

Ўзбекистон Республикаси  
Давлат патент идораси



# РАСМИЙ АХБОРОТНОМА

1993 йилдан бошлаб нашр этилади

- Ихтиролар
- Фойдали моделлар
- Саноат намуналари
- Товар белгилари
- Товар келиб чиққан жой номлари
- ЭХМ учун дастурлар
- Маълумотлар базалари
- Интеграл микросхемалар топологиялари
- Селекция ютуқлари

(43) Ушбу ахборотномага киритилган селекция ютуқларига талабномалар тўғрисидаги маълумотлар **2008 йил 31 октябрдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(45) Ушбу ахборотномага киритилган саноат намуналарига муҳофаза ҳужжатлари тўғрисидаги маълумотлар **2008 йил 31 октябрдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(450) Ушбу ахборотномага киритилган товар белгиларига гувоҳномалар тўғрисидаги маълумотлар **2008 йил 31 октябрдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(46) Ушбу ахборотномага киритилган ихтироларга, фойдали моделларга, селекция ютуқларига, ЭХМ учун дастурларга, маълумотлар базаларига муҳофаза ҳужжатлари тўғрисидаги маълумотлар **2008 йил 31 октябрдан** чоп этилган деб ҳисобланади

Тошкент  
2008 йил

**10(90)**

(19) UZ

Государственное патентное ведомство  
Республики Узбекистан



# ОФИЦИАЛЬНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

Издается с 1993 года

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

(43) Сведения о заявках на селекционные достижения, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **31 октября 2008 года**

(45) Сведения об охраняемых документах на промышленные образцы, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **31 октября 2008 года**

(450) Сведения о свидетельствах на товарные знаки, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **31 октября 2008 года**

(46) Сведения об охраняемых документах на изобретения, полезные модели, селекционные достижения, программы для ЭВМ, базы данных, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **31 октября 2008 года**

Ташкент  
2008 год

**10(90)**

## МУНДАРИЖА

<b>I</b>	<b>ИХТИРОЛАР</b>	
	Ихтиролар ва фойдали моделларга оид библиография маълумотларини айнанлаштириш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.9 стандарти) .....	5
	Ихтиролар Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган ихтиролар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	<b>1.1. FG4A Ихтироларга патентлар</b>	
	<b>A.</b> Инсон ҳаётий эҳтиёжларини қондириш .....	6
	<b>B.</b> Турли технологик жараёнлар .....	15
	<b>C.</b> Кимё ва металлургия .....	17
	<b>D.</b> Текстиль ва қоғоз .....	59
	<b>F.</b> Механика; ёритиш; иситиш; двигателлар ва насослар; портлатиш ишлари .....	60
	<b>G.</b> Физика .....	63
	<b>1.5. FG4A Ихтироларга патент талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари</b>	
	1.1-бўлим учун ихтироларга патентларнинг тизимли кўрсаткичи .....	66
	1.1-бўлим учун ихтироларга талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи .....	67
	1.1-бўлим учун ихтиролар муаллифларининг ном кўрсаткичи .....	67
<b>II</b>	<b>Фойдали моделлар</b>	
	Фойдали моделлар Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган фойдали моделлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	<b>2.1. FG4K Фойдали моделларга патентлар</b>	
	<b>A.</b> Инсон ҳаётий эҳтиёжларини қондириш .....	70
	<b>C.</b> Кимё ва металлургия .....	70
	<b>D.</b> Текстиль ва қоғоз .....	71
	<b>F.</b> Механика; ёритиш; иситиш; двигателлар ва насослар; портлатиш ишлари .....	74
	<b>G.</b> Физика .....	75
	<b>H.</b> Электр .....	75
	<b>2.2. FG4K Фойдали моделларга патентларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари.</b>	
	Фойдали моделларга патентларнинг тизимли кўрсаткичи .....	76
	Фойдали моделларга талабномалар бўйича рақамли кўрсаткичи .....	76
	Фойдали моделлар муаллифларининг ном кўрсаткичи .....	77
<b>III</b>	<b>САНОАТ НАМУНАЛАРИ</b>	
	Саноат намуналарига оид библиография маълумотларини айнанлаштириш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.80 стандарти) .....	78
	Саноат намуналари Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган саноат намуналари ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	<b>3.1. FG4L Саноат намуналарига патентлар</b> .....	79
	<b>3.2. FG4L Саноат намуналарига патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари</b> .....	80
<b>IV</b>	<b>ТОВАР БЕЛГИЛАРИ</b>	
	Товар белгиларига оид библиография маълумотларини айнанлаштириш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.60 стандарти) .....	81
	<b>4.1. FG4W Товар белгилари Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган товар белгилари ҳақида маълумотларни нашр қилиш</b> .....	82
	<b>4.2. FG4W Товар белгиларига гувоҳномалар ва талабномалар бўйича тизимли ва рақамли кўрсаткичлар</b> .....	168
<b>VI</b>	<b>ЭҲМ УЧУН ДАСТУРЛАР</b>	
	ЭҲМ учун дастурлар ва маълумотлар базаларига оид библиография маълумотларини айнанлаштириш учун кодлар .....	173
	<b>6.1. ЭҲМ учун дастурлар Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган ЭҲМ учун дастурлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш</b> .....	174
	<b>6.2 ЭҲМ дастурларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи</b> .....	180
<b>VII</b>	<b>МАЪЛУМОТЛАР БАЗАЛАРИ</b>	
	<b>7.1. Маълумотлар базалари Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган маълумотлар базалари ҳақида маълумотларни нашр қилиш</b> .....	181
	<b>7.2. Маълумотлар базаларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи</b> .....	181
<b>IX</b>	<b>СЕЛЕКЦИЯ ЮТУҚЛАРИ</b>	
	Селекция ютуқларига оид библиография маълумотларини айнанлаштириш учун кодлар .....	182
	<b>9.1. AA1E Қабул қилинган талабномалар ҳақида маълумотларни нашр қилиш</b> .....	183
	<b>9.2. Селекция ютуқларининг номлари ҳақида маълумотларни нашр қилиш</b> .....	185
	<b>9.3. Ўсимликлар навлари ва ҳайвонлар зотларининг Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган селекция ютуқлари тўғрисида маълумотларни нашр қилиш</b> .....	186
	<b>9.4. AA1E, FG4E/1Y Селекция ютуқларига тизимли ва рақамли кўрсаткичлари</b> .....	189
<b>X</b>	<b>ИНТЕЛЛЕКТУАЛ МУЛК ОБЪЕКТЛАРИГА ҲУҚУҚНИ ТОПШИРИШ БЎЙИЧА ШАРТНОМАЛАР</b>	
	<b>10.1. QB4A/4W Лицензия шартномалари</b> .....	191
	<b>10.2. PC4W/4E Ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш шартномалари</b> .....	192
<b>XI</b>	<b>РАСМИЙ АХБОРОТЛАР</b>	194
<b>XII</b>	<b>ХАБАРЛАР</b>	
	<b>ND4A Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патентнинг амал қилиш муддатини узайтириш</b> .....	201
	<b>ND4L Ўзбекистон Республикасининг саноат намунасига берилган патентнинг амал қилиш муддатини узайтириш</b> .....	201
	<b>ND4W Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳномаларининг амал қилиш муддатини узайтириш</b> .....	201
	<b>PD4A Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патент эгасининг номини ўзгартириш</b> .....	202
	<b>PD4A Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патент эгасининг манзилгоҳини ўзгартириш</b> .....	202
	<b>PD4K Ўзбекистон Республикасининг фойдали моделга берилган патент эгасининг номини ўзгартириш</b> .....	203
	<b>PD4W Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг номини ўзгартириш</b> .....	203
	<b>TE4W Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг манзилгоҳини ўзгартириш</b> .....	203
<b>XIV</b>	<b>РЎЙХАТГА ОЛИНГАН ТОВАР БЕЛГИЛАРИ РАНГЛИ ТАСВИРЛАРИНИНГ ИФОДАСИ</b> .....	205

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>I</b>	<b>ИЗОБРЕТЕНИЯ</b>	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к изобретениям и полезным моделям (Стандарт ВОИС ST.9) .....	5
	Публикация сведений об изобретениях, зарегистрированных в Государственном реестре изобретений	
	<b>1.1. FG4A</b> Патенты на изобретения	
	<b>A.</b> Удовлетворение жизненных потребностей человека .....	6
	<b>B.</b> Различные технологические процессы .....	15
	<b>C.</b> Химия и металлургия .....	17
	<b>D.</b> Текстиль и бумага .....	59
	<b>F.</b> Механика; освещение; отопление; двигатели и насосы; взрывные работы .....	60
	<b>G.</b> Физика .....	63
	<b>1.5. FG4A</b> Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на изобретения	
	Систематический указатель патентов на изобретения к подразделу 1.1 .....	66
	Нумерационный указатель заявок на изобретения к подразделу 1.1 .....	67
	Именной указатель авторов изобретений к подразделу 1.1 .....	67
<b>II</b>	<b>ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ</b>	
	Публикация сведений о полезных моделях, зарегистрированных в Государственном реестре полезных моделей	
	<b>2.1. FG4K</b> Патенты на полезные модели	
	<b>A.</b> Удовлетворение жизненных потребностей человека .....	70
	<b>C.</b> Химия и металлургия .....	70
	<b>D.</b> Текстиль и бумага .....	71
	<b>F.</b> Механика; освещение; отопление; двигатели и насосы; взрывные работы .....	74
	<b>G.</b> Физика .....	75
	<b>H.</b> Электричество .....	75
	<b>2.2. FG4K</b> Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на полезные модели	
	Систематический указатель патентов на полезные модели .....	76
	Нумерационный указатель заявок на полезные модели .....	76
	Именной указатель авторов полезных моделей .....	77
<b>III</b>	<b>ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ</b>	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к промышленным образцам (Стандарт ВОИС ST.80) .....	78
	Публикация сведений о промышленных образцах, зарегистрированных в Государственном реестре промышленных образцов	
	<b>3.1. FG4L</b> Патенты на промышленные образцы .....	79
	<b>3.2. FG4L</b> Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на промышленные образцы .....	80
<b>IV</b>	<b>ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ</b>	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к товарным знакам (Стандарт ВОИС ST.60) .....	81
	<b>4.1. FG4W</b> Публикация сведений о товарных знаках, зарегистрированных в Государственном реестре товарных знаков .....	82
	<b>4.2. FG4W</b> Систематический и нумерационный указатели свидетельств и заявок на товарные знаки .....	168
<b>VI</b>	<b>ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ</b>	
	Коды для идентификации библиографических данных, относящихся к программам для ЭВМ и базам данных .....	173
	<b>6.1.</b> Публикация сведений о программах для ЭВМ, зарегистрированных в Государственном реестре программа для ЭВМ .....	174
	<b>6.2.</b> Нумерационный указатель заявок на программы для ЭВМ .....	180
<b>VII.</b>	<b>БАЗЫ ДАННЫХ</b>	
	<b>7.1.</b> Публикация сведений о базах данных, зарегистрированных в Государственном реестре базы данных .....	181
	<b>7.2.</b> Нумерационный указатель заявок на базы данных .....	181
<b>IX</b>	<b>СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ</b>	
	Коды для идентификации библиографических данных, относящихся к селекционным достижениям .....	182
	<b>9.1. AA1E</b> Публикация сведений о принятых заявках .....	183
	<b>9.2</b> Публикация сведений о названиях селекционных достижений .....	185
	<b>9.3.</b> Публикация сведений о селекционных достижениях, зарегистрированных в Государственном реестре сортов растений и пород животных .....	186
	<b>9.4. AA1E, FG4E/1Y</b> Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на селекционные достижения .....	189
<b>X</b>	<b>ДОГОВОРЫ О ПЕРЕДАЧЕ ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ</b>	
	<b>10.1. QB4A/4W</b> Лицензионные договоры .....	191
	<b>10.2. PC4W/4E</b> Договоры о передаче прав .....	192
<b>XI</b>	<b>ОФИЦИАЛЬНЫЕ СООБЩЕНИЯ</b> .....	194
<b>XII</b>	<b>ИЗВЕЩЕНИЯ</b>	
	<b>ND4A</b> Продление срока действия патента Республики Узбекистан на изобретения .....	201
	<b>ND4L</b> Продление срока действия патента Республики Узбекистан на промышленный образец .....	201
	<b>ND4W</b> Продление срока действия свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак .....	201
	<b>PD4A</b> Изменение наименования патентообладателя патента Республики Узбекистан на изобретения .....	202
	<b>PD4A</b> Изменение наименования адреса патентообладателя Республики Узбекистан на изобретения .....	202
	<b>PD4K</b> Изменение наименования патентообладателя патента Республики Узбекистан на полезную модель .....	203
	<b>PD4W.</b> Изменение наименования владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак .....	203
	<b>TE4W</b> Изменение адреса владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак .....	203
<b>XIV</b>	<b>ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЦВЕТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ТОВАРНЫХ ЗНАКОВ</b> ..	205

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

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

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

## I. ИХТИРОЛАР ИЗОБРЕТЕНИЯ

**Ихтиролар Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган  
ихтиролар ҳақида маълумотларни нашр қилиш**

**Публикация сведений об изобретениях, зарегистрированных  
в Государственном реестре изобретений**

### 1.1. FG4A

#### ИХТИРОЛАРГА ПАТЕНТЛАР

#### ПАТЕНТЫ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

**А бўлими  
ИНСОН ҲАЁТИЙ ЭҲТИЁЖЛАРИНИ  
ҚОНДИРИШ**

**Раздел А  
УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ  
ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА**

**А 23**

**(11) IAP 03779 (13) C**  
**(51) 8 A 23 K 1/00, A 23 K 1/16**  
**(21) IAP 2006 0164 (22) 15.05.2006**  
**(71)(72)(73) Абдусяямов Абдурашид Абдуманович, UZ**  
**(54) Ем тайёрлаш усули**  
**Способ приготовления корма**

**(57)** Похолни похол уни олгунга қадар майдалашни, 100 кг сувга 250-500 кг ун нисбатида 1,5-2,0 соат давомида похол бўтқаси олиш билан бирга сувда қайнатиш йўли билан амалга ошириладиган намлитермик ишлов беришни ва туз билан бирга бўтқа 55-60°C температурагача совигандан кейин бўтқага озуқавий кўшимчалар кўшишни ўз ичига олган, масалан, похолдан, ем тайёрлаш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, совигандан кейин похол бўтқага олдин 80 кг бўтқа ҳолатигача майдаланган, хом ашё зардобидида 55-60°C температурада 40-45 минут давомида бўтқа:зардобнинг (0,8-1,0):1,5 га тенг нисбатида этилтирилган ўсимлик хом ашёсининг чиқиндилари киритилади, бунда ош тузи 15 кг миқдоридида 5 кг ем тузи билан биргаликда киритилади.

Способ приготовления корма, например из соломы, включающий измельчение соломы до полу-

чения соломенной муки, ее влаготермическую обработку путем кипячения в воде при соотношении 250-500 кг муки на 1000 кг воды в течение 1,5-2,0 часов с получением соломенной каши и внесение в нее питательных добавок с поваренной солью после остывания каши до температуры 55-60°C, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что после остывания в соломенную кашу сначала вносят 80 кг измельченных до состояния кашицы отходов растительного сырья, предварительно выдержанных в сырной сыворотке при соотношении каша:сыворотка равном (0,8-1,0):1,5 в течение 40-45 минут при температуре 55-60°C, а в качестве питательной добавки используют предварительно пророщенные на соломенной муке семена зерновых культур, при этом поваренную соль вносят в количестве 15 кг в смеси с 5 кг кормовой соли.

**А 61**

**(11) IAP 03780 (13) C**  
**(51) 8 A 61 B 17/00, A 61 N 5/06, A 61 K 31/74, A 61 P 17/00, A 61 K 8/00, A 61 Q 19/08**  
**(21) IAP 2004 0313 (22) 28.08.2002**  
**(31)(32)(33) 10/047,335, 14.01.2002, US**  
**(71)(73) Парсонс Даяна Дж., US**  
**(72) ПАРСОНС, Даяна, Дж., US**  
**(85) 13.08.2004**  
**(86) PCT/US 02/27570, 28.08.2002**  
**(87) WO 03/059144, 24.07.2003**  
**(54) Терининг ташки кўринишини яхшилаш усули**  
**Способ улучшения внешнего вида кожи**

**(57)** 1. Қуйидаги босқичларни ўз ичига олган терининг ташки кўринишини яхшилаш усули:  
а) аввал терига ретион кислотасини суртиш;

б) импульс узунлиги 0,001 дан 1 микросекундгача бўлган лазер нурланиши билан тери устидаги ифлослантурувчи моддани портлатиш, бунда терининг ҳар бир қисмига эпидермсни зарарлантирмай, лазер нурланишининг фақат бир импульсининг таъсири амалга оширилади, ва бунда ушбу ифлослантурувчи модда лазер нурланишини ютиш хоссасига эга;

с) б) босқичдан кейин тери устига ретион кислотасини бир ойда 4дан 16 мартагача суртиш; ва д) с) босқичини ўтказиш пайтида, б) босқичини ҳар олти ойда камида бир марта такрорлаш, бунда с) ва д) босқичлари терининг яхшиланган ва ёшарган кўринишини ушлаб туради.

2. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бирламчи терига ретион кислотасини суртиш босқичи икки ҳафта мобайнида бажарилади.

3. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, лазер нурланиши билан тери устидаги ифлослантурувчи моддани портлатиш иккидан ўн минутгача давомида бажарилади.

4. 3-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, лазер нурланиши билан тери устидаги ифлослантурувчи моддани портлатиш тўрт минут давомида бажарилади.

5. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бирламчи тери устига ретион кислотаси суртилгандан кейин, лазер нурланиши билан тери устидаги ифлослантурувчи моддани портлатиш олти ойлик давр мобайнида иккидан ўн икки мартагача ўтказилади.

6. 5-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бирламчи тери устига ретион кислотаси суртилгандан кейин, лазер нурланиши билан тери устидаги ифлослантурувчи моддани портлатиш олти ойлик давр мобайнида олти марта ўтказилади.

7. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ушбу лазер нурланиши 800 нмдан 1200 нмгача тўлқин узунлигига, секундига 1 дан 20 импульсларгача кетма-кетлик частотасига ва оқимнинг 1 дан 3 Дж/см<sup>2</sup> гача интеграл зичлигига эга.

8. 7-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ушбу лазер нурланиши 1064 нм тўлқин узунлигига, 0,01 микросекундига 10 импульс кетма-кетлик частотасига ва оқимнинг 2,5 Дж/см<sup>2</sup> интеграл зичлигига эга.

9. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ушбу ретион кислотаси жойига 0,05 дан 1 мас. % гача концентрацияда суртилади .

10. 9-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ушбу ретион кислотаси жойига 0,1 мас. % концентрацияда суртилади.

11. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у терини ёшартириш ва шикастланган кон томирлари, ангиома, чандиклар, ажинлар, тери пигментацияси ва қизаришини йўқотиш учун ишлатилади.

12. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у акнэ, сўгаллар, герпетик язвалар, экзема, псориаз ва тери инфекцияларида ишлатилади.

13. 8-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ушбу лазер нурланиши сифатлилик модуляциясига эга Nd:YAG лазер билан генерацияланади.

1. Способ улучшения внешнего вида кожи, включающий стадии:

а) предварительного нанесения ретиноевой кислоты на кожу;

б) взрывания загрязняющего вещества на поверхности кожи лазерным излучением с длительностью импульсов от 0,001 до 1 микросекунды, где на каждый участок кожи осуществляется воздействие только одного импульса лазерного излучения, оставляя эпидермис неповрежденным, и где указанное загрязняющее вещество имеет свойство поглощения лазерного излучения;

с) нанесения ретиноевой кислоты на кожу от 4 до 16 раз в месяц после стадии б) и

д) повторения стадии б) по меньшей мере один раз каждые шесть месяцев при проведении стадии с), где стадии с) и д) поддерживают улучшенный и молоджавый вид кожи.

2. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что стадия предварительного нанесения ретиноевой кислоты на кожу выполняется в течение двух недель.

3. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что взрывание загрязняющего вещества лазерным излучением проводится на поверхности лица и выполняется в течение от двух до десяти минут.

4. Способ по п. 3, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что взрывание загрязняющего вещества на поверхности лица лазерным излучением выполняется в течение четырех минут.

5. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что стадия взрывания загрязняющего вещества на поверхности кожи лазерным излучением после предварительного нанесения ретиноевой кислоты на кожу проводится от двух до двенадцати раз в течение шестимесячного периода.

6. Способ по п. 5, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что стадия взрывания загрязняющего вещества

на поверхности кожи лазерным излучением после предварительного нанесения ретиноевой кислоты на кожу проводится шесть раз в течение шестимесячного периода.

7. Способ по п. 1, отличающийся в том, что указанное лазерное излучение имеет длину волны от 800 до 1200 нм, частоту следования от 1 до 20 импульсов в секунду и интегральную плотность потока от 1 до 3 Дж/см<sup>2</sup>.

8. Способ по п. 7, отличающийся в том, что указанное лазерное излучение имеет длину волны 1064 нм, частоту следования 10 импульсов в секунду, длительность импульсов 0,01 микросекунды и интегральную плотность потока 2,5 Дж/см<sup>2</sup>.

9. Способ по п. 1, отличающийся в том, что указанная ретиноевая кислота наносится местно при концентрации от 0,05 до 1 мас. %.

10. Способ по п. 9, отличающийся в том, что указанная ретиноевая кислота наносится местно при концентрации 0,1 мас. %.

11. Способ по п. 1, отличающийся в том, что используется для омоложения кожи и удаления нарушенных кровеносных сосудов, ангиомы, шрамов, складок, морщин, пигментации и красноты кожи.

12. Способ по п. 1, отличающийся в том, что используется при акне, бородавках, герпетических язвах, экземе, псориазе и инфекциях кожи.

13. Способ по п. 8, отличающийся в том, что упомянутое лазерное излучение генерируется Nd:YAG лазером с модуляцией добротности.

**(11) IAP 03781**

**(13) С**

**(51) 8 А 61 В 17/56**

**(21) IAP 2006 0064**

**(22) 03.03.2006**

**(71)(73)** Фтизиатрия ва пульмонология илмий-текшириш институти, UZ

Научно-исследовательский институт фтизиатрии и пульмонологии, UZ

**(72)** Убайдуллаев Абдулла Мухаррамович, Назиров Примкул Хужамович, Уразбаев Анвар, Шарипов Киямиддин Ярашевич, Аликулов Эркин Агзамович, UZ

**(54)** Умуртка поғонаси бел қисми силини даволашнинг жарроҳлик усули

**Способ хирургического лечения туберкулеза поясничного отдела позвоночника**

**(57)** Қорин пардаси ташқарисидан киришни, умуртка поғонасининг жароҳатланган тўқималарини олиб ташлашни, ва трансплантат билан спондилодезни ўз ичига олган умуртка поғонаси

бел қисми силини даволашнинг жарроҳлик усули шу билан фарқланади ки, орқабиқинга кириш амалга оширилади, умуртка поғонасининг жароҳатланган тўқималарини олиб ташлаш орқа мияканалари олд деворини понасимон резекция билан қилинади, олдбиқин спондилодези бажарилади, трансплантат сифатида алло – ёки аутосуякдан фойдаланилади.

Способ хирургического лечения туберкулеза поясничного отдела позвоночника, включающий внебрюшинный доступ, удаление пораженных тканей позвоночника и спондилодез трансплантатом, отличающийся в том, что осуществляют заднебоковой доступ, удаление пораженных тканей позвоночника производят клиновидной резекцией передней стенки спинномозгового канала, выполняют переднебоковой спондилодез, в качестве трансплантата используют алло или аутокость.

**(11) IAP 03782**

**(13) С**

**(51) 8 А 61 К 9/12, А 61 К 9/14, А 61 К 9/72**

**(21) IAP 2005 0056**

**(22) 21.08.2003**

**(31)(32)(33)** 02119511.3, 21.08.2002, GB

**(71)(73)** Нортон Хелскеа Лтд., GB

**(72)** ЗЕНГ, Хиан-Минг, GB

**(85)** 21.02.2005

**(86)** PCT/US 03/026541, 21.08.2003

**(87)** WO 04/017942, 04.03.2004

**(54)** Таркибида дори воситалари юкори микдорда бўлган ингалиция учун композициялар  
**Композиции для ингалиции с высоким содержанием лекарственного препарата**

**(57)** 1. Ингалиция учун курук кукунсимон композиция, у қуйидагиларни:

(а) заррачаларининг ўлчами 10 мкм дан кам бўлган диаметрли камида 0,25% (композицияга нисбатан оғирлиги бўйича) фаол ингредиентни, ва  
(b) заррачаларининг ўлчами 250 мкм дан кам бўлган диаметрли заррачалар кўринишидаги фармацевтик мақбул ташувчини ичига олади.

2. 1-банд бўйича ингалиция учун курук кукунсимон композиция, бу ерда композиция 10% кам (композицияга нисбатан оғирлиги бўйича) фаол ингредиентни ичига олади.

3. 1- ёки 2-банд бўйича ингалиция учун курук кукунсимон композиция, бу ерда композиция тахминан 0,26 дан тахминан 1% гача (композицияга нисбатан оғирлиги бўйича) фаол ингредиентни ичига олади.

4. 1-банд бўйича ингалиция учун курук кукунсимон композиция, у тахминан 0,265 дан тахми-



нан 0,5% гача (композицияга нисбатан оғирлиги бўйича) фаол ингредиентни ичига олади.

5. 1- ёки 4-банд бўйича ингалиция учун курук кукунсимон композиция, бу ерда лактоза ташувчи бўлиб ҳисобланади.

6. 1- ёки 4-банд бўйича ингалиция учун курук кукунсимон композиция, бу ерда формотерол ёки унинг фармацевтик мақбул ҳосиласи фаол ингредиент бўлиб ҳисобланади.

7. 1- ёки 4-банд бўйича ингалиция учун курук кукунсимон композиция, бу ерда формотерол ёки унинг фармацевтик мақбул ҳосиласи фаол ингредиент бўлиб ҳисобланади.

8. 1- ёки 4-банд бўйича ингалиция учун курук кукунсимон композицияни 1 дан 25 мг гача ичига олган капсула.

9. Курук кукунлар учун кўп дозали ингалиатор, у 1- ёки 4-банд бўйича ингалиция учун курук кукунсимон композицияни ичига олган резерварни ичига олади.

10. Ўпканинг сурункали обструктив касаллигини даволаш усули, у 1- ёки 4-банд бўйича ингалиция учун курук кукунсимон композицияни киритишни ичига олади.

1. Сухая порошкообразная композиция для ингаляций, содержащая:

а) активный ингредиент в виде формотерола или его фармацевтически приемлемого производного и

б) фармацевтически приемлемый носитель, оба компонента в виде частиц, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что активный ингредиент составляет от 0,26 до 1% (от веса композиции), размер его частиц меньше 10 микрон в диаметре, а частицы носителя имеют объемный средний диаметр от 50 до 250 микрон.

2. Сухая порошкообразная композиция для ингаляций по п. 1, которая содержит от примерно 0,265 до примерно 0,5% (от веса композиции) активного ингредиента.

3. Сухая порошкообразная композиция для ингаляций по п. 1 или п. 2, где носителем является лактоза.

4. Сухая порошкообразная композиция для ингаляций по любому из пп. 1-3, где частицы носителя имеют объемный средний диаметр от 50 до 150 микрон.

5. Капсула, содержащая от 1 до 25 мг сухой порошкообразной композиции для ингаляций по любому из пп. 1-4.

6. Многодозовый ингалятор сухого порошка, включающий резервуар, содержащий сухую по-

рошкообразную композицию для ингаляций по любому из пп. 1-4.

7. Способ лечения хронической обструктивной болезни легких путем введения сухой порошкообразной композиции для ингаляций по любому из пп. 1-4.

(11) IAP 03783

(13) С

(51) 8 А 61 К 9/14

(21) IAP 2004 0396

(22) 20.03.2003

(31)(32)(33) 149377, 08.04.2002, IL

(71)(73) НЕУРИМ ФАРМАСЬЮТИКАЛС (1991) ЛТД., IL

(72) Цисапелъ Нава, IL

(85) 25.10.2004

(86) PCT/IL 03/00240, 20.03.2003

(87) WO 03/086352, 23.10.2003

**(54) Таркибида мелатонин бўлган фармацевтик композиция**

**Фармацевтическая композиция, включающая мелатонин**

(57) 1. Таркибида ҳалқали азот бор бициклик конденсирланган ҳалқали тизимни ўз ичига олган барбитурат бўлмаган ва бензодиазепин бўлмаган ухлатадиган воситалардан танланган бирикмани киритиш билан инсонда ухлатадиган самарани қисқа муддат потенцирлаш усулида ушбу потенцирлаш кўшимча равишда мунтазам ёки узок муддат ажратиш билан шаклдаги мелатонинни киритиш билан амалга оширилади, шу шарт биланки, мунтазам ажратиш шаклидаги мелатониндан фойдаланилганда, ушбу бирикма субтерапевтик миқдорда киритилади.

2. 1-банд бўйича усулда мелатонин ва ушбу бирикма куйидаги белгилардан бири билан ажралиб турувчи дори воситаси шаклида киритилади: (а) ташувчи, суюлтирувчи, қоплама ёки адъювантни ўз ичига олади;

(b) дозаланган стандарт шаклда кўрсатилган;

(c) ушбу бирикма дори шаклида субтерапевтик миқдорда кўрсатилган;

(d) мелатонинни узок муддат ажратиш учун мослаштирилган.

3. 2-банд бўйича усулда ушбу дори воситаси акрил смоласини ўз ичига олади ва мелатонинни узок муддат ажратиш учун мослаштирилган.

4. 3-банд бўйича усулда ушбу дори воситаси, бундан ташқари, ушбу бирикмани мунтазам ажратиш учун мослаштирилган.

5. 1-4-бандларнинг барчаси бўйича усулда ушбу бициклик ҳалқали тизим иккита ҳалқали азот атомини ўз ичига олади.

6. 5-банд бўйича усулда ушбу бициклик халқали тизим пиразол[1,5-а]пиримидинли, имидазо[1,2-а]пиридинли, пиррол[3,4-б]пиразинли ёки триазол[4,3-а]пиридинли каркасни ўз ичига олади.

7. 6-банд бўйича усулда ушбу ухлатадиган восита залеплон, золпидем, зопиклон ва тразодонадан танланган.

8. Инсонда ухлатадиган самарани киска муддат потенцирлаш учун фармацевтик композиция ташувчи, суюлтирувчи, қоплама ёки адъювантга қўшимча равишда фақат қуйидаги фаол ингредиентларни ўз ичига олади:

таркибида халқали азот бор бициклик конденсирланган халқали тизимни ўз ичига олган барбитурат бўлмаган ва бензодиазепин бўлмаган ухлатадиган воситалардан ташкил топган гуруҳдан танланган бирикма, ва ушбу бирикманинг ухлатадиган самарасини киска муддат потенцирлаш учун самарадор бўлган мунтазам ажратишли ва узоқ муддат ажратишли шаклдаги мелатонин, шу шарт биланки, мунтазам ажратишли шаклдаги мелатонин ишлатилганда, бирикма субтерапевтик микдорда кўрсатилган.

9. 8-банд бўйича қуйидаги белгиларнинг камида биттаси билан фарқланувчи фармацевтик композиция:

(а) ушбу композиция дозаланган стандарт шаклда кўрсатилган;

(б) ушбу бирикма ушбу композицияда субтерапевтик микдорда кўрсатилган;

(с) ушбу композиция мелатонинни узоқ муддат ажратиш учун мослаштирилган.

10. 9-банд бўйича фармацевтик композиция шу билан фарқланадигани, ўз ичига акрил смоласини олган ва мелатонинни узоқ муддат ажратиш учун мослаштирилган.

11. 10-банд бўйича фармацевтик композиция шу билан фарқланадигани, ушбу бирикмани мунтазам ажратиш учун мослаштирилган.

12. 8-11-банд бўйича фармацевтик композиция шу билан фарқланадигани, ушбу бициклик халқали тизим иккита халқали азот атомини ўз ичига олади.

13. 12-банд бўйича фармацевтик композиция шу билан фарқланадигани, ушбу бициклик халқали тизим пиразол[1,5-а]пиримидинли, имидазо[1,2-а]пиридинли, пиррол[3,4-б]пиразинли ёки триазол [4,3-а] пиридинли каркасни ўз ичига олган.

14. 13-банд бўйича фармацевтик композиция шу билан фарқланадигани, ушбу ухлатадиган восита залеплон, золпидемдан танланган.

1. Способ кратковременного потенцирования снотворного эффекта человека введением соединения, выбранного из не барбитуратных и не бензодиазепиновых снотворных средств, содержащих бициклическую конденсированную кольцевую систему, содержащую кольцевой азот, в котором указанное потенцирование производят дополнительным введением мелатонина в форме с регулярным или пролонгированным высвобождением, при условии, что когда используется мелатонин в форме с регулярным высвобождением, указанное соединение вводят в субтерапевтическом количестве.

2. Способ по п. 1, где мелатонин и указанное соединение вводят в форме лекарственного средства, отличающегося с одним из следующих признаков:

(а) включает носитель, разбавитель, покрытие или адъювант;

(б) представлено в стандартной дозированной форме;

(с) указанное соединение представлено в лекарственной форме в субтерапевтическом количестве;

(д) приспособлено для пролонгированного высвобождения мелатонина.

3. Способ по п. 2, где указанное лекарственное средство включает акриловую смолу и приспособлено для пролонгированного высвобождения мелатонина.

4. Способ по п. 3, где указанное лекарственное средство, кроме того, приспособлено для регулярного высвобождения указанного соединения.

5. Способ по любому из пп. 1-4, где указанная бициклическая конденсированная кольцевая система включает два кольцевых атома азота.

6. Способ по п. 5, где указанная бициклическая кольцевая система включает пиразол[1,5-а]пиримидиновый, имидазо[1,2-а]пиримидиновый, пиррол[3,4-б]пиразиновый или триазол[4,3-а]пиридининовый каркас.

7. Способ по п. 6, где указанное снотворное средство выбрано из залеплона, золпидема, зопиклона и тразодона.

8. Фармацевтическая композиция для кратковременного потенцирования снотворного эффекта человека, которая в дополнение к носителю, разбавителю, покрытию или адъюванту включает только следующие активные ингредиенты:

соединение, выбранное из группы, состоящей из не барбитуратных и не бензодиазепиновых снотворных средств, содержащих бициклическую конденсированную кольцевую систему, содержащую кольцевой азот, и мелатонин в форме

с регулярным высвобождением или пролонгированным высвобождением, в количестве и в форме, эффективных для кратковременного потенцирования снотворного эффекта указанного соединения, при условии, что когда используется мелатонин в форме с регулярным высвобождением, соединение представлено в субтерапевтическом количестве.

9. Фармацевтическая композиция по п. 8, отличительная от меньшей мере одним из следующих признаков:

(а) указанная композиция представлена в стандартной дозированной форме;

(б) указанное соединение присутствует в указанной композиции в субтерапевтическом количестве;

(с) указанная композиция приспособлена для пролонгированного высвобождения мелатонина.

10. Фармацевтическая композиция по п. 9, отличительная от меньшей мере тем, что включает акриловую смолу и приспособлена для пролонгированного высвобождения мелатонина.

11. Фармацевтическая композиция по п. 10, отличительная от меньшей мере тем, что приспособлена для регулярного высвобождения указанного соединения.

12. Фармацевтическая композиция по пп. 8-11, отличительная от меньшей мере тем, что указанная бициклическая кольцевая система включает два кольцевых атома азота.

13. Фармацевтическая композиция по п. 12, отличительная от меньшей мере тем, что указанная бициклическая кольцевая система включает пиразол-[1,5-а]пиримидиновый, имидазо[1,2-а]пиридиновый, пиррол[3,4-б]пиразиновый или триазол[4,3-а]пиридиновый каркас.

14. Фармацевтическая композиция по п. 13, отличительная от меньшей мере тем, что указанное снотворное средство выбрано из залеплона, золпидема.

**(11) IAP 03784**

**(51) 8 A 61 K 38/22**

**(21) IAP 2005 0408**

**(31)(32)(33) 10-2003-0037060, 10.06.2003, KR**

**(71)(73) LG Life Sciences, Ltd., KR**

Эл Джи Лайф Сайенсиз, Лтд., KR

**(72) КВОН, Киу Чан, ЧОЙ, Сук Йоунг, КАНГ, Йоунг Чеол, ДЖЕХ, Хоон Сунг, ЛЕЕ, Сеунг Джоо, КИМ, Мюнг Джин, КИМ, Джи Еон, ОХ, Джин-Сеок, KR**

**(85) 30.11.2005**

**(86) PCT/KR 2004/001358, 07.06.2004**

**(87) WO 2004/108152, 16.12.2004**

**(13) C**

**(22) 07.06.2004**

**(54) Таркибида зардоб альбумини бўлмаган одам эритропозитининг барқарор сув эритмаси Устойчивый водный раствор человеческого эритропозитина, не содержащий сывороточного альбумина**

**(57) 1.** Инсон эритропозитининг сувли эритмаси таркибига инсон эритропозитини, ноионли юзаки фаол моддалар, кўпатомли спирт, нейтрал аминокислота ва стабилизаторлар сифатида олтиатомли циклик спиртлар, изотоник реагент, ноионли ПАВ полисорбатлар ёки полоксамерлар ёки улар комбинациясига асосланган ноионли ПАВдан иборат бўлган буферли реагент кирган, бунда

ушбу кўпатомли спирт пропиленгликольдан иборат ва ушбу нейтраль аминокислота глициндан иборат;

ушбу олтиатомли гетероциклик спирт маннитол, сорбитол, циклитол ва инозитолдан ташкил топган гуруҳдан танланган;

ушбу изотоник реагент хлорид натрий, хлорид кальций ва сульфат натрийдан ташкил топган гуруҳдан танланган; ва

ушбу буфер реагенти фосфат ва цитрат буферлардан ташкил топган гуруҳдан танланган.

2. 1-банд бўйича инсон эритропозитини натив ёки рекомбинант эритропозитиндан иборат бўлган инсон эритропозитининг сувли эритмаси.

3. 1-банд бўйича инсон эритропозитининг сувли эритмасида ушбу ноионли ПАВ полисорбат 20дан иборат, ушбу кўпатомли спирт пропиленгликолдан иборат, ушбу нейтрал аминокислота глициндан иборат, ушбу олтиатомли гетероциклик спирт маннитолдан иборат, ушбу изотоник реагент хлорид натрийдан иборат, ва ушбу буфер реагенти фосфат буферидан иборат.

4. 1-банд бўйича инсон эритропозитининг сувли эритмасида ноионли ПАВ микдори 0.0001 дан 0.01% (оғирлик/ҳажм) гача қаторда ётади.

5. 1-банд бўйича инсон эритропозитининг сувли эритмасида кўпатомли спирт микдори 0.001 дан 0.1% (оғирлик/ҳажм) гача қаторда ётади.

6. 1-банд бўйича инсон эритропозитининг сувли эритмасида аминокислоталар микдори 0.001 дан 2% (оғирлик/ҳажм) гача қаторда ётади.

7. 1-банд бўйича инсон эритропозитининг сувли эритмасида олтиатомли гетероциклик спирт микдори 0.1 дан 1.0% (оғирлик/ҳажм) гача қаторда ётади.

8. 1-банд бўйича инсон эритропозитининг сувли эритмасида изотоник реагент микдори 0.001 дан 0.7% (оғирлик/ҳажм) гача қаторда ётади .

9. 1-банд бўйича инсон эритропозитининг сувли эритмасида 1 мМ дан 50 мМгача қатордаги бу-

фер реагентининг, ва улар рНсининг концентрацияси 6.0 дан 7.5гача қаторда ётади.

10. 1-банд бўйича инсон эритропоэтиннинг сувли эритмасида эритропоэтин миқдори 100 МЕ/мл дан 120,000 МЕ/млгача қаторда ётади .

1. Водный раствор человеческого эритропоэтина, содержащий человеческий эритропоэтин, неионные поверхностно-активные вещества, многоатомный спирт, нейтральную аминокислоту и шестиатомные циклические спирты как стабилизаторы, изотонический реагент, буферный реагент, в котором неионное ПАВ является неионным ПАВ, основанным на полисорбатах или полуксамерах или на их комбинации, при этом указанным многоатомным спиртом является пропиленгликоль и указанной нейтральной аминокислотой является глицин;

указанный шестиатомный гетероциклический спирт выбран из группы, состоящей из маннитола, сорбитола, циклитола и инозитола;

указанный изотонический реагент выбран из группы, состоящей из хлорида натрия, хлорида кальция и сульфата натрия; и

указанный буферный реагент выбран из группы, состоящей из фосфатного и цитратного буферов.

2. Водный раствор человеческого эритропоэтина по п. 1, в котором человеческий эритропоэтин является нативным или рекомбинантным эритропоэтином.

3. Водный раствор человеческого эритропоэтина по п. 1, в котором указанным неионным ПАВ является полисорбат 20, указанным многоатомным спиртом является пропиленгликоль, указанной нейтральной аминокислотой является глицин, указанным шестиатомным гетероциклическим спиртом является маннитол, указанным изотоническим реагентом является хлорид натрия и указанным буферным реагентом является фосфатный буфер.

4. Водный раствор человеческого эритропоэтина по п. 1, в котором содержание неионного ПАВ находится в ряду от 0.0001 до 0.01% (вес/объем).

5. Водный раствор человеческого эритропоэтина по п. 1, в котором содержание многоатомного спирта находится в ряду от 0.001 до 0.1% (вес/объем).

6. Водный раствор человеческого эритропоэтина по п. 1, в котором содержание аминокислот находится в ряду от 0.001 до 2% (вес/объем).

7. Водный раствор человеческого эритропоэтина по п. 1, в котором содержание шестиатомного гетероциклического спирта находится в ряду от 0.1 до 1.0% (вес/объем).

8. Водный раствор человеческого эритропоэтина по п. 1, в котором содержание изотонического реагента находится в ряду от 0.001 до 0.7% (вес/объем).

9. Водный раствор человеческого эритропоэтина по п. 1, в котором концентрация буферного реагента в ряду от 1 мМ до 50 мМ и их рН находится в ряду от 6.0 до 7.5.

10. Водный раствор человеческого эритропоэтина по п. 1, в котором содержание эритропоэтина находится в ряду от 100 МЕ/мл до 120,000 МЕ/мл.

(11) IAP 03785

(13) C

(51) 8 A 61 K 45/00, A 61 K 31/496, A 61 K 31/4965, A 61 K 31/131, A 61 K 31/4409, A 61 P 31/00

(21) IAP 2006 0446

(22) 27.08.2004

(31)(32)(33) 10/844,992, 12.05.2004, US

(71)(73) LUPIN LIMITED, IN  
ЛЮПИН ЛИМИТЕД, IN

(72) АРОРА, Судершан, Кумар, СИНХА, Неелима, СИНХА, Ракеш, УПАДХАЯЯ, Рам, Шанкар, IN

(85) 24.11.2006

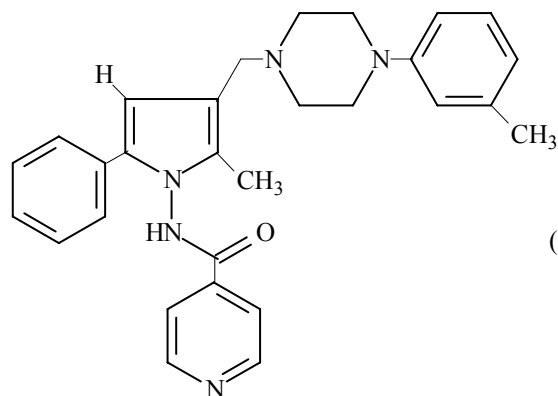
(86) PCT/IN 2004/000266, 27.08.2004

(87) WO 2005/107809, 17.11.2005

(54) Антимикобактериал фармакологик композиция

Антимикобактериальная фармакологическая композиция

(57) 1. (I) формулани N-(3-[[4-(3-трифторметил-фенил)пиперазинил]метил]-2-метил-5-фенил-пирролил)-4-пиридилкарбоксамиднинг



(I)

ёки унинг фармацевтик макбул захарли бўлмаган тузини ҳамда изониазид, рифампицин, этамбутол ва пиразинамиддан ташкил топган гуруҳдан танлаб олинган битта ёки бир нечта силга қарши доривор воситанинг терапевтик самарали

миқдорини ўз ичига олган антимикобактериал комбинация.

2. 1-банд бўйича антимикобактериал комбинация шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у қўшимча равишда фармацевтик мақбул тўлдирувчини ўз ичига олади.

3. 2-банд бўйича антимикобактериал комбинация шу билан ф а р қ л а н а д и к и, фармацевтик мақбул тўлдирувчи антиоксидант, инерт эритувчи, сирт-фаол модда, мойловчи агент ва лойқалаштирувчидан танлаб олинган.

4. 1-банд бўйича антимикобактериал комбинация шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у силни самарали даволаш учун фойдалидир.

5. 1-банд бўйича антимикобактериал комбинация шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у *Mycobacterium tuberculosis*, *Mycobacterium avium* – хужайра ичидаги комплекс, *M. fortuitum*, *M. Kansasaii* сезгир ва мультирезистент штаммлардан ва бошқа турдош микобактериал турлардан танлаб олинган микобактериал касалликларни/хужайраларни даволаш учун фойдалидир.

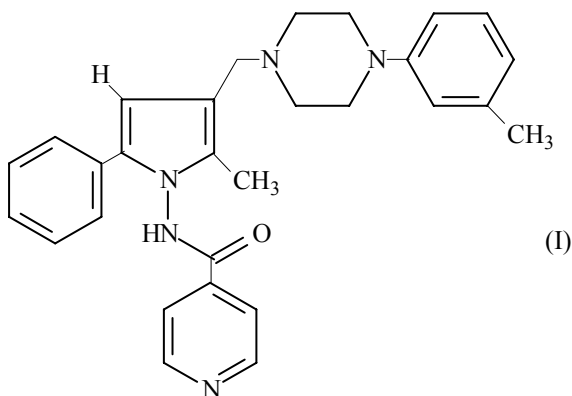
6. 2-банд бўйича антимикобактериал комбинация шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у силни даволаш учун фойдалидир.

7. 2-банд бўйича антимикобактериал комбинация шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у *Mycobacterium tuberculosis*, *Mycobacterium avium* – хужайра ичидаги комплекс, *M. fortuitum*, *M. Kansasaii* сезгир ва мультирезистент штаммлардан ва бошқа турдош микобактериал турлардан танлаб олинган микобактериал касалликларни/хужайраларни даволаш учун фойдалидир.

8. 1-банд бўйича антимикобактериал комбинация шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у даволаш тугаганидан кейин доривор воситаларга сезгир ва резистент бўлган *M. tuberculosis* ни тўлик йўқотади.

9. 2-банд бўйича антимикобактериал комбинация шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у даволаш тугаганидан кейин доривор воситаларга сезгир ва резистент бўлган *M. tuberculosis* ни тўлик йўқотади.

10. (I) формулани бирикмани



ёки унинг фармацевтик мақбул заҳарли бўлмаган тузини ҳамда изониазид, рифампицин, этамбутол ва пиразинамиддан ташкил топган гуруҳдан танлаб олинган битта ёки бир нечта силга қарши доривор воситани биргаликда ўз ичига олган антимикобактериал комбинацияни тайёрлаш усули.

11. 1-банд бўйича комбинация шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у (I) формулани бирикма ёки унинг фармацевтик мақбул заҳарли бўлмаган тузини ва рифампицинни ўз ичига олади.

12. 1-банд бўйича комбинация шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у (I) формулани бирикма ёки унинг фармацевтик мақбул заҳарли бўлмаган тузини ва изониазидни ўз ичига олади.

13. 1-банд бўйича комбинация шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у (I) формулани бирикма ёки унинг фармацевтик мақбул заҳарли бўлмаган тузини, изониазид ва рифампицинни ўз ичига олади.

14. 1-банд бўйича комбинация шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у (I) формулани бирикма ёки унинг фармацевтик мақбул заҳарли бўлмаган тузини, изониазид, рифампицин ва пиразинамидни ўз ичига олади.

15. 1-банд бўйича комбинация шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у (I) формулани бирикма ёки унинг фармацевтик мақбул заҳарли бўлмаган тузини, пиразинамид ва этамбутолни ўз ичига олади.

16. 1-банд бўйича комбинация шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у (I) формулани бирикма ёки унинг фармацевтик мақбул заҳарли бўлмаган тузини, рифампицин ва пиразинамидни ўз ичига олади.

17. 1-банд бўйича комбинация шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у 12.5 ёки 25.0 мг/кг (I) формулани бирикма ёки унинг фармацевтик мақбул заҳарли бўлмаган тузини ва 20.0 мг/кг рифампицинни ўз ичига олади.

18. 1-банд бўйича комбинация шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у 12.5 ёки 25.0 мг/кг (I) формулани бирикма ёки унинг фармацевтик мақбул заҳарли бўлмаган тузини ва 25.0 мг/кг изониазидни ўз ичига олади.

19. 1-банд бўйича комбинация шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у 12.5 ёки 25.0 мг/кг (I) формулани бирикма ёки унинг фармацевтик мақбул заҳарли бўлмаган тузини ва 25.0 мг/кг изониазид ва 20.0 мг/кг рифампицинни ўз ичига олади.

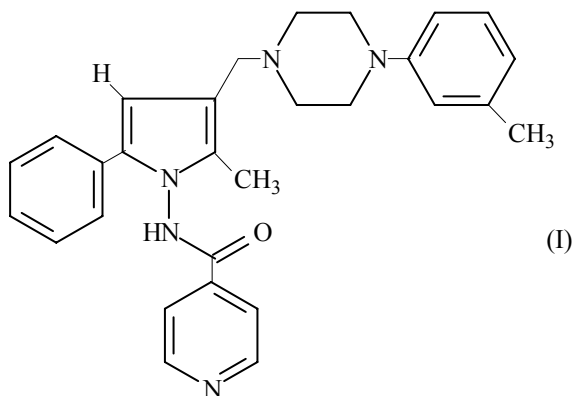
20. 1-банд бўйича комбинация шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у 12.5 ёки 25.0 мг/кг (I) формулани бирикма ёки унинг фармацевтик мақбул заҳарли бўлмаган тузини, 25.0 мг/кг изониазид, 20.0 мг/кг рифампицин ва 150.0 мг/кг пиразинамидни ўз ичига олади.

21. 1-банд бўйича комбинация шу билан фарқланадики, у 12.5 ёки 25.0 мг/кг (I) формулани бирикма ёки унинг фармацевтик мақбул заҳарли бўлмаган тузини, 150.0 мг/кг пиразинамид ва 100.0 мг/кг этамбутолни ўз ичига олади.

22. 1-банд бўйича комбинация шу билан фарқланадики, у 3.12, 6.25 ёки 12.5 мг/кг (I) формулани бирикма ёки унинг фармацевтик мақбул заҳарли бўлмаган тузини, 250.0 мг/кг изониазид, 20.0 мг/кг рифампицин ва 150.0 мг/кг пиразинамидни ўз ичига олади.

23. 1-банд бўйича комбинация шу билан фарқланадики, у 3.12, 6.25 ёки 12.5 мг/кг (I) формулани бирикма ёки унинг фармацевтик мақбул заҳарли бўлмаган тузини, 20.0 мг/кг рифампицин ва 150.0 мг/кг пиразинамидни ўз ичига олади.

1. Антимикобактериальная комбинация, содержащая терапевтически эффективное количество N-(3-[[4-(3-трифторметилфенил)пиперазинил]-метил]-2-метил-5-фенил-пирролил)-4-пиридилкарбоксамид формулы (I)



или его фармацевтически приемлемой нетоксичной соли и терапевтически эффективное количество одного или нескольких антитуберкулезных лекарственных средств, выбранных из группы, состоящей из изониазид, рифампицина, этамбутола и пиразинамида.

2. Антимикобактериальная комбинация по п. 1, отличающаяся тем, что дополнительно содержит фармацевтически приемлемый наполнитель.

3. Антимикобактериальная комбинация по п. 2, отличающаяся тем, что фармацевтически приемлемый наполнитель выбран из антиоксиданта, инертного растворителя, поверхностно-активного вещества, смазывающего агента и замутнителя.

4. Антимикобактериальная комбинация по п. 1, отличающаяся тем, что полезна для эффективного лечения туберкулеза.

5. Антимикобактериальная комбинация по п. 1, отличающаяся тем, что полезна для лечения микобактериальных заболеваний/клеток, выбранных из чувствительных и мультирезистентных штаммов *Mycobacterium tuberculosis*, *Mycobacterium avium* – внутриклеточный комплекс, *M. fortuitum*, *M. kansasii* и других родственных микобактериальных видов.

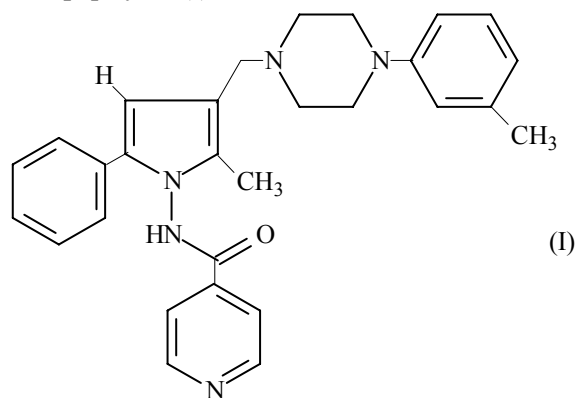
6. Антимикобактериальная комбинация по п. 2, отличающаяся тем, что полезна для лечения туберкулеза.

7. Антимикобактериальная комбинация по п. 2, отличающаяся тем, что полезна для лечения микобактериальных заболеваний/клеток, выбранных из чувствительных и мультирезистентных штаммов *Mycobacterium tuberculosis*, *Mycobacterium avium* – внутриклеточный комплекс, *M. fortuitum*, *M. kansasii* и других родственных микобактериальных видов.

8. Антимикобактериальная комбинация по п. 1, отличающаяся тем, что полностью ликвидирует чувствительные и резистентные к лекарственным средствам *M. tuberculosis* по окончании лечения.

9. Антимикобактериальная комбинация по п. 2, отличающаяся тем, что полностью ликвидирует чувствительные и резистентные к лекарственным средствам *M. tuberculosis* по окончании лечения.

10. Способ приготовления антимикобактериальной комбинации, содержащей сочетание соединения формулы (I)



или его фармацевтически приемлемой нетоксичной соли и одного или нескольких антитуберкулезных лекарственных средств, выбранных из группы, состоящей из изониазид, рифампицина, этамбутола и пиразинамида, с помощью метода грануляции, метода влажной грануляции или метода прямого прессования.

11. Комбинация по п. 1, отличающаяся тем, что содержит соединение формулы (I) или его фармацевтически приемлемую нетоксичную соль и рифампицин.

12. Комбинация по п. 1, отличающаяся тем, что содержит соединение формулы (I) или его фармацевтически приемлемую нетоксичную соль и изониазид.

13. Комбинация по п. 1, отличающаяся тем, что содержит соединение формулы (I) или его фармацевтически приемлемую нетоксичную соль, изониазид и рифампицин.

14. Комбинация по п. 1, отличающаяся тем, что содержит соединение формулы (I) или его фармацевтически приемлемую нетоксичную соль, изониазид, рифампицин и пиразинамид.

15. Комбинация по п. 1, отличающаяся тем, что содержит соединение формулы (I) или его фармацевтически приемлемую нетоксичную соль, пиразинамид и этамбутол.

16. Комбинация по п. 1, отличающаяся тем, что содержит соединение формулы (I) или его фармацевтически приемлемую нетоксичную соль, рифампицин и пиразинамид.

17. Комбинация по п. 1, отличающаяся тем, что содержит 12.5 или 25.0 мг/кг соединения формулы (I) или его фармацевтически приемлемой нетоксичной соли и 20.0 мг/кг рифампицина.

18. Комбинация по п. 1, отличающаяся тем, что содержит 12.5 или 25.0 мг/кг соединения формулы (I) или его фармацевтически приемлемой нетоксичной соли и 25.0 мг/кг изониазида.

19. Комбинация по п. 1, отличающаяся тем, что содержит 12.5 или 25.0 мг/кг соединения формулы (I) или его фармацевтически приемлемой нетоксичной соли и 25.0 мг/кг изониазида и 20.0 мг/кг рифампицина.

20. Комбинация по п. 1, отличающаяся тем, что содержит 12.5 или 25.0 мг/кг соединения формулы (I) или его фармацевтически приемлемой нетоксичной соли и 25.0 мг/кг изониазида, 20.0 мг/кг рифампицина и 150.0 мг/кг пиразинамида.

21. Комбинация по п. 1, отличающаяся тем, что содержит 12.5 или 25.0 мг/кг соединения формулы (I) или его фармацевтически приемлемой нетоксичной соли, 150.0 мг/кг пиразинамида и 100.0 мг/кг этамбутола.

22. Комбинация по п. 1, отличающаяся тем, что содержит 3.12, 6.25 или 12.5 мг/кг соединения формулы (I) или его фармацевтически приемлемой нетоксичной соли, 250.0 мг/кг изониазида, 20.0 мг/кг рифампицина и 150.0 мг/кг пиразинамида.

23. Комбинация по п. 1, отличающаяся тем, что содержит 3.12, 6.25 или 12.5 мг/кг сое-

динения формулы (I) или его фармацевтически приемлемой нетоксичной соли, 20.0 мг/кг рифампицина и 150.0 мг/кг пиразинамида.

## В бўлими

### ТУРЛИ ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЁНЛАР

## Раздел В

### РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

#### В 01

(11) IAP 03786

(13) C

(51) 8 B 01 D 53/18, B 01 J 10/00

(21) IAP 2005 0284

(22) 04.08.2005

(71)(73) "Muborakneftgas" унитар шуба корхонаси, UZ

Унитарное дочернее предприятие "Muborakneftgas", UZ

(72) Назаров Улугбек Султанович, Ли Роберт Чанирович, Дивеев Исмаил Исхакович, Каримов Алимахмуд Кенжаевич, Мамедов Александр Нусратович, Беков Ислон Останович, Келеш Иван Родионович, Якубов Наджметдин Мухитдинович, Шамсиев Шермат Журакулович, Айрапетян Лаура Размиковна, Ким Альфира Мингазовна, Гатин Накип Димухаметович, Тилавов Абдуалим Халилович, Омонов Комил Исмоилович, Мустафаев Алишер Сайфуллаевич, Мариняк Людмила Михайловна, Худайкулов Юсуф Файзиевич, UZ

(54) Абсорбер

Абсорбер

(57) Абсорбент ва хом ашё газини олиб келувчи тармоқланган қувурли, тозаланган қуруқ газлар ва тўйинган абсорбентни олиб кетувчи тармоқланган қувурли корпусни ҳамда фазалар контакти юзаларини ошириш учун корпусга осиб қўйилган занжирлар кўринишидаги насадкаларни ичига олган абсорбер шу билан ф а р қ л а н а д и к и, занжирлар шахмат тартибида икки ярусли қилиб осилган, бунда юкори ярусдаги занжирлар горизонтал ҳолда, қуйи ярусдаги занжирлар вертикал ҳолда осиб қўйилган, шунинг билан бирга юкори яруснинг баландлиги қуйи яруснинг баландлигидан кичик.

Абсорбер, содержащий корпус с патрубками подвода абсорбента и сырого газа, патрубками отвода очищенных сухих газов и насыщенного

абсорбента и насадки для увеличения поверхностей контакта фаз в виде подвешенных в корпусе цепей, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что цепи подвешены в шахматном порядке в два яруса, при этом цепи верхнего яруса подвешены горизонтально, а цепи нижнего яруса – вертикально, причем высота верхнего яруса меньше высоты нижнего яруса.

## В 62

**(11) IAP 03787** (13) С  
**(51)** 8 В 62 К 15/00, В 62 К 13/00  
**(21)** IAP 2005 0268 (22) 12.12.2003  
**(31)(32)(33)** Р-200200308, 18.12.2002, SI;  
 PCT/IB 2003/01243, 03.03.2003, IB;  
 10/461,017, 12.06.2002, US  
**(71)(73)** Студио Модерна СА, СН  
**(72)** МИГЕЛИЧ, Мико, SI  
**(85)** 18.07.2005  
**(86)** PCT/EP 2003/014564, 12.12.2003  
**(87)** WO 2004/054871, 01.07.2004  
**(54) Йиғма велосипед**  
**Складной велосипед**

**(57)** 1. Йиғма велосипед (10) таркибига рама (12), пастки кувур (20, 165, 170), ўриндик қузури (25), юкори кувур (15), ва таянч қузури (30), бунда пастки кувур, эгар қузури, юкори кувур ва таянч қузури бир-бири билан маҳкам бирлаштирилган, ва  
 (12) рамага ажратиш имконияти билан бириктирилган камида битта ўриндик (35), буриладиган йиғма руль узели (125), педаль узели (100), орқа ғилдирак узели (120,190,195, 200, 205), таянч қузури билан бирлаштирилган олдинги ғилдиракнинг йиғма узели (115) кирган.  
 2. 1-банд бўйича йиғма велосипедда олдинги ғилдирак узели таркибига олд ғилдирак вилкаси(150), олд ғилдирак вилкаси билан шарнирли бирлаштирилган бурилиш ричаги (155), ва ажратиш имконияти билан олд ғилдирак вилкасига бириктирилган ва бурилиш ричагига қаттиқ қилиб маҳкамланган скоба (160) кирган.  
 3. 1-банд бўйича йиғма велосипедда орқа ғилдирак узели айланиш имконияти билан ўрнатилган ва камида битта ўриндикнинг ажратиладиган таянчи(75, 80, 85,185,190,195) ни ўз ичига олган.  
 4. 1-банд бўйича йиғма велосипед олд ғилдиракни ечмасдан туриб йиғма ҳолатга ўтказиш имконияти билан бажарилган.  
 5. 2-банд бўйича йиғма велосипедда, скоба (160) олд ғилдиракни жойлаштириш мумкин бўлган размерга эга.

6. 1-банд бўйича йиғма велосипедда олд ғилдирак узели, руль узели ва орқа ғилдирак узелидан камида биттаси йиғма қилиб бажарилган.  
 7. 1-банд бўйича йиғма велосипедда пастки кувур бир-бирдан маълум масофада жойлашган пастки кувурлар(165,170) ни ўз ичига олади ва велосипед таркибига қўшимча равишда олд ғилдиракнинг йиғма узелида ўрнатилган олд ғилдирак (175)кирган, бунда олд ғилдиракнинг бир қисми вилка билан йиғма узел йиғилган ҳолатдаги бир-бирдан маълум масофада турган пастки кувурлар (165,170) орасида жойлашган.  
 8. 1-банд бўйича йиғма велосипедда буриладиган йиғма руль узели (125) руль стерженларини бўшатиш ва уларни йиғма ҳолатга келтириш имконияти билан бажарилган бўлиб, бунда камида битта руль стержени юкоридаги кувур тагига жойлаштирилади.  
 9. Складной 1-2 ёки 4-8-бандларнинг ҳар бири бўйича йиғма велосипед қўшимча равишда камида битта ўриндик учун ажратиладиган таянч ни ўз ичига олган.

1. Складной велосипед (10), содержащий раму (12), нижнюю трубу (20, 165, 170), трубу (25)-седла, верхнюю трубу (15) и опорную трубу (30), при этом нижняя труба, труба седла, верхняя труба и опорная труба по существу жестко соединены друг с другом, и по меньшей мере одно седло (35), присоединенное к раме (12) с возможностью отсоединения, поворотный складной рулевой узел (125), педальный узел (100), узел (120, 190, 195, 200, 205) заднего колеса, складной узел (115) переднего колеса, соединенный с опорной трубой.  
 2. Складной велосипед по п. 1, в котором узел переднего колеса включает в себя вилку (150) переднего колеса, поворотный рычаг (155), шарнирно соединенный с вилкой переднего колеса, и скобу (160) с возможностью удаления, подсоединенную к вилке переднего колеса и жестко прикрепленную к поворотному рычагу.  
 3. Складной велосипед по п. 1, в котором узел заднего колеса установлен с возможностью вращения и включает в себя по меньшей мере одну отсоединяемую опору (75, 80, 85, 185, 190, 195) седла.  
 4. Складной велосипед по п. 1, который выполнен с возможностью перевода его в сложенное состояние без снятия переднего колеса.  
 5. Складной велосипед по п. 2, в котором скоба (160) имеет такие размеры, чтобы разместить переднее колесо.  
 6. Складной велосипед по п. 1, в котором по меньшей мере один узел из узла переднего коле-



са, рулевого узла и узла заднего колеса выполнен складным.

7. Складной велосипед по п. 1, в котором нижняя труба включает в себя отстоящие друг от друга нижние трубы (165, 170) и который дополнительно содержит переднее колесо (175), установленное в складном узле переднего колеса, при этом часть переднего колеса расположена между отстоящими друг от друга нижними трубами (165, 170), когда складной узел с вилкой сложен.

8. Складной велосипед по п. 1, в котором поворотный складной рулевой узел (125) выполнен с возможностью освобождения рулевых стержней и поворота их в сложенное положение, в котором по меньшей мере один рулевой стержень размещается под верхней трубой.

9. Складной велосипед по любому из пп. 1-2 или 4-8 дополнительно содержит по меньшей мере одну отсоединяемую опору для седла.

## С бўлими

### КИМЁ ВА МЕТАЛЛУРГИЯ

#### Раздел С

### ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

#### С 05

(11) IAP 03788

(13) С

(51) 8 С 05 В 11/00, С 01 С 1/00, С 01 F 11/00

(21) IAP 2006 0018

(22) 17.01.2006

(71)(73) Олмалик очик акциядорлик жамияти "Аммофос", UZ

Алмалыкское открытое акционерное общество "Аммофос", UZ

(72) Ибрагимов Гуломжон Инамович, Алиханов Борий Ботирович, Туробжанов Садриддин Махаматдинович, Якубов Рискивой Якубович, Мирзакулов Холтура Чориевич, Эркаев Ақтам Улашевич, Ниязов Зиявутдин Кучкарович, Садыков Баходир Багирович, Волинскова Надежда Владимировна, Кононов Александр Иванович, Шамсиев Йулдаш Чиллабаевич, UZ

(54) **Фосфогипсни углеаммоний тузлари билан конверсия қилиб қайта ишлаш усули**

**Способ переработки фосфогипса конверсией углеаммонийными солями**

(57) 1. Аммоний сульфатнинг айланма эритмасида кальций сульфатнинг суспензиясини тайёрлаш ва унга карбонатли реагент билан ишлов бериш йўли билан кальций сульфат асосидаги хомашёни аммоний сульфат ва бўрга қайта ишлаш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кальций сульфат асосидаги хомашё сифатида фосфо-

гипс ишлатилади, суспензияни аммоний сульфатнинг 2-20% ли айланма эритмаси ишлатилган ҳолда С:К нинг (1-3):1 нисбатида тайёрланади, карбонатли реагент сифатида аммоний карбонат ёки углерод-аммонийли тузлар ишлатилади, бунда реакция пульпасида С:К нинг нисбати (2,5-4):1 га тенг нисбатга,  $SO_3:CO_2:NH_3$  масса улушларининг нисбати 1:(1-2):(2-4) га тенг нисбатга етгунига, суюқ фазанинг зичлиги 1,20-1,40 г/см<sup>3</sup> га тенг ва реакция пульпасининг рН муҳити 7,0 га тенг бўлгунига қадар улар билан суспензияга ишлов берилади.

2. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кальций сульфат асосидаги хомашё суспензиясини аммоний сульфатнинг айланма эритмасида тайёрлаш ва унга карбонатли реагент билан ишлов бериш кўрсатиб ўтилган реагентларни 1-бандда келтирилган нисбатларда бир вақтнинг ўзида конверторга бериш йўли билан амалга оширилади.

Способ переработки сырья на основе сульфата кальция в сульфат аммония и мел путем приготовления его суспензии в оборотном растворе сульфата аммония и обработкой карбонатным реагентом, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в качестве сырья на основе сульфата кальция используют фосфогипс, суспензию готовят с использованием 2-20%-ного оборотного раствора сульфата аммония при соотношении Ж:Т (1-3):1, в качестве карбонатного реагента используют карбонат аммония или углеаммонийные соли, которыми обрабатывают суспензию до достижения соотношения Ж:Т в реакционной пульпе равного (2,5-4):1, соотношения массовых долей  $SO_3:CO_2:NH_3$  равного 1:(1-2):(2-4), плотности жидкой фазы равной 1,20-1,40 г/см<sup>3</sup> и рН реакционной пульпы 7,0.

2. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что приготовление суспензии сырья на основе сульфата кальция в оборотном растворе сульфата аммония и ее обработку карбонатным реагентом осуществляют путем одновременной подачи в конвертор указанных реагентов в соотношениях, приведенных в п. 1.

#### С 07

(11) IAP 03789

(13) С

(51) 8 С 07 С 29/00, С 01 С 1/00

(21) IAP 2007 0095

(22) 10.08.2005

(31)(32)(33) 0418654.0, 20.08.2004, GB

(71)(73) ДЭЙВИ ПРОУСЕСС ТЕКНОЛОДЖИ ЛТД, GB

(72) ЭРЛИ, Симон, Роберт, GB

(85) 20.03.2007

(86) PCT/GB 2005/003144, 10.08.2005

(87) WO 2006/018610, 23.02.2006

**(54) Газли фазада мувозанатга келтирилган экзотермик реакцияларни амалга ошириш усули**

**Способ проведения уравновешенных экзотермических реакций в газовой фазе**

(57) 1. Газ фазасида мувофиқлаштирилган экзотермик реакцияларни ўтказиш усули ўз ичига қуйидаги операцияларни олади:

(a) озиклантирувчи газ оқимини ҳосил қилиш учун озиклантирувчи газ қўшиш билан бирга рециркуляция оқимидан фойдаланиш;

(b) озиклантирувчи газ оқимини иситиш;

(c) реакция учун тўғри келадиган шароитларда газ фазасидаги экзотермик реакциялар учун катализаторни ўз ичига олган биринчи реакторга иситилган озиклантирувчи газ оқимини ўтказиш;

(d) маҳсулот ва реакцияланмаган газларни ўз ичига олган маҳсулот оқимини биринчи реактордан олиш;

(e) газ фазаси ва суюқлик фазасини ҳосил қилиш учун маҳсулот оқимини совутиш ва қисман конденсациялаш;

(f) маҳсулот оқимидан таркибида керакли маҳсулот бўлган суюқлик фазасини ажратиш, ва ушбу суюқлик фазасини олиш;

(g) газ оқимини ҳосил қилиш учун маҳсулот оқимидан газ фазасини ажратиш;

(h) маҳсулот оқимидан олинган газ оқимини қўшимча озиклантирувчи газ билан аралаштириш мумкин;

(i) газ оқимини иситиш;

(j) реакция учун тўғри келадиган шароитларда газ фазасидаги экзотермик реакциялар учун катализаторни ўз ичига олган охириги реакторга иситилган газ оқимини ўтказиш;

(k) маҳсулот ва реакцияланмаган газларни ўз ичига олган охириги маҳсулот оқимини охириги реактордан олиш;

(l) охириги газ фазаси ва охириги суюқлик фазасини ҳосил қилиш учун охириги маҳсулот оқимини совутиш ва қисман конденсациялаш;

(m) таркибида керакли маҳсулот бўлган охириги суюқлик фазасини тайёр маҳсулот оқимидан ажратиш, ва ушбу охириги суюқлик фазасини олиш; ва

(n) охириги маҳсулот оқимидан газ фазасини ва газни (a) операциясига рециркуляциялаш;

бунда (g) операциясидан чиққан газ оқимини (i) операциясида иситишгача сиқилади.

2. 1-банд бўйича усулда озиклантирувчи газ факат (a) операциясида қўшилади.

3. 1-банд бўйича усулда озиклантирувчи газ ҳам (a) операциясида, ҳам (h) операциясида қўшилади.

4. 3-банд бўйича усулда (g) операциясидан чиққан газ оқими (h) операциясига озиклантирувчи газ қўшилигандан кейин ва (i) операциясида иситишгача сиқилади.

5. 4-банд бўйича усулда (a) операциясига ва (h) операциясига қўшилган озиклантирувчи газнинг нисбий миқдори маҳсулотга максимал конверсиясини таъминлаш учун катализатор хизмати муддати мобайнида назорат қилинади.

6. 4-банд бўйича усулда озиклантирувчи газнинг 50%идан ортиғи (a) операциясига қўшилади.

7. 1-6-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича усулда битта ёки бир нечта қўшимча реакторлар биринчи ва охириги реакторлар орасига киритилади.

8. 7-банд бўйича усулда озиклантирувчи газ битта ёки бир нечта қўшимча реакторларга қўшилади.

9. 7-банд бўйича усулда битта ёки ҳар бир қўшимча реактор маҳсулот ажратишнинг хусусий тизимига эга.

10. 1-9-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича усулда битта ёки бир нечта қўшимча реакторлар параллелга киритилган иккита ёки бир нечта реакторлардан иборат.

11. 1-10-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича усулда биринчи реактор олдида ўрнатилган адиабатик бирламчи конвертердан фойдаланилади.

12. 1-11-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича усулда баъзи бир ёки ҳамма мавжуд реакторлар олдида ўрнатиладиган адиабатик бирламчи конвертердан фойдаланилади.

13. 1-12-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича, метанол ёки аммиак ишлаб чиқариш учун фойдаланиладиган усул.

1. Способ проведения уравновешенных экзотермических реакций в газовой фазе, который включает в себя следующие операции:

(a) использование потока рециркуляции с добавкой подпиточного газа, чтобы образовать питающий поток газа;

(b) нагревание питающего потока газа;

(c) пропускание нагретого питающего потока газа в первый реактор, содержащий катализатор для экзотермических реакций в газовой фазе, при условиях, подходящих для реакции;

(d) извлечение потока продукта, содержащего продукт и непрореагировавшие газы, из первого реактора;

(e) охлаждение и частичная конденсация потока продукта, чтобы образовать газовую фазу и жидкую фазу;

- (f) выделение жидкой фазы, содержащей желательный продукт, из потока продукта и извлечение указанной жидкой фазы;
- (g) выделение газовой фазы из потока продукта, чтобы образовать поток газа;
- (h) возможно перемешивание потока газа из потока продукта с добавочным подпиточным газом;
- (i) нагревание потока газа;
- (j) пропускание нагретого потока газа в окончательный реактор, содержащий катализатор для экзотермических реакций в газовой фазе, при условиях, подходящих для реакции;
- (k) извлечение конечного потока продукта, содержащего продукт и непрореагировавшие газы, из окончательного реактора;
- (l) охлаждение и частичная конденсация конечного потока продукта, чтобы образовать конечную газовую фазу и конечную жидкую фазу;
- (m) выделение конечной жидкой фазы, содержащей желательный продукт, из готового потока продукта и извлечение указанной конечной жидкой фазы и
- (n) выделение газовой фазы из конечного потока продукта и рециркуляция газа в операцию (a); причем поток газа из операции (g) сжимают до нагревания в операции (i).
2. Способ по п. 1, в котором подпиточный газ добавляют только в операции (a).
3. Способ по п. 1, в котором подпиточный газ добавляют как в операции (a), так и в операции (h).
4. Способ по п. 3, в котором поток газа из операции (g) сжимают после добавки подпиточного газа в операцию (h) и до нагревания в операции (i).
5. Способ по п. 4, в котором относительное количество подпиточного газа, добавленного в операцию (a) и в операцию (h), регулируют во время срока службы катализатора, чтобы обеспечить максимальную конверсию в продукт.
6. Способ по п. 4, в котором свыше 50% подпиточного газа добавляют в операцию (a).
7. Способ по любому из пп. 1-6, в котором один или несколько добавочных реакторов вводят между первым и окончательным реакторами.
8. Способ по п. 7, в котором подпиточный газ добавляют в один или несколько добавочных реакторов.
9. Способ по п. 7, в котором один или каждый добавочный реактор имеет собственную систему разделения продукта.
10. Способ по любому из пп. 1-9, в котором один или несколько реакторов представляют собой два или несколько реакторов, включенных в параллель.

11. Способ по любому из пп. 1-10, в котором используют адиабатический предварительный конвертер, установленный перед первым реактором.
12. Способ по любому из пп. 1-11, в котором используют адиабатический предварительный конвертер, который устанавливают перед некоторыми или всеми имеющимися реакторами.
13. Способ по любому из пп. 1-12, который используют для производства метанола или аммиака.

(11) IAP 03790

(13) C

(51) 8 C 07 D 271/00

(21) IAP 2005 0393

(22) 09.04.2004

(31)(32)(33) 60/461, 988, 11.04.2003, US

(71)(73) ПиТиСи Терапьютикс, Инк., US

(72) КАРП, Гари Митчелл, ХВАНГ, Сеонгвоо, ЧЕН, Гуангминг, АЛЬМСТЕД, Нил Грегори, МУН, Янг-Чун, US

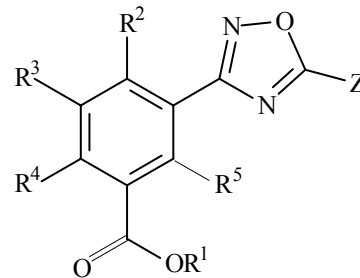
(85) 11.11.2005

(86) PCT/US 2004/011106, 09.04.2004

(87) WO 2004/091502, 28.10.2004

(54) **1,2,4-оксадиазолбензой кислотасининг бирикмалари ва уларнинг қўлланилиши**  
**Соединения 1,2,4-оксадиазолбензойной кислоты и их применение**

(57) 1. Қуйидаги формулалари бирикма



бунда Z алмашилган фенил, алмашилган ёки алмашилмаган нафтил, алмашилган ёки алмашилмаган фуранил, бензо[1,2,5]оксадиазолил, бензо[1,3]диоксолил, тиофенил, изоксазолил ёки пиридил, алмашилган ёки алмашилмаган C<sub>3-7</sub>циклоалкил, алмашилган ёки алмашилмаган, тармоқланган ёки тармоқланмаган C<sub>1-4</sub>алкил, алмашилган ёки неалмашилмаган, тармоқланган ёки тармоқланмаган C<sub>2-6</sub>алкенил, алмашилган ёки алмашилмаган пиперидинил, алмашилган ёки алмашилмаган бензилдан иборат;

R<sup>1</sup> водород, C<sub>1-4</sub>алкил ёки -(CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>R<sup>6</sup> дан иборат;

R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup> ва R<sup>5</sup> мустикал равишда водород, галоген ёки C<sub>1-6</sub>алкоксидан иборат;

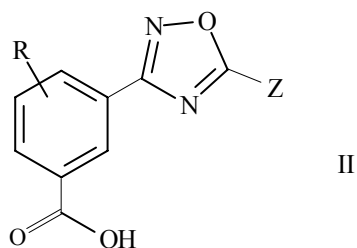
R<sup>6</sup> водород ёки C<sub>1-4</sub>алкилдан иборат;

n 1 дан 7гача бўлган бутун сондан иборат;

шу шарт биланки, ҳар бир  $R^1$ ,  $R^2$ ,  $R^3$ ,  $R^4$  ва  $R^5$  водороддан иборат бўлганда,  $Z$  метил, 2-карбок-  
сиэтил, 3-(4-пиридинил)пропил, 4-цианофенил,  
имидазол ёки 2-(4-пиперидинил)этилэмас;

бунда алмашилган деб кўрсатилган гуруҳлар га-  
логен, трифторметил, трифторметокси, гидрок-  
си, тармоқланган ёки тармоқланмаган  $C_{1-4}$ алкил,  
 $C_{1-6}$ алкокси, галоген $C_{1-4}$ алкил,  $C_{3-7}$ циклоалкил,  
 $C_{3-7}$ циклоалкилокси, бензилокси, фенил, галоген-  
фенил, галогенфенилокси, нитро, циано, азидо,  
амино, ди( $C_{1-4}$ алкил)амино,  $C_{1-4}$ алкилсульфанил,  
 $C_{1-4}$ алкилкарбонил, ди( $C_{1-4}$ алкил)фуранил, пир-  
ролидинил, морфолинил, пиперидинил, пириди-  
нил, галогенпиридинил, изоксазол, тиофенил,  
 $C_{1-4}$ алкилтиофенил, пирролилдан танланган 1-3  
ўринбосарлар билан алмашилган.

2. 1-банд бўйича II формулалари бирикма



ёки фармацевтик мувофиқ тузлар, гидратлар,  
клатратлар, ёки уларнинг стереоизомерлари,  
бунда  $Z$  алмашилган фенил, алмашилган ёки ал-  
машилмаган нафтил, алмашилган ёки алма-  
шилмаган фуранил, бензо[1,2,5]оксадиазолил,  
бензо[1,3]диоксолил, тиофенил, изоксазолил ёки  
пиридил, алмашилган ёки алмашилмаган  $C_{3-7}$ -  
циклоалкил, алмашилган ёки алмашилмаган, тар-  
моқланган ёки тармоқланмаган  $C_{1-4}$ алкил, алма-  
шилган ёки алмашилмаган, тармоқланган ёки  
тармоқланмаган  $C_{2-6}$ алкенил, алмашилган ёки  
алмашилмаган пиперидинил, алмашилган ёки  
алмашилмаган бензилдан иборат;

ва  $R$  водород ёки галогендан иборат;

бунда алмашилган деб кўрсатилган гуруҳлар,  
галоген, трифторметил, трифторметокси, гид-  
рокси, тармоқланган ёки тармоқланмаган  $C_{1-4}$ ал-  
кил,  $C_{1-6}$ алкокси, галоген $C_{1-4}$ алкил,  $C_{3-7}$ циклоал-  
кил,  $C_{3-7}$ циклоалкилокси, бензилокси, фенил, га-  
логенфенил, галогенфенилокси, нитро, циано,  
азидо, амино, ди( $C_{1-4}$ алкил)амино,  $C_{1-4}$ алкилсуль-  
фанил,  $C_{1-4}$ алкилкарбонил, ди( $C_{1-4}$ алкил)фура-  
нил, пирролидинил, морфолинил, пиперидинил,  
пиридинил, галогенпиридинил, изоксазолил, тио-  
фенил,  $C_{1-4}$ алкилтиофенил, пирролилдан танлан-  
ган 1-3 ўринбосарлар билан алмашилган.

3. 1-банд бўйича бирикмада  $R^1$   $-(CH_2CH_2O)_nR^6$   
дан иборат.

4. 1 ёки 2-банд бўйича бирикмада  $Z$   $n$ -толил;  
(4-хлорметилфенил); (2-хлорпиридин-3-ил);  
(2-фторфенил); (3,4-дифторфенил); (4-метокси-  
фенил); бензо[1,3]диоксо-ил; (4-этилфенил);  
о-толил; (2-хлорфенил); (3-метилтиофен-2-ил);  
бензо[b]тиофен-2-ил; (3-фторфенил); (4-трет-бу-  
тилфенил); (2-метоксифенил); (2,5-дифторфе-  
нил); тиофен-2-ил; (2,4-дифторфенил); (3-хлор-  
фенил);  $m$ -толил; (4-трифторметилфенил);  
(4-фторфенил); (3-метоксифенил); (2,6-дифтор-  
фенил); (2,5-диметилфуран-3-ил); (4-пиррол-1-  
ил-фенил); (3-диметиламинофенил); бифенил-4-  
ил; (4-диметиламинофенил); бензо[1,2,5]окса-  
диазол-ил; (2-трифторметилфенил); (6-хлорпи-  
ридин-3-ил); (3,5-бис-трифторметилфенил);  
фуран-2-ил; (4-нитрофенил); (3,4-диметоксифе-  
нил); (3-трифторметоксифенил); нафтаген-1-ил;  
циклогексил; пиридин-3-ил; пиридин-4-ил;  
циклопентил; циклопропил; (4-пентилоксифе-  
нил); (3,4,5-триметоксифенил); (4-изобутилфе-  
нил); циклобутил; 1-ацетилпиперидин-4-ил);  
изоксазол-5-ил; [3-(2-хлор-6-фторфенил)-5-метё-  
кизоксазол-4-ил]; [3-(2-хлорфенил)-5-мети-изок-  
сазол-4-ил]; изопропил; трет-бутил; бутил;  
пропенил; 4-хлорбензил; 4-хлорфеноксиметил;  
бензил; метоксиметил; 1-фенилпропил; 4-фтор-  
бензил; 3-хлорфеноксиметил; 6-хлорпиридин-3-  
ил; циклопентилметил; 4-метоксибензил;  
2,3-дифторфенил; 2-фтор-5-метилфенил;  
2-метилсульфанилпиридин-3-ил; 2,2-дифторбен-  
зо[1,3]диоксол-5-ил; 4-хлор-2-фторфенил;  
4-бром-2-фторфенил; 3-фторбифенил-4-ил;  
3-(2-хлорфенил)-5-метёкизоксазол-4-ил;  
6-пирролидин-1-ил-пиридин-3-ил; 6-морфолин-  
4-ил-пиридин-3-ил; 3,4,5,6-тетрагидро-2Н-[1,2']-  
бипиридинил-5'-ил; 2-фтор-6-гидроксифенил; 4-  
аминофенил; 4-азидофенил ёки 4-бензилоксифе-  
нилдан иборат.

5. Қуйидагидан ташкил топган гуруҳдан танлан-  
ган бирикма:

3-(5- $n$ -толил-[1,2,4]оксадиазол-3-ил)-бензой кис-  
лотаси;

3-[5-(4-хлорметилфенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-  
ил]- бензой кислотаси;

3-[5-(2-хлорпиридин-3-ил-[1,2,4]оксадиазол-3-  
ил)- бензой кислотаси;

3-[5-(2-фторфенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]- бен-  
зой кислотаси;

3-[5-(3,4-дифторфенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]-  
бензой кислотаси;

3-[5-(4-метоксифенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]-  
бензой кислотаси;

3-(5-бензо[1,3]диоксол-5-ил-[1,2,4]оксадиазол-3-  
ил)- бензой кислотаси;

3-[5-(4-этилфенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]-бензой кислотаси;  
3-(5-о-толил-[1,2,4]оксадиазол-3-ил)-бензой кислотаси;  
3-[5-(2-хлорфенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]-бензой кислотаси;  
3-[5-(3-метилтиофен-2-ил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]- бензой кислотаси;  
3-(5-бензо[b]тиофен-2-ил-[1,2,4]оксадиазол-3-ил)- бензой кислотаси;  
3-[5-(3-фторфенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]-бензой кислотаси;  
3-[5-(4-трет-бутилфенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]- бензой кислотаси;  
3-[5-(2-метоксифенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]- бензой кислотаси;  
3-[5-(2,5-дифторфенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]- бензой кислотаси;  
3-(5-тиофен-2-ил-[1,2,4]оксадиазол-3-ил)- бензой кислотаси;  
3-[5-(2,4-дифторфенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]- бензой кислотаси;  
3-[5-(3-хлорфенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]-бензой кислотаси;  
3-(5-м-толил-[1,2,4]оксадиазол-3-ил)-бензой кислотаси;  
3-[5-(4-трифторметилфенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]- бензой кислотаси;  
3-[5-(4-фторфенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]- бензой кислотаси;  
3-[5-(3-метоксифенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]- бензой кислотаси;  
3-[5-(2, 6-дифторфенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]- бензой кислотаси;  
3-[5-(2,5-диметилфуран-3-ил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]- бензой кислотаси;  
3-[5-(4-пиррол-1-ил-фенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]- бензой кислотаси;  
3-[5-(3-диметиламинофенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]- бензой кислотаси;  
3-(бифенил-4-ил-[1,2,4]оксадиазол-3-ил)-бензой кислотаси;  
3-[5-(4-диметиламинофенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]- бензой кислотаси;  
3-(5-бензо[1,2,5]оксадиазол-5-ил-[1,2,4]оксадиазол-3-ил)- бензой кислотаси;  
3-(5-м-толил-[1,2,4]оксадиазол-3-ил)-бензой кислотаси;  
3-[5-(2-трифторметилфенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]- бензой кислотаси;  
3-[5-(6-хлорпиридин-3-ил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]- бензой кислотаси;  
3-[5-(3,5-бис-трифторметилфенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]-бензой кислотаси;  
3-(5-фуран-2-ил-[1,2,4]оксадиазол-3-ил)- бензой кислотаси;

3-[5-(4-нитрофенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]- бензой кислотаси;  
3-[5-(3,4-диметоксифенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]- бензой кислотаси;  
3-[5-(3-трифторметоксифенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]-бензой кислотаси;  
3-(5-нафтален-1-ил-[1,2,4]оксадиазол-3-ил)- бензой кислотаси;  
3-(5-циклогексил-[1,2,4]оксадиазол-3-ил)- бензой кислотаси;  
3-(5-пиридин-3-ил-[1,2,4]оксадиазол-3-ил)- бензой кислотаси;  
3-(5-пиридин-4-ил-[1,2,4]оксадиазол-3-ил)- бензой кислотаси;  
3-(5-циклопентил-[1,2,4]оксадиазол-3-ил)- бензой кислотаси;  
3-(5-циклопропил-[1,2,4]оксадиазол-3-ил)- бензой кислотаси;  
3-[5-(4-пентилоксифенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]- бензой кислотаси;  
3-[5-(3,4,5-триметоксифенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]- бензой кислотаси;  
3-[5-(4-изобутилфенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]- бензой кислотаси;  
3-(5-циклобутил-[1,2,4]оксадиазол-3-ил)- бензой кислотаси;  
3-[5-(1-ацетилпиперидин-4-ил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]- бензой кислотаси;  
3-(5-изоксазол-5-ил-[1,2,4]оксадиазол-3-ил)- бензой кислотаси;  
3-{5-[3-(2-хлор-б-фторфенил)-метил-изоксазол-4-ил]-[1,2,4]оксадиазол-3-ил}- бензой кислотаси;  
3-(5-изопропил-[1,2,4]оксадиазол-3-ил)- бензой кислотаси;  
3-(5-трет-бутил-[1,2,4]оксадиазол-3-ил)- бензой кислотаси;  
3-(5-бутил-[1,2,4]оксадиазол-3-ил)- бензой кислотаси;  
3-(5-пропенил-[1,2,4]оксадиазол-3-ил)- бензой кислотаси;  
3-[5-(4-хлорбензил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]- бензой кислотаси;  
3-[5-(4-хлорфеноксиметил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]- бензой кислотаси;  
3-(5-бензил-[1,2,4]оксадиазол-3-ил)- бензой кислотаси;  
3-(5-метоксиметил-[1,2,4]оксадиазол-3-ил)- бензой кислотаси;  
3-[5-(1-фенилпропил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]- бензой кислотаси;  
3-[5-(4-фторбензил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]- бензой кислотаси;  
3-[5-(3-хлорфеноксиметил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]- бензой кислотаси;  
3-[5-(6-хлорпиридин-3-ил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]- бензой кислотаси;

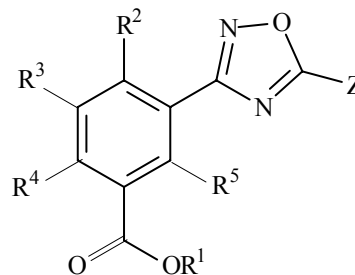
3-(5-циклопентилметил-[1,2,4]оксадиазол-3-ил)-бензой кислотаси;  
 3-[5-(4-метоксибензил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]-бензой кислотаси;  
 3-[5-(2,3-дифторфенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]-бензой кислотаси;  
 3-[5-(2-фтор-5-метилфенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]- бензой кислотаси;  
 3-[5-(2-метилсульфанилпиридин-3-ил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]- бензой кислотаси;  
 3-[5-(2,2-дифторбензо[1,3]диоксол-5-ил)-[1,2,4]-оксадиазол-3-ил]- бензой кислотаси;  
 4-фтор-3-[5-(4-фторфенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]- бензой кислотаси;  
 2-фтор-5-[5-(4-фторфенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]- бензой кислотаси;  
 3-[5-(4-хлор-2-фторфенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]- бензой кислотаси;  
 3-[5-(4-бром-2-фторфенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]- бензой кислотаси;  
 3-[5-(3-фторбифенил-4-ил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]- бензой кислотаси;  
 3-{5-[3-(2-хлорфенил)-5-метѳкизоксазол-4-ил]-[1,2,4]оксадиазол-3-ил}- бензой кислотаси;  
 натрий тузи 3-[5-(2-фторфенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]- бензой кислотаси;  
 метил эфири 3-[5-(4-фторфенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]- бензой кислотаси ;  
 5-[5-(4-фторфенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]- бензой кислотаси;  
 3-[5-(3-фторбифенил-4-ил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]- бензой кислотаси;  
 3-[5-(6-пирролидин-1-ил-пиридин-3-ил)-[1,2,4]-оксадиазол-3-ил]- бензой кислотаси;  
 3-[5-(6-морфолин-4-ил-пиридин-3-ил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]- бензой кислотаси;  
 3-[5-(3,4,5,6-тетрагидро-2Н-[1,2']бипиридинил-5'-ил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]- бензой кислотаси;  
 3-[5-(2-фтор-6-гидроксифенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]- бензой кислотаси;  
 метил эфири 3-[5-(2-фторфенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]- бензой кислотаси;  
 2-метоксиэтил эфири 3-[5-(2-фторфенил)-[1,2,4]-оксадиазол-3-ил]- бензой кислотаси;  
 2-(2-метоксиэтокси)этил эфири 3-[5-(2-фторфенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]- бензой кислотаси;  
 2-[2-(2-метоксиэтокси)этокси]этил эфири 3-[5-(2-фторфенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]- бензой кислотаси;  
 2-{2-[2-(2-метоксиэтокси)этокси]этокси}этил эфири 3-[5-(2-фторфенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]- бензой кислотаси;

2-(2-{2-[2-(2-метоксиэтокси)этокси]этокси}этокси)этил эфири 3-[5-(2-фторфенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]- бензой кислотаси;  
 2-[2-(2-{2-[2-(2-гидроксиэтокси)этокси]этокси}-этокси)этокси]этил эфири 3-[5-(2-фторфенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]- бензой кислотаси;  
 3-[5-(4-аминофенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил)-бензой кислотаси;  
 3-[5-(4-азидофенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил)- бензой кислотаси;  
 3-[5-(4-бензилоксифенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил)- бензой кислотаси  
 ва фармацевтик мувофиқ тузлар, гидратлар, сольватлар, клатратлар ва уларнинг стереоизомерлари.

6. Трансляциянинг вақтдан олдинги терминациясига ёки мРНКнинг нонсенс-боғлиқлик камайишига нисбатан модуляцияловчи фаолликка эга, таркибида 1- ёки 5-банд бўйича бирикманнинг самарали миқдори ва фармацевтик мувофиқ ташувчи кирган фармацевтик композиция.

7. 1 ёки 5-банд бўйича бирикма ва фармацевтик мувофиқ ташувчини ўз ичига олган бирламчи дозаланган шакл.

8. Трансляциянинг вақтдан олдинги терминацияси ёки мРНКнинг нонсенс-боғлиқлик камайиши кузатилаётган хужайранинг куйидаги формулани бирикманнинг самарали миқдори билан бирга боғланишини ўз ичига олган, трансляциянинг вақтдан олдинги терминацияси ёки мРНКнинг нонсенс-боғлиқлик камайишини модуляциялаш усули



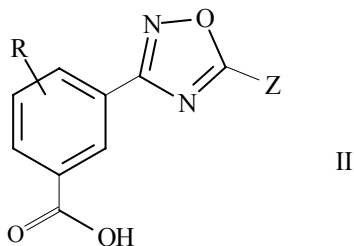
бунда Z алмашилган ёки алмашилмаган фенил ёки нафтил, алмашилган ёки алмашилмаган фуранил, бензо[1,2,5]оксадиазолил, бензо[1,3]-диоксолил, тиофенил, изоксазолил ёки пиридил, алмашилган ёки алмашилмаган C<sub>3-7</sub>циклоалкил, алмашилган ёки алмашилмаган, тармоқланган ёки тармоқланмаган C<sub>1-4</sub>алкил, алмашилган ёки алмашилмаган, тармоқланган ёки тармоқланмаган C<sub>2-6</sub>алкенил, алмашилган ёки алмашилмаган пиперидинил, алмашилган ёки алмашилмаган бензилдан иборат;

R<sup>1</sup> водород, C<sub>1-4</sub>алкил ёки -(CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>O)<sub>n</sub>R<sup>6</sup> дан иборат;

$R^2$ ,  $R^3$ ,  $R^4$  ва  $R^5$  мустақил равишда водород, галоген ёки  $C_{1-4}$ алкоксидан иборат;  $R^6$  водород ёки  $C_{1-4}$ алкилдан иборат;  $n$  1 дан 7гача бўлган бутун сондан иборат;

бунда алмашилган деб кўрсатилган гуруҳлар галоген, трифторметил, трифторметокси, гидроксид, тармоқланган ёки тармоқланмаган  $C_{1-4}$ алкил,  $C_{1-6}$ алкокси, галоген $C_{1-4}$ алкил,  $C_{1-4}$ циклоалкил,  $C_{3-7}$ циклоалкилокси, бензилокси, фенил, галогенфенил, галогенфенилокси, нитро, циано, азидо, аминок, ди( $C_{1-4}$ алкил)амино,  $C_{1-4}$ алкилсульфанил,  $C_{1-4}$ алкилкарбонил, ди( $C_{1-4}$ алкил)фуранил, пирролидинил, морфолинил, пиперидинил, пиридинил, галогенпиридинил, изоксазол, тиофенил,  $C_{1-4}$ алкилтиофенил, пирролилдан танланган 1-3 ўринбосарлар билан алмашилган.

9. 8-банд бўйича трансляциянинг вақтдан олдинги терминацияси ёки мРНКнинг нонсенс-боғлиқлик камайиши кузатилаётган хужайранинг II формулани бирикманинг самарали миқдори билан бирга боғланишини ўз ичига олган усул



ёки унинг фармацевтик мувофиқ тузлари, гидратлари, клатратлари ёки уларнинг стереоизомерлари, бунда  $Z$  алмашилган ёки алмашилмаган фенил ёки нафтил, алмашилган ёки алмашилмаган фуранил, бензо[1,2,5]оксадиазол, бензо[1,3]диоксол, тиофенил, изоксазол ёки пиридил, алмашилган ёки алмашилмаган  $C_{1-4}$ циклоалкил, алмашилган ёки алмашилмаган, тармоқланган ёки тармоқланмаган  $C_{1-4}$ алкил, алмашилган ёки алмашилмаган, тармоқланган ёки тармоқланмаган  $C_{2-6}$ алкенил, алмашилган ёки алмашилмаган пиперидинил, алмашилган ёки алмашилмаган бензилдан иборат;

$R$  водород ёки галогендан иборат;

ва бунда алмашилган деб кўрсатилган гуруҳлар галоген, трифторметил, трифторметокси, гидроксид, тармоқланган ёки тармоқланмаган  $C_{1-4}$ алкил,  $C_{1-6}$ алкокси, галоген $C_{1-4}$ алкил,  $C_{3-7}$ циклоалкил,  $C_{3-7}$ циклоалкилокси, бензилокси, фенил, галогенфенил, галогенфенилокси, нитро, циано, азидо, аминок, ди( $C_{1-4}$ алкил)амино,  $C_{1-4}$ алкилсульфанил,  $C_{1-4}$ алкилкарбонил, ди( $C_{1-4}$ алкил)фуранил, пирролидинил, морфолинил, пиперидинил, пиридинил, галогенпиридинил, изоксазол, тиофенил,  $C_{1-4}$ алкилтиофенил, пирролилдан танланган 1-3 ўринбосарлар билан алмашилган.

10. 8 ёки 9-банд бўйича усулда трансляциянинг вақтдан олдинги терминацияси ёки мРНКнинг нонсенс-боғлиқлик камайишини модуляциялашдан аутоиммун хасталиги, қон касаллиги, боғловчи тўқима касаллиги, диабет, яллиғланиш касаллиги, марказий асаб тизими касаллиги, оилавий полицитемия, иммунодефицит, буйрак касалликлари, фиброзли-кистали дегенерация, оилавий гиперхолестеринемия, кўз пардасининг пигментли дегенерацияси, амилоидоз, атеросклероз, гигантизм, карликлик, гипотиреоз, гипертиреоз, қарилик, семизлик, Ниманн-Пик касаллиги ёки Марфан синдромидан танланган генетик касалликни даволаш ёки олдини олишда қўлланилади.

11. 10-банд бўйича усулда аутоиммун касаллиги ревматоидли артрит ёки «трансплантат хўжайинга қарши» реакциясидан иборат.

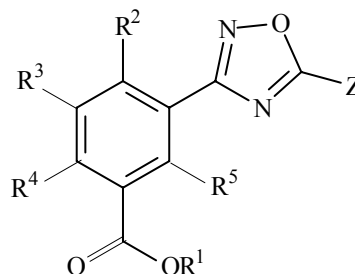
12. 10-банд бўйича усулда яллиғланиш касаллиги артритдан иборат.

13. 10-банд бўйича усулда марказий асаб тизимининг касаллиги паришонхотир склероз, мушак дистрофияси, кечиккан ёш бола нейронал цероид-липофусциноз, Дюшенне мушак дистрофияси, Альцгеймер касаллиги, Тея-Сакс касаллиги, нейродегенератив хасталик ёки Паркинсон касаллигидан иборат.

14. 10-банд бўйича усулда қон касаллиги гемофёкия, Виллебранд касаллиги, атаксия-телеангиоэктазия,  $\beta$ -талассемия ёки буйрак-тош касаллигидан иборат.

15. 10-банд бўйича усулда боғловчи тўқима касаллиги мукамал бўлмаган остеогенез ёки цирроздан иборат.

16. Даволанишга муҳтож бўлган беморга қуйидаги формулани бирикманинг терапевтик ёки профилактик самарали миқдорини киритишни ўз ичига олган генетик касалликни даволаш ёки профилактика қилиш, ёки генетик касаллик билан боғлиқ битта ёки ундан кўп симптомларни тuzатиш усули



бунда  $Z$  алмашилган ёки алмашилмаган фенил ёки нафтил, алмашилган ёки алмашилмаган фуранил, бензо[1,2,5]оксадиазол, бензо[1,3]диоксол, тиофенил, изоксазол ёки пиридил, алмашилган ёки алмашилмаган  $C_{3-7}$ циклоалкил,

алмашилган ёки алмашилмаган, тармоқланган ёки тармоқланмаган  $C_{1-4}$ алкил, алмашилган ёки алмашилмаган, тармоқланган ёки тармоқланмаган  $C_{2-6}$ алкенил, алмашилган ёки алмашилмаган пиперидинил, алмашилган ёки алмашилмаган бензилдан иборат;

$R^1$  водород,  $C_{1-4}$ алкил ёки  $-(CH_2CH_2O)_nR^6$  дан иборат;

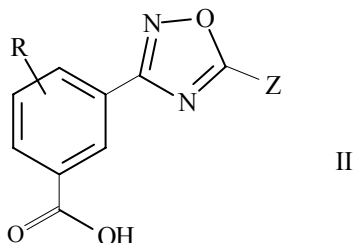
$R^2$ ,  $R^3$ ,  $R^4$  ва  $R^5$  мустақил равишда водород, галоген ёки  $C_{1-6}$ алкоксидан иборат;

$R^6$  водород ёки  $C_{1-4}$ алкилдан иборат;

$n$  1 дан 7гача бўлган бутун сондан иборат;

бунда алмашилган деб кўрсатилган гуруҳлар галоген, трифторметил, трифторметокси, гидроксид, тармоқланган ёки тармоқланмаган  $C_{1-4}$ алкил,  $C_{1-6}$ алкокси, галоген $C_{1-4}$ алкил,  $C_{3-7}$ циклоалкил,  $C_{3-7}$ циклоалкилокси, бензилокси, фенил, галогенфенил, галогенфенилокси, нитро, циано, азидо, амина, ди( $C_{1-4}$ алкил)амино,  $C_{1-4}$ алкилсульфанил,  $C_{1-4}$ алкилкарбонил, ди( $C_{1-4}$ алкил)фуранил, пирролидинил, морфолинил, пиперидинил, пиридинил, галогенпиридинил, изоксазол, тиофенил,  $C_{1-4}$ алкилтиофенил, пирролилдан танланган 1-3 ўринбосарлар билан алмашилган.

17. 16-банд бўйича даволанишга муҳтож бўлган беморга II формулани бирикманнинг терапевтик ёки профилактик самарали миқдорини:



ёки фармацевтик мувофиқ тузлар, гидратлар, клатратлар, ёки уларнинг стереоизомерларини киритишни ўз ичига олган усул, бунда Z алмашилган ёки алмашилмаган фенил ёки нафтил, алмашилган ёки алмашилмаган фуранил, бензо[1,2,5]оксадиазол, бензо[1,3]диоксолил, тиофенил, изоксазол ёки пиридил, алмашилган ёки алмашилмаган  $C_{3-7}$ циклоалкил, алмашилган ёки алмашилмаган, тармоқланган ёки тармоқланмаган  $C_{1-4}$ алкил, алмашилган ёки алмашилмаган, тармоқланган ёки тармоқланмаган  $C_{2-6}$ алкенил, алмашилган ёки алмашилмаган пиперидинил, алмашилган ёки алмашилмаган бензилдан иборат;

R водород ёки галогендан иборат;

ва бунда алмашилган деб кўрсатилган гуруҳлар галоген, трифторметил, трифторметокси, гидроксид, тармоқланган ёки тармоқланмаган  $C_{1-4}$ алкил,  $C_{1-6}$ алкокси, галоген $C_{1-4}$ алкил,  $C_{3-7}$ циклоалкил,  $C_{3-7}$ циклоалкилокси, бензилокси, фенил, галогенфенил, галогенфенилокси, нитро, циано,

азидо, амина, ди( $C_{1-4}$ алкил)амино,  $C_{1-4}$ алкилсульфанил,  $C_{1-4}$ алкилкарбонил, ди( $C_{1-4}$ алкил)фуранил, пирролидинил, морфолинил, пиперидинил, пиридинил, галогенпиридинил, изоксазол, тиофенил,  $C_{1-4}$ алкилтиофенил, пирролилдан танланган 1-3 ўринбосарлар билан алмашилган.

18. 16 ёки 17-банд бўйича усулда ушбу генетик касаллик аутоиммун хасталиги, қон касаллиги, боғловчи тўқима касаллиги, диабет, яллиғланиш касаллиги, марказий асаб тизими касаллиги, оилавий полицитемия, иммунодефицит, буйрак касалликлари, фиброзли-кистали дегенерация, оилавий гиперхолестеринемия, кўз пардасининг пигментли дегенерацияси, амилоидоз, атеросклероз, гигантизм, карликлик, гипотиреоз, гипертиреоз, қарлик, семизлик, Ниманн-Пик касаллиги ёки Марфан синдромидан иборат.

19. 18-банд бўйича усулда аутоиммун касаллиги ревматоидли артрит ёки «трансплантат хўжайинга қарши» реакциясидан иборат.

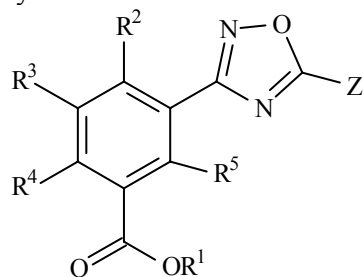
20. 18-банд бўйича усулда яллиғланиш касаллиги артритдан иборат.

21. 18-банд бўйича усулда марказий асаб тизимининг касаллиги паришонхотир склероз, мушак дистрофияси, кечиккан ёш бола нейронал цеرويد-липофусциноз, Дюшенне мушак дистрофияси, Альцгеймер касаллиги, Тей-Сакс касаллиги, нейродегенератив хасталик ёки Паркинсон касаллигидан иборат.

22. 18-банд бўйича усулда қон касаллиги гемофёкия, Виллебранд касаллиги, атаксия-телеангиоэктазия,  $\beta$ -талассемия ёки буйрак-тош касаллигидан иборат.

23. 18-банд бўйича усулда боғловчи тўқима касаллиги мукамал бўлмаган остеогенез ёки цирроздан иборат.

24. Даволанишга муҳтож бўлган беморга қуйидаги формулани бирикманнинг терапевтик ёки профилактик самарали миқдорини киритишни ўз ичига олган саратон касаллигини даволаш ёки профилактика қилиш, ёки саратон касаллиги билан боғлиқ битта ёки ундан кўп симптомларни тузатиш усули



бунда Z алмашилган ёки алмашилмаган фенил ёки нафтил, алмашилган ёки алмашилмаган фуранил, бензо[1,2,5]оксадиазол, бензо[1,3]диоксолил, тиофенил, изоксазол ёки пиридил,



алмашилган ёки алмашилмаган  $C_{3-7}$ циклоалкил, алмашилган ёки алмашилмаган, тармоқланган ёки тармоқланмаган  $C_{1-4}$ алкил, алмашилган ёки алмашилмаган, тармоқланган ёки тармоқланмаган  $C_{2-6}$ алкенил, алмашилган ёки алмашилмаган пиперидинил, алмашилган ёки алмашилмаган бензилдан иборат;

$R^1$  водород,  $C_{1-4}$ алкил ёки  $-(CH_2CH_2O)_nR^6$  дан иборат;

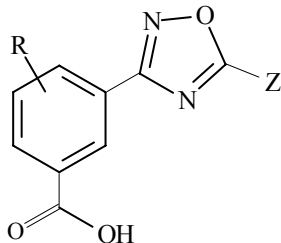
$R^2$ ,  $R^3$ ,  $R^4$  ва  $R^5$  мустақил равишда водород, галоген ёки  $C_{1-6}$ алкоксидан иборат;

$R^6$  водород ёки  $C_{1-4}$ алкилдан иборат;

$n$  1 дан 7гача бўлган бутун сондан иборат;

бунда алмашилган деб кўрсатилган гуруҳлар галоген, трифторметил, трифторметокси, гидроксид, тармоқланган ёки тармоқланмаган  $C_{1-4}$ алкил,  $C_{1-6}$ алкокси, галоген $C_{1-4}$ алкил,  $C_{3-7}$ циклоалкил,  $C_{3-7}$ циклоалкилокси, бензилокси, фенил, галогенфенил, галогенфенилокси, нитро, циано, азидо, амина, ди( $C_{1-4}$ алкил)амино,  $C_{1-4}$ алкилсульфанил,  $C_{1-4}$ алкилкарбонил, ди( $C_{1-4}$ алкил)фуранил, пирролидинил, морфолинил, пиперидинил, пиридинил, галогенпиридинил, изоксазол, тиофенил,  $C_{1-4}$ алкилтиофенил, пирролилдан танланган 1-3 ўринбосарлар билан алмашилган.

25. 24-банд бўйича даволанишга муҳтож бўлган беморга II формулани бирикманнинг терапевтик ёки профилактик самарали микдорини



II

ёки фармацевтик мувофиқ тузлар, гидратлар, клатратлар, ёки уларнинг стереоизомерларини киритишни ўз ичига олган усул, бунда  $Z$  алмашилган ёки алмашилмаган фенил ёки нафтил, алмашилган ёки алмашилмаган фуранил, бензо[1,2,5]оксадиазол, бензо[1,3]диоксол, тиофенил, изоксазол ёки пиридил, алмашилган ёки алмашилмаган  $C_{3-7}$ циклоалкил, алмашилган ёки алмашилмаган, тармоқланган ёки тармоқланмаган  $C_{1-4}$ алкил, алмашилган ёки алмашилмаган, тармоқланган ёки тармоқланмаган  $C_{2-6}$ алкенил, алмашилган ёки алмашилмаган пиперидинил, алмашилган ёки алмашилмаган бензилдан иборат;

$R$  водород ёки галогендан иборат;

ва бунда алмашилган деб кўрсатилган гуруҳлар галоген, трифторметил, трифторметокси, гидроксид, тармоқланган ёки тармоқланмаган  $C_{1-4}$ алкил,  $C_{1-6}$ алкокси, галоген $C_{1-4}$ алкил,  $C_{3-7}$ циклоалкил,  $C_{3-7}$ циклоалкилокси, бензилокси, фенил,

галогенфенил, галогенфенилокси, нитро, циано, азидо, амина, ди( $C_{1-4}$ алкил)амино,  $C_{1-4}$ алкилсульфанил,  $C_{1-4}$ алкилкарбонил, ди( $C_{1-4}$ алкил)фуранил, пирролидинил, морфолинил, пиперидинил, пиридинил, галогенпиридинил, изоксазол, тиофенил,  $C_{1-4}$ алкилтиофенил, пирролилдан танланган 1-3 ўринбосарлар билан алмашилган.

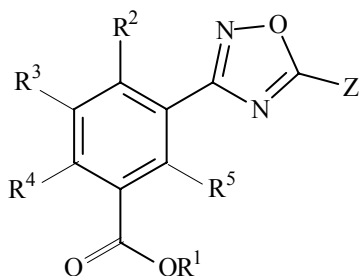
26. 24 ёки 25-банд бўйича усулда ушбу саратон касаллиги бош ва бўйин, кўз, тери, оғиз, томоқ, қизилўнғач, кўкрак қафаси, суяк, ўпка, йўғон ичак, қарта, тўғри ичак, ошқозон, простата, кўкрак, тухумдонлар, буйрак, жигар, ошқозон ости беши, юрак, буйрақусти безлари саратони, жиддий шиш, саркома, карцинома, фибросаркома, микросаркома, липосаркома, хондросаркома, остеогенли саркома, хордома, ангиосаркома, эндотелиосаркома, лимфангиосаркома, лимфангиоэндотелиосаркома, синовиома, мезотелиома, Юинг шиши, леймиосаркома, рабдомиосаркома, сквамозли хужайравий карцинома, базальхужайрали карцинома, аденокарцинома, тер безлари карциномаси, ёғ безлари карциномаси, папилляр карцинома, папилляр аденокарцинома, цистаденокарцинома, медуляр карцинома, бронхоген карцинома, гипернефроидли карцинома, гепатома, ўт йўллари карциномаси, хориокарцинома, семинома, эмбрионал карцинома, Вильмс шиши, бачадон бўйни саратони, тестикуляр шиш, ўпка карциномаси, ўпканинг майдахужайрали карциномаси, қовиқ карциномаси, эпителиал карцинома, глиома, астроцитома, медуллобластома, краниофарингома, эпендимома, Капоши саркомаси, пинеалома, гемангиобластома, акустик невринома, олигодендроглиома, менагиома, меланома, нейробластома, ретинобластома, қондан келиб чиққан хавфли шиш, ўткир лимфобластик лейкомия, В-хужайраларининг ўткир лимфобластик лейкомияси, Т-хужайраларининг ўткир лимфобластик лейкомияси, ўткир миелобластик лейкомия, ўткир промиелобластик лейкомия, ўткир монобластик лейкомия, ўткир эритролейкемик лейкомия, ўткир мегакариобластик лейкомия, ўткир миеломоноцитли лейкомия, ўткир нелимфоцитли лейкомия, ўткир нодифференциланган лейкомия, сурункали миелоцитли лейкомия, сурункали лимфоцитли лейкомия, тукли хужайралар лейкози, кўпаювчи миелома ёки p53-боғланган саратондан иборат.

27. 8, 9, 16, 17, 24 ёки 25-бандларнинг ҳар бири бўйича усулда бемор сутэмизувчидан иборат.

28. 8, 9, 16, 17, 24 ёки 25-бандларнинг ҳар бири бўйича усулда бирикма парентерал, трансдермал, мукозал, интраназал, буккал, сублингвал, ёки перорал равишда киритилади.

29. 28-банд бўйича усулда бирикма перорал киритилади.

30. 29-банд бўйича усулда бирикма таблетка, суюқ ёки капсула шаклида перорал киритилади.
31. 8, 9, 16, 17, 24 ёки 25-бандларнинг ҳар бири бўйича усулда терапевтик ёки профилактик самарали миқдор кунига тахминан, 1 мг дан, тахминан, 2000 мггачани ташкил қилади.
32. 31-банд бўйича усулда терапевтик ёки профилактик самарали миқдор кунига тахминан, 5 мг дан, тахминан, 500 мггачани ташкил қилади.
33. 32-банд бўйича усулда терапевтик ёки профилактик самарали миқдор кунига тахминан, 10 мг дан, тахминан, 200 мггачани ташкил қилади.
34. Даволанишга муҳтож бўлган беморга қуйидаги формулалари бирикманинг самарали миқдорини киритишни ўз ичига олган аутоиммун касаллиги, қон касаллиги, боғловчи тўқима касаллиги, диабет, яллиғланиш касаллиги, марказий асаб тизими касаллиги билан боғлиқ битта ёки ундан кўп симптомларни даволаш, профилактика қилиш, ёки тузатиш усули



бунда Z алмашилган ёки алмашилмаган фенил ёки нафтил, алмашилган ёки алмашилмаган фуранил, бензо[1,2,5]оксадиазолил, бензо[1,3]-диоксолил, тиофенил, изоксазолил ёки пиридил, алмашилган ёки алмашилмаган C<sub>3-7</sub>циклоалкил, алмашилган ёки алмашилмаган, тармоқланган ёки тармоқланмаган C<sub>1-4</sub>алкил, алмашилган ёки алмашилмаган, тармоқланган ёки тармоқланмаган C<sub>2-6</sub>алкенил, алмашилган ёки алмашилмаган пиперидинил, алмашилган ёки алмашилмаган бензилдан иборат;

R<sup>1</sup> водород, C<sub>1-4</sub>алкил ёки -(CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>O)<sub>n</sub>R<sup>6</sup> дан иборат;

R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup> ва R<sup>5</sup> мустақил равишда водород, галоген ёки C<sub>1-6</sub>алкоксидан иборат;

R<sup>6</sup> водород ёки C<sub>1-4</sub>алкилдан иборат;

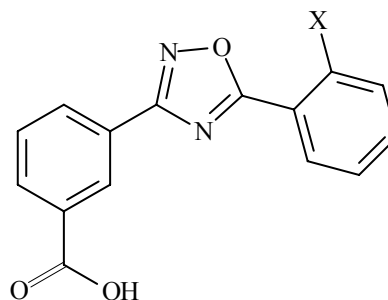
n 1 дан 7гача бўлган бутун сондан иборат;

бунда алмашилган деб кўрсатилган гуруҳлар галоген, трифторметил, трифторметокси, гидроксид, тармоқланган ёки тармоқланмаган C<sub>1-4</sub>алкил, C<sub>1-6</sub>алкокси, галоген C<sub>1-4</sub>алкил, C<sub>3-7</sub>циклоалкил, C<sub>3-7</sub>циклоалкилокси, бензилокси, фенил, галогенфенил, галогенфенилокси, нитро, циано, азидо, амина, ди(C<sub>1-4</sub>алкил)амино, C<sub>1-4</sub>алкилсульфанил, C<sub>1-4</sub>алкилкарбонил, ди(C<sub>1-4</sub>алкил)фуранил, пирролидинил, морфолинил, пиперидинил, пиридинил, галогенпиридинил, изоксазолил, тио-

фенил, C<sub>1-4</sub>алкилтиофенил, пирролилдан танланган 1-3 ўринбосарлар билан алмашилган.

35. 34-банд бўйича усулда ушбу касаллик ревматоидли артрит, «трансплантат хўжайинга қарши» реакцияси, артрит, тарқоқ склероз, мушак дистрофияси, кечиккан чакалоқ нейронал цеرويد-липофусцинози, Дюшенне мушак дистрофияси, Альцгеймер касаллиги, Тея-Сакс касаллиги, нейродегенератив касаллик, Паркинсон касаллиги, Ниманн-Пик касаллиги, гемофёкия, Виллебранд касаллиги, атаксия-телеангиоэктазия, β-талассемия, буйрак-тош касаллиги, мукамал бўлмаган остеогенез, цирроз, оилавий полицитемия, иммунодефицит, буйрак касаллиги, фиброзли-кистозли дегенерация, оилавий гиперхолестеринемия, кўз пардасининг пигментли дегенерацияси, амилоидоз, атеросклероз, гигантизм, карликлик, гипотиреоз, гипертиреоз, қарлик, семизлик, ёки Марфан синдромидан иборат.

36. Формулалари бирикма



бунда X галоген, трифторметил, хлорметил, метил, этил, пропил, бутил, метокси, метоксиметил, пентилокси ёки бензилдан иборат.

37. 4-банд бўйича бирикмада Z (2-фторфенил); (3,4-дифторфенил); (2-хлорфенил); (3-фторфенил); (2,5-дифторфенил); (2,4-дифторфенил); (3-хлорфенил); (4-фторфенил) ёки (2,6-дифторфенил)дан иборат.

38. 6-банд бўйича перорал, парентерал, мукозал, трансдермал ёки маҳаллий киритишга яроқли фармацевтик композиция.

39. 38-банд бўйича перорал киритишга яроқли фармацевтик композиция.

40. 39-банд бўйича қаттиқ шаклдаги фармацевтик композиция.

41. 40-банд бўйича фармацевтик композиция кукундан иборат.

42. 40-банд бўйича фармацевтик композиция таблеткадан иборат.

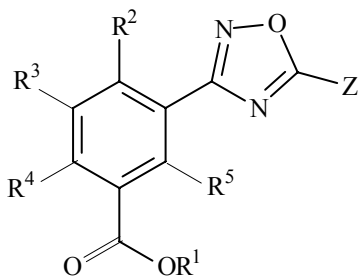
43. 40-банд бўйича фармацевтик композиция капсуладан иборат.

44. 39-банд бўйича суюқ шаклдаги фармацевтик композиция.

45. 44-банд бўйича фармацевтик композиция суспензиядан иборат.

46. 45-банд бўйича сувли фармацевтик композиция.

47. Даволанишга муҳтож бўлган беморга қуйидаги формулани бирикманинг терапевтик ёки профилактик самарали миқдорини киритишни ўз ичига олган фиброзли-кистозли дегенерацияни, ёки фиброзли-кистозли дегенерация билан боғлиқ ёки фиброзли-кистозли дегенерациянинг намоён бўлишининг битта ёки ундан кўп симптомларни даволаш ёки профилактика қилиш усули



бунда Z алмашилган ёки алмашилмаган фенил ёки нафтил, алмашилган ёки алмашилмаган фуранил, бензо[1,2,5]оксадиазолил, бензо[1,3]-диоксолил, тиофенил, изоксазолил ёки пиридил, алмашилган ёки алмашилмаган C<sub>3-7</sub>циклоалкил, алмашилган ёки алмашилмаган, тармоқланган ёки тармоқланмаган C<sub>1-4</sub>алкил, алмашилган ёки алмашилмаган, тармоқланган ёки тармоқланмаган C<sub>2-6</sub>алкенил, алмашилган ёки алмашилмаган пиперидинил, алмашилган ёки алмашилмаган бензилдан иборат;

R<sup>1</sup> водород, C<sub>1-4</sub>алкил ёки -(CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>O)<sub>n</sub>R<sup>6</sup> дан иборат;

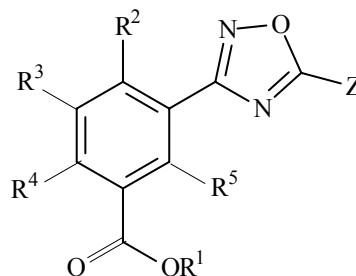
R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup> ва R<sup>5</sup> мустақил равишда водород, галоген ёки C<sub>1-6</sub>алкоксидан иборат;

R<sup>6</sup> водород ёки C<sub>1-4</sub>алкилдан иборат;

n 1 дан 7гача бўлган бутун сондан иборат;

бунда алмашилган деб кўрсатилган гуруҳлар галоген, трифторметил, трифторметокси, гидроксид, тармоқланган ёки тармоқланмаган C<sub>1-4</sub>алкил, C<sub>1-6</sub>алкокси, галогенC<sub>1-4</sub>алкил, C<sub>3-7</sub>циклоалкил, C<sub>3-7</sub>циклоалкилокси, бензилокси, фенил, галогенфенил, галогенфенилокси, нитро, циано, азидо, амина, ди(C<sub>1-4</sub>алкил)амино, C<sub>1-4</sub>алкилсульфанил, C<sub>1-4</sub>алкилкарбонил, ди(C<sub>1-4</sub>алкил)фуранил, пирролидинил, морфолинил, пиперидинил, пиридинил, галогенпиридинил, изоксазолил, тиофенил, C<sub>1-4</sub>алкилтиофенил, пирролилдан танланган 1-3 ўринбосарлар билан алмашилган.

48. Даволанишга муҳтож бўлган беморга қуйидаги формулани бирикманинг терапевтик ёки профилактик самарали миқдорини киритишни ўз ичига олган мушак дистрофияси, ёки мушак дистрофиясининг намоён бўлишининг битта ёки ундан кўп симптомларни даволаш, профилактика қилиш ёки энгиллаштириш усули



бунда Z алмашилган ёки алмашилмаган фенил ёки нафтил, алмашилган ёки алмашилмаган фуранил, бензо[1,2,5]оксадиазолил, бензо[1,3]-диоксолил, тиофенил, изоксазолил ёки пиридил, алмашилган ёки алмашилмаган C<sub>3-7</sub>циклоалкил, алмашилган ёки алмашилмаган, тармоқланган ёки тармоқланмаган C<sub>1-4</sub>алкил, алмашилган ёки алмашилмаган, тармоқланган ёки тармоқланмаган C<sub>2-6</sub>алкенил, алмашилган ёки алмашилмаган пиперидинил, алмашилган ёки алмашилмаган бензилдан иборат;

R<sup>1</sup> водород, C<sub>1-4</sub>алкил ёки -(CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>O)<sub>n</sub>R<sup>6</sup> дан иборат;

R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup> ва R<sup>5</sup> мустақил равишда водород, галоген ёки C<sub>1-6</sub>алкоксидан иборат;

R<sup>6</sup> водород ёки C<sub>1-4</sub>алкилдан иборат

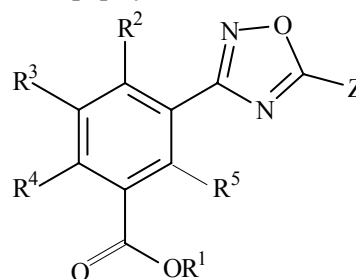
n 1 дан 7гача бўлган бутун сондан иборат;

бунда алмашилган деб кўрсатилган гуруҳлар галоген, трифторметил, трифторметокси, гидроксид, тармоқланган ёки тармоқланмаган C<sub>1-4</sub>алкил, C<sub>1-6</sub>алкокси, галогенC<sub>1-4</sub>алкил, C<sub>3-7</sub>циклоалкил, C<sub>3-7</sub>циклоалкилокси, бензилокси, фенил, галогенфенил, галогенфенилокси, нитро, циано, азидо, амина, ди(C<sub>1-4</sub>алкил)амино, C<sub>1-4</sub>алкилсульфанил, C<sub>1-4</sub>алкилкарбонил, ди(C<sub>1-4</sub>алкил)фуранил, пирролидинил, морфолинил, пиперидинил, пиридинил, галогенпиридинил, изоксазолил, тиофенил, C<sub>1-4</sub>алкилтиофенил, пирролилдан танланган 1-3 ўринбосарлар билан алмашилган.

49. 35-банд бўйича усулда ушбу касаллик фиброз-кистоз дегенерациясидан иборат.

50. 35 ёки 48-бандларнинг ҳар бири бўйича усулда ушбу касаллик Дюшенне мушак дистрофиясидан иборат.

#### 1. Соединение формулы



где Z представляет собой замещенный фенил, замещенный или незамещенный нафтил, замещенный или незамещенный фуранил, бензо[1,2,5]оксадиазолил, бензо[1,3]диоксолил, тиофенил, изоксазолил или пиридил, замещенный или незамещенный C<sub>3-7</sub>-циклоалкил, замещенный или незамещенный, разветвленный или неразветвленный C<sub>1-4</sub>-алкил, замещенный или незамещенный, разветвленный или неразветвленный C<sub>2-6</sub>-алкенил, замещенный или незамещенный пиперидинил, замещенный или незамещенный бензил;

R<sup>1</sup> представляет собой водород, C<sub>1-4</sub>-алкил или -(CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>O)<sub>n</sub>R<sup>6</sup>;

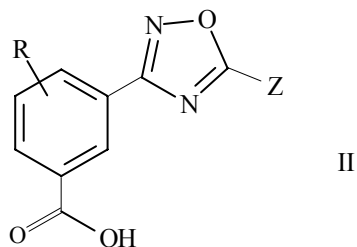
R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup> и R<sup>5</sup> независимо представляют собой водород, галоген или C<sub>1-6</sub>-алкокси;

R<sup>6</sup> представляет собой водород или C<sub>1-4</sub>-алкил;

n представляет собой целое число от 1 до 7 при условии, что когда R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup> и R<sup>5</sup> каждый представляет собой водород, Z не является метилом, 2-карбоксииэтилом, 3-(4-пиридинил)-пропилом, 4-цианофенилом, имидазолом или 2-(4-пиперидинил)этилом;

где группы, которые указаны как замещенные, являются замещенными 1-3 заместителями, выбранными из галогена, трифторметила, трифторметокси, гидроксид, разветвленного или неразветвленного C<sub>1-4</sub>-алкила, C<sub>1-6</sub>-алкокси, галогенC<sub>1-4</sub>-алкила, C<sub>3-7</sub>-циклоалкила, C<sub>3-7</sub>-циклоалкилокси, бензилокси, фенила, галогенфенила, галогенфенилокси, нитро, циано, азидо, амина, ди(C<sub>1-4</sub>-алкил)амино, C<sub>1-4</sub>-алкилсульфанила, C<sub>1-4</sub>-алкилкарбонила, ди(C<sub>1-4</sub>-алкил)фуранила, пирролидинила, морфолинила, пиперидинила, пиридинила, галогенпиридинила, изоксазолила, тиофенила, C<sub>1-4</sub>-алкилтиофенила, пирролила.

2. Соединение по п. 1, имеющее формулу II



или фармацевтически приемлемые соли, гидраты, клатраты, или их стереоизомеры, где Z представляет собой замещенный фенил, замещенный или незамещенный нафтил, замещенный или незамещенный фуранил, бензо[1,2,5]оксадиазолил, бензо[1,3]диоксолил, тиофенил, изоксазолил или пиридил, замещенный или незамещенный C<sub>3-7</sub>-циклоалкил, замещенный или незамещенный, разветвленный или нераз-

ветвленный C<sub>1-4</sub>-алкил, замещенный или незамещенный, разветвленный или неразветвленный C<sub>2-6</sub>-алкенил, замещенный или незамещенный пиперидинил, замещенный или незамещенный бензил

и R представляет собой водород или галоген;

где группы, которые указаны как замещенные, являются замещенными 1-3 заместителями, выбранными из галогена, трифторметила, трифторметокси, гидроксид, разветвленного или неразветвленного C<sub>1-4</sub>-алкила, C<sub>1-6</sub>-алкокси, галогенC<sub>1-4</sub>-алкила, C<sub>3-7</sub>-циклоалкила, C<sub>3-7</sub>-циклоалкилокси, бензилокси, фенила, галогенфенила, галогенфенилокси, нитро, циано, азидо, амина, ди(C<sub>1-4</sub>-алкил)амино, C<sub>1-4</sub>-алкилсульфанила, C<sub>1-4</sub>-алкилкарбонила, ди(C<sub>1-4</sub>-алкил)фуранила, пирролидинила, морфолинила, пиперидинила, пиридинила, галогенпиридинила, изоксазолила, тиофенила, C<sub>1-4</sub>-алкилтиофенила, пирролила.

3. Соединение по п. 1, где R<sup>1</sup> представляет собой -(CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>O)<sub>n</sub>R<sup>6</sup>.

4. Соединение по п. 1 или 2, где Z представляет собой п-толил; (4-хлорметилфенил); (2-хлорпиридин-3-ил); (2-фторфенил); (3,4-дифторфенил); (4-метоксифенил); бензо[1,3]диоксо-ил; (4-этилфенил); о-толил; (2-хлорфенил); (3-метилтиофен-2-ил); бензо[b]тиофен-2-ил; (3-фторфенил); (4-трет-бутилфенил); (2-метоксифенил); (2,5-дифторфенил); тиофен-2-ил; (2,4-дифторфенил); (3-хлорфенил); м-толил; (4-трифторметилфенил); (4-фторфенил); (3-метоксифенил); (2,6-дифторфенил); (2,5-диметилфуран-3-ил); (4-пиррол-1-ил-фенил); (3-диметиламинофенил); бифенил-4-ил; (4-диметиламинофенил); бензо[1,2,5]оксадиазол-ил; (2-трифторметилфенил); (6-хлорпиридин-3-ил); (3,5-бис-трифторметилфенил); фуран-2-ил; (4-нитрофенил); (3,4-диметоксифенил); (3-трифторметоксифенил); нафта-лен-1-ил; циклогексил; пиридин-3-ил; пиридин-4-ил; циклопентил; циклопропил; (4-пентилоксифенил); (3,4,5-триметоксифенил); (4-изобутилфенил); циклобутил; 1-ацетилпиперидин-4-ил; изоксазол-5-ил; [3-(2-хлор-6-фторфенил)-5-метилизоксазол-4-ил]; [3-(2-хлорфенил)-5-метилизоксазол-4-ил]; изопротил; трет-бутил; бутил; пропенил; 4-хлорбензил; 4-хлорфеноксиметил; бензил; метоксиметил; 1-фенилпропил; 4-фторбензил; 3-хлорфеноксиметил; 6-хлорпиридин-3-ил; циклопентилметил; 4-метоксибензил; 2,3-дифторфенил; 2-фтор-5-метилфенил; 2-метилсульфанилпиридин-3-ил; 2,2-дифторбензо[1,3]-диоксол-5-ил; 4-хлор-2-фторфенил; 4-бром-2-фторфенил; 3-фторбифенил-4-ил; 3-(2-хлорфенил)-5-метилизоксазол-4-ил; 6-пирролидин-1-

ил-пиридин-3-ил; 6-морфолин-4-ил-пиридин-3-ил; 3,4,5,6-тетрагидро-2Н-[1,2']бипиридинил-5'-ил; 2-фтор-6-гидроксифенил; 4-аминофенил; 4-азидофенил или 4-бензилоксифенил.

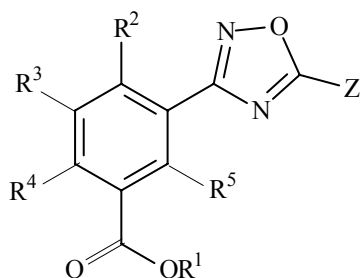
5. Соединение, выбранное из группы, состоящей из:

3-(5-п-толил-[1,2,4]оксадиазол-3-ил)-бензойной кислоты;  
 3-[5-(4-хлорметилфенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]-бензойной кислоты;  
 3-[5-(2-хлорпиридин-3-ил-[1,2,4]оксадиазол-3-ил)-бензойной кислоты];  
 3-[5-(2-фторфенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]-бензойной кислоты;  
 3-[5-(3,4-дифторфенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]-бензойной кислоты;  
 3-[5-(4-метоксифенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]-бензойной кислоты;  
 3-(5-бензо[1,3]диоксол-5-ил-[1,2,4]оксадиазол-3-ил)-бензойной кислоты;  
 3-[5-(4-этилфенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]-бензойной кислоты;  
 3-(5-о-толил-[1,2,4]оксадиазол-3-ил)-бензойной кислоты;  
 3-[5-(2-хлорфенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]-бензойной кислоты;  
 3-[5-(3-метилтиофен-2-ил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]-бензойной кислоты;  
 3-(5-бензо[b]тиофен-2-ил-[1,2,4]оксадиазол-3-ил)-бензойной кислоты;  
 3-[5-(3-фторфенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]-бензойной кислоты;  
 3-[5-(4-трет-бутилфенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]-бензойной кислоты;  
 3-[5-(2-метоксифенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]-бензойной кислоты;  
 3-[5-(2,5-дифторфенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]-бензойной кислоты;  
 3-(5-тиофен-2-ил-[1,2,4]оксадиазол-3-ил)-бензойной кислоты;  
 3-[5-(2,4-дифторфенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]-бензойной кислоты;  
 3-[5-(3-хлорфенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]-бензойной кислоты;  
 3-(5-м-толил-[1,2,4]оксадиазол-3-ил)-бензойной кислоты;  
 3-[5-(4-трифторметилфенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]-бензойной кислоты;  
 3-[5-(4-фторфенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]-бензойной кислоты;  
 3-[5-(3-метоксифенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]-бензойной кислоты;  
 3-[5-(2,6-дифторфенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]-бензойной кислоты;

3-[5-(2,5-диметилфуран-3-ил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]-бензойной кислоты;  
 3-[5-(4-пиррол-1-ил-фенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]-бензойной кислоты;  
 3-[5-(3-диметиламинофенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]-бензойной кислоты;  
 3-(бифенил-4-ил-[1,2,4]оксадиазол-3-ил)-бензойной кислоты;  
 3-[5-(4-диметиламинофенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]-бензойной кислоты;  
 3-(5-бензо[1,2,5]оксадиазол-5-ил-[1,2,4]оксадиазол-3-ил)-бензойной кислоты;  
 3-(5-м-толил-[1,2,4]оксадиазол-3-ил)-бензойной кислоты;  
 3-[5-(2-трифторметилфенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]-бензойной кислоты;  
 3-[5-(6-хлорпиридин-3-ил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]-бензойной кислоты;  
 3-[5-(3,5-бис-трифторметилфенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]-бензойной кислоты;  
 3-(5-фуран-2-ил-[1,2,4]оксадиазол-3-ил)-бензойной кислоты;  
 3-[5-(4-нитрофенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]-бензойной кислоты;  
 3-[5-(3,4-диметоксифенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]-бензойной кислоты;  
 3-[5-(3-трифторметоксифенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]-бензойной кислоты;  
 3-(5-нафтален-1-ил-[1,2,4]оксадиазол-3-ил)-бензойной кислоты;  
 3-(5-циклогексил-[1,2,4]оксадиазол-3-ил)-бензойной кислоты;  
 3-(5-пиридин-3-ил-[1,2,4]оксадиазол-3-ил)-бензойной кислоты;  
 3-(5-пиридин-4-ил-[1,2,4]оксадиазол-3-ил)-бензойной кислоты;  
 3-(5-циклопентил-[1,2,4]оксадиазол-3-ил)-бензойной кислоты;  
 3-(5-циклопропил-[1,2,4]оксадиазол-3-ил)-бензойной кислоты;  
 3-[5-(4-пентилоксифенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]-бензойной кислоты;  
 3-[5-(3,4,5-триметоксифенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]-бензойной кислоты;  
 3-[5-(4-изобутилфенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]-бензойной кислоты;  
 3-(5-циклобутил-[1,2,4]оксадиазол-3-ил)-бензойной кислоты;  
 3-[5-(1-ацетилпиперидин-4-ил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]-бензойной кислоты;  
 3-(5-изоксазол-5-ил-[1,2,4]оксадиазол-3-ил)-бензойной кислоты;  
 3-{5-[3-(2-хлор-6-фторфенил)-метил-изоксазол-4-ил]-[1,2,4]оксадиазол-3-ил}-бензойной кислоты;

3-(5-изопропил-[1,2,4]оксадиазол-3-ил)-бензойной кислоты;  
3-(5-трет-бутил-[1,2,4]оксадиазол-3-ил)-бензойной кислоты;  
3-(5-бутил-[1,2,4]оксадиазол-3-ил)-бензойной кислоты;  
3-(5-пропенил-[1,2,4]оксадиазол-3-ил)-бензойной кислоты;  
3-[5-(4-хлорбензил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]-бензойной кислоты;  
3-[5-(4-хлорфеноксиметил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]-бензойной кислоты;  
3-(5-бензил-[1,2,4]оксадиазол-3-ил)-бензойной кислоты;  
3-(5-метоксиметил-[1,2,4]оксадиазол-3-ил)-бензойной кислоты;  
3-[5-(1-фенилпропил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]-бензойной кислоты;  
3-[5-(4-фторбензил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]-бензойной кислоты;  
3-[5-(3-хлорфеноксиметил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]-бензойной кислоты;  
3-[5-(6-хлорпиридин-3-ил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]-бензойной кислоты;  
3-(5-циклопентилметил-[1,2,4]оксадиазол-3-ил)-бензойной кислоты;  
3-[5-(4-метоксибензил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]-бензойной кислоты;  
3-[5-(2,3-дифторфенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]-бензойной кислоты;  
3-[5-(2-фтор-5-метилфенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]-бензойной кислоты;  
3-[5-(2-метилсульфанилпиридин-3-ил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]-бензойной кислоты;  
3-[5-(2,2-дифторбензо[1,3]диоксол-5-ил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]-бензойной кислоты;  
4-фтор-3-[5-(4-фторфенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]-бензойной кислоты;  
2-фтор-5-[5-(4-фторфенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]-бензойной кислоты;  
3-[5-(4-хлор-2-фторфенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]-бензойной кислоты;  
3-[5-(4-бром-2-фторфенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]-бензойной кислоты;  
3-[5-(3-фторбифенил-4-ил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]-бензойной кислоты;  
3-{5-[3-(2-хлорфенил)-5-метилизоксазол-4-ил]-[1,2,4]оксадиазол-3-ил}-бензойной кислоты;  
натриевой соли 3-[5-(2-фторфенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]-бензойной кислоты;  
метилового эфира 3-[5-(4-фторфенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]-бензойной кислоты;  
5-[5-(4-фторфенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]-бензойной кислоты;

3-[5-(3-фторбифенил-4-ил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]-бензойной кислоты;  
3-[5-(6-пирролидин-1-ил-пиридин-3-ил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]-бензойной кислоты;  
3-[5-(6-морфолин-4-ил-пиридин-3-ил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]-бензойной кислоты;  
3-[5-(3,4,5,6-тетрагидро-2Н-[1,2']бипиридинил-5'-ил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]-бензойной кислоты;  
3-[5-(2-фтор-6-гидроксифенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]-бензойной кислоты;  
метилового эфира 3-[5-(2-фторфенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]-бензойной кислоты;  
2-метоксиэтилового эфира 3-[5-(2-фторфенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]-бензойной кислоты;  
2-(2-метоксиэтокси)этилового эфира 3-[5-(2-фторфенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]-бензойной кислоты;  
2-[2-(2-метоксиэтокси)этокси]этилового эфира 3-[5-(2-фторфенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]-бензойной кислоты;  
2-{2-[2-(2-метоксиэтокси)этокси]этокси}этилового эфира 3-[5-(2-фторфенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]-бензойной кислоты;  
2-(2-{2-[2-(2-метоксиэтокси)этокси]этокси}этокси)этилового эфира 3-[5-(2-фторфенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]-бензойной кислоты;  
2-[2-(2-{2-[2-(2-гидроксиэтокси)этокси]этокси}этокси)этокси]этилового эфира 3-[5-(2-фторфенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]-бензойной кислоты;  
3-[5-(4-аминофенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]-бензойной кислоты;  
3-[5-(4-азидофенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]-бензойной кислоты;  
3-[5-(4-бензилоксифенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]-бензойной кислоты  
и фармацевтически приемлемых солей, гидратов, сольватов, клатратов и их стереоизомеров.  
6. Фармацевтическая композиция, обладающая модулирующей активностью в отношении преждевременной терминации трансляции или нонсенс-обусловленного уменьшения мРНК, содержащая эффективное количество соединения по пп. 1 или 5 и фармацевтически приемлемый носитель.  
7. Единичная дозированная форма, содержащая соединение по пп. 1 или 5 и фармацевтически приемлемый носитель.  
8. Способ модулирования преждевременной терминации трансляции или нонсенс-обусловленного уменьшения мРНК, включающий контактирование клетки, в которой наблюдается преждевременная терминация трансляции или нонсенс-обусловленное уменьшение мРНК, с эффективным количеством соединения формулы



где Z представляет собой замещенный или незамещенный фенил или нафтил, замещенный или незамещенный фуранил, бензо[1,2,5]оксадиазолил, бензо[1,3]диоксолил, тиофенил, изоксазолил или пиридил, замещенный или незамещенный C<sub>3-7</sub>циклоалкил, замещенный или незамещенный, разветвленный или неразветвленный C<sub>1-4</sub>алкил, замещенный или незамещенный, разветвленный или неразветвленный C<sub>2-6</sub>алкенил, замещенный или незамещенный пиперидинил, замещенный или незамещенный бензил;

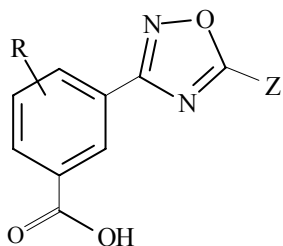
R<sup>1</sup> представляет собой водород, C<sub>1-4</sub>алкил или -(CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>O)<sub>n</sub>R<sup>6</sup>;

R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup> и R<sup>5</sup> независимо представляют собой водород, галоген или C<sub>1-4</sub>алкокси;

R<sup>6</sup> представляет собой водород или C<sub>1-4</sub>алкил;

n представляет собой целое число от 1 до 7; где группы, которые указаны как замещенные, являются замещенными 1-3 заместителями, выбранными из галогена, трифторметила, трифторметокси, гидроксид, разветвленного или неразветвленного C<sub>1-4</sub>алкила, C<sub>1-6</sub>алкокси, галогенC<sub>1-4</sub>алкила, C<sub>1-4</sub>циклоалкила, C<sub>3-7</sub>циклоалкилокси, бензилокси, фенила, галогенфенила, галогенфенилокси, нитро, циано, азидо, амина, ди(C<sub>1-4</sub>алкил)амино, C<sub>1-4</sub>алкилсульфанила, C<sub>1-4</sub>алкилкарбонила, ди(C<sub>1-4</sub>алкил)фуранила, пирролидинила, морфолинила, пиперидинила, пиридинила, галогенпиридинила, изоксазолила, тиофенила, C<sub>1-4</sub>алкилтиофенила, пирролила.

9. Способ по п. 8, включающий контактирование клетки, в которой наблюдается преждевременная терминация трансляции или нонсенс-обусловленное уменьшение мРНК, с эффективным количеством соединения формулы II



II

или его фармацевтически приемлемых солей, гидратов, клатратов или их стереоизомеров, где Z представляет собой замещенный или незамещенный фенил или нафтил, замещенный или

незамещенный фуранил, бензо[1,2,5]оксадиазолил, бензо[1,3]диоксолил, тиофенил, изоксазолил или пиридил, замещенный или незамещенный C<sub>1-4</sub>циклоалкил, замещенный или незамещенный, разветвленный или неразветвленный C<sub>1-4</sub>алкил, замещенный или незамещенный, разветвленный или неразветвленный C<sub>2-6</sub>алкенил, замещенный или незамещенный пиперидинил, замещенный или незамещенный бензил;

R представляет собой водород или галоген;

и где группы, которые указаны как замещенные, являются замещенными 1-3 заместителями, выбранными из галогена, трифторметила, трифторметокси, гидроксид, разветвленного или неразветвленного C<sub>1-4</sub>алкила, C<sub>1-6</sub>алкокси, галогенC<sub>1-4</sub>алкила, C<sub>3-7</sub>циклоалкила, C<sub>3-7</sub>циклоалкилокси, бензилокси, фенила, галогенфенила, галогенфенилокси, нитро, циано, азидо, амина, ди(C<sub>1-4</sub>алкил)амино, C<sub>1-4</sub>алкилсульфанила, C<sub>1-4</sub>алкилкарбонила, ди(C<sub>1-4</sub>алкил)фуранила, пирролидинила, морфолинила, пиперидинила, пиридинила, галогенпиридинила, изоксазолила, тиофенила, C<sub>1-4</sub>алкилтиофенила, пирролила.

10. Способ по пп. 8 или 9, где модулирование преждевременной терминации трансляции или нонсенс-обусловленного уменьшения мРНК используется для лечения или предупреждения генетического заболевания, выбранного из аутоиммунного заболевания, заболевания крови, заболевания соединительной ткани, диабета, воспалительного заболевания, заболевания центральной нервной системы, семейной полицистемии, иммунодефицита, заболевания почек, фиброзно-кистозной дегенерации, семейной гиперхолестеринемии, пигментной дегенерации сетчатки, амилоидоза, атеросклероза, гигантизма, карликовости, гипотиреоза, гипертиреоза, старения, ожирения, болезни Ниманна-Пика или синдрома Марфана.

11. Способ по п. 10, где аутоиммунное заболевание представляет собой ревматоидный артрит или реакцию «трансплантат против хозяина».

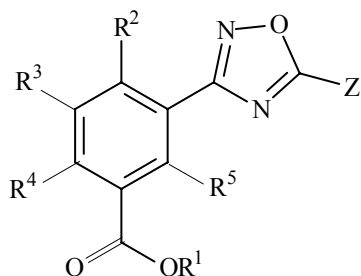
12. Способ по п. 10, где воспалительным заболеванием является артрит.

13. Способ по п. 10, где заболеванием центральной нервной системы является рассеянный склероз, мышечная дистрофия, поздний младенческий нейрональный цероид-липофуциноз, мышечная дистрофия Дюшенне, болезнь Альцгеймера, болезнь Тея-Сакса, нейродегенеративное заболевание или болезнь Паркинсона.

14. Способ по п. 10, где болезнью крови является гемофилия, болезнь Виллебранда, атаксия-телеангиоэктазия, β-талассемия или почечнокаменная болезнь.

15. Способ по п. 10, где заболеванием соединительной ткани является несовершенный остеогенез или цирроз.

16. Способ лечения, или профилактики генетического заболевания, или облегчение одного или более симптомов, связанных с проявлениями генетической болезни, включающий введение пациенту, нуждающемуся в лечении, терапевтически или профилактически эффективного количества соединения формулы



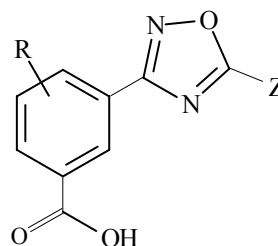
где Z представляет собой замещенный или незамещенный фенил или нафтил, замещенный или незамещенный фурил, бензо[1,2,5]оксадиазолил, бензо[1,3]диоксолил, тиофенил, изоксазолил или пиридил, замещенный или незамещенный C<sub>3-7</sub>циклоалкил, замещенный или незамещенный, разветвленный или неразветвленный C<sub>1-4</sub>алкил, замещенный или незамещенный, разветвленный или неразветвленный C<sub>2-6</sub>алкенил, замещенный или незамещенный пиперидинил, замещенный или незамещенный бензил; R<sup>1</sup> представляет собой водород, C<sub>1-4</sub>алкил или -(CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>O)<sub>n</sub>R<sup>6</sup>;

R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup> и R<sup>5</sup> независимо представляют собой водород, галоген или C<sub>1-6</sub>алкокси;

R<sup>6</sup> представляет собой водород или C<sub>1-4</sub>алкил;

n представляет собой целое число от 1 до 7; где группы, которые указаны как замещенные, являются замещенными 1-3 заместителями, выбранными из галогена, трифторметила, трифторметокси, гидроксид, разветвленного или неразветвленного C<sub>1-4</sub>алкила, C<sub>1-6</sub>алкокси, галогенC<sub>1-4</sub>алкила, C<sub>3-7</sub>циклоалкила, C<sub>3-7</sub>циклоалкилокси, бензилокси, фенила, галогенфенила, галогенфенилокси, нитро, циано, азидо, амина, ди(C<sub>1-4</sub>алкил)амино, C<sub>1-4</sub>алкилсульфанила, C<sub>1-4</sub>алкилкарбонила, ди(C<sub>1-4</sub>алкил)фуридила, пирролидинила, морфолинила, пиперидинила, пиридинила, галогенпиридинила, изоксазолила, тиофенила, C<sub>1-4</sub>алкилтиофенила, пирролила.

17. Способ по п. 16, включающий введение пациенту, нуждающемуся в лечении, терапевтически или профилактически эффективного количества соединения формулы II



II

или фармацевтически приемлемых солей, гидратов, клатратов, или их стереоизомеров, где Z представляет собой замещенный или незамещенный фенил или нафтил, замещенный или незамещенный фурил, бензо[1,2,5]оксадиазолил, бензо[1,3]диоксолил, тиофенил, изоксазолил или пиридил, замещенный или незамещенный C<sub>3-7</sub>циклоалкил, замещенный или незамещенный, разветвленный или неразветвленный C<sub>1-4</sub>алкил, замещенный или незамещенный, разветвленный или неразветвленный C<sub>2-6</sub>алкенил, замещенный или незамещенный пиперидинил, замещенный или незамещенный бензил;

R представляет собой водород или галоген;

и где группы, которые указаны как замещенные, являются замещенными 1-3 заместителями, выбранными из галогена, трифторметила, трифторметокси, гидроксид, разветвленного или неразветвленного C<sub>1-4</sub>алкила, C<sub>1-6</sub>алкокси, галогенC<sub>1-4</sub>алкила, C<sub>3-7</sub>циклоалкила, C<sub>3-7</sub>циклоалкилокси, бензилокси, фенила, галогенфенила, галогенфенилокси, нитро, циано, азидо, амина, ди(C<sub>1-4</sub>алкил)амино, C<sub>1-4</sub>алкилсульфанила, C<sub>1-4</sub>алкилкарбонила, ди(C<sub>1-4</sub>алкил)фуридила, пирролидинила, морфолинила, пиперидинила, пиридинила, галогенпиридинила, изоксазолила, тиофенила, C<sub>1-4</sub>алкилтиофенила, пирролила.

18. Способ по пп. 16 или 17, где указанное генетическое заболевание является аутоиммунным заболеванием, заболеванием крови, заболеванием соединительной ткани, диабетом, воспалительным заболеванием, заболеванием центральной нервной системы, семейной полицитемией, иммунодефицитом, заболеванием почек, фиброзно-кистозной дегенерацией, семейной гиперхолестеринемией, пигментной дегенерацией сетчатки, амилоидозом, атеросклерозом, гигантизмом, карликовостью, гипотиреозом, гипертиреозом, старением, ожирением, болезнью Ниманна-Пика или синдромом Марфана.

19. Способ по п. 18, где аутоиммунное заболевание представляет собой ревматоидный артрит или реакцию «трансплантат против хозяина».

20. Способ по п. 18, где воспалительным заболеванием является артрит.

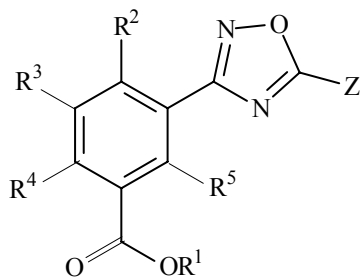


21. Способ по п. 18, где заболеванием центральной нервной системы является рассеянный склероз, мышечная дистрофия, поздний младенческий нейрональный цероид-липофусциноз, мышечная дистрофия Дюшенне, болезнь Альцгеймера, болезнь Тея-Сакса, нейродегенеративное заболевание или болезнь Паркинсона.

22. Способ по п. 18, где болезнью крови является гемофилия, болезнь Виллебранда, атаксия-телеангиоэктазия,  $\beta$ -талассемия или почечнокаменная болезнь.

23. Способ по п. 18, где заболеванием соединительной ткани является несовершенный остеогенез или цирроз.

24. Способ лечения, профилактики или облегчения рака или одного или более симптомов, связанных с проявлениями рака, включающий введение пациенту, нуждающемуся в лечении, терапевтически или профилактически эффективного количества соединения формулы



где  $Z$  представляет собой замещенный или незамещенный фенил или нафтил, замещенный или незамещенный фуранил, бензо[1,2,5]оксадиазолил, бензо[1,3]диоксолил, тиофенил, изоксазолил или пиридил, замещенный или незамещенный  $C_{3-7}$ циклоалкил, замещенный или незамещенный, разветвленный или неразветвленный  $C_{1-4}$ алкил, замещенный или незамещенный, разветвленный или неразветвленный  $C_{2-6}$ алкенил, замещенный или незамещенный пиперидинил, замещенный или незамещенный бензил;

$R^1$  представляет собой водород,  $C_{1-4}$ алкил или  $-(CH_2CH_2O)_nR^6$ ;

$R^2$ ,  $R^3$ ,  $R^4$  и  $R^5$  независимо представляют собой водород, галоген или  $C_{1-6}$ алкокси;

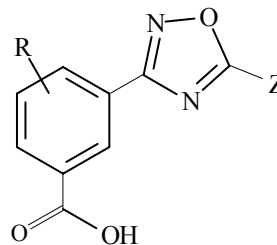
$R^6$  представляет собой водород или  $C_{1-4}$ алкил;

$n$  представляет собой целое число от 1 до 7;

где группы, которые указаны как замещенные, являются замещенными 1-3 заместителями, выбранными из галогена, трифторметила, трифторметокси, гидроксид, разветвленного или неразветвленного  $C_{1-4}$ алкила,  $C_{1-6}$ алкокси, галоген $C_{1-4}$ алкила,  $C_{3-7}$ циклоалкила,  $C_{3-7}$ циклоалкилокси, бензилокси, фенила, галогенфенила, галогенфенилокси, нитро, циано, азида, амино, ди( $C_{1-4}$ алкил)амино,  $C_{1-4}$ алкилсульфанила,  $C_{1-4}$ алкилкарбонила, ди( $C_{1-4}$ алкил)фуранила, пирролидинила,

морфолинила, пиперидинила, пиридинила, галогенпиридинила, изоксазолила, тиофенила,  $C_{1-4}$ алкилтиофенила, пирролила.

25. Способ по п. 24, включающий введение пациенту, нуждающемуся в лечении, терапевтически или профилактически эффективного количества соединения формулы II



II

или фармацевтически приемлемых солей, гидратов, клатратов, или их стереоизомеров, где  $Z$  представляет собой замещенный или незамещенный фенил или нафтил, замещенный или незамещенный фуранил, бензо[1,2,5]оксадиазолил, бензо[1,3]диоксолил, тиофенил, изоксазолил или пиридил, замещенный или незамещенный  $C_{3-7}$ циклоалкил, замещенный или незамещенный, разветвленный или неразветвленный  $C_{1-4}$ алкил, замещенный или незамещенный, разветвленный или неразветвленный  $C_{2-6}$ алкенил, замещенный или незамещенный пиперидинил, замещенный или незамещенный бензил;

$R$  представляет собой водород или галоген;

и где группы, которые указаны как замещенные, являются замещенными 1-3 заместителями, выбранными из галогена, трифторметила, трифторметокси, гидроксид, разветвленного или неразветвленного  $C_{1-4}$ алкила,  $C_{1-6}$ алкокси, галоген $C_{1-4}$ алкила,  $C_{3-7}$ циклоалкила,  $C_{3-7}$ циклоалкилокси, бензилокси, фенила, галогенфенила, галогенфенилокси, нитро, циано, азида, амино, ди( $C_{1-4}$ алкил)амино,  $C_{1-4}$ алкилсульфанила,  $C_{1-4}$ алкилкарбонила, ди( $C_{1-4}$ алкил)фуранила, пирролидинила, морфолинила, пиперидинила, пиридинила, галогенпиридинила, изоксазолила, тиофенила,  $C_{1-4}$ алкилтиофенила, пирролила.

26. Способ по пп. 24 или 25, где указанный рак является раком головы и шеи, глаза, кожи, рта, глотки, пищевода, грудной клетки, кости, легкого, толстой кишки, сигмовидной ободочной кишки, прямой кишки, желудка, простаты, груди, яичников, почек, печени, поджелудочной железы, мозга, кишечника, сердца, надпочечников, солидной опухоли, саркомой, карциномой, фибросаркомой, миксосаркомой, липосаркомой, хондросаркомой, остеогенной саркомой, хордомой, ангиосаркомой, эндотелиосаркомой, лимфангиосаркомой, лимфангиоэндотелиосаркомой, синовиомой, мезотелиомой, опухолью Юинга, леймиосаркомой, рабдомиосаркомой, сквамоз-

ной клеточной карциномой, базальноклеточной карциномой, аденокарциномой, карциномой потовых желез, карциномой сальных желез, папиллярной карциномой, папиллярной аденокарциномой, цистаденокарциномой, медуллярной карциномой, бронхогенной карциномой, гипернефроидной карциномой, гепатомой, карциномой желчного протока, хориокарциномой, семиномой, эмбриональной карциномой, опухолью Вильмса, раком шейки матки, тестикулярной опухолью, легочной карциномой, мелкоклеточной карциномой легких, карциномой мочевого пузыря, эпителиальной карциномой, глиомой, астроцитомой, медуллобластомой, краниофарингомой, эпендимомой, саркомой Капоши, пинеаломой, гемангиобластомой, акустической невриномой, олигодендроглиомой, менангиомой, меланомой, нейробластомой, ретинобластомой, опухолью кровяного происхождения, острой лимфобластической лейкемией, острой лимфобластической лейкемией В-клеток, острой лимфобластической лейкемией Т-клеток, острой миелобластической лейкемией, острой промиелобластической лейкемией, острой монобластической лейкемией, острой эритролейкемической лейкемией, острой мегакариобластической лейкемией, острой миеломоноцитной лейкемией, острой нелимфоцитной лейкемией, острой недифференцированной лейкемией, хронической миелоцитной лейкемией, хронической лимфоцитной лейкемией, лейкозом ворсистых клеток, множественной миеломой или р53-обусловленным раком.

27. Способ по любому из пп. 8, 9, 16, 17, 24 или 25, где пациент является млекопитающим.

28. Способ по любому из пп. 8, 9, 16, 17, 24 или 25, где соединение вводят парентерально, трансдермально, мукозально, интраназально, буккально, сублингвально или перорально.

29. Способ по п. 28, где соединение вводят перорально.

30. Способ по п. 29, где соединение вводят перорально в таблетированной, жидкой или капсулярной форме.

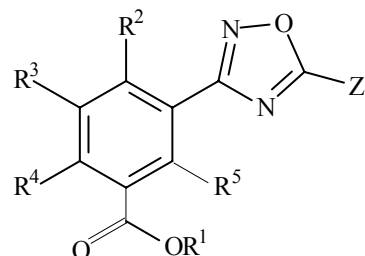
31. Способ по любому из пп. 8, 9, 16, 17, 24 или 25, где терапевтически или профилактически эффективное количество составляет примерно от 1 мг до примерно 2000 мг в день.

32. Способ по п. 31, где терапевтически или профилактически эффективное количество составляет примерно от 5 мг до примерно 500 мг в день.

33. Способ по п. 32, где терапевтически или профилактически эффективное количество составляет примерно от 10 мг до примерно 200 мг в день.

34. Способ лечения, профилактики или облегчения одного или более симптомов, связанных с

проявлениями аутоиммунного заболевания, заболевания крови, заболевания соединительной ткани, диабета, воспалительного заболевания или заболевания центральной нервной системы, включающий введение пациенту, нуждающемуся в лечении, эффективного количества соединения формулы



где Z представляет собой замещенный или незамещенный фенил или нафтил, замещенный или незамещенный фуранил, бензо[1,2,5]оксадиазолил, бензо[1,3]диоксолил, тиофенил, изоксазолил или пиридил, замещенный или незамещенный C<sub>3-7</sub>циклоалкил, замещенный или незамещенный, разветвленный или неразветвленный C<sub>1-4</sub>алкил, замещенный или незамещенный, разветвленный или неразветвленный C<sub>2-6</sub>алкенил, замещенный или незамещенный пиперидинил, замещенный или незамещенный бензил;

R<sup>1</sup> представляет собой водород, C<sub>1-4</sub>алкил или -(CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>O)<sub>n</sub>R<sup>6</sup>;

R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup> и R<sup>5</sup> независимо представляют собой водород, галоген или C<sub>1-6</sub>алкокси;

R<sup>6</sup> представляет собой водород или C<sub>1-4</sub>алкил;

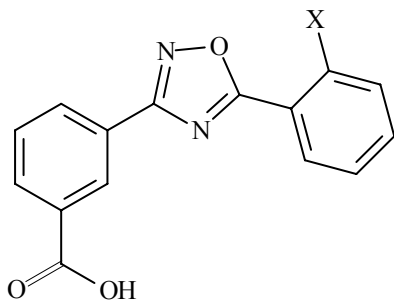
n представляет собой целое число от 1 до 7;

где группы, которые указаны как замещенные, являются замещенными 1-3 заместителями, выбранными из галогена, трифторметила, трифторметокси, гидроксид, разветвленного или неразветвленного C<sub>1-4</sub>алкила, C<sub>1-6</sub>алкокси, галоген C<sub>1-4</sub>алкила, C<sub>3-7</sub>циклоалкила, C<sub>3-7</sub>циклоалкилокси, бензилокси, фенила, галогенфенила, галогенфенилокси, нитро, циано, азидо, amino, ди(C<sub>1-4</sub>алкил)амино, C<sub>1-4</sub>алкилсульфанила, C<sub>1-4</sub>алкилкарбонила, ди(C<sub>1-4</sub>алкил)фуранила, пирролидинила, морфолинила, пиперидинила, пиридинила, галогенпиридинила, изоксазолила, тиофенила, C<sub>1-4</sub>алкилтиофенила, пирролила.

35. Способ по п. 34, где указанным заболеванием является ревматоидный артрит, реакция «трансплантат против хозяина», артрит, рассеянный склероз, мышечная дистрофия, поздний младенческий нейрональный цероид-липофусциноз, мышечная дистрофия Дюшенне, болезнь Альцгеймера, болезнь Тея-Сакса, нейродегенеративное заболевание, болезнь Паркинсона, болезнь Ниманна-Пика, гемофилия, болезнь Виллебранда, атаксия-телеангиоэктазия, β-талассемия, почечнокаменная болезнь, несовершенный ос-

теогенез, цирроз, семейная полицитемия, иммунодефицит, заболевание почек, фиброзно-кистозная дегенерация, семейная гиперхолестеринемия, пигментная дегенерация сетчатки, амилоидоз, атеросклероз, гигантизм, карликовость, гипотиреоз, гипертиреоз, старение, ожирение или синдром Марфана.

36. Соединение формулы



где X представляет собой галоген, трифторметил, хлорметил, метил, этил, пропил, бутил, метокси, метоксиметил, пентилокси или бензил.

37. Соединение по п. 4, где Z представляет собой (2-фторфенил); (3,4-дифторфенил); (2-хлорфенил); (3-фторфенил); (2,5-дифторфенил); (2,4-дифторфенил); (3-хлорфенил); (4-фторфенил) или (2,6-дифторфенил).

38. Фармацевтическая композиция по п. 6, пригодная для перорального, парентерального, мукозального, трансдермального или местного введения.

39. Фармацевтическая композиция по п. 38, пригодная для перорального введения.

40. Фармацевтическая композиция по п. 39 в твердой форме.

41. Фармацевтическая композиция по п. 40, где композиция представляет собой порошок.

42. Фармацевтическая композиция по п. 40, где композиция представляет собой таблетку.

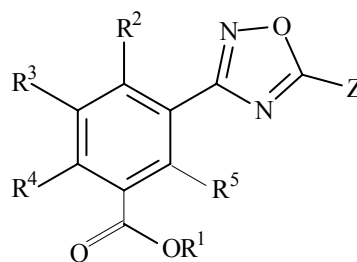
43. Фармацевтическая композиция по п. 40, где композиция представляет собой капсулу.

44. Фармацевтическая композиция по п. 39 в жидкой форме.

45. Фармацевтическая композиция по п. 44, где композиция представляет собой суспензию.

46. Фармацевтическая композиция по п. 45, где композиция является водной.

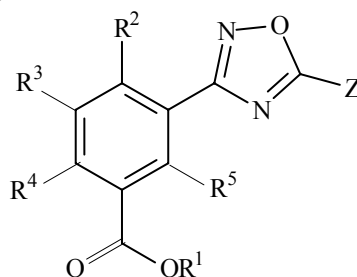
47. Способ лечения, профилактики или облегчения фиброзно-кистозной дегенерации или одного или нескольких симптомов, связанных с фиброзно-кистозной дегенерацией, включающий введение пациенту, нуждающемуся в лечении, терапевтически или профилактически эффективного количества соединения формулы



где Z представляет собой замещенный или незамещенный фенил или нафтил, замещенный или незамещенный фуранил, бензо[1,2,5]оксадиазолил, бензо[1,3]диоксолил, тиофенил, изоксазолил или пиридил, замещенный или незамещенный C<sub>3-7</sub>циклоалкил, замещенный или незамещенный, разветвленный или неразветвленный C<sub>1-4</sub>алкил, замещенный или незамещенный, разветвленный или неразветвленный C<sub>2-6</sub>алкенил, замещенный или незамещенный пиперидинил, замещенный или незамещенный бензил; R<sup>1</sup> представляет собой водород, C<sub>1-4</sub>алкил или -(CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>O)<sub>n</sub>R<sup>6</sup>; R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup> и R<sup>5</sup> независимо представляют собой водород, галоген или C<sub>1-6</sub>алкокси; R<sup>6</sup> представляет собой водород или C<sub>1-4</sub>алкил; n представляет собой целое число от 1 до 7;

где группы, которые указаны как замещенные, являются замещенными 1-3 заместителями, выбранными из галогена, трифторметила, трифторметокси, гидрокси, разветвленного или неразветвленного C<sub>1-4</sub>алкила, C<sub>1-6</sub>алкокси, галогенC<sub>1-4</sub>алкила, C<sub>3-7</sub>циклоалкила, C<sub>3-7</sub>циклоалкилокси, бензилокси, фенила, галогенфенила, галогенфенилокси, нитро, циано, азида, amino, ди(C<sub>1-4</sub>алкил)амино, C<sub>1-4</sub>алкилсульфанила, C<sub>1-4</sub>алкилкарбонила, ди(C<sub>1-4</sub>алкил)фуранила, пирролидинила, морфолинила, пиперидинила, пиридинила, галогенпиридинила, изоксазолила, тиофенила, C<sub>1-4</sub>алкилтиофенила, пирролила.

48. Способ лечения, профилактики или облегчения мышечной дистрофии или одного или нескольких симптомов, связанных с мышечной дистрофией или проявлениями мышечной дистрофии, включающий введение пациенту, нуждающемуся в лечении, терапевтически или профилактически эффективного количества соединения формулы



где Z представляет собой замещенный или незамещенный фенил или нафтил, замещенный или незамещенный фуранил, бензо[1,2,5]оксадиазолил, бензо[1,3]диоксолил, тиофенил, изоксазолил или пиридил, замещенный или незамещенный C<sub>3-7</sub>циклоалкил, замещенный или незамещенный, разветвленный или неразветвленный C<sub>1-4</sub>алкил, замещенный или незамещенный, разветвленный или неразветвленный C<sub>2-6</sub>алкенил, замещенный или незамещенный пиперидинил, замещенный или незамещенный бензил;

R<sup>1</sup> представляет собой водород, C<sub>1-4</sub>алкил или -(CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>O)<sub>n</sub>R<sup>6</sup>;

R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup> и R<sup>5</sup> независимо представляют собой водород, галоген или C<sub>1-6</sub>алкокси;

R<sup>6</sup> представляет собой водород или C<sub>1-4</sub>алкил;

n представляет собой целое число от 1 до 7;

где группы, которые указаны как замещенные, являются замещенными 1-3 заместителями, выбранными из галогена, трифторметила, трифторметокси, гидроксид, разветвленного или неразветвленного C<sub>1-4</sub>алкила, C<sub>1-6</sub>алкокси, галогенC<sub>1-4</sub>алкила, C<sub>3-7</sub>циклоалкила, C<sub>3-7</sub>циклоалкилокси, бензилокси, фенила, галогенфенила, галогенфенилокси, нитро, циано, азидо, амина, ди(C<sub>1-4</sub>алкил)амино, C<sub>1-4</sub>алкилсульфанила, C<sub>1-4</sub>алкилкарбонила, ди(C<sub>1-4</sub>алкил)фуранила, пирролидинила, морфолинила, пиперидинила, пиридинила, галогенпиридинила, изоксазолила, тиофенила, C<sub>1-4</sub>алкилтиофенила, пирролила.

49. Способ по п. 35, где указанным заболеванием является фиброзно-кистозная дегенерация.

50. Способ по любому из пп. 35 или 48, где указанным заболеванием является мышечная дистрофия Дюшенне.

(11) IAP 03791

(13) C

(51) 8 C 07 D 401/00, C 07 D 405/00, A 61 K 31/41

(21) IAP 2006 0479

(22) 01.06.2005

(31)(32)(33) 2004-177488, 15.06.2004, JP

60/607,008, 02.09.2004; 60/607,035, 02.09.2004;

60/607,048, 02.09.2004, US

(71)(73) ПФАЙЗЕР ИНК., US

(72) АНДО, Кодзи, ИГУТИ, Сатору, МУРАСЕ, Нориаки, МУРАТА, Йосинори, НУМАТА, Тойохару, СОНЕ, Хироки, УТИДА, Тикара, УЕКИ, Тацуо,

(85) 15.12.2006

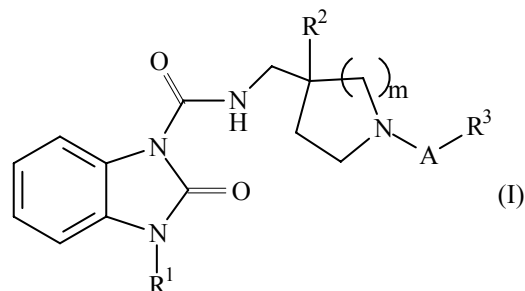
(86) PCT/IB 2005/001825, 01.06.2005

(87) WO 2005/123718, 29.12.2005

(54) Бензимидазолонкарбон кислотасининг хосилалари

Производные бензимидазолонкарбоновой кислоты

(57) 1. Куйидаги формулалари бирикма:



ёки унинг фармацевтик мақбул тузи ёки солвати, бу ерда:

A ўзи билан 1 тадан 4 тагача углерод атомларини ичига оладиган алкилен гуруҳини ифодалайди, шунинг билан бирга кўрсатиб ўтилган алкилен гуруҳи алмашинмаган бўлиб ҳисобланади ёки галоген атоми, 1 тадан 4 тагача углерод атомларини ичига оладиган алкил гуруҳи, 1 тадан 4 тагача углерод атомларини ичига оладиган гидроксилалкил гуруҳи ва 2 тадан 6 тагача углерод атомларини ичига оладиган алкоксиалкил гуруҳидан ташкил топган гуруҳдан боғлиқ бўлмаган ҳолда танлаб олинган 1 тадан 4 тагача миқдордаги ўриндошлар билан алмашинган, шунинг билан бирга галоген бўлмаган исталган иккита ўриндошлар ўзлари бириккан углерод атомлари билан биргаликда N, O ва S дан танлаб олинган энг камида битта гетероатомни шарт бўлмаган ҳолда ичига оладиган 3-6 аъзоли циклини ҳосил қилишлари мумкин;

R<sup>1</sup> ўзи билан изопропил ёки циклопентил гуруҳини ифодалайди;

R<sup>2</sup> ўзи билан водород атоми, галоген атоми ёки гидроксилгуруҳини ифодалайди;

R<sup>3</sup> ўзи билан карбоксилгуруҳини, тетразолил гуруҳини, 5-оксо-1,2,4-оксадиазол-3-ил гуруҳини ёки 5-оксо-1,2,4-тиадиазол-3-ил гуруҳини ифодалайди; ва

m 1 ёки 2 га тенг бўлган бутун сони билдиради.

2. 1-банд бўйича бирикма ёки унинг фармацевтик мақбул тузи ёки сольвати, унда

R<sup>1</sup> ўзи билан изопропил гуруҳини ифодалайди;

R<sup>2</sup> ўзи билан водород атоми, фтор атоми ёки гидроксилгуруҳини ифодалайди;

R<sup>3</sup> ўзи билан карбоксилгуруҳи ёки тетразолил гуруҳини ифодалайди;

A ўзи билан 1 тадан 2 тагача углерод атомларини ичига оладиган алкилен гуруҳини ифодалайди, шунинг билан бирга кўрсатиб ўтилган алкилен гуруҳи алмашинмаган бўлиб ҳисобланади ёки галоген атоми, 1 тадан 4 тагача углерод атомларини ичига оладиган алкил гуруҳи, 1 тадан 4 тагача углерод атомларини ичига оладиган гидроксилалкил гуруҳи ва 2 тадан 6 тагача углерод атомларини ичига оладиган алкоксиалкил

гуруҳидан ташкил топган гуруҳдан боғлиқ бўлмаган ҳолда танлаб олинган 1 тадан 2 тагача миқдордаги ўриндошлар билан алмашинган, шунинг билан бирга галоген бўлмаган исталган иккита ўриндошлар ўзлари бириккан углерод атомлари билан биргаликда N, O ва S дан танлаб олинган энг камида битта гетероатомни шарт бўлмаган ҳолда ичига оладиган 3-6 аъзоли циклни ҳосил қилишлари мумкин; ва

m 2 га тенг бутун сонни билдиради.

3. 1-банд бўйича бирикма ёки унинг фармацевтик мақбул тузи ёки сольвати, унда

R<sup>1</sup> ўзи билан изопропил гуруҳини ифодалайди;

R<sup>2</sup> ўзи билан водород атомини ифодалайди;

R<sup>3</sup> ўзи билан карбокси гуруҳи ёки тетразолил гуруҳини ифодалайди;

A ўзи билан 1 тадан 2 тагача углерод атомларини ичига оладиган алкилен гуруҳини ифодалайди, шунинг билан бирга кўрсатиб ўтилган алкилен гуруҳи галоген атоми, 1 тадан 4 тагача углерод атомларини ичига оладиган алкил гуруҳи, 1 тадан 4 тагача углерод атомларини ичига оладиган гидроксилалкил гуруҳи ва 2 тадан 6 тагача углерод атомларини ичига оладиган алкоксиалкил гуруҳидан ташкил топган гуруҳдан боғлиқ бўлмаган ҳолда танлаб олинган иккита геминал ўриндошлар билан алмашинган, шунинг билан бирга кўрсатиб ўтилган геминал ўриндошлар ўзлари бириккан углерод атомлари билан биргаликда N, O ва S дан танлаб олинган энг камида битта гетероатомни шарт бўлмаган ҳолда ичига оладиган 3-6 аъзоли циклни ҳосил қилишлари мумкин; ва

m 2 га тенг бутун сонни билдиради.

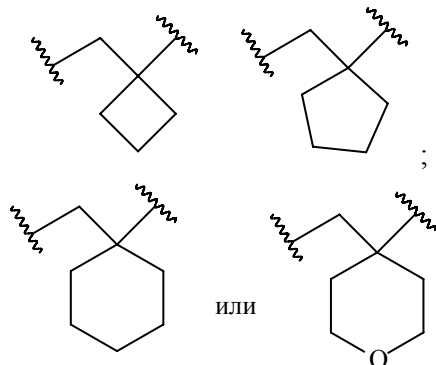
4. 1-банд бўйича бирикма ёки унинг фармацевтик мақбул тузи ёки сольвати, унда

R<sup>1</sup> ўзи билан изопропил гуруҳини ифодалайди;

R<sup>2</sup> ўзи билан водород атомини ифодалайди;

R<sup>3</sup> ўзи билан карбоксигуруҳи ёки тетразолил гуруҳини ифодалайди;

A ўзи билан қуйидагиларни ифодалайди



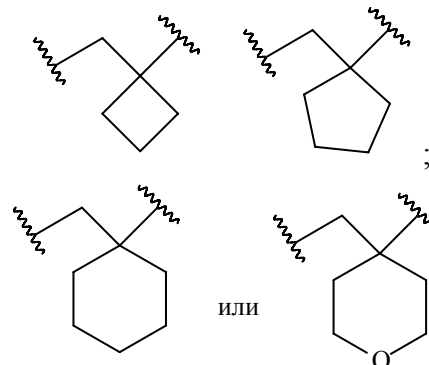
m 2 га тенг бутун сонни билдиради.

5. 4-банд бўйича бирикма ёки унинг фармацевтик мақбул тузи ёки сольвати, унда

R<sup>1</sup> ўзи билан изопропил гуруҳини ифодалайди;  
R<sup>2</sup> ўзи билан водород атоми, фтор атоми ёки гидроксигуруҳини ифодалайди;

R<sup>3</sup> ўзи билан карбокси гуруҳини ифодалайди;

A ўзи билан қуйидагиларни ифодалайди



m 2 га тенг бутун сонни билдиради.

6. 1-банд бўйича бирикма, у қуйидагилардан танлаб олинган:

4-{{4-({[(3-изопропил-2-оксо-2,3-дигидро-1Н-бензимидазол-1-ил)карбонил]амино}метил)пиперидин-1-ил}метил}тетрагидро-2Н-пиран-4-карбон кислотаси;

1-{{4-({[(3-изопропил-2-оксо-2,3-дигидро-1Н-бензимидазол-1-ил)карбонил]амино}метил)пиперидин-1-ил}метил}циклогексанкарбон кислотаси;

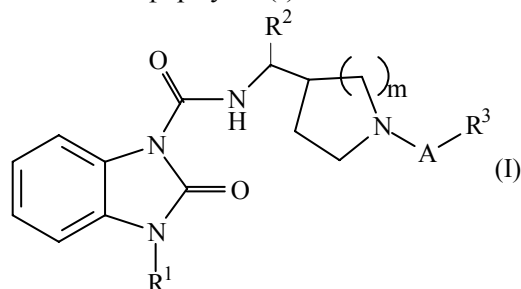
1-{{4-({[(3-изопропил-2-оксо-2,3-дигидро-1Н-бензимидазол-1-ил)карбонил]амино}метил)пиперидин-1-ил}метил}циклопентанкарбон кислотаси;

1-{{4-({[(3-изопропил-2-оксо-2,3-дигидро-1Н-бензимидазол-1-ил)карбонил]амино}метил)пиперидин-1-ил}метил}циклопропанкарбон кислотаси;

1-{{4-гидрокси-4-({[(3-изопропил-2-оксо-2,3-дигидро-1Н-бензимидазол-1-ил)карбонил]амино}-метил)пиперидин-1-ил}метил}циклогексанкарбон кислотаси;

1-{{4-({[(3-изопропил-2-оксо-2,3-дигидро-1Н-бензимидазол-1-ил)карбонил]амино}метил)пиперидин-1-ил}метил}циклобутанкарбон кислотаси; ёки уларнинг фармацевтик мақбул тузлари ёки сольватлари.

1. Соединение формулы (I)



или его фармацевтически приемлемая соль или сольват, где:

A представляет собой алкиленовую группу, включающую от 1 до 4 атомов углерода, причем указанная алкиленовая группа является незамещенной или же замещена заместителями в количестве от 1 до 4, независимо выбранными из группы, состоящей из атома галогена, алкильной группы, включающей от 1 до 4 атомов углерода, гидроксильной группы, включающей от 1 до 4 атомов углерода, и алкоксильной группы, включающей от 2 до 6 атомов углерода, причем любые два заместителя, не являющиеся галогенами, вместе с атомами углерода, к которым они присоединены, могут образовывать 3-6-членный цикл, необязательно содержащий по меньшей мере один гетероатом, выбранный из N, O и S;

R<sup>1</sup> представляет собой изопропильную группу или циклопентильную группу;

R<sup>2</sup> представляет собой атом водорода, атом галогена или гидроксильную группу;

R<sup>3</sup> представляет собой карбоксильную группу, тетразолильную группу, 5-оксо-1,2,4-оксадиазол-3-ильную группу или 5-оксо-1,2,4-тиадиазол-3-ильную группу; и

m означает целое число, равное 1 или 2.

2. Соединение или его фармацевтически приемлемая соль или сольват по п. 1, в котором R<sup>1</sup> представляет собой изопропильную группу;

R<sup>2</sup> представляет собой атом водорода, атом фтора или гидроксильную группу;

R<sup>3</sup> представляет собой карбоксильную группу или тетразолильную группу;

A представляет собой алкиленовую группу, включающую от 1 до 2 атомов углерода, причем указанная алкиленовая группа является незамещенной или же замещена заместителями в количестве от 1 до 2, независимо выбранными из группы, состоящей из атома галогена, алкильной группы, включающей от 1 до 4 атомов углерода, гидроксильной группы, включающей от 1 до 4 атомов углерода, и алкоксильной группы, включающей от 2 до 6 атомов углерода, причем любые два заместителя, не являющиеся галогенами, вместе с атомами углерода, к которым они присоединены, могут образовывать 3-6-членный цикл, необязательно содержащий по меньшей мере один гетероатом, выбранный из N, O и S; и

m означает целое число 2.

3. Соединение или его фармацевтически приемлемая соль или сольват по п. 1, в котором R<sup>1</sup> представляет собой изопропильную группу;

R<sup>2</sup> представляет собой атом водорода;

R<sup>3</sup> представляет собой карбоксильную группу или тетразолильную группу;

A представляет собой алкиленовую группу, включающую от 1 до 2 атомов углерода, причем указанная алкиленовая группа замещена двумя геминными заместителями, независимо выбранными из группы, состоящей из атома галогена, алкильной группы, включающей от 1 до 4 атомов углерода, гидроксильной группы, включающей от 1 до 4 атомов углерода, и алкоксильной группы, включающей от 2 до 6 атомов углерода, причем указанные геминные заместители вместе с атомами углерода, к которым они присоединены, могут образовывать 3-6-членный цикл, необязательно содержащий по меньшей мере один гетероатом, выбранный из N, O и S; и

m означает целое число 2.

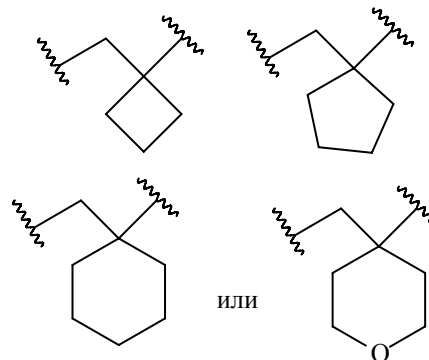
4. Соединение или его фармацевтически приемлемая соль или сольват по п. 1, в котором

R<sup>1</sup> представляет собой изопропильную группу;

R<sup>2</sup> представляет собой атом водорода;

R<sup>3</sup> представляет собой карбоксильную группу или тетразолильную группу;

A представляет собой



m означает целое число 2.

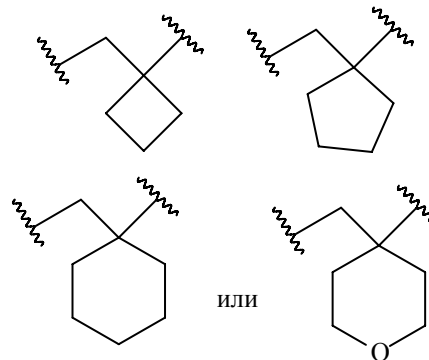
5. Соединение или его фармацевтически приемлемая соль или сольват по п. 4, в котором

R<sup>1</sup> представляет собой изопропильную группу;

R<sup>2</sup> представляет собой атом водорода, атом фтора или гидроксильную группу;

R<sup>3</sup> представляет собой карбоксильную группу;

A представляет собой



m означает целое число 2.

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

4-{{4-({(3-изопропил-2-оксо-2,3-дигидро-1Н-бензимидазол-1-ил)карбонил}амино)}метил}пиперидин-1-ил}метил; тетрагидро-2Н-пиран-4-карбоновой кислоты;

1-{{4-({(3-изопропил-2-оксо-2,3-дигидро-1Н-бензимидазол-1-ил)карбонил}амино)}метил}пиперидин-1-ил}метил} циклогексанкарбоновой кислоты;

1-{{4-({(3-изопропил-2-оксо-2,3-дигидро-1Н-бензимидазол-1-ил)карбонил}амино)}метил}пиперидин-1-ил}метил} циклопентанкарбоновой кислоты;

1-{{4-({(3-изопропил-2-оксо-2,3-дигидро-1Н-бензимидазол-1-ил)карбонил}амино)}метил}пиперидин-1-ил}метил} циклопропанкарбоновой кислоты;

1-{{4-гидрокси-4-({(3-изопропил-2-оксо-2,3-дигидро-1Н-бензимидазол-1-ил)карбонил}амино)}-метил}пиперидин-1-ил}метил} циклогексанкарбоновой кислоты;

1-{{4-({(3-изопропил-2-оксо-2,3-дигидро-1Н-бензимидазол-1-ил)карбонил}амино)}метил}пиперидин-1-ил}метил} циклобутанкарбоновой кислоты; или их фармацевтически приемлемых солей или сольватов.

(11) IAP 03792

(13) С

(51) 8 С 07 D 405/00, С 07 D 307/00, С 07 D 401/00, С 07 D 409/00, А 61 К 31/4427, А 61 Р 29/00

(21) IAP 2005 0391

(22) 11.02.2004

(31)(32)(33) 363/MUM/2003, 11.04.2003, IN; 60/519,967, 13.11.2003; US

(71)(73) GLENMARK FARMACEUTICALS S.A., IN

(72) ГОПАЛАН, Баласубраманиан, ГХАРАТ, Лаксмикант Атмарам, ЛАКДАВАЛА, Афтаб Давудбхай, КАРАУНАКАРАН, Уша, IN

(85) 11.11.2005

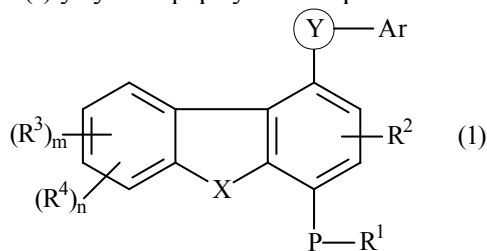
(86) PCT/IB 2004/000355, 11.02.2004

(87) WO 2004/089940, 21.10.2004

(54) Яллиғланиш ва аллергия касалликларни даволаш учун гидроциклик бирикмалар, уларни олиш усули ва улар асосидаги фармацевтик таркиблар

Гидроциклические соединения для лечения воспалительных и аллергических заболеваний, способ их получения и фармацевтические составы на их основе

(57) 1. (I) умумий формулалари бирикма:



бунда

$R^1$ ,  $R^2$  ва  $R^3$  бир хил ёки турлича бўлишлари мумкин ва ҳар бир алоҳида ҳолатда мустақил равишда қуйидаги гуруҳлардан танланган: водород ва алмашилган ёки алмашилмаган C1-C8 алкил;

$R^4$  - $NR^5R^6$  дан иборат; бунда  $R^5$  ва  $R^6$  бир хил ёки турлича бўлишлари мумкин ва мустақил равишда қуйидаги гуруҳлардан танланган: водород, алмашилган ёки алмашилмаган C1-C8 алкил, -C(O)- $R^a$ , -C(O)OR $^a$ , -C(O)NR $^aR^a$ , S(O) $_q$ - $R^a$ , -S(O) $_q$ -NR $^aR^a$ , -C(=NR $^a$ )- $R^a$ , -C(=S)-NR $^aR^a$ , -C(=S)- $R^a$ , химоя гуруҳлари, шу шарт биланки,  $R^4$  NH $_2$  дан иборат эмас;

Ar қуйидаги гуруҳдан танланган: алмашилган ёки алмашилмаган C6-C14 арил, алмашилган ёки алмашилмаган C6-C14арил-C1-C8алкил, алмашилган ёки алмашилмаган C3-C15 гетероциклик ҳалқа ва алмашилган ёки алмашилмаган C3-C15 гетероарил ҳалқа;

X қуйидаги гуруҳдан танланган: O, S(O) $_q$  ва  $R^a$ ;

Y қуйидаги гуруҳдан танланган: -C(O)NR $^7$ ;

$R^7$  қуйидаги гуруҳдан танланган: водород, алмашилган ёки алмашилмаган C1-C8 алкил;

P Одан иборат;

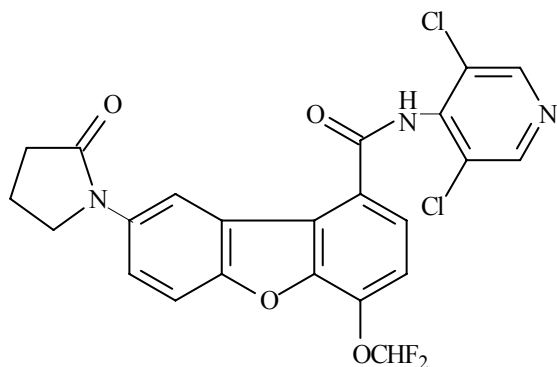
m 0-3дан иборат;

n 1-4дан иборат;

q 0, 1 ёки 2дан иборат;

$R^a$  мустақил равишда қуйидаги гуруҳдан танланган: водород ва алмашилган ёки алмашилмаган C1-C8 алкил, алмашилган ёки алмашилмаган C3-C12 циклоалкил, алмашилган ёки алмашилмаган C3-C8 циклоалкил-C1-C8-алкил, алмашилган ёки алмашилмаган C6-C14 арил, алмашилган ёки алмашилмаган C3-C15 гетероарил ҳалқаси, алмашилган ёки алмашилмаган C3-C15 гетероциклик ҳалқа, -C(O)- $R^b$  ёки -C(O)O- $R^b$ ;

$R^b$  гидроксил гуруҳидан ёки C1-C8 алкилдан иборат; шунингдек уларнинг таутомерлари, стереоизомерлари, энантиомерлари, диастереомерлари, уларнинг фармацевтик мувофиқ тузлари, уларнинг N-оксидлари ва фармацевтик мувофиқ сольватлари, шу шарт биланки, улар қуйида кўрсатилган таркибни ўз ичига олмайди:



2. 1-банд бўйича бирикмада Ag эҳтимол алмашилган фенил, эҳтимол алмашилган бензил, эҳтимол алмашилган пиридин, қуйидаги гуруҳдан танланган эҳтимол алмашилган пиридил: 4-пиридил, 3-пиридил ва 2-пиридил ёки қуйидаги гуруҳдан танланган эҳтимол алмашилган пиридил-N-оксиддан иборат: 4-пиридил-N-оксид, 3-пиридил-N-оксид ва 2-пиридил-N-оксид, бунда мумкин бўлган ўринбосарлар (битта ёки ундан кўп) ҳам бир хил, ҳам турлича бўлишлари мумкин, ва водород, гидроксил, галоген, циано, нитро, карбоксил, трифторалкил, алмашилган ёки алмашилмаган C1-C8 алкил, алмашилган ёки алмашилмаган C1-C8 алкоксил, алмашилган ёки алмашилмаган C1-C8 алкоксикарбонил, алмашилган ёки алмашилмаган C1-C8 алкилкарбонил, алмашилган ёки алмашилмаган C1-C8 алкилкарбонилнокси, алмашилган ёки алмашилмаган амин ёки бир- ёки икки алмашилган ёки алмашилмаган C1-C8 алкиламинни ўз ичига олган гуруҳдан мустақил равишда танланишлари мумкин;

3. 1-банд бўйича бирикмада қуйидаги қатордаги ўринбосарлар: алмашилган C1-C8 алкил, алмашилган C1-C8 алкоксил, алмашилган C3-C12 циклоалкил, алмашилган C3-C8 циклоалкилалкил, алмашилган C6-C14 арил, алмашилган C3-C15 гетероциклик ҳалқа, алмашилган C3-C15 гетероарил ҳалқа қолшоқ, алмашилган C3-C15 гетероциклик-C1-C8 алкил ҳалқа, алмашилган амин, алмашилган C1-C8 алкоксикарбонил, алмашилган циклик C3-C5 ҳалқа, алмашилган C1-C8 алкилкарбонил, алмашилган C1-C8 алкилкарбонилнокси бир хил ёки турлича бўлишлари мумкин, бунда битта ёки бир нечта ўринбосарлар қуйидаги гуруҳдан танланган: водород, гидроксил, галоген, карбоксил, циано, нитро, оксо (=O), тио (=S), алмашилган ёки алмашилмаган C1-C8 алкил, алмашилган ёки алмашилмаган C1-C8 алкоксил, алмашилган ёки алмашилмаган C2-C10 алкенил, алмашилган ёки алмашилмаган C2-C12 алкенил, алмашилган ёки алмашилмаган C6-C14 арил, алмашилган ёки алмашилмаган

C6-C14арил-C1-C8алкил, алмашилган ёки алмашилмаган C3-C12 циклоалкил, алмашилган ёки алмашилмаган C3-C8 циклоалкенил, алмашилган ёки алмашилмаган амин алмашилган ёки алмашилмаган гетероарил, “алмашилган гетероциклик ҳалқа” билан алмашилган ёки алмашилмаган C3-C15 гетероарил-C1-C8 алкил, алмашилган ёки алмашилмаган C3-C15 гетероциклик ҳалқа, алмашилган ёки алмашилмаган гуанидин, -COOR<sup>x</sup>, -C(O)R<sup>x</sup>, -C(S)R<sup>x</sup>, -C(O)NR<sup>x</sup>R<sup>y</sup>, -C(O)ONR<sup>x</sup>R<sup>y</sup>, -NR<sup>x</sup>CONR<sup>y</sup>R<sup>z</sup>, -N(R<sup>x</sup>)SOR<sup>y</sup>, -N(R<sup>x</sup>)SO<sub>2</sub>R<sup>y</sup>, -(=N-N(R<sup>x</sup>)R<sup>y</sup>), -NR<sup>x</sup>C(O)OR<sup>y</sup>, -NR<sup>x</sup>R<sup>y</sup>, -NR<sup>x</sup>C(O)R<sup>y</sup>, -NR<sup>x</sup>C(S)R<sup>y</sup>, -NR<sup>x</sup>C(S)NR<sup>y</sup>R<sup>z</sup>, -SONR<sup>x</sup>R<sup>y</sup>, -SO<sub>2</sub>NR<sup>x</sup>R<sup>y</sup>, -OR<sup>x</sup>, -OR<sup>x</sup>C(O)NR<sup>y</sup>R<sup>z</sup>, -OR<sup>x</sup>C(O)OR<sup>y</sup>, -OC(O)R<sup>x</sup>, -OC(O)NR<sup>x</sup>R<sup>y</sup>, -R<sup>x</sup>NR<sup>y</sup>C(O)R<sup>z</sup>, -R<sup>x</sup>OR<sup>y</sup>, -R<sup>x</sup>C(O)OR<sup>y</sup>, -R<sup>x</sup>C(O)NR<sup>y</sup>R<sup>z</sup>, -R<sup>x</sup>C(O)R<sup>x</sup>, -R<sup>x</sup>OC(O)R<sup>y</sup>, -SR<sup>x</sup>, -SOR<sup>x</sup>, -SO<sub>2</sub>R<sup>x</sup>, -ONO<sub>2</sub>, бунда R<sup>x</sup>, R<sup>y</sup> ва R<sup>z</sup> ҳар бир юқорида айтиб ўтилган гуруҳда водород атоми, алмашилган ёки алмашилмаган C1-C8 алкил, алмашилган ёки алмашилмаган C1-C8 алкоксил, алмашилган ёки алмашилмаган C2-C10 алкенил, алмашилган ёки алмашилмаган C2-C12 алкенил, алмашилган ёки алмашилмаган C6-C14 арил, алмашилган ёки алмашилмаган C6-C14 арил-C1-C8 алкил, алмашилган ёки алмашилмаган C3-C12 циклоалкил, алмашилган ёки алмашилмаган C3-C8 циклоалкенил, алмашилган ёки алмашилмаган амин, алмашилган ёки алмашилмаган C6-C14 арил, алмашилган ёки алмашилмаган гетероарил, «алмашилган C3-C15 гетероарил-C1-C8 алкил ҳалқаси» билан алмашилган ёки алмашилмаган C3-C15 гетероарил-C1-C8 алкил, алмашилган ёки алмашилмаган C3-C15 гетероциклик ҳалқадан иборат бўлиши мумкин.

4. 1-банд бўйича бирикмада R<sup>1</sup> метил каби алмашилмаган C1-C8 алкил, ёки -CHF<sub>2</sub> каби алмашилган C1-C8 алкилдан иборат.

5. 1-3 ёки 4-банд бўйича бирикмада P O дан иборат.

6. 1-банд бўйича бирикмада X қуйидаги гуруҳдан танланган: O, S ва N-CH<sub>3</sub>.

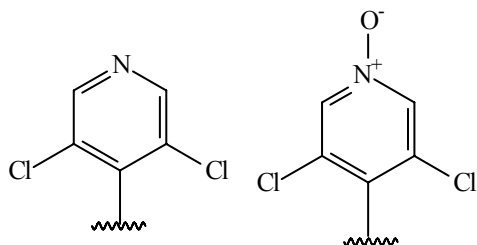
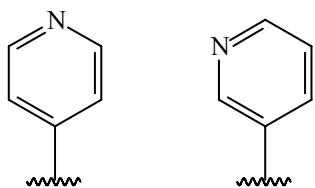
7. 1-5 ёки 6-банд бўйича бирикмада Y -C(O)NHдан иборат.

8. 1-6 ёки 7-банд бўйича бирикмада Ag қуйидаги гуруҳдан танланган: алмашилган ёки алмашилмаган 4-пиридил; алмашилган ёки алмашилмаган 4-пиридил-N-оксид; алмашилган ёки алмашилмаган 3-пиридил.

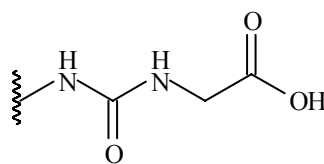
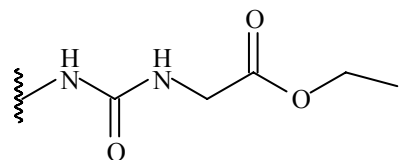
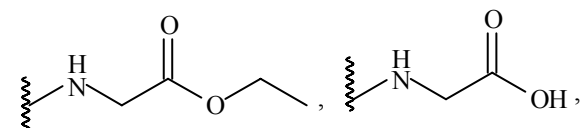
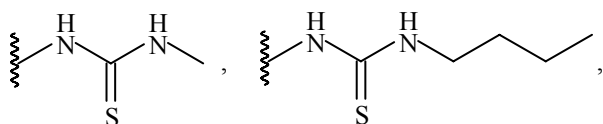
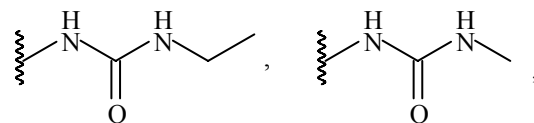
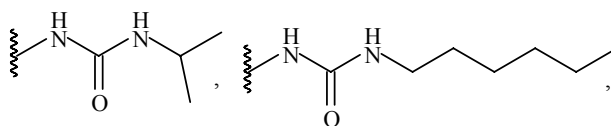
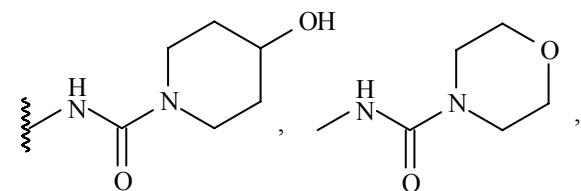
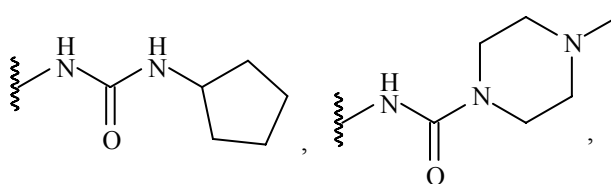
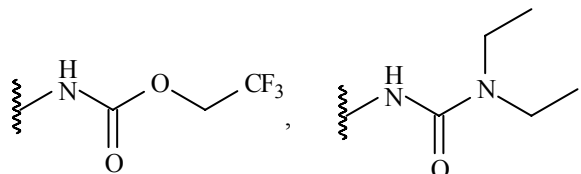
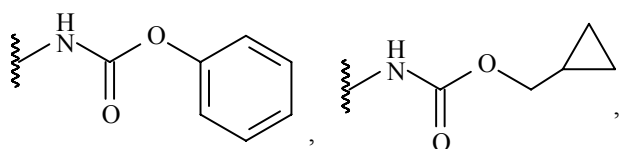
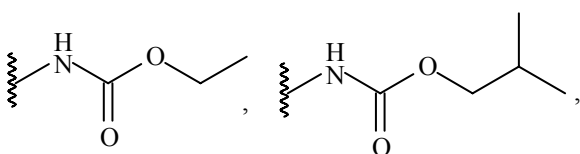
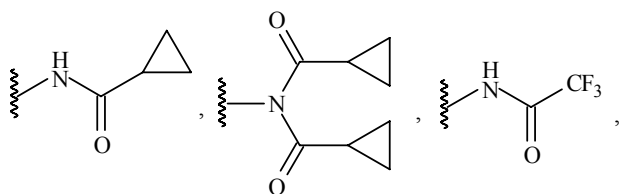
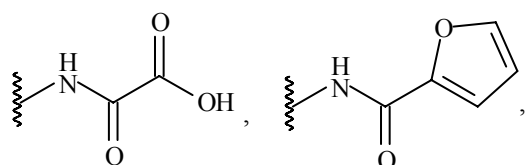
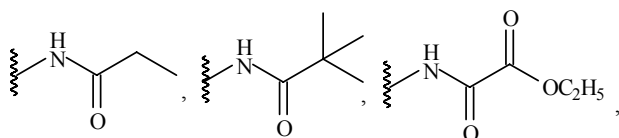
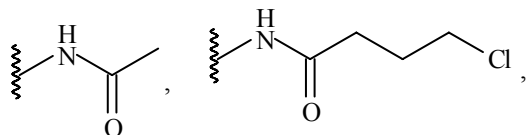
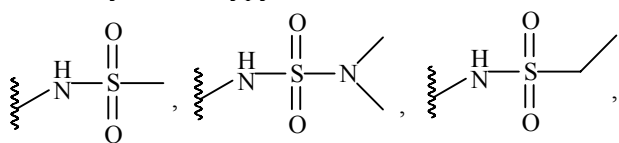
9. 8-банд бўйича бирикмада юқорида қайд этилган ўринбосар хлор каби галогендан иборат.

10. 8-банд бўйича бирикмада Ag қуйидаги гуруҳдан танланган:





11. 1-9 ёки 10-банд бўйича бирикмада  $m=0$ ,  $n=1$ ,  $R^4$  эса, қуйидаги гуруҳдан танланган:

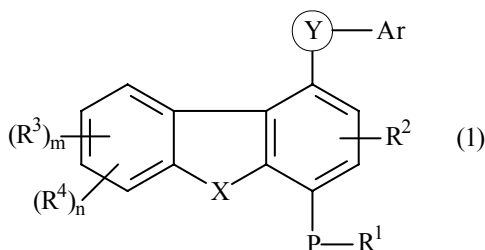


12. 11-банд бўйича бирикмада  $m=0$ ,  $n=1$ ,  $R^4$  эса, қуйидаги гуруҳдан танланган:





14. (1) умумий формулани бирикмаларни олиш усули



бунда:

$R^1$ ,  $R^2$  ва  $R^3$  бир хил ёки турлича бўлишлари мумкин ва ҳар бир алоҳида ҳолатда қуйидаги гуруҳлардан танланишлари мумкин: водород ва алмашилган ёки алмашилмаган C1-C8 алкил;  $R^4$  - $NR^5R^6$  дан иборат; бунда  $R^5$  ва  $R^6$  бир хил ёки турлича бўлишлари мумкин ва мустақил равишда қуйидаги гуруҳлардан танланишлари мумкин: водород, алмашилган ёки алмашилмаган C1-C8 алкил,  $-C(O)-R^a$ ,  $-C(O)OR^a$ ,  $-C(O)NR^aR^a$ ,  $S(O)_q-R^a$ ,  $-S(O)_q-NR^aR^a$ ,  $-C(=NR^a)-R^a$ ,  $-C(=S)-NR^aR^a$ ,  $-C(=S)-R^a$ , ҳимоя гуруҳлари, шу шарт биланки,  $R^4$   $NH_2$  эмас;

Ar қуйидаги гуруҳдан танланган: алмашилган ёки алмашилмаган C6-C14 арил, алмашилган ёки алмашилмаган арилалкил, алмашилган ёки алмашилмаган C3-C15 гетероциклик ҳалқа ва алмашилган ёки алмашилмаган C3-C15 гетероарил ҳалқа;

X қуйидаги гуруҳдан танланган: O,  $S(O)_q$  ва  $NR^a$ ;

Y қуйидаги гуруҳдан танланган:  $-C(O)NR^7$ ;

$R^7$  қуйидаги гуруҳдан танланган: водород, алмашилган ёки алмашилмаган C1-C8 алкил;

P Одан иборат;

m 0-3дан иборат;

n 1-4дан иборат;

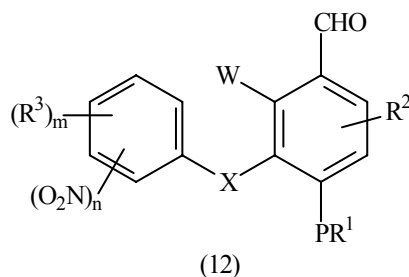
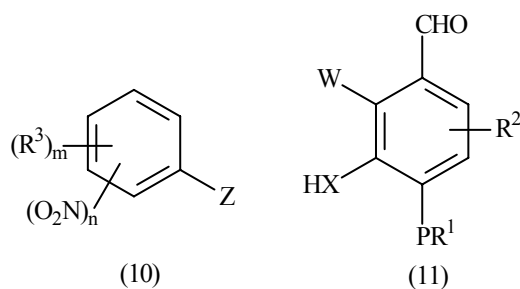
q 0, 1 ёки 2дан иборат;

бунда  $R^a$  водород ва алмашилган ёки алмашилмаган C1-C8 алкил, алмашилган ёки алмашилмаган C3-C12 циклоалкил, алмашилган ёки алмашилмаган C3-C8 циклоалкил-C1-C8-алкил, алмашилган ёки алмашилмаган C6-C14 арил, алмашилган ёки алмашилмаган C3-C15 гетероарил ҳалқа, алмашилган ёки алмашилмаган C3-C15 гетероциклик ҳалқа,  $-C(O)-R$ ,  $-C(O)O-R^b$  дан иборат;

$R^b$  гидроксил гуруҳи ёки C1-C8 алкилдан иборат;

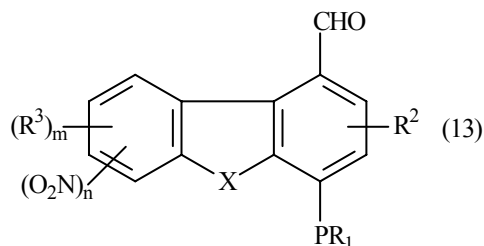
шунингдек уларнинг таутомерлари, стереоизомерлари, энантиомерлари, диастереомерлари, уларнинг фармацевтик мувофиқ тузлари, уларнинг N-оксидлари, ўз ичига қуйидаги операциялар кетма-кетлигини олган :

a) (10) формулани бирикмани асос иштирокида (11) формулани бирикма билан ўзаро таъсирга келтириш

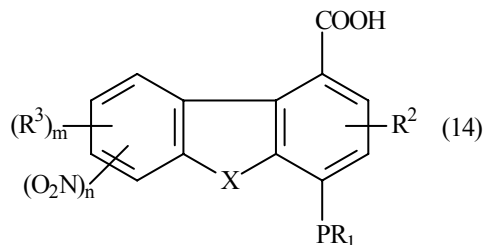


бунда Z галогендан иборат, W галогендан иборат; натижада (12) умумий формулани яриммаҳсулот ҳосил бўлади;

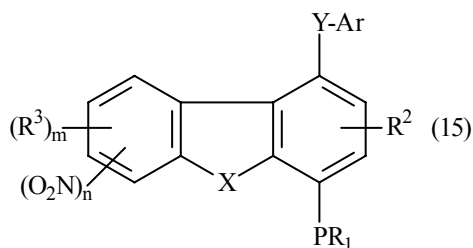
b) (12) формулани яриммаҳсулотни ДМФ ёки музлаган уксус кислотасидаги палладий ацетати, пиридин ёки ДМФдаги никелли катализатор, ёки в ДМФдаги палладий тетракистрифенилфосфини кирган гуруҳдан танланган реагентни қўллаб, (13) формулани трициклик яриммаҳсулотга ўзгартириш;



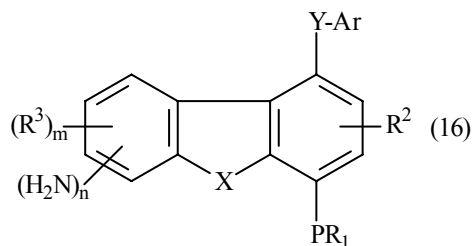
c) (13) формулани трициклик яриммаҳсулотни хлорид натрийи ёки калий перманганати билан ўзаро таъсири орқали (14) формулани трициклик яриммаҳсулотга оксидлаш



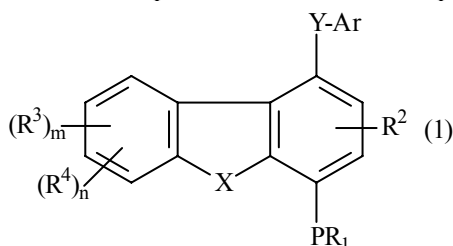
d) оксидланган галид, аралаштирилган ангидрид ёки ишқор муҳитида арил- ёки гетероарилламин ( $ArNHR^7$ ) билан эҳтимол алмашилган (14) формулани фаол мураккаб эфир гуруҳидан танланган карбон кислотасининг фаоллаштирилган ярим маҳсулоти билан ўзаро таъсир орқали (14) формулани яриммаҳсулотни (15) формулани яриммаҳсулотга ўзгартириш, бунда Y  $-CONR^7$  дан иборат;



е) (15) формулалари яриммахсулотни (16) умумий формулалари махсулотгача тиклаш;

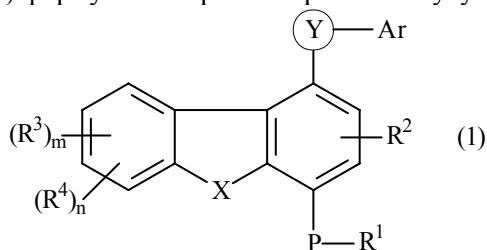


ф) (16) формулалари яриммахсулотни керакли (1) формулалари бирикмага ўзгартириш, бунда Y -CONR<sup>7</sup> дан иборат, R<sup>4</sup> -NR<sup>5</sup>R<sup>6</sup> дан иборат;



г) (1) формулалари бирикмаларни мос тузлар ва/ёки N-оксидларга эҳтимол ўзгартириш.

15. (1) формулалари бирикмаларни олиш усули



бунда:

R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup> ва R<sup>3</sup> бир хил ёки турлича бўлишлари мумкин ва ҳар бир алоҳида ҳолатда қуйидаги гуруҳлардан танланишлари мумкин: водород и алмашилган ёки алмашилмаган C1-C8 алкил; R<sup>4</sup> -NR<sup>5</sup>R<sup>6</sup> дан иборат; бунда R<sup>5</sup> ва R<sup>6</sup> бир хил ёки турлича бўлишлари мумкин ва мустақил равишда қуйидаги гуруҳдан танланишлари мумкин: водород, алмашилган ёки алмашилмаган C1-C8 алкил, -C(O)-R<sup>a</sup>, -C(O)OR<sup>a</sup>, -C(O)NR<sup>a</sup>R<sup>a</sup>, S(O)<sub>q</sub>-R<sup>a</sup>, -S(O)<sub>q</sub>-NR<sup>a</sup>R<sup>a</sup>, -C(=NR<sup>a</sup>)-R<sup>a</sup>, -C(=S)-NR<sup>a</sup>R<sup>a</sup>, -C(=S)-R<sup>a</sup>, химоя гуруҳлари, шу шарт биланки, R<sup>4</sup> NH<sub>2</sub> эмас;

Ar қуйидаги гуруҳдан танланган: алмашилган ёки алмашилмаган C6-C14 арил, алмашилган ёки алмашилмаган арилалкил, алмашилган ёки алма-

шилмаган C3-C15 гетероциклик ҳалқа ва алмашилган ёки алмашилмаган C3-C15 гетероарил ҳалқа;

X қуйидаги гуруҳдан танланган: O, S(O)<sub>q</sub> и NR<sup>a</sup>;

Y қуйидаги гуруҳдан танланган: -C(O)NR<sup>7</sup>;

R<sup>7</sup> қуйидаги гуруҳдан танланган: водород, алмашилган ёки алмашилмаган C1-C8 алкил;

P Одан иборат;

m 0-3дан иборат;

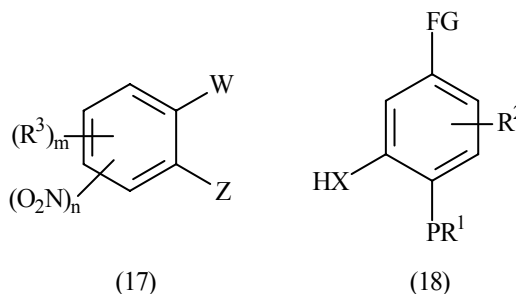
p 1-4дан иборат;

q 0, 1 ёки 2дан иборат;

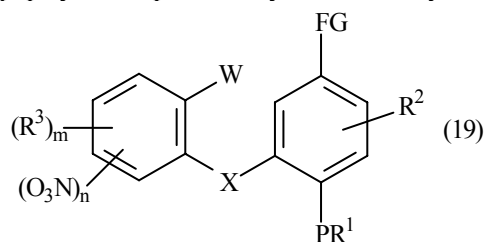
бунда R<sup>a</sup> водород ва алмашилган ёки алмашилмаган C1-C8 алкил, алмашилган ёки алмашилмаган C3-C12 циклоалкил, алмашилган ёки алмашилмаган C3-C8 циклоалкил-C1-C8-алкил, алмашилган ёки алмашилмаган C6-C14 арил, алмашилган ёки алмашилмаган C3-C15 гетероарил ҳалқаси, алмашилган ёки алмашилмаган C3-C15 гетероциклик ҳалқаси, -C(O)-R<sup>b</sup>, -C(O)O-R<sup>b</sup> дан иборат;

R<sup>b</sup> гидроксил гуруҳи ёки C1-C8 алкилдан иборат; шунингдек уларнинг таутомерлари, стереоизомерлари, энантиомерлари диастереомерлари, уларнинг фармацевтик мувофиқ тузлари, уларнинг N-оксидлари, ўз ичига операцияларнинг қуйидаги кетма-кетлигини олган:

а) (17) формулалари бирикмани асос иштирокида (18) формулалари бирикма билан ўзаро таъсирга келтириш

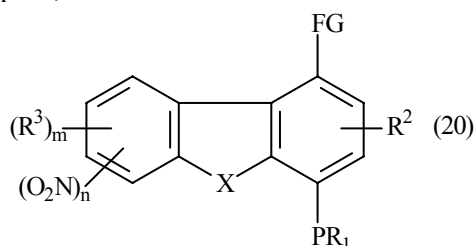


бунда Z галогендан иборат, W галогендан иборат, FG қуйидаги гуруҳдан танланган: CHO, COCH<sub>3</sub>, CN, COOR<sup>a</sup>, ишқор муҳити; натижада (19) формулалари ярим махсулот ҳосил бўлади;

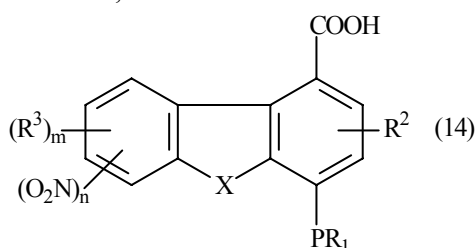


б) (19) формулалари яриммахсулотни ДМФ ёки музлаган уксус кислотасидаги палладий ацетати, пиридин ёки ДМФдаги никелли катализатор, ёки в ДМФдаги палладий тетракистрифенилфосфини кирган гуруҳдан танланган реагентни қўллаб,

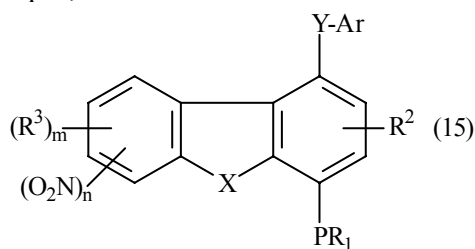
(20) формулани трициклик яриммахсулотга ўзгартириш;



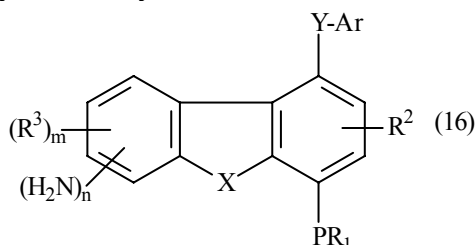
с) (20) формулани трициклик яриммахсулотни (14) формулани трициклик яриммахсулотга агар FG CHO ёки COCH₃ дан иборат бўлса, оксидлаш, ёки агар FG CN ёки COOR<sup>a</sup> дан иборат бўлса гидролизлаш;



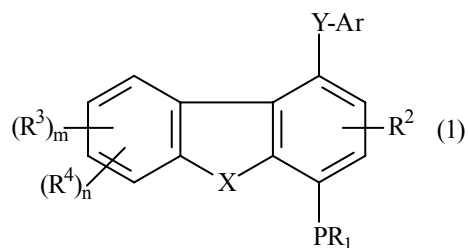
д) оксидланган галид, аралаштирилган ангидрид ёки ишқор муҳитида арил- ёки гетороарилламин (ArNHR<sup>7</sup>) билан эҳтимол алмашилган (14) формулани фаол мураккаб эфир гуруҳидан танланган карбон кислотасининг фаоллаштирилган ярим маҳсулоти билан ўзаро таъсир орқали (14) формулани яриммахсулотни (15) формулани ярим маҳсулотга ўзгартириш, бунда Y -CONR<sup>7</sup> дан иборат;



е) (15) формулани яриммахсулотни (16) умумий формулани маҳсулотгача тиклаш;

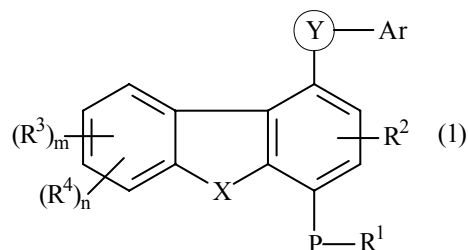


ф) (16) формулани яриммахсулотни керакли (1) формулани бирикмага ўзгартириш, бунда Y -CONR<sup>7</sup> дан иборат, R<sup>4</sup> -NR<sup>5</sup>R<sup>6</sup> дан иборат;



г) (1) формулани бирикмаларни мос тузлар ва/ёки N-оксидларга эҳтимол ўзгартириш.

16. (1) умумий формулани бирикмаларни олиш усули



бунда:

R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup> и R<sup>3</sup> бир хил ёки турлича бўлишлари мумкин ва ҳар бир алоҳида ҳолатда қуйидаги гуруҳлардан мустақил равишда танланишлари мумкин: водород ва алмашилган ёки алмашилмаган C1-C8 алкил;

R<sup>4</sup> -NR<sup>5</sup>R<sup>6</sup> дан иборат; бунда R<sup>5</sup> ва R<sup>6</sup> бир хил ёки турлича бўлишлари мумкин ва қуйидаги гуруҳлардан мустақил равишда танланишлари мумкин: водород, алмашилган ёки алмашилмаган C1-C8 алкил, -C(O)-R<sup>a</sup>, -C(O)OR<sup>a</sup>, -C(O)N R<sup>a</sup> R<sup>a</sup>, S(O)<sub>q</sub>-R<sup>a</sup>, -S(O)<sub>q</sub>-N R<sup>a</sup> R<sup>a</sup>, -C(=NR<sup>a</sup>)-R<sup>a</sup>, -C(=S)-N R<sup>a</sup> R<sup>a</sup>, -C(=S)- R<sup>a</sup>, химоя гуруҳлари, шу шарт биланки, R<sup>4</sup> NH<sub>2</sub> эмасдир;

Ar қуйидаги гуруҳдан танланган: алмашилган ёки алмашилмаган C6-C14 арил, алмашилган ёки алмашилмаган арилалкил, алмашилган ёки алмашилмаган C3-C15 гетероцикликҳалқа ва алмашилган ёки алмашилмаган C3-C15 гетероарил халқа;

X қуйидаги гуруҳдан танланган: O, S(O)<sub>q</sub> ва NR<sup>a</sup>;

Y қуйидаги гуруҳдан танланган: -C(O)NR<sup>7</sup>;

R<sup>7</sup> қуйидаги гуруҳдан танланган: водород, алмашилган ёки алмашилмаган C1-C8 алкил;

P Одан иборат;

m 0-3дан иборат;

n 1-4дан иборат;

q 0, 1 ёки 2дан иборат;

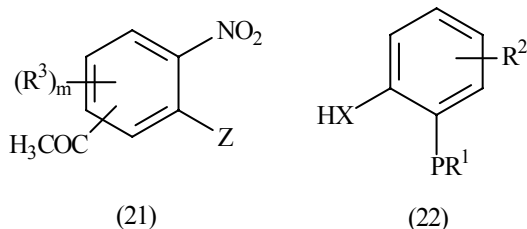
бунда R<sup>a</sup> водород ва алмашилган ёки алмашилмаган C1-C8 алкил, алмашилган ёки алмашилмаган C3-C12 циклоалкил, алмашилган ёки алмашилмаган C3-C8 циклоалкил-C1-C8-алкил, алмашилган ёки алмашилмаган C6-C14 арил, алма-

шилган ёки алмашилмаган C3-C15 гетероарил халқаси, алмашилган ёки алмашилмаган C3-C15 гетероциклик халқаси,  $-C(O)-R$ ,  $-C(O)O-R^b$  дан иборат;

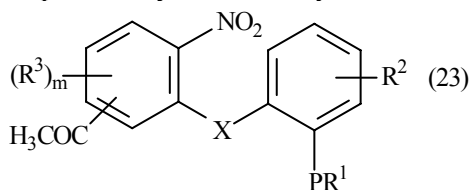
$R^b$  гидроксил гуруҳи ёки C1-C8 алкилдан иборат;

шунингдек уларнинг таутомерлари, стереоизомерлари, энантиомерлари, диастереомерлари, уларнинг фармацевтик мувофиқ тузлари, уларнинг N-оксидлари, ўз ичига операцияларнинг қуйидаги кетма-кетлигини олган:

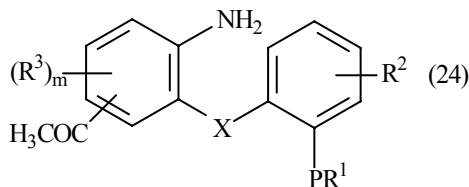
а) (21) формулани бирикмани асос иштирокида (22) формулани бирикма билан ўзаро таъсирга келтириш



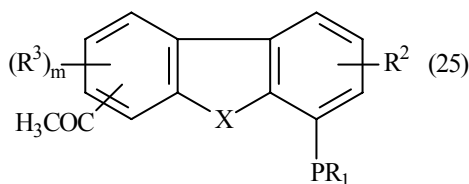
бунда Z галогендан иборат, натижада (23) формулани ярим маҳсулот ҳосил бўлади



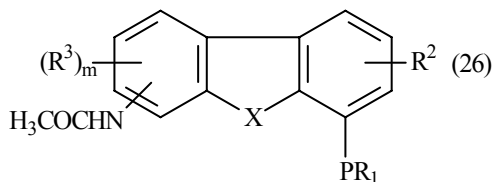
б) (23) формулани ярим маҳсулотни (24) формулани ярим маҳсулотга тиклаш



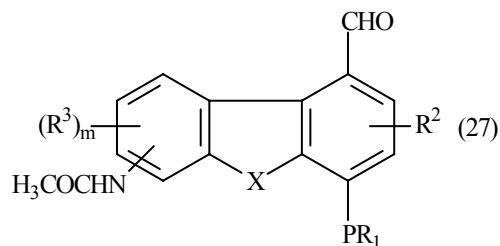
с) (24) формулани ярим маҳсулотни натижада (25) формулани трициклик ярим маҳсулот ҳосил қилиб, цикллаш



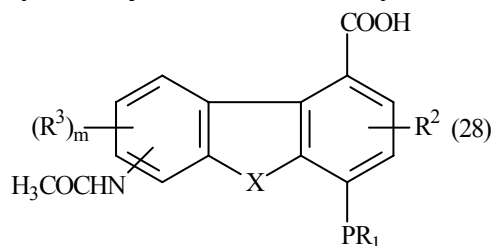
д) (25) формулани трициклик ярим маҳсулот ацетил гуруҳини (26) формулани яриммаҳсулот олиш билан бирга ацетамид гуруҳига ўзгартириш



е) (27) формулани яриммаҳсулот олиш билан бирга (26) формулани яриммаҳсулотни формёкирлаш



ф) (27) формулани яриммаҳсулотни (28) формулани яриммаҳсулот олиш билан бирга оксидлаш



г) (28) формулани яриммаҳсулот карбон кислотасини активациялаш ва (I) формулани бирикма олиш билан бирга карбон кислотасининг эҳтимол алмашилган арил- ёки гетероариламин ( $ArNHR^7$ ) билан активациялаш реакциясини амалга ошириш, бунда  $R^4$   $-NHC(O)CH_3$  дан иборат;

ҳ)  $-NHC(O)CH_3$  гуруҳини в группу  $-NR^5R^6$  формулани гуруҳига ўзгартириш мумкин; ва

и) (g) ёки (h) босқичида олинган бирикмани туз ва/ёки N-оксидга ўзгартириш мумкин.

17. 1-12 ёки 13-бандлар бўйича бирикманинг терапевтик самарали миқдорини шахс организмига киритиш, ёки керакли орган ёки тўқимага етказиб беришдан иборат бўлган, даволанишга муҳтож бўлган ушбу субъектлардаги яллиғланиш касалликларини ва имун бузилишларини, ёки марказий нерв тизими хасталикларини, ёки диабетнинг инсулинга барқарор шаклларини даволаш, ёки касалланган орган ёки тўқимадаги яллиғланишни камайтириш усули.

18. 17-банд бўйича даволаш усулида яллиғланиш касалликлари ва имун бузилишлари қуйидаги гуруҳдан танланган: заруриймас яллиғланиш имун реакцияси билан характерланувчи ёки ассоциацияланувчи яллиғланиш касалликлари, бузилишлари ва ҳолатлари, ва TNF-а ва PDE4нинг ортиқча секрецияси туфайли ёки у билан ассоциацияланувчи барча касалликлар ёки ҳолатлар.

19. 17-банд бўйича даволаш усулида айтиб ўтилган яллиғланиш касалликлари ва имун бузилишлари қуйидаги гуруҳдан танланган: астма, бронхиал астма, ўпканинг сурункали обструктив касаллиги, аллергик ринит, эозинофилли гранулема, нефрит, ревматоидли артрит, кистозли фиб-

роз, сурункали бронхит, тарқоқ склероз, Крон касаллиги, псориаз, безгак, катталарда баҳорги конъюнктивит, респиратор касаллиги синдроми, ревматоидли спондэлит, остеоартрит, подаграли артрит, кўз соққаси томирли қобигининг яллиғланиши (увеит), аллергия конъюнктивит, ошқозон яллиғланиш касаллиги, язвали колит, экзема, атопик дерматит ва сурункали яллиғланиш, ёки ушбу яллиғланиш ҳолати аллергия яллиғланиш ҳолатидан иборат, ёки яллиғланиш ҳолати қуйидаги гуруҳдан танланган: бронхиал астма, нефрит ва аллергия ринит.

20. 19-банд бўйича усулда айтиб ўтилган яллиғланиш касалликлари ва иммун бузилишлари қуйидаги гуруҳдан танланган: ўпка, бўғимлар, кўзлар, ошқозон, тери ва юракнинг яллиғланиш касалликлари ва иммун бузилишлари.

21. 17-банд бўйича усулда айтиб ўтилган марказий нерв тизими хасталиклари қуйидаги гуруҳдан танланган: депрессия, амнезия, телбалик, Альцгеймер касаллиги, юрак хасталиги, шок ва цереброваскуляр хасталиги.

22. Фармацевтик мувофиқ ташувчи ёки суюлтирувчи билан бирга 1-банд бўйича бирикманнинг самарали миқдорини ўз ичига олган астма ёки ўпканинг сурункали обструктив касаллигини даволаш учун фармацевтик таркиб.

23. Фармацевтик мувофиқ ташувчи ёки суюлтирувчи билан бирга 1-банд бўйича бирикманнинг самарали миқдорини ўз ичига олган фосфодиэстераза 4 билан намоён бўлувчи касалликни даволаш учун фармацевтик таркиб.

24. 23-банд бўйича фармацевтик таркиб шу билан фарқланадики, ушбу хасталик яллиғланиш касаллигидан иборат.

25. 23-банд бўйича фармацевтик таркиб шу билан фарқланадики, ушбу хасталик ревматоидли артрит касаллигидан иборат.

симо выбраны из групп водород, замещенный или незамещенный C1-C8 алкил,  $-C(O)-R^a$ ,  $-C(O)OR^a$ ,  $-C(O)NR^aR^a$ ,  $S(O)_q-R^a$ ,  $-S(O)_q-NR^aR^a$ ,  $-C(=NR^a)-R^a$ ,  $-C(=S)-NR^aR^a$ ,  $-C(=S)-R^a$ , защитные группы, при условии, что  $R^4$  не представляет собой  $NH_2$ ;

Ag выбран из группы замещенный или незамещенный C6-C14 арил, замещенный или незамещенный C6-C14-арил-C1-C8-алкил, замещенное или незамещенное C3-C15 гетероциклическое кольцо и замещенное или незамещенное C3-C15 гетероарильное кольцо;

X выбран из группы O,  $S(O)_q$  и  $NR^a$ ;

Y выбран из группы  $-C(O)NR^7$ ;

$R^7$  выбран из группы водород, замещенный или незамещенный C1-C8 алкил;

P представляет собой O;

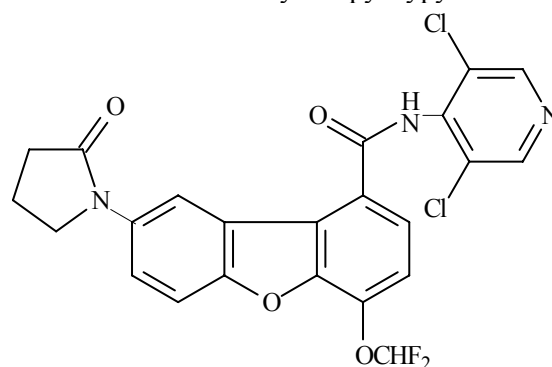
m представляет собой 0-3;

n представляет собой 1-4;

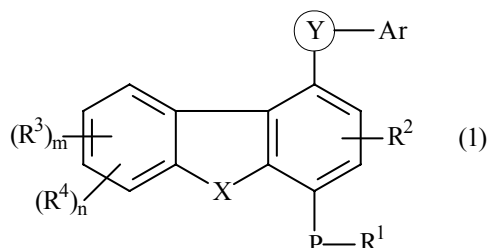
q представляет собой 0, 1 или 2;

$R^a$  независимо выбран из группы водород и замещенный или незамещенный C1-C8 алкил, замещенный или незамещенный C3-C12 циклоалкил, замещенный или незамещенный C3-C8 циклоалкил-C1-C8-алкил, замещенный или незамещенный C6-C14 арил, замещенное или незамещенное C3-C15 гетероарильное кольцо, замещенное или незамещенное C3-C15 гетероциклическое кольцо,  $-C(O)-R^b$  или  $-C(O)O-R^b$ ;

$R^b$  представляет собой гидроксильную группу или C1-C8 алкил; а также их таутомеры, стереоизомеры, энантиомеры, диастереомеры, их фармацевтически приемлемые соли, их N-оксиды и фармацевтически приемлемые сольваты при условии, что они не включают нижеописанную структуру:



### 1. Соединение общей формулы (I)



где  $R^1$ ,  $R^2$  и  $R^3$  могут быть одинаковыми или различными и независимо выбраны в каждом отдельном случае из группы водород и замещенный или незамещенный C1-C8 алкил;  $R^4$  представляет собой  $-NR^5R^6$ ; где  $R^5$  и  $R^6$  могут быть одинаковыми или различными и незави-

2. Соединение по п. 1, в котором Ag представляет собой возможно замещенный фенил, возможно замещенный бензил, возможно замещенный пиримидин, возможно замещенный пиридин, выбранный из группы 4-пиридил, 3-пиридил и 2-пиридил, или возможно замещенный пиридил-N-оксид, выбранный из группы 4-пиридил-N-оксид, 3-пиридил-N-оксид и 2-пиридил-



N-оксид, где возможные заместители (один или более) могут быть как одинаковыми, так и различными и выбраны независимо из групп, включающих водород, гидроксил, галоген, циано, нитро, карбоксил, трифторалкил, замещенный или незамещенный C1-C8 алкил, замещенный или незамещенный C1-C8 алкоксил, замещенный или незамещенный C1-C8 алкоксикарбонил, замещенный или незамещенный C1-C8 алкилкарбонил, замещенный или незамещенный C1-C8 алкилкарбонилокси, замещенный или незамещенный амин или одно- или двузамещенный или незамещенный C1-C8 алкиламин;

3. Соединение по п. 1 или п. 2, в котором заместители в группе замещенный C1-C8 алкил, замещенный C1-C8 алкоксил, замещенный C3-C12 циклоалкил, замещенный C3-C8 циклоалкил-C1-C8-алкил, замещенный C6-C14 арил-C1-C8-алкил, замещенный C6-C14 арил, замещенное C3-C15 гетероциклическое кольцо, замещенное C3-C15 гетероарильное кольцо, замещенный C3-C15 гетероциклил-C1-C8-алкил, замещенный амин, замещенный C1-C8 алкоксикарбонил, замещенное циклическое C3-C5 кольцо, замещенный C1-C8 алкилкарбонил и замещенный C1-C8 алкилкарбонилокси независимо выбраны из группы водород, гидроксил, галоген, карбоксил, циано, нитро, оксо (=O), тио (=S), замещенный или незамещенный C1-C8 алкил, замещенный или незамещенный C1-C8 алкоксил, замещенный или незамещенный C2-C10 алкенил, замещенный или незамещенный C2-C12 алкенил, замещенный или незамещенный C6-C14 арил, замещенный или незамещенный C6-C14 арил-C1-C8-алкил, замещенный или незамещенный C3-C12 циклоалкил, замещенный или незамещенный C3-C8 циклоалкенил, замещенный или незамещенный амин, замещенный или незамещенный C3-C15 гетероарил, замещенный C3-C15 гетероциклил-C1-C8-алкил, замещенный или незамещенный C3-C15 гетероарил-C1-C8-алкил, замещенное или незамещенное C3-C15 гетероциклическое кольцо, замещенный или незамещенный гуанидин,  $-\text{COOR}^x$ ,  $-\text{C(O)R}^x$ ,  $-\text{C(S)R}^x$ ,  $-\text{C(O)NR}^x\text{R}^y$ ,  $-\text{C(O)ONR}^x\text{R}^y$ ,  $-\text{NR}^x\text{CONR}^y\text{R}^z$ ,  $-\text{N(R}^x\text{)SOR}^y$ ,  $-\text{N(R}^x\text{)SO}_2\text{R}^y$ ,  $-(=\text{N-N(R}^x\text{)R}^y)$ ,  $-\text{NR}^x\text{C(O)OR}^y$ ,  $-\text{NR}^x\text{R}^y$ ,  $-\text{NR}^x\text{C(O)R}^y$ ,  $-\text{NR}^x\text{C(S)R}^y$ ,  $-\text{NR}^x\text{C(S)NR}^y\text{R}^z$ ,  $-\text{SONR}^x\text{R}^y$ ,  $-\text{SO}_2\text{NR}^x\text{R}^y$ ,  $-\text{OR}^x$ ,  $-\text{OR}^x\text{C(O)NR}^y\text{R}^z$ ,  $-\text{OR}^x\text{C(O)OR}^y$ ,  $-\text{OC(O)R}^x$ ,  $-\text{OC(O)NR}^x\text{R}^y$ ,  $-\text{R}^x\text{NR}^y\text{C(O)R}^z$ ,  $-\text{R}^x\text{OR}^y$ ,  $-\text{R}^x\text{C(O)OR}^y$ ,  $-\text{R}^x\text{C(O)NR}^y\text{R}^z$ ,  $-\text{R}^x\text{C(O)R}^x$ ,  $-\text{R}^x\text{OC(O)R}^y$ ,  $-\text{SR}^x$ ,  $-\text{SOR}^x$ ,  $-\text{SO}_2\text{R}^x$  и  $-\text{ONO}_2$ , где  $\text{R}^x$ ,  $\text{R}^y$  и  $\text{R}^z$  в каждой из вышеназванных групп может представлять собой атом водорода, замещенный или незамещенный C1-C8 алкил, замещенный

или незамещенный C1-C8 алкоксил, замещенный или незамещенный C2-C10 алкенил, замещенный или незамещенный C2-C12 алкенил, замещенный или незамещенный C6-C14 арил, замещенный или незамещенный C6-C14 арил-C1-C8-алкил, замещенный или незамещенный C3-C12 циклоалкил, замещенный или незамещенный C3-C8 циклоалкенил, замещенный или незамещенный амин, замещенный или незамещенный C3-C15 гетероарил, замещенный C3-C15 гетероциклил-C1-C8-алкил, замещенный или незамещенный C3-C15 гетероарил-C1-C8-алкил или замещенное или незамещенное C3-C15 гетероциклическое кольцо.

4. Соединение по п. 1, в котором  $\text{R}^1$  представляет собой незамещенный C1-C8 алкил, такой как метил, или замещенный C1-C8 алкил, такой как  $-\text{CHF}_2$ .

5. Соединение по пп. 1-3 или 4, где P представляет собой O.

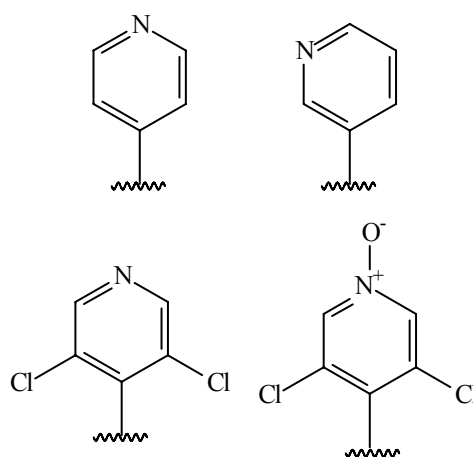
6. Соединение согласно п. 1, в котором X выбран из группы O, S и N-CH<sub>3</sub>.

7. Соединение по пп. 1-5 или 6, в котором Y представляет собой  $-\text{C(O)NH}$ .

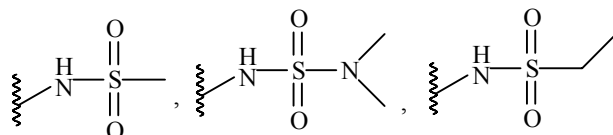
8. Соединение по пп. 1-6 или 7, в котором Ag выбран из группы замещенный или незамещенный 4-пиридил; замещенный или незамещенный 4-пиридил-N-оксид; замещенный или незамещенный 3-пиридил.

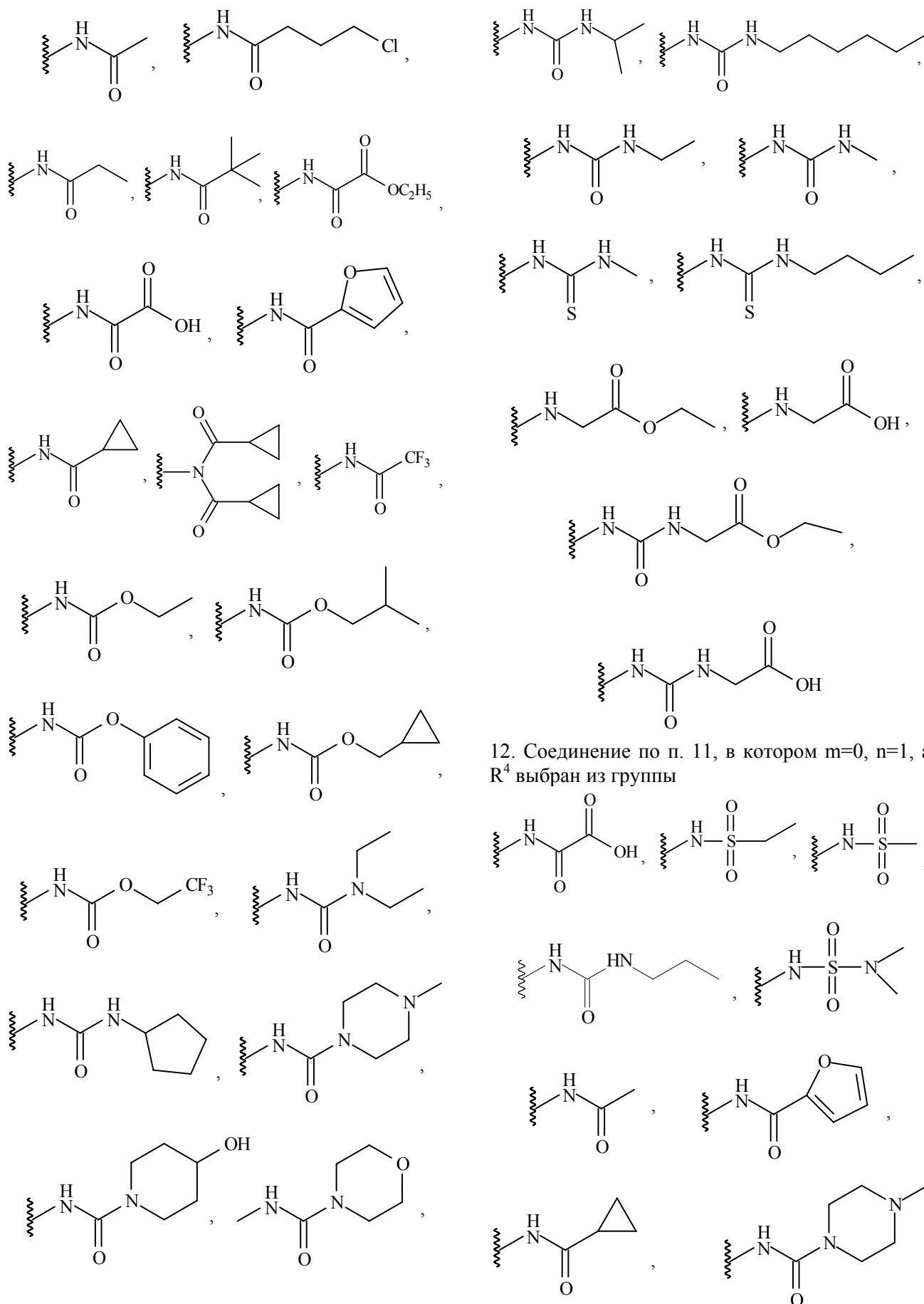
9. Соединение по п. 8, в котором вышеназванный заместитель представляет собой галоген, такой как хлор.

10. Соединение по п. 8, в котором Ag выбран из группы



11. Соединение по пп. 1-9 или 10, в котором  $m=0$ ,  $n=1$ , а  $\text{R}^4$  выбран из группы







N-(3,5-дихлорпирид-4-ил)-4-дифторметокси-8-N,N-диметиламинсульфонамид-добензо[b,d]фуран-1-карбоксамид и его фармацевтически приемлемая соль;

N-(3,5-дихлорпирид-4-ил)-4-дифторметокси-8-ацетамид-добензо[b,d]фуран-1-карбоксамид или его фармацевтически приемлемая соль;

N-(3,5-дихлорпирид-4-ил)-4-дифторметокси-8-(1-хлорпропилкарбоксамид)-добензо[b,d]фуран-1-карбоксамид или его фармацевтически приемлемая соль;

N-(3,5-дихлорпирид-4-ил)-4-дифторметокси-8-циклопропилкарбоксамид-добензо[b,d]фуран-1-карбоксамид или его фармацевтически приемлемая соль;

N-(3,5-дихлорпирид-4-ил)-4-дифторметокси-8-этоксикарбонилкарбоксамид-добензо[b,d]фуран-1-карбоксамид или его фармацевтически приемлемая соль;

N-(3,5-дихлорпирид-4-ил)-4-дифторметокси-8-гидроксикарбонилкарбоксамид-добензо[b,d]фуран-1-карбоксамид или его фармацевтически приемлемая соль;

двунариевая соль N-(3,5-дихлорпирид-4-ил)-4-дифторметокси-8-гидроксикарбонилкарбоксамид-добензо[b,d]фуран-1-карбоксамид;

N-(3,5-дихлорпирид-4-ил)-4-дифторметокси-8-фур-2-ил карбоксамид-добензо[b,d]фуран-1-карбоксамид или его фармацевтически приемлемая соль;

N1-фенил-4-метокси-8-ацетамид-добензо [b,d]-фуран-1-карбоксамид или его фармацевтически приемлемая соль;

N1-(4-метоксифенил)-4-метокси-8-ацетамид-добензо[b,d]фуран-1-карбоксамид или его фармацевтически приемлемая соль;

N1-бензил-4-метокси-8-ацетамид-добензо[b,d]-фуран-1-карбоксамид или его фармацевтически приемлемая соль;

N-(3,5-дихлорпирид-4-ил)-4-метокси-8-(этиламинтиокарбоксамид)-добензо[b,d]фуран-1-карбоксамид или его фармацевтически приемлемая соль;

N-(3,5-дихлорпирид-4-ил)-4-метокси-8-(n-бутиламинтиокарбоксамид)добензо[b,d]-фуран-1-карбоксамид или его фармацевтически приемлемая соль;

N1-(пирид-3-ил)-4-метокси-8-ацетамид-добензо[b,d]фуран-1-карбоксамид или его фармацевтически приемлемая соль;

N-(3,5-дихлорпирид-4-ил)-4-метокси-8-ацетамид-добензо[b,d]фуран-1-карбоксамид-N-оксид или его фармацевтически приемлемая соль;

N-(3,5-дихлорпирид-4-ил)-4-метокси-8-метансульфонамид-добензо[b,d]фуран-1-карбоксамид-

N-оксид или его фармацевтически приемлемая соль;

N-(пирид-4-ил)-4-метокси-8-ацетамид-добензо[b,d]фуран-1-карбоксамид или его фармацевтически приемлемая соль;

N-(3,5-дихлорпирид-4-ил)-4-метокси-8-(2-этокси-2-оксо-этиламинкарбониламин)-добензо[b,d]фуран-1-карбоксамид или его фармацевтически приемлемая соль;

N-(3,5-дихлорпирид-4-ил)-4-метокси-8-(2-гидрокси-2-оксо-этиламинкарбониламин)-добензо[b,d]-фуран-1-карбоксамид или его фармацевтически приемлемая соль;

N-(3,5-дихлорпирид-4-ил)-4-метокси-8-(2-этокси-2-оксо-этиламин)-добензо[b,d]фуран-1-карбоксамид или его фармацевтически приемлемая соль;

N-(3,5-дихлорпирид-4-ил)-4-метокси-8-(2-гидрокси-2-оксо-этиламин)-добензо[b,d]фуран-1-карбоксамид или его фармацевтически приемлемая соль;

N-(3,5-дихлорпирид-4-ил)-1-метокси-9-метил-6-ацетамид-9H-4-карбазолкарбоксамид или его фармацевтически приемлемая соль;

N-(3,5-дихлорпирид-4-ил)-1-метокси-9-метил-6-метансульфонамид-9H-4-карбазолкарбоксамид или его фармацевтически приемлемая соль;

N-(3,5-дихлорпирид-4-ил)-1-метокси-9-метил-6-этансульфонамид-9H-4-карбазолкарбоксамид или его фармацевтически приемлемая соль;

N-(3,5-дихлорпирид-4-ил)-1-метокси-9-метил-6-пропионамид-9H-4-карбазолкарбоксамид или его фармацевтически приемлемая соль;

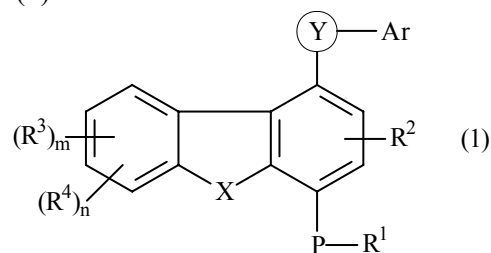
двунариевая соль 1 N-(3,5-дихлорпирид-4-ил)-4-дифторметокси-8-метансульфонамид-добензо[b,d]фуран-1-карбоксамид;

N-(3,5-дихлорпирид-4-ил)-1-метокси-6-ацетамид-добензо[b,d]тиофен-4-карбоксамид или его фармацевтически приемлемая соль;

натриевая соль N-(3,5-дихлорпирид-4-ил)-4-дифторметокси-8-ацетамид-добензо[b,d]фуран-1-карбоксамид.

натриевая соль N-(3,5-дихлорпирид-4-ил)-4-дифторметокси-8-фур-2-ил карбоксамид-добензо[b,d]фуран-1-карбоксамид.

14. Способ получения соединений общей формулы (1)



где  $R^1$ ,  $R^2$  и  $R^3$  могут быть одинаковыми или различными и независимо выбраны в каждом отдельном случае из групп водород и замещенный или незамещенный C1-C8 алкил;

$R^4$  представляет собой  $-NR^5R^6$ ; где  $R^5$  и  $R^6$  могут быть одинаковыми или различными и независимо выбраны из групп водород, замещенный или незамещенный C1-C8 алкил,  $-C(O)-R^a$ ,  $-C(O)OR^a$ ,  $-C(O)N R^a R^a$ ,  $S(O)_q-R^a$ ,  $-S(O)_q-N R^a R^a$ ,  $-C(=NR^a)-R^a$ ,  $-C(=S)-N R^a R^a$ ,  $-C(=S)-R^a$ , защитные группы при условии, что  $R^4$  не является  $NH_2$ ;

Ag выбран из группы замещенный или незамещенный C6-C14 арил, замещенный или незамещенный C6-C14 арил-C1-C8-алкил, замещенное или незамещенное C3-C15 гетероциклическое кольцо и замещенное или незамещенное C3-C15 гетероарильное кольцо;

X выбран из группы O,  $S(O)_q$  и  $NR^a$ ;

Y выбран из группы  $-C(O)NR^7$ ;

$R^7$  выбран из группы водород, замещенный или незамещенный C1-C8 алкил;

P представляет собой O;

m представляет собой 0-3;

n представляет собой 1-4;

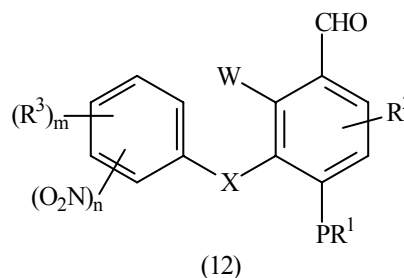
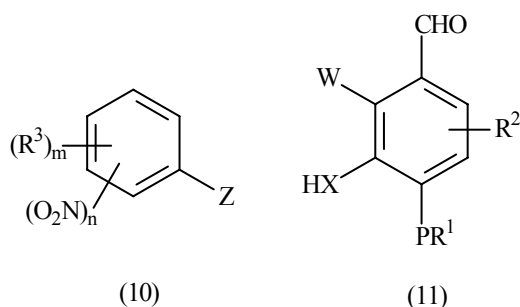
q представляет собой 0, 1 или 2;

где  $R^a$  представляет собой водород и замещенный или незамещенный C1-C8 алкил, замещенный или незамещенный C3-C12 циклоалкил, замещенный или незамещенный C3-C8 циклоалкил-C1-C8-алкил, замещенный или незамещенный C6-C14 арил, замещенное или незамещенное C3-C15 гетероарильное кольцо, замещенное или незамещенное C3-C15 гетероциклическое кольцо,  $-C(O)-R$ ,  $-C(O)O-R^b$ ;

$R^b$  представляет собой гидроксильную группу или C1-C8 алкил;

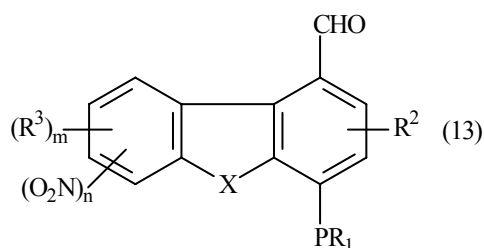
а также их таутомеры, стереоизомеры, энантиомеры, диастереомеры, их фармацевтически приемлемые соли, их N-оксиды, включающий следующую последовательность операций:

а) приведение во взаимодействие соединения формулы (10) с соединением формулы (11) в присутствии основания

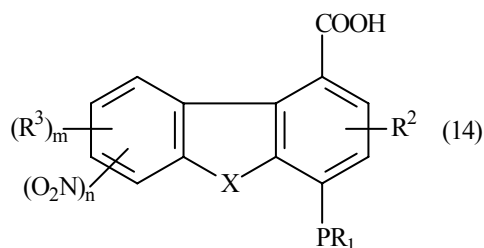


где Z представляет собой галоген, W представляет собой галоген; в результате образуется полупродукт общей формулы (12);

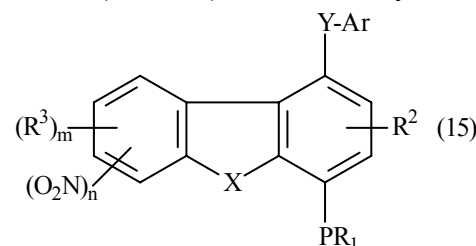
б) преобразование полупродукта формулы (12) с применением реагента, выбранного из группы ацетат палладия в ДМФ или ледяной уксусной кислоте, никелевый катализатор в пиридине или ДМФ, или тетракистрифенилфосфин палладия в ДМФ в трициклический полупродукт формулы (13);



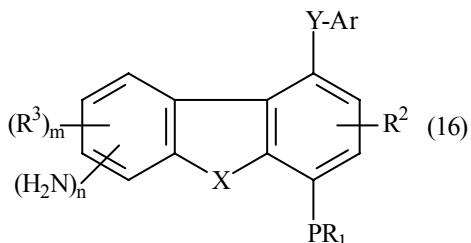
с) окисление трициклического полупродукта формулы (13) до полупродукта формулы (14) через взаимодействие с хлоритом натрия или перманганатом калия



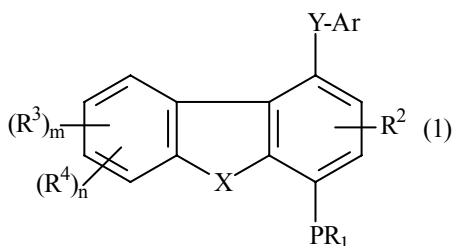
д) преобразование полупродукта формулы (14) в полупродукт формулы (15), где Y представляет собой  $-CONR^7$ , через взаимодействие активированного полупродукта карбоновой кислоты, выбранного из группы кислый галид, смешанный ангидрид или активный сложный эфир формулы (14) с возможно замещенным арил- или гетероариламином ( $ArNHR^7$ ) в щелочной среде



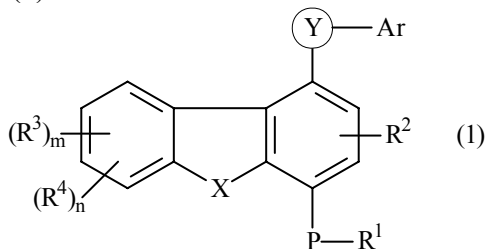
е) восстановление полупродукта формулы (15) до полупродукта общей формулы (16)



ф) преобразование полупродукта формулы (16) в желательное соединение формулы (1), где Y представляет собой  $-\text{CONR}^7$ ,  $R^4$  представляет собой  $-\text{NR}^5\text{R}^6$ ;



г) возможно преобразование соединений формулы (1) в соответствующие соли и/или N-оксиды. 15. Способ получения соединений общей формулы (1)



где  $R^1$ ,  $R^2$  и  $R^3$  могут быть одинаковыми или различными и независимо выбраны в каждом отдельном случае из групп водород и замещенный или незамещенный C1-C8 алкил;  $R^4$  представляет собой  $-\text{NR}^5\text{R}^6$ ; где  $R^5$  и  $R^6$  могут быть одинаковыми или различными и независимо выбраны из групп водород, замещенный или незамещенный C1-C8 алкил,  $-\text{C}(\text{O})-\text{R}^a$ ,  $-\text{C}(\text{O})\text{OR}^a$ ,  $-\text{C}(\text{O})\text{N R}^a \text{R}^a$ ,  $\text{S}(\text{O})_q-\text{R}^a$ ,  $-\text{S}(\text{O})_q-\text{N R}^a \text{R}^a$ ,  $-\text{C}(=\text{NR}^a)-\text{R}^a$ ,  $-\text{C}(=\text{S})-\text{N R}^a \text{R}^a$ ,  $-\text{C}(=\text{S})-\text{R}^a$ , защитные группы при условии, что  $R^4$  не является  $\text{NH}_2$ ;

Ar выбран из группы замещенный или незамещенный C6-C14 арил, замещенный или незамещенный C6-C14 арил-C1-C8-алкил, замещенное или незамещенное C3-C15 гетероциклическое кольцо и замещенное или незамещенное C3-C15 гетероарильное кольцо; X выбран из группы O,  $\text{S}(\text{O})_q$  и  $\text{NR}^a$ ; Y выбран из группы  $-\text{C}(\text{O})\text{NR}^7$ ;

$R^7$  выбран из группы водород, замещенный или незамещенный C1-C8 алкил;

R представляет собой O;

m представляет собой 0-3;

n представляет собой 1-4;

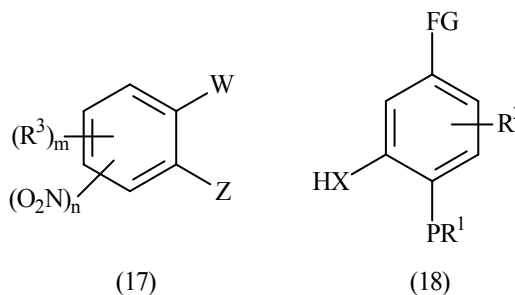
q представляет собой 0, 1 или 2;

где  $R^a$  представляет собой водород и замещенный или незамещенный C1-C8 алкил, замещенный или незамещенный C3-C12 циклоалкил, замещенный или незамещенный C3-C8-циклоалкил-C1-C8-алкил, замещенный или незамещенный C6-C14 арил, замещенное или незамещенное C3-C15 гетероарильное кольцо, замещенное или незамещенное C3-C15 гетероциклическое кольцо,  $-\text{C}(\text{O})-\text{R}^b$ ,  $-\text{C}(\text{O})\text{O}-\text{R}^b$ ;

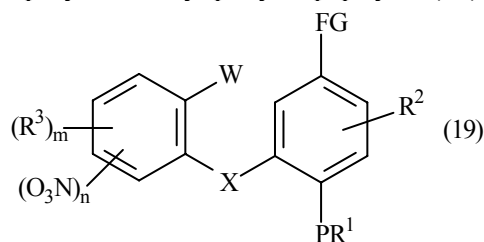
$R^b$  представляет собой гидроксильную группу или C1-C8 алкил;

а также их таутомеры, стереоизомеры, энантиомеры, диастереомеры, их фармацевтически приемлемые соли, их N-оксиды, включающий следующую последовательность операций:

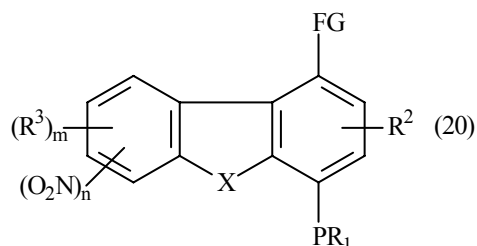
а) приведение во взаимодействие соединения формулы (17) с соединением формулы (18) в присутствии основания



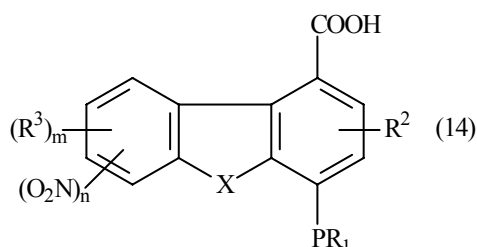
где Z представляет собой галоген, W представляет собой галоген, FG выбран из группы CHO,  $\text{COCH}_3$ , CN,  $\text{COOR}^a$ , в щелочной среде; в результате образуется полупродукт формулы (19)



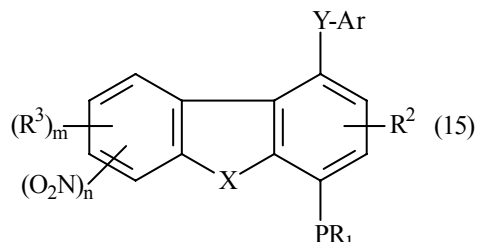
б) преобразование полупродукта формулы (19) с применением реагента, выбранного из группы ацетат палладия в ДМФ или ледяной уксусной кислоте, никелевый катализатор в пиридине или ДМФ, или тетракистрифенилфосфин палладия в ДМФ в трициклический полупродукт формулы (20)



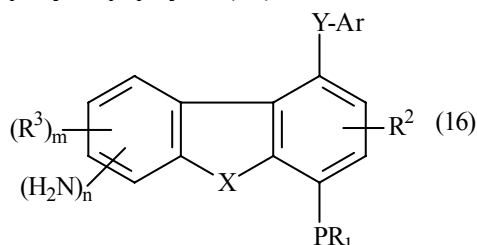
с) окисление трициклических полупродуктов формулы (20), если FG представляет собой CHO или COCH<sub>3</sub>, или гидролиз, если FG представляет собой CN или COOR<sup>a</sup>, в полупродукт формулы (14)



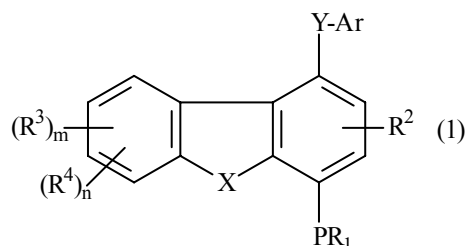
д) преобразование полупродукта общей формулы (14) в полупродукт формулы (15), где Y представляет собой -CONR<sup>7</sup>, через взаимодействие активированного полупродукта карбоновой кислоты, выбранного из группы кислот галид, смешанный ангидрид или активный сложный эфир формулы (14) с возможно замещенным арил- или гетероариламином (ArNHR<sup>7</sup>) в щелочной среде



е) восстановление полупродукта формулы (15) в полупродукт формулы (16)

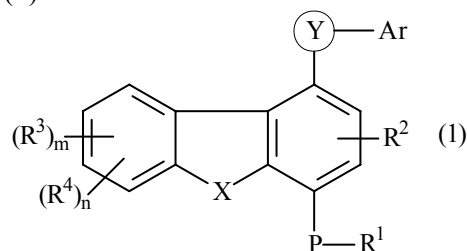


ф) преобразование полупродукта формулы (16) в желательное соединение формулы (1), где Y представляет собой -CONR<sup>7</sup>, R<sup>4</sup> представляет собой -NR<sup>5</sup>R<sup>6</sup>



г) возможно преобразование соединений формулы (1) в соответствующие соли и/или N-оксиды.

16. Способ получения соединений общей формулы (1)



где R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup> и R<sup>3</sup> могут быть одинаковыми или различными и независимо выбраны в каждом отдельном случае из групп водород и замещенный или незамещенный C1-C8 алкил; R<sup>4</sup> представляет собой -NR<sup>5</sup>R<sup>6</sup>; где R<sup>5</sup> и R<sup>6</sup> могут быть одинаковыми или различными и независимо выбраны из групп водород, замещенный или незамещенный C1-C8 алкил, -C(O)-R<sup>a</sup>, -C(O)OR<sup>a</sup>, -C(O)N R<sup>a</sup> R<sup>a</sup>, S(O)<sub>q</sub>-R<sup>a</sup>, -S(O)<sub>q</sub>-N R<sup>a</sup> R<sup>a</sup>, -C(=NR<sup>a</sup>)-R<sup>a</sup>, -C(=S)-N R<sup>a</sup> R<sup>a</sup>, -C(=S)-R<sup>a</sup>, защитные группы при условии, что R<sup>4</sup> не является NH<sub>2</sub>;

Ar выбран из группы замещенный или незамещенный C6-C14 арил, замещенный или незамещенный C6-C14 арил-C1-C8-алкил, замещенное или незамещенное C3-C15 гетероциклическое кольцо и замещенное или незамещенное C3-C15 гетероарильное кольцо;

X выбран из группы O, S(O)<sub>q</sub> и NR<sup>a</sup>;

Y выбран из группы -C(O)NR<sup>7</sup>;

R<sup>7</sup> выбран из группы водород, замещенный или незамещенный C1-C8 алкил;

P представляет собой O;

m представляет собой 0-3;

n представляет собой 1-4;

q представляет собой 0, 1 или 2;

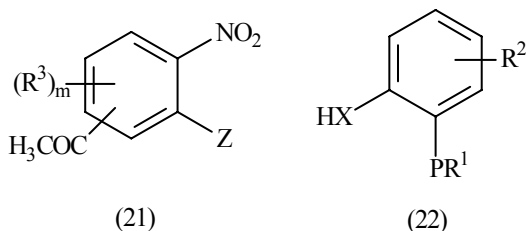
где R<sup>a</sup> представляет собой водород и замещенный или незамещенный C1-C8 алкил, замещенный или незамещенный C3-C12 циклоалкил, замещенный или незамещенный C3-C8 циклоалкил-C1-C8-алкил, замещенный или незамещенный C6-C14 арил, замещенное или незамещенное C3-C15 гетероарильное кольцо, замещенное

или незамещенное C3-C15 гетероциклическое кольцо,  $-C(O)-R$ ,  $-C(O)O-R^b$ ;

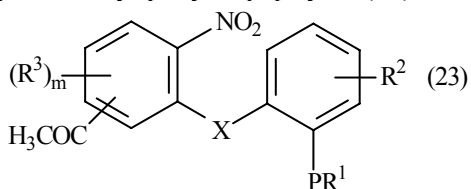
$R^b$  представляет собой гидроксильную группу или C1-C8 алкил;

а также их таутомеры, стереоизомеры, энантиомеры, диастереомеры, их фармацевтически приемлемые соли, их N-оксиды, включающий следующую последовательность операций:

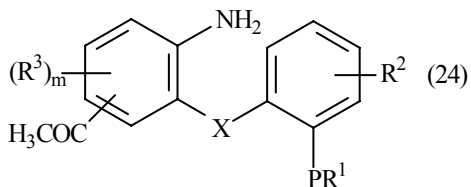
а) приведение во взаимодействие соединения формулы (21) с соединением формулы (22) в присутствии основания



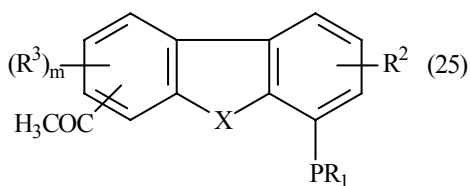
где Z представляет собой галоген, в результате образуется полупродукт формулы (23)



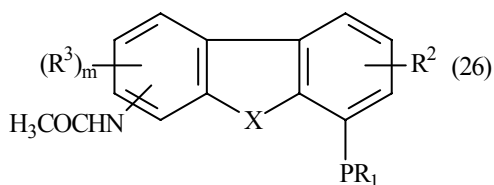
б) восстановление полупродукта формулы (23) до полупродукта формулы (24)



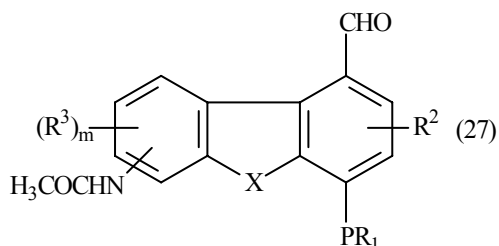
с) циклизация полупродукта формулы (24) с образованием в результате трициклического полупродукта формулы (25)



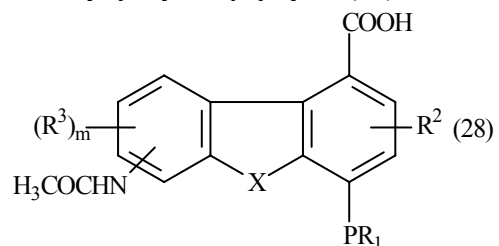
д) преобразование ацетильной группы трициклического полупродукта формулы (25) в ацетамидную группу с получением полупродукта формулы (26)



е) формилирование полупродукта формулы (26) с получением полупродукта формулы (27)



ф) окисление полупродукта формулы (27) с получением полупродукта формулы (28)



г) активацию группы карбоновой кислоты полупродукта формулы (28) и осуществление реакции активирования карбоновой кислоты с возможно замещенным арил- или гетероариламином ( $AgNHR^7$ ) с получением соединения формулы (I), в котором  $R^4$  представляет собой  $-NHC(O)CH_3$ ;

h) возможно преобразование группы  $-NHC(O)CH_3$  в группу формулы  $-NR^5R^6$ ; и

и) возможно преобразование соединения, полученного на стадии (г) или (h), в соответствующую соль и/или N-оксид.

17. Способ лечения воспалительных заболеваний и иммунных нарушений, или заболеваний центральной нервной системы, или инсулин-устойчивых форм диабета, или уменьшения воспаления в пораженном органе или ткани, у субъектов, нуждающихся в данной терапии, заключающийся в введении в организм названного субъекта или доставке в названный орган или ткани терапевтически эффективного количества соединения по пп.1-12 или 13.

18. Способ лечения по п. 17, где упомянутые воспалительные заболевания и иммунные нарушения выбраны из группы воспалительные заболевания, расстройства и состояния, которые характеризуются или ассоциированы с нежелательной воспалительной иммунной реакцией, и все болезни и состояния, которые вызваны избыточной секрецией TNF-а и PDE4 или ассоциированы с ней.

19. Способ лечения по п. 17, где упомянутые воспалительные заболевания и иммунные нарушения выбраны из группы астма, бронхиальная астма, хроническое обструктивное легочное заболевание, аллергический ринит, эозинофильная гранулема, нефрит, ревматоидный артрит, кис-



тозный фиброз, хронический бронхит, рассеянный склероз, болезнь Крона, псориаз, крапивная лихорадка, весенний конъюнктивит у взрослых, синдром респираторного заболевания, ревматоидный спондилит, остеоартрит, подагрический артрит, воспаление сосудистой оболочки глазного яблока (увеит), аллергический конъюнктивит, воспалительные заболевания кишечника, язвенный колит, экзема, атопический дерматит и хроническое воспаление, или названное воспалительное состояние представляет собой аллергическое воспалительное состояние, или воспалительное состояние выбрано из группы бронхиальная астма, нефрит и аллергический ринит.

20. Способ по п. 19, где названные воспалительные состояния и иммунные нарушения выбраны из группы воспалительные состояния и иммунные расстройства легких, суставов, глаз, кишечника, кожи и сердца.

21. Способ по п. 17, где названные заболевания центральной нервной системы выбраны из группы депрессия, амнезия, слабоумие, болезнь Альцгеймера, сердечная недостаточность, шок и цереброваскулярное заболевание.

22. Фармацевтический состав для лечения астмы или хронического обструктивного легочного заболевания, содержащий эффективное количество соединения по п. 1 совместно с фармацевтически приемлемым носителем или разбавителем.

23. Фармацевтический состав для лечения заболевания, опосредуемого фосфодиэстеразой 4, содержащий эффективное количество соединения по п. 1 совместно с фармацевтически приемлемым носителем или разбавителем.

24. Фармацевтический состав по п. 23, отличающийся тем, что указанное заболевание представляет собой воспалительное заболевание.

25. Фармацевтический состав по п. 23, отличающийся тем, что указанное заболевание представляет собой ревматоидный артрит.

## C 09

(11) IAP 03793

(13) C

(51) 8 C 09 J 167/00, C 08 K 3/00, C 09 J 123/00, C 09 J 175/04

(21) IAP 2005 0111

(22) 27.03.2004

(31)(32)(33) 103 16 17.3, 11.04.2003, DE

(71)(73) БК Джулини ГмбХ, DE

(72) Вильдинг, Эмиль; Фат, Маркус; Фрай, Штефан, DE

(85) 30.03.2005

(86) PCT/EP 2004/003300, 27.03.2004

(87) WO 2004/090061, 21.10.2004

**(54) Пойафзал тайёрлаш учун термопластик, каттикликни таъминловчи материал ва уни олиш усули**

**Термопластичный придающий жесткость материал для изготовления обуви и способ его получения**

(57) 1. Пойафзал тайёрлаш учун иссиқ эриган клей ва тўлдирувчидан иборат компаунд кўришидаги каттиклик берувчи термопластик материал шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у куйидаги компонентларни ўз ичига олган:

а) 50дан 95 гача оғирлик.% микдордаги битта ёки бир нечта иссиқ эриган клейларни, уларнинг 100°Сда, 21,6 кг босимда DIN ISO 1133га мувофиқ аниқланган қайишқоқлик кўрсаткичи 2 дан 300гача см<sup>3</sup>/10 минутни, асосан 10 дан 20гача см<sup>3</sup>/10 минутни ташкил қилади;

б) иссиқ эриган клейда эримайдиган 50 дан 5 гача % оғирлик микдордаги битта ёки бир нечта тўлдирувчиларни,

бунда компаунд куйидаги параметрларга эга:

1) қайишқоқлик кўрсаткичи 2дан 6 гача см<sup>3</sup>/10 мин, асосан 3дан 5гача см<sup>3</sup>/10 мин.ни ташкил қилади;

2) юзанинг ёпишқоқлиги (елим кўчиш) DIN EN 14510 га мувофиқ 65°С да ўлчанган ва камида 10 N дан максимал 60 N гача, асосан 15 N, хусусан 30 Nни ташкил қилади;

3) DIN 53357га мувофиқ ўлчанган юкоридаги материал ва тиқиндан кўчишга қаршилик кўрсаткичи камида 30 N/5 см ни ташкил қилади;

4) 90°С температурада қуритиш шкафида 5 минут бўлгандан кейин ўлчанган узунлик бўйича чўзиш максимал 25%, асосан, 20%ни ташкил қилади.

2. 1-банд бўйича материал шу билан ф а р қ л а н а д и к и, а) компонент куйидагилардан олинган аралашмадан иборат:

1) 75-95 оғирлик.% чизикли мураккаб полиэфирдан ва/ёки 75-95 оғирлик.% термопластик полиуретандан ва

2) таркибида 10-40%, асосан 15-25% винилацетат бор 0-25 оғирлик.% этиленвинилацетат слполимерлардан, 5 дан 50гача оғирлик.% микдордаги б) компонент эса, 45 дан 1000 мкмгача, асосан 45 дан 500 мкмгача размердаги уруғлари бор сферали кўп қиррали зарралар кўришида ёки 45 дан 1000мкмгача, асосан 45 дан 500 мкмгача узунликдаги толалар кўришидаги ноорганик минерал тўлдирувчилар, органик ўсимлик тўлдирувчилар гуруҳидан, пластмассалар ва улар аралашмасидан танланган.

3. 1-банд бўйича материал шу билан ф а р қ л а н а д и к и, тўлдирувчи асосан 45 дан 500 мкмга-

ча размердаги уруғлари бор дарахт унидан иборат.

4. 1-банд бўйича материал шу билан ф а р қ л а н а д и к и, тўлдирувчи 45 мкм размердаги уруғлари бор бўрдан иборат.

5. 1-банд бўйича материал шу билан ф а р қ л а н а д и к и, иссиқ эриган клей ва тўлдирувчидан бўлган компаунд юзасининг ёпишқоклиги 25 дан 45гача Nни ташкил қилади.

6. 1-банд бўйича материал шу билан ф а р қ л а н а д и к и, иссиқ эриган клей ва тўлдирувчидан иборат компаундни 90°C температурада ўлчанган узунлик бўйича чўзилиши 20%дан кам микдорни ташкил қилади.

7. 1-банд бўйича поймафзал тайёрлаш учун иссиқ эриган клей ва тўлдирувчидан бўлган компаунд кўринишидаги қаттиқлик берувчи термопластик материал олиш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, иситганда эриш хусусиятига эга бўлган елим эритилади, тўлдирувчи эса, аралаштириб ва эзиб кориштириб туриб, дозаловчи курилма ёрдамида иссиқ эритмага кўшилади, бунда дегазатор ёрдамида суюқлик ва чиқаётган газлар йўқотилади, ва шу тариқа олинган эгилучан масса вакуумда дегазацияланади, ва шундай қилиб қайта ишланган массага кейинги ишлов берилади.

8. 1-банд бўйича поймафзал тайёрлаш учун иссиқ эриган клей ва тўлдирувчидан бўлган компаунд кўринишидаги қаттиқлик берувчи термопластик материал олиш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, иссиқ эриган клей ва тўлдирувчидан иборат компаунд бирламчи материал сифатида қуйиш машиналарида қаттиқлик берувчи деталарни олиш учун қайта ишланади.

9. 1-6-бандлар бўйича қаттиқлик берувчи материални ўз ичига олган поймафзал.

1. Термопластичный придающий жесткость материал для изготовления обуви в виде компаунда, состоящего из горячего расплавленного клея и наполнителя, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что он содержит следующие компоненты:

а) один или несколько горячих расплавленных клеев в количестве от 50 до 95 вес.%, показатель вязкости которых, определенный при 100°C, нагрузке 21,6 кг согласно DIN ISO 1133, составляет от 2 до 300 см<sup>3</sup>/10 мин, предпочтительно от 10 до 20 см<sup>3</sup>/10 мин;

б) один или несколько наполнителей в количестве от 50 до 5 вес.%, которые не растворяются в горячем расплавленном клее, при этом компаунд имеет следующие параметры:

1) показатель вязкости составляет от 2 до 6 см<sup>3</sup>/10 мин, предпочтительно от 3 до 5 см<sup>3</sup>/10 мин;

2) клейкость поверхности, измеренная согласно DIN EN 14510 при 65°C, составляет по меньшей мере от 10 N до максимально 60 N, предпочтительно 15 N, в частности 30 N;

3) значение сопротивления отслаиванию от верхнего материала и набивки, измеренное согласно образцу по DIN 53357, составляет по меньшей мере 30 N/5 см;

4) вытягивание по длине, измеренное через 5 минут нахождения в сушильном шкафу при температуре 90°C, составляет максимально 25%, предпочтительно менее 20%.

2. Материал по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что компонент а) представляет собой смесь из:

1) 75-95 вес.% линейного сложного полиэфира и/или 75-95 вес.% термопластичного полиуретана и

2) 0-25 вес.% сополимеров этиленвинилацетата с содержанием винилацетата 10-40%, предпочтительно 15-25%, а компонент б) в количестве от 5 до 50 вес.% выбран из группы неорганических минеральных наполнителей, органических растительных наполнителей, пластмасс и их смесей в виде сферических многогранных частиц с зернами размером от 45 до 1000 мкм, предпочтительно от 45 до 500 мкм или в виде волокон длиной от 45 до 1000 мкм, предпочтительно от 45 до 500 мкм.

3. Материал по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что наполнитель представляет собой предпочтительно древесную муку с зернами размером от 45 до 500 мкм.

4. Материал по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что наполнителем является мел с размером зерен 45 мкм.

5. Материал по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что клейкость поверхности компаунда из горячего расплавленного клея и наполнителя составляет от 25 до 45 N.

6. Материал по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что вытягивание по длине компаунда, состоящего из горячего расплавленного клея и наполнителя, измеренное при температуре 90°C, составляет менее 20%.

7. Способ получения термопластичного придающего жесткость материала для изготовления обуви в виде компаунда из горячего расплавленного клея и наполнителя по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что клей, способный плавиться при нагревании, расплавляют, а наполнитель вносят в горячий расплав при помощи дозирующего устройства, помешивая и разминая, при этом удаляют влагу и выходящие газы при помощи дегазатора, и полученную таким образом пластическую массу подвергают дегазации в вакууме, и обработанную таким образом пласти-

ческую массу подвергают дальнейшей переработке.

8. Способ получения термопластичного придающего жесткость материала для изготовления обуви в виде компаунда из горячего расплавленного клея и наполнителя по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что компаунд, состоящий из горячего расплавленного клея и наполнителя, в качестве исходного материала перерабатывают далее в литьевых машинах для получения деталей, придающих жесткость.

9. Обувь, содержащая материал, придающий жесткость, по пп. 1-6.

## C 10

(11) IAP 03794

(13) C

(51) 8 C 10 G 7/00

(21) IAP 2005 0138

(22) 21.04.2005

(71)(72)(73) Рахматов Муртаза Ахмедович, Курбонов Абдужамил Абдуллаевич, Столяров Владимир Викторович, Кадыров Шухрат Наимович, UZ

**(54) Оғир нефтни қайта ишлаш усули  
Способ переработки тяжелой нефти**

(57) Қиздирилган нефтни реакторга беришни, уни реакторнинг юқоридаги чиқишида енгилроқ бўлган фракцияларни ҳамда реакторнинг пастки чиқишида оғирроқ фракцияларни ҳосил қилган ҳолда қиздирилган ёрдамчи модда билан аралаштиришни, оғир углеводородли қолдиқларни сувсизлантириш ва тузсизлантириш қурилмасига ва ундан кейин гудрон ва битумни ҳосил қилган ҳолда фракциялаш учун атмосфера, вакуум ва оксидлаш қурилмаларига узатишни ичига олган оғир нефтни қайта ишлаш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ёрдамчи модда сифатида 200°C гача қиздирилган газ конденсатининг бензин ва керосин фракциялари (Н.К- 250°C) билан аралашмасидан фойдаланилади, уларни газ конденсати: бензин фракцияси: керосин фракцияси 1:(0,2-5):(0-1) га тенг ҳажмий нисбатда аралаштирилади.

Способ переработки тяжелой нефти, включающий подачу нагретой нефти в реактор, смешивание ее с нагретым вспомогательным веществом с получением более легких углеводородных фракций на верхнем выходе из реактора и более тяжелых углеводородных остатков на нижнем выходе из реактора, подачу тяжелых углеводородных остатков на установку обезвоживания и

обессоливания и далее в атмосферную, вакуумную и окислительную установки для фракционирования с получением бензиновой, керосиновой, дизельной фракций, гудрона и битума, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в качестве вспомогательного вещества используют смесь газового конденсата, нагретого до 200°C, с бензиновой и керосиновой фракциями (НК-250°C), которые смешивают в объемном соотношении нефть: газовый конденсат: бензиновая и керосиновая фракции равном 1:(0,2-5):(0-1).

## D бўлим

### ТЕКСТИЛЬ ВА ҚОҒОЗ

#### Раздел D

### ТЕКСТИЛЬ И БУМАГА

#### D 06

(11) IAP 03795

(13) C

(51) 8 D 06 M 10/00

(21) IAP 2006 0374

(22) 17.10.2006

(71)(73) Тошкент тўқимачилик ва енгил саноат институти (ТТЕСИ), UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности (ТИТЛП), UZ

(72) Набиева Ирода Абдусаматовна, Эргашев Карим Эргашевич, Хасанова Махфуза Шухратовна, UZ

**(54) Табиий ипакни эритиш усули**

**Способ растворения натурального шелка**

(57) Табиий ипак ёки унинг чиқиндиларини бўк-тириш ва эритиш учун кальций хлорид ва глицеринни таркибига олган сувли эритмада ивитишни ҳамда ушлаб туришни, аралаштиришни ва филтрлашни ўз ичига олган табиий ипакни эритиш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ивитиш ва ушлаб туриш бир соат давомида ўтказилади, бунда аралаштирилгандан кейин табиий ипак ёки унинг чиқиндилари бўлган эритмани 15-35 минут давомида частотаси 2450 МГц бўлган юқори частота билан нурлантирилади.

Способ растворения натурального шелка, включающий замачивание натурального шелка или его отходов и выдерживание в водном растворе, содержащем хлористый кальций и глицерин для набухания и растворения, перемешивание и фильтрацию, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что замачивание и выдерживание производят в течение часа, при этом после перемешивания раст-

вор с натуральным шелком или его отходами подвергают высокочастотному облучению с частотой 2450 МГц в течение 15-35 мин.

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

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

**Ғ 03**

- (11) IAP 03796 (13) C  
 (51) 8 F 03 B 13/00  
 (21) IAP 2003 1101 (22) 31.12.2003  
 (71)(72)(73) Маматкулов Махкам, Джалилов Тур-сун Камилович, Норкулова Карима Тухтабаевна, UZ  
 (54) **Гидровакуум насос қурилмаси**  
**Гидровакуумная насосная установка**

(57) 1. Герметик босимли резервуар, сувни келтириш ва чиқариш қувурига эга гидровакуумли насос қурилмаси шу билан ф а р қ л а н а д и к и, сувни чиқариш учун қувур сифон кўринишида бажарилган, герметик босимли резервуар эса, пневмоклапанларни ёқувчи пневмоклапанлар тизими билан жиҳозланган бўлиб, ушбу пневмоклапанлар босимли резервуарнинг гидравлик оқимнинг манбаи, атмосфера, ҳосил қилинган вакуум ва сифон истеъмолчиси билан алоқасини мос равишда гидравлик оқим энергиясини аккумуляция қилиш, сифон орқали сувни ишлатиш ва тарқатиш режимларида созлайдилар, бунда босимли резервуарнинг гидравлик оқим манбаи ва атмосфера билан алоқасини созловчи клапанлар қаттиқ боғланганлар, босимли резервуарнинг ҳосил қилинган вакуум ва сифон истеъмолчиси билан алоқасини созловчи клапанлар эса, эгилувчан боғланишда боғланганлар, шунингдек, сувни келтирувчи қувур ва сифоннинг кўндаланг кесим юзаларининг нисбати 1: (5-10)ни ташкил қилади.

2. 1-банд бўйича қурилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, пневмоклапанларнинг қўшимча герметизациясини таъминлаш учун қўшимчалар тизими билан таъминланган.

3. 1-ва 2-бандлар бўйича қурилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, босимли резервуарнинг гидравлик оқим манбаи билан алоқасини со-

ловчи пневмоклапан, сиғим кўринишидаги қўшимча билан таъминланган.

4. 1-ва 2-бандлар бўйича қурилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, босимли резервуарнинг атмосфера билан алоқасини созловчи пневмоклапан, юк кўринишидаги қўшимча билан таъминланган.

5. 1-ва 2-бандлар бўйича қурилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, босимли резервуарнинг сифон билан алоқасини созловчи пневмоклапан, сифон томонида жойлаштирилган юк кўринишидаги қўшимча билан таъминланган.

1. Гидровакуумная насосная установка, содержащая герметичный напорный резервуар, трубу подвода и отвода воды, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что труба для отвода воды выполнена в виде сифона, а герметичный напорный резервуар оборудован системой пневмоклапанов, которая включает пневмоклапаны, регулирующие сообщение напорного резервуара с источником гидравлического потока, атмосферой, потребителем образованного вакуума и сифоном в режимах аккумуляции энергии гидравлического потока, срабатывания и разрядки воды через сифон соответственно, причем клапаны, регулирующие сообщение напорного резервуара с источником гидравлического потока и атмосферой, связаны жестко, а клапаны, регулирующие сообщение напорного резервуара с потребителем образованного вакуума и с сифоном, связаны гибкой связью, при этом соотношение площадей поперечного сечения трубы подвода воды и сифона составляет 1: (5-10).

2. Установка по п. 1, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что снабжена системой отягощений для обеспечения дополнительной герметизации пневмоклапанов.

3. Установка по пп. 1 и 2, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что пневмоклапан, регулирующий сообщение напорного резервуара с источником гидравлического потока, снабжен отягощением в виде емкости.

4. Установка по пп. 1 и 2, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что пневмоклапан, регулирующий сообщение напорного резервуара с атмосферой, снабжен отягощением в виде груза.

5. Установка по пп. 1 и 2, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что пневмоклапан, регулирующий сообщение напорного резервуара с сифоном, снабжен отягощением в виде груза, размещенного со стороны сифона.

## F 04

(11) IAP 03797

(13) C

(51) 8 F 04 D 29/30

(21) IAP 2006 0407

(22) 30.03.2005

(31)(32)(33) 10/814,427, 31.03.2004, US

(71)(73) Увиэр Сларри Груп, Инк., US

(72) УОЛКЕР, Крэг, И., AU РУДНЕВ, Алек-  
сандр, С., US

(85) 31.10.2006

(86) PCT/US 2005/010830, 30.03.2005

(87) WO 2005/097593, 20.10.2005

(54) Марказдан қочма насос учун ишчи  
ғилдирак (вариантлар)Рабочее колесо для центробежного насоса  
(варианты)

(57) 1. Марказдан қочувчи насос учун ишчи ғилдирак таркибига ишчи ғилдирак марказий ўқидан ушбу ишчи ғилдиракнинг сиртдаги ташқи учи томонига узунасига радиаль йўналишда чиқиб турган, ва айтиб ўтилган радиаль чизик бўйлаб чиққан ўрта чизикка эга камида битта лопатка кирган бўлиб, ушбу ўрта чизик айтиб ўтилган ишчи ғилдирак марказий ўқига перпендикуляр жойлашган, айтиб ўтилган камида битта лопатка эса, юқорида қайд этилган ишчи ғилдиракнинг ташқи қирраси устида ёки унинг ёнида жойлашган ташқи уч қисмга эга, бунда айтиб ўтилган ташқи уч қисм таркибига ташқарига чиқиб турган дўнг шаклдаги участок кирган.

2. 1-банд бўйича таркибига юқорида қайд этилган ишчи ғилдиракнинг айтиб ўтилган ташқи қирраси билан чекланган ташқи қиррага эга камида битта кожух кирган ишчи ғилдирак, бунда айтиб ўтилган камида битта лопатка юқорида қайд этилган кожухга нисбатан ташқарига чиқиб туради.

3. 2-банд бўйича ишчи ғилдиракда ташқарига чиқиб турувчи участок охириги нукта ва айтиб ўтилган ишчи ғилдиракнинг юқорида қайд этилган марказий ўқидан айтиб ўтилган охириги нуктагача ўлчанган  $R_v$  радиусга эга, бунда юқорида қайд этилган кожух ушбу марказий ўқдан айтиб ўтилган сиртки қиррагагача ўлчанган  $R_s$  радиусга эга, бунда  $R_v$  радиус  $R_s$  радиусга тенг ёки ундан катта.

4. 3-банд бўйича ишчи ғилдиракда, айтиб ўтилган камида битта лопатканинг ташқи уч қисми  $R_b$  радиусли участкани ҳам ўз ичига олади, бунда  $R_b$  радиус  $R_s$  радиусдан кам ёки унга тенг.

5. 4-банд бўйича ишчи ғилдиракда ташқарига чиқиб турувчи участок ёйсимон шаклга эга.

6. 4-банд бўйича ишчи ғилдиракда ташқарига чиқиб турувчи участок камида икки чизик кесишишдан ҳосил бўлган ташқи қиррага эга.

7. 4-банд бўйича ишчи ғилдиракда камида битта лопатка  $W_v$  кенгликка эга, бунда ташқарига чиқиб турувчи участок  $W_p$  кенгликка эга, бунда  $W_p$  кенглик  $W_v$  кенгликдан кам ёки унга тенг.

8. 7-банд бўйича ишчи ғилдиракда ташқарига чиқиб турувчи участканинг юзаси  $W_v (R_v - R_b)$  билан чекланган юзанинг деярли 30%дан деярли 85%гачасини ташкил қилади.

9. 1-банд бўйича ишчи ғилдиракда ташқарига чиқиб турувчи участок эгри ёки ёйсимон шаклдаги ташқи қиррага эга.

10. 1-банд бўйича ишчи ғилдиракда ташқарига чиқиб турувчи участок камида икки чизик кесишишдан ҳосил бўлган ташқи қиррага эга.

11. Динамик марказдан қочиш насоси учун ишчи ғилдирак таркибига марказий ўқ ва айтиб ўтилган марказий ўқдан масофада радиаль йўналишда жойлашган ташқи қиррага эга кожух, бунда айтиб ўтилган кожух  $R_s$  радиусига эга; ва камида битта лопатка кирган бўлиб, ушбу лопатка айтиб ўтилган кожухдан ўқ йўналишида сиртга чиқиб туради ва радиал йўналишда юқорида қайд этилган марказий ўқдан, ёки ундан маълум масофадан айтиб ўтилган сиртки қиррагагача, ушбу марказий ўққа перпендикуляр жойлашган, камида битта айтиб ўтилган лопатканинг ўрта чизигини белгилаб туриб, давом этади; бунда юқорида қайд этилган лопатка айтиб ўтилган кожухга лопатканинг ушбу кожух бўйича радиаль йўналишда бириктирилган, ва юқорида қайд этилган сиртки қиррада ёки унинг ёнида жойлашган ташқи уч қисмга эга; бунда айтиб ўтилган ташқи қисм  $R_v$  радиусли ташқарига чиқиб турган участкани ўз ичига олган, бунда  $R_v$  радиус юқорида қайд этилган марказий ўқдан айтиб ўтилган ташқарига туртиб чиққан участканинг охириги нуктагача ўлчанган; ва бунда  $R_v$  радиуси  $R_s$  радиусига тенг ёки ундан катта.

12. 11-банд бўйича таркибига шунингдек айтиб ўтилган кожухга параллель ва ундан масофада жойлашган иккинчи кожух кирган ишчи ғилдиракда юқорида қайд этилган камида битта лопатка бир-бирдан бир қанча масофада жойлашган кожухлар орасида жойлашган.

13. 11-банд бўйича ишчи ғилдиракда юқорида қайд этилган камида битта лопатканинг ташқи уч қисми шунингдек  $R_b$  радиусли участкани ўз ичига олган, бунда  $R_b$   $R_s$  радиусга тенг.

14. 11-банд бўйича ишчи ғилдиракда юқорида қайд этилган камида битта лопатканинг ташқи

уч қисми ҳам  $R_B$  радиусли участкани ўз ичига олган, бунда  $R_B R_S$  радиусдан кам.

15. 11-банд бўйича ишчи ғилдиракда ташқарига чиқиб турувчи участок дўнг шаклга эга.

16. 11-банд бўйича ишчи ғилдиракда ташқарига чиқиб турувчи участок эгри сиртки қиррага эга.

17. 11-банд бўйича ишчи ғилдиракда ташқарига чиқиб турувчи участок камида икки кесишган чизиқ билан ҳосил бўлган сиртки қиррага эга.

18. 11-банд бўйича ишчи ғилдиракда камида битта лопатка  $W_V$  кенгликка эга, ташқарига чиқиб турувчи участок юзаси эса,  $W_V(R_V-R_S)$  билан чекланган юзанинг деярли 30%дан деярли 85%га-часини ташкил қилади.

19. 13-банд бўйича ишчи ғилдиракда камида битта лопатка  $W_V$  кенгликка эга, ташқарига чиқиб турувчи участок юзаси эса,  $W_V(R_V-R_B)$  билан чекланган юзанинг деярли 30%дан деярли 85%га-часини ташкил қилади.

20. 19-банд бўйича ишчи ғилдиракда ташқарига чиқиб турувчи участканинг сиртки қирраси насос корпуси эскиришини камайтириш мақсадида оқим тезликларини тақсимлашнинг берилган профилини шакллантирувчи шаклга эга.

21. 2-банд бўйича ишчи ғилдиракда камида битта кожух марказий ўқдан сиртки қиррагача ўлчанган  $R_S$  радиусга эга, бунда ташқарига чиқиб турувчи участок охирги нуқта ва айтиб ўтилган ишчи ғилдиракнинг юкорида қайд этилган марказий ўқидан айтиб ўтилган охирги нуқтагача ўлчанган  $R_V$  радиусга эга, ташқарига чиқиб турувчи участок эса ўқ йўналишига карама-қарши учларга эга бўлиб, учлар айтиб ўтилган камида битта ўқ учидан юкорида қайд этилган марказий ўқгача ўлчанган  $R_B$  радиусни аниқлайди, бунда  $R_B$  радиус  $R_V$  ва  $R_S$  радиуслардан кичик,  $R_V$  радиус эса  $R_S$  радиусдан кам.

1. Рабочее колесо для центробежного насоса, содержащее по меньшей мере одну лопатку, выступающую по длине в радиальном направлении от центральной оси рабочего колеса к внешней наружной кромке упомянутого рабочего колеса и имеющую среднюю линию, выступающую вдоль упомянутой радиальной длины, которая расположена перпендикулярно упомянутой центральной оси упомянутого рабочего колеса, а упомянутая по меньшей мере одна лопатка имеет внешнюю концевую часть, расположенную на наружной кромке упомянутого рабочего колеса или рядом с ней, при этом упомянутая внешняя концевая часть содержит выступающий наружу участок выпуклой формы.

2. Рабочее колесо по п. 1, которое содержит по меньшей мере один кожух, имеющий наружную кромку, ограниченную упомянутой наружной кромкой упомянутого рабочего колеса, при этом упомянутая по меньшей мере одна лопатка выступает наружу относительно упомянутого кожуха.

3. Рабочее колесо по п. 2, в котором выступающий наружу участок имеет конечную точку и радиус  $R_V$ , измеренный от упомянутой центральной оси упомянутого рабочего колеса до упомянутой конечной точки, при этом упомянутый кожух имеет радиус  $R_S$ , измеренный от упомянутой центральной оси до упомянутой наружной кромки, причем радиус  $R_V$  равен или больше радиуса  $R_S$ .

4. Рабочее колесо по п. 3, в котором внешняя концевая часть упомянутой по меньшей мере одной лопатки также включает участок с радиусом  $R_B$ , при этом радиус  $R_B$  меньше или равен радиусу  $R_S$ .

5. Рабочее колесо по п. 4, в котором выступающий наружу участок имеет дугообразную форму.

6. Рабочее колесо по п. 4, в котором выступающий наружу участок имеет наружную кромку, образованную пересечением по меньшей мере двух линий.

7. Рабочее колесо по п. 4, в котором по меньшей мере одна лопатка имеет ширину  $W_v$ , причем выступающий наружу участок имеет ширину  $W_p$ , при этом ширина  $W_p$  меньше или равна ширине  $W_v$ .

8. Рабочее колесо по п. 7, в котором площадь выступающего наружу участка составляет от около 30% до около 85% площади, ограниченной  $W_v (R_V-R_B)$ .

9. Рабочее колесо по п. 1, в котором выступающий наружу участок имеет наружную кромку кривой или дугообразной формы.

10. Рабочее колесо по п. 1, в котором выступающий наружу участок имеет наружную кромку, образованную пересечением по меньшей мере двух линий.

11. Рабочее колесо для динамического центробежного насоса, содержащее кожух, имеющий центральную ось и наружную кромку, расположенную в радиальном направлении на расстоянии от упомянутой центральной оси, при этом упомянутый кожух имеет радиус  $R_S$ , и по меньшей мере одну лопатку, выступающую в осевом направлении наружу от упомянутого кожуха и продолжающуюся в радиальном направлении от упомянутой центральной оси или от некоторого

расстояния от нее до упомянутой наружной кромки, определяя среднюю линию упомянутой по меньшей мере одной лопатки, которая расположена перпендикулярно упомянутой центральной оси; при этом упомянутая лопатка прикреплена к упомянутому кожуху вдоль радиального протяжения упомянутой лопатки по упомянутому кожуху и имеет внешнюю концевую часть, расположенную на упомянутой наружной кромке или рядом с ней; при этом упомянутая внешняя концевая часть содержит выступающий наружу участок с радиусом  $R_V$ , измеренным от упомянутой центральной оси до конечной точки упомянутого выступающего наружу участка; и при этом радиус  $R_V$  равен или больше радиуса  $R_S$ .

12. Рабочее колесо по п. 11, содержащее также второй кожух, расположенный параллельно упомянутому кожуху и на расстоянии от него, в котором упомянутая по меньшей мере одна лопатка расположена между кожухами, расположенными на некотором расстоянии друг от друга.

13. Рабочее колесо по п. 11, в котором внешняя концевая часть упомянутой по меньшей мере одной лопатки также содержит участок с радиусом  $R_B$ , при этом  $R_B$  равен радиусу  $R_S$ .

14. Рабочее колесо по п. 11, в котором внешняя концевая часть упомянутой по меньшей мере одной лопатки также содержит участок с радиусом  $R_B$ , при этом  $R_B$  меньше радиуса  $R_S$ .

15. Рабочее колесо по п. 11, в котором выступающий наружу участок имеет выпуклую форму.

16. Рабочее колесо по п. 11, в котором выступающий наружу участок имеет изогнутую наружную кромку.

17. Рабочее колесо по п. 11, в котором выступающий наружу участок имеет наружную кромку, образованную по меньшей мере двумя пересекающимися линиями.

18. Рабочее колесо по п. 11, в котором по меньшей мере одна лопатка имеет ширину  $W_V$ , а площадь формы выступающего наружу участка составляет от около 30% до около 85% площади, ограниченной  $W_V(R_V-R_S)$ .

19. Рабочее колесо по п. 13, в котором по меньшей мере одна лопатка имеет ширину  $W_V$ , а площадь формы выступающего наружу участка составляет от около 30% до около 85% площади, ограниченной  $W_V(R_V-R_B)$ .

20. Рабочее колесо по п. 19, в котором выступающий наружу участок имеет наружную кромку такой формы, чтобы формировать заданный

профиль распределения скоростей потока с целью уменьшения износа в корпусе насоса.

21. Рабочее колесо по п. 2, в котором по меньшей мере один кожух имеет радиус  $R_S$ , измеренный от центральной оси до наружной кромки, причем выступающий наружу участок имеет конечную точку и радиус  $R_V$ , измеренный от центральной оси упомянутого рабочего колеса до упомянутой конечной точки, а выступающий наружу участок имеет противоположные в осевом направлении концы, определяющие радиус  $R_B$ , измеренный от упомянутого по меньшей мере одного осевого конца до упомянутой центральной оси, при этом радиус  $R_B$  меньше, чем радиусы  $R_V$  и  $R_S$ , а радиус  $R_V$  меньше радиуса  $R_S$ .

## Г бўлим ФИЗИКА

### Раздел Г ФИЗИКА

#### G 01

(11) IAP 03798

(13) C

(51) 8 G 01 N 33/36

(21) IAP 2006 0274

(22) 21.07.2006

(71)(72)(73) Хамраева Сановар Атоевна, UZ; Оников Эдуард Аршакович, RU

**(54) Матонинг таянч сиртини аниқлаш усули  
Способ определения опорной поверхности  
ткани**

(57) 1. Мато ёки трикотажнинг таянч юзасини аниқлаш усули мато ёки трикотаж намунасини қўзғалмас юзада қотиришни, уни юк ёрдамида зич холда таъсирлашувига қадар қўзғалмас юзага сикишни ва бўёвчи элемент воситасида бўялган бўртиб чикувчи иплар копламаси кўринишидаги таянч юзаси рельефи босмасини олишни ичига олган мато ёки трикотажнинг таянч юзасини аниқлаш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, мато ёки трикотаж намунасини қўзғалмас юзада қотиришдан аввал 30x30 мм ўлчамли қирқилган равоқлари бўлган шаблон маҳкамланади, равоқларга матога нисбатан бўёвчи юзали бўёвчи элемент қўйилган, қўзғалмас юза сифатида маармар ишлатилади, юк сифатида 150-200°C гача қиздирилган дазмол ишлатилади, бунда рельеф босмасини олиш намунани асос иплари йўналиши бўйича камида 1 марта олдинга ва орқага дазмол-

лаш билан амалга оширилади, шунинг билан бирга мато ёки трикотаж намунасининг таянч юзасини бўртиб чиқувчи бўялган иплар қопламасини балларда ҳисоблаш йўли билан аниқланади.

2. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бўялган қопламаларни ҳисоблаш қуйидаги схема бўйича балларда амалга оширилади: тўлиқ бўялган қоплама 1 баллга, бўялмаган 0 баллга, қисман бўялган 0,5 баллга қабул қилинади, таянч юзаси кўрсаткичи сифатида эса алоҳида асос ва арқоқ иплари учун ЭХМ воситасида олинган баллардаги йиғилган баҳо қабул қилинади.

3. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бўёвчи элемент сифатида нусха тушириш қоғози қўлланилади.

4. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, юк сифатида массаси 0,5 кг бўлган дазмол қўлланилади.

5. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, дазмол намунасининг кимёвий таркибига боғлиқ ҳолда ўчгунига қадар, аралаш матолар учун эса 150°C га қадар қиздирилади.

6. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, дазмол намунасининг кимёвий таркибига боғлиқ ҳолда ўчгунига қадар, пахтали матолар учун эса 200°C га қадар қиздирилади.

1. Способ определения опорной поверхности ткани или трикотажа, включающий фиксацию образца ткани или трикотажа на неподвижной поверхности, прижим его к неподвижной поверхности при помощи груза до плотного контакта и получение отпечатка рельефа опорной поверхности в виде выступающих окрашенных перекрытий нитей посредством окрашивающего элемента, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что перед фиксацией образца ткани или трикотажа на неподвижной поверхности, в качестве которой используют мрамор, закрепляют шаблон с вырезанными окнами размером 30×30 мм, в которые вставлен окрашивающий элемент окрашивающей поверхностью к ткани, в качестве груза используют разогретый до 150-200°C утюг, при этом получение отпечатка рельефа осуществляют путем проглаживания образца по направлению нитей основы по крайней мере 1 раз вперед и назад, причем определяют опорную поверхность образца ткани или трикотажа путем подсчета в баллах выступающих окрашенных перекрытий нитей.

2. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что подсчет окрашенных перекрытий осуществляют в баллах по следующей схеме: за 1 балл прини-

мают полностью окрашенное перекрытие, неокрашенное - 0 баллов, частично окрашенное - 0,5 балла, а за показатель опорной поверхности принимают суммарную оценку в баллах, полученную посредством ЭВМ отдельно для основных и уточных нитей.

3. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в качестве окрашивающего элемента применяют копировальную бумагу.

4. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в качестве груза применяют утюг массой 0,5 кг.

5. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что утюг разогревают до отключения в зависимости от химического состава образца для смешанных тканей до 150°C.

6. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что утюг разогревают до отключения в зависимости от химического состава образца для хлопчатобумажных тканей до 200°C.

## G 21

(11) IAP 03799

(13) C

(51) 8 G 21 G 4/00, C 01 F 11/00

(21) IAP 2006 0305

(22) 18.08.2006

(71)(73) Ўзбекистон Республикаси Фанлар Академияси Ядро Физикаси институти, UZ

Ўзбекистон Республикаси Фанлар Академияси Ядро Физикаси институтининг "Радиопрепарат" давлат корхонаси, UZ

Институт ядерной физики Академии наук Республики Узбекистан, UZ

Государственное предприятие "Радиопрепарат" Института ядерной физики Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Хужаев Саидахмат, Усаров Зафар Омонович, Абдукаюмов Мелис, Абдусаломов Нодир Нигматович, Рихсиев Аброр Зикирович, Мирзаева Нафиса, UZ

(54) Стронций-89 ни хлорид шаклда олиш усули

Способ получения стронция-89 в форме хлорида

(57) Ўта тозаликдаги итрий оксидини реактор нейтронлари билан металл қобикқа киритилган кварц ампуласида нурлантиришни, нурлантирилган намунани нитрат кислотасида эритишни, дастлаб нитрат кислотаси билан тўйинтирилган 100% ли три-н-бутилфосфат (ТБФ) билан итрийни экстракция орқали ажратиб олишни, стронций-89 ни HCl билан ўзаро таъсирлантирилган ҳолда <sup>89</sup>SrCl<sub>2</sub> хлорид шаклига ўтказишни,



унга ди-2-этилгексилфосфат кислотаси билан суртилган заррачаларининг ўлчами 400 меш бўлган фторопласт кукунидан фойдаланган ҳолда уни тозалашни ўз ичига олган стронций-89 радилнуклидини олиш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ўта тозаликдаги иттрий оксидини нурлантириш ВВР-СМ реакторида ўтказилади, металл қобиғи сифатида деворларининг қалинлиги 0,7-1 мм бўлган кадмийли қобикдан фойдаланилади, нурлантирилган намунани эритиш учун 10-14М концентрацияли нитрат кислота-сидан фойдаланилади, иттрийни экстракция орқали ажратиб олинганидан кейин стронций-89 ли сувли фазани нам тузларигача бўлган ҳолда буғлатилади, стронций-89 ни  $^{89}\text{SrCl}_2$  хлорид шаклига ўтказиш учун 0,1М НСІ дан фойдаланилади, ҳосил қилинган  $^{89}\text{SrCl}_2$  хлорид шаклини курук ҳолгача буғлатилади, 0,1М НСІ да эритилади, уни тозалаш унга ди-2-этилгексилфосфат кислотаси билан суртилган заррачаларининг ўлчами 400 меш бўлган фторопласт кукунидан фойдаланган ҳолда хроматографик колонкада амалга оширилади.

Способ получения радионуклида стронций-89 в хлоридной форме  $^{89}\text{SrCl}$ , включающий облу-

чение оксида иттрия особой чистоты нейтронами реактора в кварцевой ампуле, заключенной в металлическую оболочку, растворение облученного образца в азотной кислоте, экстракционное выделение иттрия 100%-ным три-н-бутилфосфатом, предварительно насыщенным азотной кислотой, перевод стронция-89 в хлоридную форму  $^{89}\text{SrCl}_2$  взаимодействием с НСІ, его очистку с использованием порошка фторопласта с размерами частиц 400 меш с нанесенной на него ди-2-этилгексилфосфорной кислотой, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что облучение оксида иттрия особой чистоты проводят в реакторе ВВР-СМ, в качестве металлической оболочки используют кадмиевую оболочку с толщиной стенок 0,7-1 мм, для растворения облученного образца используют 10-14М азотную кислоту, после экстракционного выделения иттрия водную фазу со стронцием-89 выпаривают до влажных солей, для перевода стронция-89 в хлоридную форму  $^{89}\text{SrCl}_2$  используют 0,1М НСІ, полученную хлоридную форму  $^{89}\text{SrCl}_2$  выпаривают досуха, растворяют в 0,1М НСІ, его очистку с использованием порошка фторопласта с размерами частиц 400 меш с нанесенной на него ди-2-этилгексилфосфорной кислотой осуществляют на хроматографической колонке.

## 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
Индекс МПК	Номер патента
1	2

8 A 23 K 1/00	IAP 03779
8 A 23 K 1/16	IAP 03779
8 A 61 B 17/00	IAP 03780
8 A 61 B 17/56	IAP 03781
8 A 61 K 8/00	IAP 03780
8 A 61 K 9/12	IAP 03782
8 A 61 K 9/14	IAP 03782
	IAP 03783
8 A 61 K 9/72	IAP 03782
8 A 61 K 31/131	IAP 03785
8 A 61 K 31/41	IAP 03791
8 A 61 K 31/4409	IAP 03785
8 A 61 K 31/4427	IAP 03792
8 A 61 K 31/496	IAP 03785
8 A 61 K 31/4965	IAP 03785
8 A 61 K 31/74	IAP 03780
8 A 61 K 38/22	IAP 03784
8 A 61 K 45/00	IAP 03785
8 A 61 N 5/06	IAP 03780
8 A 61 P 17/00	IAP 03780
8 A 61 P 29/00	IAP 03792
8 A 61 P 31/00	IAP 03785
8 A 61 Q 19/08	IAP 03780
8 B 01 D 53/18	IAP 03786
8 B 01 J 10/00	IAP 03786

Ихтироларнинг халқаро патент таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МПК	Номер патента
1	2

8 B 62 K 13/00	IAP 03787
8 B 62 K 15/00	IAP 03787
8 C 01 C 1/00	IAP 03788
	IAP 03789
8 C 01 F 11/00	IAP 03788
8 C 01 F 11/00	IAP 03799
8 C 05 B 11/00	IAP 03788
8 C 07 C 29/00	IAP 03789
8 C 07 D 271/00	IAP 03790
8 C 07 D 307/00	IAP 03792
8 C 07 D 401/00	IAP 03791
	IAP 03792
8 C 07 D 405/00	IAP 03791
	IAP 03792
8 C 07 D 409/00	IAP 03792
8 C 08 K 3/00	IAP 03793
8 C 09 J 123/00	IAP 03793
8 C 09 J 167/00	IAP 03793
8 C 09 J 175/04	IAP 03793
8 C 10 G 7/00	IAP 03794
8 D 06 M 10/00	IAP 03795
8 F 03 B 13/00	IAP 03796
8 F 04 D 29/30	IAP 03797
8 G 01 N 33/36	IAP 03798
8 G 21 G 4/00	IAP 03799

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

<b>Талабнома рақами</b>	<b>Патент рақами</b>	<b>Талабнома рақами</b>	<b>Патент рақами</b>
Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
IAP 2003 1101	IAP 03796	IAP 2006 0018	IAP 03788
IAP 2004 0313	IAP 03780	IAP 2006 0064	IAP 03781
IAP 2004 0396	IAP 03783	IAP 2006 0164	IAP 03779
IAP 2005 0056	IAP 03782	IAP 2006 0274	IAP 03798
IAP 2005 0111	IAP 03793	IAP 2006 0305	IAP 03799
IAP 2005 0138	IAP 03794	IAP 2006 0374	IAP 03795
IAP 2005 0268	IAP 03787	IAP 2006 0407	IAP 03797
IAP 2005 0284	IAP 03786	IAP 2006 0446	IAP 03785
IAP 2005 0391	IAP 03792	IAP 2006 0479	IAP 03791
IAP 2005 0393	IAP 03790	IAP 2007 0095	IAP 03789
IAP 2005 0408	IAP 03784		

**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
<b>1</b>	<b>2</b>
Абдусаломов Абдурашид Абдуманонович, UZ	IAP 03779
Абдукаюмов Мелис, UZ	IAP 03799
Абдусаломов Нодир Нигматович, UZ	IAP 03799
Айрапетян Лаура Размиковна, UZ	IAP 03786
Аликулов Эркин Агзамович, UZ	IAP 03781
Алиханов Борий Ботирович, UZ	IAP 03788
АЛЬМСТЕД, Нил Грегори, US	IAP 03790
АНДО, Кодзи, JP	IAP 03791
АРОРА, Судершан, Кумар, IN	IAP 03785
Беков Ислом Останович, UZ	IAP 03786
Вильдинг, Эмиль, DE	IAP 03793
Волынскова Надежда Владимировна, UZ	IAP 03788
Гатин Накип Димухаметович, UZ	IAP 03786
ГОПАЛАН, Баласубраманиан, IN	IAP 03792
ГХАРАТ, Лаксмикант Атмарам, IN	IAP 03792
Джалилов Турсун Камилович, UZ	IAP 03796
ДЖЕХ, Хоон Сунг, KR	IAP 03784
Дивеев Исмаил Исхакович, UZ	IAP 03786
ЗЕНГ, Хиан-Минг, GB	IAP 03782
Ибрагимов Гуломжон Инамович, UZ	IAP 03788
ИГУТИ, Сатору, JP	IAP 03791
Кадыров Шухрат Наимович, UZ	IAP 03794
КАНГ, Йоунг Чеол, KR	IAP 03784
КАРАУНАКАРАН, Уша, IN	IAP 03792

1	2
Каримов Алимахмуд Кенжаевич, UZ	IAP 03786
КАРП, Гари Митчелл, US	IAP 03790
КВОН, Киу Чан, KR	IAP 03784
Келеш Иван Родионович, UZ	IAP 03786
Ким Альфира Мингазовна, UZ	IAP 03786
КИМ, Джи Еон, KR	IAP 03784
КИМ, Мюнг Джин, KR	IAP 03784
Кононов Александр Иванович, UZ	IAP 03788
Курбонов Абдужамил Абдуллаевич, UZ	IAP 03794
ЛАКДАВАЛА, Афтаб Давудбхай, IN	IAP 03792
ЛЕЕ, Сеунг Джоо, KR	IAP 03784
Ли Роберт Чанирович, UZ	IAP 03786
Маматкулов Махкам, UZ	IAP 03796
Мамедов Александр Нусратович, UZ	IAP 03786
Мариняк Людмила Михайловна, UZ	IAP 03786
МИГЕЛИЧ, Мико, SI	IAP 03787
Мирзаева Нафиса, UZ	IAP 03799
Мирзакулов Холтура Чориевич, UZ	IAP 03788
МУН, Янг-Чун, US	IAP 03790
МУРАСЕ, Нориаки, JP	IAP 03791
МУРАТА, Йосинори, JP	IAP 03791
Мустафаев Алишер Сайфуллаевич, UZ	IAP 03786
Набиева Ирода Абдусаматовна, UZ	IAP 03795
Назаров Улугбек Султанович, UZ	IAP 03786
Назиров Примкул Хужамович, UZ	IAP 03781
Ниязов Зиявутдин Кучкарович, UZ	IAP 03788
Норкулова Карима Тухтабаевна, UZ	IAP 03796
НУМАТА, Тойохару, JP	IAP 03791
Омонов Комил Исмоилович, UZ	IAP 03786
Оников Эдуард Аршакович, RU	IAP 03798
ОХ, Джин-Сеок, KR	IAP 03784
ПАРСОНС, Даяна, Дж., US	IAP 03780
Рахматов Муртаза Ахмедович, UZ	IAP 03794
Рихсиев Аброр Зикирович, UZ	IAP 03799
РУДНЕВ, Александр, С., US	IAP 03797
Садыков Баходир Багирович, UZ	IAP 03788
СИНХА, Неелима, IN	IAP 03785
СИНХА, Ракеш, IN	IAP 03785
СОНЕ, Хироки, JP	IAP 03791
Столяров Владимир Викторович, UZ	IAP 03794
Тилавов Абдуалим Халилович, UZ	IAP 03786
Туробжанов Садриддин Махаматдинович, UZ	IAP 03788
Убайдуллаев Абдулла Мухаррамович, UZ	IAP 03781
УЕКИ, Тацуо, JP	IAP 03791
УОЛКЕР, Крэг, И., AU	IAP 03797
УПАДХАЯЯ, Рам, Шанкар, IN	IAP 03785
Уразбаев Анвар, UZ	IAP 03781
Усаров Зафар Омонович, UZ	IAP 03799
УТИДА, Тикара, JP	IAP 03791
Фат, Маркус, DE	IAP 03793
Фрай, Штефан, DE	IAP 03793

1	2
Хамраева Сановар Атоевна, UZ	IAP 03798
Хасанова Махфуза Шухратовна, UZ	IAP 03795
ХВАНГ, Сеонгвоо, US	IAP 03790
Худайкулов Юсуф Файзиевич, UZ	IAP 03786
Хужаев Саидахмат, UZ	IAP 03799
Цисапелъ Нава, IL	IAP 03783
ЧЕН, Гуангминг, US	IAP 03790
ЧОЙ, Сук Йоунг, KR	IAP 03784
Шамсиев Йулдаш Чиллабаевич, UZ	IAP 03788
Шамсиев Шермат Журакулович, UZ	IAP 03786
Шарипов Киямиддин Ярашевич, UZ	IAP 03781
Эргашев Карим Эргашевич, UZ	IAP 03795
Эркаев Актам Улашевич, UZ	IAP 03788
ЭРЛИ, Симон, Роберт, GB	IAP 03789
Якубов Наджметдин Мухитдинович, UZ	IAP 03786
Якубов Рискивой Якубович, UZ	IAP 03788

---

Ушбу бўлимда 21 та ихтиролар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 21 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 61

(11) FAP 00407 (13) U  
(51) 8 A 61 B 17/58  
(21) FAP 2008 0023 (22) 13.03.2008  
(71)(72)(73) Мусаев Тохир Сидикович, Кадыр-  
ходжаев Азизходжа Акрамходжаевич, Толипов  
Нодир Носирович, Машарипов Фахриддин  
Атаевич, UZ  
(54) Узун суяклар диафизар синишларини  
даволаш учун стерженли компрессион-дис-  
тракцион аппарат  
Стержневой компрессионно-дистракцион-  
ный аппарат для лечения диафизарных пере-  
ломов длинных костей

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* медицина. *Вазифа-  
си:* фойдаланиш кулайлигини ошириш ва содда-  
лаштириш. *Фойдали модель моҳияти:* узун  
суяклар диафизар синишларини даволаш учун  
стерженли компрессион-дистракцион аппарат  
таркибига таянч штанган кирган. Икки қисмга  
ажратилган таянч штанга ўзаро компрессион-  
дистракцион винт билан бирлаштирилган. На  
опорной штанге прикреплены стержни и фик-  
саторы. Таянч штанганинг икки қисми фикса-  
торларнинг иккита блоки билан таъминланган.  
Ҳар бир фиксатор асосий, кўшимча фиксатор-  
лардан ва стержень фиксаторидан ташкил топ-  
ган. Асосий фиксатор таянч штанга билан бир-  
лаштирилган. Кўшимча фиксатор асосий фикса-  
тор билан бириктирилган. Стержень фиксатори

кўшимча фиксатор билан бирлаштирилган.  
Кўшимча фиксаторда стержень учун тешик  
бажарилган. Стерженларнинг учларида резба  
бажарилган. Стерженлар гайкалар билан таъ-  
минланган.

*Использование:* медицина. *Задача:* упрощение  
и повышение удобства использования. *Суш-  
ность полезной модели:* стержневой компрес-  
сионно-дистракционный аппарат для лечения  
диафизарных переломов длинных костей содер-  
жит опорную штангу. Разделенная на две части  
опорная штанга соединена между собой ком-  
прессионно-дистракционным винтом. На опор-  
ной штанге закреплены стержни и фиксаторы.  
Обе части опорной штанги оснащены двумя  
блоками фиксаторов. Каждый из фиксаторов  
состоит из основного, дополнительного фикса-  
торов и фиксатора стержня. Основной фиксатор  
соединен с опорной штангой. Дополнительный  
фиксатор соединен с основным фиксатором.  
Фиксатор стержня соединен с дополнительным  
фиксатором. В дополнительном фиксаторе  
выполнено отверстие для стержня. На концах  
стержней выполнена резба. Стержни оснащены  
гайками.

С бўлими  
КИМЁ ВА МЕТАЛЛУРГИЯ

Раздел С  
ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

С 14

(11) FAP 00408 (13) U  
(51) 8 C 14 B 1/00, C 14 B 17/00  
(21) FAP 2007 0102 (22) 02.11.2007

(71)(73) Тошкент давлат аграр университети, UZ

Ташкентский государственный аграрный университет, UZ

(72) Хусанов Кахрамонжон, Бахадиров Гайрат Атаханович, UZ

(54) **Листли маҳсулотни ташиш учун қурилма**  
**Устройство для транспортировки листового материала**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** листли материал, хусусан, териларни технологик машиналарни қайта ишлаш зонасига етказиш. **Вазифаси:** ҳар бир ёпиқ торнинг бир текисда тортилиши ва эскиришини таъминлаш, уларнинг узилишини камайтириш, ремонтга туриб қолиш вақтини қисқартириш йўли билан қурилманинг ишлаш муддатини ва унумдорлигини ошириш. **Фойдали модель моҳияти:** листли материални транспорт қилиш қурилмаси таркибига ёпиқ торлар, торларни жойлаштириш учун чуқурчалари бор етакловчи ва етакчи валлардан ташкил топган торли транспортер кирган бўлиб, ёпиқ торлар эса, етакчи ва етакловчи валлар чуқурчасининг винти бўйича кўп марта ўровчи битта ёпиқ тордан қилинган. Бундан ташқари, ёпиқ тор етакчи валнинг бир четидан етакловчи валнинг бошқа четига роликлар тизими орқали ўтиш ёки етакчи ва етакловчи валлар чуқурчаларини чап ва ўнг винтлар йўналиши бўйлаб бир вақтда айланиб ўтиш имконияти билан бажарилган.

**Использование:** для транспортировки листового материала, в частности к устройствам для подачи кож в зону обработки технологических машин. **Задача:** увеличение долговечности и производительности устройства путем обеспечения равномерной натяжки и износа каждой бесконечной струны, уменьшения их обрывности и сокращения простоев на ремонт. **Сущность полезной модели:** устройство для транспортировки листового материала содержит струнный транспортер, состоящий из бесконечных струн, ведущего и ведомого валов с канавками для размещения струн, а бесконечные струны выполнены из одной многократно огибающей по винту канавки ведущего и ведомого валов бесконечной струны. Кроме того, бесконечная струна выполнена с возможностью проходить с одного края ведущего вала на другой край ведомого вала через систему роликов или огибать канавки ведущего и ведомого валов одновременно по направлениям левого и правого винтов.

**D бўлими**  
**ТЕКСТИЛЬ ВА ҚОҒОЗ**

**Раздел D**  
**ТЕКСТИЛЬ И БУМАГА**

**D 01**

(11) FAP 00409 (13) U

(51) 8 D 01 B 1/00

(21) FAP 2007 0042 (22) 21.05.2007

(71)(73) Агзамов Мирсалих, UZ

(72) Юнусов Равиль Фоатович, Узбекходжаев Абдулазиз Эргашхонович, Агзамов Мирсалих, Мангутов Равиль Абдуллаевич, Агзамов Мирхосил Мирсалихович, UZ

(54) **Аррали жиннинг ишчи камерасидан чигитни чиқариш механизми**  
**Механизм для вывода семян из рабочей камеры пыльного джина**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** пахта тозалаш санатаида, яъни пахта хом ашёсига бирламчи ишлов бериш жараёнида ўрта толали пахта хом ашёсини джинлашда. **Вазифаси:** таннархни пасайтиришга олиб келувчи пахта чигитининг қолдиқ тукланганлигини камайтириш йўли билан тола чиқишини кўпайтириш, конструкцияни соддалаштириш, уни тайёрлашга сарфланадиган меҳнат ҳаражатларини пасайтириш, уни тайёрлашда махсус мосламалардан фойдаланмасликка эришиш имконини берувчи аррали джин ишчи камерасидан чигитни чиқариш учун механизм конструкциясини ишлаб чиқиш. **Фойдали модель моҳияти:** таркибига иккита кўзғалмайдиган пластиналар, пластиналар тешикларида айланиш имконияти билан ўрнатилган марказий стержень, ва марказий стерженга маҳкамланган қозиклар кирган аррали джин ишчи камерасидан чигитни чиқариш учун механизм иккита ҳаракатчан пластиналар билан тўлдирилган, барча пластиналар тўртбурчак бўртиклар билан таъминланган. Ҳаракатчан пластина икки томондан, кўзғалмаси эса бир томондан бундай бўртикларга эга. Қозиклар бир томонида ярим думалоқ кесик қилинган нотўғри тўртбурчак шаклидаги пластиналар кўринишида бажарилган бўлиб, бунда марказий стерженда мос пластинадаги ярим думалоқ кесим радиусидан катта бўлмаган радиусли ҳалқали чуқурчалар жойлашган. Қозиклар йўғонлиги ҳалқали чуқурчалар кенлигидан ортиқ эмас, қозиклар сони эса, аррали цилиндрдаги арралар сонига тенг плюс битта қозик. Қозиклар марказий стерженнинг ҳалқали чуқурчалари ичига маҳкамланган, марказий стержень думчалари ишчи камера ён

боши ва ишчи камера ёнларига маҳкамланган кўзгалмас пластиналар орасига жойлашган ҳаракатчан пластиналар тешиқларига кирган. Ҳаракатчан пластиналарнинг тўртқиррали дўнгликлари ишчи камеранинг ён бошида қилинган пазларга ушбу пазларда тўғри чизикли ҳаракатланиш имконияти билан кирган, стержень ҳаракатчан пластиналарнинг дўнгликларида ичида регулировка қилувчи винтлар жойлашган, силлик деворли тешиқлар бажарилган, ушбу винтлар шунингдек кўзгалмас пластиналарнинг кесилган метрик резьбага эга тўртбурчак бўртиқларда қилинган тешиқларга винтланган. Регулировка қилувчи винтлар резьба қилиб кесилган ва силлик учталар билан таъминланган ва ҳаракатчан пластиналарнинг ҳаракатланиш ва ҳолатини фиксациялаш имконияти билан пиллапоясимон қилиб бажарилган.

**Использование:** в хлопкоочистительной промышленности, при джинировании средневолокнистого хлопка-сырца в процессе первичной обработки хлопка-сырца. **Задача:** разработать конструкцию механизма для вывода семян из рабочей камеры пыльного джина, позволяющей повысить выход волокна путем снижения остаточной опушенности хлопковых семян, упростить конструкцию, снизить трудозатраты на ее изготовление, исключить использование специальных приспособлений при ее изготовлении, что приведет к уменьшению себестоимости.

**Сущность полезной модели:** механизм для вывода семян из рабочей камеры пыльного джина содержит две неподвижные пластины, центральный стержень, установленный с возможностью вращения в отверстиях пластин, и колки, прикрепленные к центральному стержню, дополнен двумя подвижными пластинами, все пластины снабжены четырехугольными выступами. Подвижная пластина имеет такие выступы с обеих сторон, а неподвижная с одной. Колки выполнены в виде пластин в форме неправильного четырехугольника, в одной из сторон которых выполнен полукруглый вырез, при этом в центральном стержне расположены кольцевые канавки с радиусом, не превышающим радиус полукруглого выреза в соответствующей пластине. Толщина колков не превышает ширину кольцевой канавки, а количество колков равно количеству пил на пыльном цилиндре плюс один колок. Колки закреплены в кольцевых канавках центрального стержня, а хвостовики центрального стержня входят в отверстия подвижных пластин, расположенных между бо-

ковиной рабочей камеры и неподвижными пластинами, закрепленными на боковинах рабочей камеры. Четырехгранные выступы подвижных пластин входят в пазы, выполненные в боковинах рабочей камеры, с возможностью прямолинейного перемещения в этих пазах, в выступах подвижных пластин стержня выполнены гладкостенные отверстия, в которых расположены регулировочные винты, они также ввинчены в отверстия, выполненные в четырехугольных выступах неподвижных пластин, имеющих нарезанную метрическую резьбу. Регулировочные винты снабжены резьбонарезными и гладкими участками и выполнены ступенчатыми с возможностью перемещения и фиксации положения подвижных пластин.

(11) FAP 00410

(13) U

(51) 8 D 01 B 1/00

(21) FAP 2008 0001

(22) 03.01.2008

(63) IAP 20070256, 26.06.2007

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

Открытое акционерное общество «Paxta tozalash IChB», UZ

(72) Омонов Фарход Батирович, Дьячков Виктор Владимирович, Юнусов Равиль Фаатович, Хафизов Ирек Киямутдинович, UZ

(54) Ғўлалли жиннинг ишчи барабани

Рабочий барабан валичного джина

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** пахта тозалаш санатаида, айнан эса узун толали пахта хом ашёсини қайта ишлайдиган валсимон жинларнинг ишчи барабанларида. **Вазифаси:** дискларнинг мустақамлигини ва улар ўртасидаги ўзаро боғлиқликни ошириш ҳисобида валсимон жиннинг дисклари ва ишчи барабанининг эксплуатация чидамлилигини оширишга имкон берадиган барабан конструкциясини ишлаб чиқиш. **Фойдали модель моҳияти:** валсимон жиннинг ишчи барабани пўлат вални ичига олган бўлиб, валнинг устига камида жут-каноп ва пахталик техник матолар ҳамда камида резинали боғловчи асосидаги, бир-бирининг устига алмашилиб келадиган мато ва резина қатламлари қўйилган композит материалдан тайёрланган ҳалқасимон дисклар тўплами ўрнатилган. Дискларда техник матонинг ҳар бир қатлами ҳар иккала ён томонидан флокланган ҳолда ишланган.

**Использование:** в хлопкоочистительной промышленности, а именно в рабочих барабанах



валичных джинов, перерабатывающих длинно-волоконистые сорта хлопка-сырца. **Задача:** разработка конструкции барабана, позволяющей увеличить эксплуатационную стойкость дисков и всего рабочего барабана валичного джина в целом за счет увеличения как прочности самих дисков, так и взаимосвязи между ними. **Сущность полезной модели:** рабочий барабан валичного джина содержит стальной вал с установленным на нем набором кольцеобразных дисков из композитного материала на основе технических тканей, по крайней мере джуто-кенафной и хлопчатобумажной, и связующего, по крайней мере резины, наложенных чередующимися слоями ткани и резины друг на друга. В дисках каждый слой технической ткани выполнен с обеих боковых сторон флюкированным.

(11) FAP 00411 (13) U  
 (51) 8 D 01 B 1/00, B 23 D 63/00  
 (21) FAP 2007 0081 (22) 10.09.2007  
 (71)(73) Агзамов Мирсалих, UZ  
 (72) Аманов Фархад Батырович, Юнусов Равиль Фоатович, Мангутов Равиль Абдуллаевич, Агзамов Мирсалих, UZ  
 (54) **Жин линтер арраларига тиш очиш учун матрица**  
**Матрица для насечения зуба на джинных линтерных пилах**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** пахта тозалаш санатаида, айнан эса пахта хом ашёсига дастлабки ишлов бериш жараёнида фойдаланиладиган жин ва линтерлар учун арраларни тайёрлашда. **Вазифаси:** жин ва линтер арраларидаги қирқиладиган тишлар профилини чархлаш аниқлигини оширишга имкон берадиган матрица конструкциясини ишлаб чиқиш. **Фойдали модель моҳияти:** жин ва линтер арраларидаги тишларни қирқиш учун матрица корпусни, унга маҳкамланган ён томонларни, пластина ва сухариларни ичига олган бўлиб, сухарилар орасида ичида харакатланиш имконияти билан пичоклар ўрнатилган канал жойлашган. Матрица иккинчи канални ҳосил қилган ҳолда қўшимча пластина билан таъминланган. Матрица пичоклари  $160^{\circ} 40'$  бурчак остида кесишувчи ўқлар билан иккита каналда ўрнатилган, бунда пичокнинг кесувчи чеккаси унинг ён қиррасига  $90^{\circ}$  бурчак остида чархланган, пичокларнинг пастки ва юқори текисликлари тўғри тўртбурчак шаклида бажарилган. Сухарилар нотўғри тўртбурчак шаклидаги юзалари бўйича бир хил бўлган юқори ва пастки сиртлар билан бажарилган. Пичоклар билан контактлашадиган пластина томонлари-

нинг эгрилиги марказий ўққа нисбатан  $9^{\circ} 40'$  га тенг бурчак остида бажарилган.

**Использование:** в хлопкоочистительной промышленности, при подготовке пил к джинам и линтерам, используемых в процессе первичной обработки хлопка-сырца. **Задача:** разработка конструкции матрицы, позволяющей повысить точность заточки профиля насекаемых зубьев пил джинов и линтеров. **Сущность полезной модели:** матрица для насечения зубьев на джинных и линтерных пилах содержит корпус, закрепленные на нем боковины, пластину и сухари, между которыми расположен канал с установленными в нем ножами с возможностью перемещения. Она снабжена дополнительной пластиной с образованием второго канала. Ножи матрицы установлены в двух каналах с пересекающимися осями под углом  $160^{\circ} 40'$ , при этом режущая кромка ножа заточена под углом  $90^{\circ}$  к ее боковой грани, а нижняя и верхняя плоскости ножей выполнены в форме правильного четырехугольника. Сухари выполнены с одинаковыми по площади верхней и нижней поверхностями в форме неправильного четырехугольника. Откос сторон пластины, контактирующих с ножами, выполнен под углом к центральной оси равным  $9^{\circ} 40'$ .

(11) FAP 00412 (13) U  
 (51) 8 D 01 G 7/00  
 (21) FAP 2007 0113 (22) 04.12.2007  
 (71)(73) "Paxta tozalash IChB" очик акциядорлик жамияти, UZ  
 Открытое акционерное общество "Paxta tozalash IChB", UZ  
 (72) Юнусов Равиль Фаатович, Никитин Радик Павлович, Гуляев Амир Мурзагильдеевич, Демаков Владимир Владимирович, UZ  
 (54) **Толани тозалагичлардан олиб пакетлашга узатиш линияси**  
**Линия отвода волокна от очистителей и подачи на пакетирование**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** пахта тозалаш санатаида, айнан эса пахта тозалаш корхоналарида жин ва пресшлаш цехлари таркибида. **Вазифаси:** линиянинг аэродинамик қаршилигини пасайтиришга имкон берадиган толани олиб кетиш линияси конструкциясини ишлаб чиқиш. **Фойдали модель моҳияти:** толани тозаловчилардан олиб кетиш ва пакетлаш учун узатиш линияси тозаловчилар билан бириктирилган тармоқланган қувурлари бўлган доиравий кесимли қувур-

лар тизимини ҳамда доиравий кесимли қилиб ишланган тирсакни, тўғри ўтказгични, доиравий кесимдан тўғри бурчакли кесимга ўтказгични ва тўрсимон, перфорацияланган ва чизик қиррали барабанларни ичига олган конденсорнинг кириш тешиги билан уланган бириктирувчи тармоқланган қувурни ўз ичига олади. Линия тўғри бурчакли кесимли қўшимча тирсак билан таъминланган бўлиб, у бир учидан тўғри бурчакли кесимли қилиб ишланган тўғри ўтказгич билан уланган, бошқа учидан эса бириктирувчи тармоқланган қувур воситасида конденсорнинг кириш тешиги билан уланган. Конденсорнинг тўрсимон барабани бириктирувчи тармоқланган қувурга нисбатан соат милига қарши айланиш имконияти билан ишланган. Бундан ташқари, тўғри ўтказгич ва қўшимча тирсак кесимда конденсор кириш тешигининг  $1,05 \div 1,1$  кенглигига ва  $0,45 \div 0,5$  баландлигига тенг кенглик ва баландлик билан ишланган. Бундан ташқари, бириктирувчи тармоқланган қувур конденсор кириш тешигининг ўқиға нисбатан симметрик жойлашган диффузор кўринишида ишланган.

Формуланинг мустақил банди 1 та, боғланган

**Использование:** в хлопкоочистительной промышленности, а именно на хлопковых заводах в составе джинного и прессового цехов. **Задача:** разработка конструкции линии отвода волокна, позволяющей снизить аэродинамическое сопротивление линии. **Сущность полезной модели:** линия отвода волокна от очистителей и подачи на пакетирование содержит трубопровод круглого сечения с патрубками, соединенными с очистителями, и колено, выполненные круглыми, прямик, переходник с круглого на прямоугольное сечение и соединительный патрубок, соединенный с входным отверстием конденсора, включающего сетчатый, перфорированные и рифленые барабаны. Линия снабжена дополнительным коленом прямоугольного сечения, с одного конца соединенным с прямиком, выполненным прямоугольным, а с другого – посредством соединительного патрубка с входным отверстием конденсора. Сетчатый барабан конденсора выполнен с возможностью вращения против часовой стрелки относительно соединительного патрубка. Прямик и дополнительное колено выполнены в сечении с шириной и высотой равными  $1,05 \div 1,1$  ширины и  $0,45 \div 0,5$  высоты входного отверстия конденсора. Соединительный патрубок выполнен в виде диффузора, расположенного симметрично относительно оси входного отверстия конденсора.

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

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

**F 16**

**(11) FAP 00413**

**(51) 8 F 16 H 7/00**

**(21) FAP 2007 0107**

**(71)(73) Тошкент тўқимачилик ва енгил саноат**

**институту (ТТЕСИ), UZ**

**Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности (ТИТЛП), UZ**

**(72) Джураев Анвар, Ортиков Равшан, Турдалиев Вохид, UZ**

**(54) Занжирли узатма**

**Цепная передача**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** тўқимачилик ва енгил саноатда технологик машиналар учун занжирли узатмаларда. **Вазифаси:** ишончилиги оширилган занжирли узатмани яратиш ва занжирли узатманинг равон ишлашини таъминлаш. **Фойдали модель моҳияти:** занжирли узатма етакчи ва етакланувчи юлдузчаларни, тортиладиган ролик ва уни камраб оувчи занжирни ичига олган бўлиб, тортиладиган ролик асос ва унга кийдирилган қайишқоқ втулкадан иборат таркибда бажарилган бўлиб, қайишқоқ втулканинг ишчи юзаси синусоидал шаклда бажарилган, бунда синусоиданинг чуқурликлари ва бўртмаларининг радиуслари занжир бўғинларининг ўлчамларига мос тушади.

**Использование:** цепные передачи для технологических машин в текстильной и легкой промышленности. **Задача:** создание цепной передачи с повышенной надежностью и обеспечение равномерности работы цепной передачи. **Сущность полезной модели:** цепная передача содержит ведущую и ведомую звездочки, натяжной ролик и охватывающую их цепь, натяжной ролик выполнен составным, состоящим из основания и надетой на него упругой втулки, рабочая поверхность которой выполнена синусоидальной формы, при этом радиусы впадин ивыступов синусоиды совпадают с размерами звеньев цепи.

## G бўлими ФИЗИКА

### Раздел G ФИЗИКА

#### G 01

(11) FAP 00414 (13) U

(51) 8 G 01 R 21/00

(21) FAP 2007 0018 (22) 15.03.2007

(71)(72)(73) Абдувалиев Абдукаххор Абдулхаевич, Газиев Гайратжон Алимджанович, Садыков Андрей Бильевич, UZ

**(54) Электр ҳисоблагичларни ўрнатилган жойида текшириш учун қурилма**  
**Устройство поверки счетчиков электрической энергии на месте установки**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** метрологияда, электр энергияси счетчикларини текшириш учун. **Вазифаси:** текширишнинг юқори аниқлигига эга, электр энергияси счетчикларини уларни ўрнатиш жойида текшириш қурилмасини яратиш. **Фойдали модель моҳияти:** қурилма таркибига чиқишлари кўпайтирувчи қурилманинг мос равишда биринчи ва иккинчи қиришларига уланган ток ва кучланишнинг бирламчи ўзгартиргичлари қирган бўлиб, кўпайтирувчи қурилманинг чиқиши кучланишни частотага ўзгартиргичнинг қириши билан уланган, ўз навбатида ўзгартиргичнинг чиқиши импульслар счетчигининг қириши билан уланган. Токнинг бирламчи ўзгартиргичи бир палласига иккиламчи обмотка, бошқа ярмига – қажимлари каскад равишда уланган кучланишни кучайтиргичи, интегратор ва ток-кучланиш ўзгартиргичининг қириши билан уланган кўшимча обмотка ўралган ечиладиган магнитопроводли чиқариладиган ток трансформатори кўринишида қилинган бўлиб, бунда ток-кучланиш ўзгартиргичининг битта чиқаргичи кучланиш резистор чиқаргичларининг бири билан, иккинчи чиқаргичи эса – иккиламчи обмотка чиқаргичларининг бири билан уланган, иккиламчи обмотканинг бошқа чиқаргичи кучланиш резисторининг бошқа чиқаргичи билан уланган. Кучланиш резистори параллель равишда кўпайтирувчи қурилманинг иккинчи қиришига уланган.

**Использование:** в метрологии для поверки счетчиков электрической энергии. **Задача:** создание устройства поверки счетчиков электрической энергии на месте их установки с повышенной точностью поверки. **Сущность полезной мо-**

**дели:** устройство содержит первичные преобразователи напряжения и тока, выходы которых подключены соответственно к первому и второму входам множительного устройства, выход которого соединен с входом преобразователя напряжения в частоту, выход которого соединен с входом счетчика импульсов. Первичный преобразователь тока выполнен в виде выносного трансформатора тока с разъемным магнитопроводом, на одной половине которого намотана вторичная обмотка, а на другой половине – дополнительная обмотка, зажимы которой соединены с входом каскадно-соединенных усилителя напряжения, интегратора и преобразователя напряжение-ток, один выходной вывод которого соединен с одним из выводов резистора нагрузки, а второй выходной вывод - с одним из выводов вторичной обмотки, другой вывод которой соединен с другим выводом резистора нагрузки. Резистор нагрузки подключен параллельно второму входу множительного устройства.

## H бўлими ЭЛЕКТР

### Раздел H ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

#### H 01

(11) FAP 00415 (13) U

(51) 8 H 01 B 17/02

(21) FAP 2007 0096 (22) 16.10.2007

(71)(72)(73) Лосевский Алексей Алексеевич, Коновалов Станислав Михайлович, Шарафутдинов Туйгун Абдуллаевич, UZ

**(54) Пластмассали изолятор**  
**Пластмассовый изолятор**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** электротехникада электр узатиш ҳаво линияларида тортилган ёки либ борувчи изолятор сифатида **Вазифаси:** ишлатишда юбюри ишончилиққа ва электр занжирида содир бшладиган ыисыа замиканиялар пайтида изоляторнинг алоҳида элементлари шртасида пайдо бшладиган динамик кучланишларга ыарши туриш ыюбилитига эга бшлган яхлит конструкция кшринишидаги пастмасса изоляторини яратиш. **Фойдали модель моҳияти:** изолятор тешикли юбка, каллакча ҳамда каллакча ва юбка шртасида изоляторнинг вертикал шыига перпендикуляр жойлаштирилган конуссимон ликобчадан иборат бшлиб, ушбу

тарелка ичида маҳкамловчи резбали тешик бажарилган, бунда каллакча, конуссимон ликопча ва юбка куйма яхлит конструкция кўринишида бажарилган.

**Использование:** в электротехнике как натяжной или несущий изолятор на воздушных линиях электропередачи. **Задача:** создание пластмассового изолятора в виде монолитной конструкции с повышенной эксплуатационной надежностью,

способностью противостоять динамическим усилиям, возникающим между отдельными элементами изолятора при коротком замыкании электрической цепи. **Сущность полезной модели:** изолятор включает юбку с отверстием, головку и расположенную перпендикулярно вертикальной оси изолятора между головкой и юбкой коническую тарелку, внутри которой выполнено резьбовое крепежное отверстие, при этом головка, коническая тарелка и юбка выполнены в виде литой монолитной конструкции.

## 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 A 61 B 17/58	FAP 00407
8 B 23 D 63/00	FAP 00411
8 C 14 B 1/00	FAP 00408
8 C 14 B 17/06	FAP 00408
8 D 01 B 1/00	FAP 00409
	FAP 00410

(51) Халқаро патент классификация индекси	(11) Патент рақами
Индекс МПК	Номер патента
8 D 01 G 7/00	FAP 00411
8 F 16 H 7/00	FAP 00412
8 G 01 R 21/00	FAP 00413
8 H 01 B 17/02	FAP 00414
	FAP 00415

### Фойдали моделларга талабнолар бўйича рақамли кўрсаткич

#### Нумерационный указатель заявок на полезные модели

(21) Талабнома рақами	(11) Патент рақами
Номер заявки	Номер патента
FAP 2007 0018	FAP 00414
FAP 2007 0042	FAP 00409
FAP 2007 0081	FAP 00411
FAP 2007 0096	FAP 00415
FAP 2007 0102	FAP 00408

(21) Талабнома рақами	(11) Патент рақами
Номер заявки	Номер патента
FAP 2007 0107	FAP 00413
FAP 2007 0113	FAP 00412
FAP 2008 0001	FAP 00410
FAP 2008 0023	FAP 00407

**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>
Абдувалиев Абдукаххор Абдулхаевич, UZ	FAP 00414
Агзамов Мирсалих, UZ	FAP 00409
	FAP 00411
Агзамов Мирхосил Мирсалихович, UZ	FAP 00409
Аманов Фархад Батырович, UZ	FAP 00411
Газиев Гайратжон Алимджанович, UZ	FAP 00414
Гуляев Амир Мурзагильдеевич, UZ	FAP 00412
Демаков Владимир Владимирович, UZ	FAP 00412
Джураев Анвар, Ортиков, UZ	FAP 00413
Дьячков Виктор Владимирович, UZ	FAP 00410
Кадырходжаев Азизходжа Акрамходжаевич, UZ	FAP 00407
Коновалов Станислав Михайлович, UZ	FAP 00404
Лосевский Алексей Алексеевич, UZ	FAP 00415
Мангутов Равиль Абдуллаевич, UZ	FAP 00409
	FAP 00411
Машарипов Фахриддин Атаевич, UZ	FAP 00407
Мусаев Тохир Сидикович, UZ	FAP 00407
Никитин Радик Павлович, UZ	FAP 00412
Омонов Фарход Батирович, UZ	FAP 00410
Равшан, Турдалиев Вохид, UZ	FAP 00413
Садыков Андрей Бильевич, UZ	FAP 00414
Толипов Нодир Носирович, UZ	FAP 00407
Узбекходжаев Абдулазиз Эргашхонович, UZ	FAP 00409
Хафизов Ирек Киямутдинович, UZ	FAP 00410
Хусанов Кахрамонжон, UZ	FAP 00408
Бахадиров Гайрат Атаханович, UZ	FAP 00408
Шарафутдинов Туйгун Абдуллаевич, UZ	FAP 00415
Юнусов Равиль Фаатович, UZ	FAP 00410
	FAP 00412
	FAP 00409
	FAP 00411

Ушбу бўлимда 9 та фойдали модел тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 9 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 00654

(51) 23-01

(15) 29.09.2008

(21) SAP 2007 0064

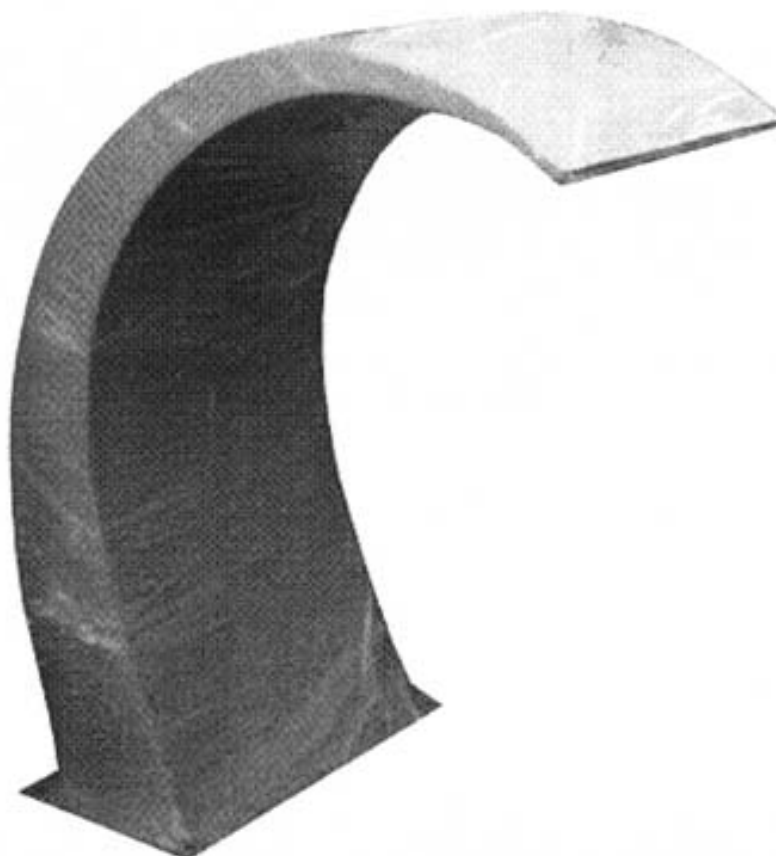
(22) 24.12.2007

(71)(72)(73) Павлов Юрий Иванович, UZ

(54) Тўқиш мосламаси (2 вариантли)

Излив (2 варианта)

(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 23-01	Номер патента SAP 00654

**Саноат намуналарига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи  
Нумерационный указатель заявок на промышленные образцы**

Талабнома рақами	Патент рақами
Номер заявки SAP 2007 0064	Номер патента SAP 00654

Ушбу бўлимда 1 та саноат намуналари тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения об одном промышленном образце.



**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> - кўргазмага 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 17151

(151) 29.08.2008

(210) MGU 2007 0368

(230) 23.10.2006

(310) №. 2006-098428

(320) 23.10.2006

(732) ДжКБ Ко., Лтд., JP

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Оқ, кўк, қизил, яшил.

Белый, синий, красный, зеленый.

(511)

9 Интеграл схемали чиплар, микросхемалар; компьютер дастурлари, юклантириладиган дастурий таъминотни кўшган ҳолда; ахборот ташувчиларга ёзилган компьютер дастурлари; магнит кодли карталар; интеграл схема, микросхема (смарт-карточкалар) карточкалари; интеграл схемалар; электрон машиналар ва қурилмалар ҳамда уларнинг қисмлари; телекоммуникацион машиналар ва қурилмалар; компьютер тармоғи орқали электрон тўловларни амалга оширишда қўлланиладиган компьютер дастурий таъминоти; кўчма телефонлар; компьютерлар; перфокарталардан солиштириб ўқийдиган (киритадиган) қурилмалар; касса автоматлари.

16 Буклетлар; китоблар учун хатчўплар; китоблар; тақвимлар; каталоглар; жўгрофия хариталари; паспортлар учун муқовалар; журналлар; даврий матбуот; рўзномалар; афиша қоғози, плакат қоғози; босма маҳсулот; нашрлар, босма нашрлар; канцелярия ашёлари; намланган салфеткалар; салфеткалар; чўнтак ёзув китобчалари; ёзув китобчалари; рассомлик, нақш солинган ва каллиграфик ишлар, расмлар; фотосуратлар учун тагдонлар; кўчма расмлар.

35 Реклама; реклама агентликлари; почта орқали реклама; компьютер маълумотлар базаларидаги ахборотларни тизимлаштириш; импорт-экспорт бўйича агентликлар ва шу билан боғлиқ бўлган ахборотни тақдим этиш; товарларнинг олди-соттиси бўйича шартнома тузишда воситачилик; то-

варларни сотиб битириш тўғрисида ахборот тақдим этиш; маркетинг соҳасида тадқиқотлар; маркетинг тадқиқотлари бўйича ахборот тақдим этиш; аукционлаш, ким ошди савдоси; аукционлаш, ким ошди савдоси бўйича ахборот тақдим этиш; савдо муҳрлари, штампларини бериш; ишга жойлаштириш бюrolари, ишга жойлаштириш идоралари тўғрисида ахборот тақдим этиш; нусха кўчириш аппаратлари ва матн процессорлари тўғрисида ахборот тақдим этиш; молиявий ҳисоботлар тайёрлаш тўғрисида ахборот тақдим этиш; учинчи шахслар учун рўзномаларга обуна ташкил қилиш тўғрисида ахборот тақдим этиш; учинчи шахслар учун товарларни ҳаракатлантириш; котиблик ва офислик (идорачилик) хизматларини кўрсатиш; кредит карточкаларининг олди-соттиси тўғрисида тузиладиган шартномалар бўйича агентликлар; учинчи шахслар учун буюртмалар қабул қилиш ва буюртмаларга хизмат кўрсатиш; маълумотларни киритиш, маълумотларга ишлов бериш; телефонда жавоб берувчилар хизмати; счётларни бериш ҳамда счётларни жўнатиш ва счётлардан кўчирмалар қилиб бериш; компиляциялар тузиш ҳамда статистик маълумотлар ва ахборотларга ишлов бериш.

36 Кредит карточкалари бўйича хизмат кўрсатиш; кредит карточкасининг ҳолати тўғрисида ахборот тақдим этиш; дебет карточкалари бўйича хизмат кўрсатиш; аввалдан ҳақ тўлаш карточкаларини бериш; қарзларни ундириш бўйича агентликлар; пул даъволари сотиб олиш ва ўтказиш; молиявий клиринг; пул айирбошлаш; факторинг (фактор) агентликлари; молиявий хизматлар; кредитлаш бўйича хизматлар; электрон ҳисоб-китоблар тизимида пул воситаларини ўтказиш (электрон тарзда пул воситаларини ўтказиш); кафиллик, кафиллик бўйича хизматлар; бўлиб-бўлиб тўланадиган ссудалар; молиявий ижара; ижарага олишда воситачилик; йўл чекларини беришда воситачилик; газ ва электр энергияси тўловлари, коммунал хизматлар, телефон тўловлари, жамоат коммунал тўловларини йиғиш бўйича агентликлар ва шулар билан боғлиқ бўлган ахборотларни тақдим этиш; ижара ҳақини тўлатириш; гаровга қўйиш ҳисобига ссуда-

лар тақдим этиш; депозитларни қабул қилиш (облигациялар чиқаришни киритган ҳолда) ва қайд қилинган навбатдаги интервалли депозитларни қабул қилиш; суғурта, банк хизматлари ва кўмчмас мулкга таалукли бўлган молиявий баҳолаш; молиявий таҳлил; молия масалалари бўйича маслаҳатлар; молияга оид ахборот тақдим этиш; қимматбаҳо қоғозлар чиқариш; қимматбаҳо қоғозлар билан савдо қилиш бўйича агентликлар ёки қимматбаҳо қоғозлар билан савдо қилишда воситачилик; қимматбаҳо қоғоз бозори, фонд бозори тўғрисида ахборот тақдим этиш; суғурта қилишда воситачилик; мукофот пуллари, мукофотларни суғурта қилиш; суғурта масалалари бўйича маслаҳатлар; суғурта тўғрисида ахборот тақдим этиш; суғурта, андеррайтинг; кредит агентликлари; кредит, қарзлар, компания обрўси соҳасида тадқиқотлар; хайрия маблағларини йиғиш; перфокарталардан ўқувчи қурилмалар, карталарга ёзиб олувчи қурилмалар, кредит карточкалар ёки дебет карточкаларга ишлатиладиган тўловларга ишлов бериш машиналари ва ускунани ижарага бериш; кадрларни ёллаш бўйича агентликлар ва кредит карточкалари билан шуғулланувчи қатнашчилар (аъзолар) ҳамда кредит карточкалари билан таъминловчи мутахассисларни (резерв аъзолар) бошқариш.

9 Чипы с интегральными схемами, микросхемы; компьютерные программы, включая загружаемое программное обеспечение; компьютерные программы, записанные на носителях информации; карты с магнитным кодом; карточки интегральных схем, микросхем (смарт-карточки); интегральные схемы; электронные машины и устройства и их части; телекоммуникационные машины и устройства; компьютерное программное обеспечение, используемое для электронных платежей через компьютерную сеть; переносные телефоны; компьютеры; устройства считывания (ввода) с перфокарт; кассовые автоматы.

16 Буклеты; закладки для книг; книги; календари; каталоги; географические карты; обложки для паспортов; журналы; периодика; газеты; афишная бумага, плакатная бумага; печатная продукция; издания, издания печатные; канцелярские принадлежности; влажные салфетки; салфетки; карманные записные книжки; записные книжки; живописные, расписные и каллиграфические работы, картины; подставки для фотографий; наклейки.

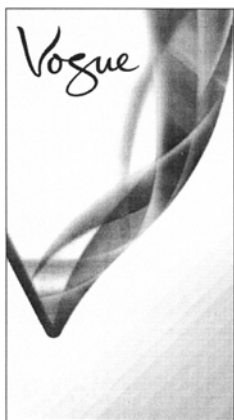
35 Реклама; рекламные агентства; реклама почтой; систематизация информации в компьютерных базах данных; агентства по импорту-экспорту и предоставление информации, связан-

ной с этим; посредничество при заключении договоров при купле и продаже товаров; предоставление информации о распродаже товаров; исследования в области маркетинга; предоставление информации по маркетинговым исследованиям; аукционирование, аукционная продажа; предоставление информации по аукционированию, аукционной продаже; выдача торговых печатей, штампов; предоставление информации о бюро по трудоустройству, конторах по трудоустройству; предоставление информации по прокату копировальных машин и текстовых процессоров; предоставление информации о подготовке финансовых отчетов; предоставление информации об организации подписки на газеты для третьих лиц; продвижение товаров для третьих лиц; секретарское и офисное (конторское) обслуживание; агентства по заключению договоров о купле-продаже кредитных карточек; прием заказов и обслуживание заказов для третьих лиц; ввод данных, обработка данных; услуги телефонных ответчиков; выдача и отправка счетов и выписок со счетов; составление компиляции и обработка статистических данных и информации.

36 Обслуживание по кредитным карточкам; предоставление информации о состоянии кредитной карточки; обслуживание по дебетовым карточкам; выдача карточек-предоплаты; агентства по взысканию долгов; приобретение и перевод денежных претензий; финансовый клиринг; денежный обмен; факторинговые (факторные) агентства; финансовые услуги; услуги по кредитованию; перевод денежных средств в системе электронных расчетов (электронный перевод денежных средств); поручительство, услуги по поручительству; ссуды с погашением в рассрочку; аренда финансовая; посредничество при аренде; посредничество при выдаче дорожных чеков; агентства по сбору расходов на газ и электрическую энергию, коммунальные услуги, телефонные расходы, общественные коммунальные расходы и предоставление информации, связанной с этим; взыскание арендной платы; предоставление ссуд под залог; прием депозитов (включая выпуск облигаций) и прием фиксированных интервальных очередных депозитов; финансовая оценка, касающаяся страхования, банковских услуг и недвижимости; финансовый анализ; консультации по вопросам финансов; предоставление финансовой информации; выпуск ценных бумаг; агентства по торговле ценными бумагами или посредничество при торговле ценными бумагами; предоставление информации о рынке ценных бумаг, фондовом рынке; посредничество при страховании; страхование премий, вознагра-

раждений; консультации по вопросам страхования; предоставление информации о страховании; страхование, андеррайтинг; кредитные агентства; исследования в области кредитов, долгов, репутации компаний; сбор благотворительных средств; сдача в аренду устройств чтения с перфокарт, устройств, записывающих на карты, машин для обработки платежей и оборудования, используемого для кредитных карточек или дебетовых карточек; агентства по набору кадров и управление участниками (членами), занимающимися кредитными карточками, и специалистами (резервные члены), обеспечивающими кредитными карточками.

(111) MGU 17152  
 (151) 29.08.2008 (181) 05.10.2017  
 (210) MGU 2007 1644 (220) 05.10.2007  
 (230) 02.05.2007  
 (310) 2007712736  
 (320) 02.05.2007 (330) RU  
 (732) Америкэн-Сигаретте Компани (Оверсиз) Лимитед, СН  
 (540)



(511)  
 34 Сигареталар, тамаки, тамаки маҳсулотлари, чекиш ашёлари, зажигалкалар, гугуртлар.

34 Сигареты, табак, табачная продукция, курительные принадлежности, зажигалки, спички.

(111) MGU 17153  
 (151) 29.08.2008 (181) 28.09.2017  
 (210) MGU 2007 1598 (220) 28.09.2007  
 (732) "Sal Sabil Biznes" масъулияти чекланган жамияти, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью "Sal Sabil Biznes", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.  
 Смотри цветное приложение.

(526) Biznes.

(591) Кўк, тўк кўк, ок.  
 Синий, темно-синий, белый.

(511)

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками.

(111) MGU 17154  
 (151) 29.08.2008 (181) 29.10.2017  
 (210) MGU 2007 1768 (220) 29.10.2007  
 (732) Юнусходжаев Азаматходжа Ахматходжаевич, UZ  
 (540)

# ВЕНАРИН

# VENARIN

(511)

5 Фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 17155  
 (151) 29.08.2008 (181) 02.11.2017  
 (210) MGU 2007 1795 (220) 02.11.2007  
 (732) МЕЙДЖИ СЕЙКА КАИША, ЛТД, JP  
 (540)

# PROFER

(511)

5 Фармацевтика препаратлари; анемия ва/ёки темир танқислиги касаллигини олдини олиш ва/ёки даволаш учун фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты; фармацевтические препараты для профилактики и/или лечения анемии и/или железодефицита.

(111) MGU 17156  
 (151) 29.08.2008 (181) 05.11.2017  
 (210) MGU 2007 1801 (220) 05.11.2007  
 (732) Бристол-Майерс Скуибб Компани, Делавэр штати Корпорацияси, US  
 Бристол-Майерс Скуибб Компани., Корпорация штата Делавэр, US  
 (540)



(511)  
 5 Саратон касалликларини олдини олиш ва даволаш учун фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты для лечения и профилактики раковых заболеваний.

(111) MGU 17157  
 (151) 29.08.2008 (181) 06.11.2017  
 (210) MGU 2007 1807 (220) 06.11.2007  
 (732) ДЖИТИЭкс, Инк., US  
 (540)

## АСАРОДЕНЕ

(511)  
 5 Саратон касаллиги олдини олиш ҳамда оғохлантириш ва простата саратонини даволаш мақсадида простатанинг саратон олди зарарланишини даволашда фойдаланиладиган фармацевтика препаратлари ва унинг таркиблари, шунингдек простата саратони терапиясидан сўнгги иллатларни даволашда ишлатиладиган фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты и составляющие, используемые при лечении предракового поражения простаты с целью предотвращения рака и предупреждения и лечения рака простаты, а также фармацевтические препараты, используемые в связи с лечением побочных эффектов терапии рака простаты.

(111) MGU 17158  
 (151) 29.08.2008 (181) 07.11.2017  
 (210) MGU 2007 1814 (220) 07.11.2007  
 (732) "Фармстандарт-Лексредства" очик акционерлик жамияти, RU

Открытое акционерное общество "Фармстандарт-Лексредства", RU  
 (540)

## АРБИДОЛ

(511)  
 5 Фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 17159  
 (151) 29.08.2008 (181) 14.11.2017  
 (210) MGU 2007 1844 (220) 14.11.2007  
 (732) СИДЕРКА СОСИЕДАД АНОНИМА ИНДАСТРИАЛ И КОМЕРСИАЛ, AR  
 (540)

## SIDERCA

(511)  
 6 Оддий металллар ва уларнинг қотишмалари; металлдан бўлган қурилиш материаллари; кўчма металл конструкциялар ва иншоотлар; рельсли йўллар учун металл материаллар; металл трослар ва симлар (электр бўлмаганлари); майда-чуйда металл буюмлар ва қулфлаш буюмлари; металл қувурлар; сейфлар; оддий металллардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; рудалар; алюминий; анкерлар; сиқилган ҳаво трубопроводлари учун арматура; қурилиш арматураси; баббит; ёритилмайдиган бакенлар; металл баклар; металл балкалар; кенг токчали балкалар; қисилган газ ёки суюқ ҳаво учун баллонлар (металл резервуарлар); консерва банкалари; эгилувчан қувурлар, шлангалар учун механик бўлмаган калавалаш барабанлари; сунъий сузиш ҳавзалари (металл конструкциялар); бериллий; металлургияда қўлланиладиган буюмлар; оддий металлдан ишланган болванкалар; болтлар; проушинали болтлар; металл бочкалар; причал бочкалар; металл бочонкалар; касалхоналар учун металлдан ишланган танитувчи билагузуклар; бронза; шиқилдоқлар, кўнғироклар, кўнғирокчалар; ҳайвонлар учун шиқилдоқлар, кўнғирокчалар; босмахонада қўлланиладиганларидан ташқари бўлган (оддий металллардан ишланган) ҳарфлар ва сонлар; бункерлар; бюстлар; ванадий; қушлар учун ванналар (металл конструкциялар); дастгоҳлар (исканжали); винтлар, шуруплар; вольерлар; вольфрам; воронкалар (механик бўлмаганлари); дарвозалар (портал); втулкалар (майда-

чуйда металл буюмлар); вивескалар; сувга сакраш учун вишкалар; темир йўл вагонлари учун юк ортиш габаритлари; металлдан ясалган гайкалар; галенит (руда); гафний; михлар; қоплаш учун ишлатиладиган михлар (каллакчалар-сиз; шпилькалар; симчалар); тақа қоқиш учун михлар; германий; тобутлар; исканжа губкалари (металлдан ишланганлари); металл эшиклар; дудбурон дефлекторлари; мемориал тахталар; тобут усти тахталари; дудбуронлар; ўраш-жойлаш учун ҳажмлар; кислоталарни сақлаш учун ҳажмлар; жалюзилар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган темир; тарновлар; ок тунука; қопқоклар, тикинлар; зулфинлар; дераза зулфинлари; қискичлар; йўғон арқонлар, трослар учун қискичлар; тормоз қискичлари; михпарчинлар; осма қулфлар; транспорт воситалари учун қулфлар (металлдан бўлмаганлари); қулфлар, тамбалар (электрлиларидан ташқари); сумкалар, портфеллар ва шунга ўхшаш буюмларга қулфлар, пружинали зулфинлар; пружинали қулфлар, пружинали тамбалар; қулфлар, лўкидонлар, коробкалар, қутилар учун зулфинлар; узатма қайишлари учун қулфлар, шатаклар; сурма эшик тамбалари; бутилкалар учун зулфинлар; контейнерлар, идишлар, резервуарлар учун тамбалар; зулфинлар; девор тиркишлари учун тикинлар, пробкалар; сурилмалар; бириктирувчи таранглангириладиган ҳалқалар; металл тасмалар учун бириктирувчи таранглангириладиган ҳалқалар; сим учун бириктирувчи таранглангириладиган ҳалқалар; пўлат тасмалар учун бириктирувчи таранглангириладиган ҳалқалар; занжирлар учун бириктирувчи ҳалқалар; эшик қўнғироқлари, қўнғироқчалари; ёритилмайдиган механик бўлмаган йўл белгилари (металлдан бўлганлари); ёритилмайдиган механик бўлмаган сигнал белгилари металлдан бўлганлари); қайд қилинувчи рақам белгилари, пластиналари; бронзадан ишланган бадий буюмлар; оддий металлдан ишланган бадий буюмлар; майда-чуйда металл буюмлар; индий; пляж кабиналари; телефон кабиналари; кадмий; бўёқ сачратиш учун камералар; йўғон арқонлар; дор йўллари учун йўғон арқонлар, трослар; оранжереялар; иссиқхоналар учун синчлар; қурилиш синчлари; карнизлар; металл катоклар (конструкциялар); керметлар; дренаж қувурларининг лапанлари; ёввойи ҳайвонлар учун қафаслар; калитлар кнопкалар; кобальт (ишлов берилмагани); кокили (металл куйишга оид); қувурлар учун тирсақлар, шаҳобчалар; каравотлар учун ғилдиракчалар, роликлар; мебель учун ғилдиракчалар, роликлар; трубопроводлар учун коллекторлар; иншоотлар, конструкциялар учун колонналар; тикинловчи қалпоқчалар; тикинловчи колпачоклар, қопқоклар; бутилкалар

учун кронен-пробкалар; чодирлар учун металл қозикчалар; калитлар учун ҳалқалар; мис ҳалқалар; тикинлангирувчи, сақлагичли ҳалқалар; асбоблар ва шунга ўхшашларнинг соплари, дастакларига ўрнатилган тикинлангирувчи, сақлагичли ҳалқалар; металлдан тирговуч ҳалқалар; эшикларнинг тўлиқ тўпламлари; деразининг тўлиқ тўпламлари; кўчма конструкциялар; пўлат конструкциялар; контррельслар; металл саватлар; пуллар учун қутилар; эшик ромлари, қутилар; нарвон косоурлари; бочкалар учун жўмраклар; сув ўтказмайдиган крепилар; нефть қудуқлари учун крепилар; томлар; қурилиш кронштейнлари, консольлар; (рельсли йўллар учун) буриш айланалари; кузатиш қудуқлари, люклар, дарчалар учун қопқоклар; қайрилма қозиклар (альпинистларнинг аслаҳа-анжомлари); илгаклар (майда-чуйда металл буюмлар); қозончалар учун илгаклар; шифер, шифер плиткасини маҳкамлаш учун илгаклар (майда-чуйда металл буюмлар); кийим-кечаклар учун вешалка илгаклари; кийим-кечаклар учун илгак-вешалкалар; товукхоналар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган жез; боғлаш ёки ўраш-жойлаш учун тасмалар; ҳавозалар; нарвонлар; тирама нарвонлар; лимонитлар; пўлат тахталар; қуйма пўлат буюмлар; ёввойи ҳайвонлар учун тузоқлар, тўр қопқонлар, қопқонлар, пистирмалар; магний; марганец; бетон учун армирловчи материаллар; узатма тасмалар учун армирловчи материаллар; қувурлар, трубопроводлар учун армирловчи материаллар; армирловчи қурилиш материаллари; дор йўллар учун материаллар; темир йўлларнинг рельсли йўллари учун материаллар; қурилиш материаллари; ўтга чидамли қурилиш материаллари; мачталар; пўлат мачталар, устунлар, поялар, тиргаклар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган жез; тахта металл; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган оддий металллар; пирофор металллар; кукунсимон металллар; молибден; эшик болғачалари; монументлар; қувурлар учун бириктирувчи муфтлар; бостирмалар (қурилиш конструкциялари); тобуттошлар; бронзадан ишланган ёдгор тошлар; томларни гидроизоляциялаш учун уланиш накладқалари; рельслар учун уланиш накладқалари; гидроизоляциялаш учун қурилиш уланиш накладқалари; сандонлар; (портатив) сандонлар; икки шохли сандонлар; сайр этишда фойдаланиладиган ҳасса учликлари; трослар, йўғон арқонлар учун учликлар; қўлкишанлар, тўшамалар; нейзильбер; никель; ниобий; консистентли сурма мойлар учун шприц ниппеллари; боғлаш иплари; қишлоқ хўжалик мақсадлари учун металл боғлаш иплари; уйларнинг ёритилмайдиган рақамлари; юкларни транспортда ташиш ва юклаш-тушириш ишлари

учун боғлағичлар; деворлар учун қопламалар (қурилиш учун мўлжалланганлари); деворлар учун қопламалар, қоплағичлар, тўшамалар; қурилиш қопламалари, қоплағичлари, тўшамалари; карниз обломлари; обрешеткалар; бочкалар, бочонкалар учун гардишлар; тўсиклар; дарахтлар учун химоя тўсиклари; йўллар учун химоя тўсиклари; панжарасимон тўсиклар; эшиклар учун зихлар; деразалар учун хошиялар; деразалар; тавақали деразалар, дераза дарчалари; қалай; бетон учун опалубкалар; кипиклар; бочкалар учун тиргаклар; электр узатиш линиялари учун тиргаклар; тиргаклар, қия синчлар; деворларни девор қоплағичлари учун панеллар; ёритилмайдиган механик бўлмаган сигнал панеллари; тармоқланган қисқа қувурлар; ички пардевор; эшик ёки дераза кашаклар; эшик, дераза ошиқ-мошиқлари; поналаш учун пластинкалар; ракета учириш қурилмалари учун платформалар; металлдан ишланган йиғма платформалар; платформалар, юкларни транспортда ташиш учун тагликлар; тўшамалар, поллар учун плиткалар; қурилиш плиткалари; анкер плиталари; зирх плиталари; қабр усти плиталари; пол плиталари; пўлат плиталар, пластиналар, сляблар, ясси танаворлар; кўрғошин пломбаалар; юк ортиш майдончалари; юкларни транспортда ташиш ва юклаш-тушириш учун майдончалар; каминдаги ўтинлар учун темир тагликлар; зирх тўшамалар; йўл тўшамалари; том қопламалари; поллар; эшик остоналари; шифтлар; қаттиқ кавшарлар; олтин кавшар; кумуш кавшар; эшикларни ёпиш, очиш учун мосламалар (электрли бўлмаганлари); суюклик, буғ, газ ва шунга ўхшашларнинг чиқимини ростлаб туриш учун мосламалар; машина деталларидан ташқари); йўғон арқонлар, кабеллар, трослар ва қувурлар учун қисқичлаб турадиган мосламалар; водопровод қувурларининг қулфлаш мосламалари; кемаларни швартовка қилиш учун сузиб юрувчи причаллар; сим; алюминь сим; антенналар учун сим; юмшоқ пайванд учун сим; оддий металлдан ишланган сим; оддий металл қотишмаларидан ишланган сим (эрувчан симдан ташқари); тиканли сим; изоляцияланмаган мис сим; пўлат сим; қистирмалар; пружиналар (майда-чуйда металл буюмлар); кавшарлаш учун чивиклар; қаттиқ кавшарлаш учун чивиклар; қаттиқ кавшарлаш ва пайвандлаш учун чивиклар; қабрлар, қабр усти плиталари ва шунга ўхшаш нарсалар учун ромлар; дераза ромлари; ромлар; қурилиш синчлари; резервуарлар; (сақлаш ва транспортда ташиш учун) резервуарлар; суюк ёқилғи учун резервуарлар; сиқилган газлар ёки суюк ҳаво учун резервуарлар; сузиб юрувчи резервуарлар; рельслар; юкларни транспортда ташиш ҳамда юклаш-тушириш ишлари учун

металлдан ишланган тасмалар; панжаралар; камин, ўчоқ панжаралари; роликлар (машина деталларидан ташқари); сурма эшиклар учун роликлар, ғилдиракчалар, бегуноклар; дераза роликлари, ғилдиракчалари, блоклари; темир рудалари; металл рудалар; хром рудалари; асбоблар учун дастаклар; эшик дастаклари; белўроқлар учун дастаклар; супургилар, швабралар, пол чўткалари учун дастаклар; пичоқлар учун дастаклар; шпунт қозиқоёқлари; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган кўрғошин; сейфлар; ер остидаги сағаналар; оддий металлдан ишланган скобалар; пойабзал таглигидан лойни олиб ташлаш учун эшик олди қирғичлари; трослар учун бирикмалар (электрли бўлмаганлари); қувурлар учун бирикмалар; соплалар; антифрикцион қотишмалар; кумушдан қоплама берилган кўрғошин асосли қотишмалар; оддий металл қотишмалари; кумуш-никель қотишмалари; боғлаш воситалари; ғарамлар учун металлдан боғлаш воситалари; металлдан ишланган дераза эшикчалари; ташқи дераза эшикчалари; легирланган пўлатлар; гардиш пўлати; шина пўлати; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган пўлат; станиоль; оддий металлдан ишланган ҳайкаллар; оддий металлдан ишланган ҳайкалчалар; тобут усти ёдгорлик тошлари; стерженлар (майда-чуйда металл буюмлар); металл панжаралар, тўсиклар учун стерженлар; симёғочлар; эълонлар, афишалар учун устунлар; металлдан ишланган телеграф устунлари; темир йўл стрелкалари; икки томонга очиладиган нарвонлар; юкларни транспортда ташиш учун стропплар; нарвон поғоналари; танитиш табличқалари; тантал (металл); (қурилиш) оҳак эритмаси учун қорғичлар; кўчма иссиқхоналар; титан; сим матолар; томпақ; йўловчилар учун металлдан ишланган кўчма кема траплари; трослар; пўлат трослар; трубопроводлар; вентиляция қурилмалари учун ёки ҳавони кондинциялаш қурилмалари учун трубопроводлар; босим трубопроводлари (металлдан ишланганлари); қувурлар; тарновлар; дренаж қувурлари; дудбуронлар; қувурлар, водопровод трубопроводлари; қувурлар, пўлат трубопроводлар; қувурлар, марказий иситиш трубопроводлари; швартовка қилиш учун тумбалар; автоматлаштирилмаган турникетлар; уголкилар; жездан ишланган ўраш-жойлаш ҳажмлари; тиргаклар, чеклағичлар; эшик тиргаклари, чеклағичлари; олд-дераза тиргаклари, чеклағичлари, илгаклари; велосипед тўхтатиш жойлари учун қурилмалар; стационарлардаги салфеткалар, сочиклар учун тарқатиш қурилмалари; қушларга қарши шамол қурилмалари; ферровольфрам; ферромолибден; ферросилиций; ферротитан; феррохром; эшик филёнқалари; фланцлар; флюгерлар; алюминь-

фольга; ўраш ва ўраш-жойлаш учун фольга; муз учун колиплар; куйиш колиплари; тобутлар учун фурнитура; каравотлар учун фурнитура; мебель учун фурнитура; нейзильбердан ишланган мебель ёки қурилиш фурнитураси; хром; мол учун занжирлар; итлар учун занжирлар; сақлагич занжирлари; занжирлар; рух; цирконий; черепица; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган чўян; шарчалар, пўлат шарлар; шарнирлар; ходалар; альпинистлар пойабзалидаги тиканлар (михлар); пуллар учун қутичалар; пуллар учун ичига солинган нарсаларнинг сақланиши кафолатланган қутичалар; камарлар учун тортиладиган шкивлар; темир йўл металл шпалалари; дераза шпингалетлари; шпонкалар, чекалар; шпорлар; роликка ўрнатилган пўлат шторалар; қурилиш шчитлари; чивинларга қарши экранлар; ўчоқлар учун химоя экранлари, шчитлари, тўсиқлари, панжаралари; транспорт воситалари учун эмблемалар; кулфлар учун тилчалар; қутилар; асбобускуналар учун қутилар; озиқ-овқат маҳсулотлари учун қутилар; оддий металллардан қутилар; почта қутилари.

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; алюминий; анкеры; арматура для трубопроводов; обычные металлы и их сплавы; металлические строительные материалы; передвижные металлические конструкции и сооружения; металлические материалы для рельсовых путей; металлические тросы и проволока (неэлектрические); скобяные и замочные изделия; металлические трубы; сейфы; изделия из обычных металлов для сжатого воздуха; арматура строительная; баббит; бакены несветящиеся; баки металлические; балки металлические; балки широкополочные; баллоны (резервуары металлические) для сжатых газов или жидкого воздуха; банки консервные; барабаны намоточные для гибких труб, шлангов немеханические; бассейны плавательные (конструкции металлические); бериллий; блюмы, используемые в металлургии; болванки из обычных металлов; болты; болты с проушиной; бочки металлические; бочки причальные; бочонки металлические; браслеты опознавательные для больниц металлические; бронза; бубенчики, колокола, колокольчики; бубенчики, колокольчики для животных; буквы и

цифры (из обычных металлов), за исключением типографских; бункера; бюсты; ванадий; ванны для птиц (конструкции металлические); верстаки (с тисками); винты, шурупы; вольеры; вольфрам; воронки (немеханические); ворота (портал); втулки (скобяные изделия); вывески; вышки для прыжков в воду; габариты погрузки для железнодорожных вагонов; гайки металлические; галенит (руда); гафний; гвозди; гвозди обивочные (без шляпок, шпильки, проволочки); гвозди подковные; германий; гробницы; губки тисков (металлические); двери металлические; дефлекторы дымовых труб; доски мемориальные; доски надгробные; дымоходы; емкости для упаковки; емкости для хранения кислот; жалюзи; железо необработанное или частично обработанное; желоба водосточные; жечь; заглушки, пробки; задвижки; задвижки оконные; зажимы; зажимы для канатов, тросов; зажимы тормозные; заклепки; замки висячие; замки для транспортных средств (металлические); замки, запоры (за исключением электрических); замки, запоры для сумок, портфелей и т.п.; замки, запоры пружинные; замки, затворы, запоры для коробок, ящиков; замки, сцепки для приводных ремней; запоры дверные задвижные; запоры для бутылок; запоры для контейнеров, сосудов, резервуаров; засовы; затычки, пробки для стенных отверстий; защелки; звенья натяжные соединительные; звенья натяжные соединительные для металлических лент; звенья натяжные соединительные для проволоки; звенья натяжные соединительные для стальных лент; звенья соединительные для цепей; звонки, колокольчики дверные; знаки дорожные несветящиеся немеханические (металлические); знаки сигнальные несветящиеся немеханические (металлические); знаки, пластины номерные регистрационные; изделия из бронзы художественные; изделия из обычных металлов художественные; изделия скобяные; индий; кабинки пляжные; кабины телефонные; кадмий; камера для распыления красок; канаты; канаты, тросы для подвесных дорог; каркасы для оранжерей, теплиц; каркасы строительные; карнизы; катки металлические (конструкции); керметы; клапаны дренажных труб; клетки для диких животных; ключи; кнопки; кобальт (необработанный); кокили (литейное производство); колена, отводы для труб; колесики, ролики для кроватей; колесики, ролики для мебели; коллекторы для трубопроводов; колонны для сооружений, конструкций; колпачки укупорочные; колпачки укупорочные, крышки, кронен-пробки для бутылок; колышки для палаток металлические; кольца для ключей; кольца медные; кольца уплотнительные, предохранительные; кольца уплотни-



тельные, предохранительные на рукоятках, ручках инструментов и т.п.; кольца упорные металлические; комплекты дверные; комплекты оконные; конструкции передвижные; конструкции стальные; контррельсы; корзины металлические; коробки для денег; коробки, рамы дверные; косоуры лестниц; краны для бочек; крепи водонепроницаемые; крепи для нефтяных скважин; кровли; кронштейны, консоли строительные; круги поворотные (для рельсовых путей); крышки для смотровых колодцев, люков, лазов; крюки (альпинистское снаряжение); крюки (скобяные изделия); крюки для котелков; крюки для крепления шифера, шиферной плитки (скобяные изделия); крючки вешалок для одежды; крючки-вешалки для одежды; курятники; латунь, необработанная или частично обработанная; ленты для обвязки или упаковки; леса строительные; лестницы; лестницы приставные; лимониты; листы стальные; литье стальное; ловушки, силки, капканы, западни для диких животных; магний; марганец; материалы армирующие для бетона; материалы армирующие для приводных ремней; материалы армирующие для труб, трубопроводов; материалы армирующие строительные; материалы для канатных дорог; материалы для рельсовых путей железных дорог; материалы строительные; материалы строительные огнеупорные; мачты, мачты, столбы, стойки, опоры стальные; медь, необработанная или частично обработанная; металл листовой; металлы обычные, необработанные или частично обработанные; металлы пирофорные; металлы порошкообразные; молибден; молотки дверные; монументы; муфты соединительные для труб; навесы (строительные конструкции); надгробия; надгробия из бронзы; накладки стыковые для гидроизоляции крыш; накладки стыковые для рельсов; накладки стыковые, строительные для гидроизоляции; наковальни; наковальни (портативные); наковальни двурогие; наконечники для прогулочных тростей; наконечники для тросов, канатов; наручники; настилы; нейзильбер; никель; ниобий; ниппели шприцев для консистентной смазки; нити обвязочные; нити обвязочные для сельскохозяйственных целей металлические; номера домов несветящиеся; обвязки для транспортировки грузов и погрузочно-разгрузочных работ; облицовки для стен (строительные); облицовки, обшивки, покрытия для стен строительные; обшивки, обшивки, покрытия строительные; обломы карнизов; обрешетки; обручи для бочек, бочонков; ограды; ограждения защитные для деревьев; ограждения защитные для дорог; ограждения решетчатые; окантовки для дверей; окантовки для окон; окна; окна створ-

чатые, форточки; олово; опалубки для бетона; опилки; опоры для бочек; опоры для линий электропередач; опоры, раскосы; панели для обшивки стен; панели сигнальные несветящиеся немеханические; патрубки; перегородки внутренние; перемычки дверные или оконные; петли дверные, оконные; пластинки для подклинивания; платформы для ракетных пусковых установок; платформы сборные металлические; платформы, поддоны для транспортировки грузов; плитки для настилов, полов; плитки строительные; плиты анкерные; плиты броневые; плиты надгробные; плиты половые; плиты, пластины, слябы, плоские заготовки стальные; пломбы свинцовые; площадки грузовые; площадки для транспортировки грузов и погрузочно-разгрузочных работ; подставки для дров в камине железные; покрытия броневые; покрытия дорожные; покрытия кровельные; полы; пороги дверные; потолки; припои твердые; припой золотой; припой серебряный; приспособления для закрытия, открывания дверей (неэлектрические); приспособления для регулирования расхода жидкости, пара, газа и т.д. (за исключением деталей машин); приспособления зажимные для канатов, кабелей, тросов и труб; приспособления запорные водопроводных труб; причалы плавучие для швартования судов; проволока; проволока алюминиевая; проволока для антенн; проволока для мягкой пайки; проволока из обычных металлов; проволока из сплавов обычных металлов (за исключением плавкой проволоки); проволока колючая; проволока медная неизолированная; проволока стальная; прокладки; пружины (скобяные изделия); прутки для сварки; прутки для твердой пайки; прутки для твердой пайки и сварки; рамы для могил, надгробных плит и т.п.; рамы оконные; рамы, каркасы строительные; резервуары; резервуары (для хранения и транспортировки); резервуары для жидкого топлива; резервуары для сжатых газов или жидкого воздуха; резервуары плавучие; рельсы; ремни для транспортировки грузов и погрузочно-разгрузочных работ металлические; решетки; решетки каминные, печные; ролики (за исключением деталей машин); ролики, колесики, бегунки для раздвижных дверей; ролики, колесики, блоки оконные; руды железные; руды металлические; руды хромовые; рукоятки для инструментов; ручки дверные; ручки для кос; ручки для метел, швабр, половых щеток; ручки для ножей; сваи шпунтовые; свинец необработанный или частично обработанный; сейфы; склепы; скобы из обычных металлов; скребки у дверей для удаления грязи с подошв обуви; соединения для тросов (неэлектрические); соединения для труб;

сопла; сплав антифрикционный; сплавы на основе олова с серебряным покрытием; сплавы обычных металлов; сплавы серебро-никель; средства обвязочные; средства обвязочные для снопов металлические; ставни металлические; ставни наружные; стали легированные; сталь обручная; сталь шинная; сталь необработанная или частично обработанная; станиоль; статуи из обычных металлов; статуэтки из обычных металлов; стелы надгробные; стержни (скобяные изделия); стержни для металлических решеток, ограждений; столбы; столбы для объявлений, афиш; столбы телеграфные металлические; стрелки железнодорожные; стремянки; стропы для транспортировки грузов; ступени лестниц; таблички опознавательные; тантал (металл); творила для известкового (строительного) раствора; теплицы переносные; титан; ткани проволочные; томпак; трапы судовые передвижные для пассажиров металлические; тросы; тросы стальные; трубопроводы; трубопроводы для вентиляционных установок и установок для кондиционирования воздуха; трубопроводы напорные (металлические); трубы; трубы водосточные; трубы дренажные; трубы дымовые; трубы, трубопроводы водопроводные; трубы, трубопроводы стальные; трубы, трубопроводы центрального отопления; тумбы для швартования; турникеты неавтоматические; уголки; упаковки из жести; упоры, ограничители; упоры, ограничители дверные; упоры, ограничители, крючки ветровые оконные; установки для паркования велосипедов; устройства для салфеток, полотенец раздаточные стационарные; устройства против птиц ветряные; ферровольфрам; ферромolibден; ферросилиций; ферротитан; феррохром; филенки дверные; фланцы; флюгеры; фольга алюминиевая; фольга для обертывания и упаковки; формы для льда; формы литейные; фурнитура для гробов; фурнитура для кроватей; фурнитура для мебели; фурнитура мебельная или строительная из нейзильбера; хром; цепи для скота; цепи для собак; цепи предохранительные; цепи; цинк; цирконий; черепица; чугун необработанный или частично обработанный; шарики, шары стальные; шарниры; шесты; шипы (гвозди) на обуви альпинистов; шкатулки для денег; шкатулки для денег с обеспечением сохранности содержимого; шкивы натяжные для ремней; шпалы железнодорожные металлические; шпингалеты оконные; шпонки, чеки; шпоры; шторы стальные на роликах; щиты строительные; экраны противомоскитные; экраны, щиты, заслонки, перегородки защитные для печей; эмблемы для транспортных средств; язычки для замков; ящики; ящики для инструментов; ящики для

пищевых продуктов; ящики из обычных металлов; ящики почтовые.

(111) MGU 17160

(151) 29.08.2008

(181) 05.12.2017

(210) MGU 2007 1948

(220) 05.12.2007

(732) НЬЮВЭЙС, ИНК. (ЮТА КОРПОРАЦИОН), US

(540)

## KERATONICS

(511)

3 Сочлар учун воситалар, айнан эса шампунлар, кондиционерлар, геллар, лосьонлар ва сочлар учун спрейлар.

3 Средства для волос, а именно шампуни, кондиционеры, гели, лосьоны и спреи для волос.

(111) MGU 17161

(151) 29.08.2008

(181) 24.01.2018

(210) MGU 2008 0077

(220) 24.01.2008

(732) «Invest Finance Bank» хусусий очик акциядорлик тижорат банки, UZ

Частный открытый акционерно-коммерческий банк «Invest Finance Bank», UZ

(540)



(511)

36 Молиявий фаолият; пул-кредит операциялар; кўчмас мулк билан ўтказиладиган операциялар.

36 Финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью.

(111) MGU 17162

(151) 29.08.2008

(181) 24.01.2018

(210) MGU 2008 0078

(220) 24.01.2008

(732) «Invest Finance Bank» хусусий очик акциядорлик тижорат банки, UZ

Частный открытый акционерно-коммерческий банк «Invest Finance Bank», UZ

(540)



(511)

36 Молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк билан ўтказиладиган операциялар.

36 Финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью.

(111) MGU 17163

(151) 29.08.2008 (181) 30.01.2018

(210) MGU 2008 0119 (220) 30.01.2008

(732) "SARBAST PLUS" масъулияти чекланган жамият шаклидаги қўшма корхонаси, UZ  
Совместное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью "SARBAST PLUS", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) "SARBAST" дан бўлак барча сўзлар, ҳарфлар, рақамлар.

Все слова, буквы, цифры кроме "SARBAST".

(591) Тўқ кўк, кўк, қизил, олтин ранг, оқ, қора, тўқ сарик.

Темно-синий, синий, красный, золотистый, белый, черный, бежевый.

(511)

32 Пиво.

32 Пиво.

(111) MGU 17164

(151) 29.08.2008 (181) 30.01.2018

(210) MGU 2008 0120 (220) 30.01.2008

(732) "SARBAST PLUS" масъулияти чекланган жамият шаклидаги қўшма корхонаси, UZ  
Совместное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью "SARBAST PLUS", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) "SARBAST" дан бўлак барча сўзлар, ҳарфлар, рақамлар.

Все слова, буквы, цифры кроме "SARBAST".

(591) Тўқ қизил, қизил, оч қизил, олтин ранг, оқ, қора, тўқ сарик.

Темно-красный, красный, светло-красный, золотистый, белый, черный, бежевый.

(511)

32 Пиво.

32 Пиво.

(111) MGU 17165

(151) 29.08.2008 (181) 31.01.2018

(210) MGU 2008 0138 (220) 31.01.2008

(732) Новартис АГ, СН

(540)

## ЭКЗОДЕРИЛ

(511)

5 Фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 17166

(151) 04.09.2008 (181) 30.07.2017

(210) MGU 2007 1244 (220) 30.07.2007

(732) Лотте Конфекционери Ко., Лтд., KR

(540)

## КАНЧО

(511)

30 Қаҳва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, кандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойчилик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; дориворлар; озик-овқат музи; шоколад ичимликлари, ширинлантирувчи табиий модалар, шакардан кандолатчилик маҳсулотлари; саккичлар (тиббий мақсадларда қўлланиладиганларидан ташқари), шоколад, ширин хамирдан

асосан масаллиқли қандолатчилик маҳсулотлари, ширинликлар, нон, печенье, пицца, донли маҳсулотлардан пағалар, спагетти, попкорн, озиқ-овқат елимшаги, таркибида крахмал бўлган озиқ-овқат маҳсулотлари, мевали музқаймоқ, ош тузи, соя қайласи, қандолатчилик маҳсулотлари учун ялпиз, карамеллар, пироглар, крекерлар, бисквитлар.

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; напитки шоколадные, вещества подслащивающие натуральные, кондитерские изделия из сахара; резинки жевательные (за исключением используемой в медицинских целях), шоколад, изделия кондитерские из сладкого теста преимущественно с начинкой, сладости, хлеб, печенье, пицца, хлопья из зерновых продуктов, спагетти, попкорн, клейковина пищевая, продукты пищевые, содержащие крахмал, фруктовое мороженое, соль поваренная, соевый соус, мята для кондитерских изделий, карамели, пироги, крекеры, бисквиты.

(111) MGU 17167

(151) 04.09.2008

(181) 18.10.2017

(210) MGU 2007 1709

(220) 18.10.2007

(732) "Глюкоза Продакшн" масъулияти чекланган жамияти, RU

Общество с ограниченной ответственностью "Глюкоза Продакшн", RU

(540)

# GLUKOZA

(511)

9 Аввалдан ҳақи тўланадиган мусиқа автоматлари; савдо автоматлари; савдо автоматлари; ўт ўчириш автомобиллари; телефонга ўрнатилган автоматик равишда жавоб бериш мосламалари; электр аккумуляторлар; транспорт воситалари учун электр аккумуляторлар; альтиметрлар; амперметрлар; анемометрлар; анодлар; антенналар; антикатодлар; амперметрлар (оптикага оид); сув ости аппарати; юқори частотали аппаратура; таҳлил қилиш учун аппаратура (тиббийётга оид бўлганидан ташқари); масофадан бошқариш учун аппаратура; темир йўл стрелкаларини би-

лан масофада туриб бошқариш учун электродинамик аппаратура; сигналлар билан масофада туриб бошқариш учун электродинамик аппаратура; кузатиш ва назорат қилиш учун электр аппаратура; товуш ёзувчи аппаратура; илмий мақсадлар учун дистилляцияцион аппаратлар; дифракцион аппаратлар (микроскопия); ҳаво таркибини таҳлил қилиш учун аппаратлар; почта маркалари билан бўладиган ҳисоб-китобни назорат қилиш учун аппаратлар; товушни узатиш учун аппаратлар; пластмассали ўраб-жойлагичларни пайвандлаш учун электр аппаратлар; ферментациялаш учун электр ёйли кесиш учун аппаратлар; нафас олиш аппаратлари (сунъий нафас олиш аппаратларидан ташқари); сув остида сузиш учун нафас олиш аппаратлари; рентген нурларини генерациялаш учун аппаратлар ва қурималар (тиббийётда қўлланиладиганларидан ташқари); касса аппаратлари; электр коммутацион аппаратлар; ўзаро сўзлашув аппаратлари; лабораторияда қўлланиладиган ҳайдаш аппаратлари; проекцион аппаратлар; рентген аппаратлари (тиббий мақсадлар учун қўлланиладиганларидан ташқари); саноат мақсадлари учун рентген аппаратлари; электр пайвандлаш аппаратлари; ёруғлик таъсирида нусха кўчирадиган аппаратлар; чироқ билан сигнал берувчи аппаратлар (нурланиб турувчилари); стереоскопик аппаратлар; телеграф аппаратлари; телефон аппаратлари; узатувчи телефон аппаратлари; факсимиль аппаратлари; фото-телеграф аппаратлари; масофадан ўт олдириш учун электр аппаратлар; кислоталар учун ареометрлар (ацидометрлар); тузли эритмаларнинг зичлигини аниқлаш учун ареометрлар; аккумулятор батареялари учун ацидометрлар; аэрометрлар; бакенлар; ёруғлик берувчи буилар; барометрлар; анод батареялари; гальваник элементлар батареялари; чўнтак фонарлари учун батареялар; ўт олдириш тизимлари учун батареялар; куёш батареялари; электр батареялар; безменлар; техник хизмат кўрсатиш станциялари учун бензин насослари; бетатронлар; биноклар; оварлар учун электрон ёрликлар; магнитли тасма блоклар (компьютерлар); компьютерлар учун хотира блоклар; брендспойтлар; кутқариш ишлари учун брезент; сигнал буилари; кутқариш буилари; кўрсатиш буилари; бусоллар; вакуумметрлар; электролитик ванналар; вариометрлар; тарозлар; хатлар учун идора тарозлари; платформа, кўприк тарозлари; прецизион тарозлар; вехилар (геодезик асбоблар); видеокамералар; видеокассеталар; видеотелефонлар; видеоэкранлар; фотосурат олиш аппаратлари учун видеоискателлар; вилкалар, штепсель розеткалари; оптик приборлар ва асбоблар учун микрометрик муруватлар; вискозиметрлар; электрзанжир включач-

теллари; тўлқин ўлчагичлар; вольтметрлар; транспорт воситалари тўхташ жойларининг дарвозалари (аввалдан ҳақ тўлаш); механик вивескалар; берк вилючателлар (электрли); ток ростлагичлари; габаритлар (ўлчаш асбоблари); газ анализаторлари; газометрлар; гальванометрлар; гелиографлар; гигрометрлар; гидрометрлар; тошлар; оптик эшик тирқишлари; голограммалар; графопостроителлар; радиокарнайлар; лотлар; зондлар учун юклар; шокуллар учун юклар; масофа ўлчагичлар; денсиметрлар; денситометрлар; оптика деталлари; детекторлар; геленли детекторлар; тутун детекторлари; сохта тангаларни аниқлаш учун детекторлар; диапозитивлар (фотосурат олишда); диаскоплар; фотосурат олиш аппаратлари учун диафрагмалар; диктофонлар; динамометрлар; дискетлар; товуш ёзиш дискалари; магнитли дискалар; оптик дискалар; ҳисоблаш дискалари; компьютерлар учун дисководлар; дискалари автоматик тарзда алмашинувчи дисководлар (компьютерлар учун); электрон эълонлар тахтаси; ўлчов ўтказиш учун ҳажмлар; сузиш жилетлари; ўк ўтказмайдиған жилетлар; кутқарув жилетлари; электр симлар учун идентификацион томирлар; сувда сузувчилар ва сувга сакровчилар учун бурун қисқичлари; электр тамбалар; кўнғироқлар (хавфни билдирувчи сигнализация қурилмаси); электрли фалокат кўнғироқлари; электрли эшик кўнғироқлари; сигнал кўнғироқлари; товуш ўтказгичлар; кўриб текшириш ишлари учун кўзгулар; ёритиладиған ёки механик бўлған йўл белгилари; ёритиладиған белгилар; чуқур сув ости зондлари; илмий тадқиқотлар учун зондлар; зуммерлар; электр зуммерлар; проигривателлар учун игналар; ўлчагичлар; босим ўлчагичлари; транспорт воситаларини бошқариш ёки текшириш учун имитаторлар; инверторлар (электрли); индикаторлар (электрли); босим индикаторлари; ҳарорат индикаторлари; бактерияларни етиштириш учун инкубаторлар; ўлчаш асбоблари; математикага оид асбоблар; нивелирлаш асбоблари; топография асбоблари; бурчак ўлчаш асбоблари; интерфейслар (компьютерлар); ионизаторлар (ҳавога ишлов беришда фойдаланиладиганларидан ташқари); учкун ўчиргичлар; коаксиал кабеллар; оптик-толали кабеллар; электр кабеллар; калибрлар; сурма калибрлар; резьба калибрлари; калькуляторлар; чўнтак калькуляторлари; декомпрессион камералар; кинони тасвирга олиш камералари; электрон қаламлар (дисплейларнинг элементлари); электр ғалтакларнинг синчлари; магнитли идентификацион карточкалар; видео ўйинлар учун картрижлар; магнит кодли карталар; ҳимоя каскалари; шлемлари; фотопластинкалар учун кассеталар; катодлар; индуктивлик ғалтаклари (чўл-

ғамлар); электр ғалтаклар; электромагнитларнинг ғалтаклари; фотосурат олишда фойдаланиладиган ғалтаклар; экспонирланған кино плёнкалар; компьютер клавиатуралари; соленоид клапанлари (электромагнитли переключателлар); электр клеммлар; электрон ёзув китобчалари; кўнғироқлар учун тугмачалар; сичқонча учун гиламчалар; магнит кодерлари; ёруғликдан сақловчи соябонлар; электр коллекторлар; калибрловчи ҳалқалар; учувчилар учун ҳимояловчи маҳсус комбинезонлар; коммутаторлар; компакт-дисклар (ПЗУ); компакт-дисклар (аудио-видео); компараторлар; денгиз компаслари; компьютерлар; портатив компьютерлар; электр конденсаторлар; электр контактлар; қимматбаҳо металллардан электр контактлар; шамол йўналтиргич-конуслари (шамол йўналишини кўрсатувчи мослама); тармоқлантирувчи электр қутичалар; тақсимловчи электр қутичалар; чизиқли уловчи қутичалар (электрли); электрли уловчи қутичалар; электр аккумуляторларнинг корпуслари; радиокарнайларнинг корпуслари; маҳсус костюмлар (ғаввослар учун); скафандрлар; транспорт автохалокатларини олдини олиш учун кийим-кечакларга бириктирилған ёруғлик қайтарувчи айланалар; штемпелли розеткалар учун ҳимояловчи қопқоқлар; лагалар (ўлчаш асбоблари); лазерлар, тиббий мақсадларда фойдаланиладиганларидан ташқари; лактоденсиметрлар; лактометрлар; фотолабораториялар учун лампалар; неон лампалари; термоэлектрон лампалар; радиотехникада фойдаланиладиган термоэлектрон лампалар; кучайтирувчи электрон лампалар; лов этиб ёниб-ўчадиған лампалар (фотосурат олишда); солиштириб ўқувчи каллақларни тозалаш учун тасмалар; магнит ленталари; видео ёзув учун магнит ленталари; ўлчов тасмалари; ўт ўчирувчиларнинг кутқарув нарвонлари; ўлчов чизгичлари; логарифмик чизгичлар; контакт-линзалар; кўзнинг кўриш қобилиятини коррекцияловчи оптик линзалар; оптик линзалар; тақиладиған оптик линзалар; конденсор линзалар; лот линиялари; электр магистраль линиялари; ўлчов қошиқлари; лупалар; тўқимачилик лупалари; магнитлар; декоратив магнитлар; машқ қилиш ва ёрдам кўрсатиш учун манекенлар, (ўқиш-ўқитиш учун приборлар); "сичқонча" туридаги манипуляторлар; манометрлар; сув остига шўнғиш учун ниқоблар; пайвандчилар учун ниқоблар; электр узатиш линияларининг электр симлари учун материаллар; бухгалтерлик машиналари; сайловлар вақтида овозларни санаш учун машиналар; пулларни санаш ва саралаш учун машиналар; материалларни синовдан ўтказиш учун машиналар ва приборлар; бурчакларни думалоқлаштириш учун тикув маши-

налари; мегафонлар; акустик мембраналар; илмий аппаратура учун мембраналар; саноат ёки харбий мақсадлар учун металл детекторлари; метрономлар; метрлар (ўлчов асбоблари); дурдгорлик ишлари учун метрлар; тикувчилик метрлари; аввалдан ҳақи тўланадиган автоматлар учун механизмлар; аввалдан ҳақи тўланадиган телевизорлар учун механизмлар; фото затворларнинг очиш механизмлари; микрометрлар; микропроцессорлар; микроскоплар; микрономлар; микрофонлар; модемлар; чакмоқ қайтаргичлар; мониторлар (компьютер ускунаси); мультимедиялар; куйи учнинг электр муфталари; кабеллар учун уловчи муфталар; микроскопик тадқиқотларга намуналарни тайёрлаш учун асбобларнинг тўлиқ тўпламлари; тишга кийиш мосламалари; ишчилар учун тиззага кийиш мосламалари; автоматик тарзда ростловчи ёқилғи насослари; техник хизмат кўрсатиш станциялари учун иссиқлик етказиб берувчи насослар; наушниклар; оптик нивелирлар; овоз ёзиш ташувчилари; магнитли ахборот ташувчилар; оптик ахборот ташувчилар; электр иситгичли носкилар; электр кабеллар учун қобиклар; электр симлари учун идентификацион қобиклар; оғирликни ўлчаш учун ускуна; перфокарталардан фойдаланиладиган идора ускунаси; махсус лаборатория ускунаси; бахтсиз ҳодисалар, нурланиш ва оловдан ҳимояловчи пойабзал; объективлар (оптика); астрономик фотосуратлар олиш учун объективлар; овоскоплар; ўт ўчириш мосламалари; электрлаштирилган тўсиқлар; электр чеклагичлар; бахтсиз ҳодисалар, нурланиш ва оловдан ҳимояловчи кийим-кечаклар; оловдан ҳимояловчи кийим-кечаклар; асбестли матолардан тикилган оловдан ҳимояловчи кийим-кечаклар; озонаторлар; октантлар; окулярлар; омметрлар; компьютерлар билан ишлаганда кийиладиган билаклар учун тиргаклар; кўзойнаклар учун гардишлар; пенсне учун гардишлар; осциллографлар; шокуллар; оптик ёруғлик қайтаргичлар; кўзойнаклар (оптика); қуёшдан сақловчи кўзойнаклар; спорт кўзойнаклари; ёруғланувчи ёки механик сигнал панеллари; пейжерлар; пенсне; электрон чўнтак таржимонлари; узаткичлар (масофали алоқа); электрон сигнал узаткичлари; электр переключателлар; перископлар; ғаввослар учун қўлқоплар; бахтсиз ҳодисалардан ҳимояловчи асбестли матодан тикилган қўлқоплар; бахтсиз ҳодисалардан ҳимояловчи қўлқоплар; саноат мақсадлари учун рентген нурланишидан ҳимояловчи қўлқоплар; лаборатория печлари; доритомизғичлар; пирометрлар; планиметрлар; планшетлар (геодезияга оид асбоблар); электр ёйли пайвандлаш учун аппаратлар; электр пайвандлаш учун аппаратлар; махсус лаборатория

ускунаси; аккумулятор пластиналари; чакмоқтошли платолар (интеграл схемалар); компакт-дисклар учун плеерлар; кассета плеерлари; товуш ёзиш учун плёнкалар; экспозицияланган рентген плёнкалари; экспозицияланган пленкалар; қутқариш соллари; лаборатория тагликлари; яримўтказгичлар; поляриметрлар; помпалар; сузиш учун пўкаклар; даражаларга бўлинган шиша идишлар; сузиш учун камарлар; қутқариш камарлари; эрувчан предохранителлар; электрли ўзгартичлар; масофали узгичлар; озиқ-овқат маҳсулотлари ва емларни таҳлил қилиш приборлари; ташҳис қўйиш учун приборлар (тиббий мақсадлар учун мўлжалланганларидан ташқари); сочларни жингалак қилиш учун электротермик приборлар; масофани ўлчаш учун приборлар; фотосурат олишда тезликни ўлчаш учун приборлар; чармлар, териларнинг қалинлигини ўлчаш учун приборлар; чарм қалинлигини ўлчаш учун приборлар; транспорт воситаларининг тезлигини назорат қилиш учун приборлар; ўқиш-ўқитиш учун приборлар; вақтни қайд қилиб бориш учун приборлар; макияжни тозалаш учун электр приборлар; масофали ёзувчи приборлар; астрономик приборлар ва асбоблар; геодезияда қўлланиладиган приборлар ва асбоблар; тарозида тортиш учун приборлар ва асбоблар; навигацион приборлар ва асбоблар; оптик приборлар ва асбоблар; физикага оид приборлар ва асбоблар; кимёга оид приборлар ва асбоблар; ўлчаш приборлари; электрли ўлчаш приборлари; буғ қозонлари учун назорат-ўлчов приборлари; космографияга оид приборлар; метеорологияга оид приборлар; денгиз сигнал приборлари; кузатиш приборлари; транспорт воситалари учун навигацион приборлар (борт компьютерлари); сунъий йўлдошли навигацион приборлар; электрли ростловчи приборлар; аниқлик билан ўлчовчи приборлар; оптик окулярли приборлар, асбоблар; приемниклар (аудио-видео); оптик призмалар; автомобиль приборларининг шчитидаги тутатгичлар; принтерлар; проигривателдаги игналарни алмаштириш учун мослама; ретортларни ушлаб туриш учун мосламалар; қуритиш учун фотосурат олишда фойдаланиладиган мосламалар; акустик дискларни тозалаш учун мосламалар; ёнғинни ўчириш учун фойдаланиладиган зарб бериш мосламалари; ўқ отиш милтиклари учун оптик прицеллар; пробиркалар; клапанлар учун босимни кўрсатиб турувчи кўрсаткичли қопқоқлар; магнитли симлар; телеграф симлари; телефон симлари; электр симлари; электр ўтказгичлар; изоляцияланган мис симлар; металл қотишмаларидан эрувчан симлар; компьютерлар учун дастурлар; компьютер ўйин дастурлари; компьютер дастурлари (юкланадиган дастурий таъ-

минот); проигрывателлар; процессорлар (ахборотга ишлов бериш марказий блоклари); ер ости сув манбаларини аниқлаш учун чивиклар; электрон нашрлар (юкланадиганлари); электрли тақсимлаш пультаи; электрли бошқариш пультаи; радарлар; радиолампалар; радио мачталар; узоқ масофали алоқанинг радиопередатчиклари; радиоприборлар; транспорт воситалари учун радиоприемниклар; диапозитивлар учун ромкалар; фоторепродукцион жараёнлар учун растрлар (фототипиялар); портатив рациялар; ҳаддан ташқари кучланишдан ҳимояловчи регуляторлар; транспорт воситалари учун кучланиш регуляторлари; ёритиш регуляторлари (электрли); сахнани ёритиш регуляторлари; проигривателлар учун айланишлар микдорининг регуляторлари; редукторлар (электрли); фотосурат олишда фойдаланиладиган ювиб тозалаш резервуарлари; рейсмуслар; вақт релеси; электр релелар; рентгенограммалар (тиббий мақсадлар учун фойдаланиладиганларидан ташқари); реостатлар; респираторлар (сунъий нафас олиш учун фойдаланиладиганларидан ташқари); ҳавони филтрлаш учун респираторлар; ретортлар; рефрактометрлар; рефракторлар; электр аккумуляторларнинг пластиналари учун панжаралар; радиокарнайлар учун рупорлар; толали оптик ёруғлик узаткичлари; итларга буйруқ бериш учун хуштаклар; фалокат тўғрисида сигнал бериш хуштаклари; секстантлар; индуктивлик ғалтакларининг ўзаклари (индукторлар); кутқариш тўрлари; авария ҳолатларида кутқариш учун тўрлар; ёнғин сигнализаторлари; ёритиладиган ёки механик сигнализация; сиреналар; сканерлар (ахборотга ишлов бериш учун ускуна); электр линиялар учун бирикмалар; электрли бирикмалар; сонарлар; сонометрлар; ёритиш тизимларининг балластли қаршиликлари; электр қаршиликлари; спектрографлар; спектроскоплар; спидометрлар; спирт ўлчагичлар; илмий тадқиқотлар учун сунъий йўлдошлар; авариялар вақтида шахсий ҳимояланиш воситалари; ўқиш-ўқитиш аудиовизуал воситалари; радиотелеграф станциялари; радиотелефон станциялари; кўзойнақлар учун шишалар; оптик шишалар; ток ўтказиш қопламига эга бўлган шишалар; ёруғликдан ҳимояловчи шишалар (кўзни қамаштиришга қарши бўлганлари); портатив стереоприемниклар; стереоскоплар; ўт ўчириш кемалари; сульфитометрлар; фото сурат олишда фойдаланиладиган қуриткичлар; сферометрлар; интеграл схемалар; босма схемалар; счётчилар; автомобилларнинг тўхташ жойига ўрнатилган тўлов вақтини ҳисоблаб боровчи счётчиклар; почта маркалари счётчиклари; транспорт воситалари учун босиб ўтган масофани ҳисоблаб боровчи счётчиклар; айланма ҳа-

ракат микдорини ҳисоблаб боровчи счётчиклар; счётлар; таксометрлар; кулоқ тампонлари; сув ости сузишда фойдаланиладиган кулоқ тампонлари; тахометрлар; матн-процессорлар; телевизорлар; телескоплар; телесуфлёрлар; телетайплар; кўчма телефонлар; теодолитлар; термометрлар (тиббийётга оид бўлганларидан ташқари); термостатлар; транспорт воситалари учун термостатлар; тиглилар (лабораторияда фойдаланиладиганлари); проигривателлар учун тонамалар; тотализаторлар; транзисторлар (электроника); транспортирлар (ўлчаш асбоблари); кучайтирувчи трансформаторлар; электр трансформаторлар; носоз транспорт воситалари учун огоҳлантирувчи учбурчакли белгилар; двигателлар учун ишга тушириш трослари; газ билан зарядланувчи электр найчалар (ёритиш учун фойдаланиладиганларидан ташқари); капилляр найчалар; рентген найчалари (тиббийётда фойдаланиладиганларидан ташқари); телефон дастаклари; автоматик турникетлар; микдор кўрсаткичи; шинлардаги паст босим автоматик кўрсаткичи; бензин даражаси кўрсаткичи; сув даражаси кўрсаткичи; токнинг сизиб чиқишини кўрсатиб берувчи электрли кўрсаткичлар; ёруғлик эмиссияси электрон кўрсаткичи; қия ўлчагичлари; даражалар (горизонтал ҳолатни аниқлаш учун приборлар); симоб даражаси; спирт даражаси; урометрлар; товуш кучайтиргичлар; зарра тезлаштиргичлар; оловни ўчириш учун сачратиш қурилмалари; ишлаб чиқариш жараёнини масофадан туриб бошқариш учун электр қурилмалар (саноат корхоналарида); транспорт воситаларини автоматик тарзда бошқариш учун қурилмалар; балансировка учун қурилмалар; видео ёзув учун қурилмалар; товушни қайта тиклаш учун қурилмалар; счётларни ёзиб бериш учун қурилмалар; гальванопластика учун қурилмалар; эшикларни беркитиш учун электр қурилмалар; магнитли тасмага ёзиш учун қурилмалар (товуш, тасвир, ахборотларни); рентген нурланишидан ҳимояланиш учун қурилмалар (тиббийётда фойдаланиладиганларидан ташқари); ўйинлар учун телевизион қабул қилгичлардан мажбуран фойдаланишга мўлжалланган қурилмалар; темир йўл транспортида ҳавфсизликни таъминлаш учун қурилмалар; ахборотга ишлов бериш қурилмалари; эшикларни очиш учун электр қурилмалар; килородни қуйиш (ўтказиш) учун қурилмалар; ўғирликларнинг содир бўлишини олдини олиш учун электр қурилмалар; ҳашаротларни жалб қилиш ва қириш учун электр қурилмалар; кўнгилхушлиқлар учун телевизион қабул қилгичлардан мажбуран фойдаланишга мўлжалланган қурилмалар; вақтни қайд қилувчи қурилмалар; плёнкани кесиш учун қурилмалар; фотосурат-

ларни куриштириш учун курилмалар; белгиларни солиштириб ўқиш учун оптик курилмалар; лифтларни бошқариш учун курилмалар; диапозитивларни марказлаштириш учун курилмалар; дозаловчи курилмалар; электр аккумуляторлар учун зарядловчи курилмалар; сигнал берувчи товушли курилмалар; зондлаш учун курилмалар ва машиналар; кутқариш курилмалари ва мосламаси; кинофильмларни (киноплёнкани) монтаж қилиш учун курилмалар ва мосламалар; занглашдан ҳимоялаш учун катодли курилмалар; коммутацион курилмалар (ахборотга ишлов бериш учун ускуна); компьютерларнинг периферияли курилмалари; ҳалақит берувчи товушлардан ҳимоя қилувчи курилмалар; магнитли тасмалар учун магнитсизлантирувчи курилмалар; акустик алоқа курилмалари; сигнал курилмалари (қўриқлаш сигнализацияси); фалокат сигналлари курилмаси; булутли кунлада фойдаланиладиган сигнал курилмалар (портлатувчи моддалардан фойдаланиладиган сигналлардан ташқари); суммаловчи курилмалар; солиштириб ўқувчи курилмалар (ахборотга ишлов бериш учун ускуна); иссиқликни ростловчи курилмалар; фотонусха қўчирувчи (фотография, электростатика, иссиқликка оид) курилмалар; штрих кодни солиштириб ўқувчи курилмалар; электр дазмоллар; респираторлар учун филтрлар; фотосурат олишда фойдаланиладиган ультра бинафша нурлар учун филтрлар; “мўжизавий” фонарлар; оптик тизимли фонарлар; сигнал бериш учун фонарлар; фотоаппаратлар; фотоглянцевателлар; фотозатворлар; фотолабораториялар; фотометрлар; импульсли фотоёриткичлар; фотоувеличителлар; кулфланувчи қатламли фотоэлементлар; контакт линзалар учун ғилофлар; кўзойнақлар учун ғилофлар; пенсне учун ғилофлар; микроскопларнинг предметли шишалари учун ғилофлар; фотоаппаратлар ва фотоашйлар учун маҳсус ғилофлар; лабораторияхроматографлари; хронографлар (вақтни ёзиб бориш учун курилмалар); пенсне учун занжирлар; циклотронлар; циркуллар; частота ўлчагичлар; тухумларни пишириш учун кумсоатлар; ёнғинга қарши ҳимояловчи жилдлар; чиплар (интеграл схемалар); кадам ўлчагичлар; метеорологик зонд-шарлар; нуқтавий ёруғлик манбаларини монтаж қилиш учун шиналар; спортчилар учун ҳимояловчи шлемлар; пенсне учун боғичлар; фотоаппаратлар учун штативлар; кўзларни кучли ёруғликдан ҳимоялаш учун шчитлар; коммутацион шчитлар; тақсимловчи электр шчитлар; ишчининг юзини ҳимоялаш учун экранлар; проекцион экранлар; саноат мақсадлари учун рентген аппаратларининг экранлари; флуоресцирловчи экранлар; фоторграфик экранлар; экспонометрлар; пайвандлаш

учун электродлар; электрқавшарлагичлар; электр сим; гальваник элементлар; эпидиаскоплар; эргометрлар; электр лангарлар.

25 Хаворийча рўмоллар; банданалар (рўмоллар); ич кийимлар; терни шимиб оладиган ич кийимлар; блузалар; матросча блузалар; боа; боди (аёллар бельёси), ботинкалар; брижилар; шимлар; бутсилар; сийнабандлар; кийимлар учун ёқалар; олинадиган ёқалар; эркақлар қўйлақлари учун қистирмалар; вуаллар; калишлар; галстуклар; қуйи учи кенг бўлган галстук-бантлар; гамашлар (илмалари бўлган); гетрилар; этик қўнжлари; нимчалар; трикотаж спорт буюмлари; трикотаж буюмлар; пошналар; кальсонлар; камзиллар; капюшонлар; шляпалар учун каркаслар; чўнтақчалар; кийим-кечаклар учун чўнтақлар; кашне; бош кийимлар учун соябонлар; колготкалар; комбинезонлар (кийим-кечаклар); сув чанғилари учун комбинезонлар; корсажлар; костюмлар; чўмилиш костюмлари; маскарад костюмлари; пляж костюмлари; курткалар; балиқчилар курткалари; ливреялар; лифлар; калта энгли майкалар; манжетлар; манишкалар; мантильялар; мантолар; ухлаш учун никоблар (кийим-кечаклар), мўйналар (кийим-кечаклар); митенкалар; митралар (черков бош кийими) муфталар (кийим-кечаклар); оёқлар учун муфталар; пойабзал учун нағаллар; болалар ошхўраги (қоғозлиларидан ташқари); мўйнали ёпқичлар; кулоқпўшлар (кийим-кечаклар); носкилар; чўмилиш пойабзали; пляж пойабзали; спорт пойабзали; пойабзал; қоғозли кийим-кечаклар; устки кийим-кечаклар; тайёр кийим-кечаклар; автомобилчилар учун кийим-кечаклар; велосипедчилар учун кийим-кечаклар; гимнастлар учун кийим-кечаклар; габардиндан кийим-кечаклар; жерсидан кийим-кечаклар; сунъий чармдан кийим-кечаклар; чарм кийим-кечаклар; трикотаж кийим-кечаклар; форма кийимлар; кийим-кечаклар; пойабзал учун металл хошия; орани (черков кийим-кечаги); пальтолар; паркалар; йўргаклар; пелериналар; қўлқоплар (кийим-кечаклар); пижамалар; плавкалар; бўйин рўмоллари; аёллар қўйлақлари; нам ўтказмайдиган плашчалар; бош учун боғлагичлар (бош кийимлар); боғичлар; носкилар учун боғичлар; пайпоқлар учун боғичлар; тайёр астарлар (кийим-кечак элементлари); қўлтиқпечлар; тагчармлар; елкама тасмалар; тасмали яримботинкалар; белбоғлар (кийим-кечаклар); белбоғ-кармонлар; янги туғилган чақалоқлар сепи; пойабзалнинг сирғалишига тўсқинлик қилувчи мосламалар; пуловерлар; пайпоқлар учун икки қаватли товонлар; пойабзал учун бахялар; ризалар (черков либоси); эркақлар қўйлақлари; сабо (пойабзал); сандалиялар; этиклар; сарилар; свитерлар; пойабзал учун бошлиқлар; патақлар; тогалар; калта



иштонлар; гимнастика туфлилари; хонаки туфлилар; туфлилар; саллалар; бош кийимлар; фартуклар (кийим-кечаклар); халатлар; пойабзалнинг уч томони; душ учун чепчиклар; пайпоқлар; терни шимиб оладиган пайпоқлар; шол рўмоллар; қоғоздан шапкалар (кийим-кечаклар), чуқур бўлмаган соябонсиз думалоқ қалпоқча; чўмилиш қалпоқчалари; шарфлар; бутсилар учун тишлар; болалар иштончалари; штрипкалар; пўстинлар; эспадриллар; юбкалар; ички юбкалар.

28 Ҳақи аввалдан тўланадиган ўйин автоматлари; автомобиллар (ўйинчоқлар); ўйинчоқ бассейнлар; ўтиришлар (кечалар) учун майда-чуйда буюмлар (иззат-хурмат белигилари); старт блоклар; боди-борд; конькилар бириктирилган ботинкалар; қўғирчоқлар учун сўрғичли бутилкалар; бўёқ сачратгичлар учун бўёқли вкладишлар; бадминтон ўйинлари учун воланлар; бизбизаклар (ўйинчоқлар); расмларни ҳосил қилиш учун элементлар тўпламидан иборат бошқотирмалар; осма ноксимон қоплар; дельтопланлар; дисклар (ўйинчоқлар); спорт дисклари; қўғирчоқлар учун уйчалар; домино (ўйин); серфинг учун тахтачалар; пружинали тахтачалар (спорт анжомлари); учиш учун роликли тахтачалар; серфинг учун елканли тахтачалар; шахмат тахталари; шашка тахталари; дротиклар; сунъий янги йил арчалари; ўйин соққалари учун ҳажмлар (идишлар); қоғоз варраклар; пиньятли ўйинлар; ўйинчоқлар; уй ҳайвонлари учун ўйинчоқлар; бахмал ўйинчоқлар; қисмлари ҳаракатланадиган ёки ҳаракатланувчи ўйинчоқлар; ҳазил-мутоибалар учун сюрпризли ўйинчоқлар; телевизион приёмниклар ишлатилмайдиган автоматик ўйинлар; фант ўйинлари; стол усти ўйинлари; халқали ўйинлар; ўйинлар; калейдоскоплар; ўйинлар учун коптокларнинг камералари; атлетлар фойдаланадиган канифоль; чанғи зихлари; бинго учун карталар; ўйин карталари; ярмаркалардаги от ўйинлари; тебранма отлар (ўйинчоқлар); арғимчоқлар; кеглилар; кеглилар (ўйин); бильярд таёқчалари; гольф учун клюшкалар; хоккей клюшкалари; тюлень териси (чанғиларни қоплаш учун); янги йил арчалари учун қўнғироқчалар; қўғирчоқлар учун хоналар; конструктор; конфеттилар; поқилдоқ конфетлар; конькилар; роликли конькилар; ўйин соққалари; бўёқ сачратгичлар (спорт анжомлари); чанғилар учун бириктиргичлар; қўғирчоқлар учун каравотлар; рулетка учун айланувчи доиралар; кубиклар; қўғирчоқлар; сузиш учун ластилар; ўқ узиш учун камонлар; чанғилар; сув чанғилари; серфинг учун чанғилар; мажонг (хитой доминоси); чанғи суртма мойлари; ов учун киркиклар; марионетка-қўғирчоқлар; карнавал ниқоблари; театр ниқоблари; қиличбозлик ниқоблари; елканли тахталар учун мачта-

лар; бильярд таёқчалари учун бўр; нишонлар; электрон нишонлар; транспорт воситаларининг кичрайтирилган моделлари; ўйинлар учун коптоклар; бильярд столларининг ён деворлари учун нақладкалар; тиззабандлар (спорт экипировкаси учун элементлар); бильярд таёқчалари учун пойнақлар; тирсакбандлар (спорт экипировкаси учун элементлар); қўғирчоқлар учун кийимлар; қиличбозлик қуроллари; мажореткалар учун таёқчалар; парапланлар; қўлқоплар (ўйинлар учун аксессуарлар); ўйинчоқ пистолетлар; пневматик пистолетлар (ўйинчоқлар); пистонлар (ўйинчоқлар); ўйинчоқ пистолетлар учун пистонлар; шақилдоқ ўйинчоқлар; ўйинлар учун такачалар; янги йил арчалари учун шамдонлар; янги йил арчалари учун тагликлар; чанғиларнинг таянч сиртлари учун қопламалар; ов учун ёки балиқ ови учун хўрақлар; ов учун ёки балиқ ови учун ифорли хўрақлар; камондан ўқ узиш учун жиҳозлар; балиқчилик жиҳозлари; қоғоз варракларнинг арқонларини ўраш учун мосламалар; совун кўпикларини учириш учун мосламалар (ўйинчоқлар); бильярд ўйини давомида белги қўйиш учун мосламалар; кесакларни ўрнига жойлаштириш учун мосламалар (гольф учун жиҳозлар); химояловчи кистирмалар (спорт экипировкаси учун элементлар); ракеткалар; қиличбозлик учун рапиралар; серфинг тахталари учун камарлар; елканли тахталар учун камарлар; оғир атлетикачилар учун камарлар; рогаткалар (спорт жиҳозлари); велотренажёрлар учун ғилдиракчалар; гарпунли спорт милтиқлари; самокатлар (ўйинчоқлар); спорт чаналари; капалаклар тутиш учун матраплар; спорт тўрлари; чанғилар учун қирғичлар; гимнастика снарядлари; ирғитиш учун снарядлар; оғир атлетикада машқлар ўтказиш учун спорт снарядлари; альпинистларнинг аслаҳа-анжомлари; янги йил арчалари учун сунъий қор; қор янчадиган мосламалар; учиб бораётган нишонларга ўқ узиш учун стендлар; бильярд столлари; ҳақи аввалдан тўланадиган автоматлари бўлган бильярд столлари; столусти теннислари учун столлар; столусти футболлари учун столлар; ракеткалар учун симлар; крикет учун сумкалар; гольф клюшкалари учун ғилдиракчаларга ўрнатилган ёки уларсиз сумкалар; тобоганлар; радио орқали бошқариладиган транспорт воситалари (ўйинчоқлар); спорт тренажёрлари; триктрак (ўйин); ушлаб турувчи спорт трусилари; янги йил арчаларини ясатиш учун безаклар (электр лампочкалари; шамлар ва кондитер маҳсулотларидан ташқари); теннис коптокларини отиш учун қурилмалар; фокусларни намоёиш этиш учун қурилмалар; электрон ўйинлар учун қурилмалар (телевизион приёмниклар ишлатилиши шарт бўлган қурилмалар-

дан ташқари); боулинг учун курилмалар ва ускуна; ўйинлар учун фишкалар; чангилар ва серфинг тахталари учун махсус ғилофлар; ўйинлар учун шарчалар; бильярд шарлари; ўйинлар учун шарлар; қор учкунли шарлар; шахматлар; шашкалар; қалқончалар (спорт жиҳозлари); камуфляж экранлари (спорт анжомлари); эспандерлар.

29 Озиқ-овқат альгинатлари; анчоуслар; ишлов берилган ер ёнғоқ; озиқ-овқат оксиллари; тухум оқи; консерваланган дуккакдилар; консерваланган соя дуккаги; қайнатма шўрвалар; занжабил мураббоси; озиқ-овқат ёғларини тайёрлаш учун ёғли моддалар; еса бўладиган қуш уялари; консерваланган нўхат; консерваланган кўзиқоринлар; илвасин; озиқ-овқат желатини; гўшт желеси; озиқ-овқат желеси; мева желеси; тухум сариғи; кокос ёғи; озиқ-овқат илик ёғи; чўчка ёғи; мол ёғлари; озиқ-овқат ёғлари; хўл мева асосидаги энгил газаклар; колбаса маҳсулотлари; майиз; икра; озиқ-овқат казеини; тузланган карам; озиқ-овқат балиқ елими; қонли колбаса; гўшт консервалари; сабзавот консервалари; балиқ консервалари; мева консервалари; қайнатма шўрва концентратлари; корнишонлар; креветкалар; қаймоқли крем; крокетлар; овқатга ишлатилган пилла қуртининг ғумбаги; ковурилган ламинарийлар; (тирик бўлмаган) лангустлар; лосось; консерваланган пиёз; маргарин; тўғралган сабзавотлардан ўткир зираворли маринадлар; мармелад; ўсимлик мойи; ер ёнғоқ мойи; какао мойи; кокос мойи; сариёғ; мидиялар (тирик бўлмаганлари); толқон қилинган бодом; илик мойи; моллюскалар (тирик бўлмаганлари); сут; соя сути (сут ўрнини босувчилар), овқатга ишлатиш учун балиқ уни; мева эти; гўшт; консерваланган гўшт; консерваланган сабзавотлар; қуритилган сабзавотлар, иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар; картошкадан қалин қуймоқлар; консерваланган зайтунлар; омарлар (тирик бўлмаганлари); қуритилган кокос ёнғоқлари; ишлов берилган ёнғоқлар; томат пастаси; жигардан паштетлар; озиқ-овқат пектинлари; жигар; пикуллар; шакар қиёмида пишириб олинган мевалар ёки реза мевалар; тухум кукуни; тузланган чўчка сон гўшtidан маҳсулотлар; сут маҳсулотлари; ферментланган сабзавотлар асосидаги озиқ-овқат маҳсулотлари (ким-чи); балиқ маҳсулотлари; қатиқ; озиқ-овқат протеинлари; уй парранлари (тирик бўлмаганлари); овқат пишириш учун тайёрланган ўсимлик гулчанглари; кляква пюреси; олма пюреси; қисқичбақасимонлар (тирик бўлмаганлари); балиқ (тирик бўлмагани); консерваланган балиқ; сабзавотли салатлар; мевали салатлар; мойлар; сардиналар; чўчка гўшти; сельд; кўпиртирилган қаймоқ; бутербродлар учун ёғли коришмалар; овқат тайёрлаш учун томат шарба-

ти; овқат тайёрлаш учун сабзавот шарбатлари; тузланган гўшт; толқонга буланган сосискалар; қайнатма шўрваларни тайёрлаш учун таркиблар; шўрваларни тайёрлаш учун таркиблар; каллапачалар; шўрвалар; сабзавотли шўрвалар; пишлоклар; таини (қунжут уруғидан хамир); соя твороги; трепангалар (тирик бўлмаганлари); консерваланган трюфеллар; тунец; устрицалар (тирик бўлмаганлари); ширдон ферментлари; балиқ лаҳм гўшти; хурмолар; қиёмли қобиққа ўралган хўл мевалар; музлатилган хўл мевалар; консерваланган хўл мевалар; спиртда консерваланган хўл мевалар; иссиқлик билан ишлов берилган хўл мевалар; картошка пағалари; хризалидалар (пилла қуртининг ғумбаклари); хьюмос (турк нўхатидан хамир); хьюмос (турк нўхатидан хамир); хўл мева цедраси; консерваланган ясмик; картошка чипслари; хўл мева чипслари; сув ўтларининг овқатга ишлатиладиган экстрактлари; гўшт экстрактлари; чиганок тухумлари; тухумлар.

30 Хушбўйлантиргичлар, хушбўйлантиргичлар (эфир мойларидан ташқари), бадьян, бисквитлар, қуймоқлар, бриошлар, булкалар, ванилин (ваниль ўрнини босувчи), ваниль, вафлилар, вермишель, хушбўйлантирувчи қаҳва моддалари; сал-пал ширинлантирувчи табиий моддалар, колбаса маҳсулотлари учун боғловчи моддалар, озиқ-овқат музи учун боғловчи моддалар, денгиз суви (овқат тайёрлаш учун), сув ўтлари (зираворлар), қалампирмунчоқ (дориворлар), озиқ-овқат глюкозаси, хантал, озиқ-овқат маҳсулотлари учун қуйилтиргичлар, қаҳва ўрнини босувчилар, янги йил арчаларини безатиш учун қандолатчилик маҳсулотлари, ширин хамирдан асосан масаллиқли қандолатчилик маҳсулотлари, унли қандолатчилик маҳсулотлари, ер ёнғоқ асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари, бодом асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари, макарон маҳсулотлари, гумма маҳсулотлари, музлатилган йогурт, какао, какао маҳсулотлари, каперслар, карамеллар, сутли бўтқалар, киш (майда тўғралган ёғ бўлакчалари солинган тоблама пироглар), озиқ-овқат клейковинаси, конфетлар, қизилмияли конфетлар, ялпизли конфетлар, қаҳва, қаҳва хом ашёси, озиқ-овқат крахмали, озиқ-овқат ёрмалари, янчилган маккажўхори, ковурилган маккажўхори, маккажўхори уни, кулебякалар, озиқ-овқат куркумаси, кускус, унли егуликлар, угра, совитиш учун муз, табиий ёки сунъий муз, озиқ-овқат музи, обакидандонлар, гуручли оби нонлари, мальтоза, мармелад (қандолатчилик маҳсулотлари), марципанлар, қандолатчилик маҳсулотлари учун сутли ширин бўтқа (пиширилган крем), асал, она асаларининг сути (тиббий мақсадларда қўлланиладиганидан ташқари), музқаймоқ, мевали музқаймоқ; ун, мюсли, қандолатчи-

лик мақсадлари учун ялпиз, сутли какао ичимликлари, сутли қаҳва ичимликлари, қаҳва ичимликлари, чой асосидаги ичимликлар, сутли шоколад ичимликлари, шоколадли ичимликлар, какао ичимликлари, доривор бўлмаган дамламалар, янчилган сули, тозаланган сули, мускат ёнғоғи, пастилалар (қандолатчилик маҳсулотлари), шинни, қалампир, петифурлар, печенье, пироглар, пиццалар, гўшти қайлалар, помадкалар (қандолатчилик маҳсулотлари), попкорн, музқаймоқ учун кукунлар, пралине, доривор-зираворлар; уй шароитида гўшти юмшатиш учун маҳсулотлар, дон маҳсулотлари, ун маҳсулотлари, сули асосидаги маҳсулотлар, таркибида крахмал бўлган озиқ-овқат маҳсулотлари, прополис, пряниклар, хуштаъмловчилар, пудинглар, тўйинтирилган ширин хамирдан тайёрланган қандолатчилик маҳсулотлари учун упа, равиоли, сакичлар (тиббий мақсадларда қўлланиладиганидан ташқари), гуруч, баҳорий рулетлар (гуруч унидан тайёрланган қуймоққа ўралган хом сабзавотлар), шакар, анис уруғи, тўйинтирилган ширин хамир, солод, озиқ-овқат маҳсулотларини консервалаш учун туз, ош тузи, сельдерей тузи, спагетти, махсус зираворлар, қаймоқларни кўпиртириш учун стабилизаторлар, қоқ нон бўлакчалари, булаш учун ишлатиладиган қоқ нон кукунлари, сандвичлар, хамиртуруш таблеткалари (даволаш мақсадида қўлланиладиганидан ташқари), табуле (сабзавотлар, нўхат, ёғ ва лимон шарбатидан тайёрланган таом), такос (гўшт ва сабзавот масаллиқли оширилмаган хамирдан маккажўхори оби нони), тапиока, бодомли хамир, тортилалар (зоғора нонлар), мева-реза мевали тортлар, тўйинтирилган ширин хамирдан тайёрланган қандолатчилик маҳсулотлари учун еса бўладиган безаклар, сирка, хамир учун ферментлар, холва, нон, хуштаъм хамирдан тайёрланган нон, дон маҳсулотларидан тайёрланган пағалар, цикорий, чой, музли чой, шоколад, солод экстракти, озиқ-овқат эссенциялари (эфир эссенциялари ва эфир мойларидан ташқари).

32 Алкоголсиз аперитивлар; сувлар; квас (алкоголсиз ичимлик); алкоголсиз коктейллар; лимонадлар; ерёнғоқ-сутли ичимликлар; алкоголсиз ичимликлар; изотоник 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.

33 Аперитивлар; арақлар; бренди; винолар; узум тўпонларидан олинган вино; виски; ароқ; жин, джестивлар; 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.

41 Рассомлар учун моделларни тақдим этиш бўйича агентликлар; академиялар (ўқиш-ўқитиш); теннис кортларининг ижараси; уйга китоб беришни таъминлайдиган кутубхоналар; спектаклларга чипталарни брон қилиш; видеосъемкалар; мактабгача муассасаларда тарбия; жисмоний тарбия; дискотекалар; ҳайвонларни ўргатиш; бир-бирини тақрорлаш; кимор ўйинлар; китоблар наشري; тарбия ва таълим масалалари бўйича ахборот; хордиқ чиқариш масалалари бўйича ахборот; кўнгилхушликлар масалалари бўйича ахборот; киностудиялар; саломатлик клублари; маданий-оқартув ва кўнгилхушлик клублари; тунги клуб-қаҳвахоналар; нашрларни макетлаш; рекламалардан ташқари; микрофильмлаш; видеоёзувлар монтажи; теле- ва радиодастурларни монтаж қилиш; мюзик-холлар; ўйинлар билан интер фаол таъминлаш (компьютер тармоғи орқали); электрон нашрлар билан интерфаол таъминлаш (юкланмайдиганлари билан); диний таълим; гимнастикани ўргатиш; сиртки таълим; амалий кўникмаларни ўргатиш (намойиш этиш); балларни ташкил этиш; маданий-оқартув мақсадида кўргазмалар ташкил этиш; бўш вақтларни ташкил этиш; коллоквиумларни ташкил этиш ва ўтказиш; конгрессларни ташкил этиш ва ўтказиш; конференцияларни ташкил этиш ва ўтказиш; концертларни ташкил этиш ва ўтказиш; мастер-классларни ташкил этиш ва ўтказиш (ўқитиш); семинарларни ташкил этиш ва ўтказиш; симпозиумларни ташкил этиш ва ўтказиш; гўзаллик танловларини ташкил этиш; таълимий ёки кўнгилхушлик танловларини ташкил этиш; лотереяларни ташкил этиш; дам олиш базасида кўнгилхушликларни ташкил этиш; спектаклларни ташкил этиш (импресарио хизматлари); спорт мусобақаларини ташкил этиш; касбий йўналтириш (таълим олиш ёки ўқитиш масалалари бўйича маслаҳатлар); пансионлар; аттракцион парклар; имо-ишоралар тилидан таржима; телевизион кўнгил очар эшиттиришлар; сайёр кутубхо-

налар; караоке учун ускуналар тақдим этиш; гольф учун майдонларни тақдим этиш; спорт ускунасини тақдим этиш; ўйин заллари хизматларини тақдим этиш; кинозаллар хизматларини тақдим этиш; театрлаштирилган кўрсатувлар; театр кўрсатувлари; имтиҳонларни ўтказиш; спорт мусобақаларининг дастурини тузиш; видеофильмларни ишлаб чиқариш; кинофильмларни ишлаб чиқариш; аудио- ва товуш ёзувлари ижараси; аудио ускуналар ижараси; видеомагнитофонлар ижараси; видеофильмлар ижараси; шоу-дастурлар учун декорациялар ижараси; кино проекторлар ва киноускуналар ижараси; кинофильмлар ижараси; стадион ускуналари ижараси; театрлар ёки телестудиялар учун ёритиш аппаратураси ижараси; радио- ва телевизион қабул қилгичлар ижараси; сув остига тушиш учун аслаҳа-анжомлар ижараси; спорт ускуналари ижараси (транспорт воситаларидан ташқари); театр декорациялари ижараси; столусти электрон нашриёт тизимлари ёрдамидаги нашрлар; интерфаол китоблар ва даврий матбуот нашрлари; матний материал нашрлари (реклама материалларидан ташқари); кўнгилочар радиоэшиттиришлар; меҳмонлар кўнгилни хушлаш; матнларни таҳрир қилиш; рекламалардан ташқари; зоология боғлари; янгиликлар хизматлари; учрашувлар (кўнгилхушликлар) дастурларини тузиш; мусиқа басталаш; спорт лагерлари (стажёрлик); субтитрлаш; казино хизматлари; каллиграфлар хизматлари; музейлар хизматлари (тақдимотлар; кўргазмалар); таълим-тарбия хизматлари; оркестрлар хизматлари; таржимонлар хизматлари; сценарийларни ёзиш бўйича хизматлар; чипталарни тарқатиш бўйича хизматлар (кўнгилхушликлар); ёзиш студиялари хизматлари; рақамли тасвирларни шакллантириш; фото сурат олиш; фоторепортажлар; цирклар; мактаб-интернатлар; шоу-дастурлар.

9 Автоматы для продажи билетов; автоматы музыкальные с предварительной оплатой; автоматы торговые; автомобили пожарные; автоответчики телефонные; аккумуляторы электрические; аккумуляторы электрические для транспортных средств; актинометры; алидады; альтиметры; амперметры; анемометры; аноды; антенны; антикатоде; апертометры (оптические); аппаратура водолазная; аппаратура высокочастотная; аппаратура для анализов (за исключением медицинской); аппаратура для дистанционного управления; аппаратура для дистанционного управления железнодорожными стрелками электродинамическая; аппаратура для дистанционного управления сигналами электродинамическая; аппара-

тура для наблюдения и контроля электрическая; аппаратура звукозаписывающая; аппараты дистилляционные для научных целей; аппараты дифракционные (микроскопия); аппараты для анализа состава воздуха; аппараты для контроля оплаты почтовыми марками; аппараты для передачи звука; аппараты для сварки пластмассовых упаковок электрические; аппараты для ферментации лабораторные; аппараты для электродуговой резки; аппараты для электродуговой сварки; аппараты для электросварки; аппараты дыхательные (за исключением аппаратов искусственного дыхания); аппараты дыхательные для подводного плавания; аппараты и установки для генерации рентгеновского излучения (за исключением используемых в медицине); аппараты кассовые; аппараты коммутационные электрические; аппараты переговорные; аппараты перегольные лабораторные; аппараты проекционные; аппараты рентгеновские (за исключением используемых в медицинских целях); аппараты рентгеновские для промышленных целей; аппараты сварочные электрические; аппараты светокопировальные; аппараты светосигнальные (проблесковые); аппараты стереоскопические; аппараты телеграфные; аппараты телефонные; аппараты телефонные передающие; аппараты факсимильные; аппараты фототелеграфные; аппараты электрические для дистанционного зажигания; ареометры для кислот (ацидометры); ареометры для определения плотности соляных растворов; ацидометры для аккумуляторных батарей; ареометры; бакены, буи светящиеся; барометры; батареи анодные; батареи гальванических элементов; батареи для карманных фонарей; батареи для систем зажигания; батареи солнечные; батареи электрические; безмены; бензонасосы для станций технического обслуживания; бетатроны; бинокли; бирки для товаров электронные; блоки магнитной ленты (компьютеры); блоки памяти для компьютеров; брендспойты; брезент для спасательных работ; буи сигнальные; буи спасательные; буи указательные; буссоли; вакуумметры; ванны электролитические; вариометры; весы; весы конторские для писем; весы платформенные, мостовые; весы прецизионные; веши (геодезические инструменты); видеокамеры; видеокассеты; видеотелефоны; видеоэкраны; видеоискатели для фотографических аппаратов; вилки, розетки штепсельные; винты микрометрические для оптических приборов и инструментов; вискозиметры; включатели электроцепи; волномеры; вольтметры; ворота стоянок транспортных средств (предварительная оплата); вески механические; выключатели закрытые (электрические); выпрямители тока; габариты

(измерительные инструменты); газоанализаторы; газометры; гальванометры; гелиографы; гигрометры; гидрометры; гири; глазки дверные оптические; голограммы; графопостроители; громкоговорители; грузы для лотов, зондов; грузы для отвесов; дальномеры; денсиметры; денситометры; детали оптические; детекторы; детекторы геленовые; детекторы дыма; детекторы фальшивых монет; диапозитивы (фотография); диаскопы; диафрагмы для фотографических аппаратов; диктофоны; динамометры; дискеты; диски звукозаписи; диски магнитные; диски оптические; диски счетные; дисководы для компьютеров; дисководы с автоматической сменой дисков (для компьютеров); доски объявлений электронные; емкости мерные; жилеты плавательные; жилеты пуленепробиваемые; жилеты спасательные; жилы идентификационные для электрических проводов; зажимы носовые для плавцов и ныряльщиков; запоры электрические; звонки (устройства тревожной сигнализации); звонки аварийные электрические; звонки дверные электрические; звонки сигнальные; звукопроводы; зеркала для осмотровых работ; знаки дорожные светящиеся или механические; знаки светящиеся; зонды глубоководные; зонды для научных исследований; зуммеры; зуммеры электрические; иглы для проигрывателей; измерители; измерители давления; имитаторы для управления или проверки транспортных средств; инверторы (электрические); индикаторы (электрические); индикаторы давления; индикаторы температурные; инкубаторы для бактериальных культур; инструменты измерительные; инструменты математические; инструменты нивелирования; инструменты топографические; инструменты угломерные; интерфейсы (компьютеры); ионизаторы (за исключением используемых для обработки воздуха); искрогасители; кабели коаксиальные; кабели оптико-волоконные; кабели электрические; калибры; калибры раздвижные; калибры резьбовые; калькуляторы; калькуляторы карманные; камеры декомпрессионные; камеры киносьемочные; карандаши электронные (элементы дисплеев); каркасы электрических катушек; карточки идентификационные магнитные; картриджи для видеоигр; карты с магнитным кодом; каски, шлемы защитные; кассеты для фотопластинок; катоды; катушки индуктивности (обмотки); катушки электрические; катушки электромагнитов; катушки, используемые в фотографии; киноплёнки экспонированные; клавиатуры компьютеров; клапаны соленоидные (электромагнитные переключатели); клеммы электрические; книжки записные электронные; кнопки для звонков; коврики для мыши; кодеры магнитные; ко-

зырьки светозащитные; коллекторы электрические; кольца калибровочные; комбинезоны специальные защитные для летчиков; коммутаторы; компакт-диски (пзу); компакт-диски (аудио-видео); компараторы; компасы морские; компьютеры; компьютеры портативные; конденсаторы электрические; контакты электрические; контакты электрические из благородных металлов; конусы-ветроуказатели (направления ветра); коробки ответительные электрические; коробки распределительные электрические; коробки соединительные линейные (электрические); коробки соединительные электрические; корпуса аккумуляторов электрических; корпуса громкоговорителей; костюмы (для водолазов) специальные, скафандры; круги светоотражающие, прикрепляемые к одежде, для предупреждения транспортных аварий; крышки защитные для штепсельных розеток; лаги (измерительные инструменты); лазеры, за исключением используемых в медицинских целях; лактоденсиметры; лактометры; лампы для фотолабораторий; лампы неоновые; лампы термоэлектронные; лампы термоэлектронные, используемые в радиотехнике; лампы усилительные электронные; лампы вспышки (фотография); ленты для чистки считывающих головок; ленты магнитные; ленты магнитные для видеозаписи; ленты мерные; лестницы спасательные пожарные; линейки измерительные; линейки логарифмические; линзы контактные; линзы корректирующие оптические; линзы оптические; линзы оптические насадочные; линзы-конденсоры; линии лотов; линии магистральные электрические; ложки мерные; лупы; лупы ткацкие; магниты; магниты декоративные; манекены для тренировки в оказании помощи (приборы для обучения); манипуляторы типа "мышь"; манометры; маски для подводного погружения; маски для сварщиков; маски защитные; материалы для электрических проводов линий электропередач; машины бухгалтерские; машины для подсчета голосов во время выборов; машины для подсчета и сортировки денег; машины и приборы для испытания материалов; машины швейные для скругления углов; мегафоны; мембраны акустические; мембраны для научной аппаратуры; металлодетекторы для промышленных или военных целей; метрономы; метры (измерительные инструменты); метры для плотничьих работ; метры портновские; механизмы для автоматов с предварительной оплатой; механизмы предварительной оплаты для телевизоров; механизмы спусковые фотозатворов; микрометры; микропроцессоры; микроскопы; микротомы; микрофоны; модемы; молниеотводы; мониторы (компьютерное оборудова-

ние); мультипликации; муфты концевые электрические; муфты соединительные для кабелей; наборы инструментов для подготовки образцов для микроскопического исследования; назубники; наколенники для рабочих; насосы топливные с автоматическим регулированием; насосы топливоподающие для станций технического обслуживания; наушники; нивелиры оптические; нолиусы; носители звукозаписи; носители информации магнитные; носители информации оптические; носки с электрообогревом; оболочки для электрических кабелей; оболочки идентификационные для электрических проводов; оборудование для взвешивания; оборудование конторское с использованием перфокарт; оборудование специальное лабораторное; обувь защитная от несчастных случаев, излучения и огня; объективы (оптика); объективы для астрофотографии; овоскопы; огнетушители; ограды электрифицированные; ограничители электрические; одежда для защиты от несчастных случаев, излучения и огня; одежда для защиты от огня; одежда для защиты от огня из асбестовых тканей; озонаторы; октанты; окуляры; омметры; опоры для запястьев при работе с компьютерами; оправы для очков; оправы для пенсне; осциллографы; отвесы; отражатели оптические; очки (оптика); очки солнцезащитные; очки спортивные; панели сигнальные светящиеся или механические; пейджеры; пенсне; переводчики электронные карманные; передатчики (дистанционная связь); передатчики электронных сигналов; переключатели электрические; перископы; перчатки для водолазов; перчатки защитные из асбестовых тканей от несчастных случаев; перчатки защитные от рентгеновского излучения для промышленных целей; печи лабораторные; пипетки; пирометры; планиметры; планшеты (геодезические инструменты); пластины аккумуляторные; платы кремневые (интегральные схемы); плееры для компакт-дисков; плееры кассетные; пленки для звукозаписи; пленки рентгеновские экспонированные; пленки экспонированные; плоты спасательные; поддоны лабораторные; полупроводники; поляриметры; помпы; поплавки для плавания; посуда стеклянная градуированная; пояса для плавания; пояса спасательные; предохранители; предохранители плавкие; преобразователи электрические; прерыватели дистанционные; приборы анализа пищевых продуктов и кормов; приборы для диагностики (за исключением предназначенных для медицинских целей); приборы для завивки волос электротермические; приборы для измерения расстояния; приборы для измерения скорости в фотографии; приборы для измерения

толщины кож, шкур; приборы для измерения толщины кожи; приборы для контроля скорости транспортных средств; приборы для обучения; приборы для регистрации времени; приборы для снятия макияжа электрические; приборы записывающие дистанционные; приборы и инструменты астрономические; приборы и инструменты геодезические; приборы и инструменты для взвешивания; приборы и инструменты навигационные; приборы и инструменты оптические; приборы и инструменты физические; приборы и инструменты химические; приборы измерительные; приборы измерительные электрические; приборы контрольно-измерительные для паровых котлов; приборы космографии; приборы метеорологические; приборы морские сигнальные; приборы наблюдения; приборы навигационные для транспортных средств (бортовые компьютеры); приборы навигационные спутниковые; приборы регулирующие электрические; приборы точные измерительные; приборы, инструменты с оптическими окулярами; приемники (аудио-видео); призмы оптические; прикуриватели на щитках приборов автомобилей; принтеры; приспособление для замены игл в проигрывателе; приспособления для держания реторт; приспособления для сушки, используемые в фотографии; приспособления для чистки акустических дисков; приспособления ударные, используемые для тушения пожаров; прицелы оптические для огнестрельного оружия; пробирки; пробки-указатели давления для клапанов; провода магнитные; провода телеграфные; провода телефонные; провода электрические; проводники электрические; проволока медная изолированная; проволока плавкая из металлических сплавов; программы для компьютеров; программы игровые компьютерные; программы компьютерные (загружаемое программное обеспечение); проигрыватели; процессоры (центральные блоки обработки информации); прутки для определения местонахождения подземных источников воды; публикации электронные (загружаемые); пульты распределительные электрические; пульты управления электрические; радары; радиолампы; радиомачты; радиопередатчики дальней связи; радиоприборы; радиоприемники для транспортных средств; рамки для диапозитивов; растры для фоторепродукционных процессов (фототипии); рации портативные; регуляторы защитные от перенапряжения; регуляторы напряжения для транспортных средств; регуляторы освещения (электрические); регуляторы освещения сцены; регуляторы числа оборотов для проигрывателей; редукторы (электрические); резервуары промывочные, используемые в фо-

тографии; рейсмусы; реле времени; реле электрические; ремни безопасности (иные, чем для сидений транспортных средств и спортивного оборудования); рентгенограммы (за исключением используемых в медицинских целях); реостаты; респираторы (за исключением используемых для искусственного дыхания); респираторы для фильтрации воздуха; реторты; рефрактометры; рефракторы; решетки для пластин электрических аккумуляторов; рупоры для громкоговорителей; сахариметры; световоды оптические волоконные; свистки для подачи команд собакам; свистки сигнальные, аварийные; секстанты; сердечники катушек индуктивности (индукторы); сети спасательные; сетки для защиты при авариях; сигнализаторы пожаров; сигнализация световая или механическая; сирены; сканеры (оборудование для обработки информации); смарт-карточки; соединения для электрических линий; соединения электрические; сонары; сонометры; сопротивления балластные осветительных систем; сопротивления электрические; спектрографы; спектроскопы; спидометры; спиртомеры; спутники для научных исследований; средства индивидуальной защиты при авариях; средства обучения аудиовизуальные; станции радиотелеграфные; станции радиотелефонные; стекла для очков; стекла оптические; стекла с токопроводящим покрытием; стекла светозащитные (противоослепляющие); стереоприемники портативные; стереоскопы; суда пожарные; сульфитометры; сушилки, используемые в фотографии; сферометры; схемы интегральные; схемы печатные; счетчики; счетчики оплачиваемого времени стоянки автомобилей; счетчики почтовых марок; счетчики пройденного расстояния для транспортных средств; счетчики числа оборотов; счеты; таксометры; тампоны ушные; тампоны ушные, используемые при подводном плавании; тахометры; текст-процессоры; телевизоры; телескопы; телесуфлеры; телетайпы; телефоны переносные; теодолиты; термометры (за исключением медицинских); термостаты; термостаты для транспортных средств; тигли (лабораторные); тонары для проигрывателей; тотализаторы; транзисторы (электроника); транспортеры (измерительные инструменты); трансформаторы повышающие; трансформаторы электрические; треугольники предупреждающие для неисправных транспортных средств; тросы пусковые для двигателей; трубки газоразрядные электрические (за исключением используемых для освещения); трубки капиллярные; трубки рентгеновские (за исключением используемых в медицине); трубки телефонные; турникеты автоматические; указатели количества; указатели

низкого давления в шинах автоматические; указатели уровня бензина; указатели уровня воды; указатели электрические утечки тока (на землю, на массу); указатели электронные световой эмиссии; уклонометры; уровни (приборы для определения горизонтального положения); уровни ртутные; уровни спиртовые; урометры; усилители звука; ускорители частиц; установки разбрызгивающие для тушения огня; установки электрические для дистанционного управления производственными процессами (на промышленных предприятиях); устройства для автоматического управления транспортными средствами; устройства для балансировки; устройства для видеозаписи; устройства для воспроизведения звука; устройства для выписывания счетов; устройства для гальванопластики; устройства для закрывания дверей электрические; устройства для записи на магнитную ленту (звук, изображения, информации); устройства для защиты от рентгеновского излучения (за исключением используемых в медицине); устройства для игр с обязательным использованием телевизионных приемников; устройства для обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте; устройства для обработки информации; устройства для открывания дверей электрические; устройства для переливания (перепуска) кислорода; устройства для предотвращения краж электрические; устройства для привлечения и уничтожения насекомых электрические; устройства для развлечений с обязательным использованием телевизионных приемников; устройства для регистрации времени; устройства для резки пленки; устройства для сушки фотоснимков; устройства для считывания знаков оптические; устройства для управления лифтами; устройства для центровки диапозитивов; устройства дозирующие; устройства зарядные для электрических аккумуляторов; устройства звуковые сигнальные; устройства и машины для зондирования; устройства и оборудование спасательные; устройства и приспособления для монтажа кинофильмов (киноплёнки); устройства катодные для защиты от коррозии; устройства коммутационные (оборудование для обработки информации); устройства периферийные компьютеров; устройства помехозащитные электрические; устройства размагничивающие для магнитной ленты; устройства связи акустические; устройства сигнальные (охранная сигнализация); устройства сигнальные аварийные; устройства сигнальные, используемые при тумане (за исключением сигналов с использованием взрыва); устройства суммирующие; устройства считывающие (оборудование для обработки информации); устрой-

ства теплорегулирующие; устройства фотокопировальные (фотографические, электростатические, тепловые); устройства, считывающие штриховые коды; утюги электрические; фильтры для респираторов; фильтры для ультрафиолетовых лучей, используемые в фотографии; фильтры, используемые в фотографии; фонари "волшебные"; фонари с оптической системой; фонари сигнальные; фотоаппараты; фотоглянцеватели; фотозатворы; фотолаборатории; фотометры; фотоосветители импульсные; фотоувеличители; фотоэлементы с запирающим слоем; футляры для контактных линз; футляры для очков; футляры для пенсне; футляры для предметных стекол микроскопов; футляры специальные для фотоаппаратов и фотопринадлежностей; хромографы лабораторные; хронографы (устройства для записи времени); цепочки для пенсне; циклотроны; циркули; частотомеры; часы песочные для варки яиц; чехлы защитные противопожарные; чипы (интегральные схемы); шагомеры; шары-зонды метеорологические; шины для монтажа точечных источников света; шлемы защитные для спортсменов; шнурки для пенсне; штативы для фотоаппаратов; щиты для защиты глаз от резкого света; щиты коммутационные; щиты распределительные электрические; экраны для защиты лица рабочего; экраны проекционные; экраны рентгеновских аппаратов для промышленных целей; экраны флуоресцирующие; экраны фотографические; экспонометры; электроды для сварки; электропаяльники; электропроводка; элементы гальванические; эпидиаскопы; эргометры; якоря электрические.

25 Апостольники; банданы (платки); белье нижнее; белье нижнее, абсорбирующее пот; блузы; блузы матросские; боа; боди (женское бельё); ботинки; бриджи; брюки; бутсы; бюстгальтеры; воротники для одежды; воротники съёмные; вставки для рубашек; вуали; галоши; галстуки; галстуки-банты с широкими концами; гамаши (с застёжками); гетры; голенища сапог; жилеты; изделия спортивные трикотажные; изделия трикотажные; каблуки; кальсоны; капюшоны; каркасы для шляп; карманчики; карманы для одежды; кашне; козырьки для головных уборов; колготки; комбинезоны (одежда); комбинезоны для водных лыж; корсажи; костюмы; костюмы купальные; костюмы маскарадные; костюмы пляжные; куртки; куртки рыбацкие; ливреи; лифы; майки с короткими рукавами; манжеты; манишки; мантильи; манто; маски для сна (одежда); меха (одежда); митенки; митры (церковный головной убор); муфты (одежда); муфты для ног; набойки для обуви; нагрудники детские (за исключением бумажных); накидки меховые; науш-

ники (одежда); носки; обувь купальная; обувь пляжная; обувь спортивная; обувь; одежда бумажная; одежда верхняя; одежда готовая; одежда для автомобилистов; одежда для велосипедистов; одежда для гимнастов; одежда из габардина; одежда из джерси; одежда из искусственной кожи; одежда кожаная; одежда трикотажная; одежда форменная; одежда; окантовка металлическая для обуви; орари (церковная одежда); пальто; парки; пеленки; пелерины; перчатки (одежда); пижамы; плавки; платки шейные; платья; плащи непромокаемые; повязки для головы (головные уборы); подвязки; подвязки для носков; подвязки для чулок; подкладки готовые (элементы одежды); подмышники; подошвы; подтяжки; полуботинки на шнурках; пояса (одежда); пояскошельки; приданое для новорожденного; приспособления, препятствующие скольжению обуви; пуловеры; пятки для чулок двойные; ранты для обуви; ризы (церковное облачение); рубашки; сабо (обувь); сандалии; сапоги; сари; свитеры; союзки для обуви; стельки; тоги; трусы; туфли гимнастические; туфли комнатные; туфли; тюрбаны; уборы головные; фартуки (одежда); халаты; части обуви носочные; чепчики для душа; чулки; чулки, абсорбирующие пот; шали; шапки бумажные (одежда); шапочка круглая неглубокая без полей; шапочки купальные; шарфы; шипы для бутсов; штанишки детские; штрипки; шубы; эспадрилли; юбки; юбки нижние.

28 Автоматы игровые с предварительной оплатой; автомобили (игрушки); бассейны игрушечные; безделушки для вечеринок (знаки внимания); блоки стартовые; боди-боард; ботинки с прикрепленными к ним коньками; бутылочки с соской для кукол; вкладыши с краской для краскораспылителей; воланы для игры в бадминтон; волчки (игрушки); головоломки из набора элементов для составления картины; груши подвесные; дельтапланы; диски (игрушки); диски спортивные; домики для кукол; домино (игра); доски для серфинга; доски пружинящие (спортивные принадлежности); доски роликовые для катания; доски с парусом для серфинга; доски шахматные; доски шашечные; дротики; елки новогодние искусственные; емкости для игральные костей; змеи бумажные; игра с пиньятами; игрушки; игрушки для домашних животных; игрушки плюшевые; игрушки с подвижными частями или передвижные; игрушки с сюрпризом для розыгрышей; игры автоматические без использования телевизионных приемников; игры в фанты; игры настольные; игры с кольцами; игры; калейдоскопы; камеры для мячей для игр; канифоль, используемая атлетами; канты лыжные; карты для



бинго; карты игральные; карусели ярмарочные; качалки-лошади (игрушки); качели; кегли; кегли (игра); кии бильярдные; клюшки для гольфа; клюшки хоккейные; кожа тюленья (для лыжных покрытий); колокольчики для новогодних елок; комнаты для кукол; конструктор; конфетти; конфеты-хлопушки; коньки; коньки роликовые; кости игральные; краскораспылители (спортивные принадлежности); крепления для лыж; кровати для кукол; круги для рулетки вращающиеся; кубики; куклы; ласты для плавания; луки для стрельбы; лыжи; лыжи водные; лыжи для серфинга; маджонг (домино китайское); мази лыжные; манки для охоты; марионетки; маски карнавальные; маски театральные; маски фехтовальные; мачты для досок с парусом; мел для бильярдных киев; мишени; мишени электронные; модели транспортных средств уменьшенные; мячи для игры; накладки для бортов бильярдных столов; наколенники (элементы спортивной экипировки); наконечники для бильярдных киев; налокотники (элементы спортивной экипировки); одежда для кукол; оружие фехтовальное; палочки для мажореток; парaplаны; перчатки (аксессуары для игр); пистолеты игрушечные; пистолеты пневматические (игрушки); пистоны (игрушки); пистоны для игрушечных пистолетов; погремушки; подковы для игр; подсвечники для новогодних елок; подставки для новогодних елок; покрытия для опорных поверхностей лыж; приманки для охоты или рыбной ловли; приманки пахучие для охоты и рыбалки; принадлежности для стрельбы из лука; принадлежности рыболовные; приспособления для намотки веревок для бумажных змеев; приспособления для пуска мыльных пузырей (игрушки); приспособления для разметки при игре в бильярд; приспособления для укладывания на место комьев земли (принадлежности для гольфа); прокладки защитные (элементы спортивной экипировки); ракетки; рапиры для фехтования; ремни для досок для серфинга; ремни для досок с парусом; ремни для тяжелоатлетов; рогатки (принадлежности спорта); ролики для велотренажеров; ружья гарпунные спортивные; самокаты (игрушки); сани спортивные; сачки для бабочек; сетки спортивные; скребки для лыж; снаряды гимнастические; снаряды для метания; снаряды спортивные для упражнений в тяжелой атлетике; снаряжение альпинистское; снег искусственный для новогодних елок; снегоступы; стенды для стрельбы по летающим мишеням; столы бильярдные; столы бильярдные с автоматами для предварительной оплаты; столы для настольного тенниса; столы для настольного футбола; струны для ракеток; сумки для крикета; сумки на ко-

лесках или без них для клюшек для гольфа; тобоганы; транспортные средства радиоуправляемые (игрушки); тренажеры спортивные; триктрак (игра); трусы поддерживающие спортивные; украшения для новогодних елок (за исключением электрических лампочек, свечей и кондитерских изделий); устройства для бросания теннисных мячей; устройства для демонстрации фокусов; устройства для электронных игр (за исключением устройств с обязательным использованием телевизионных приемников); устройства и оборудование для боулинга; фишки для игр; чехлы специальные для лыж и досок для серфинга; шарики для игр; шары бильярдные; шары для игр; шары со снежинками; шахматы; шашки; щитки (спортивные принадлежности); экраны камуфляжные (спортивные принадлежности); эспандеры.

29 Альгинаты пищевые; анчоусы; арахис обработанный; белки пищевые; белок яичный; бобы консервированные; бобы соевые консервированные; бульоны; варенье имбирное; вещества жировые для изготовления пищевых жиров; гнезда птичьи съедобные; горох консервированный; грибы консервированные; дичь; желатин пищевой; желе мясное; желе пищевое; желе фруктовое; желток яичный; жир кокосовый; жир костный пищевой; жир свиной; жиры животные; жиры пищевые; закуски лёгкие на базе фруктов; изделия колбасные; изюм; икра; казеин пищевой; капуста квашеная; клей рыбий пищевой; колбаса кровяная; консервы мясные; консервы овощные; консервы рыбные; консервы фруктовые; концентраты бульонные; корнишоны; креветки; крем сливочный; крокеты; куколки бабочек шелкопряда, употребляемые в пищу; ламинии обжаренные; лангусты (неживые); лосось; лук консервированный; маргарин; маринад из шинкованных овощей с острой приправой; мармелад; масла растительные; масло арахисовое; масло какао; масло кокосовое; масло сливочное; мидии (неживые); миндаль толченый; мозг костный пищевой; моллюски (неживые); молоко; молоко соевое (заменитель молока); мука рыбная для употребления в пищу; мякоть фруктовая; мясо; мясо консервированное; овощи консервированные; овощи сушеные; овощи, подверженные тепловой обработке; оладьи картофельные; оливки консервированные; омары (неживые); орехи кокосовые сушеные; орехи обработанные; паста томатная; паштеты из печени; пектины пищевые; печень; пикули; плоды или ягоды сваренные в сахарном сиропе; порошок яичный; продукты из соленого свиного окорока; продукты молочные; продукты питания на базе ферментированных овощей (ким чи); продукты рыб-

ные; простокваша; протеины пищевые; птица домашняя (неживая); пыльца растений, приготовленная для пищи; пюре клюквенное; пюре яблочное; ракообразные (неживые); рыба (неживая); рыба консервированная; салаты овощные; салаты фруктовые; сало; сардины; свинина; сельдь; сливки взбитые; смеси жировые для бутербродов; сок томатный для приготовления пищи; соки овощные для приготовления пищи; солонина; сосиски в сухарях; составы для приготовления бульона; составы для приготовления супов; субпродукты; супы; супы овощные; сыры; таини (тесто из зерен кунжута); творог соевый; трепанги (неживые); трюфели консервированные; тунец; устрицы (неживые); ферменты сычужные; филе рыбное; финики; фрукты глазированные; фрукты замороженные; фрукты консервированные; фрукты консервированные в спирте; фрукты подверженные тепловой обработке; хлопья картофельные; хьюмос (тесто из турецкого гороха); цедра фруктовая; чечевица консервированная; чипсы картофельные; чипсы фруктовые; экстракты водорослей пищевые; экстракты мясные; яйца улитки; яйца.

30 Ароматизаторы; ароматизаторы (за исключением эфирных масел); бадьян; бисквиты; блины; бриоши; булки; ванилин (заменитель ванили); ваниль (ароматическое вещество); вафли; вермишель; вещества ароматические кофейные; вещества подслащивающие натуральные; вещества связующие для колбасных изделий; вещества связующие для пищевого льда; вода морская (для приготовления пищи); глюкоза пищевая; горчица; дрожжи; загустители для пищевых продуктов; закуски лёгкие на базе риса; закуски лёгкие на базе хлебных злаков; заменители кофе; заменители кофе растительные; изделия кондитерские; изделия кондитерские для украшения новогодних елок; изделия кондитерские желеобразные; изделия кондитерские из сладкого теста преимущественно с начинкой; изделия кондитерские мучные; изделия кондитерские на основе арахиса; изделия кондитерские на основе миндаля; изделия макаронные; изделия пирожковые; йогурт замороженный; какао; какао-продукты; каперсы; карамели; каши молочные; киш (пироги-запеканки с мелко нарезанными кусочками сала); клейковина пищевая; конфеты; конфеты лакричные; конфеты мятные; кофе; кофе-сырец; крахмал пищевой; крекеры; крупы пищевые; крупа кукурузная; кукуруза молотая; кукуруза поджаренная; кулебяки; куркума пищевая; кускус; кушанья мучные; лапша; лед для охлаждения; лед натуральный или искусственный; лед пищевой; леденцы; лепешки рисовые; мальтоза; мамалыга; марципаны; масса сладкая молочная

для кондитерских изделий (заварной крем); мед; молочко маточное пчелиное (за исключением используемого в медицинских целях); мороженое; мороженое фруктовое; мука; мюсли; мята для кондитерских изделий; напитки какао-молочные; напитки кофейно-молочные; напитки кофейные; напитки на основе чая; напитки шоколадно-молочные; напитки шоколадные; напитки какао; настои нелекарственные; овес дробленый; овес очищенный; орех мускатный; пастилки (кондитерские изделия); патока; перец; петифуры; печенье; пироги; пицца; помадки (кондитерские изделия); попкорн; порошки для мороженого; пралине; приправы; продукты для размягчения мяса в домашних условиях; продукты зерновые; продукты мучные; продукты на основе овса; прополис; пряники; пряности; пудинги; пудра для кондитерских изделий из сладкого сдобного теста; равиоли; резинки жевательные (за исключением используемой в медицинских целях); рис; рулет весенний (сырые овощи, завернутые в блин из рисовой муки); сахар; семя анисовое; сладкое сдобное тесто для кондитерских изделий; сладости; солод; сода пищевая; соль для консервирования пищевых продуктов; соль поваренная; соль сельдерейная; спагетти; специи; стабилизаторы для взбитых сливок; сухари; сухари панировочные; суши; сэндвичи; таблетки дрожжевые (за исключением используемых в лечебных целях); табуле (блюдо из овощей, гороха, масла и лимонного сока); такое (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).

32 Аперитивы безалкогольные; воды; квас (безалкогольный напиток); коктейли безалкогольные; лимонады; напитки арахисово-молочные; напитки безалкогольные; напитки изотонические; напитки на основе молочной сыворотки; напитки фруктовые; напиток миндально-молочный; нектары фруктовые с мякотью; оршад; пиво; порошки для изготовления газированных напитков; сассапариль (безалкогольный напиток); сиропы для лимонадов; сиропы для напитков; сок томатный; сок яблочный; соки овощные; соки фруктовые; составы для изготовления газированной воды; составы для изготовления ликеров; составы для изготовления минеральной во-

ды; 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.

33 Аперитивы; арак; бренди; вина; вино из виноградных выжимок; виски; водка; джин; дижестивы; 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.

41 Агентства по предоставлению моделей для художников; академии (обучение); аренда теннисных кортов; библиотеки, обеспечивающие выдачу книг на дом; бронирование билетов на спектакли; видеосъемка; воспитание в дошкольных учреждениях; воспитание физическое; дискотеки; дрессировка животных; дублирование; игры азартные; издание книг; информация по вопросам воспитания и образования; информация по вопросам отдыха; информация по вопросам развлечений; киностудии; клубы здоровья; клубы культурно-просветительные и развлекательные; клубы-кафе ночные; макетирование публикаций, за исключением рекламных; микрофильмирование; монтаж видеозаписей; монтирование теле- и радиопрограмм; мюзик-холлы; обеспечение интерактивное игрой (через компьютерную сеть); обеспечение интерактивными электронными публикациями (не загружаемыми); образование религиозное; обучение гимнастике; обучение заочное; обучение практическим навыкам (демонстрация); организация балов; организация выставок с культурно-просветительной целью; организация досугов; организация и проведение коллоквиумов; организация и проведение конгрессов; организация и проведение конференций; организация и проведение концертов; организация и проведение мастер-классов (обучение); организация и проведение семинаров; организация и проведение симпозиумов; организация конкурсов красоты; организация конкурсов учебных или развлекательных; организация лотерей; организация развлечений на базах отдыха; организация спектаклей (услуги импресарио); организация спортивных состязаний; ориентирование профессиональное (советы по вопросам образования или обучения); парки аттракционов; перевод с языка жестов; передачи развлекательные телевизионные; передвижные библиотеки; предоставление оборудования для

караоке; предоставление полей для гольфа; предоставление спортивного оборудования; предоставление услуг игровых залов; предоставление услуг кинозалов; представления театрализованные; представления театральные; проведение экзаменов; программирование спортивных состязаний; производство видеофильмов; производство кинофильмов; прокат аудио- и звукозаписей; прокат аудиооборудования; прокат видеокамер; прокат видеомагнитофонов; прокат видеофильмов; прокат декораций для шоу-программ; прокат кинопроекторов и кинооборудования; прокат кинофильмов; прокат оборудования стадионов; прокат осветительной аппаратуры для театров или телестудий; прокат радио- и телевизионных приемников; прокат снаряжения для подводного погружения; прокат спортивного оборудования (за исключением транспортных средств); прокат театральных декораций; публикации с помощью настольных электронных издательских систем; публикация интерактивная книг и периодики; публикация текстовых материалов (за исключением рекламных); радиопередачи развлекательные; развлечение гостей; развлечения; редактирование текстов, за исключением рекламных; сады зоологические; служба новостей; составление программ встреч (развлечение); сочинение музыки; спортивные лагеря (стажировка); субтитрование; услуги казино; услуги каллиграфов; услуги музеев (презентация, выставки); услуги образовательно-воспитательные; услуги оркестров; услуги переводчиков; услуги по написанию сценариев; услуги по распространению билетов (развлечение); услуги студий записи; формирование цифрового изображения; фотографирование; фоторепортажи; цирки; школы-интернаты; шоу-программы.

(111) MGU 17168

(151) 04.09.2008

(181) 07.11.2017

(210) MGU 2007 1813

(220) 07.11.2007

(732) Назаров Муроджон Тахиржанович, UZ

(540)

**FAYZ**  
**ФАЙЗ**

(511)

1 Саноат, илмий мақсадларда, фотосурат олишда, қишлоқ хўжалигида, боғдорчилик ва ўрмончиликда фойдаланишга мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар; ишлов берилмаган синтетик катронлар, ишлов берилмаган пластик материаллар;

ўғитлар; оловни ўчириш учун таркиблар; металларни тоблаш ва кавшарлаш учун препаратлар; озик-овқат маҳсулотларини консервалаш учун препаратлар; ошлаш моддалари; саноат мақсадлари учун елимловчи моддалар.

2 Бўёқлар, алиф мойлари, локлар; металларни занглашдан ва тахта-ёғочларни чиришдан сақловчи ҳимоя воситалари; бўёқ моддалари; тезоблар; ишлов берилмаган табиий қатронлар; бадий-декоратив мақсадларда ва бадий босма нашрлар учун ишлатиладиган тахтали ва кукунсимон металллар.

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, пардоз-андоз воситалари, сочлар учун лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари.

4 Техника мойлари ва суртма мойлар; суртма мой материаллари; чангни ютиш, намлаш ва боғлаш учун таркиблар; ёқилгилар (шу ҳисобда мотор бензинлари) ва ёритиш материаллари; ёритиш учун пиликлар ва шамлар.

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, болалар овқатлари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

6 Оддий металллар ва уларнинг қотишмалари; металлдан бўлган қурилиш материаллари; кўчма металл конструкциялар ва иншоотлар; рельсли йўллар учун металл материаллар; металл трослар ва симлар (электр бўлмаганлари); майдачуйда металл буюмлар ва қулфлаш буюмлари; металл кувурлар; сейфлар; оддий металллардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; рудалар.

7 Машина ва дастгоҳлар; двигателлар (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари); узатма бирикмалари ва элементлари (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари); қишлоқ хўжалиги асбоблари, қўл билан бошқариладиганларидан ташқари; инкубаторлар.

8 Қўл иш қуроллари ва асбоблари: пичоқ буюмлари; вилкалар, қошиқлар; совуқ қурол; устаралар.

9 Илмий, денгиз, геодезия, фотосурат олиш, кинематография, оптика, (тарозида) тортиш, ўлчаш, сигнализация, назорат (текшириш), кутқариш 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; магнитли ахборот ташувчилар, товуш ёзиш дисклари; аввалдан ҳақ тўлаш аппаратлари учун савдо автоматлари ва механизмлари; касса аппаратлари, ҳисоблаш машиналари; ўт ўчириш учун ускуна; савдо автомалари, ўт ўчириш автомобиллари, телефонларнинг автоматик тарзда жавоб берувчи мосламалари, электр аккумуляторлар, амперметрлар, антенналар, юкори частотали аппаратура, масофадан туриб бошқариш учун аппаратура, кузатиш ва назорат қилиш учун электр аппаратура, товуш ёзиб олувчи аппаратура, товушни узатиш учун аппаратлар, электр пайвандлаш учун аппаратлар, касса аппаратлари, проекцион аппаратлар, ёруғлик таъсирида нусха кўчирувчи аппаратлар, телеграф аппаратлари, телефон аппаратлари, факсимиль аппаратлари, батареялар, бинокллар, товарлар учун электрон ёрликлар, вакуумметрлар, видеокамера тарозилари, видеокассеталар, видеотелефонлар, видеоэкранлар, фотосурат олиш аппаратлари учун видеоискателлар, вилкалар, штепсель розеткалари, оптик приборлар ва асбоблар учун микрометрик винтлар, электр занжир включателлари, тўлқин ўлчагичлар, вольтметрлар, механик вивескалар, берк включателлар (электрлилари), габаритлар (ўлчааш асбоблари), эшикларнинг оптик кўзчалари, радиокарнайлар, оптик деталлар, детекторлар, диктофонлар, кўнғироқчалар (хавфни билдирувчи сигнализация қурилмалари), сигнал кўнғироқчалари, ўлчагичлар, кабелилар, катодлар, коммутаторлар, лазерлар, тиббий мақсадларда қўлланиладиганларидан ташқари, лампалар, мегафонлар, акустик мембраналар, микропроцессорлар, микроскоплар, микрофонлар, ёқилғи насослари, наушниклар, ўт ўчиргичлар, кўзойнақлар (оптика), помпалар, бошқариш электр пульталари, видеоёзувлар учун қурилмалар, товушни қайти тиклаш учун қурилмалар, гальванопластика учун қурилмалар, чиплар (интеграл схемалар).

10 Жарроҳлик, тиббиёт, стоматология ва ветеринарияга соҳасига оид приборлар ва асбоблар; қўл-оёқ протезлари, кўз ва тиш протезлари; ортопедия буюмлари; чок қўйиш учун материаллар.

11 Ёритиш, иситиш, буғ олиш, озик-овқат маҳсулотларига иссиқлик билан ишлов бериш учун, совитиш, қуритиш, вентиляциялаш учун, сув тақсимлаш ва санитария-техника қурилмалари.

12 Транспорт воситалари; ерда, сувда ва ҳавода ҳаракатланадиган аппаратлар.

14 Асл металллар ва уларнинг қотишмалари, улардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар ёки қопламалар; заргарлик буюмлари,

жўн тақинчоқлар, қимматбаҳо тошлар; соатлар ва бошқа хронометрик приборлар.

15 Муסיқа асбоблари.

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

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда ҳамда шу материаллардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; қисман ишлов берилган пластмассалардан буюмлар; тешик-тирқишларни беркитиш, зичлаш ва изоляциялаш учун материаллар; нометалл эгилювчан қувурлар.

18 Чарм ва чармга ўхшатма, улардан тайёрланган ва бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; ҳайвон терилари; йўл сандиқлари, жомадонлар; ёмғирдан ва қуёшдан сақловчи соябонлар, ҳассалар; хипчинлар, қамчилар, от абзали ва эгар-жабдуқ буюмлари.

19 Нометалл қурилиш материаллари; қурилиш мақсадлари учун нометалл қаттиқ қувурлар; асфальт, қатронлар ва битум; нометалл кўчма конструкциялар ва иншоотлар; нометалл ёдгорликлар.

20 Мебель, кўзгулар, расмлар учун хошиялар ва ҳ.к.; ёғоч, пўкак, қамиш, шакар қамиш, мажнунтол, шох, суяк, фил суяги, кит мўйлови, тошбақа косаси, чиғанок, қахрабо, садаф, денгиз кўпиги, шу материалларнинг ўрнини босувчилар ёки пластмассалардан тайёрланган бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар.

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

22 Йўғон арқонлар, арқонлар, ингичка арқонлар, тўрлар, чодирлар, бостирмалар, брезентлар, елканлар ва қоплар (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); тикма материаллар (резина ва пластик материаллардан бўлганларидан ташқари); толали тўқимачилик хом ашёси.

23 Тўқимачилик иплари ва йиғирилган ип.

24 Бошқа синфларга мансуб бўлмаган газламалар ва тўқимачилик буюмлари; кўрпалар, ўрин ёпинғичлари ва дастурхонлар.

25 Кийим-кечаклар, пойабзал, бош кийимлар.

26 Кружевалар ва каштачилик буюмлари, жияклар ва тасмалар; тугмачалар, шиқ-шиқ тугмалар, пилталар ва блочкалар, нина тўғнағичлар ва игналар; сунъий гуллар.

27 Гидамлар, бўйралар, матлар, линолеум ва поллар учун бошқа қопламалар; девор гулқоғозлари ва нотўқима қопловчи материаллар.

28 Ўйинлар, ўйинчоқлар; бошқа синфларга мансуб бўлмаган гимнастика ва спорт товарлари; арча безаклари.

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, қурилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

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

32 Пиво; минерал ҳамда газланган сувлар ва бошқа алкохолсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; қиёмлар ва ичимликлар тайёрлаш учун бошқа таркиблар.

33 Алкоголь ичимликлари (пиводан ташқари).

34 Тамаки; чекиш ашёлари; гугуртлар

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

36 Суғурта; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк билан ўтказиладиган операциялар.

37 Қурилиш; таъмирлаш; ускуна ўрнатиш.

38 Телекоммуникациялар.

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва сақлаш; саёҳатлар ташкил этиш.

40 Материалларга ишлов бериш.

41 Тарбия; ўқув жараёнини таъминлаш; кўнгилхушликлар; 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 тех-

ник 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; ветеринария хизматлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун гигиена ва пардозандоз соҳасидаги хизматлар; кишлоқ хўжалиги, полизчилик ва ўрмончилик соҳасида хизматлар.

45 Индивидуал шахслар эҳтиёжларини кондириш учун бошқалар томонидан кўрсатиладиган шахсий ва ижтимоий хизматлар, мол-мулк ва индивидуал шахслар ҳимояси учун ҳавфсизлик хизматлари.

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 метал-

лические конструкции и сооружения; металлические материалы для рельсовых путей; металлические тросы и проволока (неэлектрические); скобяные и замочные изделия; металлические трубы; сейфы; изделия из обычных металлов, не относящиеся к другим классам; руды.

7 Машины и станки; двигатели (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); соединения и элементы передач (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); сельскохозяйственные орудия, за исключением 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 тушения огня, торговые автоматы, автоответчики телефонные, аккумуляторы электрические, антенны, аппаратура высокочастотная, аппаратура для дистанционного управления, аппаратура для наблюдения и контроля электрическая, аппаратура звукозаписывающая, аппараты для передачи звука, аппараты для электросварки, аппараты кассовые, аппараты проекционные, аппараты светокопировальные, аппараты телеграфные, аппараты телефонные, аппараты факсимильные, батареи, бинокли, видеокамеры, видеокассеты, видеотелефоны, видеозэкраны, видеоискатели для фотографических аппаратов, громкоговорители, детали оптические, диктофоны, звонки (устройства тревожной сигнализации), звонки сигнальные, микроскопы, микрофоны, наушники, огнегасители, очки (оптика), пульта управления электрические, устройства для видеозаписи, устройства для воспроизведения звука, устройства для гальванопластики, чипы (интегральные схемы).

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.

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); 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, 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 скаптерти.

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.

33 Алкогольные напитки (за исключением пива).

34 Табак; курительные принадлежности; спички.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

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.

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.

(111) MGU 17169

(151) 04.09.2008 (181) 15.11.2017

(210) MGU 2007 1853 (220) 15.11.2007

(732) Колгейт-Пальмолив Компании, US

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) Maximum Cavity Protection, Great Regular Flavor.

(591) Қизил, сариқ, оқ, кўк, хаво ранг.

Красный, желтый, белый, синий, голубой.

(511)

3 Тиш пасталари, куқунлари.

3 Пасты, порошки зубные.

(111) MGU 17170

(151) 04.09.2008 (181) 15.11.2017

(210) MGU 2007 1854 (220) 15.11.2007

(732) Колгейт-Пальмолив Компании, US

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) Maximum Cavity Protection, Great Regular Flavor.

(591) Қизил, сариқ, оқ, кўк, хаво ранг.

Красный, желтый, белый, синий, голубой.

(511)

3 Тиш пасталари, куқунлари.

3 Пасты, порошки зубные.

(111) MGU 17171

(151) 04.09.2008 (181) 21.11.2017

(210) MGU 2007 1904 (220) 21.11.2007

(732) Эксон Мобил Корпорейшн, Нью-Джерси штати корпорацияси, US

Эксон Мобил Корпорейшн, корпорация штата Нью-Джерси, US

(540)

# ExxonMobil

(511)

1 Олефинлар, хушбўй углеводородлар, саноат мақсадларида фойдаланиладиган эритувчилар ва полимерлар.

4 Техника мойлари ва суртма мойлар; суртма мой материаллари; чангни ютиш, намлаш ва боғлаш учун таркиблар; ёқилғилар (шу ҳисобда мотор бензинлари) ва ёритиш материаллари; ёритиш учун пиликлар ва шамлар.

16 Босма нашрлар.

17 Полиэтилен ва полипропилендан ишланган полиолефин пленкалар.

1 Олефины, ароматические углеводороды, растворители для использования в промышленных целях и полимеры.

4 Технические масла и жиры; смазочные материалы; составы для поглощения, смачивания и связывания пыли; топлива (в том числе моторный бензин) и осветительные материалы; добавки для топлива; свечи и фитили для освещения.

16 Периодические издания.

17 Полиолефиновые пленки из полиэтилена и полипропилена.

(111) MGU 17172

(151) 04.09.2008 (181) 27.11.2017

(210) MGU 2007 1914 (220) 27.11.2007

(732) ЧЖЕЦЗЯН ХИРОУ ТАЙМ МАШИНЕРИ КО., ЛТД., CN

(540)





**(511)**

7 Экскаваторлар; бир чўмичли экскаваторлар; темир йўлларни куриш учун машиналар; йўлларни куриш учун машиналар; тоғ машиналари; кишлок хўжалиги машиналари; юклаш-тушириш курилмалари; йўлларга техник хизмат кўрсатиш учун мультифункционал машиналар; парракли корғичлар; ариқ қазғичлар (машиналар).

7 Экскаваторы; экскаваторы одноковшовые; машины для строительства железных дорог; машины для строительства дорог; машины горные; машины сельскохозяйственные; устройства погрузочно-разгрузочные; машины мультифункциональные для технического обслуживания дорог; мешалки лопастные; канавокопатели (машины).

**(111)** MGU 17173

**(151)** 04.09.2008

**(181)** 07.01.2018

**(210)** MGU 2008 0009

**(220)** 07.01.2008

**(732)** Садыков Рахматулла Сайфуллаевич, UZ

**(540)**

**N i g a r**

**(511)**

29 Озиқ-овқат альгинатлари, анчоуслар, ишлов берилган ерёнғок, озиқ-овқат оксиллари, тухум оқи, консерваланган дуккакдиллар, консерваланган соя дуккаги, қайнатма шўрвалар, занжабил мураббоси, озиқ-овқат ёғларини тайёрлаш учун ёғли моддалар, еса бўладиган қуш уялари, консерваланган нўхат, консерваланган кўзиқоринлар, илвасин, озиқ-овқат желатини, желе, гўшт желеси, озиқ-овқат желеси, мева желеси, тухум сариғи, кокос ёғи, озиқ-овқат илик ёғи, чўчка ёғи, мол ёғлари, озиқ-овқат ёғлари, колбаса маҳсулотлари, майиз, икра, озиқ-овқат казеини, тузланган карам, озиқ-овқат балиқ елими, қонли колбаса, гўшт консервалари, сабзавот консервалари, балиқ консервалари, мева консервалари, қайнатма шўрва концентратлари, корнишонлар, криветкалар, қаймоқли крем, крокетлар, овқатга ишлатиладиган пилла қуртининг ғумбаги, тирик бўлмаган лангустлар, лосось, консерваланган пиёз, маргарин, тўғралган сабзавотлардан ўткир зираворли маринадлар, мармелад, ўсимлик мойлари, ерёнғок мойи, какао мойи, кокос мойи, сарриёғ, мидиялар (тирик бўлмаганлари), толқон қилинган бодом, озиқ-овқат илик мойи, моллюскалар (тирик бўлмаганлари), сут, овқатга ишлатиш учун балиқ уни, мева эти, гўшт, консерва-

ланган гўшт, консерваланган сабзавотлар, иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар, қуритилган сабзавотлар, картошкадан қалин қуймоқлар, консерваланган зайтунлар, омарлар (тирик бўлмаганлари), қуритилган кокос ёнғоклари, ишлов берилган ёнғоклар, томат пастаси, жигардан паштетлар, озиқ-овқат пектинлари, жигар, пикуллар, шакар қиёмида пишириб олинган мевалар ёки реза мевалар, тухум кукуни, тузланган чўчка сон гўшtidан маҳсулотлар, сут маҳсулотлари, балиқ маҳсулотлари, овқат учун тайёрланган ўсимлик гулчанглари, клюква пюреси, олма пюреси, қисқичбақасимонлар (тирик бўлмаганлари), балиқ (тирик бўлмагани), консерваланган балиқ, тузланган балиқ, сабзавотли салатлар, мевали салатлар, мойлар, сардиналар, чўчка гўшти, сельд, кўпиртирилган қаймоқ, бутербродлар учун ёғли қоришмалар, овқат тайёрлаш учун томат шарбати, овқат тайёрлаш учун сабзавот шарбатлари, тузланган гўшт, толқонга буланган сосискалар, қайнатма шўрваларни тайёрлаш учун таркиблар, шўрваларни тайёрлаш учун таркиблар, калла-почалар, шўрвалар, сабзавотли шўрвалар, сут зардоби, пишлоклар, таини (кунжут уруғидан хамир), соя твороги, консерваланган хуштаъм-доривор ўтлар, трепангалар (тирик бўлмаганлари), консерваланган трюфеллар, тунец, устрицалар (тирик бўлмаганлари), ширдон ферментлари, хурмолар, қиёмли қобикқа ўралган хўл мевалар, музлатилган хўл мевалар, консерваланган хўл мевалар, спиртда консерваланган хўл мевалар, иссиқлик билан ишлов берилган хўл мевалар, картошка пағалари, хризалидлар (пилла қуртининг ғумбаги), хьюмос (турк нўхатидан хамир), хўл мева цедраси, консерваланган ясиқ, картошка чипслари, хўл мева чипслари, сув ўтларининг овқатга ишлатиладиган экстрактлари, гўшт экстрактлари, чиғанок тухумлари, тухумлар.

30 Хушбўйлантиргичлар, хушбўйлантиргичлар (эфир мойларидан ташқари), бадьян, бисквитлар, қуймоқлар, бриошлар, булкалар, ванилин (ваниль ўрнини босувчи), ваниль, вафлилар, вермишель, хушбўйлантирувчи қахва моддалари; салпал ширинлантирувчи табиий моддалар, колбаса маҳсулотлари учун боғловчи моддалар, озиқ-овқат музи учун боғловчи моддалар, денгиз суви (овқат тайёрлаш учун), сув ўтлари (зираворлар), қалампирмунчок (дориворлар), озиқ-овқат глюкозаси, хантал, озиқ-овқат маҳсулотлари учун қуйилтиргичлар, қахва ўрнини босувчилар, янги йил арчаларини безатиш учун қандолатчилик маҳсулотлари, ширин хамирдан асосан масаллиқли қандолатчилик маҳсулотлари, унли қандолатчилик маҳсулотлари, ерёнғок асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари, бодом асосидаги

қандолатчилик маҳсулотлари, макарон маҳсулотлари, гумма маҳсулотлари, музлатилган йогурт, какао, какао маҳсулотлари, каперслар, карамеллар, сутли бўтқалар, киш (майда тўғралган ёғ бўлакчалари солинган тоблама пироглар), озик-овқат клейковинаси, конфетлар, қизилмияли конфетлар, ялпизли конфетлар, қахва, қахва хом ашёси, озик-овқат крахмали, озик-овқат ёрмалари, янчилган маккажўхори, ковурилган маккажўхори, маккажўхори уни, кулебякалар, озик-овқат куркумаси, кускус, унли егуликлар, угра, совитиш учун муз, табиий ёки сунъий муз, озик-овқат музи, обакиданонлар, гуручли оби нонлари, мальтоза, мармелад (қандолатчилик маҳсулотлари), 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, пастилалар (қандолатчилик маҳсулотлари), шинни, қалампир, петифурлар, печенье, пироглар, пиццалар, гўштли қайлалар, помадкалар (қандолатчилик маҳсулотлари), попкорн, музқаймоқ учун кукунлар, пралине, доривор-зираворлар; уй шароитида гўштни юмшатиш учун маҳсулотлар, дон маҳсулотлари, ун маҳсулотлари, сули асосидаги маҳсулотлар, таркибида крахмал бўлган озик-овқат маҳсулотлари, прополис, пряниклар, хуштаъмловчилар, пудинглар, тўйинтирилган ширин хамирдан тайёрланган қандолатчилик маҳсулотлари учун упа, равиоли, сақичлар (тиббий мақсадларда қўлланиладиганидан ташқари), гуруч, баҳорий рулетлар (гуруч унидан тайёрланган куймоққа ўралган хом сабзавотлар), шакар, анис уруғи, тўйинтирилган ширин хамир, солод, озик-овқат маҳсулотларини консервалаш учун туз, ош тузи, сельдерей тузи, спагетти, махсус зираворлар, қаймоқларни кўпиртириш учун стабилизаторлар, қоқ нон бўлакчалари, булаш учун ишлатиладиган қоқ нон кукунлари, сандвичлар, хамиртуруш таблеткалари (даволаш мақсадида қўлланиладиганидан ташқари), табуле (сабзавотлар, нўхат, ёғ ва лимон шарбатидан тайёрланган таом), такос (гўшт ва сабзавот масаллиқли оширилмаган хамирдан маккажўхори оби нони), тапиока, бодомли хамир, тортилалар (зоғора нонлар), мева-реза мевали тортлар, тўйинтирилган ширин хамирдан тайёрланган қандолатчилик маҳсулотлари учун

еса бўладиган безаклар, сирка, хамир учун ферментлар, ҳолва, нон, хуштаъм хамирдан тайёрланган нон, дон маҳсулотларидан тайёрланган пағалар, цикорий, чой, музли чой, шоколад, соллод экстракти, озик-овқат эссенциялари (эфир эссенциялари ва эфир мойларидан ташқари).

35 Импорт-экспорт бўйича агентликлар, тижорат ахборотлари бўйича агентликлар, таннарх таҳлили, рекламани жойлаштириш учун майдонлар ижараси, аудит, ёллаш бўйича бюро, автоматлаштирилган маълумотлар базаларини юритиш, бухгалтерия китобларини юритиш, ишбилармончилик юзасидан экспертиза, товарларни намойиш этиш, хабарларни ёзиб олиш, жамоат фикрини ўрганиш, бозорни ўрганиш, компьютер тармоғида интерфаол реклама, ишбилармончилик юзасидан ахборотлар, статистикага оид ахборотлар, бизнес соҳасида тадқиқотлар, ходимлар штатини жамлаш, бизнесни ташкил қилиш ва бошқариш масалалари бўйича маслаҳатлар, ходимлар штати масалалари бўйича маслаҳатлар, бизнес соҳасида мутахассислар маслаҳатлари, ижодий бизнес соҳасида менежмент, босма нашрлар обзори, реклама материалларини янгилаш, матнга ишлов бериш, тижорат ёки реклама мақсадида кўргазмалар ташкил этиш, рўзнома-ларга обунани ташкил қилиш, тижорат ёки реклама мақсадида савдо ярмаркаларини ташкил этиш, тўлов ушжатларини тайёрлаш, учинчи шахслар учун компьютер файлларида ахборотларни излаш, бизнесни бошқаришда кўмаклашиш, тижорат ёки саноат корхоналарини бошқаришда кўмаклашиш, иқтисодий таҳминлаш, ким ошди савдоси, учинчи шахслар учун товарларни ҳаракатлантириш, офис ускуна ва аппаратларининг ижараси, барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтини ижарага бериш, реклама материалларини ижарага бериш, фотонусха кўчириш ускуналари ижараси, реклама матнларини нашр этиш, машинада ёзиш ишлари, радиореклама, реклама, почта орқали реклама, телевизион реклама, реклама агентликлари, ҳужжатлардан нусха кўчириб кўпайтириш, компьютер маълумотлар базаларидан ахборотлар йиғиш, ишбилармончиликка оид операциялар тўғрисида маълумотлар, котиблик хизмати, компьютер маълумотлар базаларидаги ахборотларни тизимлаштириш, учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (товарларни сотиб олиш ва корхоналарга хизмат кўрсатиш), ҳисоботлар тузиш, рўзномада реклама рубрикаларини тузиш, стенографик хизмат кўрсатиш, ишга қабул қилишда психологик тест ўтказиш, меҳмонхона ва ишларни бошқариш, ижтимоий муносабатлар соҳасида хизматлар, корхоналарнинг кўчиши бўйича хиз-

матлар, телефонда жавоб бериш хизмати (жойида йўқ бўлган абонентлар учун), фотонусха кўчириш.

29 Альгинаты пищевые, анчоусы, арахис обработанный, белки пищевые, белок яичный, бобы консервированные, бобы соевые консервированные, бульоны, варенье имбирное, вещества жировые для изготовления пищевых жиров, гнезда птичьи съедобные, горох консервированный, грибы консервированные, дичь, желатин пищевой, желе, желе мясное, желе пищевое, желе фруктовое, желток яичный, жир кокосовый, жир костный пищевой, жир свиной, жиры животные, жиры пищевые, изделия колбасные, изюм, икра, казеин пищевой, капуста квашеная, клей рыбий пищевой, колбаса кровяная, консервы мясные, консервы овощные, консервы рыбные, консервы фруктовые, концентраты бульонные, корнишоны, креветки, крем сливочный, крокеты, куколки бабочек шелкопряда, употребляемые в пищу, лангусты неживые, лосось, лук консервированный, маргарин, маринады из шинкованных овощей с острой приправой, мармелад, масло растительное, масло арахисовое, масло какао, масло кокосовое, масло сливочное, мидии (неживые), миндаль толченый, мозг костный, моллюски (неживые), молоко, мука рыбная для употребления в пищу, мякоть фруктовая, мясо, мясо консервированное, овощи консервированные, овощи подверженные тепловой обработке, овощи сушеные, оладьи картофельные, оливки консервированные, омары (неживые), орехи кокосовые сушеные, орехи обработанные, паста томатная, паштеты из печени, пектины пищевые, печень, пикули, плоды или ягоды сваренные в сахарном сиропе, порошок яичный, продукты из соленого свиного окорока, продукты молочные, продукты рыбные, пыльца растений, пюре клюквенное, пюре яблочное, ракообразные (неживые), рыба (неживая), рыба консервированная, рыба соленая, салаты овощные, салаты фруктовые, сало, сардины, свинина, сельдь, сливки взбитые, смеси жировые для бутербродов, сок томатный для приготовления пищи, соки овощные для приготовления пищи, солонина, сосиски в сухарях, составы для приготовления бульонов, составы для приготовления супов, субпродукты, супы, супы овощные, сыворотка молочная, сыры, таини (тесто из зерен кунжута), творог соевый, травы прянокусовые консервированные, трепанги (неживые), трюфели консервированные, тунец, устрицы (неживые), ферменты сычужные, финики, фрукты глазированные, фрукты замороженные, фрукты консервированные, фрукты консер-

вированные в спирте, фрукты подверженные тепловой обработке, хлопья картофельные, хризалиды (куколки бабочек шелкопряда), хьюмое (тесто из турецкого гороха цедра фруктовая, чечевица консервированная, чипсы картофельные, чипсы фруктовые, экстракты водорослей пищевые, экстракты мясные, яйца улитки, яйца).  
30 Ароматизаторы, ароматизаторы (за исключением эфирных масел), бадьян, бисквиты, блины, бриоши, булки, ванилин (заменитель ванили), ваниль, вафли, вермишель, вещества ароматические кофейные, вещества подслащивающие натуральные, вещества связующие для колбасных изделий, вещества связующие для пищевого льда, вода морская (для приготовления пищи), водоросли (приправа), гвоздика (пряность), глюкоза пищевая, горчица, загустители для пищевых продуктов, заменители кофе, изделия кондитерские для украшения новогодних елок, изделия кондитерские из сладкого теста преимущественно с начинкой, изделия кондитерские мучные, изделия кондитерские на основе арахиса, изделия кондитерские на основе миндаля, изделия макаронные, изделия пирожковые, йогурт замороженный, какао, какао-продукты, каперсы, карамель, каши молочные, киш (пирогизапеканки с мелко нарезанными кусочками сала), клейковина пищевая, конфеты, конфеты лакричные, конфеты мятные, кофе, кофе-сырец, крахмал пищевой, крупы пищевые, кукуруза молотая, кукуруза поджаренная, кукурузная мука, кулебяки, куркума пищевая, кускус, кушанья мучные, лапша, лед для охлаждения, лед натуральный или искусственный, лед пищевой, леденцы, лепешки рисовые, мальтоза, мармелад (кондитерские изделия), марципаны, масса сладкая молочная для кондитерских изделий (заварной крем), мед, молочко маточное пчелиное (за исключением использования в медицинских целях), мороженое, мороженое фруктовое, мука, мюсли, мята для кондитерских изделий, напитки какао-молочные, напитки кофейно-кисломолочные, напитки кофейные, напитки на основе чая, напитки шоколадно-молочные, напитки шоколадные, напитки какао, настои нелекарственные, овес дробленый, овес очищенный, орех мускатный, пастилки (кондитерские изделия), патока, перец, перец (специи), петифуры, печенье, пироги, пицца, подливки мясные, помадки (кондитерские изделия), попкорн, порошки для мороженого, пралине, приправы, продукты для размягчения мяса в домашних условиях, продукты зерновые, продукты мучные, продукты на основе овса, продукты пищевые содержащие крахмал, пряники, пряности, пудинги, пудра для кондитерских изделий и сладкого сдобного теста,

равиоли, резинки жевательные (за исключением используемых в медицинских целях), рис, рулеты весенние (сырые овощи, завернутые в блины из рисовой муки), сахар, семя анисовое, сладкое сдобное тесто, солод, соль для консервирования пищевых продуктов, соль поваренная, соль сельдерейная, спагетти, специи, стабилизаторы для взбивания сливок, сухари, сухари панировочные, сэндвичи, таблетки дрожжевые (за исключением, используемых в медицинских целях), табуле (блюдо из овощей, гороха, масла и лимонного сока), такос (пресная кукурузная лепешка с начинкой из мяса и овощей), тапиока, тесто миндальное, тортилы (маисовые лепешки), торты фруктовые ягодные, украшения съедобные для кондитерских изделий из сладкого сдобного теста, уксус, ферменты для теста, халва, хлеб, хлеб из пряного теста, хлопья из зерновых продуктов, цикорий, чай, чай со льдом, шоколад, экстракт солодовый, эссенции пищевые (за исключением эфирных эссенций и эфирных масел).

35 Агентства по импорту-экспорту, агентства по коммерческой информации, анализ себестоимости, аренда площадей для размещения рекламы, аудит, бюро по найму, ведение автоматизированных баз данных, ведение бухгалтерских книг, деловая экспертиза, демонстрация товаров, запись сообщений, изучение общественного мнения, изучение рынка, интерактивная реклама в компьютерной сети, информация деловая, информация статистическая, исследования в области бизнеса, комплектование штатов сотрудников, консультации по вопросам организации и управлению бизнесом, консультации по вопросам штата сотрудников, консультации профессиональные в области бизнеса, менеджмент в области творческого бизнеса, обзоры печати, обновление рекламных материалов, обработка текста, организация выставок в коммерческих или рекламных целях, организация подписей на газеты, организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях, оценка коммерческой деятельности, подготовка платежных документов, поиск информации в компьютерных файлах для третьих лиц, помощь в управлении бизнесом, помощь в управлении коммерческими или промышленными предприятиями, прогнозирование экономическое, продажа аукционная, продвижение товаров для третьих лиц, прокат офисного оборудования и аппаратов, прокат рекламного времени во всех средствах массовой информации, прокат рекламных материалов, прокат фотокопировального оборудования, публикации рекламных текстов, работы машинописные, радиореклама, реклама, реклама почтой, реклама телевизионная, рекламные агентства,

репродуцирование документов, сбор информации по компьютерным базам данных, сведения о деловых операциях, секретарское обслуживание, систематизация информации в компьютерных базах данных, снабженческие услуги для третьих лиц (закупка товаров и услуги предприятиям), составление отчетов, составление рекламных рубрик в газете, стенографическое обслуживание, тестирование психологическое при найме на работу, управление гостиницами и делами, услуги в области общественных отношений, услуги по переезду предприятий, услуги телефонных ответчиков (для отсутствующих абонентов), фотокопирование.

(111) MGU 17174

(151) 04.09.2008

(181) 25.01.2018

(210) MGU 2008 0091

(220) 25.01.2008

(732) "LEGION TRADE ASIA" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "LEGION TRADE ASIA", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Шаффоф, кора, ок, кизил, кўк, тўк кўк.

Прозрачный, черный, белый, красный, синий, темно-синий.

(511)

21 Шиша ҳажмлар; бутилкалар.

33 Аквавит; турли органолептик ранглар гамма-сига эга бўлган ўсимлик хом ашёси асосидаги алкоголь ичимликлар; аперитивлар; арақ; арза; бальзамлар; бамбузе, бренди; виски; виолар; узум тўпонларидан тайёрланган виолар; узум виолари (шу жумладан оригиналлари); вино ичимликлари; ароқлар; махсус ароқлар; горилка; граппа; жин; джестивлар; женевер; кальвадос; кахаса; кизлярка; коктейллар; таркибида турли ароқлар ва/ёки махсус ароқлар ва/ёки аччиқ дамламалар бўлган алкоголь коктейллари; таркибида реза-мевалар, цитрус ва сабзаёт шарбатлари бўлган алкоголь коктейллари; таркибида алкоголь жуда оз бўлган коктейллар; вино коктейллари; кремлар; ликёрлар (кучли, десерт, эмульсион); ликёр-ароқ махсулотлари (шу жумладан градуси кучсиз бўлганлари); майотай; махито; мецкаль; наливкалар; алкоголь ичимликлари; таркибида ҳўл мевалар бўлган алкоголь ичимликлари; мева спиртидан тайёрланган кучли ичимликлар; таркибида шарбат бўлган газланган кучсиз алкоголь ичимликлари; алкоғолли десерт ичимликлари; спиртли солод ичимликлари;

спиртли ичимликлар; ҳайдаш йўли билан олинган ичимликлар; асалли алкоголь ичимликлари; дамламалар; ҳўл мева ва реза мевалар, кўкатлар, хуштаъм-хушбўй моддалардан спиртли цитрус дамламалари; дамламалар (ширин, нимширин, аччиқ); маржумак дамламаси; солодли маржумак дамламаси; ялпиз дамламаси; табиий винолар (шу жумладан вижиллайдиган ва хушбўйлан-тирилганлари); пастис; пульке; пуншлар; ром; сакэ; сидрлар; сливовица; махсус узум винолари (шу жумладан хушбўйлан-тирилганлари); хушбўй спиртлар; спиртланган шарбатлар; дамламалар; морслар; озик-овқат бўёқларининг спиртли эритмалари; гуруч спирти; ректификацияланган ва ичишга яроқли бўлган этил спирти; текила; траварица; тут ичимлиги; узо; ханшина; чача; спирт экстрактлари; спиртли ҳўл мева экстрактлари; спирт эссенциялари.

21 Ёмкости стеклянные; бутылки.

33 Аквавит; алкогольные напитки на растительном сырье различной органолептической цветовой гаммы; аперитивы; арақ; арза; бальзамы; бамбузе; бренди; виски; вина; вино из виноградных выжимок; виноградные вина (в том числе оригинальные); винные напитки; водки; водки особые; горилка; граппа; джин; джестивы; женевер; кальвадос; кахаса; кизлярка; коктейли; коктейли алкогольные, содержащие различные водки, и/или водки особые, и/или настойки горькие; коктейли алкогольные, содержащие плодово-ягодные, цитрусовые и овощные соки; коктейли с незначительным содержанием алкоголя; коктейли винные; кремы; ликеры (крепкие, десертные, эмульсионные); ликеро-водочные изделия (в том числе слабоградусные); майотай; мохито; мецкаль; наливки; напитки алкогольные; напитки алкогольные, содержащие фрукты; напитки крепкие из плодового спирта; напитки слабоалкогольные газированные сокодержущие; напитки десертные алкогольные; напитки спиртовые солодовые; напитки спиртовые; напитки, полученные перегонкой; напитки медовые алкогольные; настои; настои спиртовые цитрусовые, из фруктов и ягод, из зелени, из пряноароматических веществ; настойки (сладкие, полусладкие, горькие); настойка гречишная; настойка гречишная солодовая; настойка мятная; натуральные вина (в том числе шипучие ароматизированные); пастис; 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 ректифици-

кованный и питьевой; текила; траварица; тутовка; узо; ханшина; чача; экстракты спиртовые; экстракты фруктовые спиртовые; эссенции спиртовые.

(111) MGU 17175

(151) 04.09.2008

(181) 25.01.2018

(210) MGU 2008 0092

(220) 25.01.2008

(732) "LEGION TRADE ASIA" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "LEGION TRADE ASIA", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Шаффоф, кора, ок, кул ранг, оч яшил, кўк, тўк-кўк, кумушдек.

Прозрачный, черный, белый, серый, светло-зеленый, синий, темно-синий, серебристый.

(511)

21 Шиша ҳажмлар; бутилкалар.

33 Аквавит; турли органолептик ранглар гаммасага эга бўлган ўсимлик хом ашёси асосидаги алкоголь ичимликлар; аперитивлар; арақ; арза; бальзамлар; бамбузе, бренди; виски; винолар; узум тўпонларидан тайёрланган винолар; узум винолари (шу жумладан оригиналлари); вино ичимликлари; ароқлар; махсус ароқлар; горилка; граппа; жин; джестивлар; женевер; кальвадос; кахаса; кизлярка; коктейллар; таркибида турли ароқлар ва/ёки махсус ароқлар ва/ёки аччиқ дамламалар бўлган алкоголь коктейллари; таркибида реза-мевалар, цитрус ва сабзавот шарбатлари бўлган алкоголь коктейллари; таркибида алкоголь жуда оз бўлган коктейллар; вино коктейллари; кремлар; ликёрлар (кучли, десерт, эмульсион); ликёр-ароқ маҳсулотлари (шу жумладан градуси кучсиз бўлганлари); майотай; махито; мецкаль; наливкалар; алкоголь ичимликлари; таркибида ҳўл мевалар бўлган алкоголь ичимликлари; мева спиртидан тайёрланган кучли ичимликлар; таркибида шарбат бўлган газланган кучсиз алкоголь ичимликлари; алкогольли десерт ичимликлари; спиртли солод ичимликлари; спиртли ичимликлар; ҳайдаш йўли билан олинган ичимликлар; асалли алкоголь ичимликлари; дамламалар; ҳўл мева ва реза мевалар, кўкатлар, хуштаъм-хушбўй моддалардан спиртли цитрус дамламалари; дамламалар (ширин, нимширин, аччиқ); маржумак дамламаси; солодли маржумак дамламаси; ялпиз дамламаси; табиий винолар (шу жумладан вижиллайдиган ва хушбўйлан-тирилганлари); пастис; пульке; пуншлар; ром;

сакэ; сидрлар; сливовица; махсус узум винолари (шу жумладан 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.

21 Ёмкости стеклянные; бутылки.

33 Аквавит; алкогольные напитки на растительном сырье различной органолептической цветовой гаммы; аперитивы; арақ; арза; бальзамы; бамбузе; бренди; виски; вина; вино из виноградных выжимок; виноградные вина (в том числе оригинальные); винные напитки; водки; водки особые; горилка; граппа; джин; дижестивы; женевер; кальвадос; кахаса; кизлярка; коктейли; коктейли алкогольные, содержащие различные водки, и/или водки особые, и/или настойки горькие; коктейли алкогольные, содержащие плодово-ягодные, цитрусовые и овощные соки; коктейли с незначительным содержанием алкоголя; коктейли винные; кремы; ликеры (крепкие, десертные, эмульсионные); ликеро-водочные изделия (в том числе слабоградусные); майотай; мохито; мецкаль; наливки; напитки алкогольные; напитки алкогольные, содержащие фрукты; напитки крепкие из плодового спирта; напитки слабоалкогольные газированные сокодерживающие; 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 17176

(151) 04.09.2008

(210) MGU 2008 0093

(181) 25.01.2018

(220) 25.01.2008

(732) "LEGION TRADE ASIA" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "LEGION TRADE ASIA", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Шаффоф, кора, оқ, сарик, тўқ-сарик, қизил, кўк, тўқ-кўк.

Прозрачный, черный, белый, желтый, темно-желтый, красный, синий, темно-синий.

(511)

21 Шиша ҳажмлар; бутилкалар.

33 Аквавит; турли органолептик ранглар гаммасага эга бўлган ўсимлик хом ашёси асосидаги алкоголь ичимликлар; аперитивлар; арақ; арза; бальзамлар; бамбузе, бренди; виски; винолар; узум тўпонларидан тайёрланган винолар; узум винолари (шу жумладан оригиналлари); вино ичимликлари; ароқлар; махсус ароқлар; горилка; граппа; жин; дижестивлар; женевер; кальвадос; кахаса; кизлярка; коктейллар; таркибида турли ароқлар ва/ёки махсус ароқлар ва/ёки аччиқ дамламалар бўлган алкоголь коктейллари; таркибида реза-мевалар, цитрус ва сабзавот шарбатлари бўлган алкоголь коктейллари; таркибида алкоголь жуда оз бўлган коктейллар; вино коктейллари; кремлар; ликёрлар (кучли, десерт, эмульсион); ликёр-ароқ 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; алкоғолли десерт ичимликлари; спиртли солод ичимликлари; спиртли ичимликлар; ҳайдаш йўли билан олинган ичимликлар; асалли алкоголь ичимликлари; дамламалар; ҳўл мева ва реза мевалар, кўкатлар, хуштағм-хушбўй моддалардан спиртли цитрус дамламалари; дамламалар (ширин, нимширин, аччиқ); маржумак дамламаси; солодли маржумак дамламаси; ялпиз дамламаси; табиий винолар (шу жумладан вижиллайдиган ва хушбўйлантирилганлари); пастис; пульке; пуншлар; ром; сакэ; сидрлар; сливовица; махсус узум винолари (шу жумладан хушбўйлантирилганлари); хушбўй спиртлар; спиртланган шарбатлар; дамламалар; морслар; 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.

21 Ёмкости стеклянные; бутылки.

33 Аквавит; алкогольные напитки на растительном сырье различной органолептической цветовой гаммы; аперитивы; арак; арза; бальзамы; бамбузе; бренди; виски; вина; вино из виноградных выжимок; виноградные вина (в том числе оригинальные); винные напитки; водки; водки особые; горилка; граппа; джин; джестивы; женевер; кальвадос; кахаса; кизлярка; коктейли; коктейли алкогольные, содержащие различные водки, и/или водки особые, и/или настойки горькие; коктейли алкогольные, содержащие плодово-ягодные, цитрусовые и овощные соки; коктейли с незначительным содержанием алкоголя; коктейли винные; кремы; ликеры (крепкие, десертные, эмульсионные); ликеро-водочные изделия (в том числе слабоградусные); майотай; мохито; мецкаль; наливки; напитки алкогольные; напитки алкогольные, содержащие фрукты; напитки крепкие из плодового спирта; напитки слабоалкогольные газированные сокосодержащие; напитки десертные алкогольные; напитки спиртовые солодовые; напитки спиртовые; напитки, полученные перегонкой; напитки медовые алкогольные; настои; настои спиртовые цитрусовые, из фруктов и ягод, из зелени, из 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 17177  
 (151) 04.09.2008 (181) 04.02.2018  
 (210) MGU 2008 0151 (220) 04.02.2008  
 (732) Берлин-Хеми АГ, DE  
 (540)

Рангли иловага қаранг.  
 Смотри цветное приложение.

(591) Оқ, кўк, яшил.  
 Белый, синий, зеленый.

(511)  
 5 Фармацевтика препаратлари, медикаментлар, тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар.

5 Фармацевтические препараты, медикаменты, диетические вещества для медицинских целей.

(111) MGU 17178  
 (151) 04.09.2008 (181) 04.02.2018  
 (210) MGU 2008 0152 (220) 04.02.2008  
 (732) Берлин-Хеми АГ, DE  
 (540)

## ЙОДОМАРИН

(511)  
 5 Фармацевтика препаратлари, медикаментлар, тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар.

5 Фармацевтические препараты, медикаменты, диетические вещества для медицинских целей.

(111) MGU 17179  
 (151) 04.09.2008 (181) 14.02.2018  
 (210) MGU 2008 0198 (220) 14.02.2008  
 (732) Шарипов Валерий Джалалович, UZ  
 (540)

Рангли иловага қаранг.  
 Смотри цветное приложение.

(591) Қизил, оқ.  
 Красный, белый.

(511)  
 5 Акарицидлар; 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 билагузуклар; ревматизмга қарши билагузуклар; 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 озука моддалари; тиббий мақсадлар учун радиоактив моддалар; фармацевтик мақсадлар учун асосий нордон-азотли висмут; фарма-

цевтика 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 гуммигут; тиббий мақсадлар учун гурьюн-бальзам; дезодорантлар (шахсий фойдаланиш учун мўлжалланганидан ташқари); тиббий мақсадлар учун диастаза; дигиталин; тиббий мақсадлар учун озуқа қўшимчалари; озик-овқат минерал қўшимчалари; тиббий мақсадлар учун озик-овқат қўшимчалари; фармацевтика мақсадлари учун хамиртурушлар; тиббий мақсадлар учун желатин; балиқ мойи; тиббий мақсадлар учун изотоплар; инсектицидлар; фармацевтика мақсадлари учун йод; фармацевтика мақсадлари учун йодидлар; фармацевтика мақсадлари учун ишқорий 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 кадокка 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 ревенъ 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 парҳез 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; фармацев-



тика мақсадлари учун ҳақдорилар; тиббий зулуклар; қон плазмаси; тиббий пластирлар; тиббий мақсадлар учун фойдаланиладиган кўз боғлагичлар; иссиқ компресслар учун боғичлар; компресслар учун боғичлар; елка оша жарроҳлик боғичлари; кадоқ 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; тишларнинг 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 парваришlash 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; хомиладор-

ликни 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; 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 тагликлари; тиббий мақсадлар учун радиий; 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; уйқу 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 ҳожатхоналар учун дезинфекцияловчи воситалар; тиббий мақсад-

ларда 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 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 содда целлюлоза эфирлари.

35 Импорт-экспорт бўйича агентликлар, тижорат ахборотлари бўйича агентликлар, таннарх таҳлили, рекламани жойлаштириш учун майдонлар ижараси, аудит, ёллаш бўйича бюро, автоматлаштирилган маълумотлар базаларини юритиш, бухгалтерия китобларини юритиш, ишбилармончилик юзасидан экспертиза, товарларни намоиш этиш, хабарларни ёзиб олиш, жамоат фик-

рини ўрганиш, бозорни ўрганиш, компьютер тармоғида интерфаол реклама, ишбилармончилик юзасидан ахборотлар, статистикага оид ахборотлар, бизнес соҳасида тадқиқотлар, ходимлар штатини жамлаш, бизнесни ташкил қилиш ва бошқариш масалалари бўйича маслаҳатлар, ходимлар штати масалалари бўйича маслаҳатлар, бизнес соҳасида мутахассислар маслаҳатлари, ижодий бизнес соҳасида менежмент, босма нашрлар обзори, реклама материалларини Янгилаш, матнга ишлов бериш, тижорат ёки реклама мақсадида кўргазмалар ташкил этиш, рўзнома-ларга обунани ташкил қилиш, тижорат ёки реклама мақсадида савдо ярмаркаларини ташкил этиш, тўлов ушжатларини тайёрлаш, учинчи шахслар учун компьютер файлларида ахборотларни излаш, бизнесни бошқаришда кўмаклашиш, тижорат ёки саноат корхоналарини бошқаришда кўмаклашиш, иқтисодий таҳминлаш, ким ошди савдоси, учинчи шахслар учун товарларни ҳаракатлантириш, офис ускуна ва аппаратларининг ижараси, барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтини ижарага бериш, реклама материалларини ижарага бериш, фотонусха кўчириш ускуналари ижараси, реклама матнларини нашр этиш, машинада ёзиш ишлари, радиореклама, реклама, почта орқали реклама, телевизион реклама, реклама агентликлари, ҳужжатлардан нусха кўчириб кўпайтириш, компьютер маълумотлар базаларидан ахборотлар йиғиш, ишбилармончиликка оид операциялар тўғрисида маълумотлар, котиблик хизмати, компьютер маълумотлар базаларидаги ахборотларни тизимлаштириш, учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (товарларни сотиб олиш ва корхоналарга хизмат кўрсатиш), ҳисоботлар тузиш, рўзномада реклама рубрикаларини тузиш, стенографик хизмат кўрсатиш, ишга қабул қилишда психологик тест ўтказиш, меҳмонхона ва ишларни бошқариш, ижтимоий муносабатлар соҳасида хизматлар, корхоналарнинг кўчиши бўйича хизматлар, телефонда жавоб бериш хизмати (жойида йўқ бўлган абонентлар учун), фотонусха кўчириш.

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 противоревма-

тические; 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 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; квассия для медицинских целей; квебрахо для медицинских целей; кислота галловая 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 фар-

мацевтических 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 лекарственных; корни ревеня для фармацевтических целей; корпия для медицинских целей; крахмал для диетических или фармацевтических целей; креозот для фармацевтических целей; кровь для медицинских целей; культуры микроорганизмов для медицинских или ветеринарных целей; кураре; лаки для зубов; лакричник для фармацевтических целей; лактоза; лейкопластыри; лекарства от запоров; лецитин для медицинских целей; лосьоны для ветеринарных целей; лосьоны для собак; лосьоны для фармацевтических целей; люпулин для фармацевтических целей; магнезия для фармацевтических целей; мази; мази для фармацевтических целей; мази от солнечных ожогов; мази ртутные; мази предохраняющие от обморожения для фармацевтических целей; марля для перевязок; масла для защиты от слепней, оводов; масла лекарственные; масло горчичное для медицинских целей; масло камфорное для медицинских целей; масло касторовое для медицинских целей; масло терпентинное для фармацевтических целей; масло укропное для медицинских целей; мастики для зубов; материалы абразивные стоматологические; материалы для зубных слепков; материалы для пломбирования зубов; материалы перевязочные медицинские; материалы хирургические перевязочные; медикаменты; медикаменты для ветеринарных целей; медикаменты для серотерапии; медикаменты для человека; медикаменты стоматологические; ментол; микстуры; молескин для медицинских целей; молоко белковое; молоко миндальное для фармацевтических целей; молочко пчелиное маточное для медицинских целей; молочные ферменты для фармацевтических целей; мох ирландский для медицинских целей; мука для детского питания; мука для фармацевтических целей; мука из льняного семени для фармацевтических целей; мука рыбная для фармацевтических целей; мухоловки клейкие; мята для фармацевтических целей; наборы аптекарские (портативные); напитки диетические для медицинских целей; напитки из солодового молока для медицинских целей; настои лекарственные; настойка йода; настойка эвкалипта для фармацевтических целей; настойки для медицинских целей; опodelьдок; отвары для фармацевтических целей; ошейники противопаразитарные для животных; палочки лакричные для фармацевтических целей; палочки серные (дезинфицирую-

щие 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; препараты для стерилизации почвы; препараты для удаления мозолей; препараты для удаления перхоти фармацевтические; препараты для уничтожения вредных животных; препараты для уничтожения вредных растений; препараты для уничтожения домашних грибов; препараты для уничтожения личинок насекомых; препараты для уничтожения мух; препараты для уничтожения мышей; препараты для уничтожения наземных моллюсков; препараты для уничтожения паразитов; препараты для ухода за кожей фармацевтические; препараты для чистки контактных линз; препараты известковые для фармацевтических целей; препараты лекарственные для ванн; препараты медицинские для выращивания волос; препараты 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; радиы 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).

35 Агентства по импорту-экспорту, агентства по коммерческой информации; анализ себестоимости; аренда площадей для размещения рекламы; аудит; бюро по найму; ведение автоматизированных баз данных; ведение бухгалтерских книг; деловая экспертиза; демонстрация товаров; изу-

чение общественного мнения; изучение рынка; интерактивная реклама в компьютерной сети; информация деловая; информация статистическая; исследования в области бизнеса; комплектование штата сотрудников; консультации по вопросам организации и управления бизнесом; консультации по вопросам штата сотрудников; консультации профессиональные в области бизнеса; менеджмент в области творческого бизнеса; обзоры печати; обновление рекламных материалов; обработка текста; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация подписки на газеты (для третьих лиц); организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; оформление витрин; оценка коммерческой деятельности; подготовка платежных документов; поиск информации в компьютерных файлах (для третьих лиц); помощь в управлении бизнесом; помощь в управлении коммерческими или промышленными предприятиями; прогнозирование экономическое; продажа аукционная; продвижение товаров (для третьих лиц); прокат офисного оборудования и аппаратов; прокат рекламного времени во всех средствах массовой информации; прокат рекламных материалов; прокат фотокопировального оборудования; публикация рекламных текстов; работы машинописные; радиореклама; расклейка афиш; распространение образцов; распространение рекламных материалов; распространение рекламных объявлений; реклама; реклама почтой; реклама телевизионная; рекламные агентства; репродуцирование документов; сбор информации по компьютерным базам данных; сведения о деловых операциях; секретарское обслуживание; систематизация информации в компьютерных базах данных; снабженческие услуги для третьих лиц (закупка товаров и услуги предприятиям); составление рекламных рубрик в газете; составление с помощью компьютеров составов из товарных вагонов; стенографическое обслуживание; тестирование психологическое при найме на работу; управление гостиничными делами; услуги в области общественных отношений; услуги манекенщиков для рекламы или продвижения товаров; услуги по переезду предприятий; услуги телефонных ответчиков (для отсутствующих абонентов); фотокопирование.

(111) MGU 17180

(151) 04.09.2008

(210) MGU 2008 0221

(732) «Mediz AG» маъсулияти чекланган жамияти, UZ

(181) 18.02.2018

(220) 18.02.2008

Общество с ограниченной ответственностью  
«Mediz AG», UZ

(540)



(511)

10 Таҳлиллар учун аппаратура; қон таҳлили учун аппаратура; анестезия учун аппаратура; гальванотерапия учун аппаратура; сунъий нафас олиш учун аппаратура; карликни даволаш учун аппаратура; жисмоний машқлар учун аппаратура; стоматология аппаратураси ва асбоблари; жарроҳлик аппаратураси ва асбоблари; реанимация аппаратураси; стоматологияга оид электр аппаратура; физиотерапия аппаратураси; каравотлар учун вибрация аппаратлари; ташҳис аппаратлари; рентген аппаратлари; эшитиш аппаратлари; эшитиш ҳимоя аппаратлари; чурра бандажлари; ҳомиладорлар учун бандажлар; эластик бандажлар; тиббий банкалар; стоматология борлари; сўрғичли болалар бутилкалари; иссиқ ҳаво вибраторлари; вибромассажерлар; гастроскоплар; гематиметрлар; жарроҳлик губкалари; юрак дефибриляторлари; жарроҳлик кискичлари; сўрғичли бутилкалар учун қопқоклар; стоматологик кўзгулар; жарроҳлик кўзгулари; зондлар; уретрал зондлар; сунъий тишлар; игналар билан даволаш учун игналар; чок қўйиш учун игналар; тиббиётга оид игналар; ортопедик буюмлар; жарроҳлик имплантантлари; ингаляторлар; инжекторлар; инкубаторлар; чақалоқлар учун инкубаторлар; акушерлик асбоблари; ветеринарияга оид акушерлик асбоблари; электр игна санчиш муолажалари учун асбоблар; кесувчи жарроҳлик асбоблари; канюлилар; капелъницалар; шиша капелъницалар; кардиостимуляторлар; катетерлар; кетгут; сийдик ушломасликдан қийналадиганлар учун клеёнкалар; касалхона каравотлари учун тагига солинадиган клеёнкалар; клизмалар; жарроҳлик мақсадлари учун сунъий чарм; тишларнинг ёриб чиқишини енгиллаштириш учун тиш ҳалқачалари; жарроҳлик мақсадлари учун компрессорлар; жарроҳлик мақсадлари учун термоэлектрик компресслар; корсетлар; қорин корсетлари; қўлтиқ таёқлар; тиббий мақсадлар учун маҳсус мослаштирилган каравотлар; дорилар учун қошиқлар; тиббиёт ходимлари учун никоблар; наркоз никоблари; чоклар қўйиш учун материаллар; тиббий матраслар (туғиш учун); сув билан тўлдирилган тиббий матраслар; шиширма матраслар; тиббий мақсадлар учун

маҳсус мебель; сувлар учун мешлар; сутни сўриб олиш учун мосламалар; сийдик қабул қилиш мосламалари (сийдик йиғиб олиш учун ҳажмлар); ортопедик тиззабандлар; қўлтиқ таёқлар учун учликлар; панжага кийиб юриш учун мосламалар; симли йўналтиргичлар; тиббий мақсадлар учун насослар; жарроҳлик иплари; жарроҳлик пичоклари; жарроҳлик қайчилари; беморлар учун носилкалар; беморлар учун ғилдиракли носилкалар; тиббиётга оид пойабзаллар; ортопедик пойабзаллар; жарроҳлик хоналари учун маҳсус кийим-кечаклар; тиббий мақсадлар учун электр иситкичли кўрпалар; ялпоқ оёқликда фойдаланиладиган тиргаклар; офтальмометрлар; офтальмоскоплар; массаж учун қўлқоплар; тиббий мақсадлар учун қўлқоплар; массаж учун от қилидан ишланган қўлқоплар; пессарийлар; жарроҳлик арралари; кулоқ пинцетлари; тиббий мақсадлар учун тупдонлар; гипсдан ортопедик боғичлар; бўғимлар учун ортопедик боғичлар; қўллаб-қувватлаб турувчи боғичлар; ортопедик пойабзаллар учун татагликлар; қорин ёстикчалари; тиббий мақсадлар учун ёстиклар; яраларнинг пайдо бўлишини олдини олувчи ёстиклар; шиширма ёстиклар; уйқусизликдан ёстиклар; электр грелка-ёстиклар; белбоғлар; қорин белбоғлари; ортопедик белбоғлар; киндик белбоғлари; электр белбоғлар; презервативлар; аэрозол приборлари; қон босимини ўлчаш учун приборлар; пардозандоз массажи учун приборлар; массаж учун приборлар; ветеринарияга оид приборлар ва асбоблар; тиббиётга оид приборлар ва асбоблар; урологияга оид приборлар ва асбоблар; ортодонтологияга оид приборлар; кўкрак билан боқиш учун мосламалар; танадаги бўшлиқларни тозалаш учун мосламалар; ногиронларнинг бир жойдан иккинчи жойга ўтиши учун мосламалар; тана бўшлиқларини ювиш учун мосламалар; қадокларни кесиб ташлаш учун мосламалар; жарроҳлик мақсадлари учун стерилланган чойшаблар; жарроҳлик чойшаблари; кўз протезлари; кўкрак протезлари; тиш протезлари; муз солинган тиббиётган оид шиша идишлар; тиббиётга оид пульверизаторлар; жарроҳликка оид кенгайтиргичлар; сунъий нафас олиш учун респираторлар; скальпеллар; тилни тозалаш учун қирғичлар; сўрғичлар (пустишқлар); болалар бутилкалари учун сўрғичлар; фармацевтикага оид идишлар; вагинал спринцовка қилиш учун мосламалар; стетоскоплар; жарроҳлик столлари; туваклар учун стулчалар; остига қўйиладиган гигиеник туваклар; тиббиётга оид остига қўйиладиган туваклар; тиббиётга оид тўлиқ тўпламли асбоблар солинган сумкалар; пойабзаллар учун супинаторлар; биринчи ёрдам термокомпресслари; термометрлар; троакарлар; тиббиётга оид дре-

наж найчалари; найчалар; эшитиш шохчалари; хапдорини киритиш учун қурилмалар; тиббиётга оид асбоблар учун жамодончалар; жарроҳликда қўлланиладиган эластик пайпоқлар; қон томирларини кенгайтиришда фойдаланиладиган эластик пайпоқлар; жарроҳлик шиналари шиналари; шприцлар; инъекциялар учун шприцлар; тери ости инъекциялари учун шприцлар; бачадон шприцлари; бир марта ишлатиладиган шприцлар; уретрал шприцлар; тишларни протезлаш учун штифтлар; акушерлик қисқичлари.

10 Аппаратура для анализов; аппаратура для анализов крови; аппаратура для анестезии; аппаратура для гальванотерапии; аппаратура для искусственного дыхания; аппаратура для лечения глухоты; аппаратура для физических упражнений; аппаратура и инструменты стоматологические; аппаратура и инструменты хирургические; аппаратура реанимационная; аппаратура стоматологическая электрическая; аппаратура физиотерапевтическая; аппараты вибрационные для кроватей; аппараты диагностические; аппараты рентгеновские; аппараты слуховые; аппараты слуховые защитные; бандажи грыжевые; бандажи для беременных; бандажи эластичные; банки медицинские; боры стоматологические; бутылки детские с сосками; вибраторы горячего воздуха; вибромассажеры; гастроскопы; гематометры; губки хирургические; дефибрилляторы сердца; зажимы хирургические; затворы для бутылок с сосками; зеркала стоматологические; зеркала хирургические; зонды; зонды уретральные; зубы искусственные; иглы для иглоукалывания; иглы для наложения швов; иглы медицинские; изделия ортопедические; имплантаты хирургические; ингаляторы; инъекторы; инкубаторы; инкубаторы для младенцев; инструменты акушерские; инструменты акушерские ветеринарные; инструменты для электроиглоукалывания; инструменты режущие хирургические; канюли; капельницы; капельницы пузырьковые; кардиостимуляторы; катетеры; кетгут; клеенки для страдающих недержанием; клеенки подкладные для больничных коек; клизмы; кожа искусственная для хирургических целей; кольца зубные для облегчения прорезывания зубов; компрессоры для хирургических целей; компрессы термоэлектрические для хирургических целей; корсеты; корсеты брюшные; костыли; кровати специально приспособленные для медицинских целей; ложки для лекарств; маски для медицинского персонала; маски наркозные; материалы для наложения швов; матрацы медицинские (для родов); матрацы медицинские, наполненные

водой; матрацы надувные; мебель специальная для медицинских целей; мешки для воды; молокоотсосы; мочеприемники (емкости для сбора мочи); наколенники ортопедические; наконечники для костылей; напальчники; направляющие проволочные; насосы для медицинских целей; нитки хирургические; ножи хирургические; ножницы хирургические; носилки для больных; носилки на колесах для больных; обувь медицинская; обувь ортопедическая; одежда специальная для операционных комнат; одеяла с электрообогревом для медицинских целей; опоры используемые при плоскостопии; офтальмометры; офтальмоскопы; перчатки для массажа; перчатки для медицинских целей; перчатки из конского волоса для массажа; пессарии; пилы хирургические; пинцеты ушные; плевательницы для медицинских целей; повязки гипсовые ортопедические; повязки для суставов ортопедические; повязки поддерживающие; подошвы для ортопедической обуви; подушечки брюшные; подушки для медицинских целей; подушки для предотвращения образования пролежней; подушки надувные; подушки от бессонницы; подушки-грелки электрические; пояса; пояса брюшные; пояса ортопедические; пояса пупочные; пояса электрические; презервативы; приборы аэрозольные; приборы для измерения артериального давления; приборы для косметического массажа; приборы для массажа; приборы и инструменты ветеринарные; приборы и инструменты медицинские; приборы и инструменты урологические; приборы ортодонтологические; приспособления для кормления грудью; приспособления для очистки полостей тела; приспособления для перемещения инвалидов; приспособления для промывания полостей тела; приспособления для срезания мозолей; простыни стерильные для хирургических целей; простыни хирургические; протезы глазные; протезы груди; протезы зубные; пузыри со льдом медицинские; пульверизаторы медицинские; расширители хирургические; респираторы для искусственного дыхания; скальпели; скребки для чистки языка; соски (пустышки); соски для детских бутылок; сосуды фармацевтические; спринцовки вагинальные; стетоскопы; столы операционные; стульчаки для ночных горшков; судна подкладные гигиенические; судна подкладные медицинские; сумки с наборами медицинских инструментов; супинаторы для обуви; термокомпрессы первой помощи; термометры; троакары; трубки дренажные медицинские; трубки, рожки слуховые; устройства для введения пилюль; чемоданчики для медицинских инструментов; чулки эластичные хирургические; чулки эластичные используемые при расшире-

нии вен; шины хирургические; шприцы; шприцы для инъекций; шприцы для подкожных инъекций; шприцы маточные; шприцы одноразовые; шприцы уретральные; штифты для зубного протезирования; щипцы акушерские.

(111) MGU 17181

(151) 05.09.2008

(181) 23.11.2016

(210) MGU 2006 1346

(220) 23.11.2006

(732) Минофаджен Фармасьютикал Ко., Лтд., JP  
(540)

## GLYCYRON

(511)

5 Фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 17182

(151) 05.09.2008

(181) 28.02.2017

(210) MGU 2007 0226

(220) 28.02.2007

(732) Дабл Ю Эм. Ригли Джей Ар. Компани, Делавэр штати корпорацияси, US  
Дабл Ю Эм. Ригли Джей Ар. Компани, Корпорация штата Делавэр, US

(540)

## ORBIT ЛЕДЕНЦЫ

(526) ЛЕДЕНЦЫ.

(511)

30 Қадолатчилик маҳсулотлари, айнан эса обакиданонлар ва ялпизли обакиданон карамели.

30 Кондитерские изделия, а именно леденцы и мятная леденцовая карамель.

(111) MGU 17183

(151) 05.09.2008

(181) 16.11.2017

(210) MGU 2007 1882

(220) 16.11.2007

(732) Рид Элсвьер Пропертис Инк., US

(540)

## LEXISNEXIS

(511)

9 Видеодисплей экранлари, принтерлар ҳамда клавиатураларни киритган ҳолда ажратилган ёки компьютер ёрдамида ҳуқуқ, даврий нашрлар,

алоқа, рўзнома нашрлари, ҳужжатлар ва бухгалтерия соҳасида тадқиқотлар ўтказишда фойдаланиладиган блок сифатида ижарага бериладиган компьютер терминаллари ва уни ташкил этувчи қисмлари; шахсий компьютерлар, компьютер терминаллари, принтерлар, (юклантириладиган) электрон нашрлар, китоблар, монографиялар, илмий мақолалар/ишлар, дарсликлар, бланклар, намуналар, ҳуқуқ соҳасидаги процедура қоидалари кўринишидаги мультимедия дастурларини компакт-дискларга (ПЗУ) ёзиб олиш учун қурилмалар; журналлар, маълумотномалар, ҳужжатий китоблар, турли мавзулардаги ахборотларни ўз ичига олган ахборот бюллетенлари кўринишидаги компакт-дисклар (ПЗУ)ларга ёзиб олинган юклантириладиган электрон нашрлар ва мультимедия дастурлари (дастурий таъминот); компьютерлар учун ҳуқуқ соҳасида тадқиқотлар ўтказишда қўлланиладиган дастурлар; матнларга ишлов бериш учун дастурий воситалар; компьютерлар ва компьютер тармоғи ўртасида алоқа ўрнатиш ҳамда бошқаришга мўлжалланган ягона алоқа линиясининг дастурий воситалари; интерфаол режимда шахсий маълумотларга киришга руҳсатни амалга ошириш имкониятини тақдим этувчи дастурий таъминот; компьютерлар учун тадқиқотлар ўтказиш учун турли мавзулардаги ахборотларга эга бўлган маълумотлар базаларига киришга руҳсатни амалга ошириш имкониятини тақдим этувчи дастурлар; компьютерлар учун руҳсат этилган тезкор компьютер маълумотлар базаларидан олинган ҳужжатларни форматлаш учун фойдаланиладиган ҳамда ҳуқуқий манбага мурожаат қилинганлигини текшириш учун дастурлар; истеъмолчиларга ҳужжатларни суд ва ҳуқумат органларига ҳужжатларни электрон кўринишда тақдим этиш имкониятини яратувчи дастурий таъминот; электрон таблицаларни тузиш учун дастурий таъминот, интерфаол режимда ўтказилган тадқиқотларга сарфланган ҳаражатларни излаш ва тасвирлаб беришга мўлжалланган дастурий таъминот; ҳуқуқий манбалардаги далилларга мурожаат қилинганлигини текширишни амалга оширишувчи дастурий таъминот; ҳуқуқий характердаги ишларга таалукли бўлган прецедентлар ҳамда ишлар бўйича бошқа материаллардаги далилларни танлаш ва кўрсатиб бериш/иллюстрациялаб бериш имкониятини яратиб берувчи дастурий таъминот; ҳуқуқ соҳасида далиллар таблицасини яратувчи дастурий таъминот; бухгалтерия ҳисоб-китобини юритиш учун дастурий таъминот; глобал компьютер тармоғи (Интернет) ижозати орқали қарорлар қабул қилиш учун дастурий таъминот.

16 Терминал принтерлар учун фойдаланиладиган қоғоз ва фальцовка қилинган қоғоз, ёзув-қо-



ғоз товарлари; интерфаол маълумотлар базаларига таалукли бўлган китоблар, брошюралар, реклама буклетлари ва ахборот бюллетенлари серияси; ҳуқуқ, тиббиёт, молия ва бухгалтерия технологияси соҳасидаги китоблар, журналлар, рўзномалар, ахборот бюллетенлари, маълумотномалар, карталар ҳамда бланклар/формулярлар; ҳуқуқ, тиббиёт, молия ва бухгалтерия соҳасида кундалиқлар, ўқув материаллари ҳамда кўргазмалари қуроллар.

35 Истемолчиларнинг компьютерлаштирилган кутубхоналарини ишлаб чиқиш, юритиш ва хизмат кўрсатиш соҳасидаги бизнесни бошқаришда кўмаклашиш; маркетинг соҳасида учинчи шахслар учун маркетингга оид маълумотлар ва уларнинг таҳлилини киритган ҳолдаги хизматлар; товарларни ҳаракатлантириш ҳамда учинчи шахслар учун тарқатиш, дунё микёсидаги алоқа тизими, Интернет орқали олиб бориладиган реклама йўли билан хизмат кўрсатиш; юристларнинг ишлари соҳаси бўйича тақдим этиш ва дунё микёсидаги алоқа тизими, Интернет орқали юридик хизматлар кўрсатиш; иқтисод ва маркетинг соҳасида тадқиқотлар; корхоналарни сотиб олиш ва қўшиш, шу жумладан корхоналарни молиявий бирламчи текширишлар/аудит/ ҳамда юридик экспертизалар ўтказиш масалалари бўйича маслаҳатлар; дунё микёсидаги алоқа тизими, Интернет орқали олиб борилиши мумкин бўлган товламачилик ва фальсификация тўғрисида огоҳлантириш/олдини олишга таалукли бўлган тижорат ахборотларини тақдим этиш; товламачилик ва фальсификация тўғрисида огоҳлантириш/олдини олишни чора-тадбирларини таҳлил қилиш ва бошқариш масалалари бўйича маслаҳатлар; бизнес соҳасида тадқиқотлар; жамоатчилик билан алоқа, маркетинг ва реклама соҳасидаги ахборотларни ўз ичига олган компьютерлаштирилган маълумотлар базаларини киритган ҳолдаги компьютер хизматларига оид хизматлар; қочоқ қарздорларни излаш бўйича автоматлаштирилган хизматларни киритган ҳолда ишбилармончилик юзасидан ахборот ва маркетинг соҳасидаги маълумотлар реестрини баҳолаш.

38 Интерфаол режимда янгиликларни узатиш ва дунё микёсидаги алоқа тизими, Интернет орқали симсиз алоқага таалукли бўлган ахборотни тақдим этишни киритган ҳолда компьютер хизматларига оид хизматлар; дунё микёсидаги алоқа тизими, Интернет орқали видео ва аудио контентни узатиш; янгиликлар, ҳуқуқ, тиббиёт, молия, бухгалтерия ҳисоб-китоби ва тадқиқотларга оид хабарларни компьютер истеъмолчиларига узатиш учун интерфаол режимдаги чатларни тақдим этиш.

41 Китобларни нашр қилиш; тадқиқотлар соҳасида компьютер ёрдамида ўтказиладиган семинарлар ва таълимий тренинглари ўтказишни киритган ҳолда ўқув жараёнини таъминлаш; таълимий конференциялар ва конгрессларни ташкил қилиш ва ўтказиш; турли соҳалар бўйича тижорат конференциялари ва ярмарка-кўргазмаларни ташкил этиш ва ўтказиш.

42 Компьютер ёрдамида ўтказиладиган ҳуқуқ/юриспруденция соҳасидаги тадқиқотлар; турли соҳаларда компьютер ёрдамида ўтказиладиган тадқиқотлар; компьютерлар, компьютер техникаси, дастурий таъминот масалалари ва компьютер ёрдамида ўтказиладиган тадқиқотлар соҳаси бўйича маслаҳатлар; компьютер терминаллари ва принтерлар ижараси/лизинги; компьютер хизматлари томонидан кўрсатиладиган ахборот-излаш хизматлари, шу жумладан сўнги ахборотлар (янгиликлар), реклама, юридик ахборот, ягона қизиқишларни ўзида мужассам қилган кенг соҳа спектори бўйича ахборотларни ўз ичига олган маълумотлар базаларини тақдим этиш; санаб ўтилган соҳаларнинг интерфаол маълумотлар компьютер базалари, янгиликлар ва тижорий характердаги маълумотлар базаларига киришга рухсат этилган вақт ижараси ҳамда уларга хизмат кўрсатиш; компьютер техникаси ижараси; дастурий таъминотни қўллаб-қувватлаш; шу жумладан компьютер ёрдамида телефон, электрон почта, факсимиль алоқа орқали компьютер ёрдамида, дунё микёсидаги компьютер тармоғи (Интернет) орқали шахсан ҳамда почта орқали дастурий таъминот ва тадқиқотлар масалалари бўйича техник характердаги маслаҳатлар, истеъмолчининг дастурий таъминотини инсталляция қилиш/ўрнатиш, янгилаш ҳамда дастурий таъминотга техник хизмат кўрсатиш; учинчи шахслар учун тармоқда веб-страницаларни ишлаб чиқиш ва жойлаштиришни киритган ҳолда компьютер хизматларига оид хизматлар кўрсатиш; ахборотларни компьютерлаштирилган ҳолда сақлаш ҳамда ахборот-излаш хизматлари масалалари бўйича электрон ахборот бюллетенлари; шундай дастурий таъминот билан шакллантирилган маълумотларни таҳлил қилиш ва шифрни очиб ўқишни киритган ҳолда маълумотларни узатиш тармоғи учун қарорлар қабул қилиш учун бўлган дастурий таъминот масалалари бўйича маслаҳатлар ва консалтинг.

9 Компьютерные терминалы и составляющие их части, включая экраны видеодисплеев, принтеры и клавиатуры, выделенные в или сдаваемые в прокат как блок, предназначенный для использо-

вания при исследованиях с помощью компьютера в области права, периодических изданий, связи, газетных изданий, документации и бухгалтерии; персональные компьютеры, компьютерные терминалы, принтеры, публикации электронные (загружаемые) и устройства для записи мультимедийных программ на компакт-диски (ПЗУ) в виде книг, монографий, научных статей/трудов, учебников, бланков, образцов и правил процедуры в области права; загружаемые электронные публикации и мультимедийные программы (программное обеспечение), записанное на компакт-дисках (ПЗУ) и дискетах, в виде журналов, справочников, документальных книг, информационных бюллетеней, содержащих информацию по различной тематике; программы для компьютеров, применяемые для исследований в области права; программные средства обработки текстов; программные средства линий связи общего назначения, предназначенные для установления и управления связью между компьютерами и компьютерной сетью; программное обеспечение, предоставляющее доступ к частным базам данных в интерактивном режиме; программы для компьютеров, предоставляющие доступ к базам данным, содержащим информацию различной тематики для проведения исследований; программы для компьютеров, используемые для форматирования документов, полученных из оперативно доступных компьютерных баз данных, и для проверки ссылки на правовой источник; программное обеспечение, позволяющее пользователям подавать документы в судебные и правительственные органы в электронном виде; программное обеспечение для составления электронных таблиц, программное обеспечение, предназначенное для поиска и отображения затрат, понесенных на проведение исследования в интерактивном режиме; программное обеспечение, осуществляющее проверку ссылок на правовой источник; программное обеспечение, позволяющее выбрать и отобразить/проиллюстрировать ссылку на относящиеся к делу прецеденты и другие материалы по делу правового характера; программное обеспечение, создающее таблицу ссылок в области права; программное обеспечение для ведения бухгалтерского учета; программное обеспечение для принятия решений, доступное через глобальную компьютерную сеть (Интернет).

16 Бумага, используемая для терминальных принтеров и фальцованная бумага, писчебумажные товары; серии книг, брошюр, рекламных буклетов и информационных бюллетеней, относящихся к интерактивным базам данных; книги, журналы, газеты, информационные бюллетени,

справочники, карты и бланки/формуляры в области права, медицины, финансов и бухгалтерских технологий; дневники, учебные материалы и наглядные пособия в области права, медицины, финансов и бухгалтерии.

35 Помощь в управлении бизнесом в области разработки, ведения и обслуживания компьютеризированных библиотек пользователей; услуги в области маркетинга, включая предоставление маркетинговых данных и их анализ для третьих лиц; продвижение товаров и услуг третьих лиц путем распространения, рекламы через всемирную систему связи Интернет; предоставление справочных данных в области работы юристов и оказания юридических услуг через всемирную систему связи Интернет; исследования в области экономики и маркетинга; консультации по вопросам приобретения и слияния предприятий, в том числе проведение предварительных проверок/аудита/финансовых и юридических экспертиз предприятий; предоставление коммерческой информации относительно принятия мер по предупреждению/предотвращению мошенничества и фальсификации через всемирную систему связи Интернет; консультации по вопросам управления и анализа мер по предупреждению/предотвращению мошенничества и фальсификации; исследования в области бизнеса; услуги компьютерных служб, включая предоставление компьютеризированных баз данных, содержащих информацию в области связей с общественностью, маркетинга и рекламы; информация деловая, включая автоматизированные услуги по розыску скрывающихся должников и оценка реестра данных в области маркетинга.

38 Услуги компьютерных служб, включая передачу новостей в интерактивном режиме и предоставление информации относительно беспроводной связи через всемирную систему связи Интернет; передача видео- и аудиоконтента через всемирную систему связи Интернет; предоставление чатов в интерактивном режиме для передачи сообщений пользователям компьютеров касательно новостей, права, медицины, финансов, бухгалтерского учета и исследований.

41 Издание книг; обеспечение учебного процесса, включая проведение семинаров и обучающих тренингов в области исследований, проводимых с помощью компьютера; организация и проведение образовательных конференций и конгрессов; организация и проведение коммерческих конференций и выставок-ярмарок в различных областях.

42 Исследования в области права/юриспруденции, проводимые с помощью компьютера; исследования, проводимые с помощью компьюте-

ра в различных областях; консультации в области компьютеров, компьютерной техники, по вопросам программного обеспечения и исследований, проводимых с помощью компьютера; прокат/лизинг компьютерных терминалов и принтеров; информационно-поисковые услуги, оказываемые компьютерными службами, в том числе предоставление баз данных, включающих последние известия (новости), рекламу, юридическую информацию, информацию по широкому спектру областей, представляющую общий интерес, и исследования; прокат времени доступа к интерактивным компьютерным базам данных в перечисленных областях, новостей и баз данных коммерческого характера и их обслуживания; прокат компьютерной техники; поддержка программного обеспечения, в том числе консультации технического характера по вопросам программного обеспечения и исследований с помощью компьютера через телефон, электронную почту, факсимильную связь, лично и по почте через всемирную компьютерную сеть (Интернет), инсталляция/установка, обновление программного обеспечения заявителя и техническое обслуживание программного обеспечения; услуги компьютерных служб, включая разработку и размещение веб-страниц в сети для третьих лиц; электронные информационные бюллетени по вопросам компьютеризированного хранения информации и информационно-поисковых услуг; консультации и консалтинг по вопросам программного обеспечения для принятия решений для сети передачи данных, включая анализ и расшифровку данных, сформированных таким программным обеспечением.

(111) MGU 17184  
 (151) 05.09.2008 (181) 19.11.2017  
 (210) MGU 2007 1885 (220) 19.11.2007  
 (732) Кэдбери Лимитед, GB  
 (540)

# CADBURY

(511)  
 30 Қандолатчилик маҳсулотлари (тиббий мақсадлар учун мўлжалланганларидан ташқари); шоколад, шоколаддан тайёрланган қандолатчилик маҳсулотлари; шакардан тайёрланган қандолатчилик маҳсулотлари; музлатилган қандолатчилик маҳсулотлари; совитилган қандолатчилик маҳсулотлари; пирожнийлар, тортлар, печенье ва вафлилар; сақичлар.

30 Кондитерские изделия (за исключением предназначенных для медицинских целей); шоколад, кондитерские изделия из шоколада; кондитерские изделия из сахара; замороженные кондитерские изделия; охлажденные кондитерские изделия: пирожные, торты, печенье и вафли; резинки жевательные.

(111) MGU 17185  
 (151) 05.09.2008 (181) 28.11.2017  
 (210) MGU 2007 1927 (220) 28.11.2007  
 (230) 21.09.2007  
 (310) 006298392  
 (320) 21.09.2007 (330) EM  
 (732) ЭЗИЛИ ИНВЕСТИСЕМЕНТС ИНК., РА  
 (540)



(511)  
 11 Ёритиш, иситиш, буг олиш, озиқ-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 17186  
 (151) 08.09.2008 (181) 12.10.2017  
 (210) MGU 2007 1669 (220) 12.10.2007  
 (732) Бобамирзаев Бахром Дедамирзаевич, UZ  
 (540)

# GOODWELL

(511)  
 7 Машиналар ва дастгоҳлар; двигателлар (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари); узатма бирикмалари ва элементлари (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари); қўл билан бошқариладиган асбобларга қараганда бошқачароқ бўлган қишлоқ хўжалиги асбоблари; инкубаторлар; қаҳва майдалагичлар; ёғ-мой идишлар; тў-

кув машиналари; дазмол қилиш машиналари; макарон маҳсулотларини ишлаб чиқариш учун машиналар; йиғиштириш учун машиналар ва қурилмалар; ошхона электр машиналари; ювиш машиналари; тикув машиналари; кир ювиш машиналари; қуритиш машиналари; гўшт майдалагичлар; иситкичлар; буғ билан тозалаш учун мосламалар; чанг юткичлар; дастгоҳлар.

11 Ёритиш, иситиш, буғ олиш, озик-овқат маҳсулотларига иссиқлик билан ишлов бериш учун, совитиш, қуритиш, вентиляциялаш учун, сув тақсимлаш ва санитария-техника қурилмалари совитиш аппаратлари ва машиналари; музлатиш аппаратлари; вентиляторлар; горелкалар; грелкалар; буғлаткичлар; кондиционерлар; микротўлқинли печлар; ошхона плиталари; ёритиш приборлари ва қурилмалари; ошхона иситиш приборлари; иситиш учун радиаторлар; бельё учун қуриткичлар; ҳаво қуриткичлари; иссиқлик алмаштиргичлар; марказий иситиш радиаторлари учун намлаткичлар; ҳавони кондициялаш учун қурилмалар; иситиш қурилмалари; электр чойнақлар; истиш элементлари; совиткичлар.

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; компрессоры; кофемолки; маслоуловители; вязальные машины; гладильные машины; машины для производства макаронных изделий; машины и устройства для уборки; электрические кухонные машины; моечные машины; швейные машины; стиральные машины; сушильные машины; мясорубки; перегреватели; приспособление для паровой очистки; пылесосы; станки.

11 Устройства для освещения, нагрева, получения пара, тепловой обработки пищевых продуктов, для охлаждения, сушки, вентиляции, водораспределительные и санитарно-технические; холодильные аппараты и машины; морозильные аппараты; вентиляторы; горелки; грелки; испарители; кондиционеры; микроволновые печи; кухонные плиты; осветительные приборы и установки; кухонные нагревательные приборы; радиаторы для отопления; сушилки для белья; сушилки воздушные; теплообменники; увлажнители для радиаторов центрального отопления; установки для кондиционирования воздуха; отопительные установки; электрические чайники; нагревательные элементы; холодильники.

(111) MGU 17187

(151) 09.09.2008

(210) MGU 2007 0684

(732) РИЧ СТАР ПРИСИЖН ИНДАСТРИАЛ КО., ЛТД, СН

(540)

(181) 14.05.2017

(220) 14.05.2007

# EVO-T

(526) Т.

(511)

7 Бўяш ишлари учун машиналар, бўёқ сачраткичлар, шунингдек юқорида кўрсатиб ўтилган товарларнинг 7-синфга киритилган қисмлари; ҳаво компрессорлари (машиналар); электр; гидравлик ва пневматик бўёқ сачраткичлар; бўяш ишлари учун электростатик машиналар; дам берадиган гидравлик насослар (машиналар); вакуум насослари (машиналар).

7 Машины для окрасочных работ и краскораспылители, а также части вышеуказанных товаров, включенные в 7-й класс; воздушные компрессоры (машины); краскораспылители электрические, гидравлические и пневматические; машины для окрасочных работ на статическом электричестве; насосы гидравлические нагнетательные (машины); насосы вакуумные (машины).

(111) MGU 17188

(151) 09.09.2008

(210) MGU 2007 0728

(732) Дабл Ю Эм. Ригли Джей Ар. Компани, Делавэр штати корпорацияси, US

Дабл Ю Эм. Ригли Джей Ар. Компани, Корпорация штата Делавэр, US

(540)

(181) 18.05.2017

(220) 18.05.2007

# CHERRY ICE

(511)

30 Қандолатчилик маҳсулотлари, айнан эса обакиданонлар ва ялпизли обакиданон карамели; сақичлар, пуфланадиган сақичлар.

30 Кондитерские изделия, а именно леденцы и мятная леденцовая карамель; резинки жевательные, надувные жевательные резинки.

(111) MGU 17189  
 (151) 12.09.2008 (181) 16.08.2017  
 (210) MGU 2007 1356 (220) 16.08.2007  
 (732) Каффе Неро Груп Лимитед, GB  
 (540)

# CAFFÈ NERO

(526) CAFFÈ.

(511)

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; ресторанлар хизмати ва таомларни тайёрлаш ҳамда уларни уйларга етказиб бериш бўйича хизматлар; ўз-ўзига хизмат кўрсатувчи ресторанлар хизмати; газакхоналар хизмати; қаҳвахоналар хизмати.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; услуги ресторанов и услуги по приготовлению блюд и доставки их на дом; услуги ресторанов самообслуживания; услуги закусочных; услуги кафе.

(111) MGU 17190  
 (151) 12.09.2008 (181) 03.10.2017  
 (210) MGU 2007 1622 (220) 03.10.2007  
 (732) Кадыров Бахрам Лапасович, UZ  
 (540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Тўқ қизил, оч зарғалдоқ.

Темно-красный, светло-оранжевый.

(511)

2 Бўёқлар, алиф мойлари, локлар; металлларни занглашдан ва тахта-ёғочларни чиришдан сақловчи химоя воситалари; бўёқ моддалари; тезоблар; ишлов берилмаган табиий қатронлар; бадиий-декоратив мақсадларда ва бадиий босма нашрлар учун ишлатиладиган тахтали ва кукунсимон металллар.

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

пластмасса материаллар (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); шрифтлар, типография клишелари.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

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.

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.

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

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 17191  
 (151) 12.09.2008 (181) 19.11.2017  
 (210) MGU 2007 1884 (220) 19.11.2007  
 (732) Смак Ритейл Лимитед, СҮ  
 (540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Қизил, тўқ қизил, кўк, тўқ кўк.

Красный, бордовый, синий, темно-синий.

**(511)**

16 Қоғоз, картон ҳамда улардан ишланган бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; ўраш-жойлаш учун вискоза листлар; ўраш-жойлаш учун целлофан листлар; ўраш-жойлаш учун қоғоз ёки пластмассдан буюмлар, шунингдек пакетлар, қоғозлар, ўраш-жойлаш учун қоғоз ёки пластмассдан ўровлар; ўраш-жойлаш учун пластмасс плёнкалар; бутилкалар учун картон ёки қоғоз жойловлар; ўрамлаш қоғози.

35 Бизнес соҳасидаги маъмурий фаолият; бизнес соҳасидаги менежмент; офис хизмати, жумладан бизнесни ташкил қилиш бўйича маслаҳатлар, бизнесни бошқариш бўйича маслаҳатлар, бизнес соҳасидаги малакавий маслаҳатлар; товарлар намойиши, тижорат мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш, бизнесни бошқаришда кўмаклашиш, тижорат ёки саноат корхоналарини бошқаришда кўмаклашиш, товарларни ўтказиш (учинчи шахслар учун), учинчи шахслар учун турли хилдаги товарларни йиғиш (уларни ташишни назарда тутмаган ҳода) ва улгуржи ва чакана савдо дўконлари орқали исътемоличларни сотиб олишлари ва ўрганишлари қулайлиги учун товарларни жойлаштириш, жумладан супермаркетлар, гипермаркетлар, бутиклар, телемагазинлар ва интернет-магазинлар, савдонинг почта каталоги, электрон алоқа воситалари, чакана савдо мақсадида ҳамма медиа воситалари орқали товарларни таништириш; офис ускуналари ва аппаратлари ижараси, савдо автоматлари ижараси, намуналарни тарқатиш, товарлар лицензияларининг тижорий бошқаруви ва учинчи шахслар учун хизматлар, харидлар буюртмаларини қайта ишлаш жараёнларини бошқариш, учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари услуги снабженческие для третьих лиц (сотиб олиш ва корхоналарни товарлар ва хизматлар билан таъминлаш), субподрядчик хизматлари, бошқариш (тижорий).

39 Товарларни сақлаш ва жойлаш; омборларда товарларни сақлаш масллари бўйича ахборотлар, товарларни расфасовкалаш.

42 Янги товарларни излаш ва яратиш (учинчи шахслар учун).

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар, жумладан гакзакхоналар, кафелар, қаҳвахоналар, кулинария, ресторанлар, ўз-ўзига хизмат кўрсатадиган ресторанлар, ишлаб-чиқариш ва ўқув юртларидаги ошхоналар, озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар, барлар хизмати, таомлар тайёрлаш ва уларни уйларга етказиб бериш бўйича хизматлар.

16 Бумага, картон и изделия из них, не относящиеся к другим классам; листы вискозные для упаковки; листы целлофановые для упаковки; изделия для упаковки бумажные или пластмассовые, в том числе пакеты, мешки, обертки бумажные или пластмассовые для упаковки; пленки пластмассовые для упаковки; упаковки для бутылок картонные или бумажные; упаковочная бумага.

35 Административная деятельность в сфере бизнеса; менеджмент в сфере бизнеса; офисная служба, включая консультации по организации бизнеса, консультации по управлению бизнесом, консультации профессиональные в области бизнеса; демонстрация товаров, организация торговых ярмарок в коммерческих целях, помощь в управлении бизнесом, помощь в управлении коммерческими или промышленными предприятиями, продвижение товаров (для третьих лиц), сбор для третьих лиц различных товаров (не подразумевая их транспортировку) и размещение товаров для удобства изучения и приобретения потребителями через розничные и оптовые магазины, включая супермаркеты, гипермаркеты, бутики, теле-магазины и интернет-магазины, почтовые каталоги продаж, электронные средства связи, представление товаров на всех медиа-средствах с целью розничной продажи; прокат офисного оборудования и аппаратов, прокат торговых автоматов, распространение образцов, управление коммерческое лицензиями на товары и услуги для третьих лиц, управление процессами обработки заказов на покупки, услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предприятий товарами и услугами), услуги субподрядчика, управление (коммерческое).

39 Упаковка и хранение товаров; информация по вопросам хранения товаров на складах, расфасовка товаров.

42 Исследования и разработка новых товаров (для третьих лиц).

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками, включая закусочные, кафе, кафетерии, кулинии, рестораны, рестораны самообслуживания, столовые на производстве и в учебных заведениях, услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками, услуги баров, услуги по приготовлению блюд и доставки их на дом.

**(111)** MGU 17192

**(151)** 12.09.2008

**(210)** MGU 2007 1903

**(181)** 21.11.2017

**(220)** 21.11.2007

(732) Марс, Инкорпорейтид, Делавэр штати корпорацияси, US  
Марс, Инкорпорейтид, корпорация штата Делавэр, US

(540)

## ГРЕЙПФРУТО-ТЕРАПИЯ

(511)

30 Қаҳва ва қаҳва ўрнини босувчилар; чой, какао, суюқ шоколад; шакар, гуруч, тапиока; саго, ун ва дон маҳсулотлари, нон; ширин хамирдан асосан масаллиқли қандолатчилик маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари учун ширин тўйимли хамир, музқаймоқ; муз; озик-овқат музи; асал, шиннидан тайёрланган қиём, хантал; сирка; соуслар (суюқ зирворлар); зирворлар; дориворлар; 30-синфга киритилган истъеомлга тайёр озик-овқат маҳсулотлари.

30 Кофе и заменители кофе; чай, какао, жидкий шоколад; сахар, рис, тапиока, саго; мука и зерновые продукты; хлеб, печенье, изделия кондитерские из сладкого теста преимущественно с начинкой, сладкое сдобное тесто для кондитерских изделий; шоколад; кондитерские изделия; мороженое; лед, лед пищевой; мед, сироп из патоки; соль, горчица; уксус, соусы (жидкие приправы); приправы; пряности; продукты питания, готовые к употреблению, включенные в 30-й класс.

(111) MGU 17193

(151) 12.09.2008

(181) 22.11.2017

(210) MGU 2007 1908

(220) 22.11.2007

(732) Новартис АГ, СН

(540)

## LINEXBIO

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиеник препаратлар; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, болалар овқати; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш колипларини яшаш учун материаллар.

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.

(111) MGU 17194

(151) 12.09.2008

(181) 22.11.2017

(210) MGU 2007 1909

(220) 22.11.2007

(732) Новартис АГ, СН

(540)

## ЛИНЕКСБИО

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиеник препаратлар; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, болалар овқати; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш колипларини яшаш учун материаллар.

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.

(111) MGU 17195

(151) 12.09.2008

(181) 22.11.2017

(210) MGU 2007 1910

(220) 22.11.2007

(732) Новартис АГ, СН

(540)

## ЛИНЕКС

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиеник препаратлар; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, болалар овқати; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш колипларини яшаш учун материаллар.

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.

(111) MGU 17196  
 (151) 12.09.2008 (181) 18.02.2018  
 (210) MGU 2008 0220 (220) 18.02.2008  
 (732) «INTERYER BIZNES» масъулияти чекланган жамияти, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью «INTERYER BIZNES», UZ  
 (540)

Рангли иловага қаранг.  
 Смотри цветное приложение.

(591) Қизил.  
 Красный.  
 (511)  
 20 Мебель.  
 35 Товарларни ўтказиш (учинчи шахслар учун).  
 43 Ресторанлар, кафелар.

20 Мебель.  
 35 Продвижение товаров ( для третьих лиц ).  
 43 Рестораны, кафе.

(111) MGU 17197  
 (151) 12.09.2008 (181) 27.02.2018  
 (210) MGU 2008 0269 (220) 27.02.2008  
 (732) «QAMXAR» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью «QAMXAR», UZ  
 (540)

# KOMBAT

(511)  
 33 Алкоголь ичимликлар.

33 Алкогольные напитки.

(111) MGU 17198  
 (151) 12.09.2008 (181) 27.02.2018  
 (210) MGU 2008 0270 (220) 27.02.2008  
 (732) «QAMXAR» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью «QAMXAR», UZ  
 (540)

# BELOSNEJNAYA

(511)  
 33 Алкоголь ичимликлар.

33 Алкогольные напитки.

(111) MGU 17199  
 (151) 12.09.2008 (181) 27.02.2018  
 (210) MGU 2008 0271 (220) 27.02.2008  
 (732) «QAMXAR» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью «QAMXAR», UZ  
 (540)

# FIESTA

(511)  
 33 Алкоголь ичимликлар.

33 Алкогольные напитки.

(111) MGU 17200  
 (151) 12.09.2008 (181) 27.02.2018  
 (210) MGU 2008 0272 (220) 27.02.2008  
 (732) «QAMXAR» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью «QAMXAR», UZ  
 (540)

# STARATELSKAYA

(511)  
 33 Алкоголь ичимликлар.

33 Алкогольные напитки.

(111) MGU 17201  
 (151) 12.09.2008 (181) 27.02.2018  
 (210) MGU 2008 0273 (220) 27.02.2008  
 (732) «QAMXAR» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью «QAMXAR», UZ



(540)

**QAMXAR OTLICHNAYA**

(526) OTLICHNAYA.

(511)

33 Алкоголь ичимликлар.

33 Алкогольные напитки.

(111) MGU 17202

(151) 12.09.2008

(181) 27.02.2018

(210) MGU 2008 0274

(220) 27.02.2008

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

Общество с ограниченной ответственностью «QAMXAR», UZ

(540)

**SEVERNOE SIYANIE**

(511)

33 Алкоголь ичимликлар.

33 Алкогольные напитки.

(111) MGU 17203

(151) 12.09.2008

(181) 27.02.2018

(210) MGU 2008 0275

(220) 27.02.2008

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

Общество с ограниченной ответственностью «QAMXAR», UZ

(540)

**QAMXAR RJANAYA**

(526) RJANAYA.

(511)

33 Алкоголь ичимликлар.

33 Алкогольные напитки.

(111) MGU 17204

(151) 12.09.2008

(181) 27.02.2018

(210) MGU 2008 0276

(220) 27.02.2008

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

Общество с ограниченной ответственностью «QAMXAR», UZ

(540)

**YAGONA**

(511)

33 Алкоголь ичимликлар.

33 Алкогольные напитки.

(111) MGU 17205

(151) 12.09.2008

(181) 27.02.2018

(210) MGU 2008 0277

(220) 27.02.2008

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

Общество с ограниченной ответственностью «QAMXAR», UZ

(540)

**QAMXAR NOVAYA VODKA**

(526) NOVAYA VODKA.

(511)

33 Алкоголь ичимликлар.

33 Алкогольные напитки.

(111) MGU 17206

(151) 12.09.2008

(181) 27.02.2018

(210) MGU 2008 0278

(220) 27.02.2008

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

Общество с ограниченной ответственностью «QAMXAR», UZ

(540)

**QAMXAR MYAGKAYA**

(511)

33 Алкоголь ичимликлар.

33 Алкогольные напитки.

(111) MGU 17207

(151) 12.09.2008

(181) 27.02.2018

(210) MGU 2008 0279

(220) 27.02.2008

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

Общество с ограниченной ответственностью  
«QAMXAR», UZ  
(540)

**QAMXAR PRAVILNAYA**

(511)  
33 Алкоголь ичимликлар.

33 Алкогольные напитки.

(111) MGU 17208  
(151) 12.09.2008 (181) 27.02.2018  
(210) MGU 2008 0280 (220) 27.02.2008  
(732) «QAMXAR» mas'uliyati cheklangan jamiyati,  
UZ

Общество с ограниченной ответственностью  
«QAMXAR», UZ  
(540)

**MOROZNAYA**

(511)  
33 Алкоголь ичимликлар.

33 Алкогольные напитки.

(111) MGU 17209  
(151) 12.09.2008 (181) 27.02.2018  
(210) MGU 2008 0281 (220) 27.02.2008  
(732) «QAMXAR» mas'uliyati cheklangan jamiyati,  
UZ

Общество с ограниченной ответственностью  
«QAMXAR», UZ  
(540)

**MAXIMA**

(511)  
33 Алкоголь ичимликлар.

33 Алкогольные напитки.

(111) MGU 17210  
(151) 12.09.2008 (181) 27.02.2018  
(210) MGU 2008 0282 (220) 27.02.2008  
(732) «QAMXAR» mas'uliyati cheklangan jamiyati,  
UZ

Общество с ограниченной ответственностью  
«QAMXAR», UZ

138

(540)

**PRIZ**

(511)  
33 Алкоголь ичимликлар.

33 Алкогольные напитки.

(111) MGU 17211  
(151) 12.09.2008 (181) 27.02.2018  
(210) MGU 2008 0283 (220) 27.02.2008  
(732) «QAMXAR» mas'uliyati cheklangan jamiyati,  
UZ

Общество с ограниченной ответственностью  
«QAMXAR», UZ  
(540)

**QAMXAR SILVER**

(511)  
33 Алкоголь ичимликлар.

33 Алкогольные напитки.

(111) MGU 17212  
(151) 12.09.2008 (181) 27.02.2018  
(210) MGU 2008 0284 (220) 27.02.2008  
(732) «QAMXAR» mas'uliyati cheklangan jamiyati,  
UZ

Общество с ограниченной ответственностью  
«QAMXAR», UZ  
(540)

**QAMXAR GOLD**

(511)  
33 Алкоголь ичимликлар.

33 Алкогольные напитки.

(111) MGU 17213  
(151) 12.09.2008 (181) 27.02.2018  
(210) MGU 2008 0285 (220) 27.02.2008  
(732) «QAMXAR» mas'uliyati cheklangan jamiyati,  
UZ

Общество с ограниченной ответственностью  
«QAMXAR», UZ  
(540)

# POLYARNAYA

(511)  
33 Алкоголь ичимликлар.

33 Алкогольные напитки.

(111) MGU 17214  
(151) 12.09.2008 (181) 05.03.2018  
(210) MGU 2008 0338 (220) 05.03.2008  
(732) «QAMXAR» mas'uliyati cheklangan jamiyati,  
UZ  
Общество с ограниченной ответственностью  
«QAMXAR», UZ  
(540)

Рангли иловага қаранг.  
Смотри цветное приложение.

(591) Тўқ кул ранг, кул ранг.  
Темно-серый, серый.  
(511)  
33 Алкоголь ичимликлар.

33 Алкогольные напитки.

(111) MGU 17215  
(151) 12.09.2008 (181) 06.03.2018  
(210) MGU 2008 0345 (220) 06.03.2008  
(732) «QAMXAR» mas'uliyati cheklangan jamiyati,  
UZ  
Общество с ограниченной ответственностью  
«QAMXAR», UZ  
(540)

Рангли иловага қаранг.  
Смотри цветное приложение.

(591) Тўқ кул ранг, кул ранг.  
Темно-серый, серый.  
(511)  
33 Алкоголь ичимликлар.

33 Алкогольные напитки.

(111) MGU 17216  
(151) 15.09.2008 (181) 25.08.2016  
(210) MGU 2006 0933 (220) 25.08.2006  
(732) Старбакс Корпорейшн (Старбакс Коффи  
Компании каби фаолият кўрсатувчи), Вашингтон  
штати корпорацияси, US  
Старбакс Корпорейшн (действующая как Стар-  
бакс Коффи Компании), корпорация штата Ва-  
шингтон, US  
(540)



(526) COFFEE.  
(511)  
30 Қахва, қахва ўрнини босувчилар; янчилган  
қахва ва янчилмаган қахвалар, қахва ва «эспрес-  
со» қахваси (ичимликлар), қахва ва/ёки «эспрес-  
со» қахваси асосидаги ичимликлар, истеъмол  
килишга тайёр бўлган қахва ичимликлари.

30 Кофе, заменители кофе; молотый кофе и кофе  
в зернах, кофе и кофе «эспрессо» (напитки),  
напитки на основе кофе и/или кофе «эспрессо»,  
готовые к употреблению кофейные напитки.

(111) MGU 17217  
(151) 15.09.2008 (181) 02.04.2017  
(210) MGU 2007 0525 (220) 02.04.2007  
(732) САНКО ХОЛДИНГ АНОНИМ ШИРКЕ-  
ТИ, TR  
(540)

Рангли иловага қаранг.  
Смотри цветное приложение.

(526) «organic».  
(591) Тўқ кўк, яшил, оч яшил, хаво ранг, ок.  
Темно-синий, зеленый, светло-зеленый, голубой,  
белый.

(511)  
23 Тўқимачилик иплари ва йигирилган ип;  
тикувчилик иплари, каштачилик иплари, тўқиш  
учун иплар, пахтадан йигирилган иплар ва элас-  
тик иплар.  
24 Бошқа синфларга мансуб бўлмаган газлама-  
лар ва тўқимачилик буюмлари; тўқима ёки нотў-  
қима бўлган тўқимачилик материаллари, шиша-

толадан тўқимачилик газламалари, ҳайвон тери-сига ўхшатма бўлган сув ўтказмайдиган газламалар, пойабзал учун зигирпоядан астарлик мато, кийим-кечакларнинг астари учун тўқимачилик газламалари, чўмилиш бельёси (кийим-кечакдан ташқари), ошхона бельёси, ўрин-кўрпа бельёси, кўрпалар, чойшаблар, ўрин-кўрпа ёпинчиғлари, ёстикжилдлар, пардалар, душ учун пардалар, тюль пардалар, дераза пардалари, сочиклар, тўқимачилик материалларидан ошхона салфеткалари, дастурхонлар (қоғозиларидан ташқари), тўқимачилик материалларидан дастрўмолчалар, гримни артиб ташлаш учун тўқимачилик салфеткалари; матоли байроқчалар, тўқимачилик материалларидан ёрликлар, деворлар учун драпировка қилишда ишлатиладиган тўқимачилик материаллари, йўл пледлари.

25 Кийим-кечаклар, пойабзал, бош кийимлар.

27 Гидамлар, бўйралар, матлар, линолеум ва поллар учун бошқа қоламалар; девор гулқоғозлари ва нотўқима қоқловчи материаллар.

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

30 Қаҳва, чой, какао, шакар, гуруч, қаҳва 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.

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.

23 Нити текстильные и пряжа; нити швейные, нити вышивальные, нити для вязания, нити хлопчатобумажные и нити эластичные.

24 Ткани и текстильные изделия, не относящиеся к другим классам; тканые или нетканые материалы текстильные, ткани из стекловолокна текстильные, водонепроницаемые ткани, ткани, имитирующие кожу животных, льняная подкладочная ткань для обуви, ткани текстильные подкладочные для одежды, белье купальное (за исключением одежды), белье столовое, белье постельное, одеяла, простыни, покрывала постельные, наволочки, занавеси, занавеси для душа, занавеси тюлевые, занавеси оконные, полотенца, салфетки столовые из текстильных материалов,

скатерти (за исключением бумажных), платки носовые из текстильных материалов, салфетки для снятия грима текстильные; флаги матерчатые, этикетки из текстильных материалов, материалы драпировочные для стен текстильные, пледы дорожные.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

27 Ковры, циновки, маты, линолеум и прочие покрытия для полов; стенные обои и обивочные материалы нетекстильные.

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.

(111) MGU 17218

(151) 15.09.2008

(181) 23.05.2017

(210) MGU 2007 0768

(220) 23.05.2007

(732) КАНПАК ТЕКСТИЛ ИНШААТ САНАЙИ ВЕ ТИЖАРЕТ ЛИМИТЕД ШИРКЕТИ, TR

(540)



ROMANO VOTTA

(511)

25 Кийим-кечаклар, айнан эса шимлар, куртклар, жакетлар, пальто, манто, юбкалар, жинсилар, костюмлар, нимчалар, сув ўтказмайдиган пальто, плашлар, чўмилиш учун костюмлар, эркакча кўйлаклар, калта энгли майкалар, эркакча трикотаж кўйлаклар, аёллар кўйлаклари, пуловерлар, ички бельё, айнан эса калта иштонлар, корсетлар, сийнабандлар, аёллар бельёси, калта иштонлар ёки эркакларнинг ички иссиқ узун иштонлари, шортилар, бел қисми узайтирилган шортилар, узайтирилган шортилар, спорт машқлари ўтказиш учун костюмлар, свитерлар, спорт

шортилар, шортилар, бош кийимлар, айнан эса шапкалар, чўмилиш учун шапкачалар, беретлар, шляпалар, қўлқоплар (кийим-кечак), носкилар, пайпоқлар, ботинкалар, туфлилар, спорт учун пойабзал, сандалиялар ва хонаки туфлилар, галстуклар, капалак-галстуклар, шарфлар, кашне, бўйин рўмоллари, қалин, иссиқ шарфлар, иссиқ кашнелар, бир панжали қўлқоплар, шарфлар, бўйин кашнелари, кийим-кечаклар учун ёқалар, орари (черков кийим-кечаклари), муфталар, белбоғлар (кийим-кечак), болалар учун кийим-кечаклар.

25 Одежда, а именно брюки, куртки, жакеты, пальто, манто, юбки, джинсы, костюмы, жилеты, непромокаемое пальто, плащи, костюмы для купания, рубашки, майки с короткими рукавами, трикотажные рубашки, платья, пуловеры, белье нижнее, а именно трусы, корсеты, бюстгальтеры, дамское белье, короткие трусы или подштанники, шорты, шорты удлиненные в области талии; удлиненные шорты, тренировочные костюмы, свитеры, спортивные шорты, шорты, головные уборы, а именно, шапки, шапочки для купания, береты, шляпы, перчатки (одежда), носки, чулки, ботинки, туфли, обувь для спорта, сандалии и туфли комнатные, галстуки, галстуки-бабочка, шарфы, кашне, платки шейные, толстые, теплые шарфы, теплые кашне, рукавицы, шарфы, кашне шейные, воротники для одежды, орари (церковная одежда), муфты, пояса (одежда), одежда для детей.

(111) MGU 17219  
 (151) 15.09.2008 (181) 10.07.2017  
 (210) MGU 2007 1054 (220) 10.07.2007  
 (732) ГУЧ ТЕКСТИЛ САНАЙИ ВЕ ТИЖАРЕТ  
 ЛИМИТЕД ШИРКЕТИ, TR  
 (540)

Рангли иловага қаранг.  
 Смотри цветное приложение.

(591) Оқ, қизил.  
 Белый, красный.

(511)  
 25 Кийим-кечаклар, пойабзал, бош кийимлар.  
 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 истеъмолчилар томонидан товарларни ўрганиш ҳамда чакана нарҳда сотиб олишларига қулайлик туғдириш учун жойлаш-

тириш; товарларни, айнан эса кийим-кечаклар ва кийим-кечаклар учун аксессуарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун);

25 Одежда, обувь, головные уборы.  
 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 розничного приобретения потребителями; продвижение товаров (для третьих лиц), а именно одежды и аксессуаров для одежды.

(111) MGU 17220  
 (151) 15.09.2008 (181) 02.01.2018  
 (210) MGU 2008 0002 (220) 02.01.2008  
 (230) 02.01.2008  
 (732) Коулдвелл Бэнкер ЛЛК, US  
 (540)



(511)  
 16 Қоғоз, картон ҳамда улардан ишланган (16-синфга киритилган) буюмлар; босма маҳсулот; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари; канцелярия маиший мақсадлар учун ёпишқоқ моддалар, рассомлар учун ашёлар; мўйқаламлар; ёзув машиналари ва идора ашёлари (мебелдан ташқари); ўқув материаллари ва кўргазмали куруллар (аппаратурадан ташқари), (16-синфга киритилган) ўрашжойлаш учун пластмасса материаллар; шрифтлар; типография клишелари.  
 36 Суғурта; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк билан ўтказиладиган операциялар.

16 Бумага, картон и изделия из них (включенные в 16-й класс); 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 (включенные в 16-й класс); шрифты; клише типографские.

36 Страхование; финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью.

(111) MGU 17221

(151) 15.09.2008

(181) 29.01.2018

(210) MGU 2008 0109

(220) 29.01.2008

(732) Юнифарм, Инк., US

(540)

**VITRUM**

**ВИТРУМ**

(511)

3 Амбра (атторликка оид), оғиз бўшлиғини софлаш учун аэрозоль, пардоз-андоз вазелини, пардоз-андоз мақсадлари учун момиқ пахта, хушбўйлантирувчи моддалар (эфир мойлари), хушбўйлантирувчи сув, жавель суви, лаванда суви, пардоз суви, шахсий фойдаланиш учун дезодорантлар, атирлар, пардоз-андоз мақсадлари учун мойлар, пардоз-андоз қаламлари, алюминий аччиқтошлари (антисептиклар), пардоз-андоз бўёқ моддалари, пардоз-андоз кремлари, пардоз-андоз мақсалари учун локлар, пардоз-андоз мақсадлари учун лосьонлар, пардоз-андоз никоблари, пардоз мойлари, атирлар ва хушбўйлантирувчи воситалар учун мойлар, пардоз-андоз мойлари, пардоз-андоз мақсадлари учун ёпишқоқ материаллар, пардоз сути, мушк (атторликка оид), совунлар, шифобахш совунлар, атторлик учун ялпиз, пардоз-андоз тўпламлари, одеколон, гул атирлари учун асослар, геллар, лаб бўёғи, пардоз-андоз мақсадлари учун ёғупалар, сокол олиш учун препаратлар, ванналар учун пардоз-андоз препаратлари, атторлик-пардоз-андоз тоифасига тегишли бўлган гигиена мақсадлари учун препаратлар, озиш учун пардоз-андоз препаратлари, гримни тозалаш учун препаратлар, локларни тозалаш учун препаратлар, пардоз-андоз лосьонлари билан тўйинтирилган салфеткалар, ёғсизлантириш учун скипидар, гуллар ва майсалардан хушбўйлантирилган аралашмалар, ванналар учун тузлар (тиббий мақсадларда фойдаланадиганларидан ташқари), пардоз-андоз мақсадлари учун елимшак воситалар, қорайиш учун пардоз-андоз воситалари, сочларни бўйаш учун воситалар, соч-туқларни йўқотиш учун воситалар, терини парваришlash учун пардоз-андоз воситалари, пардоз-андоз воситалари, хайвонлар учун пардоз воситалари, пардоз-андоз мақсадлари учун рангсизлантирувчи воситалар, терлашга

қарши пардоз воситалари, пардоз тальки, шампунлар, уй хайвонларини ювиш учун шампунлар, гул экстрактлари (атторликка оид).

5 Фармацевтика препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар; болалар озиқ-овқатлари, шу жумладан тиббий мақсадлар учун аминокислоталар; бактерицидлар; тиббий мақсадлар учун бальзамлар; тиббий мақсадлар учун билагузуклар; тиббий мақсадлар учун момиқ пахта; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар; тиббий мақсадлар учун минерал сувлар; еса бўладиган ўсимликларнинг толалари (овқатга ишлатиш учун эмас); тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; дезодорантлар (шахсий фойдаланиш учун мўлжалланганларидан ташқари); балиқ мойи; дорилар учун капсулалар; фармацевтика мақсадлари учун йодидлар; фармацевтика мақсадлари учун капсулалар; тиббий мақсадлар учун карамелькалар; доривор конфетлар; фармацевтика мақсадлари учун дарахт пўстлоқлари; доривор илдизлар; лейкопластирлар; фармацевтика мақсадлари учун лосьонлар; суртма мойлар; доривор ёғ-мойлар; тиббиётга оид боғлаш материаллари; медикаментлар; инсон учун медикаментлар; болалар овқатлари учун ун; фармацевтика мақсадлари учун ун; (портатив) дорихона тўпламлари; тиббий мақсадлар учун парҳез ичимликлар; доривор дамламалар; тиббий мақсадлар учун дамламалар; фармацевтика мақсадлари учун қайнатмалар; тиббий пластирлар; тиббий лаб бўёқлари; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун препаратлар; тиббий ёки ветеринария мақсадлар учун бактериологик препаратлар; тиббий мақсадлар учун биологик препаратлар; ветеринария препаратлари; витаминли препаратлар; хавони софлантириш учун препаратлар; хавони тозалаш учун препаратлар; зарарли хайвонларни йўқотиш учун препаратлар; зарарли ўсимликларни йўқотиш учун препаратлар; паразитларни йўқотиш учун препаратлар; терини парваришlash учун фармацевтика препаратлари; ванналар учун доривор препаратлар; сочларни ўстириш учун тиббий препаратлар; инсонлар ёки хайвонлар учун микроэлементли препаратлар; фармацевтика препаратлари; кимё-фармацевтика препаратлари; тиббий мақсадлар учун кимёвий препаратлар; тиббий мақсадлар учун озиқ-овқат оксил маҳсулотлари; болалар озиқ-овқатлари; тиббий мақсадлар учун парҳез озиқ-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун сақич; салфеткалар, гигиеник ёстиқчалар; доривор воситалар шимдирилган салфеткалар; фармацевтика мақсадлари учун қиёмлар; тиббий мақсадлар учун ичида тамаки бўлмаган сигареталар; даволаш ванналари учун тузлар; тиббий

мақсадлар учун тузлар; гигиена мақсадлари учун дезинфекциялаш воситалари; иштаҳани босиш учун тиббий мақсадларда фойдаланиладиган воситалар; озиш учун тиббий воситалар; оғиз бўшлиғини парваришлаш учун тиббий воситалар; тиббий мақсадлар учун ювиш воситалари; терлашга қарши воситалар; паразитларга қарши воситалар; овқатни ҳазм қилишга ёрдам берувчи фармацевтика воситалари; тонусни кўтарувчи воситалар (доривор препаратлар); даволаш мақсадлари учун чекиш ўтлари; доривор ўтлар; тиббий мақсадлар учун ўтли чойлар; озиш учун тиббий чой; эликсирлар (фармацевтика препаратлар).

10 Тиббий приборлар ва асбоблар, шу жумладан сўрғичли бутилкаларга қопқоқлар, ингаляторлар, инъекторлар, дорилар учун қошиқлар, тиббий ходимлар учун ниқоблар, сув учун мешлар, аэрозол приборлари, пардоз-андоз массажи учун приборлар, массаж учун приборлар, тиббий пульверизаторлар, фармацевтика идишлари.

16 Қоғоз, картон ҳамда улардан ишланган буюмлар, шу жумладан картон ёки қоғоз қутилар, картон, картондан ишланган буюмлар, бланклар, блокнотлар; ўраш-жойлаш учун қоғоз ёки пластмасса буюмлар, хатжилдлар, қоғоз халталар, бутилкалар учун картон ёки қоғоз ўровлар, ёрлиқлар (газламадан тайёрланганларидан ташқари).

29 Консерваланган, қуритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; сабзавот экстрактлари, мевалар экстрактлари.

30 Дориворлар, хуштаъмлагичлар, озиқ-овқат музи; чой, муз солинган чой, озиқ-овқат эссенциялари (эфир эссенциялари ва эфир мойларидан ташқари).

31 Ҳайвонлар учун емлар, шу жумладан витаминлаштирилган емлар.

32 Минерал ҳамда газланган сувлар ва бошқа алкоғолсиз ичимликлар шу жумлан сувлар; алкоғолсиз коктейллар; алкоғолсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар, ичимликлар тайёрлаш учун эссенциялар, алкоғолсиз мева экстрактлари, ичимликлар тайёрлаш учун таркиблар, ичимликлар учун қиёмлар.

44 Тиббий хизматлар, шу жумладан диспансерлар, дам олиш уйлари ёки санаторийлар, клиникалар, фармацевтика масалалари бўйича маслаҳатлар, касалхоналар, тиббий ёрдам, физиотерапия; инсонлар учун гигиена ва пардоз-андоз соҳасида хизматлар.

(эфирные масла), вода ароматическая, вода жавелевая, вода лавандовая, вода туалетная, дезодоранты для личного пользования, духи, жиры для косметических целей, карандаши косметические, квасцы алюминиевые (антисептики), красители косметические, кремы косметические, лаки для косметических целей, лосьоны для косметических целей, маски косметические, масла туалетные; масла для духов и ароматических средств, масла косметические, материалы клейкие для косметических целей, молоко туалетное, мускус (парфюмерия), мыла, мыла лечебные, мята для парфюмерии, наборы косметические, одеколон, основы для цветочных духов; зубные гели; помада губная, помады для косметических целей, препараты для бритья, препараты для ванн косметические, препараты для гигиенических целей, относящиеся к категории парфюмерно-косметических, препараты для похудения косметические, препараты для удаления грима, препараты для удаления лаков, салфетки, питательные косметическими лосьонами, скипидар для обезжиривания, смеси ароматические из цветов и трав, соли для ванн (за исключением используемых в медицинских целях), средства вяжущие для косметических целей, средства для загара косметические, средства для окрашивания волос, средства для удаления волос, средства для ухода за кожей косметические, средства косметические; средства косметические для животных; средства обесцвечивающие для косметических целей, средства туалетные против потения, тальк туалетный, шампуни, шампуни для мытья комнатных животных, экстракты цветочные (парфюмерные).

5 Фармацевтические препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетические вещества для медицинских целей; детское питание, в том числе аминокислоты для медицинских целей; бактерициды; бальзамы для медицинских целей; браслеты для медицинских целей; вата для медицинских целей; вещества диетические для медицинских целей; воды минеральные для медицинских целей; волокна съедобных растений (не для употребления в пищу); гигиенические препараты для медицинских целей; дезодоранты (за исключением предназначенных для личного пользования); жир рыбий; капсулы для лекарств; йодиды для фармацевтических целей; капсулы для фармацевтических целей; карамельки для медицинских целей; конфеты лекарственные; кора деревьев для фармацевтических целей; корни лекарственные; лейкопластыри; лосьоны для фармацевтических целей; мази; масла лекарственные; материалы медицинские; медикаменты; медикаменты для

3 Амбра (парфюмерия), аэрозоль для освежения полости рта, вазелин косметический, вата для косметических целей, вещества ароматические

человека; мука для детского питания; мука для фармацевтических целей; наборы аптекарские (портативные); напитки диетические для медицинских целей; настои лекарственные; настойки для медицинских целей; отвары для фармацевтических целей; пластыри медицинские; мази медицинские; препараты бактериальные для медицинских и ветеринарных целей; препараты бактериологические для медицинских или ветеринарных целей; препараты биологические для медицинских целей; препараты ветеринарные; препараты витаминные; препараты для освежения воздуха; препараты для очистки воздуха; препараты для уничтожения вредных животных; препараты для уничтожения вредных растений; препараты для ухода за кожей фармацевтические; препараты лекарственные для ванн; препараты медицинские для выращивания волос; препараты с микроэлементами для человека или животных; препараты фармацевтические; препараты химико-фармацевтические; препараты химические для медицинских целей; продукты белковые пищевые для медицинских целей; продукты детского питания; продукты диетические пищевые для медицинских целей; резинка жевательная для медицинских целей; салфетки, подушечки гигиенические; салфетки, пропитанные лекарственными средствами; сиропы для фармацевтических целей; сигареты не содержащие табак для медицинских целей; соли для лечебных ванн; соли для медицинских целей; средства дезинфицирующие для гигиенических целей; средства для подавления аппетита, используемые в медицинских целях; средства для похудения медицинские; средства для ухода за полостью рта медицинские; средства моющие для медицинских целей; средства против потения; средства противопаразитарные; средства, способствующие пищеварению фармацевтические; средства тонизирующие (лекарственные препараты); травы курительные для лечебных целей; травы лекарственные; чай травяные для медицинских целей; чай для похудения медицинский; эликсиры (фармацевтические препараты).

10 Медицинские приборы и инструменты, в том числе затворы для бутылок с сосками, ингаляторы, инъекторы, ложки для лекарств, маски для медицинского персонала, мешки для воды, приборы аэрозольные, приборы для косметического массажа, приборы для массажа, пульверизаторы медицинские, сосуды фармацевтические.

16 Бумага, картон и изделия из них, в том числе коробки картонные или бумажные, картон, изделия картонные, бланки, блокноты, изделия для

упаковки бумажные или пластмассовые, конверты, пакеты бумажные, упаковки для бутылок картонные или бумажные, этикетки (за исключением тканевых).

29 Овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; экстракты из овощей, экстракты из фруктов.

30 Приправы, пряности, лед пищевой; цикорий, чай, чай со льдом, эссенции пищевые (за исключением эфирных эссенций и эфирных масел).

31 Корма для животных, в том числе витаминизированные корма.

32 Минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки, в том числе: воды; коктейли безалкогольные; напитки безалкогольные; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков, эссенции для изготовления напитков, экстракты фруктовые безалкогольные, составы для изготовления напитков, сиропы для напитков.

44 Медицинские услуги, в том числе диспансеры, дома отдыха или санатории, клиники, консультации по вопросам фармацевтики, лечебницы, помощь медицинская, физиотерапия; услуги в области гигиены и косметики для людей.

(111) MGU 17222

(151) 15.09.2008

(181) 29.01.2018

(210) MGU 2008 0111

(220) 29.01.2008

(732) Юнифарм, Инк., US

(540)

**ARTRA**

**ARTRA**

(511)

5 Тиббий мақсадлар учун аминокислоталар, антибиотиклар, тиббий мақсадлар учун билагузуклар, ревматизмга қарши билагузуклар, тиббий мақсадлар учун пархез моддалар, даволаш ванналари учун денгиз суви, тиббий мақсадлар учун минерал сувлар, термал сувлар, даволаш лойлари, озик-овқат минерал қўшимчалари, тиббий мақсадлар учун озик-овқат қўшимчалари, ревматизмга қарши ҳалқалар, доривор конфетлар, фармацевтика мақсадлари учун лосьонлар, суртма мойлар, доривор ёғ-мойлар, инсон учун медикаментлар, микстуралар, доривор дамламалар, оподельдок, фармацевтика мақсадлари учун ҳапдорилар, тиббий пластирлар, тиббий мақсадлар учун биологик препаратлар, витаминли препаратлар, фармацевтика мақсадлари учун оҳақли



препаратлар, инсонлар учун микроэлементли препаратлар, сульфамидли доривор препаратлар, фармацевтика препаратлари, кимё-фармацевтика препаратлари, тиббий мақсадлар учун кимёвий препаратлар, тиббий мақсадлар учун озик-овқат оксил маҳсулотлари, болалар озик-овқатлари, тиббий мақсадлар учун парҳез озик-овқат маҳсулотлари, доривор воситалар шимдирилган салфеткалар, фармацевтика мақсадлари учун қиёмлар, даволаш ванналари учун тузлар, иситма тушириш воситалари, қон тозалаш воситалари, тонусни кўтарувчи воситалар (доривор препаратлар), эликсирлар (фармацевтика препаратлари).

44 Тиббий хизматлар, шу жумладан диспансерлар, дам олиш уйлари ёки санаторийлар, клиникалар, фармацевтика масалалари бўйича маслаҳатлар, касалхоналар, тиббий ёрдам, физиотерапия; инсонлар учун гигиена ва пардоз-андоз соҳасида хизматлар.

5 Аминокислоты для медицинских целей, антибиотики, браслеты для медицинских целей, браслеты противоревматические, вещества диетические для медицинских целей, вода морская для лечебных ванн, воды минеральные для медицинских целей, воды термальные, грязи лечебные, добавки минеральные пищевые, добавки пищевые для медицинских целей, кольца противоревматические, конфеты лекарственные, лосьоны для фармацевтических целей, мази, масла лекарственные, медикаменты для человека, микстуры, настои лекарственные, оподельдок, пилюли для фармацевтических целей, пластыри медицинские, препараты биологические для медицинских целей, препараты витаминные, препараты известковые для фармацевтических целей, препараты с микроэлементами для человека, препараты сульфамидные лекарственные, препараты фармацевтические, препараты химико-фармацевтические, препараты химические для медицинских целей, продукты белковые пищевые для медицинских целей, продукты детского питания, продукты диетические пищевые для медицинских целей, салфетки пропитанные лекарственными средствами, сиропы для фармацевтических целей, соли для лечебных ванн, средства жаропонижающие, средства кровоочистительные, средства тонизирующие (лекарственные препараты), эликсиры (фармацевтические препараты).

44 Медицинские услуги, в том числе диспансеры, дома отдыха или санатории, клиники, консультации по вопросам фармацевтики, лечебницы, помощь медицинская, физиотерапия; услуги в области гигиены и косметики для людей.

(111) MGU 17223

(151) 15.09.2008

(210) MGU 2008 0112

(732) Юнифарм, Инк., US

(540)

(181) 29.01.2018

(220) 29.01.2008

**MULTIMAX**

**МУЛЬТИМАКС**

(511)

3 Атторлик буюмлари, эфир мойлари, пардоз-андоз воситалари, сочлар учун лосьонлар; тиш куқунлари ва пасталари, совунлар.

5 Тиббий мақсадлар учун аминокислоталар; бактерицидлар; тиббий мақсадлар учун бальзамлар; тиббий мақсадлар учун биелагузуклар; тиббий мақсадлар учун момиқ пахта; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар; тиббий мақсадлар учун минерал сувлар; еса бўладиган ўсимликларнинг толалари (овқатга ишлатиш учун эмас); тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; дезодорантлар (шахсий фойдаланиш учун мўлжалланганларидан ташқари); балиқ мойи; дорилар учун капсулалар; фармацевтика мақсадлари учун капсулалар; тиббий мақсадлар учун карамелькалар; доривор конфетлар; фармацевтика мақсадлари учун дарахт пўстлоқлари; доривор илдизлар; лейкопластирлар; фармацевтика мақсадлари учун лосьонлар; суртма мойлар; доривор ёғ-мойлар; тиббийётга оид боғлаш материаллари; медикаментлар; инсон учун медикаментлар; болалар овқатлари учун ун; фармацевтика мақсадлари учун ун; портатив) дорихона тўпламлари; тиббий мақсадлар учун парҳез ичимликлар; доривор дамламалар; тиббий мақсадлар учун дамламалар; фармацевтика мақсадлари учун қайнатмалар; тиббий пластирлар; тиббий лаб бўёқлари; тиббий ёки ветеринария мақсадлар учун бактериал препаратлар; тиббий ёки ветеринария мақсадлар учун бактериологик препаратлар; тиббий мақсадлар учун биологик препаратлар; ветеринария препаратлари; витаминли препаратлар; ҳавони софлантириш учун препаратлар; ҳавони тозалаш учун препаратлар; терини парваришлаш учун фармацевтика препаратлари; ванналар учун доривор препаратлар; сочларни ўстириш учун тиббий препаратлар; инсонлар ёки ҳайвонлар учун микроэлементли препаратлар; фармацевтика препаратлари; кимё-фармацевтика препаратлари; тиббий мақсадлар учун кимёвий препаратлар; тиббий мақсадлар учун оксил озик-овқат маҳсулотлари; болалар озик-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун парҳез озик-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун са-

кичлар; гигиеник салфеткалар; ёстиқчалар; доривор воситалар шимдирилган салфеткалар; фармацевтика мақсадлари учун қиёмлар; тиббий мақсадлар учун ичида тамаки бўлмаган сигареталар; даволаш ванналари учун тузлар; тиббий мақсадлар учун тузлар; гигиена мақсадлари учун дезинфекциялаш воситалари; иштахани босиш учун тиббий мақсадларда фойдаланиладиган воситалар; озиш учун тиббий воситалар; оғиз бўшлиғини парваришлаш учун тиббий воситалар; тиббий мақсадлар учун ювиш воситалари; терлашга қарши воситалар; овқатни ҳазм қилишга ёрдам берувчи фармацевтика воситалари; тонусни кўтарувчи воситалар (доривор препаратлар); даволаш мақсадлари учун чекиш ўтлари; доривор ўтлар; тиббий мақсадлар учун ўтли чойлар; озиш учун тиббий чойлар; эликсирлар (фармацевтика препаратлар).

29 Консерваланган, қуритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; сабзавот экстрактлари, мевалар экстрактлари.

32 Алкоголсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

44 Тиббий хизматлар, шу жумладан диспансерлар, дам олиш уйлари ёки санаторийлар, клиникалар, фармацевтика масалалари бўйича маслаҳатлар, касалхоналар, тиббий ёрдам, физиотерапия.

3 Парфюмерные изделия, эфирные масла, косметика, лосьоны для волос; зубные порошки и пасты, мыла.

5 Аминокислоты для медицинских целей; бактерициды; бальзамы для медицинских целей; браслеты для медицинских целей; вата для медицинских целей; вещества диетические для медицинских целей; воды минеральные для медицинских целей; волокна съедобных растений (не для употребления в пищу); гигиенические препараты для медицинских целей; дезодоранты (за исключением предназначенных для личного пользования); жир рыбий; капсулы для лекарств; капсулы для фармацевтических целей; карамельки для медицинских целей; конфеты лекарственные; кора деревьев для фармацевтических целей; корни лекарственные; лейкопластыри; лосьоны для фармацевтических целей; мази; масла лекарственные; материалы перевязочные медицинские; медикаменты; медикаменты для человека; мука для детского питания; мука для фармацевтических целей; наборы аптекарские (портативные); напитки диетические для медицинских целей; настои лекарственные; настойки для ме-

дицинских целей; отвары для фармацевтических целей; пластыри медицинские; мази медицинские; препараты бактериальные для медицинских и ветеринарных целей; препараты биологические для медицинских или ветеринарных целей; препараты биологические для медицинских целей; препараты ветеринарные; препараты витаминные; препараты для освежения воздуха; препараты для очистки воздуха; препараты для ухода за кожей фармацевтические; препараты лекарственные для ванн; препараты медицинские для выращивания волос; препараты с микроэлементами для человека или животных, препараты фармацевтические; препараты химико-фармацевтические; препараты химические для медицинских целей; продукты белковые пищевые для медицинских целей; продукты детского питания; продукты диетические пищевые для медицинских целей; резинка жевательная для медицинских целей; салфетки, подушечки гигиенические; салфетки, пропитанные лекарственными средствами; сиропы для фармацевтических целей; сигареты не содержащие табак для медицинских целей; соли для лечебных ванн; соли для медицинских целей; средства дезинфицирующие для гигиенических целей; средства для подавления аппетита, используемые в медицинских целях; средства для похудения медицинские; средства для ухода за полостью рта медицинские; средства моющие для медицинских целей; средства против потения; средства способствующие пищеварению фармацевтические; средства тонизирующие (лекарственные препараты); травы курительные для лечебных целей; травы лекарственные; чай травяные для медицинских целей; чай для похудения медицинский; эликсиры (фармацевтические препараты).

29 Овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; экстракты из овощей, экстракты из фруктов.

32 Безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

44 Медицинские услуги, в том числе диспансеры, дома отдыха или санатории, клиники, консультации по вопросам фармацевтики, лечебницы, помощь медицинская, физиотерапия.

(111) MGU 17224

(151) 16.09.2008

(181) 20.07.2017

(210) MGU 2007 1196

(220) 20.07.2007

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «OSMP-UZ» Ўзбекистон-Россия qo'shma korxonasi, UZ

Узбекско-Российское совместное предприятие «OSMP-UZ» в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ  
(540)



(511)

36 Банк операциялари; пул алмаштириш бўйича операциялар; молиявий операцияларни бошқариш; фактор операциялар; электрон ҳисоб-китоб режимида пул воситаларини ўтказиш (аҳолидан тўловларни қабул қилиш).

36 Банковские операции; операции по обмену денег; управление финансовыми операциями; факторные операции; перевод денежных средств в системе электронных расчетов (прием платежей от населения).

(111) MGU 17225

(151) 16.09.2008

(181) 15.08.2017

(210) MGU 2007 1343

(220) 15.08.2007

(732) АНДАЛУС АЛШАРК ДЖЕНЕРАЛ ТРЕЙДИНГ (ЭлЭлСи), АЕ

(540)



(511)

34 Тамаки; чекиш ашёлари; гугуртлар, сигареталар, папирослар, сигаралар.

34 Табак; курительные принадлежности; спички, сигареты, папиросы, сигары.

(111) MGU 17226

(151) 16.09.2008

(181) 28.09.2017

(210) MGU 2007 1603

(220) 28.09.2007

(230) 10.04.2007

(310) 1097/2007

(320) 10.04.2007

(330) IS

(732) Актавис Групп ПТС ехф., IS

(540)

# LOHISDIN

(511)

5 Фармацевтик препаратлар ва моддалар.

5 Фармацевтические препараты и вещества.

(111) MGU 17227

(151) 16.09.2008

(181) 28.09.2017

(210) MGU 2007 1604

(220) 28.09.2007

(230) 10.04.2007

(310) 1099/2007

(320) 10.04.2007

(330) IS

(732) Актавис Групп ПТС ехф., IS

(540)

# PAXIPRID

(511)

5 Фармацевтик препаратлар ва моддалар.

5 Фармацевтические препараты и вещества.

(111) MGU 17228

(151) 16.09.2008

(181) 29.10.2017

(210) MGU 2007 1771

(220) 29.10.2007

(732) Юнусходжаев Азаматходжа Ахматходжаевич, UZ

(540)

# ЛИПОВАСТ

# LIPOVAST

(511)

5 Фармацевтик препаратлар.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 17229

(151) 16.09.2008

(181) 31.01.2018

(210) MGU 2008 0139

(220) 31.01.2008

(732) Новартис АГ, СН  
(540)

# 5-НОК

(526) «5».

(511)

5 Фармацевтик препаратлар, хусусан урологияда кулланиладиган доривор препаратлар.

5 Фармацевтические препараты, а именно лекарственные препараты, применяемые в урологии.

(111) MGU 17230

(151) 16.09.2008

(181) 31.01.2018

(210) MGU 2008 0140

(220) 31.01.2008

(732) Новартис АГ, СН

(540)

# 5-NOK

(526) «5».

(511)

5 Фармацевтик препаратлар, хусусан урологияда кулланиладиган доривор препаратлар.

5 Фармацевтические препараты, а именно лекарственные препараты, применяемые в урологии.

(111) MGU 17231

(151) 16.09.2008

(181) 13.06.2017

(210) MGU 2007 0885

(220) 13.06.2007

(732) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги «Gelen» хорижий корхонаси, UZ

Иностранное предприятие «Gelen» в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

# Идол

(511)

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқалаш, ёғ-сизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, косметика, сочлар учун лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари.

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

(111) MGU 17232

(151) 16.09.2008

(181) 18.06.2017

(210) MGU 2007 0903

(220) 18.06.2007

(732) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги «Gelen» хорижий корхонаси, UZ

Иностранное предприятие «Gelen» в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)



(526) PS.

(511)

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқалаш, ёғ-сизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, косметика, сочлар учун лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари.

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

(111) MGU 17233

(151) 16.09.2008

(181) 13.06.2017

(210) MGU 2007 0882

(220) 13.06.2007

(732) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги «Gelen» хорижий корхонаси, UZ

Иностранное предприятие «Gelen» в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

# Crocodile Крокодил

**(511)**

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғ-сизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, косметика, сочлар учун лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари.

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

**(111)** MGU 17234**(151)** 16.09.2008**(181)** 13.06.2017**(210)** MGU 2007 0880**(220)** 13.06.2007

**(732)** Масъулияти чекланган жамият шаклидаги «Gelen» хорижий корхонаси, UZ

Иностранное предприятие «Gelen» в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

**(540)**

# Zurbagan

# Зурбаган

**(511)**

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғ-сизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, косметика, сочлар учун лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари.

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

**(111)** MGU 17235**(151)** 16.09.2008**(181)** 13.06.2017**(210)** MGU 2007 0879**(220)** 13.06.2007

**(732)** Масъулияти чекланган жамият шаклидаги «Gelen» хорижий корхонаси, UZ

Иностранное предприятие «Gelen» в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

**(540)**

# Samurai

# Самурай

**(511)**

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғ-сизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, косметика, сочлар учун лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари.

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

**(111)** MGU 17236**(151)** 16.09.2008**(181)** 13.06.2017**(210)** MGU 2007 0881**(220)** 13.06.2007

**(732)** Масъулияти чекланган жамият шаклидаги «Gelen» хорижий корхонаси, UZ

Иностранное предприятие «Gelen» в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

**(540)**

# Lion

# Лион

**(511)**

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғ-сизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, косметика, сочлар учун лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари.

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

**(111)** MGU 17237**(151)** 16.09.2008**(181)** 14.05.2017**(210)** MGU 2007 0688**(220)** 14.05.2007**(732)** МЭРИ КЕЙ ИНК., US**(540)**

# MARY KAY

**(511)**

3 Аъзойи-баданни парваришлаш учун товарлар, айнан эса терига сайкал берувчи кремлар, тозаловчи геллар, аъзойи-бадан учун лосьонлар, хушбўй тальк; терини парваришлаш учун товарлар, айнан эса тозаловчи кремлар, тозаловчи совунлар, юз учун совунлар, юз учун намловчи ва тикловчи ниқоблар, тониклар, соқол олиш учун кремлар, лосьонлар ва соқол олгандан кейин суриладиган бальзамлар, терини намлантирувчи воситалар; ёғли тери учун лосьонлар, тери ёғини шимиб олувчи моддалар; кўллар учун кремлар, макияж тагига суртиш учун суюқ ва кремсимон асослар, юз учун кремлар; пардоз-андоз товарлари, айнан эса ковоклар учун бўёқлар, кўзлар учун қаламлар, қошлар учун қаламлар, киприклар учун тушь, лаб бўёғи, лабларни ялтиратиш воситалари, лаблар учун қаламлар, рангли ёғупа, кукун упа, компакт упа, теридаги нуқсонларни ниқоблаш учун пардоз-андоз воситалари, теридаги камчиликларни ниқобловчи кремлар; тирноқларни парваришлаш учун препаратлар, тирноқлар учун лок; куёшдан химояловчи препаратлар ва офтобда қорайишга қарши воситалар, қорайиш учун лосьонлар, лабларни химоялаш учун тиббий бўлмаган препаратлар; атторлик буюмлари, айнан эса одеколонлар, аэрозоль ўрамлардаги одеколонлар.

3 Товары по уходу за телом, а именно кремы, полирующие кожу, очищающие гели, лосьоны для тела, душистый тальк; товары по уходу за кожей, а именно очищающие кремы, очищающие мыла, мыла для лица, увлажняющие и восстанавливающие маски для лица, тоники, кремы для бритья, лосьоны и бальзамы после бритья, средства, увлажняющие кожу; лосьоны для жирной кожи, вещества абсорбирующие кожный жир; кремы для рук, жидкая и кремообразная основа под макияж, кремы для лица; косметические товары, а именно тени для век, карандаши для глаз, карандаши для бровей, тушь для ресниц, губная помада, блеск для губ, карандаши для губ, румяна, рассыпная пудра, компактная пудра, косметические средства для маскировки дефектов кожи, кремы, маскирующие недостат-

ки кожи; препараты по уходу за ногтями, лак для ногтей; солнцезащитные препараты и средства против загара, лосьоны для загара, немедицинские препараты для защиты губ; парфюмерия, а именно одеколоны, одеколоны в аэрозольной упаковке.

**(111)** MGU 17238**(151)** 16.09.2008**(181)** 10.10.2017**(210)** MGU 2007 1664**(220)** 10.10.2007**(732)** Бритиш Америкен Тобакко (Брэндс) Инк., US**(540)****(511)**

34 Сигареталар, тамаки, тамаки маҳсулотлари, сигареталар учун филтрлар, чекиш ашёлари, зажигалкалар, гугуртлар.

34 Сигареты, табак, табачные изделия, фильтры для сигарет, курительные принадлежности, зажигалки, спички.

**(111)** MGU 17239**(151)** 16.09.2008**(181)** 17.10.2017**(210)** MGU 2007 1699**(220)** 17.10.2007**(732)** Америкэн-Сигаретте Компании (Оверсиз) Лимитед, СН**(540)**

# Vogue

**(511)**

34 Сигареталар, тамаки, тамаки маҳсулотлари, чекиш ашёлари, зажигалкалар, гугуртлар.

34 Сигареты, табак, табачная продукция, курительные принадлежности, зажигалки, спички.

(111) MGU 17240  
 (151) 16.09.2008 (181) 25.10.2017  
 (210) MGU 2007 1758 (220) 25.10.2007  
 (732) Кейп Норт Компани АБ, SE  
 (540)

## CAPE NORTH

(511)  
 33 Хайдаш йўли билан олинган кучли спиртли ичимликлар.

33 Крепкие спиртные напитки, полученные путем перегонки.

(111) MGU 17241  
 (151) 16.09.2008 (181) 05.09.2017  
 (210) MGU 2007 1475 (220) 05.09.2007  
 (732) «Фармстандарт-Лексредства» очик акционерлик жамияти, RU  
 Открытое акционерное общество «Фармстандарт-Лексредства», RU  
 (540)

## НЕОСМЕКТИН NEOSMECTINE

(511)  
 5 Фармацевтика препаратлари, кимё-фармацевтика препаратлари, овқатни ҳазм қилишга ёрдам берувчи фармацевтика воситалари, озиқ-овқат минерал кўшимчалари, тиббий мақсадлар учун озиқ-овқат кўшимчалари, биологик фаол бўлган озиқ-овқат кўшимчалари.

5 Препараты фармацевтические, препараты химико-фармацевтические, средства способствующие пищеварению фармацевтические, добавки минеральные пищевые, добавки пищевые для медицинских целей, биологически-активные добавки пищевые.

(111) MGU 17242  
 (151) 19.09.2008 (181) 26.10.2016  
 (210) MGU 2006 1227 (220) 26.10.2006  
 (732) Бритиш Американ Тобакко (Брэндс) Лимитед, GB

(540)



(526) FLAVOUR TECHNOLOGY.

(511)  
 34 Сигареталар, тамаки, тамаки маҳсулотлари, чекиш ашёлари, зажигалкалар, гугуртлар.

34 Сигареты, табак, табачные изделия, курительные принадлежности, зажигалки, спички.

(111) MGU 17243  
 (151) 19.09.2008 (181) 09.03.2017  
 (210) MGU 2007 0334 (220) 09.03.2007  
 (732) «Имидж Холдинг Апс» акциядорлик компаниясининг «Имидж Холдинг» шубба корхонаси, UA  
 Дочернее предприятие «Имидж Холдинг» акционерной компании «Имидж Холдинг Апс», UA  
 (540)

Рангли иловага қаранг.  
 Смотри цветное приложение.

(526) ULTIMATE PERFECTION.

(591) Қизил, оқ, кўк.  
 Красный, белый, синий.

(511)  
 43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик жой билан таъминлаш.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания.

(111) MGU 17244  
 (151) 19.09.2008 (181) 12.04.2017  
 (210) MGU 2007 0587 (220) 12.04.2007  
 (732) «КАЯБА ИНДАСТРИ КО., ЛТД (КАЯБА КОГҲО КАБУШИКИ КАИША)», JP  
 (540)



**(511)**

12 Юқларга ишлов бериш учун дор йўллар; юк тушириш қиррасига кўтариб буриб силжитиш мосламаси (темир йўл юк вагонларини тўнтариш учун); руда ташиш вагонеткаларини ҳаракатга келтириш механизми; руда ташиш вагонеткалари туртиб чиқариб юбориш мосламалари; тракторлар; ер усти транспорт воситалари учун гидравлик юритмалар; ер усти транспорт воситалари учун гидравлик цилиндрлар (мотор қисмлари ёки двигателлардан ташқари); ер усти транспорт воситалари учун редукцион узатмалар; ер усти транспорт воситаларининг ҳаракат тезлигини ўзгартириш учун гидравлика механизмлари; кучайтиргичли руль юритмалари; руль юритмалари учун кучайтиргичли насослар; ер усти транспорт воситаларига энергияни узатиш учун бошқа механизмлар ва тишли узатмалар; ер усти транспорт воситалари учун амортизаторлар; ер усти транспорт воситалари учун пружиналар (рессорлар); ер усти транспорт воситалари учун осмалар; ер усти транспорт воситаларининг осмалари учун насослар; моторлаштирилган икки ғилдиракли транспорт воситалари ва велосипедлар учун олд вилкалар; моторлаштирилган икки ғилдиракли транспорт воситалари ва велосипедларнинг орқа қимларида ишлатиладиган пружинали амортизаторлар; моторлаштирилган икки ғилдиракли транспорт воситалари ва велосипедларнинг орқа қисмида ишлатиладиган амортизаторлар; ер усти транспорт воситалари учун диски тормозлар ёки тормоз колодкалари; асосий тормоз цилиндрлари; ер усти транспорт воситалари учун бошқа тормозлар; денгиз кемалари учун люк қопқоқлари; денгиз кемалари учун шлюпбалкалар; самолётлар учун шассилар; самолётлар учун шасси ғилдираклари; енгил автомобиллар; юк автомобиллари; самосваллар; бетонқорғич автомобиллар; қордаюрар машиналар; автомобиллар учун улаш механизми; автомобиллар учун шиналар; автомобиллар учун (шина) камералари; моторлаштирилган икки ғилдиракли транспорт воситалари; велосипедлар; моторлаштирилган икки ғилдиракли транспорт воситалари ёки велосипедлар учун ҳаво насослари; моторлаштирилган икки ғилдиракли транспорт воситалари ёки велосипедлар учун спицалар; моторлаштирилган икки ғилдиракли транспорт воситалари ёки велосипедлар учун эгарлар; моторлаштирилган икки ғилдиракли транспорт воситалари ёки велосипедлар учун юритма занжирлари; моторлаштирилган икки ғилдиракли транспорт воситалари ёки велосипедларнинг шина ёки камераларини таъмирлаш учун ёпишқоқ резина ямоқлар; самолётлар учун юк аравачалари; ден-

гиз кемаларининг траплари учун тарангловчи курилмалар; денгиз кемалари учун тарангловчи таран курилмалари; юк аравачалари учун ғилдиракчалар.

12 Канатные дороги для обработки грузов; разгрузочные кантователи (для опрокидывания железнодорожных грузовых вагонов); толкатели рудничных вагонеток; выталкиватели рудничных вагонеток; тракторы; гидравлические приводы для наземных транспортных средств; гидравлические цилиндры для наземных транспортных средств (исключая части моторов или двигателей); редукционные передачи для наземных транспортных средств; гидравлические механизмы для изменения скорости движения наземных транспортных средств; рулевые приводы с усилителем; насосы для рулевых приводов с усилителем; другие механизмы для передачи энергии и зубчатые передачи для наземных транспортных средств; амортизаторы для наземных транспортных средств; пружины (рессоры) для наземных транспортных средств; подвески для наземных транспортных средств; насосы для подвесок наземных транспортных средств; передние вилки для двухколесных моторизованных транспортных средств и велосипедов; пружинные амортизаторы, используемые в задней части двухколесных моторизованных транспортных средств и велосипедов; амортизаторы, используемые в задней части двухколесных моторизованных транспортных средств и велосипедов; дисковые тормоза или тормозные колодки для наземных транспортных средств; главные тормозные цилиндры; другие тормоза для наземных транспортных средств; крышки люков для морских судов; шлюпбалки для морских судов; шасси для самолетов; колеса шасси для самолетов; легковые автомобили; грузовые автомобили; самосвалы; автомобили-бетономешалки; снегоходы; сцепления для автомобилей; шины для автомобилей; камеры (шин) для автомобилей; двухколесные моторизованные транспортные средства; велосипеды; воздушные насосы для двухколесных моторизованных транспортных средств или велосипедов; спицы для двухколесных моторизованных транспортных средств или велосипедов; седла для двухколесных моторизованных транспортных средств или велосипедов; приводные цепи для двухколесных моторизованных транспортных средств или велосипедов; клейкие резиновые заплатки для ремонта шин или камер двухколесных моторизованных транспортных средств или велосипедов; тележки для



самолетов; натяжные устройства для трапов морских судов; натяжные таранные устройства для морских судов; колесики для тележек.

(111) MGU 17245

(151) 19.09.2008

(181) 29.05.2017

(210) MGU 2007 0810

(220) 29.05.2007

(732) ЭЛДЖИ ХАУСХОЛД ЭНД ХЕЛС КЕАР ЛТД., KR

(540)

죽염 竹鹽

## Bamboo Salt

(526) «Bamboo Salt».

(511)

3 Тиш пасталари; тишни оқартирувчи пардоз-андоз воситаси; тишлар учун оқартиргичли маҳсус тасмалар; оғиз бўшлиғини чайиш учун номедикаментоз воситалар; идиш-товокларни ювиш учун воситалар; кир ювиш учун воситалар; тери учун лосьонлар; рангли ёғупа; лаб бўёғи; сочлар учун шампунлар; атир совунлар; аъзойи-баданни ювиш учун воситалар (бамбук тузи ишлатилган товарлар).

3 Зубные пасты; косметический зубной отбеливатель; специальные полоски с отбеливателем для зубов; немедикаментозные средства для полоскания полости рта; средства для мытья посуды; средства для стирки; лосьоны для кожи; румяна; помада губная; шампуни для волос; мыла туалетные; средства для мытья тела (товары с использованием бамбуковой соли).

(111) MGU 17246

(151) 19.09.2008

(181) 11.09.2017

(210) MGU 2007 1487

(220) 11.09.2007

(732) «Совпластитал» очик акционердорлик жамияти, UZ

Открытое акционерное общество «Совпластитал», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Оқ, қора, қизил, яшил, кўк.

Белый, черный, красный, зеленый, синий.

(511)

9 Реторталар учун тагдонлар; химоя каскалари; химоя каскаларига жиҳозлар.

10 Қўл-оёқ протезларига ортопедик буюмлар.

11 Биде; ванналар; светильниклар; ҳожатхоналар учун ўриндиклар; ҳожатхоналар учун унитазлар; раковиналар; ёруғлик таркатувчилар.

14 Соатлар (стол, камин устига қўйиладиган, деворга осиладиганлари).

16 Ўровлар; ўраш-жойлаш учун пластмассали ўровлар; хошиясиз рельеф расмлар; хошияланган расмлар; фотосуратлар учун тагликлар; ўкув қўлланмалари, тамғалар.

17 Сув қуйиш учун шланглар.

19 Нометалл телефон кабиналари; кўп функцияли профиллар; нометалл панеллар; нометалл лотоклар.

20 Кийим-кечаклар учун илгаклар (кийим осгичлар); пластмассадан ишланган контейнерлар; нометалл саватлар; таянма курсилар; тўқима буюмлар; гул туваклар учун тагдонлар; 20-синфга киритилган пластмассадан ишланган безаклар; расм ромлари учун планкалар; 20-синфга киритилган кичкина ҳайкалчалар; мебеллар учун пластмассадан ишланган безаклар; столлар; стуллар; бельё учун жавонлар; мева-сабзавот солинадиган қутилар; зеб-зийнатлар учун қутичалар; 20-синфга киритилган қутичалар; байроқлар учун дасталар (флагштоқлар); нометалл қутилар; этажеркалар; йўл тўсиқлари (устунлар).

21 Рангли шишадан ишланган декоратив буюмлар, лаганлар, ликоплар, ликопчалар, стол усти гулдонлари, хўл мевалар учун вазалар; челақлар; тунги туваклар; гуллар учун туваклар; салфеткалар, сочиклар учун туткичлар, нон учун саватчалар; кир ювиш учун тоғоралар; идиш-товоклар учун қопқоқлар; бокаллар, асл металллардан ишланганларидан ташқари, ошхона анжомлари, асл металллардан ишланган ёки улар билан қоплама қилинганларидан ташқари; ошхоналар учун тўпламалар, асл металллардан ишланганларидан ташқари; тортлар учун куракчалар; ёғ-мой идишлари; совундонлар; столларни сервировка қилиш учун ва майший патнислар, асл металллардан ишланганларидан ташқари; сабзавотлар учун патнислар; шамдонлар, асл металллардан ишланганларидан ташқари; идиш-товоклар учун 21-синфга киритилган тагдонлар; гул композицияларидаги ўсимликлар учун туткичлар, тагдонлар; тухумлар учун маҳсус идишлар, асл металллардан ишланганларидан ташқари; зиравор-дориворлар учун приборлар; ҳожатхона қоғозлари учун мосламалар; тароқлар; пойабзал кийиш учун қошиқчалар; салат идишлари, асл металллардан ишланганларидан ташқари; шакар идишлари, асл металллардан ишланганларидан ташқари; 21-синфга

киритилган декоратив тагдонлар; жомлар; ликоплар; кирғичлар, нон идишлари (маиший жи-ҳозлар); ахлатдонлар; дуршлаглар, асл металлдан ишланганларидан ташқари; майдалагичлар; торт идишлари; хашаротлар учун тузоклар; бельё учун қисқичлар; кир қисқичлари; сув қуйиш учун лейкалар; хайвонлар учун охурлар.

26 Сунъий гуллардан ишланган композициялар; сунъий гирляндалар; сунъий хўл мевалар; сунъий гуллар; дафн маросими учун сунъий гуллардан ишланган гулчамбарлар; сочлар учун қисқичлар (соч турмаклари); сунъий ўсимликлар, дарахтлар.

28 Сунъий янги йил арчалари; қўғирчоқлар; ўйинчоқлар; кутилмаган совғали ўйинчоқлар; ўйинлар учун коптоқлар; янги йил арчалари учун безаклар (электр лампочкалари, шамлар ва кандолатчилик маҳсулотларидан ташқари); шахматлар; шахмат тахталари, шашкалар, болалар майдончаларининг элементлари, спорт ўйин комплекслари (уларга ашёлар).

9 Подставки для реторт; каски защитные; принадлежности к каскам защитным.

10 Ортопедические изделия к протезам конечностей.

11 Биде; ванны; светильники; сиденья для туалетов; унитаза для туалетов; раковины; рассеиватели света.

14 Часы (настольные, каминные, стенные).

16 Упаковка; пакеты для упаковки пластмассовые; картины без обрамления, рельефные; картины обрамленные; подставки для фотографий; учебные пособия, гербы.

17 Шланги для поливки.

19 Телефонные кабины неметаллические; профили многофункциональные; панели неметаллические; лотки неметаллические.

20 Вешалки для одежды (плечики); контейнеры из пластмассы; корзины неметаллические; кресла; плетеные изделия; подставки для цветочных горшков; предметы украшения из пластмасс, включенные в 20 класс; багеты рам для картин; статуэтки, включенные в 20 класс; украшения из пластмасс для мебели; столы; стулья; ящики для белья; плодоовощные ящики; шкатулки для украшений; шкатулки, включенные в 20 класс; древни для знамен (флагштоки); коробки металлические; этажерки; дорожные ограждения (столбики).

21 Декоративные изделия из цветного стекла, блюда, тарелки, блюдца, вазы настольные, вазы для фруктов; ведра; горшки ночные; горшки для цветов; держатели для салфеток, полотенец, корзинки для хлеба; корыта для стирки; крышки для

посуды; бокалы, за исключением изготовленных из благородных металлов, кухонная утварь, за исключением изготовленной из благородных металлов или покрытой ими; наборы для кухонь, за исключением изготовленных из благородных металлов; лопатки для тортов; масленки; мыльницы; подносы сервировочные и бытовые, за исключением изготовленных из благородных металлов; подносы для овощей; подсвечники, за исключением изготовленных из благородных металлов; подставки для посуды, включенные в 21-й класс; подставки, держатели для растений в цветочных композициях; решетки для яиц, за исключением изготовленных из благородных металлов; приборы для специй; приспособления для туалетной бумаги; расчески; рожки для надевания обуви; салатницы, за исключением изготовленных из благородных металлов; сахарницы, за исключением изготовленных из благородных металлов; подставки декоративные, включенные в 21-й класс; тазы; тарелки; терки, хлебницы (бытовая утварь); урны для мусора; дуршлаги, за исключением изготовленных из благородных металлов; менажницы; тортницы; ловушки для насекомых; зажимы для белья; прищепки; лейки для поливки; кормушки для животных.

26 Композиции из искусственных цветов; гирлянды искусственные; фрукты искусственные; цветы искусственные; венки погребальные из искусственных цветов; зажимы (заколки) для волос; искусственные растения, деревья.

28 Елки новогодние искусственные; куклы; игрушки; игрушки с сюрпризом; мячи для игры; украшения для новогодних елок (за исключением электрических лампочек, свечей и кондитерских изделий); шахматы; шахматные доски, шашки, элементы игровых детских площадок, спортивные игровые комплексы (принадлежности к ним).

(111) MGU 17247

(151) 19.09.2008

(210) MGU 2007 1599

(230) 04.04.2007

(310) 1089/2007

(320) 04.04.2007

(732) Актавис Груп ПТС ехф., IS

(540)

(181) 28.09.2017

(220) 28.09.2007

(330) IS

# LOARTROXY

**(511)**

5 Фармацевтика препаратлари ва моддалари.

5 Фармацевтические препараты и вещества.

**(111)** MGU 17248**(151)** 19.09.2008**(181)** 28.09.2017**(210)** MGU 2007 1600**(220)** 28.09.2007**(230)** 04.04.2007**(310)** 1092/2007**(320)** 04.04.2007**(330)** IS**(732)** Актавис Груп ПТС ехф., IS**(540)**

# VINORELSIN

**(511)**

5 Фармацевтика препаратлари ва моддалари.

5 Фармацевтические препараты и вещества.

**(111)** MGU 17249**(151)** 19.09.2008**(181)** 28.09.2017**(210)** MGU 2007 1601**(220)** 28.09.2007**(230)** 10.04.2007**(310)** 1093/2007**(320)** 10.04.2007**(330)** IS**(732)** Актавис Груп ПТС ехф.IS**(540)**

# CORDIBENZ

**(511)**

5 Фармацевтика препаратлари ва моддалари.

5 Фармацевтические препараты и вещества.

**(111)** MGU 17250**(151)** 19.09.2008**(181)** 24.01.2018**(210)** MGU 2008 0074**(220)** 24.01.2008**(732)** Филип Моррис Продактс С.А., СН**(540)**

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

**(526)** TRIPLE FILTER, SILVER LABEL .**(591)** Ҳаво ранг, кўк, оқ, оч кул ранг, тўқ кул ранг, кизил.

Голубой, синий, белый, светло-серый, темно-серый, красный.

**(511)**

34 Ишлов берилган ёки ишлов берилмаган тамаки, сигаралар, сигареталар, папирослар, сигариллаларни киритган ҳолда тамакидан маҳсулотлари, қўлда сигарета, папиросларни ўраш учун тамаки, чекиш трубкалари учун тамаки, чайнай-диган тамаки, бурнаки тамаки, кретек тамакиси; тамаки ўрнини босувчилар (тиббий мақсадлар учун эмас); сигарета қоғозлари, сигареталар учун гильза кўйлаклари-қопламлари, сигареталар учун филтрлар, идишлар, банкалар, тамаки учун кутиларни (асл металлдан ишланган ёки улар билан қопланганларидан ташқари) ичига киритган ҳолда чекиш ашёлари, сигареталар, папирослар учун кутилар ва кулдонлар (асл металлдан ишланган ёки улар билан қопланганларидан ташқари), чекиш трубкалари, сигарета, папиросларни қўлда ўраш учун чўнтакда олиб юриладиган қурилмалар, заживалкалар; гургурлар.

34 Табак необработанный или обработанный, изделия из табака, включая сигары, сигареты, папиросы, сигариллы, табак для скручивания сигарет, папирос, трубочный табак, жевательный табак, нюхательный табак, табак кретек; заменители табака (не для медицинских целей); курительные принадлежности, включая сигаретную бумагу и гильзовые рубашки для сигарет, папирос, фильтры для сигарет, сосуды, банки, коробки для табака (за исключением изготовленных из благородных металлов или покрытых ими), ящики для сигарет, папирос и пепельницы (за исключением изготовленных из благородных металлов или покрытых ими), курительные трубки, карманные устройства для скручивания сигарет, папирос, заживалки; спички.

**(111)** MGU 17251**(151)** 19.09.2008**(181)** 24.01.2018**(210)** MGU 2008 0075**(220)** 24.01.2008**(732)** Филип Моррис Продактс С.А., СН**(540)**

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

**(526)** TRIPLE FILTER, RED LABEL.**(591)** Қизил, зарғалдоқ, сарик, кўк, оқ, кул ранг. Красный, оранжевый, желтый, синий, белый, серый.

**(511)**

34 Ишлов берилган ёки ишлов берилмаган тамаки, сигаралар, сигареталар, папирослар, сигариллаларни киритган ҳолда тамакидан маҳсулотлари, қўлда сигарета, папиросларни ўраш учун тамаки, чекиш трубкалари учун тамаки, чайнайдиган тамаки, бурнаки тамаки, кретек тамакиси; тамаки ўрнини босувчилар (тиббий мақсадлар учун эмас); сигарета қоғозлари, сигареталар учун гильза қўйлаклари-қопламлари, сигареталар учун филтрлар, идишлар, банкалар, тамаки учун кутиларни (асл металлдан ишланган ёки улар билан қопланганларидан ташқари) ичига киритган ҳолда чекиш ашёлари, сигареталар, папирослар учун кутилар ва кулдонлар (асл металлдан ишланган ёки улар билан қопланганларидан ташқари), чекиш трубкалари, сигарета, папиросларни қўлда ўраш учун чўнтакда олиб юриладиган қурилмалар, зажигалкалар; гуртурлар.

34 Табак необработанный или обработанный, изделия из табака, включая сигары, сигареты, папиросы, сигариллы, табак для скручивания сигарет, папирос, трубочный табак, жевательный табак, нюхательный табак, табак кретек; заменители табака (не для медицинских целей); курительные принадлежности, включая сигаретную бумагу и гильзовые рубашки для сигарет, папирос, фильтры для сигарет, сосуды, банки, коробки для табака (за исключением изготовленных из благородных металлов или покрытых ими), ящики для сигарет, папирос и пепельницы (за исключением изготовленных из благородных металлов или покрытых ими), курительные трубки, карманные устройства для скручивания сигарет, папирос, зажигалки; спички.

**(111)** MGU 17252

**(151)** 19.09.2008

**(181)** 30.01.2018

**(210)** MGU 2008 0117

**(220)** 30.01.2008

**(732)** «POLYMER BUSINESS GROUP» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «POLYMER BUSINESS GROUP», UZ

**(540)**

# LACALUT

**(511)**

3 Абразивлар; амбра (атторликка оид); қасмоққа қарши маиший мосламалар; маиший антистатиклар; оғиз бўшлиғини софлаш учун аэрозоль; сокол олиш учун қайроқтошлар (антисептиклар);

сайқаллаш учун қайроқтошлар; абразив қоғоз; кумқоғоз; сайқалқоғоз; пардоз-андоз вазелини; пардоз-андоз мақсадлари учун момик пахта; пардоз-андоз мақсадлари учун қаттиқ дастакка ўрнатилган пахта тампонлари; хушбўйлантирувчи моддалар (эфир мойлари); тўйинтирилган хамирдан тайёрланадиган қандолатчилик маҳсулотлари учун хушбўйлантирувчи моддалар (эфир мойлари); ичимликлар учун хушбўйлантирувчи моддалар (эфир мойлари); бельё ҳидини яхшилаш учун хушбўйлантирувчи моддалар; хушбўйлантирувчи сув; жавель суви; лаванда суви; пардоз суви; бельё учун мум; пол учун мум; мўйлов учун мум; тикувчилик муми; мебель ва полларни сайқаллаш учун мумлар; этиклар ёки пойабзаллар учун мумлар; гелиотропин; гераниол; грим; шахсий фойдаланиш учун дезодорантлар; хушбўйлантирувчи дарахтлар; атирлар; шишаларни тозалаш учун суюқликлар; шу жумладан олдинги ойналарни; пардоз-андоз мақсадлари учун мойлар; тозалаш учун вулкан кули; атторлик буюмлари; пардоз-андоз мақсадлари учун декоратив кўчирма тасвирлар; ионон (атторликка оид); силлиқлаш тошлари; қошлар учун қаламлар; пардоз-андоз қаламлари; кремний карбиди (абразив материал); металл карбидлари (абразив материаллар); алюминий аччиқтошлари (антисептиклар); сайқаллаш учун кизельгур; сунъий киприкларни ёпиштириш учун елимлар; улама сочларни ёпиштириш учун елимлар; кир ювиш учун совун дарахти пўстлоғи; корунд (абразив); бельё учун бўёқ моддалар; соколлар ва мўйловлар учун бўёқ моддалар; ҳожатхонадаги сув учун бўёвчи моддалар; пардоз-андоз бўёқ моддалари; крахмал (аппрет); пардоз-андоз кремлари; оқартирувчи пардоз-андоз кремлари; тери учун кремлар; мумлар; крокус (абразив материал); ладан; сочлар учун лок (аэрозоль); тирноқлар учун локлар; сокол олиш учун лосьонлар; сочлар учун лосьонлар; пардоз-андоз мақсадлари учун лосьонлар; пардоз-андоз ниқоблари; атирлар ва хушбўйлантирувчи воситалар учун мойлар; пардоз-андоз мойлари; пардоз мойлари; эфир мойлари; кедр дарахтидан эфир мойлар; лимондан эфир мойлар; тозаловчи воситалар сифатида фойдаланиладиган мойлар; бергамот мойи; гаультерий мойи; ясмин мойи; лаванда мойи; бодом мойи; атиргул мойи; ёғсизлантириш учун терпентин мойи; пардоз-андоз мақсадлари учун ёпишқоқ материаллар; оқлаш учун бўр; тозалаш учун бўр; пардоз-андоз мақсадлари учун бодом сути; пардоз сути; мушк (атторликка оид); совунлар; дезинфекцияловчи совунлар; дезодорацияловчи совунлар; сокол олиш учун совунлар; газламалар рангини жонлантириш учун совунлар; кулчаланган пардоз совунлари; шифобахш совунлар;

терлашга қарши совунлар; оёқларнинг терлашига қарши совунлар; бодом совуни; атторлик учун ялпиз; пардоз-андоз тўпламлари; жилвир; сунъий тирноқлар; атир; гул атирлари учун асослар; сайқаллаш учун пасталар; устараларни қайрашдаги қайишлар учун пасталар; тиш пасталари; кукунлари; кўпиктош; пардоз-андоз мақсадлари учун водород пероксида; абразив полотно; шиша абразивли жилвир полотно; лаб бўёғи; пардоз-андоз мақсадлари учун ёғупалар; соқол олиш учун препаратлар; ванналар учун пардоз-андоз препаратлари; атторлик-пардоз-андоз тоифасига тегишли бўлган гигиена мақсадлари учун препаратлар; пардоз ашёлари; сочларни жингалак қилиш учун препаратлар; бельёни ивитиш кўйиш учун препаратлар; асбобларни ўткирлаш учун препаратлар; газламаларга жило бериш учун препаратлар (бир оз крахмаллаш учун); тери рангини тиниклантириш учун препаратлар; тиш протезларини сайқаллаш учун препаратлар; сайқаллаш ёки жилвалантириш учун препаратлар; оғизни чайиш учун препаратлар (тиббий мақсадларда фойдаланадиганларидан ташқари); озиш учун пардоз-андоз препаратлари; бельёга жилва бериш учун препаратлар; кир ювишда бельёни юмшатиш учун препаратлар; кир ювиш учун препаратлар; куруқ тозалаш учун препаратлар; гримни тозалаш учун препаратлар; бўёқларни тозалаш учун препаратлар; локларни тозалаш учун препаратлар; паркет мумини тозалаш учун препаратлар; зангни йўқотиш учун препаратлар; тирноқларни парвариш қилиш учун препаратлар; тозалаш учун препаратлар; тиш протезларини тозалаш учун препаратлар; гулкоғозларни тозалаш учун препаратлар; оқава қувурларини тозалаш учун препаратлар; бельёни ювишда бўёқларни жонлантириш учун кимёвий маиший препаратлар; грим упаси; олмос чанги (абразив); тозалаш учун эритмалар; сунъий киприклар; пардоз-андоз лосьонлари билан тўйинтирилган салфеткалар; махсар; ёғсизлантириш учун скипидар; гуллар ва майсалардан хушбўйлантирилган аралашмалар; оқартириш учун сода; кир ювиш; тозалаш учун сода; ванналар учун тузлар (тиббий мақсадларда фойдаланадиганларидан ташқари); оқартириш учун тузлар; тери учун сайқаллаш таркиблари; хушбўйлантирувчи моддалар билан дудлаш учун таркиблар; новшадил спирти (ювувчи; тозаловчи восита); пардоз-андоз мақсадлари учун елимшак воситалар; қошлар учун пардоз-андоз воситалари; доғларни кетказиш учун воситалар; гримлаш учун воситалар; қорайиш учун пардоз-андоз воситалари; сочларни бўяш учун воситалар; перманентли жингалак қилиш учун нейтраллаштирувчи воситалар; киприклар учун пардоз-андоз воситалари;

туқларни йўқотиш учун воситалар (депиляторийлар); терини парваришлаш учун пардоз-андоз воситалари; пойабзалларни тозалаш учун воситалар; пардоз-андоз воситалари; ҳайвонлар учун пардоз воситалари; киприклар ва қошларни бўяш учун пардоз-андоз воситалари; ювиш воситалари (саноат ва тиббий мақсадларда фойдаланиладиганларидан ташқари); ёғсизлантирувчи воситалар (саноат мақсадларида фойдаланадиганларидан ташқари); пардоз-андоз мақсадлари учун рангсизлантирувчи воситалар; терлашга қарши пардоз воситалари; пардоз тальки; терпенлар (эфир мойлари); шампунлар; уй ҳайвонларини ювиш учун шампунлар; шишажилвир; сода ишқори; гул экстрактлари (атторликка оид); эфир эссенциялари; бадъядан эссенция; ялпиз эссенцияси (эфир мойи).

5 Тиббий мақсадлар учун малҳам дорилар; горчичениклар учун қоғоз; тиббий мақсадлар учун вазелин; гигроскопик момиқ пахта; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар; горчичниклар; дезодорантлар (шахсий фойдаланиш учун мўлжалланганларидан ташқари); фармацевтика мақсадлари учун хамиртурушлар; дорилар учун капсулалар; фармацевтика мақсадлари учун капсулалар; тиббий мақсадлар учун карамелькалар; доривор конфетлар; суртма малҳам дорилар; фармацевтика мақсадлари учун суртма малҳам дорилар; доривор мойлар; тиббий мақсадлар учун хантал мойи; тиббий мақсадлар учун камфора мойи; тиббий мақсадлар учун канакунжут мойи; фармацевтика мақсадлари учун терпентин мойи; тиббий мақсадлар учун шивит мойи; тиш қолиплари учун материаллар; тишларни пломбалаш учун материаллар; тиббий боғлаш материаллари; жарроҳлик боғлаш материаллари; медикаментлар; ментол; суюқ дорилар; тиббий мақсадлар учун солод сутидан ичимликлар; тиббий ёғупалар; ветеринария препаратлари; фармацевтика препаратлари; тиббий мақсадлар учун сақич; гигиена салфеткалари; ёстикчалари; тагликлар; доривор воситалар шимдирилган салфеткалар; ҳайвонлар учун ювиш воситалари; тиббий мақсадлар учун ювиш воситалари; чорва моллари учун ювиш воситалари; итлар учун ювиш воситалари; йиринглаш воситалари.

21 Тиш чўткалари; электр тиш чўткалари; чўткалар.

30 Хушбўйлантиргичлар; хушбўйлантиргичлар (эфир мойларидан ташқари); бадъян; бисквитлар; куймоқлар; бриошлар; булкалар; ванилин (ваниль ўрнини босувчи); ваниль (хушбўйлантирувчи модда); вафлилар; вермишель; хушбўйлантирувчи қахва моддалари; сал-пал ширинлантирувчи табиий моддалар; колбаса маҳсулотлари учун боғловчи моддалар; озиқ-овқат музи учун

боғловчи моддалар; денгиз суви (овқат тайёрлаш учун); озик-овқат глюкозаси; хантал; озик-овқат маҳсулотлари учун қуйилтиргичлар; қахва ўрнини босувчилар; ўсимликдан қахва ўрнини босувчилар; янги йил арчаларини безатиш учун қандолатчилик маҳсулотлари; ширин хамирдан асосан масаллиқли қандолатчилик маҳсулотлари; унли қандолатчилик маҳсулотлари; ерёнғок асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари; бодом асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари; макарон маҳсулотлари; гумма маҳсулотлари; музлатилган йогурт; какао; какао маҳсулотлари; каперслар; карамеллар; сутли бўтқалар; киш (майда тўғралган ёғ бўлакчалари солинган тоблама пироглар); озик-овқат клейковинаси; конфетлар; кизилмияли конфетлар; ялпизли конфетлар; қахва; қахва хом ашёси; озик-овқат крахмали; крекерлар; озик-овқат ёрмалари; маккажўхори ёрмаси; янчилган маккажўхори; ковурилган маккажўхори; кулебякалар; озик-овқат куркумаси; кускус; унли егуликлар; угра; совитиш учун муз; табиий ёки сунъий муз; озик-овқат музи; обакиданонлар; гуручли оби нонлар; мальтоза; мармелад (қандолатчилик маҳсулотлари); 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; помадкалар (қандолатчилик маҳсулотлари); попкорн; музқаймоқ учун кукунлар; пралине; доривор-зираворлар; уй шароитида гўштни юмшатиш учун маҳсулотлар; дон маҳсулотлари; ун маҳсулотлари; сули асосидаги маҳсулотлар; крахмали бўлган озик-овқат маҳсулотлари; прополис; пряниклар; хуштаъмловчилар; пудинглар; тўйинтирилган ширин хамирдан тайёрланган қандолатчилик маҳсулотлари учун упа; равиоли; сақичлар (тиббий мақсадларда қўлланиладиганидан ташқари); гуруч; баҳорий рулетлар (гуруч ундан тайёрланган қуймоққа ўралган хом сабзавотлар); шакар; анис уруғи; тўйинтирилган ширин хамир; ширинликлар; солод; озик-овқат маҳсулотларини консервалаш учун туз; ош тузи; сельдерей тузи; спагетти; дориворлар-зираворлар; кўпиртирилган қаймоқлар учун стабилизаторлар; қоқ нон бўлакчалари; булаш учун ишлатиладиган қоқ нон кукунлари; суши; сандвичлар;

хамиртуруш таблеткалари (даволаш мақсадида қўлланиладигандан ташқари); табуле (сабзавотлар; нўхат; ёғ ва лимон шарбатидан тайёрланган таом); такос (гўшт ва сабзавот масаллиқли оширилмаган хамирдан маккажўхори оби нони); тапиока; бодомли хамир; тортилалар (зоғора нонлар); мева-реза мевали тортлар; тўйинтирилган ширин хамирдан тайёрланган қандолатчилик маҳсулотлари учун еса бўладиган безаклар; сирка; хамир учун ферментлар; холва; нон; оширилмаган хамирдан нон; дон маҳсулотларидан тайёрланган пағалар; цикорий; чой; музли чой; шоколад; солод экстракти; озик-овқат эссенциялари (эфир эссенциялари ва эфир мойларидан ташқари).

3 Абразивы; амбра (парфюмерия); антинакипины бытовые; антистатики бытовые; аэрозоль для освежения полости рта; бруски для бритвы (антисептики); бруски для полирования; бумага абразивная; бумага наждачная; бумага полировальная; вазелин косметический; вата для косметических целей; ватные тампоны на жестком держателе для косметических целей; вещества ароматические (эфирные масла); вещества ароматические для кондитерских изделий из сдобного теста (эфирные масла); вещества ароматические для напитков (эфирные масла); вещества ароматические для отдушивания белья; вода ароматическая; вода жавелевая; вода лавандовая; вода туалетная; воск для белья; воск для пола, воск для усов; воск портновский; воски для полирования мебели и полов; воски сапожные или обувные; гелиотропин; гераниол; грим; дезодоранты для личного пользования; деревья ароматические; духи; жидкости для чистки стекол, в том числе ветровых; жиры для косметических целей; зола вулканическая для чистки; изделия парфюмерные; изображения переводные декоративные для косметических целей; ионон (парфюмерный); камни шлифовальные; карандаши для бровей; карандаши косметические; карбид кремния (абразивный материал); карбиды металлов (абразивные материалы); квасцы алюминиевые (антисептики); кизельгур для полирования; клеи для прикрепления искусственных ресниц; клеи для прикрепления накладных волос; кора мыльного дерева для стирки; корунд (абразив); красители для белья; красители для бороды и усов; красители для воды в туалете; красители косметические; крахмал (аппрет); кремы косметические; кремы косметические отбеливающие; кремы, воски для кожи; крокус (абразивный материал); ладан; лак для волос (аэрозоль); лаки для ногтей; лосьоны для бритвы; лосьоны для волос;

лосьоны для косметических целей; маски косметические; масла для духов и ароматических средств; масла косметические; масла туалетные; масла эфирные; масла эфирные из кедра; масла эфирные из лимона; масла используемые как очищающие средства; масло бергамотовое; масло гаультериевое; масло жасминное; масло лавандовое; масло миндальное; масло розовое; масло терпентинное для обезжиривания; материалы клейкие для косметических целей; мел для побелки; мел для чистки; молоко миндальное для косметических целей; молоко туалетное; мускус (парфюмерия); мыла; мыла дезинфицирующие; мыла дезодорирующие; мыла для бритья; мыла для оживления оттенков тканей; мыла кусковые туалетные; мыла лечебные; мыла против потения; мыла против потения ног; мыло миндальное; мята для парфюмерии; наборы косметические; наждак; ногти искусственные; одеколон; основы для цветочных духов; пасты для полирования; пасты для ремней для заточки бритв; пасты, порошки зубные; пемза; пероксид водорода для косметических целей; полотно абразивное; полотно наждачное со стеклянным абразивом; помада губная; помады для косметических целей; препараты для бритья; препараты для ванн косметические; препараты для гигиенических целей, относящиеся к категории парфюмерно-косметических, туалетные принадлежности; препараты для завивки волос; препараты для замачивания белья; препараты для заточки инструментов; препараты для лощения (подкрахмаливания) тканей; препараты для осветления кожи; препараты для полирования зубных протезов; препараты для полирования или придания блеска; препараты для полоскания рта (за исключением используемых в медицинских целях); препараты для похудения косметические; препараты для придания блеска белью; препараты для смягчения белья при стирке; препараты для стирки; препараты для сухой чистки; препараты для удаления грима; препараты для удаления красок; препараты для удаления лаков; препараты для удаления паркетного воска; препараты для удаления ржавчины; препараты для ухода за ногтями; препараты для чистки; препараты для чистки зубных протезов; препараты для чистки обоев; препараты для чистки сточных труб, препараты химические бытовые для оживления красок при стирке белья; пудра гримерная; пыль алмазная (абразив); растворы для очистки; ресницы искусственные; салфетки пропитанные косметическими лосьонами; сафрол; скипидар для обезжиривания, смеси ароматические из цветов и трав; сода для отбеливания; сода для стирки, чистки; соли для ванн (за исключением

используемых в медицинских целях); соли для отбеливания; составы для кожи полировальные; составы для окуривания ароматическими веществами; спирт нашатырный (моющее, очищающее средство); средства вяжущие для косметических целей; средства для бровей косметические; средства для выведения пятен; средства для гримирования; средства для загара косметические; средства для окрашивания волос; средства для перманентной завивки нейтрализующие; средства для ресниц косметические; средства для удаления волос (депилятории); средства для ухода за кожей косметические; средства для чистки обуви; средства косметические; средства косметические для животных; средства косметические для окрашивания ресниц и бровей; средства моющие (за исключением используемых в промышленных и медицинских целях); средства обезжиривающие (за исключением используемых в промышленных целях); средства обесцвечивающие для косметических целей; средства туалетные против потения; тальк туалетный; терпены (эфирные масла); шампуни; шампуни для мытья комнатных животных; шкурка стеклянная; щелок содовый; экстракты цветочные (парфюмерные); эссенции эфирные; эссенция из бадьяна; эссенция мятная (эфирное масло).

5 Бальзамы для медицинских целей; бумага для горчичников; вазелин для медицинских целей; вата гигроскопическая; вещества диетические для медицинских целей; горчичники; дезодоранты (за исключением предназначенных для личного пользования); дрожжи для фармацевтических целей; капсулы для лекарств; капсулы для фармацевтических целей; карамельки для медицинских целей; конфеты лекарственные; мази; мази для фармацевтических целей; 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; материалы для зубных слепков; материалы для пломбирования зубов; материалы перевязочные медицинские; материалы хирургические перевязочные; медикаменты; ментол; микстуры; напитки из солодового молока для медицинских целей; помады медицинские; препараты ветеринарные; препараты фармацевтические; резинка жевательная для медицинских целей; салфетки, подушечки, прокладки гигиенические; салфетки, пропитанные лекарственными средствами; средства моющие для животных; средства моющие для медицинских целей; средства моющие для скота; средства моющие для собак; средства нарывные.

21 Щётки зубные; щётки зубные электрические; щётки.

30 Ароматизаторы; ароматизаторы (за исключением эфирных масел); бадьян; бисквиты; блины; бриоши; булки; ванилин (заменитель ванили); ваниль (ароматическое вещество); вафли; вермишель; вещества ароматические кофейные; вещества подслащивающие натуральные; вещества связующие для колбасных изделий; вещества связующие для пищевого льда; вода морская (для приготовления пищи); глюкоза пищевая; горчица; загустители для пищевых продуктов; заменители кофе; заменители кофе растительные; изделия кондитерские для украшения новогодних елок; изделия кондитерские из сладкого теста преимущественно с начинкой; изделия кондитерские мучные; изделия кондитерские на основе арахиса; изделия кондитерские на основе миндаля; изделия макаронные; изделия пирожковые; йогурт замороженный; какао; какао-продукты; каперсы; карамели; каши молочные; киш (пироги-запеканки с мелко нарезанными кусочками сала); клейковина пищевая; конфеты; конфеты лакричные; конфеты мятные; кофе; кофе-сырец; крахмал пищевой; крекеры; крупы пищевые; кукуруза молотая; кукуруза поджаренная; кулебяки; куркума пищевая; кускус; кушанья мучные; лапша; лед для охлаждения; лед натуральный или искусственный; лед пищевой; леденцы; лепешки рисовые; мальтоза, мармелад (кондитерские изделия); марципаны; масса сладкая молочная для кондитерских изделий (заварной крем); мед; молочко маточное пчелиное (за исключением используемого в медицинских целях); мороженое; мороженое фруктовое; мука; мюсли; мята для кондитерских изделий; напитки какао-молочные; напитки кофейно-молочные; напитки кофейные; напитки на основе чая; напитки шоколадно-молочные; напитки шоколадные; напитки какао; настои нелекарственные; овес дробленный; овес очищенный; орех мускатный; пастилки (кондитерские изделия); патока; перец; петифуры; печенье; пироги; пицца; помадки (кондитерские изделия); попкорн; порошки для мороженого; пралине; приправы; продукты для размягчения мяса в домашних условиях; продукты зерновые; продукты мучные; продукты на основе овса; продукты пищевые, содержащие крахмал; прополис; пряники, пряности; пудинги; пудра для кондитерских изделий из сладкого сдобного теста; равиоли; резинки жевательные (за исключением используемой в медицинских целях); рис; рулет весенний (сырые овощи, завернутые в блин из рисовой муки); сахар; семя анисовое; сладкое сдобное тесто для кондитерских изделий; сладости; со-

лод; соль для консервирования пищевых продуктов; соль поваренная; соль сельдерейная; спагетти; специи; стабилизаторы для взбитых сливок; сухари; сухари панировочные; суши; сэндвичи; таблетки дрожжевые (за исключением используемых в лечебных целях); табуле (блюдо из овощей, гороха, масла и лимонного сока); такое (пресная кукурузная лепешка с начинкой из мяса и овощей); тапиока; тесто миндальное; тортилы (маисовые лепешки); торты фруктово-ягодные; украшения съедобные для кондитерских изделий из сладкого сдобного теста; уксус; ферменты для теста; халва; хлеб; хлеб из пресного теста; хлопья из зерновых продуктов; цикорий; чай; чай со льдом; шоколад; экстракт солодовый; эссенции пищевые (за исключением эфирных эссенций и эфирных масел).

(111) MGU 17253

(151) 19.09.2008

(181) 28.02.2018

(210) MGU 2008 0318

(220) 29.02.2008

(732) Исмаев Марат Рустамович, UZ

(540)

# Whitex

(511)

1 Қоплама плиткалар учун елимлар; саноят елимлари.

2 Эмаллар, бўёқлар, эмульсиялар, шпатлёвкалар.

1 Клеи для облицовочных плиток; клеи промышленные.

2 Краски, эмали, эмульсии, шпатлевки.

(111) MGU 17254

(151) 19.09.2008

(181) 06.03.2018

(210) MGU 2008 0346

(220) 06.03.2008

(732) «JIHOZLASH» mas'uliyati chekiangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «JIHOZLASH», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Қул ранг, зарғалдоқ.

Серый, оранжевый.



**(511)**

18 Чарм ва чармга ўхшатма, улардан тайёрланган ва бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; хайвон терилари; йўл сандиқлари, жомадонлар; ёмғирдан ва қуёшдан сақловчи соябонлар, хассалар; хипчинлар, камчилар, от абзали ва эгар-жабдук буюмлари.

24 Бошқа синфларга мансуб бўлмаган газлама-лар ва тўқимачилик буюмлари; кўрпалар, ўрин ёпинғичлари ва дастурхонлар.

25 Кийим-кечаклар, пойабзал, бош кийимлар.

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.

24 Ткани и текстильные изделия, не относящиеся к другим классам; одеяла, покрывала и скатерти.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

**(111)** MGU 17255

**(151)** 23.09.2008 **(181)** 02.10.2017

**(210)** MGU 2007 1615 **(220)** 02.10.2007

**(732)** Марс, Инкорпорейтид, Делавэр штати корпорацияси, АҚШ, US

Марс, Инкорпорейтид, корпорация штата Делавэр, США, US

**(540)**

### НЕ КИСНИ – НА РАДУГЕ ЗАВИСНИ!

**(511)**

30 Қахва ва қахва ўрнини босувчилар; чой, какао, суюқ шоколад; шакар, гуруч, тапиока, саго; ун ва дон маҳсулотлари; нон, печенье, ширин хамирдан асосан масаллиқли қандолатчилик маҳсулотлари, кондитер маҳсулотлари учун ширин тўйинтирилган хамир; шоколад; қандолатчилик маҳсулотлари; музқаймоқ; муз, озик-овқат музи; асал, шиннидан тайёрланган қиём; туз, хантал; сирка, қайлалар (суюқ зираворлар); зираворлар; дориворлар; пиццалар, газаклар ва ярим-фабрикатларни киритган ҳолда юқорида санаб ўтилган товарлардан иборат истеъмол қилиш учун тайёр маҳсулотлар.

30 Кофе и заменители кофе; чай, какао, жидкий шоколад; сахар, рис, тапиока, саго; мука и зерновые продукты; хлеб, печенье, изделия кондитерские из сладкого теста преимущественно с начинкой, сладкое сдобное тесто для кондитерских изделий; шоколад; кондитерские изделия;

мороженое; лед, лед пищевой; мед, сироп из патоки; соль, горчица; уксус, соусы (жидкие приправы); приправы; пряности; продукты, готовые к употреблению и состоящие из вышеперечисленных товаров, включая пиццы, закуски и полуфабрикаты.

**(111)** MGU 17256

**(151)** 23.09.2008ё **(181)** 05.04.2017

**(210)** MGU 2007 0549 **(220)** 05.04.2007

**(732)** Юничарм Галф Хайджиник Индастриз Лтд., SA

**(540)**

# Babyjoy stretch

**(511)**

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 ёпишқоқ моддалар; рассомлар учун ашёлар; мўйқаламлар; ёзув машиналари ва идора ашёлари (мебелдан ташқари); ўқув материаллари ва кўргазмали куроллар (аппаратурадан ташқари); ўраш-жойлаш учун пластмасса материаллари (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); шрифтлар; типография клишелари; болалар йўргаклари.

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

**(111)** MGU 17257

**(151)** 23.09.2008 **(181)** 14.08.2017

**(210)** MGU 2007 1341 **(220)** 14.08.2007

**(732)** «Нутритек Интэрнэшнл, Корп.» Интэрнэшнл Бизнес Компани, VG

Интэрнэшэнл Бизнес Компани «Нутритек  
Интэрнэшэнл, Корп.», VG  
(540)

## ВКУС ПРИРОДЫ TABIAT MAZASI

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар, болалар овқатлари; пластрлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли хайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

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 қиём, хамиртурушлар, нонвойчилик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; дориворлар; озиқ-овқат музи.

32 Пиво; минерал ҳамда газланган сувлар ва бошқа алкогольсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; қиёмлар ва ичимликлар тайёрлаш учун бошқа таркиблар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати; учинчи шахслар учун турли товарларни излаш (уларни транспортда ташиб беришни кўзда тутмаган ҳолда) ва товарларни магазинлар ҳамда чакана ва улгуржи савдо шаҳобчаларида ёки электрон оммавий ахборот воситалари ёрдамида, интернет-сайтлар ёки теле-магазинлар орқали истеъмолчилар томонидан ўрганишлари ва ҳарид қилишлари учун қулайлик яратиб жойлаштириш (чакана, улгуржи-чакана ва улгуржи савдо хизматлари).

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.

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 торговли, или через почтовые каталоги продаж, или с помощью электронных средств массовой информации, через интернет-сайты или телемагазины (услуги розничной, оптово-розничной и оптовой торговли).

(111) MGU 17258

(151) 25.09.2008

(181) 07.03.2017

(210) MGU 2007 0306

(220) 07.03.2007

(732) «LEGION TRADE ASIA» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «LEGION TRADE ASIA», UZ

(540)

## Кристалльная Kristalnaya

(511)

33 Аквавит; турли органолептик ранглар гаммасига эга бўлган ўсимлик хом ашёси асосидаги алкоголь ичимликлар; аперитивлар; арақ; арза; бальзамлар; бамбузе, бренди; виски; виолар; узум тўпонларидан тайёрланган виолар; узум виолари (шу жумладан оригиналлари); вино ичимликлари; ароқлар; махсус ароқлар; горилка; граппа; жин; дижестивлар; женевер; кальвадос; кахаса; кизлярка; коктейллар; таркибида турли ароқлар ва/ёки махсус ароқлар ва/ёки аччиқ дамалалар бўлган алкоголь коктейллари; таркиби

да реза-мевалар, цитрус ва сабзавот шарбатлари бўлган алкоголь коктейллари; таркибида алкоголь жуда оз бўлган коктейллар; вино коктейллари; кремлар; ликёрлар (кучли, десерт, эмульсион); ликёр-ароқ маҳсулотлари (шу жумладан градуси кучсиз бўлганлари); майотай; махито; мецкаль; наливкалар; алкоголь ичимликлари; таркибида ҳўл мевалар бўлган алкоголь ичимликлари; мева спиртидан тайёрланган кучли ичимликлар; таркибида шарбат бўлган газланган кучсиз алкоголь ичимликлари; алкогольли десерт ичимликлари; спиртли солод ичимликлари; спиртли ичимликлар; ҳайдаш йўли билан олинган ичимликлар; асалли алкоголь ичимликлари; дамламалар; ҳўл мева ва реза мевалар, кўкатлар, хуштаъм-хушбўй моддалардан спиртли цитрус дамламалари; дамламалар (ширин, нимширин, аччик); маржумак дамламаси; солодди маржумак дамламаси; ялпиз дамламаси; табиий винолар (шу жумладан вижиллайдиган ва хушбўйлантирилганлари); пастис; пульке; пуншлар; ром; сакэ; сидрлар; сливовица; махсус узум винолари (шу жумладан хушбўйлантирилганлари); хушбўй спиртлар; спиртланган шарбатлар; дамламалар; морслар; озиқ-овқат бўёқларининг спиртли эритмалари; гуруч спирти; ректификацияланган ва ичишга ярқли бўлган этил спирти; текила; траварица; тут ичимлиги; узо; ханшина; чача; спирт экстрактлари; спиртли ҳўл мева экстрактлари; спирт эссенциялари.

33 Аквавит; алкогольные напитки на растительном сырье различной органолептической цветовой гаммы; аперитивы; арак; арза; бальзамы; бамбузе; бренди; виски; вина; вино из виноградных выжимок; виноградные вина (в том числе оригинальные); винные напитки; водки; водки особые; горилка; граппа; джин; дижестивы; женевер; кальвадос; кахаса; кизлярка; коктейли; коктейли алкогольные, содержащие различные водки, и/или водки особые, и/или настойки горькие; коктейли алкогольные, содержащие плодово-ягодные, цитрусовые и овощные соки; коктейли с незначительным содержанием алкоголя; коктейли винные; кремы; ликеры (крепкие, десертные, эмульсионные); ликеро-водочные изделия (в том числе слабоградусные); майотай; мохито; мецкаль; наливки; напитки алкогольные; напитки алкогольные, содержащие фрукты; напитки крепкие из плодового спирта; напитки слабоалкогольные газированные сокодержательные; напитки десертные алкогольные; напитки спиртовые солодовые; напитки спиртовые; напитки, полученные перегонкой; напитки медовые алкогольные; настои; настои спиртовые

цитрусовые, из фруктов и ягод, из зелени, из 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 17259

(151) 25.09.2008

(181) 19.06.2017

(210) MGU 2007 0926

(220) 19.06.2007

(732) ЭЛДЖИ ХАУСХОЛД ЭНД ХЕЛС КЕАР ЛТД., KR

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Қора, кул ранг, оқ.

Черный, серый, белый.

(511)

3 Тери учун лосьонлар, тери учун намлантирувчи лосьонлар, пардоз-андоз мақсадлари учун дори-дармон бўлмаган елимшак воситалар, юзни парваришлаш учун концентрацияланган эмульсиялар, сокол олиш учун лосьонлар, терини парваришлаш учун кондиционерлар, қизил ёғупа, атирлар, одеколонлар, терини тозалаш учун кремлар, упа кўринишидаги ранг берувчи 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 куёшдан 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 17260  
**(151)** 25.09.2008 **(181)** 27.11.2017  
**(210)** MGU 2007 1916 **(220)** 27.11.2007  
**(732)** Закиров Ферутдин Таджитдинович, UZ  
**(540)**

Рангли иловага қаранг.  
 Смотри цветное приложение.

**(591)** Тўқ қизил, ок, кора.  
 Бордовый, белый, черный.  
**(511)**  
 3 Атторлик буюмлари, эфир мойлари, пардоз-андоз воситалари, сочлар учун лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари.  
 14 Жўн тақинчоқлар, зеб-зийнатлар.  
 18 Чарм ва чармга ўхшатма, улардан тайёрланган ва бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; йўл сандиклари, жомадонлар; ёмғирдан ва қуёшдан сақловчи соябонлар, хассалар.  
 25 Кийим-кечаклар, пойабзал, бош кийимлар.  
 26 Кружевалар ва каштачилик буюмлари, атторлик моллари (иплардан ташқари), жияклар ва тасмалар; тугмачалар, шиқ-шиқ тугмалар, пилталар ва блочкалар, игна тўғнағичлар ва игналар; сунъий гуллар.

3 Парфюмерные изделия, эфирные масла, косметика, лосьоны для волос; зубные порошки и пасты.  
 14 Бижутерия, украшения.  
 18 Кожа и имитация кожи, изделия из них, не относящиеся к другим классам; дорожные сумки, чемоданы; зонты от дождя и солнца, трости.  
 25 Одежда, обувь, головные уборы.  
 26 Кружева и вышитые изделия, изделия галантерейные (за исключением ниток), тесьма и ленты; пуговицы, кнопки, крючки и блочки, булавки и иглы; искусственные цветы.

**(111)** MGU 17261  
**(151)** 25.09.2008 **(181)** 14.02.2018  
**(210)** MGU 2008 0200 **(220)** 14.02.2008  
**(732)** Масъулияти чекланган жамият шаклидаги «RUBBER TECHNICAL PRODUCTS» Ўзбекистон-Америка қўшма корхонаси, UZ  
 Совместное Узбекско-Американское предприятие «RUBBER TECHNICAL PRODUCTS» в виде общества с ограниченной ответственностью, UZ  
**(540)**



**(526)** RTP.  
**(511)**  
 1 Саноат елимлари.  
 17 Диэлектриклар (изоляторлар), диэлектрик резина гиламчалари, тўқимачилик максаллари учун бўлмаган резина иплар, резинадан қистирмалар; тикинловчи қистирмалар, қистирмалар, резина ва улардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; эгилувчан нометалл кувурлар, сув куйиш учун шланглар, ўт ўчирувчиларнинг шлангалари.  
 25 Пойабзал, калишлар.

1 Клеи промышленные.  
 17 Диэлектрики (изоляторы), диэлектрические резиновые коврики, нити резиновые не для текстильных целей, прокладки из резины; прокладки уплотнительные, прокладки, резина и изделия из нее, не относящиеся к другим классам; трубы гибкие неметаллические, шланги для поливки, шланги пожарные.  
 25 Обувь, галоши.

**(111)** MGU 17262  
**(151)** 25.09.2008 **(181)** 14.02.2018  
**(210)** MGU 2008 0201 **(220)** 14.02.2008  
**(732)** “Махам-Чирчиқ” ochiq aksiyadorlik jamiyati, UZ  
 Открытое акционерное общество «Максам-Чирчик», UZ  
**(540)**

Рангли иловага қаранг.  
 Смотри цветное приложение.

**(526)** CHIRCHIQ.  
**(591)** Кул ранг, қизил.

Серый, красный.

(511)

1 Кимёвий махсулотлар.

1 Химические продукты.

(111) MGU 17263

(151) 25.09.2008

(181) 15.02.2018

(210) MGU 2008 0215

(220) 15.02.2008

(732) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги Ўзбекистон-Хитой «EXCELLENT EAST» кўшма корхонаси, UZ

Совместное Узбекско-Китайское предприятие «EXCELLENT EAST» в виде общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

# MALDINI

(511)

25 Пойабзал, кийим-кечаклар, бош кийимлар.

25 Обувь, одежда, головные уборы.

(111) MGU 17264

(151) 25.09.2008

(181) 04.03.2018

(210) MGU 2008 0334

(220) 04.03.2008

(732) «ORIENT CAPITAL MANAGEMENT» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «ORIENT CAPITAL MANAGEMENT», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) “CAPITAL MANAGEMENT”.

(591) Қизил, кўк.

Красный, синий.

(511)

36 Суғурта; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк билан ўтказиладиган операциялар.

36 Страхование; финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью.

(111) MGU 17265

(151) 25.09.2008

(181) 22.02.2018

(210) MGU 2008 0242

(220) 22.02.2008

(732) «AGREGAT ZAVODI» очик акциядорлик жамияти, UZ

Открытое акционерное общество «AGREGAT ZAVODI», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Кўк, ок.

Синий, белый.

(511)

6 Кўчма металл конструкциялар ва иншоотлар; металл трослар ва сим; одий металлдан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; нарвонлар, тиркама нарвонлар.

7 Машина ва дастгоҳлар; двигателлар (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари); узатма бирикмалари ва элементлари (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари); қўл билан бошқариладиган асбобларга қараганда бошқачароқ бўлган қишлоқ хўжалиги асбоблари; насослар; плуглар, сеялкалар.

12 Велосипедлар, куч механизмлари, ҳаво насослари (транспорт воситаларининг ашёлари) редукторлар.

20 Тиқинлаш воситалари.

21 Пуркаш асбоблари.

6 Передвижные металлические конструкции и сооружения; металлические тросы и проволока; изделия из обычных металлов, не относящиеся к другим классам; лестницы, стремянки.

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; насосы, оросители, плуги, сеялки.

12 Велосипеды, механизмы силовые, насосы воздушные (принадлежности транспортных средств), редукторы.

20 Средства укупорочные.

21 Опрыскиватели.

(111) MGU 17266

(151) 25.09.2008

(181) 13.12.2017

(210) MGU 2007 1982

(220) 13.12.2007

(732) «Флумед-фарм» масъулияти чекланган жамияти, MD

Общество с ограниченной ответственностью «Флумед-фарм», MD

(540)

## VIХТОFLU БИКСТОФЛУ

(511)

5 Бурун (димоғни) даволаш учун яллиғланишнинг олдини олувчи, деконгестант, микробга қарши воситалар.

5 Противовоспалительные, деконгестантные, антимикробные назальные средства.

(111) MGU 17267

(151) 25.09.2008 (181) 13.12.2017

(210) MGU 2007 1983 (220) 13.12.2007

(732) «Флумед-фарм» масъулияти чекланган жамияти, MD

Общество с ограниченной ответственностью «Флумед-фарм», MD

(540)

## RINOXIL РИНОКСИЛ

(511)

5 Бурун (димоғни) даволаш учун яллиғланишнинг олдини олувчи, деконгестант, микробга қарши воситалар.

5 Противовоспалительные, деконгестантные, антимикробные назальные средства.

(111) MGU 17268

(151) 25.09.2008 (181) 13.12.2017

(210) MGU 2007 1984 (220) 13.12.2007

(732) «Флумед-фарм» масъулияти чекланган жамияти, MD

Общество с ограниченной ответственностью «Флумед-фарм», MD

(540)

## PROPOSOL ПРОПОСОЛ

(511)

5 Томоқни даволаш учун яллиғланишнинг олдини олувчи, микробга қарши воситалар.

5 Противовоспалительные, антимикробные средства для горла.

(111) MGU 17269

(151) 25.09.2008 (181) 13.12.2017

(210) MGU 2007 1985 (220) 13.12.2007

(732) «Флумед-фарм» масъулияти чекланган жамияти, MD

Общество с ограниченной ответственностью «Флумед-фарм», MD

(540)

## КАМЕТОН КАМЕТОН

(511)

5 Томоқни даволаш учун яллиғланишнинг олдини олувчи, микробга қарши воситалар.

5 Противовоспалительные, антимикробные средства для горла.

(111) MGU 17270

(151) 25.09.2008 (181) 13.12.2017

(210) MGU 2007 1986 (220) 13.12.2007

(732) «Флумед-фарм» масъулияти чекланган жамияти, MD

Общество с ограниченной ответственностью "Флумед-фарм", MD

(540)

## INGALIPT ИНГАЛИПТ

(511)

5 Бурун (димоғни) даволаш учун яллиғланишнинг олдини олувчи, деконгестант, микробга қарши воситалар.

5 Противовоспалительные, деконгестантные, антимикробные назальные средства.

(111) MGU 17271  
 (151) 26.09.2008 (181) 08.05.2017  
 (210) MGU 2007 0670 (220) 08.05.2007  
 (732) Колгейт-Пальмолив Компани, US  
 (540)

Рангли иловага қаранг.  
 Смотри цветное приложение.

(526) Misvak.  
 (591) Қизил, тўқ қизил, жигар ранг, сариқ, яшил,  
 ок, қора.  
 Красный, бордовый, коричневый, желтый, зеле-  
 ный, белый, черный.  
 (511)  
 3 Тиш пасталари, тиш куқунлари.

3 Пасты, порошки зубные.

(111) MGU 17272  
 (151) 26.09.2008 (181) 24.07.2016  
 (210) MGU 2006 0732 (220) 24.07.2006  
 (732) САГМЕЛ, Инк., US  
 (540)

# Gynezol 7

(526) 7.  
 (511)  
 5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари;  
 тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари;  
 тиббий мақсадлар учун пархез моддалар, бола-  
 лар овқатлари; пластирлар, боғлаш материал-  
 лари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини  
 тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи  
 воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун  
 препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты;  
 гигиенические препараты для медицинских  
 целей; диетические вещества для медицинских

целей, детское питание; пластыри, перевязочные  
 материалы; материалы для пломбирования зубов  
 и изготовления зубных слепков; дезинфицирую-  
 щие средства; препараты для уничтожения вред-  
 ных животных; фунгициды, гербициды.

(111) MGU 17273  
 (151) 26.09.2008 (181) 02.01.2018  
 (210) MGU 2008 0005 (220) 02.01.2008  
 (732) Коулдвелл Бэнкер ЛЛК, US  
 (540)

## COLDWELL BANKER

(511)  
 16 Қоғоз, картон ҳамда улардан ишланган (16-  
 синфга киритилган) буюмлар; босма маҳсулот;  
 муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосу-  
 ратлар; ёзувқоғоз товарлари; канцелярия ва маи-  
 ший мақсадлар учун ёпишқок моддалар; рассом-  
 лар учун ашёлар; мўйқаламлар; ёзув машинала-  
 ри ва идора ашёлари (мебелдан ташқари); ўқув  
 материаллари ва кўргазмали қуроллар (аппарату-  
 радан ташқари); ўраш-жойлаш учун пластмасса  
 материаллар (16-синфга киритилганлари);  
 шрифтлар; типография клишелари.  
 36 Суғурта; молиявий фаолият; пул-кредит опе-  
 рациялари; кўчмас мулк билан ўтказиладиган  
 операциялар.

16 Бумага, картон и изделия из них (включенные  
 в 16-й класс); печатная продукция; материалы  
 для переплетных работ; фотоснимки; писчебу-  
 мажные товары; клейкие вещества для канце-  
 лярских и бытовых целей; принадлежности для  
 художников; кисти; пишущие машины и контор-  
 ские принадлежности (за исключением мебели);  
 учебные материалы и наглядные пособия (за  
 исключением аппаратуры); пластмассовые мате-  
 риалы для упаковки (включенные в 16-й класс);  
 шрифты; клише типографские.

36 Страхование; финансовая деятельность; кре-  
 дитно-денежные операции; операции с недви-  
 жимостью.

## 4.2. FG4W

Товар белгиларига гувоҳномалар ва талабномалар бўйича  
тизимли ва рақамли кўрсаткичларСистематический и нумерационный указатели свидетельств и заявок  
на товарные знаки

## FG4W Товар белгилари гувоҳномаларига тизимли кўрсаткич

## Систематический указатель свидетельств на товарные знаки

ТХХК индекси Индекс МКТУ	Рўйхатга олиш рақами Номер регистрации	ТХХК индекси Индекс МКТУ	Рўйхатга олиш рақами Номер регистрации
1	2	1	2
1	MGU 17168		MGU 17177
	MGU 17171		MGU 17178
	MGU 17253		MGU 17179
	MGU 17261		MGU 17181
	MGU 17262		MGU 17193
2	MGU 17168		MGU 17194
	MGU 17190		MGU 17195
	MGU 17253		MGU 17221
3	MGU 17160		MGU 17222
	MGU 17168		MGU 17223
	MGU 17169		MGU 17226
	MGU 17170		MGU 17227
	MGU 17221		MGU 17228
	MGU 17223		MGU 17229
	MGU 17231		MGU 17230
	MGU 17232		MGU 17241
	MGU 17233		MGU 17247
	MGU 17234		MGU 17248
	MGU 17235		MGU 17249
	MGU 17236		MGU 17252
	MGU 17237		MGU 17257
	MGU 17245		MGU 17266
	MGU 17252		MGU 17267
	MGU 17259		MGU 17268
	MGU 17260		MGU 17269
	MGU 17271		MGU 17270
4	MGU 17168		MGU 17272
	MGU 17171	6	MGU 17159
5	MGU 17154		MGU 17168
	MGU 17155		MGU 17265
	MGU 17156	7	MGU 17168
	MGU 17157		MGU 17172
	MGU 17158		MGU 17186
	MGU 17165		MGU 17187
	MGU 17168		MGU 17265



1	2	1	2
8	MGU 17168		MGU 17174
9	MGU 17151		MGU 17175
	MGU 17167		MGU 17176
	MGU 17168		MGU 17246
	MGU 17183		MGU 17252
	MGU 17246		MGU 17265
10	MGU 17168	22	MGU 17168
	MGU 17180	23	MGU 17168
	MGU 17221		MGU 17217
	MGU 17246	24	MGU 17168
11	MGU 17168		MGU 17217
	MGU 17185		MGU 17254
	MGU 17186	25	MGU 17167
	MGU 17246		MGU 17168
12	MGU 17168		MGU 17217
	MGU 17244		MGU 17218
	MGU 17265		MGU 17219
14	MGU 17168		MGU 17254
	MGU 17246		MGU 17260
	MGU 17260		MGU 17261
15	MGU 17168		MGU 17263
16	MGU 17151	26	MGU 17168
	MGU 17168		MGU 17246
	MGU 17171		MGU 17260
	MGU 17183	27	MGU 17168
	MGU 17190		MGU 17217
	MGU 17191	28	MGU 17167
	MGU 17220		MGU 17168
	MGU 17221		MGU 17246
	MGU 17246	29	MGU 17167
	MGU 17256		MGU 17168
	MGU 17273		MGU 17173
17	MGU 17168		MGU 17217
	MGU 17171		MGU 17221
	MGU 17246		MGU 17223
	MGU 17261		MGU 17257
18	MGU 17168	30	MGU 17166
	MGU 17254		MGU 17167
	MGU 17260		MGU 17168
19	MGU 17168		MGU 17173
	MGU 17246		MGU 17182
20	MGU 17168		MGU 17184
	MGU 17196		MGU 17188
	MGU 17246		MGU 17192
	MGU 17265		MGU 17216
21	MGU 17168		MGU 17217

1	2	1	2
	MGU 17221		MGU 17242
	MGU 17252		MGU 17250
	MGU 17255		MGU 17251
	MGU 17257	35	MGU 17151
31	MGU 17168		MGU 17168
	MGU 17217		MGU 17173
	MGU 17221		MGU 17179
32	MGU 17163		MGU 17183
	MGU 17164		MGU 17190
	MGU 17167		MGU 17191
	MGU 17168		MGU 17196
	MGU 17221		MGU 17219
	MGU 17223		MGU 17257
	MGU 17257	36	MGU 17151
33	MGU 17167		MGU 17161
	MGU 17168		MGU 17162
	MGU 17174		MGU 17168
	MGU 17175		MGU 17220
	MGU 17176		MGU 17224
	MGU 17197		MGU 17264
	MGU 17198		MGU 17273
	MGU 17199	37	MGU 17168
	MGU 17200	38	MGU 17168
	MGU 17201		MGU 17183
	MGU 17202	39	MGU 17168
	MGU 17203		MGU 17191
	MGU 17204	40	MGU 17168
	MGU 17205	41	MGU 17167
	MGU 17206		MGU 17168
	MGU 17207		MGU 17183
	MGU 17208	42	MGU 17168
	MGU 17209		MGU 17183
	MGU 17210		MGU 17190
	MGU 17211		MGU 17191
	MGU 17212	43	MGU 17153
	MGU 17213		MGU 17168
	MGU 17214		MGU 17189
	MGU 17215		MGU 17191
	MGU 17240		MGU 17196
	MGU 17258		MGU 17243
34	MGU 17152	44	MGU 17168
	MGU 17168		MGU 17221
	MGU 17225		MGU 17222
	MGU 17238		MGU 17223
	MGU 17239	45	MGU 17168

## FG4W Товар белгиларига талабнолар бўйича рақамли кўрсаткич

## Нумерационный указатель заявок на товарные знаки

Талабнома рақами Номер заявки 1	Рўйхатга олиш рақами Номер регистрации 2	Талабнома рақами Номер заявки 1	Рўйхатга олиш рақами Номер регистрации 2
MGU 20060732	MGU 17272	MGU 20071644	MGU 17152
MGU 20060933	MGU 17216	MGU 20071664	MGU 17238
MGU 20061227	MGU 17242	MGU 20071669	MGU 17186
MGU 20061346	MGU 17181	MGU 20071699	MGU 17239
MGU 20070226	MGU 17182	MGU 20071709	MGU 17167
MGU 20070306	MGU 17258	MGU 20071758	MGU 17240
MGU 20070334	MGU 17243	MGU 20071768	MGU 17154
MGU 20070368	MGU 17151	MGU 20071771	MGU 17228
MGU 20070525	MGU 17217	MGU 20071795	MGU 17155
MGU 20070549	MGU 17256	MGU 20071801	MGU 17156
MGU 20070587	MGU 17244	MGU 20071807	MGU 17157
MGU 20070670	MGU 17271	MGU 20071813	MGU 17168
MGU 20070684	MGU 17187	MGU 20071814	MGU 17158
MGU 20070688	MGU 17237	MGU 20071844	MGU 17159
MGU 20070728	MGU 17188	MGU 20071853	MGU 17169
MGU 20070768	MGU 17218	MGU 20071854	MGU 17170
MGU 20070810	MGU 17245	MGU 20071882	MGU 17183
MGU 20070879	MGU 17235	MGU 20071884	MGU 17191
MGU 20070880	MGU 17234	MGU 20071885	MGU 17184
MGU 20070881	MGU 17236	MGU 20071903	MGU 17192
MGU 20070882	MGU 17233	MGU 20071904	MGU 17171
MGU 20070885	MGU 17231	MGU 20071908	MGU 17193
MGU 20070903	MGU 17232	MGU 20071909	MGU 17194
MGU 20070926	MGU 17259	MGU 20071910	MGU 17195
MGU 20071054	MGU 17219	MGU 20071914	MGU 17172
MGU 20071196	MGU 17224	MGU 20071916	MGU 17260
MGU 20071244	MGU 17166	MGU 20071927	MGU 17185
MGU 20071341	MGU 17257	MGU 20071948	MGU 17160
MGU 20071343	MGU 17225	MGU 20071982	MGU 17266
MGU 20071356	MGU 17189	MGU 20071983	MGU 17267
MGU 20071475	MGU 17241	MGU 20071984	MGU 17268
MGU 20071487	MGU 17246	MGU 20071985	MGU 17269
MGU 20071598	MGU 17153	MGU 20071986	MGU 17270
MGU 20071599	MGU 17247	MGU 20080002	MGU 17220
MGU 20071600	MGU 17248	MGU 20080005	MGU 17273
MGU 20071601	MGU 17249	MGU 20080009	MGU 17173
MGU 20071603	MGU 17226	MGU 20080074	MGU 17250
MGU 20071604	MGU 17227	MGU 20080075	MGU 17251
MGU 20071615	MGU 17255	MGU 20080077	MGU 17161
MGU 20071622	MGU 17190	MGU 20080078	MGU 17162

1	2	1	2
MGU 20080091	MGU 17174	MGU 20080269	MGU 17197
MGU 20080092	MGU 17175	MGU 20080270	MGU 17198
MGU 20080093	MGU 17176	MGU 20080271	MGU 17199
MGU 20080109	MGU 17221	MGU 20080272	MGU 17200
MGU 20080111	MGU 17222	MGU 20080273	MGU 17201
MGU 20080112	MGU 17223	MGU 20080274	MGU 17202
MGU 20080117	MGU 17252	MGU 20080275	MGU 17203
MGU 20080119	MGU 17163	MGU 20080276	MGU 17204
MGU 20080120	MGU 17164	MGU 20080277	MGU 17205
MGU 20080138	MGU 17165	MGU 20080278	MGU 17206
MGU 20080139	MGU 17229	MGU 20080279	MGU 17207
MGU 20080140	MGU 17230	MGU 20080280	MGU 17208
MGU 20080151	MGU 17177	MGU 20080281	MGU 17209
MGU 20080152	MGU 17178	MGU 20080282	MGU 17210
MGU 20080198	MGU 17179	MGU 20080283	MGU 17211
MGU 20080200	MGU 17261	MGU 20080284	MGU 17212
MGU 20080201	MGU 17262	MGU 20080285	MGU 17213
MGU 20080215	MGU 17263	MGU 20080318	MGU 17253
MGU 20080220	MGU 17196	MGU 20080334	MGU 17264
MGU 20080221	MGU 17180	MGU 20080338	MGU 17214
MGU 20080242	MGU 17265	MGU 20080345	MGU 17215
		MGU 20080346	MGU 17254

Ушбу бўлимда 123 та товар белгилари тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 123 товарных знаках.

---

---

**ЭХМ УЧУН ДАСТУРЛАР ВА МАЪЛУМОТЛАР БАЗАЛАРИГА ОИД  
БИБЛИОГРАФИЯ МАЪЛУМОТЛАРИНИ  
АЙНАНЛАШТИРИШ УЧУН КОДЛАР**

**КОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ,  
ОТНОСЯЩИХСЯ К ПРОГРАММАМ ДЛЯ ЭВМ  
И БАЗАМ ДАННЫХ**

(11) - рўйхатдан ўтказиш рақами  
(21) - талабнома рақами  
(22) - талабнома топшириш санаси  
(54) - ЭХМ учун дастур ёки маълумотлар базасининг номи  
(57) - ЭХМ учун дастур ёки маълумотлар базасининг реферати  
(71) - талабнома берувчининг исми (номи)  
(72) - ЭХМ учун дастур ёки маълумотлар базаси муаллиф(лар)ининг исми  
(73) - ҳуқуқ эгасининг исми (номи)

(11) - номер регистрации  
(21) - номер заявки  
(22) - дата подачи заявки  
(54) - название программы для ЭВМ или базы данных  
(57) - реферат программы для ЭВМ или базы данных  
(71) - имя (наименование) заявителя  
(72) - имя автора (ов) программы для ЭВМ или базы данных  
(73) - имя (наименование) правообладателя

## VI. 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 01578

(21) DGU 2008 0150

(22) 25.08.2008

(71) Мирзо Улуғбек номидаги Ўзбекистон Миллий университети, UZ

Национальный университет Узбекистана имени Мирзо Улугбека, UZ

(72) Тигай Оксана Эдуардовна, Турсунметов Камилжан Ахметович, Ташпулатов Фархад Азатович, UZ

(54) **Физика фанидан назорат қилувчи-ўргатувчи электрон дарслиги**

**Электронный контрольно-обучающий учебник по физике**

(57) Дастур бир-бирини тўлдирадиган иккита мустақил қисмлардан иборат, булар ўргатувчи ва назорат қилувчи қисмлардир. Ўргатувчи қисм маъруза матнлари, масалаларни ечиш учун мисоллар, виртуал лаборатория ишлари, видео, анимациялар, маълумотнома, кутубхонадан ташкил топган. Дастурнинг тест синовларидан ўтказувчи қисми тест синовларидан ўтказишнинг турли-туман параметрлари ва билимлар мониторинги тизимидан иборат. Электрон дарслик академик лицейлар, касб коллежлари ўқувчилари, тайёрлов курсларининг тингловчилари ва мустақил тайёргарлик кўрувчилар учун мўлжалланган.

**ЭХМ тури:** Pentium III ва юқори

**Дастур тили:** Delphi 7, HTML, Java Script

**Операция тизими:** Windows XP

Программа состоит из двух независимых и взаимодополняющих частей - обучающей и контролирующей. Обучающая часть содержит лекции, примеры решения задач, виртуальные лабораторные работы, видео, анимации, справочник, библиотеку. Тестирующая часть программы обладает широким выбором параметров тестирования и системой мониторинга знаний. Электронный учебник разработан в качестве дополнительного учебного пособия для учащихся академических лицеев, профессиональных колледжей, слушателей подготовительных курсов и самостоятельной подготовки.

**Тип ЭВМ:** Pentium III и выше

**Язык программирования:** Delphi 7, HTML, Java Script

**Операционная среда:** Windows XP

(11) DGU 01579

(21) DGU 2008 0147

(22) 15.08.2008

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

Ташкентский государственный технический университет имени Абу Райхана Беруни, UZ

(72) Махкамов Кобул Хамдамович, Пулатов Тохиржон Рустамбекович, UZ

(54) **RPIOPS.BAS**

(57) Дастур ёйилишнинг энергетик назарияси асосида ишқаланиш жуфтликларининг ёйилиш параметрларини аниқлаш учун хизмат қилади, сирпаниб ишловчи таянч подшипникларининг чиниқтириш жараёнидаги ёйилиш микдорини аниқлаш учун тузилган. Бунда берилаётган юкланиш, тезлик ва материалнинг механик хусусиятлари ўзгармас деб қабул қилинади. Ушбу дастур машинасозликда қўлланиладиган сирпаниб ишловчи подшипникларни ёйилишини аниқлашда, ҳамда студентлар билан «Триботехника ва машиналар пухталиги», «Тракторларнинг ёйилишбардошлилиги ва ресурси» курслари бўйича амалий машғулотларни ўтказишда қўлланилиши мумкин. Дастурнинг ишлаш вақти кўрилатган масаланинг давомийлигига қараб IBM-486 типидagi компьютерда 1 минутни ташкил этади.

**ЭХМ тури:** IBM PC

**Дастур тили:** QBasic, Turbobasic 7.0

**Операция тизими:** Windows 98 ва юқори

Программа предназначена для определения параметров износа пар трения на основе энергетической теории изнашивания, составлена для определения значения износа опорных подшипников скольжения в процессе приработки, при этом нагрузка, скорость и механические свойства материалов принимаются за постоянные.

Данную программу можно использовать для оценки приработочного износа опорных подшипников скольжения, широко применяемых в машиностроении, и при проведении практических занятий со студентами по курсам «Триботехника и надежность машин», «Износостойкость и ресурс тракторов». В зависимости от рассматриваемой задачи время работы для IBM-486 составляет 1 минуту.

**Тип ЭВМ:** IBM PC

**Язык программирования:** QBasic, Turbobasic 7.0

**Операционная среда:** Windows 98 и выше

**(11) DGU 01580**

**(21) DGU 2008 0146**

**(22) 15.08.2008**

**(71)(72)** Зияудинов Фатхидин Фахриддинович, Джураев Насриддин Мухиддинович, Джураев Омон Насриддинович, Юлдашев Лутфулла Рахматуллаевич, Юлдашев Жасур Лутфуллаевич, UZ

**(54) Битта сейсмик станция орқали яқин масофали зилзилалар географик координатларини аниқлаш учун дастур**

**Программа для определения координаты близких землетрясений с помощью одной сейсмической станции**

**(57)** Ушбу дастур эпицентрал масофаси 1000 км. гача бўлган ҳар хил кучдаги зилзилалар географик координатларини тезкорлик билан ва олдиндан аниқлаш учун тузилган. Битта сейсмо-станция ёрдамида олинган зилзилани қайдлари (сейсмограммалар) ёрдамида сейсмик кўндаланг (S) ва бўйлама (P) тўлқинларни етиб келиш вақтлари аниқланади ва маҳаллий (локал) ва минтақавий (регионал) годографлар бўйича эпицентрал масофа (Д) аниқланади. Эпицентрга нисбатан азимут йўналиши эса бирламчи етиб келган "P" тўлқинлар амплитудасининг қийматлари ва қайдлари бўйича аниқланади. Сўнг мураккаб бўлмаган математик ҳисоб ёрдамида зилзилани географик координатлари (эпицентрлари) топилади. Аввал қуйидаги ҳисоблар «қўлда», графоаналитик ҳисоблаш усулида бажарилар ва бунинг учун анча вақт кетар эди, ҳамда аниқлик анча паст бўлар эди. Таклиф этилган дастур ёрдамида зилзилаларни эпицентлари анча тез ва нисбатан юқори аниқликда топилади.

**ЭХМ тури:** Pentium

**Дастур тили:** Си

**Операция тизими:** Windows

Данная программа составлена для предварительного и оперативного определения географических координат землетрясений различной силы с эпицентральной расстоянием до 1000 км. По записям землетрясения (сейсмограммы), полученным с помощью одной сейсмостанции, рассчитывается разность прихода поперечных (S) и продольных (P) волн и по локальным и региональным годографам определяется эпицентральной расстояние (Д), а азимут направления (Az) к эпицентру - по значениям и знакам амплитуд первых вступлений «P» волн. Затем вычисляются географические координаты (эпицентра) землетрясения, которые ранее определяли вручную графоаналитическим методом расчета, что требовало много времени. С помощью этой программы координаты землетрясения определяются быстро и сравнительно с большей точностью, чем вручную.

**Тип ЭВМ:** Pentium

**Язык программирования:** Си

**Операционная среда:** Windows

**(11) DGU 01581**

**(21) DGU 2008 0070**

**(22) 05.05.2008**

**(71)(72)** Утепова Гулзада Бектурсуновна, Махмудова Дилбар Иноятовна, Халилова Гулнара Мухамедовна, UZ

**(54) Қизилча этиологияли туғма ривожланиш нуқсонли бўлган болаларни ташхислаш ва кузатиш учун дастур**

**Программа для диагностики и ведения детей с врожденными пороками развития красной этиологии**

**(57)** Дастур эрта дифференциал ташхис ўтказиш ва янги туғилган чакалоқнинг ҳолатига қараб, профилактика чораларини танлаш, шунингдек оғир ривожланиш нуқсонларининг олдини олиш имконини беради.

**ЭХМ тури:** IBM PC 486 ва юқори

**Дастур тили:** Delphi 7.0

**Операция тизими:** Windows 95

Программа позволяет провести раннюю дифференциальную диагностику и выбрать профилактические мероприятия в зависимости от состояния новорожденного, а также предотвратить возникновение тяжелых пороков развития.

**Тип ЭВМ:** IBM PC 486 и выше

**Язык программирования:** Delphi 7.0

**Операционная среда:** Windows 95

**(11) DGU 01582****(21) DGU 2008 0071****(22) 05.05.2008****(71)(72)** Утепова Гулзада Бектурсуновна, Махмудова Дилбар Иноятовна, Халилова Гулнара Мухамедовна, UZ**(54) Туғма қизилча синдромини олдини олиш мақсадида туғиш ёшидаги аёлларни текшириш учун дастур****Программа для обследования женщин репродуктивного возраста для профилактики синдрома врожденной краснухи****(57)** Дастур эрта ташхис ўтказиш, профилактика чораларини кўриш ва ҳомиланинг таратоген таъсирини бартараф этиш имконини беради.**ЭХМ тури:** IBM PC 486 ва юқори**Дастур тили:** Delphi 7.0**Операция тизими:** Windows 95

Программа позволяет провести раннюю диагностику, профилактические мероприятия и предотвратить таратогенное воздействие плода.

**Тип ЭВМ:** IBM PC 486 и выше**Язык программирования:** Delphi 7.0**Операционная среда:** Windows 95**(11) DGU 01583****(21) DGU 2008 0138****(22) 05.08.2008****(71)(72)** Хакимзянов Руслан Рафисович, Шермухамедов Абдулазиз Адилхакович, UZ**(54) Трактор кабинаси каркасининг мустаҳкамлигини уч ўлчовли эгилувчан-пластик усул билан ҳисоблаш дастури****Программа трехмерного упругопластического расчета на прочность каркаса кабины трактора****(57)** Дастур трактор кабинаси каркаси мустаҳкамлик кўрсаткичларининг виртуал экспериментини ўтказиш учун мўлжалланган бўлиб, автомобиль ва тракторни лойиҳалаш билан шуғулланадиган илмий ходимлар ва муҳандислар учун, шунингдек автомобилсозлик ва тракторсозлик йўналишларида таълим олаётган магистрлар учун мўлжалланган. Дастур учун киритиладиган маълумотлар – каркасининг ва каркас элементларининг геометрик параметрлари, элемент материалининг, элемент эркинлиги даражасининг механик хусусиятлари, юкланиш ва юкланиш коэффициенти. Олинадиган маълумотлар – чегаравий ва критик моментлар, х ва у ўқлари бўйлаб

радиус эгрилиги, х ва у ўқлари бўйича букувчи моментлар, қолдиқ кучланишлар.

**ЭХМ тури:** Pentium IV**Дастур тили:** Visual Basic, QBasic, Turbo Pascal 6**Операция тизими:** Windows NT XP

Программа позволяет проводить виртуальный эксперимент прочностных характеристик каркаса кабины трактора, предназначается для научных сотрудников и инженеров, занимающихся проектированием автомобиля и трактора, а также магистрантов, обучающихся по направлениям автомобиле- и тракторостроение. Входные данные для программы - геометрические параметры каркаса и элементов каркаса, механические свойства материала элемента, степени свободы элемента, нагрузка и коэффициент нагрузки. Выходные данные - предельный и критический моменты, радиусы кривизны по осям х и у, изгибающие моменты по осям х и у, остаточные напряжения.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV**Язык программирования:** Visual Basic, QBasic, Turbo Pascal 6**Операционная среда:** Windows NT XP**(11) DGU 01584****(21) DGU 2008 0148****(22) 21.08.2008****(71)(72)** Халтурсунов Эркин Беркинбаевич, Мардиев Нурали, Джумабаев Хамид Расулович, UZ**(54) Шаҳар автоёқилғи қуйиш шаҳобчалари тармоқларини ташкиллаштириш вариантларини генерациялаш дастури****Программа генерации вариантов организации сети автозаправочных станций города****(57)** Дастур шаҳар автоёқилғи қуйиш шаҳобчалари тармоқларини ташкиллаштириш вариантларини генерациялаш учун мўлжалланган. Пировард натижада кўплаб мезонлар ёрдамида тармоқни ташкиллаштиришнинг энг мақбул вариантини аниқлаш имконини берадиган вариант кўрсаткичлари автоёқилғи қуйиш шаҳобчаларига қўйиладиган иқтисодий, ижтимоий-иқтисодий ва шаҳарсозлик талабларини ўзида акс эттиради. Тармоқни генерациялаш натижалари ўлароқ автоёқилғи қуйиш шаҳобчалари жойлаштириладиган ерлар, улар хизмат кўрсатадиган зоналар, тармоқ қуввати (ёқилғи-таксимот колонкаларининг миқдори) ва қолган кўрсаткичлар аниқланади. Кўп параметрли ва кўп экстремал функ-



цияларнинг глобал экстремумининг тасодифий кидирув методи модель оптимизатори вазифасини ўтайди.

**ЭХМ тури:** Pentium

**Дастур тили:** Microsoft Fortran 77 ver. 3.30

**Операция тизими:** Windows 98, 2000, XP

Программа предназначена для генерации ряда вариантов организации сети автозаправочных станций (АЗС) города. Показатели вариантов, по которым в итоге определяется в многокритериальной постановке лучший вариант организации сети, отражают экономические, социально-экономические и градостроительные требования, предъявляемые к сети АЗС. Результатом генерации сети являются места размещения АЗС, их зоны обслуживания, мощности (количество топливно-раздаточных колонок) и все показатели сети. Оптимизатором модели является метод случайного поиска глобального экстремума многопараметрических многоэкстремальных функций.

**Тип ЭВМ:** Pentium

**Язык программирования:** Microsoft Fortran 77 ver. 3.30

**Операционная среда:** Windows 98, 2000, XP

**(11) DGU 01585**

**(21) DGU 2008 0149**

**(22) 22.08.2008**

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

Ташкентский институт ирригации и мелиорации, UZ

**(72)** Мирсаидов Мирзиёд Мирсаидович, Юлдашев Бахтиёр Шодмонович, Султанов Тахиржон Закирович, UZ

**(54) PL-VYAUP. F O R**

**(57)** Дастур текис деформация ҳолатида ишловчи грунтли тўғонларни чекли элементлар усули ёрдамида материалнинг ковушқоқ эластиклик хусусиятини ҳисобга олган ҳолда турғун мажбурий тебранишини текширишга мўлжалланган. Дастурдаги барча операциялар тўғридан-тўғри комплекс арифметика ёрдамида бажарилиб, иншоотнинг кучланганлик деформация ҳолати ва мустақамлиги резонанс режимларда ҳам бемалол баҳоланади. Дастур тест масалалари билан текшириб чиқилган.

**ЭХМ тури:** Pentium 2

**Дастур тили:** Фортран-IV

**Операция тизими:** MS-DOS NC

Программа предназначена для проверки устойчивых вынужденных колебаний грунтовых плотин, работающих в состоянии деформации, методом предельных элементов с учетом вязкоупругих свойств материала. Все операции в программе непосредственно выполняются с помощью комплексной арифметики, при этом свободно оцениваются также напряженно-деформируемое состояние и прочность сооружения в резонансном режиме. Программа прошла тестовую проверку.

**Тип ЭВМ:** Pentium 2

**Язык программирования:** Фортран-IV

**Операционная среда:** MS-DOS NC

**(11) DGU 01586**

**(21) DGU 2008 0106**

**(22) 04.07.2008**

**(71)** O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi matematika va informatsion texnologiyalar instituti, UZ

Институт математики и информационных технологий Академии наук Республики Узбекистан, UZ

**(72)** Hidirov Bahrom Nabievich, Saidalieva Mahruy, Hidirova Mohiniso Bahromovna, Gildieva Margarita Sabirovna, Abduvaliev Anvar Arslanbekovich, UZ

**(54) Қалқонсимон без регуляторикасини бошқаришнинг ахборот технологияси инструментарийси**

**Инструментарий информационной технологии управления регуляторикой щитовидной железы (ИИТОТ-2)**

**(57)** Дастур қалқонсимон без фолликули хужайралари фаолиятини таҳлил қилиш учун ҳисобий тажрибалар ўтказиш, ҳамда уларнинг зарарли ўсимтага айланишини истиқболлаш учун мўлжалланган. У қалқонсимон без фолликули хужайраларининг ўзаро боғланган регуляторикасини бошқариш имконини беради. Инструментарийдан тиббий ташкилотларида ва биология, тиббиёт йўналишидаги ўқув муассасаларида фойдаланиш мумкин.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастур тили:** Delphi 4

**Операция тизими:** Windows XP va yuqori

Инструментарий предназначен для проведения вычислительных экспериментов по анализу функционирования клеток фолликула щитовидной железы, а также для прогнозирования режимов перехода их к злокачественному перерождению.

деню, позволяет управлять параметрами взаимосвязанной регуляторики клеток фолликула щитовидной железы, может использоваться в медицинских учреждениях и учебных заведениях биологического и медицинского профиля.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Delphi 4

**Операционная среда:** Windows XP и выше

**(11) DGU 01587**

**(21) DGU 2008 0108**

**(22) 04.07.2008**

**(71) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi matematika va informatsion texnologiyalar instituti, UZ**

Институт математики и информационных технологий Академии наук Республики Узбекистан, UZ

**(72) Saidalieva Mahruy, Hidirov Bahrom Nabievich, Hidirova Mohiniso Bahromovna, Aliev Bahromjon Rahimberdievich, UZ**

**(54) Сурункали вирусли гепатит патогенезининг хужайравий вирусологик асослари учун ахборот технология инструментарийси**

**Инструментарий информационной технологии клеточных вирусологических основ патогенеза хронических вирусных гепатитов**

**(57) Жигар хужайраларининг гепатит вируси билан зарарланиш регуляторикасини компютер моделлаштириш учун мўлжалланган (Д гепатити мисолида). У жигар хужайралари ва Д гепатити вирусларининг ўзаро фаолияти регуляторикасини, ҳисобий тажрибалар орқали, тадқиқ қилиш ва башоратлаш имконини беради, вирусология йўналишидаги тиббий муассасаларда қўлланиши мумкин.**

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастур тили:** Delphi 4

**Операция тизими:** Windows XP va yuqori

Инструментарий предназначен для компьютерного моделирования регуляторики клеток печени при заражении их вирусами гепатита (на примере гепатита Д), позволяет проводить вычислительные эксперименты по анализу и прогнозированию регуляторики взаимосвязанной деятельности клеток печени и вирусов гепатита Д, может использоваться в медицинских учреждениях вирусологического профиля.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Delphi 4

**Операционная среда:** Windows XP и выше

**(11) DGU 01588**

**(21) DGU 2008 0109**

**(22) 04.07.2008**

**(71) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi matematika va informatsion texnologiyalar instituti, UZ**

Институт математики и информационных технологий Академии наук Республики Узбекистан, UZ

**(72) Hidirova Mohiniso Bahromovna, Khidirov Bahritdin Bahromovich, Ashirmetov Abdurashid Khamidovich, UZ**

**(54) Плазмодиферез ишчи параметрлари ва заррачалари харакатининг компютер тахлили (КМП)**

**Компьютерный анализ рабочих параметров и движения частиц плазмодифереза (КМП)**

**(57) КМП биофизик формулаларни, архивлаш ва маълумотларни оператив чиқариш усулларини қўллаб, плазмодиферез асбоби канали бўйлаб харакатланаётган хужайраларининг траекторияси ва тезлигига акустик кучнинг таъсирини ҳисоблаш учун мўлжалланган, бир неча плазмодиферез асбоблари фаолияти характеристикаларини ҳар хил параметрлар билан бир вақтда тезкор нисбий баҳолаш ва уларнинг энг оптимал ишчи параметрларини танлаш имконини беради. КМП тиббиёт асбобсозлиги ишлаб чиқаришида қўлланиши мумкин.**

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастур тили:** Delphi 4

**Операция тизими:** Windows XP va yuqori

КМП предназначен для расчета воздействия акустической силы на траекторию и скорость перемещения клеток, движущихся по каналу прибора плазмодифереза, с использованием биофизических формул, методов архивации и оперативного вызова данных, позволяет оперативно оценивать функционирование нескольких приборов плазмодифереза и выбирать среди них оптимальный, может использоваться в производстве медицинского приборостроения.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Delphi 4

**Операционная среда:** Windows XP и выше

**(11) DGU 01589**

**(21) DGU 2008 0112**

**(22) 04.07.2008**

**(71) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi matematika va informatsion texnologiyalar instituti, UZ**

Институт математики и информационных технологий Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Komilov Mirzoyan Mirzaaxmedovich, Hudaiberdiev Mirzaakbar Naqqulmirzaevich, Bobomurodov Ozod Jo'raevich, Namroyev Alisher Shodmonqulovich, UZ

**(54) Масофадан ўқитишнинг мослаштирилган “ASDL” тизими**

**Адаптивния система дистанционного обучения “ASDL”**

(57) “ASDL” тизим қулай интерфейсга эга бўлиб, кенг фойдаланувчилар доирасига мўлжалланган, таълим муассасаларида ёрдамчи восита сифатида қўлланиши мумкин. “ASDL” мажмуаси ўқитилаётган предмет ҳақида маълумотлар базасини шакллантириш, таълим олувчининг предмет бўйича билимларини аниқлаш мақсадида тест сўровларини ўтказиш, таълим олувчининг билим даражасидан келиб чиқиб, ўқитиш жараёнини унга мослаштириш имконини беради.

**ЭХМ тури:** Pentium III

**Дастур тили:** Borland Delphi 7

**Операция тизими:** Windows XP

Система отличается удобным интерфейсом и предназначается для широкого круга пользователей, может использоваться в образовательных учреждениях как вспомогательное средство. Комплекс «ASDL» позволяет формировать базу данных об обучаемом предмете; проводить тестовый опрос обучаемого для определения уровня знаний по предмету; в зависимости от уровня знаний обучаемого приспособить для него обучающий процесс.

**Тип ЭВМ:** Pentium III

**Язык программирования:** Borland Delphi 7

**Операционная среда:** Windows XP

**(11) DGU 01590**

**(21) DGU 2008 0117**

**(22) 07.07.2008**

(71)(72) Тогаев Анвар Абдусаломович, Шермухамедов Абдулазиз Адилхакович, Бабоев Алижон Мадаминович, UZ

**(54) Автомобилнинг циклик режимда тормозланиш жараёнини тадқиқ қилиш учун дастур**  
**Программа для исследования процесса торможения автомобиля в циклическом режиме**

(57) Дастур автомобилни лойиҳалаш билан шуғулланадиган илмий ходимлар ва муҳандислар учун, шунингдек автомобилсозлик ва автомобиль хўжалиги йўналишларида таълим олаётган магистрлар учун мўлжалланган. Функционал имкониятлари автомобиль ва ғилдиракларнинг динамик кўрсаткичларини, ғилдирак гидроцилиндрларида сарф ва босим ўзгаришини, электрон ечиш блок ишлаб чиқарадиган реле сигналларини, сирғалиш ва маташиш коэффициентларини ҳисоблашдан иборат

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастур тили:** Turbo Pascal 6

**Операция тизими:** Windows 95 ва юқори

Программа предназначается для научных сотрудников и инженеров, занимающихся проектированием автомобиля, а также магистрантов направлений автомобилестроение и автомобильное хозяйство. Функциональные возможности - расчет динамических показателей автомобиля и колес, изменения расхода и давления в колесных гидроцилиндрах, релейных сигналов, вырабатываемых электронно-решающим блоком, коэффициентов скольжения и сцепления.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Turbo Pascal 6

**Операционная среда:** Windows 95 и более поздние версии

**6.2. ЭХМ дастурларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи**  
**Нумерационный указатель заявок на программы для ЭВМ**

<b>Талабнома рақами</b> Номер заявки	<b>Гувоҳнома рақами</b> Номер свидетельства	<b>Талабнома рақами</b> Номер заявки	<b>Гувоҳнома рақами</b> Номер свидетельства
DGU 20080070	DGU 01581	DGU 20080138	DGU 01583
DGU 20080071	DGU 01582	DGU 20080146	DGU 01580
DGU 20080106	DGU 01586	DGU 20080147	DGU 01579
DGU 20080108	DGU 01587	DGU 20080148	DGU 01584
DGU 20080109	DGU 01588	DGU 20080149	DGU 01585
DGU 20080112	DGU 01589	DGU 20080150	DGU 01578
DGU 20080117	DGU 01590		

Ушбу бўлимда 13 та ЭХМ учун дастурлар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 13 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 00146

(21) BGU 2008 0012

(22) 07.07.2008

(71) Алимова Фарзона Абдукамаловна, UZ

(72) Алимова Фарзона Абдукамаловна, Мир-  
комиллов Шавкат Мирамилович, Бердикулов Рав-  
шан Шавкатович, UZ(54) “Эритмалар. Электrolитик диссоциа-  
ция” электрон методик қўлланмаси  
Электронное методическое пособие "Раство-  
ры. Электролитическая диссоциация"

(57) Қўлланма олий ўқув муассасаларининг сту-  
дентлари ва ўқитувчилари учун мўлжалланган  
бўлиб, иккита бўлим маълумотларига оид назар-  
ий материални, у ёки бу жараёнларнинг улар  
учун ишланган анимацияларини ўз ичига олади.  
Кулай навигация тизими анимациядан назарияга  
осон ўтиш имконини беради. Материалнинг ўз-  
лаштирилиши ва мустаҳкамланишини текшириш  
мақсадида 2 вариантли тест синовлари ва савол-  
нома келтирилади. Қўлланма таркибига ўқитув-  
чилар учун ундан умумий ва аорганик химия  
курсларида фойдаланиш бўйича методик тавсия-  
лар ҳам қиради. Қўлланма ёрдамида студентлар  
бўлим маълумотларини ўз иқтидорлари, психо-  
физиологик хусусиятлари ва тайёргарлик дара-  
жасига мувофиқ мустақил ўрганишлари мумкин.

ЭХМ тури: Pentium III, IV

Дастур тили: СУБД: Flash MX Action Script,  
HTML scriptОперация тизими: Millennium, Windows XP,  
Vista

Пособие предназначается для студентов и пре-  
подавателей вузов, содержит теоретический ма-  
териал по данным двух разделов, разработанные  
к ним анимации тех или иных процессов и  
явлений. Удобная система навигации позволяет  
переходить от анимаций к теории. Для проверки  
уровня усвоения и закрепления материала при-  
водится 2 варианта тестов и вопросник. В посо-  
бие входят методические рекомендации для пре-  
подавателей по его использованию в курсе об-  
щей и неорганической химии. С помощью посо-  
бия студенты могут изучать данные разделы са-  
мостоятельно в соответствии со своими способ-  
ностями, психофизиологическими особеннос-  
тями и уровнем подготовки.

Тип ЭВМ: Pentium III, IV

Язык программирования: СУБД: Flash MX  
Action Script, HTML scriptОперационная среда: Millennium, Windows XP,  
Vista

#### 7.2. Маълумотлар базаларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи

##### Нумерационный указатель заявок на базы данных

<b>Талабнома рақами</b>	<b>Гувоҳнома рақами</b>
Номер заявки	Номер свидетельства
BGU 2008 0012	BGU 00146

Ушбу бўлимда 1 та маълумотлар базаси тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения об одной базе данных.

## СЕЛЕКЦИЯ ЮТУҚЛАРИГА ОИД БИБЛИОГРАФИЯ МАЪЛУМОТЛАРИНИ АЙНАНЛАШТИРИШ УЧУН КОДЛАР

### КОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ, ОТНОСЯЩИХСЯ К СЕЛЕКЦИОННЫМ ДОСТИЖЕНИЯМ

- |  |   |
|--|---|
| <b>(11)</b> – патент рақами  | <b>(11)</b> – номер патента   |
| <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> – кўргазма устуворлиги санаси ёки бошқа сана(лар)  | <b>(23)</b> – прочая(ие) дата(ы), включая дату выставочного приоритета  |
| <b>(24)</b> – саноат мулкининг ҳуқуқлари амал қилиши бошланадиган сана (патентнинг амал қилиш муддати ҳисоби бошланадиган сана)  | <b>(24)</b> – дата, с которой начинается действие прав промышленной собственности (дата начала отсчета срока действия патента);                                       |
| <b>(43)</b> – экспертизадан ўтмаган талабнома чоп этилган сана   | <b>(43)</b> – дата публикации заявки, не прошедшей экспертизу   |
| <b>(46)</b> – рўйхатдан ўтказилган селекция ютуқлари чоп этилган сана  | <b>(46)</b> – дата публикации зарегистрированных селекционных достижений  |
| <b>(54)</b> – экин, навнинг номи, селекция ютуғининг тоифаси, тури/хили  | <b>(54)</b> – название культуры, сорта, род/вид, категория селекционного достижения   |
| <b>(57)</b> – реферат  | <b>(57)</b> – реферат   |
| <b>(60)</b> – бошқа ҳуқуқий ёки расмийлаштириш билан боғланган миллий ёки собиқ миллий патент ҳужжатларига, шу жумладан уларнинг нашр этилмаган талабномаларига ҳавола қилиниш | <b>(60)</b> – ссылки на другие юридически или процедурно связанные отечественные или бывшие отечественные патентные документы, включая неопубликованные заявки на них |
| <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> – патент эгасининг номи, мамлакат коди   | <b>(73)</b> – имя патентообладателя, код страны   |

## IX. СЕЛЕКЦИЯ ЮТУҚЛАРИ СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

### AA1E

#### 9. 1. Қабул қилинган талабномалар ҳақида маълумотларни нашр қилиш

#### Публикация сведений о принятых заявках

##### 9.1.1. Ўзбекистон Республикаси патентини бериш учун топширилган талабномалар ҳақида маълумотларни нашр қилиш

##### Публикация сведений о заявках, поданных на выдачу патента Республики Узбекистан

#### ЎСИМЛИКЛАР НАВЛАРИ СОРТ РАСТЕНИЙ

(21) NAP 2006 0004

(54) Ғўза

Хлопчатник

*Gossypium barbadense* L.

(71)(73) Ўзбекистон Республикаси Фанлар Академияси генетика ва ўсимликлар экспериментал биологияси институти, UZ

Институт генетики и экспериментальной биологии растений Академии наук Республики Узбекистан (ИГЭБР АН РУз), UZ

(72) Муҳиддинов Тилов Искандарович, Абдукаримов Абдусаттор, Абдуллаев Абдумовлян Абдуллаевич, UZ

(22) 29.06.2006

Клейстогам-1

Клейстогам-1

род Саид-Акбарович, Намазов Шадман Эргашевич, Хожамбергенов Носим Маменович, Автономов Виктор Александрович, Оллоёров Холмат Турсунович, UZ

(21) NAP 2007 0007

(54) Ғўза

Хлопчатник

*Gossypium hirsutum* L.

(71) Ўзбекистон ғўза селекцияси ва уруғчилиги илмий-тадқиқот институти, UZ

Узбекский научно-исследовательский институт селекции и семеноводства хлопчатника, UZ

(72) Автономов Виктор Александрович, Кимсанбаев Ойбек Хужамурадович, Амантурдиев Алишер Балкибаевич, Кипчаков Мухаммаджон, UZ

(22) 19.09.2007

C-6542

C-6542

(21) NAP 2007 0004

(54) Ғўза

Хлопчатник

*Gossypium hirsutum* L.

(71) Ўзбекистон пахтачилик илмий-тадқиқот институти (ЎзПИТИ), UZ

Узбекский научно-исследовательский институт хлопководства (УзНИИХ), UZ

(72) Юматов Отабой Кодирович, Иброхимов Отахон Давлатович, Эгамов Хусанбой, Собиров Кахрамон, Махмудов Обиджон, Комилов Туробеден, Дадажонов Мамиржон, Косимов Абдурашид, Бобоязов Абдулла, Урунов Ахмед, UZ

(22) 20.04.2007

Ибрат

Ибрат

(21) NAP 2007 0008

(54) Ғўза

Хлопчатник

*Gossypium hirsutum* L.

(71) Ўзбекистон ғўза селекцияси ва уруғчилиги илмий-тадқиқот институти, UZ

O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi Botanika ilmiy-ishlab chiqarish markazi, UZ

Узбекский научно-исследовательский институт селекции и семеноводства хлопчатника, UZ

Научно-производственный центр "Ботаника" Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Ибрагимов Ахмад Паччаевич, Имамходжаева Азадахан Сабировна, Автономов Виктор Александрович, Кушалиев Акрам, Сайдалиев Хокимжон, Хусанов Хуррам Абилханович, Хожамбергенов Носим Маменович, Кимсанбаев Мухамадали Хужамурадович, UZ

(22) 27.09.2007

СБ-6

СБ-6

(21) NAP 2007 0005

(54) Ғўза

Хлопчатник

*Gossypium hirsutum* L.

(71) Ўзбекистон ғўза селекцияси ва уруғчилиги илмий-тадқиқот институти, UZ

Узбекский научно-исследовательский институт селекции и семеноводства хлопчатника, UZ

(72) Раҳманкулов Саид-Акбар, Ибрагимов Шукур, Мирджураев Миршавкат, Раҳманкулов Му-

(22) 27.06.2007

ИСТИҚЛОЛ-13

ИСТИҚЛОЛ-13

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <p>(21) NAP 2007 0011<br/> (54) <b>Ўза</b><br/> <b>Хлопчатник</b><br/> <b>Gossypium hirsutum L.</b><br/> (71) Ўзбекистон Пахтачилик илмий-тадқиқот институти, UZ<br/> Ўзбекистон Пахтачилик илмий-тадқиқот институти Хоразм филиали, UZ<br/> Узбекский научно-исследовательский институт хлопководства, UZ<br/> Хорезмский филиал Узбекского научно-исследовательского института хлопководства, UZ<br/> (72) Юлдашев Джуманияз, Назаров Ренат Саидович, Машарипов Илхом Гайратович, Каримов Равшанбек Аллаёрович, Искандаров Отобой, Матназаров Кутлумурод, Рахимова Рахима, Ибдуллаев Абдурасул, Урунов Ахмеджан, Жуманиязов Аваяз, UZ</p> | <p>(22) <b>30.11.2007</b><br/> <b>Парвоз</b><br/> <b>Парвоз</b></p> | <p>(71) Гулистон давлат университети, UZ<br/> Тошкент давлат аграр университети, UZ<br/> Гулистанский государственный университет, UZ<br/> Ташкентский государственный аграрный университет, UZ<br/> (72) Атабаева Халима Назаровна, Миршарипова Гулжахон Камаловна, Джумахонов Биторе Молдатураевич, UZ</p>   |
| <hr/>   |   |  |
| <p>(21) NAP 2008 0003<br/> (54) <b>Нухат</b><br/> <b>Нут</b><br/> <b>Cicer arietinum L.</b></p>   | <p>(22) <b>04.07.2008</b><br/> <b>Халима</b><br/> <b>Халима</b></p> | <p>(21) NAP 2008 0004<br/> (54) <b>Нухат</b><br/> <b>Нут</b><br/> <b>Cicer arietinum L.</b><br/> (71) Гулистон давлат университети, UZ<br/> Тошкент давлат аграр университети, UZ<br/> Гулистанский государственный университет, UZ<br/> Ташкентский государственный аграрный университет, UZ<br/> (72) Атабаева Халима Назаровна, Миршарипова Гулжахон Камаловна, Джумахонов Биторе Молдатураевич, UZ</p> |

### ҲАЙВОНЛАР ЗОТИ ПОРОДА ЖИВОТНЫХ

- |  |   |  |
|--|---|--|
| <p>(21) ZAP 2007 0001<br/> (54) <b>Қорақўл қўй</b><br/> <b>даги сур қорақўл қўйларининг "Бухорои-шариф" завод тип</b><br/> <b>Қаракульская овца "Бухороишариф"-ский заводской тип каракульских овец окраски сур плоского завиткового типа</b><br/> <b>Ovies aries</b><br/> (71)(73) Ўзбекистон қорақўлчилик ва чўл экологияси илмий тадқиқот институти, UZ</p> | <p>(22) <b>23.05.2007</b><br/> <b>Яссигул тип</b></p> | <p>Узбекский научно-исследовательский институт каракулеводства и экологии пустынь, UZ<br/> (72) Юсупов Шохон, Сатторов Субхон Бобкулович, Юсупов Сураатбек Юнусович, Каххоров Хамид, Нарзиев Тура, Ахмедов Фазлиддин, Мамаризаев Неъмат, Жураев Замон, Саидов Янги, Дониёв Саъдулло, Ибодов Хайрулло, Буранов Наим, UZ</p> |
|--|---|--|



## 9.2. Селекция ютукларининг номлари ҳақида маълумотларни нашр қилиш Публикация сведений о названиях селекционных достижений

### 9.2.1. ТАКЛИФ ЭТИЛГАН НОМЛАР 9.1.1- бўлимга қаранг ПРЕДЛОЖЕННЫЕ НАЗВАНИЯ см. Раздел 9.1.1

### 9.2.2. МАЪҚУЛЛАНГАН НОМЛАР ОДОБРЕННЫЕ НАЗВАНИЯ

#### ЎСИМЛИКЛАР НАВЛАРИ СОРТ РАСТЕНИЙ

(21) NAP 2006 0004

(54) Ғўза

Хлопчатник

*Gossypium barbadense* L.

(71)(73) Ўзбекистон Республикаси Фанлар Академияси генетика ва ўсимликлар экспериментал биологияси институти, UZ

Институт генетики и экспериментальной биологии растений Академии наук Республики Узбекистан (ИГЭБР АН РУз), UZ

(72) Мухиддинов Тилов Искандарович, Абдукаримов Абдусаттор, Абдуллаев Абдумовля Абдуллаевич, UZ

(22) 29.06.2006

Клейстогам-1

Клейстогам-1

род Саид-Акбарович, Намазов Шадман Эргашевич, Хожамбергенов Носим Маменович, Автономов Виктор Александрович, Оллоёров Холмат Турсунович, UZ

(21) NAP 2007 0004

(54) Ғўза

Хлопчатник

*Gossypium hirsutum* L.

(71) Ўзбекистон пахтачилик илмий-тадқиқот институти (ЎзПИТИ), UZ

Узбекский научно-исследовательский институт хлопководства (УзНИИХ), UZ

(72) Юматов Отабой Кодирович, Иброхимов Отахон Давлатович, Эгамов Хусанбой, Собиров Кахрамон, Махмудов Обиджон, Комилов Туробеден, Дадажонов Мамиржон, Косимов Абдурашид, Бобоязов Абдулла, Урунов Ахмед, UZ

(22) 20.04.2007

Ибрат

Ибрат

(21) NAP 2007 0007

(54) Ғўза

Хлопчатник

*Gossypium hirsutum* L.

(71) Ўзбекистон ғўза селекцияси ва уруғчилиги илмий-тадқиқот институти, UZ

Узбекский научно-исследовательский институт селекции и семеноводства хлопчатника, UZ

(72) Автономов Виктор Александрович, Кимсанбаев Ойбек Хужамурадович, Амантурдиев Алишер Балкибаевич, Кипчаков Мухаммаджон, UZ

(22) 19.09.2007

C-6542

C-6542

(21) NAP 2007 0008

(54) Ғўза

Хлопчатник

*Gossypium hirsutum* L.

(71) Ўзбекистон ғўза селекцияси ва уруғчилиги илмий-тадқиқот институти, UZ

O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi Botanika ilmiy-ishlab chiqarish markazi, UZ

Узбекский научно-исследовательский институт селекции и семеноводства хлопчатника, UZ

Научно-производственный центр "Ботаника" Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Ибрагимов Ахмад Паччаевич, Имамходжаева Азадахан Сабировна, Автономов Виктор Александрович, Кушалиев Акрам, Сайдалиев Хокимжон, Хусанов Хуррам Абилханович, Хожамбергенов Носим Маменович, Кимсанбаев Мухамадали Хужамурадович, UZ

(22) 27.09.2007

СБ-6

СБ-6

(21) NAP 2007 0005

(54) Ғўза

Хлопчатник

*Gossypium hirsutum* L.

(71) Ўзбекистон ғўза селекцияси ва уруғчилиги илмий-тадқиқот институти, UZ

Узбекский научно-исследовательский институт селекции и семеноводства хлопчатника, UZ

(72) Рахманкулов Саид-Акбар, Ибрагимов Шуккур, Мирджураев Миршавкат, Рахманкулов Му-

(22) 27.06.2007

ИСТИҚЛОЛ-13

ИСТИҚЛОЛ-13

- |  |   |   |
|--|---|---|
| <p>(21) NAP 2007 0011<br/>(54) <b>Дза</b><br/><b>Хлопчатник</b><br/><b>Gossypium hirsutum L.</b><br/>(71) Ўзбекистон Пахтачилик илмий-тадқиқот институти, UZ<br/>Ўзбекистон Пахтачилик илмий-тадқиқот институти Хоразм филиали, UZ<br/>Ўзбекский научно-исследовательский институт хлопководства, UZ<br/>Хорезмский филиал Узбекского научно-исследовательского института хлопководства, UZ<br/>(72) Юлдашев Джуманияз, Назаров Ренат Саидович, Машарипов Илхом Гайратович, Каримов Равшанбек Аллаёрович, Искандаров Отобой, Матназаров Кутлумурод, Рахимова Рахима, Ибадуллаев Абдурасул, Урунов Ахмеджан, Жуманиязов Аваяз, UZ</p> | <p>(22) <b>30.11.2007</b><br/><b>Парвоз</b><br/><b>Парвоз</b></p> | <p>(71) Гулистон давлат университети, UZ<br/>Тошкент давлат аграр университети, UZ<br/>Гулистанский государственный университет, UZ<br/>Ташкентский государственный аграрный университет, UZ<br/>(72) Атабаева Халима Назаровна, Миршарипова Гулжахон Камаловна, Джумахонов Биторе Молдатураевич, UZ</p>  |
| <p>(21) NAP 2008 0003<br/>(54) <b>Нўхат</b><br/><b>Нут</b><br/><b>Cicer arietinum L</b></p>  | <p>(22) <b>04.07.2008</b><br/><b>Халима</b><br/><b>Халима</b></p> | <p>(21) NAP 2008 0004<br/>(22) 04.07.2008<br/>(54) <b>Нухат</b> <b>Мальхотра</b><br/><b>Нут</b> <b>Мальхотра</b><br/><b>Cicer arietinum L</b><br/>(71) Гулистон давлат университети, UZ<br/>Тошкент давлат аграр университети, UZ<br/>Гулистанский государственный университет, UZ<br/>Ташкентский государственный аграрный университет, UZ<br/>(72) Атабаева Халима Назаровна, Миршарипова Гулжахон Камаловна, Джумахонов Биторе Молдатураевич, UZ</p> |

#### ЎАЙВОНЛАР ЗОТИ ПОРОДА ЖИВОТНЫХ

- |   |  |  |
|---|--|--|
| <p>(21) ZAP 2007 0001<br/>(54) <b>Қоракўл қўй</b><br/><b>га сур қоракўл қўйларининг "Бухороишариф" завод тип</b><br/><b>Қаракульская овца</b> <b>Бухороишариф"-</b><br/><b>ский заводской тип каракульских овец</b><br/><b>окраски сур плоского завиткового типа</b><br/><b>Ovies aries</b><br/>(71)(73) Ўзбекистон қоракўлчилик ва чўл экологияси илмий тадқиқот институти, UZ</p> | <p>(22) <b>23.05.2007</b><br/><b>Яссигул типид</b></p> | <p>Ўзбекский научно-исследовательский институт каракулеводства и экологии пустынь, UZ<br/>(72) Юсупов Шохон, Сатторов Субхон Бобоккулович, Юсупов Сураатбек Юнусович, Каххоров Хамид, Нарзиев Тура, Ахмедов Фазлиддин, Мамаризаев Нёмат, Жураев Замон, Саидов Янги, Дониев Саъдулло, Ибодов Хайрулло, Буранов Наим, UZ</p> |
|---|--|--|

### 9.3. Ўсимликлар навлари ва ҳайвонлар зотларининг Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган селекция ютуклари тўғрисида маълумотларни нашр қилиш

#### Публикация сведений о селекционных достижениях, зарегистрированных в Государственном реестре сортов растений и пород животных

#### ЎАЙВОНЛАР ЗОТИ ПОРОДА ЖИВОТНЫХ

- |   |  |   |
|---|--|---|
| <p>(11) ZAP 00016<br/>(15) 19.09.2008<br/>(21) ZAP 2007 0001<br/>(54) <b>Қоракўл қўй</b><br/><b>даги сур қоракўл қўйларининг "Бухороишариф" завод тип</b></p> | <p>(22) <b>23.05.2007</b><br/><b>Яссигул типид</b></p> | <p>Қаракульская овца <b>"Бухороишариф"-</b><br/>ский заводской тип каракульских овец<br/>окраски сур плоского завиткового типа<br/><b>Ovies aries</b><br/>(71)(73) Ўзбекистон қоракўлчилик ва чўл экологияси илмий тадқиқот институти, UZ</p> |
|---|--|---|

Узбекский научно-исследовательский институт каракулеводства и экологии пустынь, UZ  
(72) Юсупов Шохон, Сатторов Субхон Бобоккулович, Юсупов Сураатбек Юнусович, Каххоров Хамид, Нарзиев Тура, Ахмедов Фазлиддин, Ма-

маризаев Неъмат, Жураев Замон, Саидов Янги, Дониев Саъдулло, Ибодов Хайрулло, Буранов Наим, UZ

**Қовурғагул типигади қора қорақўл қўйларининг «Саржал» завод типига белгилари  
Признаки «Саржалского» заводского типа черных каракульских овец  
ребристого завиткового типа**

№ п/п	Аломатлар Признаки	Ифодаланиш даражаси Степень выраженности	Индекс
1	2	3	4
1.	Ҳайвон: маҳсулдорлик йўналиши Животное: направление продуктивности	Дағал жунли Грубошерстное	3
2.	Ҳайвон: мўйнали йўналишига мос келиши Животное: соответствие смушковому типу	Мос келади Соответствует	9
3.	Ҳайвон: пўстинбоп йўналишига мос келиши Животное: соответствие шубному типу	Мос келади Соответствует	9
4.	Дум: узунлиги Хвост: длина	Узун Длинный	2
5.	Думга: ёғ тўпланиши Хвост: жиरोотложение	Мавжуд Имеется	9
6.	Думга ёғ тўпланиши: шакли Жиरोотложение хвоста: форма	Бир ёстиқча шаклида В виде одной подушки	1
7.	Думба: мавжудлиги Курдюк: наличие	Мавжуд Имеется	9
8.	Думба: ҳажми Курдюк: величина	Ўрта Средняя	5
9.	Думба: жойлашиши Курдюк: расположение	Осилган Спущенное	2
10.	Жун: асосий ранги Руно: основная окраска	Қора <sup>5)</sup> Черная <sup>5)</sup>	5
11.	Жун: қўшимча ранги Руно: дополнительная окраска	Мавжуд эмас Отсутствует	1
12.	Жун қопламаси: асосий ранги Қроющий волос: основная окраска	Қора <sup>5)</sup> Черный <sup>5)</sup>	5
13.	Жун қопламаси: қўшимча ранги Қроющий волос: дополнительная окраска	Мавжуд эмас Отсутствует	1
15.	Калласи: жун билан қопланганлиги Голова: оброслость рунной шерстью	Кўз чизигида ёки юкорисида Выше или на уровне глаз	2
16.	Олдинги оёқлари: жун билан қопланган Ноги передние: оброслость рунной шерстью	Билак бўғимида ёки юқори Выше или на уровне запястных суставов	2
17.	Кейинги оёқлари: жун билан қопланган Ноги задние: оброслость рунной шерстью	Сакраш бўғимигача ёки юқорида Выше или на уровне скакательных суставов	2
18.	Бели: жун билан қопланган Спина: оброслость рунной шерстью	Қалин Сильная	2

1	2	3	4
19.	Қорни: жун билан қопланган Брюхо: оброслость рунной шерстью	Қалин Сильная	2
20.	Наслли кўчқор: ҳажми Баран-производитель: величина	Ўрта Средняя	5
21.	Совлик: ҳажми Матка: величина	Ўрта Средняя	5
22.	Тери: қатлами Кожа: складчатость	Мавжуд эмас Отсутствует	1
23.	Калла кўриниши: ёнидан Голова: профиль	Тўғри Дўнг тумшук Прямой Горбоносый	2 3
24.	Қулоқлари: ҳолати Уши: положение	Осилган Свислые	4
25.	Кўчқорча: шохи Баранчик: рога	Мавжуд Имеются	9
26.	Урғочи кўзи: шохлари Ярка: рога	Мавжуд эмас Отсутствуют	1
27.	Гавда: шакли Туловище: форма	Думалок Округлая	2
28.	Оёқлари: узун оёқлилиги Ноги: индекс длинноногости	Ўрта Средний	5
29.	Бели: энлилиги Спина: ширина	Ўртача Средняя	5
30.	Совлик: серпуштлик Матка: плодовитость	Ўрта Средняя	5
31.	Совлик: сутдорлик Матка: молочность	Ўрта Средняя	5
32.	Жун: тузилиши Руно: строение	Кокилчали Косичное	3
33.	Жун: зичлиги Шерсть: густота	Ўртача <sup>11)</sup> Средняя <sup>11)</sup>	5
34.	Жун: ингичкалиги Шерсть: тонина	Ўртача Средняя	5
35.	Жун ўқи: ингичкалиги Ость: тонина	Ўртача Средняя	5
36.	Жун: узунлиги Шерсть: длина	Ўртача Средняя	5
37.	Жун ўқи: узунлиги Ость: длина	Ўртача Средняя	5
38.	Букилиш: катталиги Извитки: величина	Катта Крупная	2
39.	Букилиш: шакли Извитки: форма	Нозик тўлқинли Слабоволнистая	1
40.	Жун: ялтироқлиги Шерсть: наличие блеска	Мавжуд Имеется	9
41.	Жун: ялтироқлик тавсифи Шерсть: характер блеска	Ялтирок <sup>15)</sup> Люстровый <sup>15)</sup>	3
42.	Жун: узилиш юки Шерсть: разрывная нагрузка	Ўртача Средняя	5
43.	Жун: ингичкалиги бўйича текислиги Руно: уравниенность по тонине	Ўртача Средняя	5

1	2	3	4
44.	Териги: миқдори Жиропот: количество	Ўртача Среднее	5
45.	Тер ёғи: ранги Жиропот: цвет	Оч жигарранг Светло-коричневый	2
46.	Жун: тивит ва ўлик жун нисбати Шерсть: соотношение ости и пуха	Ўрта Среднее	5

#### 9.4. AA1E, FG4E/1Y

### Селекция ютуқларига тизимли ва рақамли кўрсаткичлари Систематический и нумерационный указатели на селекционные достижения

#### 9.1-бўлим учун селекция ютуқларига талабномаларнинг тизимли кўрсаткичи Систематический указатель заявок на селекционные достижения к разделу 9.1

Экин, зот номи Название культуры, породы			Талабнома рақами Номер заявки
Лотинча Латинское	Ўзбекча Узбекское	Русча Русское	

#### Ўсимликлар навлари

##### Сорт растений

Gossypium barbadense L.	<b>Фўза</b>	Хлопчатник	NAP 2006 0004
Gossypium hirsutum L.	- « -	- « -	NAP 2007 0004
Gossypium hirsutum L.	- « -	- « -	NAP 2007 0005
Gossypium hirsutum L.	- « -	- « -	NAP 2007 0007
Gossypium hirsutum L.	- « -	- « -	NAP 2007 0008
Gossypium hirsutum L.	- « -	- « -	NAP 2007 0011
Cicer arietinum L.	<b>Нўхат</b>	Нут	NAP 2008 0003
Cicer arietinum L.	- « -	- « -	NAP 2008 0004

#### Хайвонлар зоти

##### Порода животных

Ovies aries	<b>Қорақўл қўй</b>	Каракульская овца	ZAP 2007 0001
-------------	--------------------	-------------------	---------------

#### 9.3-бўлим учун селекция ютуқларига патентларнинг тизимли кўрсаткичи Систематический указатель патентов на селекционные достижения к разделу 9.3

Экин, зот номи Название культуры, породы			Патент рақами	Талабнома рақами
Лотинча Латинское	Ўзбекча Узбекское	Русча Русское	Номер патента	Номер заявки

#### Хайвонлар зоти

##### Порода животных

Ovies aries	Қорақўл қўй	Каракульская овца	ZAP 00016	ZAP 2007 0001
-------------	-------------	-------------------	-----------	---------------

**9.3-бўлим учун селекция ютуқларига патентларнинг рақамли кўрсаткичи****Нумерационный указатель патентов на селекционные достижения к разделу 9.3**

<b>Патент рақами</b> Номер патента	<b>Талабнома рақами</b> Номер заявки	<b>Селекция ютуқлари</b> Селекционное достижение
ZAP 00016	ZAP 2007 0001	Ҳайвонлар зоти Порода животных

Ушбу бўлимда ўсимлик навларига Ўзбекистон Республикаси патентини бериш учун қабул қилинган 8 та талабнома, ўсимлик навларига селекция ютуқларининг номларига 8 та талабнома, ўсимликлар навлари ва ҳайвонлар зотларининг Давлат реестрлари рўйхатидан ўтказилган 1 та ҳайвонлар зотлари ҳақидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о восьми заявках, принятых на выдачу патента Республики Узбекистан на сорт растения, восьми заявках на название селекционных достижений на сорт растения и об одной заявке на породу животных, зарегистрированных в Государственном реестре сортов растений и пород животных.

## X. ИНТЕЛЛЕКТУАЛ МУЛК ОБЪЕКТЛАРИГА ХУҚУҚНИ ТОПШИРИШ БЎЙИЧА ШАРТНОМАЛАР

### ДОГОВОРЫ О ПЕРЕДАЧЕ ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

#### QB4A/4W

#### 10.1. Лицензия шартномалари Лицензионные договоры

#### Ихтиролар Изобретения

**SIP 11/2008.** «Декстрин олиш усули, крахмал ва таркибида крахмал бўлган махсулотларни декстринлаштириш учун қурилма» ихтиродан фойдаланишга номуллақ лицензия

Патент рақами **IAP 02320**

**Лицензиар** – Бахромов М., Исамехамедов С., Ильхамов К., Абдукадиров А., Юлдашов А. UZ

**Лицензиат** – масъулияти чекланган жамият “TEGIRMON”, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – 14.05.2010 й. гача

**SIP 11/2008.** Неисключительная лицензия на использование изобретения «Способ получения декстрина и устройство для декстринизации крахмала и крахмалосодержащих продуктов»

Патент № **IAP 02320**

**Лицензиар** – Бахромов М., Исамехамедов С., Ильхамов К., Абдукадиров А., Юлдашов А., UZ

**Лицензиат** – Общество с ограниченной ответственностью “TEGIRMON”, UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – до 14.05.2010 г.

#### Товар белгилари Товарные знаки

**SMG 72/2008.** SMG 98/2007 лицензия шартномасига ўзгартиришлар киритиш

Гувоҳнома рақами **№ MGU 11312**

**Берувчи томон** – «MAKSIMA PLYUS» масъулияти чекланган жамият, UZ

**Олувчи томон** – «Пулатов Бахтиер Эркинович» Хусусий тадбиркор, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – 09.10.2011 й. гача

**SMG 72/2008.** Внесение изменений в лицензионный договор SMG 98/2007

Свидетельство № **MGU 11312**

**Передающая сторона** – Общество с ограниченной ответственностью «MAKSIMA PLYUS», UZ

**Получающая сторона** – Индивидуальный предприниматель «Пулатов Бахтиер Эркинович», UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – до 09.10.2011 г.

**SMG 73/2008.** Товар белгисидан фойдаланишга номутлак лицензия  
 Гувоҳнома рақами № **MGU 15615**  
**Берувчи томон** – «STATUS ELITE» масъулияти чекланган жамият, UZ  
**Олувчи томон** – Хусусий тадбиркор «Юлдашев Тимур Мелисович», UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 14.10.2011 й. гача

**SMG 73/2008.** Неисключительная лицензия на использование товарного знака  
 Свидетельство № **MGU 15615**  
**Передающая сторона** – Общество с ограниченной ответственностью «STATUS ELITE», UZ  
**Получающая сторона** – Частный предприниматель «Юлдашев Тимур Мелисович», UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – до 14.10.2011 г.

**SMG 76/2008.** SMG 70/2005 лицензия шартномасига ўзгартиришлар киритиш  
 Гувоҳнома рақами № **661737**  
**Берувчи томон** – «Фармак» Очиқ акциядорлик жамияти, UA  
**Олувчи томон** – «Химфарм» Акциядорлик жамияти, KZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 22.12.2010 й. гача

**SMG 76/2008.** Внесение изменений в лицензионный договор SMG 70/2005  
 Свидетельство № **MGU 661737**  
**Передающая сторона** – Открытое акционерное общество «Фармак», UA  
**Получающая сторона** – Акционерное общество «Химфарм», KZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – до 22.12.2010 г.

**SMG 77/2008.** SMG 69/2005 лицензия шартномасига ўзгартиришлар киритиш  
 Гувоҳнома рақами № **661734**  
**Берувчи томон** – «Фармак» Очиқ акциядорлик жамияти, UA  
**Олувчи томон** – «Химфарм» Акциядорлик жамияти, KZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 22.12.2010 й. гача

**SMG 77/2008.** Внесение изменений в лицензионный договор SMG 69/2005  
 Свидетельство № **MGU 661734**  
**Передающая сторона** – Открытое акционерное общество «Фармак», UA  
**Получающая сторона** – Акционерное общество «Химфарм», KZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – до 22.12.2010 г.

## PC4W/4E

### 10.2 Ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш шартномалари Договоры о передаче прав

#### Товар белгилари Товарные знаки

**SMG 71/2008.** Товар белгиларга ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш  
 Гувоҳномалар рақами № **7834, 7836, 7848, 8197, 8198, 8481, 11391, 11826, 11866, 12127, 12588, 12585, 12586, 12587, 15792, 15869, 15870, 15998**  
**Берувчи томон** – СБ Фармко Пуэрто Рико Инк, PR  
**Олувчи томон** – Смит Клайн Бичем (Корп) Лимитед, IE

**SMG 71/2008.** Передача прав на товарные знаки  
 Свидетельства № **7834, 7836, 7848, 8197, 8198, 8481, 11391, 11826, 11866, 12127, 12588, 12585, 12586, 12587, 15792, 15869, 15870, 15998**  
**Передающая сторона** – СБ Фармко Пуэрто Рико Инк, PR  
**Получающая сторона** – Смит Клайн Бичем (Корп) Лимитед, IE



**SMG 74/2008.** Товар белгиларга ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш

Гувоҳнома рақами № 09984, 11520

**Берувчи томон** – «SAIBO» масъулияти чекланган жамият, UZ

**Олувчи томон** – Хусусий тадбиркор «Абдуллаева Наргиза Бустоновна», UZ

**SMG 74/2008.** Передача прав на товарные знаки Свидетельства № 09984, 11520

**Передающая сторона** – Общество с ограниченной ответственностью «SAIBO», UZ

**Получающая сторона** – Частный предприниматель «Абдуллаева Наргиза Бустоновна», UZ

**SMG 75/2008.** Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш

Гувоҳнома рақами № 15669

**Берувчи томон** – Одилов Баходир, UZ

**Олувчи томон** – Ахмаджанов Олим Анваржонович, UZ

**SMG 75/2008.** Передача прав на товарный знак Свидетельство № 15669

**Передающая сторона** – Одилов Баходир, UZ

**Получающая сторона** – Ахмаджанов Олим Анваржонович, UZ

### Селекция ютуқлари Селекционные достижения

**SNP 1/2008.** Селекция ютуқларига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш

Патент рақами № 00034

**Берувчи томон** – Пулина Полина Абрамовна, UZ

**Олувчи томон** – Логачев Игорь Александрович, UZ

**SNP 1/2008.** Передача прав на селекционное достижение

Патент № 00034

**Передающая сторона** – Пулина Полина Абрамовна, UZ

**Получающая сторона** – Логачев Игорь Александрович, UZ

Ушбу бўлимда 1 та ихтиро ва 4 та товар белгиси бўйича лицензия шартномаси, 1 селекция ютуғи, 3 та товар белгилари бўйича ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения об одном лицензионном договоре на изобретение, о четырех лицензионных договорах на товарные знаки, об одном договоре о передаче прав на селекционное достижение и о трех договорах о передаче права на товарные знаки.

## XI. РАСМИЙ АХБОРОТЛАР ОФИЦИАЛЬНЫЕ СООБЩЕНИЯ

### Ўзбекистон Республикаси Давлат патент идорасининг IAP 2006 0229-сонли талабнома бўйича «Инерцион движитель» ихтиросига патент беришни рад этиш тўғрисидаги қарорига Б.Х.Турсунбоев томонидан берилган апелляцияни кўриб чиқиш натижалари бўйича қабул қилинган Апелляция кенгашининг 2008 йил 10 октябрдаги қарори

Ихтиро сифатида «Инерцион движитель»га талабнома берилган бўлиб, унинг белгилар мажмуи талабнома берувчи томонидан 2006 йил 24 августда топширилган куйидаги ихтиро формуласида баён этилган.

“Ҳар бирининг ичида туташган туннель бажарилган учта секциядан иборат корпусдан ташкил топган инерцион движитель шу билан фаркланадики, туташган туннель шакли тухумсимон тор кўринишида бажарилган бўлиб, ушбу торнинг пастки ва устки қисмларининг эгри чизикли таркибий қисмлари тегишинча  $f(x)$  ва  $g(x)$  функциялари ёрдамида берилади (функция комбинациялари 1-жадвалда келтирилган), ҳамда унда илгариланма ҳаракат қилувчи массалар жойлаштирилади, бунда секциянинг ташқи кўриниши туннель шаклини такрорлайди, ҳаракатланувчи массалар контейнерга жойлаштирилган электродвигатель ўрнатилган аравадан иборат бўлиб, у редуктор орқали аравачининг етакчи ғилдираклари билан боғланади, контейнерга амортизаторга эга бўлган пружина ёрдамида қўшимча ғилдираклар маҳкамланган бўлиб, ушбу амортизатор ва пружина туннель деворларига керакли босимни яратиш ва қўшимча ғилдиракларнинг тебранишини сўндириш учун хизмат қилади”.

Ушбу ихтиро формуласи талабноманинг моҳият бўйича экспертизасида кўриб чиқишга қабул қилинган эди.

Илмий-техник экспертиза натижалари бўйича 2008 йил 1 апрелда ихтирога патент беришни рад этиш тўғрисида қарор қабул қилинди ва бу қарор объект патентга лаёқатлилигининг “саноатда қўлланиши” шартларига тўғри келмаслиги билан далилланди.

Патент беришни рад этиш тўғрисидаги қарордан рози бўлмаган апелляция берувчи шахс талабнома берилган объект ҳимояси учун куйидаги далилларни келтирди:

1. Қурилмани геометрик белгилар бўйича туташган тизимларга мансуб деб бўлмайди.

2. Талабнома берилган «Инерцион движитель»да моддий нуқта (келтирилган мисолда ҳаракатдаги массалар – электродвигателлар билан жиҳозланган аравачалар) эгри траектория бўйича ҳаракатланиб, ташқи кучлар таъсирига дуч келади. Улардан бири марказдан қочувчи инерция кучи бўлиб, ҳаракатланувчи моддий нуқта ўзининг ҳаракатланиш эркинлигини чеклаб қўядиган ва эгри чизик бўйлаб ҳаракатланишга мажбур этадиган бошқа жисмларга (бу ерда инерцион движитель корпуси олиб қаралади) мана шу куч билан таъсир этади. Марказдан қочувчи инерция кучи нуқта траекторияси эгрилигининг марказидан йўналган бўлиб, сон жиҳатдан  $F_{цб} = mv^2/R$  га тенг, бу ерда  $m$  – моддий нуқта массаси,  $v$  – унинг тезлиги,  $R$  – траектория эгрилиги радиуси (Политехнический словарь / Под ред. И.И. Артоболевского. М.: Советская энциклопедия, 1977. С. 552).

Исбот сифатида М. Яворский, А. А. Детлаф китобидан («Справочник по физике» (Изд-во «Наука», 1981, с.81-83) куйидаги сўзлар келтирилган:

“...Ноинерциал ҳисоблаш тизимларида туташган жисмлар тизими бўлиши мумкин эмас, чунки тизимдаги ҳар қандай жисм учун инерция кучлари ташқи кучлардир. Шунинг учун ноинерциал ҳисоблаш тизимларида импульс, импульс моменти ва энергия сақланиш қонуни амал қилмайди...”.

3. Ноинерциал ҳисоблаш тизимларида Ньютон қонунлари амал қилмайди.

Исбот сифатида С. Х. Хайкин китобидан («Физические основы механики», Изд-во «Наука», 1971, с. 332-340) куйидаги иқтибос олинган:

«...Агар бирон-бир ҳисоблаш тизимида инерция кучлари амал қилса, бу тизим инерциал бўла олмайди. Дарҳақиқат, инерция кучлари бирон-бир конкрет кучлар билан боғлиқ бўлмагани учун, биз ушбу жисмларни олиб ташлаб, шу билан инерция кучларини бартараф эта олмаймиз. Шунинг учун бошқа жисмлар билан алоқа қилишдан озод бўлган, аммо инерция кучлари таъсирида бўлган жисм

тўғри чизикдан ва бир маромда эмас, балки тезлашиш билан ҳаракатланади, яъни Ньютоннинг 1-қонуни амал қилмайди...”.

Исбот сифатида М. Яворский, А. А. Детлаф китобидан («Справочник по физике» (Изд-во «Наука», 1981, с.81-83) қуйидаги сўзлар келтирилган:

«...Бирон-бир моддий нукталар ёки жисмлар тизимига қўйиладиган инерция кучлари ҳамма вақт ташқи кучлар бўлади. Бу эса тизимнинг туташганлигини бузади ҳамда ушбу тизим учун импульс сақланиши қонуни (I.2.6.2.°) ва механик энергия сақланиши қонуни (I.5.4.1.) нинг бажарилмаслигига олиб келади...».

Юқорида баён этилганларни ҳисобга олган ҳолда, апелляция топширган шахс № IAP 2006 0229-сонли ихтирога берилган талабноманинг патентга лаёқатли деб тан олиншини сўрайди.

Ихтиролар ва фойдали моделларнинг давлат илмий-техника экспертизаси бўлими талабнома берувчининг апелляциясида баён этилган далилларга нисбатан қуйидаги фикр-мулоҳазаларни билдиради.

1. Экспертиза таклиф этилган қурилма туташган тизимларга тегишли деган хулосага геометрик белгиларга кўра эмас, балки талабнома берилаётган инерцион движитель таркибига кирмайдиган жисмлар томонидан қўйиладиган кучларнинг мавжуд эмаслиги асосида келди.

2. Талабнома берувчи марказдан қочувчи инерция кучларини аниқлашда унча тўғри бўлмаган математик нисбатни келтирди. Талабнома берувчи томонидан келтирилган математик нисбат марказдан қочувчи инерция кучига эмас, балки шунчаки марказдан қочувчи кучнинг ўзига тааллуқлидир. Талабнома берувчи ушбу иккита тушунчани чалкаштириб юборгани очик кўриниб турибди. Марказдан қочувчи инерция кучи  $I_{цб} = m\Omega^2 r$  га тенг, бу ерда  $m$  – моддий нукта массаси;  $\Omega$  - бурчак тезлиги;  $r$  - моддий нуктадан ноинерциал ҳисоблаш тизимининг оний айланиш ўқиғача бўлган масофа (Яворский Б. М., Детлаф А. А. Справочник по физике. М.: Наука, 1981, с. 82).

3. Ҳар қандай механик ҳаракат нисбийдир. Бир пайтнинг ўзиде тадқиқ этилаётган объект битта ҳисоблаш тизимига нисбатан ҳаракатсиз бўлиши, иккинчисига нисбатан бир маромда битта чизик бўйлаб ҳаракатланиши, учинчисига нисбатан эса тезлашиш билан ҳаракатланиши мумкин. Масалан, бино деворларига нисбатан ҳаракатсиз бўлган объект Қуёшга ёки ҳаракатланаётган автомобиль ёки поездга нисбатан ҳаракатдаги объект сифатида олиб қаралиши мумкин.

Талабнома берувчи келтирган далилларнинг асл мазмуни ноинерциал ҳисоблаш тизимларида ҳаракатланаётган жисмларга, яъни ўзлари тезлашиш билан ҳаракатланаётган ҳисоблаш тизимларига қаратилган.

Ноинерциал ҳисоблаш тизимларида жисмлар ҳаракатини кўриб чиқиш билан боғлиқ механика масалаларини ечишда инерция кучларини ҳисобга олиш лозимлиги талабнома берилган объект движитель – транспорт воситасининг ҳаракатини таъминлайдиган қурилма вазифасини бажаришини билдирмайди.

4. Экспертиза шунингдек 2008 йил 29 февралда юборилган сўровноманинг сўзлари апелляцияда (апелляциянинг 3-саҳифаси саккизинчи хатбошиси) талабнома берувчи томонидан нотўғри келтирилганини ҳам таъкидлаб ўтади. 2008 йил 29 февралдаги сўровномага кўра таклиф этилаётган движителда араваганинг эгри чизик бўйлаб ҳаракатланишида, апелляцияда кўрсатилганидек, марказдан қочувчи инерция кучи эмас, балки марказдан қочувчи куч юзага келиши ҳақида гап боради.

Талабнома берилган инерцион движитель патентга лаёқатлилигининг “саноатда қўлланиши” талабига жавоб бермайди деган экспертиза хулосаси талабнома берувчи томонидан кўрсатилган вазифанинг амалга оширилиши имкони йўқлиги билан далилланади.

Юқорида баён этилганларни эътиборга олиб, экспертиза IAP20060229-сонли «Инерцион движитель» талабномаси бўйича патент беришни рад этиш тўғрисидаги қарор тўғри чиқарилган деб ҳисоблайди.

Иш материалларини, шунингдек мажлис давомида талабнома берувчи тақдим этган қўшимча материалларни ўрганиб чиқиб, ва апелляцияни кўриб чиқишда қатнашган томонларнинг чиқишларини тинглаб, Апелляция кенгаши апелляция берган шахснинг далил-исботларини асоссиз деб топди.

Ихтиронинг патентга лаёқатлилигини баҳолашда Ўзбекистон Республикасининг “Ихтиролар, фойдали моделлар ва саноат намуналари ҳақида”ги 2002 йил 29 август Қонуни (бундан кейин Қонун деб юритилади) ва “Ихтирога Ўзбекистон Республикаси патентини тузиш, топшириш ва кўриб чиқиш қоидалари” (2004 йил 22 мартда 1329-сон билан рўйхатга олинган) (бундан кейин Қоидалар деб юритилади) ҳукукий база вазифасини ўтайди.

Қонуннинг 6-моддасига мувофиқ, агар ихтиро сифатида кўрсатилган объект янги, ихтиролик даражасига эга ва уни санотда қўллаш мумкин бўлса, у ҳуқуқий муҳофаза қилинади.

Агар ихтиро саноат, қишлоқ хўжалиги, соғлиқни сақлаш ва бошқа соҳаларда фойдаланиш мумкин бўлса, у санотда қўллаш мумкин деб ҳисобланади.

Қоидаларнинг 210-бандига мувофиқ, ихтиродан фойдаланиш мумкинлигини аниқлашда талабнома материалларида ихтиронинг талабнома берилган объектнинг вазифаси кўрсатилганлиги текширилади.

Талабноманинг биринчи материалларида шунингдек, ихтирони формула бандларининг ҳар бирида таърифланган кўринишида амалга ошириш учун керак бўлган воситалар ва усуллар баён қилинганлиги текширилади. Талабнома материалларида бундай материаллар бўлмаган ҳолда, кўрсатилган воситалар ва усуллар ихтиро устуворлиги санасигача оммавий тарзда ошқор бўлган адабиёт манбаида баён қилинган бўлиши мумкин.

Бундан ташқари, ихтирони амалга оширган ҳолда талабнома берувчи томонидан кўрсатилган вазифаси ҳақиқатдан ҳам бажарилиши мумкинлигига ишонч ҳосил қилиш лозим.

Ихтиро моҳияти юқорида келтирилган ихтиро формуласида ифодаланган.

Дастлабки талабнома материалларида тақдим этилган ихтиро тавсифида таклиф этилаётган «Инерцион движитель» ихтиросининг вазифаси машиналарнинг вакуум, газ ва суюқликдаги ҳаракатини таъминлайдиган универсал, самарали фаолият кўрсатувчи ва экологик тоза движителни яратишдан иборат экани кўрсатилган.

Бироқ экспертиза талабнома берувчи томонидан кўрсатилган ихтиро вазифасини амалга оширишнинг имкони йўқ деган хулосага келди.

Ушбу хулоса қуйидагиларга асосланади.

1. Таклиф этилган курилма атроф муҳит билан ўзаро таъсирга киришиш белгиларига эга эмас: у ҳавосиз муҳитда ҳаракатланишга мўлжалланган бўлиб, унинг ҳаво муҳитида ҳаракатланишини таъминлайдиган мосламаларга, масалан, ҳаво винтларига эга эмас. Шунингдек таклиф этилган движителда реактив двигателларга ўхшаш модда чиқиши ҳам кўзда тутилмаган.

Юқорида баён этилганлар асосида таклиф этилган курилмани туташган тизимларга тааллуқли деб эътироф этиш мумкин, чунки унда унинг таркибига кирмайдиган бошқа жисмлар томонидан кўрсатиладиган куч таъсири мавжуд эмас.

Механикада ёпиқ тизим деб ташқи кучлар таъсир кўрсатмайдиган жисмлар тизимига айтилади. Ташқи кучлар деганда, олиб қаралаётган жисмлар тизимига кирмайдиган жисмлар томонидан қўйиладиган кучлар тушунилади (Политехнический словарь/Под ред. Артоболевского И.И. М.: Советская энциклопедия, 1977. С. 164). Механикада куч бу жисмларнинг механик ўзаро таъсирини ўлчаш учун қўлланадиган қиймат ҳисобланади (Политехнический словарь/Под ред. Артоболевского И.И., с. 449).

Таклиф этилаётган движитель ҳаракатланадиган аравачалар, улар билан ўзаро алоқада бўлган корпусдан иборат бўлиб, туташган тизимни ташкил этади, чунки унга бошқа жисмлар томонидан қўйиладиган кучлар таъсир кўрсатмайди.

Электроэнергиянинг узатилиши механик куч таъсири ҳисобланмайди. Электр двигателига механик энергия эмас, электр энергияси узатилади. Электр энергияси электр токи энергияси (зарядланган заррачалар оқими) ҳисобланади. Механик энергия эса механик ҳаракат ва жисмлар ёки улар қисмларининг механик энергияси ҳисобланади (Политехнический словарь/Под ред. Артоболевского И.И., с. 228). Экспертиза яна шуни ҳам таъкидлайдики, электроэнергия ташқаридан электр токи проводниклари бўйича узатилади, ваҳоланки, самолётлар ва космик кемалари учун электр энергиясини ташқаридан узатиб бериш воситалари техникадан маълум эмас, талабнома материалларида ҳам уларнинг тавсифи берилмаган.

2. Маълумки, туташган тизимлар учун физиканинг фундаментал қонунларидан бўлган импульс (ҳаракат миқдори)нинг сақланиш қонуни амал қилади (Политехнический словарь/ Под ред. Артоболевского И.И, с. 464, 180). Ушбу қонунга мувофиқ, гарчи алоҳида қисмлар импульси ўзгара олсада, туташган тизимнинг натижавий импульси ўзгара олмайди.

Марказдан қочувчи инерция кучи тушунчаси жисм ҳаракатини ноинерциал ҳисоблаш тизимида кўриб чиқиш учун киритилган, ушбу тизим характеристикаси ҳисобланади ва туташган тизим натижавий импульсининг ўзгаришини билдирмайди (Политехнический словарь/Под ред. И.И. Артоболевского, с. 552, 337-338).

Таклиф этилаётган движителда аравачанинг эгри чизик бўйлаб ҳаракатланишида марказдан қочувчи куч юзага келадики, аравача корпуска мана шу куч билан таъсир кўрсатади. Бу марказдан қочувчи куч аравачага нисбатан ташқи куч, движителга нисбатан ички куч ҳосил бўлади.

Таклиф этилаётган қурилмадаги айрим қисмлар импульсларининг ўзгариши натижавий импульсга таъсир кўрсата олмаслиги туфайли, экспертиза таклиф этилаётган қурилма ҳаракатни таъминлай олиш имконига эга эмас деган хулосага келди.

Бундан ташқари, таклиф этилаётган қурилма билан жиҳозланган транспорт воситасининг ҳаракати Ньютоннинг 1-қонунига зид бўлиб (Политехнический словарь/Под ред. Артоболевского И.И., с. 319), унга кўра агар жисмга бошқа жисмлар томонидан таъсир кўрсатилмаётган бўлса, бундай жисм тинч ҳолатда бўлади.

Бу билан боғлиқ ҳолда, агар талабнома берилган қурилма амалга оширилса ҳам, унинг юқорида кўрсатиб ўтилган вазифаси бажарилмайди, демак, талабнома берилган “Инерцион движитель”ни қўллаш имконияти ҳам йўқ.

Экспертиза сўровларига талабнома берувчи томонидан тақдим этилган 2008 йил 8 январдаги 165-сонли, 2008 йил 11 февралдаги 1433-сонли ва 2008 йил 25 мартдаги 2861-сонли жавобларда келтирилган ахборот манбалари, шунингдек апелляцияда келтирилган далиллар ва кўшимча материаллар талабнома берувчи томонидан кўрсатилган вазифани амалга ошириш имкониятини тасдиқламайди, демак талабнома берилган ихтиро “саноатда қўлланиш” шартига мос келмаслиги тўғрисидаги давлат илмий-техник экспертизанинг хулосаларини рад этмайди.

Юқорида баён этилганлар асосида Апелляция кенгаши қарор қилади:

1. Ўзбекистон Республикаси Давлат патент идорасининг IAP 2006 0229-сонли талабнома бўйича «Инерцион движитель» ихтиросига патент беришни рад этиш тўғрисидаги қарорига Б.Х.Турсунбоев томонидан берилган апелляция қониктирилмасин.

2. ЎЗР Давлат патент идорасининг IAP 2006 0229-сонли талабнома бўйича «Инерцион движитель» ихтиросига патент беришни рад этиш тўғрисидаги қарори ўз кучида қолдирилсин.

---

**Решение Апелляционного совета от 10.10.2008 г.,  
принятое по результатам рассмотрения апелляции, поданной Турсунбаевым Б.Х.  
на решение Государственного патентного ведомства РУз об отказе в выдаче патента  
на изобретение «Инерционный движитель» по заявке № IAP 2006 0229**

В качестве изобретения заявлен «Инерционный движитель», совокупность признаков которого изложена в формуле изобретения, предоставленной заявителем 24.08.2006 г.

«Инерционный движитель, содержащий корпус, который состоит из трёх секций, внутри каждой секции выполнен замкнутый туннель, отличающийся тем, что форма замкнутого туннеля выполнена в виде яйцевидного тора, у которого составляющие кривые нижней и верхней части заданы с помощью функции  $f(x)$  и  $g(x)$  соответственно (комбинации функции приведены в таблице 1), в котором расположены движущиеся массы, массы двигаются поступательно, внешний вид секции повторяет форму туннеля, движущиеся массы состоят из тележки, на которой установлен электродвигатель в контейнере, который связан с ведущими колесами тележки через редуктор, на контейнере прикреплены вспомогательные колеса с помощью пружины с амортизатором, которые служат для создания нужного давления на стенки туннеля и гашения колебания вспомогательных колес».

Данная формула изобретения была принята к рассмотрению при экспертизе заявки по существу.

По результатам научно-технической экспертизы принято решение от 01.04.2008 г. об отказе в выдаче патента на изобретение, аргументированное несоответствием объекта условиям патентоспособности «промышленная применимость».

Не согласившись с решением об отказе в выдаче патента, лицо, подавшее апелляцию, привело следующие доводы в защиту заявленного объекта.

1. Нельзя отнести устройство по геометрическим признакам к замкнутым системам.

2. В заявленном «Инерционном движителе» материальная точка (в приведенном примере движущиеся массы – тележки, оборудованные электродвигателями) двигается по кривой траектории и подвергается воздействию внешних сил. Одна из них - центробежная сила инерции, с которой движущаяся материальная точка действует на другие тела (здесь рассматривается корпус инерционного движителя), стесняющие свободу её движения и вынуждающие её двигаться криволинейно. Центро-

бежная сила инерции направлена от центра кривизны траектории точки и численно равна  $F_{цб} = mv^2/R$  где  $m$  – масса материальной точки,  $v$  – её скорость,  $R$  – радиус кривизны траектории (Политехнический словарь / Под ред. И.И. Артоболевского. М.: Советская энциклопедия, 1977. С. 552).

В качестве доказательства использована цитата из книги Б. М. Яворского, А. А. Детлафа «Справочник по физике», Изд-во «Наука», 1981, с.81-83:

«...В неинерциальных системах отсчета не может быть замкнутых систем тел, так как для любого из тел системы силы инерции являются внешними силами. Поэтому в неинерциальных системах отсчета не выполняются законы сохранения импульса, момента импульса и энергии...»

3. В неинерциальных системах отсчета законы Ньютона не действуют.

В качестве доказательства использована цитата из книги С. Х. Хайкина «Физические основы механики», Изд-во «Наука», 1971, с. 332-340:

«...если в какой-либо системе отсчета действуют силы инерции, то это система не может быть инерциальной. Действительно, поскольку силы инерции не связаны с какими-либо конкретными телами, мы не можем удалить эти тела и тем самым устранить силы инерции. Поэтому тело, свободное от взаимодействия других тел, но испытывающее действия сил инерции, будет двигаться не прямолинейно и равномерно, а с ускорением, то есть 1-й закон Ньютона не будет соблюдаться...»

В качестве доказательства использована цитата из книги Б. М. Яворского, А. А. Детлафа «Справочник по физике», Изд-во «Наука», 1981, с.81-83:

«...Силы инерции, прикладываемые к какой-то системе материальных точек или тел, всегда являются внешними. Это нарушает замкнутость данной системы и приводит к тому, что для неё не выполняются закон сохранения импульса (I.2.6.2.°) и закон сохранения механической энергии (I.5.4.1.)...»

Учитывая вышеизложенное, лицо, подавшее апелляцию, просит признать заявку на изобретение № IAP 2006 0229 патентоспособной.

Отдел государственной научно-технической экспертизы изобретений и полезных моделей выразил следующее мнение относительно доводов заявителя, изложенных в апелляции.

1. Вывод о том, что предложенное устройство относится к замкнутым системам, сделан экспертизой не по геометрическим признакам, а на основании отсутствия сил, приложенных со стороны тел, не входящих в состав заявляемого инерционного движителя.

2. Заявитель привел некорректное математическое соотношение для определения центробежной силы инерции. Математическое соотношение, приведенное заявителем, относится просто к центробежной силе, а не к центробежной силе инерции. Очевидно, что заявитель путает эти два понятия. Центробежная сила инерции равна  $I_{цб} = m\Omega^2\rho$ , где  $m$  – масса материальной точки;  $\Omega$  – угловая скорость;  $\rho$  – расстояние от материальной точки до мгновенной оси вращения неинерциальной системы отсчета (Яворский Б. М., Детлаф А. А. Справочник по физике. М.: Наука, 1981, с. 82).

3. Всякое механическое движение относительно. В одно и то же время исследуемый объект по отношению к одной системе отсчета может оставаться неподвижным, по отношению к другой – двигаться равномерно и прямолинейно, а по отношению к третьей – двигаться с ускорением. Любой неподвижный по отношению к стенам здания объект можно рассматривать как движущийся по отношению к Солнцу или по отношению к движущемуся автомобилю или поезду.

Суть доводов заявителя сводится к рассмотрению движения тел в неинерциальных системах отсчета, т. е. таких систем отсчета, которые сами движутся с ускорением.

Тот факт, что при решении задач механики, связанных с рассмотрением движения тел в неинерциальных системах отсчета, необходимо учитывать силы инерции, не свидетельствует о том, что заявленный объект выполняет функцию движителя – устройства, обеспечивающего движение транспортного средства.

4. Экспертиза также отмечает некорректное цитирование заявителем в апелляции запроса от 29.02.2008 (стр. 3 апелляции, абзац 8). В запросе от 29.02.2008 было указано, что в предлагаемом движителе при криволинейном движении тележки возникает центробежная сила, а не центробежная сила инерции, как указывает в апелляции заявитель.

Вывод экспертизы о несоответствии заявленного инерционного движителя условию патентоспособности «промышленная применимость» основан на отсутствии возможности реализации указанного заявителем назначения.

Учитывая вышеизложенное, экспертиза считает, что решение об отказе в выдаче патента по заявке № IAP20060229 «Инерционный движитель» было вынесено правомерно.

Изучив материалы дела, а также дополнительные материалы, представленные заявителем в ходе заседания, и заслушав участников рассмотрения апелляции, Апелляционный совет находит доводы лица, подавшего апелляцию, необудительными.

Правовая база для оценки патентоспособности изобретения 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 изобретение» (рег. № 1329 от 22.03.2004 г.) (далее – Правила).

Согласно статье 6 Закона объекту, заявленному в качестве изобретения, предоставляется правовая охрана, если он является новым, имеет изобретательский уровень и промышленно применим.

Изобретение является промышленно применимым, если оно может быть использовано в промышленности, сельском хозяйстве, здравоохранении и других отраслях.

В соответствии с пунктом 210 Правил при установлении возможности использования изобретения проверяется, содержат ли материалы заявки указание назначения заявленного объекта изобретения.

Проверяется также, описаны ли в первичных материалах заявки средства и методы, с помощью которых возможно осуществление изобретения в том виде, как оно охарактеризовано в любом из пунктов формулы изобретения. При отсутствии таких сведений в материалах заявки допустимо, чтобы указанные средства и методы были в источнике, ставшем общедоступным до даты приоритета изобретения.

Кроме того, следует убедиться в том, что в случае осуществления изобретения действительно возможна реализация указанного заявителем назначения.

Существо изобретения выражено в приведенной выше формуле изобретения.

В описании изобретения, представленном в первичных материалах заявки, содержится указание на назначение предлагаемого изобретения «Инерционный движитель» - создание универсального, эффективно действующего и экологически чистого движителя, который обеспечивает движение машин в вакууме, газе и жидкости.

Однако экспертиза пришла к выводу, что невозможно реализовать указанное заявителем назначение представленного изобретения.

Данный вывод основан на следующем.

1. Предложенное устройство не содержит признаков взаимодействия с окружающей средой: оно предназначено для передвижения в безвоздушной среде и не содержит приспособлений, обеспечивающих передвижение в воздушной среде, например воздушных винтов. В предложенном движителе не предусмотрен также выброс вещества подобно реактивным двигателям.

Вышеизложенное позволяет отнести предложенное устройство к замкнутым системам, так как отсутствует воздействие сил, приложенных со стороны других не входящих в его состав тел.

Замкнутой системой в механике называется система тел, на которые не действуют внешние силы, т. е. силы, приложенные со стороны других не входящих в рассматриваемую систему тел (Политехнический словарь/Под ред. Артоболевского И.И. М.: Советская энциклопедия, 1977. С. 164). Сила в механике – это величина, служащая мерой механического взаимодействия тел (Политехнический словарь/Под ред. Артоболевского И.И., с. 449).

Предлагаемый движитель включает движущиеся тележки, взаимодействующий с ними корпус и является замкнутой системой, так как на него не действуют силы, приложенные со стороны других тел.

Подвод электрической энергии не является приложением механической силы. К электрическому двигателю осуществляется подвод электрической, но не механической энергии. Электрическая энергия является энергией электрического тока (потока заряженных частиц). Механическая энергия – это энергия механического движения и взаимодействия тел или их частей (Политехнический словарь/Под ред. Артоболевского И.И., с. 228). Экспертиза также отмечает, что внешний подвод электрической энергии осуществляется по проводникам электрического тока, а в технике не известны и в материалах заявки не описаны средства внешнего подвода электрической энергии для самолетов и космических кораблей.

2. Известно, что для замкнутых систем справедлив закон сохранения импульса (количества движения), который является фундаментальным физическим законом (Политехнический словарь/ Под ред. Артоболевского И.И., с. 464, 180). Согласно этому закону результирующий импульс замкнутой системы не может изменяться, хотя могут изменяться импульсы отдельных частей.

Понятие центробежной силы инерции введено для рассмотрения движения тела в неинерциальной системе отсчета, является характеристикой этой системы и не свидетельствует об изменении результирующего импульса замкнутой системы (Политехнический словарь/Под ред. Артоболевского И.И., с. 552, 337-338).

В предлагаемом движителе при криволинейном движении тележки возникает центробежная сила, с которой тележка действует на корпус. Эта центробежная сила является внешней по отношению к тележке, но внутренней по отношению к движителю.

Ввиду того что изменение импульсов отдельных частей предлагаемого устройства не может повлиять на результирующий импульс, экспертиза пришла к выводу о невозможности обеспечения предлагаемым устройством движения.

Кроме того, движение транспортного средства, оснащенного предлагаемым устройством, входит в противоречие с 1-м законом Ньютона (Политехнический словарь/Под ред. Артоболевского И.И., с. 319), согласно которому, если на тело не действуют другие тела, оно находится в состоянии покоя.

В связи с этим в случае осуществления заявленного изобретения не будет реализовано указанное выше его назначение, а следовательно, отсутствует и возможность использования заявленного «Инерционного движителя».

Источники информации, представленные заявителем в ответах на запросы экспертизы вх. № 165 от 08.01.2008, вх. № 1433 от 11.02.2008 и вх. № 2861 от 25.03.2008, а также представленные в апелляции доводы и дополнительные материалы не свидетельствуют о возможности реализации указанного заявителем назначения, а значит, не опровергают выводы государственной научно-технической экспертизы о несоответствии заявленного изобретения условию «промышленная применимость».

На основании изложенного Апелляционный совет решил:

1. Отказать в удовлетворении апелляции Турсунбаева Б.К. на решение Государственного патентного ведомства об отказе в выдаче патента РУз на изобретение «Инерционный движитель» по заявке № IAP 2006 0229.
2. Оставить в силе решение Государственного патентного ведомства об отказе в выдаче патента РУз на изобретение «Инерционный движитель» по заявке № IAP 2006 0229.



## XII. ХАБАРЛАР ИЗВЕЩЕНИЯ

### ND4A

**Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патентнинг  
амал қилиш муддатини узайтириш**

**Продление срока действия патента Республики Узбекистан на изобретения**

<b>(11) Патент рақами</b>  Номер патента IAP 02817	<b>(18) Патентнинг амал қилиш муддати узайтирилган сана</b>  Дата, до которой продлен срок действия патента 09.06.2009
---	---

### ND4L

**Ўзбекистон Республикасининг саноат намунасига берилган патентнинг  
амал қилиш муддатини узайтириш**

**Продление срока действия патента Республики Узбекистан  
на промышленный образец**

<b>(111) Патент рақами</b>  Номер патента 780	<b>(181) Патентнинг амал қилиш муддати узайтирилган сана</b>  Дата, до которой продлен срок действия патента 28.01.2009
--	--

### ND4W

**Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳномаларининг  
амал қилиш муддатини узайтириш**

**Продление срока действия свидетельства Республики Узбекистан  
на товарный знак**

(111) Гувоҳнома рақами	(181) Гувоҳноманинг амал қилиш муддати узайтирилган сана	(111) Гувоҳнома рақами	(181) Гувоҳноманинг амал қилиш муддати узайтирилган сана
Номер свидетельства	Дата, до которой продлен срок действия свидетельства	Номер свидетельства	Дата, до которой продлен срок действия свидетельства
1	2	1	2
14	04.01.2018	1272	26.09.2018
178	27.08.2018	1273	26.09.2018
312	14.10.2018	1274	26.09.2018
575	22.09.2018	1276	26.09.2018
943	02.11.2018	1608	05.10.2018
958	29.12.2018	1850	11.11.2018

1	2	1	2
1874	24.11.2018	9018	03.11.2018
2369	07.11.2018	9046	08.04.2018
2727	07.10.2018	9058	24.09.2018
3160	30.09.2018	9066	30.10.2018
3886	15.09.2018	9136	20.08.2018
8180	26.09.2017	9175	17.12.2018
8690	01.07.2018	9179	09.10.2018
8834	28.10.2018	9180	09.10.2018
8909	26.08.2018	9218	21.01.2019
9008	29.09.2018	9219	21.01.2019
9009	29.09.2018	9298	24.11.2018
9012	29.09.2018	9416	16.09.2018
9013	29.09.2018	09587	28.08.2018
9014	29.09.2018	10958	12.05.2018

---

**PD4A**

**Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патент эгасининг номини ўзгартириш**

**Изменение наименования патентообладателя патента Республики Узбекистан на изобретения**

(11) Патент рақами Номер патента	(73) Патент эгасининг ўзгартирилган номи Измененное наименование патентообладателя
4707, 5442, 5958, 6089  IAP 03370, IAP 03372	Шайе БиоКем Инк., СА Шайе Кэнэда Инк, СА  Байер КропСайенс АГ, DE

---

**PD4A**

**Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патент эгасининг манзилгоҳини ўзгартириш**

**Изменение наименования адреса патентообладателя Республики Узбекистан на изобретения**

(11) Патент рақами Номер патента	(732) Манзил Адрес
4707, 5442, 5958, 6089  IAP 03370, IAP 03372	2250 Алфред-Нобел Блвд, Свит 500, Вилль Сен-Лоран, Квебек H4S 2C9, Канада., СН  Альфред-Нобель-Штр, 50, 40789 Монхайм, DE

**PD4K**

**Ўзбекистон Республикасининг фойдали моделга берилган патент эгасининг номини ўзгартириш**

**Изменение наименования патентообладателя патента Республики Узбекистан на полезную модель**

<b>(11) Патент рақами</b> Номер патента	<b>(73) Патент эгасининг ўзгартирилган номи</b> Измененное наименование патентообладателя
00274, 00326	«Авиакомпания Волга-Днепр» масъулияти чекланган жамияти, RU Общество с ограниченной ответственностью «Авиакомпания Волга-Днепр», RU

**PD4W**

**Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг номини ўзгартириш**

**Изменение наименования владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак**

<b>(11) Гувоҳнома рақами</b> Номер свидетельства	<b>(732) Гувоҳнома эгасининг ўзгартирилган номи</b> Измененное наименование владельца свидетельства
MGU 10958	“Imperial Tobacco Ukraine” хорижий сармояли корхонаси, UK Предприятие с иностранной инвестицией “Imperial Tobacco Ukraine”, UK
MGU 16018	“TIRS DILING” Mas’uliyati cheklangan jamiyati, UZ Общество с ограниченной ответственностью “TIRS DILING”, UZ

**TE4W**

**Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг манзилгоҳини ўзгартириш**

**Изменение адреса владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак**

<b>(11) Гувоҳнома рақами</b> Номер свидетельства	<b>(732) Манзил</b> Адрес
<b>1</b>	<b>2</b>
8649, MGU 09529, MGU 09580	Аойлештрассе 5, FL-9490, Вадуз, Лихтенштейн, LI (Корреспондентский адрес: 267 Роут де Мейрин, 1217 Мейрин, Швейцария, [CH])
MGU 13318	41 Пайнлон Роуд Мелвилл, Нью Йорк 11747, US

1	2
MGU 16018	100100, Тошкент ш., Яккасарой тумани, А.Кодиров кучаси, 43. UZ 100100, г. Ташкент, Яккасарайский район, ул. А. Кадырова, 43. UZ
MGU 10958	Украина, Киев, Заболотного кўчаси, 35 уй., UK Украина, Киев, ул. Заболотного, 35, UK

«Расмий ахборотнома»нинг 2008 йил 10-сонида 21 та ихтиролар, 9 та фойдали моделлар, 1 та саноат намуналари, 123 та товар белгилари, 13 та ЭХМ учун дастурлар, 1 та маълумотлар базаси, ўсимлик навларига Ўзбекистон Республикаси патентини бериш учун қабул қилинган 8 та талабнома, ўсимлик навларига селекция ютуқларининг номларига 8 та талабнома, ўсимликлар навлари ва ҳайвонлар зотларининг Давлат реестрлари рўйхатидан ўтказилган 1 та ҳайвонлар зотлари ҳақидаги, 1 та ихтиро ва 4 та товар белгиси бўйича лицензия шартномаси, 1 селекция ютуғи, 3 та товар белгилари бўйича ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В официальном бюллетене № 10, 2008 г. опубликованы сведения о 21 изобретении, 9 полезных моделях, 1 промышленном образце, 123 товарных знаках, 13 программах для ЭВМ, и одной базе данных, о восьми заявке, принятой на выдачу патента Республики Узбекистан на сорт растения, восьми заявках, принятых на выдачу патента Республики Узбекистан на сорт растения, восьми заявках на название селекционных достижений на сорт растения и об одной заявке на породу животных, зарегистрированных в Государственном реестре сортов растений и пород животных. сведения об одном лицензионном договоре на изобретение, о четырех лицензионных договорах на товарные знаки, об одном договоре о передаче прав на селекционное достижение и о трех договорах о передаче права на товарные знаки.

## XIV. РЎЙХАТГА ОЛИНГАН ТОВАР БЕЛГИЛАРИ РАНГЛИ ТАСВИРЛАРИНИНГ ИФОДАСИ

### ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЦВЕТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ТОВАРНЫХ ЗНАКОВ

MGU 17151



MGU 17153

*Sal Sabil Biznes*

MGU 17163



MGU 17164



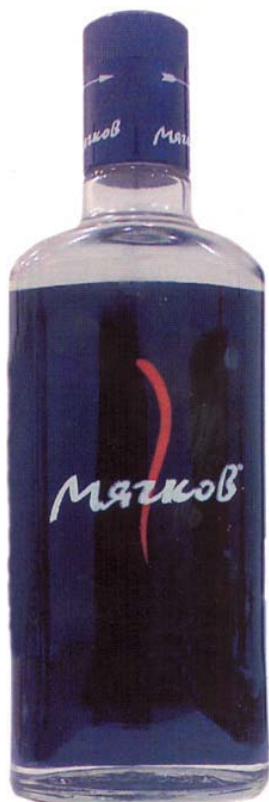
MGU 17169



MGU 17170



MGU 17174



MGU 17176



MGU 17175



MGU 17177



MGU 17179



MGU 17190



MGU 17191



MGU 17196

**HUVAYDO**

MGU 17214



MGU 17215



MGU 17217

**SANKOR**  
organic

MGU 17219



MGU 17243



MGU 17246



MGU 17250



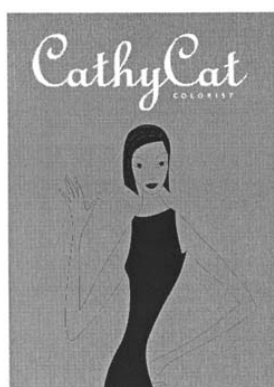
MGU 17251



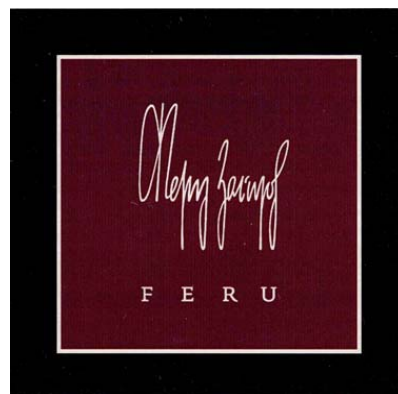
MGU 17254



MGU 17259



MGU 17260



MGU 17262

MAXAM  
CHIRCHIQ

MGU 17264



MGU 17265



MGU 17271





**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
		FJ	Фиджи	LV	Латвия	SY	Сирийская Арабская Республика
AF	Афганистан	FK	Фолклендские острова (Мальвины)	LY	Ливийская Арабская Джамахирия	SZ	Свазиленд
AG	Антигуа и Барбуда	FM	Микронезия	MA	Марокко	TC	Терксские и Кайкосские острова
AI	Ангилья	FO	Фарерские острова	MC	Монако	TD	Чад
AL	Албания	FR	Франция	MD	Республика Молдова	TG	Того
AM	Армения	GA	Габон	MG	Мадагаскар	TH	Таиланд
AN	Антильские острова	GB	Великобритания	MK	Македония	TJ	Таджикистан
AO	Ангола	GD	Гренада	ML	Мали	TM	Туркменистан
AR	Аргентина	GE	Грузия	MM	Мианмар	TN	Тунис
AT	Австрия	GH	Гана	MN	Монголия	TO	Тонго
AU	Австралия	GI	Гибралтар	MO	Макао	TL	Тимор-Лест
AW	Аруба	GL	Гренландия	MP	Северные Марианские острова	TR	Турция
AZ	Азербайджан	GM	Гамбия	MR	Мавритания	TT	Тринидад и Тобаго
BA	Босния и Герцеговина	GN	Гвинея	MS	Монсеррат	TV	Тувалу
BB	Барбадос	GQ	Экваториальная Гвинея	MT	Мальта	TW	Тайвань
BD	Бангладеш	GR	Греция	MU	Маврикий	TZ	Танзания
BE	Бельгия	GS	Южная Джорджия и Южные Сандвичевы острова	MV	Мальдивы	UA	Украина
BF	Буркина Фасо			MW	Малави	UG	Уганда
BG	Болгария	GT	Гватемала	MX	Мексика	US	США
BH	Бахрейн	GW	Гвинея-Бисау	MY	Малайзия	UY	Уругвай
BI	Бурунди	GY	Гайяна	MZ	Мозамбик	UZ	Узбекистан
VJ	Бенин	HK	Гонконг	NA	Намибия	VA	Святой Престол
BM	Бермудские острова	HN	Гондурас	NE	Нигер	VC	Сент Винсент и Гренадины
BN	Бруней Даруссалам	HR	Хорватия	NG	Нигерия	VE	Венесуэла
BO	Боливия	HT	Гаити	NI	Никарагуа	VG	Виргинские острова (Британские)
BR	Бразилия	HU	Венгрия	NL	Нидерланды	VN	Вьетнам
BS	Багамы	ID	Индонезия	NO	Норвегия	VU	Вануату
BT	Бутан	IE	Ирландия	NP	Непал	WS	Самоа
BV	Буве остров	IL	Израиль	NR	Науру	YE	Йемен
BW	Ботсвана	IN	Индия	NZ	Новая Зеландия	YU	Югославия
BY	Беларусь	IQ	Ирак	OM	Оман	ZA	Южная Африка
BZ	Белиз	IR	Иран (Исламская Республика)	PA	Панама	ZM	Замбия
CA	Канада			PE	Перу	ZW	Зимбабве
CD	Демократическая Республика Конго			PG	Папуа Новая Гвинея		

Бош мухаррир В.В. Ермолаева  
Нашр учун маъсул Г.С. Вапаева

Таржимонлар Р.В. Кобулова  
Н.М. Рахимова  
Л.В. Алимова  
А. Маликов

Мухаррир Э.Р. Торосян

Оригинал-макет учун масъул Г.С. Вапаева

Чоп этиш учун масъул В.Р. Цой

Босишга 28.10.2008 й. рухсат этилди.  
Қоғоз бичими 60x84 1/8  
Офсет қоғози. Шартли ҳисоб нашриёт табағи 26,25 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, 2008 й.

Главный редактор В.В. Ермолаева

Ответственный за выпуск Г.С. Вапаева

Переводчики Р.В. Кабулова  
Н.М. Рахимова  
Л.В. Алимова  
А. Маликов

Редактор Э.Р. Торосян

Ответственный за оригинал-макет Г.С. Вапаева

Ответственный за тиражирование В.Р. Цой

Подписано в печать 28.10.2008 г.  
Формат бумаги 60x84 1/8.  
Бумага офсетная. Уч.-изд. л. 26,25.

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, 2008 г.