

Ўзбекистон Республикаси  
Интеллектуал мулк агентлиги



# РАСМИЙ АХБОРОТНОМА

1993 йилдан бошлаб нашр этилади

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

(43) Ушбу ахборотномага киритилган ихтироларга ва селекция ютуқларига талабномалар тўғрисидаги маълумотлар **2012 йил 31 декабрдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(45) Ушбу ахборотномага киритилган саноат намуналарига муҳофаза ҳужжатлари тўғрисидаги маълумотлар **2012 йил 31 декабрдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(450) Ушбу ахборотномага киритилган товар белгиларига гувоҳномалар тўғрисидаги маълумотлар **2012 йил 31 декабрдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(46) Ушбу ахборотномага киритилган ихтироларга, фойдали моделларга, селекция ютуқларига, ЭХМ учун дастурларга, маълумотлар базаларига муҳофаза ҳужжатлари тўғрисидаги маълумотлар **2012 йил 31 декабрдан** чоп этилган деб ҳисобланади

Тошкент  
2012 йил

# 12(140)

(19) UZ



Агентство по интеллектуальной  
собственности Республики Узбекистан

## ОФИЦИАЛЬНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

Издается с 1993 года

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

(43) Сведения о заявках на изобретения и селекционные достижения, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **31 декабря 2012 года**

(45) Сведения об охраняемых документах на промышленные образцы, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **31 декабря 2012 года**

(450) Сведения о свидетельствах на товарные знаки, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **31 декабря 2012 года**

(46) Сведения об охраняемых документах на изобретения, полезные модели, селекционные достижения, программы для ЭВМ, базы данных, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **31 декабря 2012 года**

Ташкент  
2012 год

**12(140)**

## МУНДАРИЖА

<b>I</b>	<b>ИХТИРОЛАР</b>	
	Ихтиролар ва фойдали моделларга оид библиография маълумотларини идентификациялаш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.9 стандарти) .....	5
	Ихтироларга қабул қилинган талабномалар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	<b>1.1. BZ1A</b> Ихтироларга талабномалар	
	A. Инсоннинг ҳаётий эҳтиёжларини кондиритиш .....	6
	B. Турли технологик жараёнлар .....	13
	C. Кимё ва металлургия .....	15
	D. Тўқимачилик ва қоғоз .....	25
	E. Қурилиш; кончилик иши .....	28
	F. Механика; ёритиш; иситиш; двигателлар ва насослар; портлатиш ишлари .....	29
	G. Физика .....	34
	<b>1.5. BZ1A</b> Ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичи	
	1.1-бўлим учун ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичи .....	36
	Ихтиролар Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган ихтиролар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	<b>1.2. FG4A</b> Ихтироларга патентлар	
	A. Инсоннинг ҳаётий эҳтиёжларини кондиритиш .....	38
	B. Турли технологик жараёнлар .....	44
	C. Кимё ва металлургия .....	49
	D. Тўқимачилик ва қоғоз .....	63
	E. Қурилиш; кончилик иши .....	64
	F. Механика; ёритиш; иситиш; двигателлар ва насослар; портлатиш ишлари .....	68
	<b>1.5. FG4A</b> 1.2-бўлим учун ихтироларга патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари .....	70
	1.2-бўлим учун ихтиролар муаллифларининг ном кўрсаткичи .....	71
<b>II</b>	<b>Фойдали моделлар</b>	
	Фойдали моделлар Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган фойдали моделлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	<b>2.1. FG4K</b> Фойдали моделларга патентлар	
	A. Инсоннинг ҳаётий эҳтиёжларини кондиритиш .....	75
	D. Тўқимачилик ва қоғоз .....	77
	F. Механика; ёритиш; иситиш; двигателлар ва насослар; портлатиш ишлари .....	78
	G. Физика .....	79
	<b>2.2. FG4K</b> Фойдали моделларга патентларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари .....	80
	Фойдали моделлар муаллифларининг ном кўрсаткичи .....	81
<b>III</b>	<b>САНОАТ НАМУНАЛАРИ</b>	
	Саноат намуналарига оид библиография маълумотларини идентификациялаш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.80 стандарти) .....	83
	Саноат намуналари Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган саноат намуналари ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	<b>3.1. FG4L</b> Саноат намуналарига патентлар .....	84
	<b>3.2. FG4L</b> Саноат намуналарига патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари .....	91
<b>IV</b>	<b>ТОВАР БЕЛГИЛАРИ</b>	
	Товар белгиларига оид библиография маълумотларини идентификациялаш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.60 стандарти) .....	92
	<b>4.1. FG4W</b> Товар белгилари Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган товар белгилари ҳақида маълумотларни нашр қилиш .....	93
	<b>4.2. FG4W</b> Товар белгиларига гувоҳномалар ва талабномалар бўйича тизимли ва рақамли кўрсаткичлар .....	151
<b>VI</b>	<b>ЭҲМ УЧУН ДАСТУРЛАР</b>	
	ЭҲМ учун дастурлар ва маълумотлар базаларига оид библиография маълумотларини идентификациялаш учун кодлар .....	155
	<b>6.1.</b> ЭҲМ учун дастурлар Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган ЭҲМ учун дастурлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш .....	156
	<b>6.2.</b> ЭҲМ учун дастурларга талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи .....	171
<b>IX</b>	<b>СЕЛЕКЦИЯ ЮТУҚЛАРИ</b>	
	Селекция ютуқларига оид библиография маълумотларини идентификациялаш учун кодлар .....	172
	<b>9.1. AA1E</b> Қабул қилинган талабномалар ҳақида маълумотларни нашр қилиш .....	173
	<b>9.2.</b> Селекция ютуқларининг номлари ҳақида маълумотларни нашр қилиш .....	174
	<b>9.4. AA1E</b> Селекция ютуқларига тизимли ва рақамли кўрсаткичлар .....	175
<b>X</b>	<b>ИНТЕЛЛЕКТУАЛ МУЛК ОБЪЕКТЛАРИГА ҲУҚУҚНИ ТОПШИРИШ БЎЙИЧА ШАРТНОМАЛАР</b>	
	<b>10.1. QB4A\4K\4W</b> Лицензия шартномалари .....	176
	<b>10.2. PC4W</b> Ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш шартномалари .....	178
<b>XII</b>	<b>ҲАБАРЛАР</b>	
	<b>MB4W</b> Товар белгисига берилган гувоҳноманинг амал қилишини Апелляция кенгашининг қарорига биноан муддатидан илгари тўхтатиш .....	181
	<b>ND4A</b> Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патентининг амал қилиш муддатини тиклаш ва узайтириш .....	181
	<b>ND4K</b> Ўзбекистон Республикасининг фойдали моделга берилган патентининг амал қилиш муддатини тиклаш ва узайтириш .....	181
	<b>ND4K</b> Ўзбекистон Республикасининг фойдали моделга берилган патентининг амал қилиш муддатини ва узайтириш .....	182
	<b>ND4L</b> Ўзбекистон Республикасининг саноат намунасига берилган патентининг амал қилиш муддатини узайтириш .....	182
	<b>ND4L</b> Ўзбекистон Республикасининг саноат намунасига берилган патентининг амал қилиш муддатини тиклаш ва узайтириш .....	182
	<b>ND4W</b> Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳномаларининг амал қилиш муддатини узайтириш .....	183
	<b>PD4K</b> Ўзбекистон Республикасининг фойдали моделга берилган патент эгасининг номини ўзгартириш .....	183
	<b>PD4W</b> Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг номини ўзгартириш .....	184
	<b>TE4W</b> Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг манзилини ўзгартириш .....	185
	<b>TG4W</b> Ўзбекистон Республикасининг товар белгиларига берилган гувоҳномаларидаги товарлар ва хизматлар рўйхатига ўзгартириш киритиш .....	186
<b>XIV</b>	<b>РЎЙХАТГА ОЛИНГАН ТОВАР БЕЛГИЛАРИ РАНГИЛИ ТАСВИРЛАРИНИНГ ИФОДАСИ</b> .....	187

## 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 о принятых заявках на изобретения	
	<b>1.1. BZ1A</b> Заявки на изобретения	
	А. Удовлетворение жизненных потребностей человека .....	6
	В. Различные технологические процессы .....	13
	С. Химия и металлургия .....	15
	Д. Текстиль и бумага .....	25
	Е. Строительство; горное дело .....	28
	Ф. Механика; освещение; отопление; двигатели и насосы; взрывные работы .....	29
	Г. Физика .....	34
	<b>1.5. BZ1A</b> Систематический указатель заявок на изобретения	
	Систематический указатель заявок на изобретения к подразделу 1.1 .....	36
	Публикация сведений об изобретениях, зарегистрированных в Государственном реестре изобретений	
	<b>1.2. FG4A</b> Патенты на изобретения	
	А. Удовлетворение жизненных потребностей человека .....	38
	В. Различные технологические процессы .....	44
	С. Химия и металлургия .....	49
	Д. Текстиль и бумага .....	63
	Е. Строительство; горное дело .....	64
	Ф. Механика; освещение; отопление; двигатели и насосы; взрывные работы .....	68
	<b>1.5. FG4A</b> Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на изобретения к подразделу 1.2 .....	80
	Именной указатель авторов изобретений к подразделу 1.2 .....	81
<b>II</b>	<b>ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ</b>	
	Публикация сведений о полезных моделях, зарегистрированных в Государственном реестре полезных моделей	
	<b>2.1. FG4K</b> Патенты на полезные модели	
	А. Удовлетворение жизненных потребностей человека .....	75
	Д. Текстиль и бумага .....	77
	Ф. Механика; освещение; отопление; двигатели и насосы; взрывные работы .....	78
	Г. Физика .....	79
	<b>2.2. FG4K</b> Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на полезные модели .....	64
	Именной указатель авторов полезных моделей .....	65
<b>III</b>	<b>ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ</b>	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к промышленным образцам (Стандарт ВОИС ST.80) .....	83
	Публикация сведений о промышленных образцах, зарегистрированных в Государственном реестре промышленных образцов	
	<b>3.1. FG4L</b> Патенты на промышленные образцы .....	84
	<b>3.2. FG4L</b> Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на промышленные образцы .....	91
<b>IV</b>	<b>ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ</b>	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к товарным знакам (Стандарт ВОИС ST.60) .....	92
	<b>4.1. FG4W</b> Публикация сведений о товарных знаках, зарегистрированных в Государственном реестре товарных знаков .....	93
	<b>4.2. FG4W</b> Систематический и нумерационный указатели свидетельств и заявок на товарные знаки .....	151
<b>VI</b>	<b>ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ</b>	
	Коды для идентификации библиографических данных, относящихся к программам для ЭВМ и базам данных .....	155
	<b>6.1.</b> Публикация сведений о программах для ЭВМ, зарегистрированных в Государственном реестре программ для ЭВМ .....	156
	<b>6.2.</b> Нумерационный указатель заявок на программы для ЭВМ .....	171
<b>IX</b>	<b>СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ</b>	
	Коды для идентификации библиографических данных, относящихся к селекционным достижениям .....	172
	<b>9.1. AA1E</b> Публикация сведений о принятых заявках .....	173
	<b>9.2</b> Публикация сведений о названиях селекционных достижений .....	174
	<b>9.4. AA1E</b> Систематический и нумерационный указатели на селекционные достижения .....	175
<b>X</b>	<b>ДОГОВОРЫ О ПЕРЕДАЧЕ ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ</b>	
	<b>10.1. QB4A/4K/4W</b> Лицензионные договоры .....	176
	<b>10.2. PC4W</b> Договоры о передаче прав .....	178
<b>XII</b>	<b>ИЗВЕЩЕНИЯ</b>	
	<b>MB4W</b> Досрочное прекращение действия свидетельства на товарный знак по решению Апелляционного совета .....	181
	<b>ND4A</b> Восстановление и продление срока действия патента Республики Узбекистан на изобретение .....	181
	<b>ND4K</b> Восстановление и продление срока действия патента Республики Узбекистан на полезную модель .....	181
	<b>ND4K</b> Продление срока действия патента Республики Узбекистан на полезную модель .....	182
	<b>ND4L</b> Восстановление и продление срока действия патента Республики Узбекистан на промышленный образец .....	182
	<b>ND4L</b> Продление срока действия патента Республики Узбекистан на промышленный образец .....	182
	<b>ND4W</b> Продление срока действия свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак .....	183
	<b>PD4K</b> Изменение наименования владельца свидетельства Республики Узбекистан на полезную модель .....	183
	<b>PD4W</b> Изменение наименования владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак .....	184
	<b>TE4W</b> Изменение адреса владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак .....	185
	<b>TG4W</b> Внесение изменений в перечень товаров и услуг в свидетельства Республики Узбекистан на товарные знаки .....	186
<b>XIV</b>	<b>ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЦВЕТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ТОВАРНЫХ ЗНАКОВ</b> .....	187

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

**МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ БИБЛИОГРА-  
ФИЧЕСКИХ 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> - бошқа сана(лар), жумладан бирмунча олдин топширилган талабномага қўшимча материаллар келиб тушган сана   | <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 классификациясининг (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 процедура бўйича боғлиқ миллий ёки собиқ миллий патент ҳужжатларига ҳаволалар  | <b>(60)</b> - ссылки на другие юридически или процедурно связанные отечественные или бывшие отечественные патентные документы   |
| <b>(63)</b> - ўзининг давоми бўлган ушбу ҳужжатга нисбатан бирмунча олдин топширилган 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 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> - муаллифнинг номи, мамлакат коди  | <b>(72)</b> - имя автора, код страны  |
| <b>(73)</b> - патент эгасининг 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 талабномасининг талаб қилинувчи маълумотлари, яъни талабнома топширилган сана, талабноманинг рўйхатга олиш рақами ва факультатив равишда нашр қилинган талабнома дастлабки топширилгандаги тил | <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 қилинишига оид маълумотлар, яъни талабноманинг нашр қилинган санаси, нашр рақами ва факультатив 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

### Ихтироларга қабул қилинган талабномалар ҳақида маълумотларни нашр қилиш

#### Публикация сведений о принятых заявках на изобретения

#### 1.1. BZ1A

#### ИХТИРОЛАРГА ТАЛАБНОМАЛАР ЗАЯВКИ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

**А бўлим**  
**ИНСОННИНГ ҲАЁТИЙ ЭҲТИЁЖЛАРИНИ**  
**ҚОНДИРИШ**

**Раздел А**  
**УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ**  
**ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА**

**А 01**

**(13) В**

**(21)** IAP 2012 0461 **(22)** 14.11.2012

**(51)** 8 A 01 C 5/00

**(71)** Исхаков Шерзодбек Шахобидинович, UZ  
**(72)** Исхаков Шерзодбек Шахобидинович, UZ;  
Халиков Хашимбек, Рогова Фатима Хашим-  
бековна, RU; Ибрагимов Пулат Жонтемирович,  
UZ

**(54)** Плёнка остида ғўза етиштириш усули  
**Способ возделывания хлопчатника под плен-**  
**кой**

**Фойдаланиш соҳаси:** кишлоқ хўжалиги, ғўза экиш, пушталар орасига ўғит солиш, плёнкани ётқишиш ва йиғиштириб олиш. **Вазифаси:** плёнканинг сурилиб кетишини олдини олиш ҳисобига ҳосилдорликни ошириш ва ғўзанинг етилишини тезлаштириш, парник эффектини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** усул плёнкани ёзиш, плёнкада қилинган тешиклардан уруғларни экиш ва плёнкадаги тешикларга мульчаларни ётқишишдан иборат, 1 мульчалаш учун бункер, 2 мульчалаш учун дозатор, 3 дозатор ричаги, 4 сеялка корпуси. Қўлда теришга мўлжалланган ҳосилни экишда ғўза кўшалок қаторлар бўйлаб 60×30 схемаси бўйича, уялар орасида 12 см масофа қолдириб экилади. Пахта ҳосилини машинада териш учун уруғ бир қаторда қаторлар орасида 90 см масофа қолдириб, уялар орасида эса 12 см масофа қолдириб экилади.

**Использование:** сельское хозяйство, посев хлопчатника, укладка удобрения между грядками, укладка и уборка пленки. **Задача:** повышение урожайности и ускорение созревания хлопчатника за счет предотвращения смещения пленки, создание парникового эффекта. **Сущность изобретения:** способ включает расстилку пленки, посев семян через отверстия, проделываемые в пленке, и мульчирование отверстий в пленке, 1 бункер для мульчирования, 2 дозатор для мульчирования, 3 рычаг дозатора, 4 корпус сеялки. В помощь спецустройства для ручной уборки урожая проводят посев с удвоенными рядами (двухстрочные) по схеме 60×30 с расстоянием между гнездами 12 см. Для машинной уборки урожая хлопка посев семян проводят однострочным способом с расстоянием между рядами 90 см и расстоянием между гнездами 15 см.

**А 47**

**(13) В**

**(21)** IAP 2011 0260 **(22)** 29.10.2009

**(31)(32)(33)** BE 2008/0677, 17.12.2008, BE;

61/175,596, 05.05.2009, US;

20 2009 008 825.1, 26.06.2009, DE

**(51)** 8 A 47 B 47/04, A 47 B 96/20, F 16 B12/26, B 32 B 21/00

**(71)** ЮНИЛИН, БВБА, BE

**(72)** МАРТЕН, Люк; КАППЕЛЬ, Марк; ВАН-СТЕЛЬ, Люк; ДЕМАН Люк; ВАН ХОЙДОНК, Ги, BE

**(85)** 22.06.2011

**(86)** PCT/IB 2009/054812, 29.10.2009

**(87)** WO2010/070472, 24.06.2010

**(54)** Таркибий элемент, кўп қатламли доска ва шундай таркибий элементни яратиш учун панель шаклидаги элемент

**Составной элемент, многослойная доска и элемент в виде панели для образования такого составного элемента**

**Фойдаланиш соҳаси:** ёғоч конструкцияларнинг бириктирувчи элементида. **Вазифаси:** сифати яхшиланган янги бириктирувчи элементларни кидириш. **Ихтиро моҳияти:** панель кўринишидаги камида иккита элементдан таркиб топган, бу элементларнинг ҳар биттаси милк зонасига эга бўлган, милк зонаси унинг бўйлама йўналишида ўтган шаклдор қисм кўринишидаги бириктирувчи воситаларга эга бўлган, ҳамда бўйлама йўналишдаги ён (энсиз) юзага эга бўлган, бунинг устига шаклдор қисмлар элементларнинг панель шаклида бирикуви имконияти билан бажарилган таркибий қисмлар таклиф этилган бўлиб, улар куйидаги кўринишга эга: шаклдор қисм кўздан камида қисман яширинган бўлади; шаклдор қисм қопловчи материалдан қилинган полосадан узлуксиз ўтади; таркибий элемент уни кўздан яширадиган олд панелга эга бўлади; таркибий элемент шаклдор қисмлар кўринишидаги бириктирувчи воситалар билан таъминланган; таркибий элемент бириккан ҳолатдаги шип ва ариқчанинг ажралиб кетишига йўл қўймайдиган кулфлаш элементига эга; шаклдор қисмлар барча элементларнинг бир бири билан кўндаланг йўналишда бирикуви имкониятини таъминлайдиган қилиб бажарилган; кулфлаш элементи элементлардан бирининг милкига ўрнатиладиган деталь кўринишида бажарилган; шаклдор қисмлар ўзаро боғланадиган қилиб бажарилган; шаклдор қисм элементларни бир бири билан бевосита ёки қўшимча воситалар ёрдамида панель кўринишига келтириб бириктириш имкониятини ва ўзаро боғланишини таъминлайди. Шунингдек яна куйидагилар таклиф этилган: камида икки хил материалдан таркиб топган кўп қатламли доска, бунда биринчи қатлам материали иккинчи қатлам материалга караганда анча юпқа структурага эга; панель кўринишидаги элемент билан биргаликда таркибли элемент ҳосил қилиш учун тўғри келадиган панель кўринишидаги элемент; камида икки хил материалдан таркиб топган кўп қатламли доска, бунда биринчи қатлам прессланган ёғоч композитдан ҳосил қилинган, иккинчи қатлам эса вазни камроқ, хусусан, енгил вазнли прессланган композит материалдан таркиб топган; ўзининг йўғонроқ қисмида прессланган ёғоч композитдан таркиб топган доска; ўзининг йўғонроқ қисмида прессланган ёғоч композитдан таркиб топган доска, бунда прессланган ёғоч композит боғловчи агент билан маҳкамланган ёғоч компонентларга эга, бунинг устига доска эластомер, термопластмасса, полиуретан ёки полиуретан асосида яратилган маҳсулот қатлами билан таъминланган; доскадан ҳосил қилинган пол панели, бунда доска пол па-

нелининг устки томонини ҳосил қилувчи устки қатлам билан қопланган.

**Использование:** в соединительных элементах деревянных конструкций. **Задача:** поиск новых соединительных элементов улучшенного качества. **Сущность изобретения:** предложены следующие составные элементы, содержащие по меньшей мере два элемента в виде панели, каждый из которых имеет кромочную зону, в которой имеются соединительные средства в виде фасонной части, проходящей в продольном направлении кромочной зоны, и торцевую поверхность в поперечном направлении, причем фасонные части выполнены с возможностью соединения элементов в виде панели: такой, где, по меньшей мере, частично скрывается из виду фасонная часть; такой, где фасонная часть проходит непрерывно через полосу из покрывающего материала; такой, где составной элемент содержит переднюю панель, которая скрывает его из виду; такой, где составной элемент снабжен соединительными средствами в виде фасонных частей; такой, где составной элемент содержит запирающие элементы, предотвращающие в соединенном состоянии расхождение шипа и канавки; такой, где фасонные части выполнены с обеспечением возможности соединения всех элементов друг с другом в поперечном направлении; такой, где запирающий элемент выполнен в виде вставляемой детали в кромке одного из элементов; такой, где фасонные части выполнены с обеспечением взаимного сцепления; такой, где фасонная часть обеспечивает возможность соединения элементов в виде панели друг с другом непосредственно или с помощью вспомогательных средств с обеспечением взаимного сцепления. Также предложены: многослойная доска, содержащая, по меньшей мере, два структурных слоя материала, где материал первого слоя имеет более тонкую структуру, чем материал второго слоя; элемент в виде панели, подходящий для образования совместно с элементом в виде панели составного элемента; доска, имеющая, по меньшей мере, два структурных слоя материала, первый из которых образован прессованным древесным композитом, а второй содержит прессованный композитный материал меньшего веса, в частности, легковесный; доска, которая в большей части своей толщины содержит прессованный древесный композит; доска, которая в большей части своей толщины составлена из прессованного древесного композита, содержащего древесные компоненты, скреплен-

ные связующим агентом, причем доска снабжена слоем эластомера, термопластмассы, полиуретана или продукта на основе полиуретана; половая панель, образованная из доски, на которой расположен верхний слой, представляющий собой верхнюю сторону половой панели.

A 61

(13) B

(21) IAP 2011 0141

(22) 06.04.2011

(51) 8 A 61 B 5/00

(71)(72) Бахтияров Евгений Рауфович, UZ

**(54) Биологик тизимларни ташкил қилишнинг барча босқичларида (тизим, аъзо, тўқима, ҳужайра, ген) уларнинг фаолиятини бошқаришни таъминловчи юрак ритми кодини очиш усули**

**Способ расшифровки кода ритма сердца, обеспечивающего управление функционированием биологических систем на всех уровнях организации (система, орган, ткань, клетка, ген)**

**Фойдаланиш соҳаси:** диагностика ва хусусан инсон организмида аминокислоталарнинг микдорий таркибига тегишли. **Вазифаси:** инсон организмнинг ҳолати ҳақида, масалан, организмдаги аминокислоталар таркиби ҳақида кенг маълумотларни олиш имконини берадиган юрак ритми кодини очиш усулини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** юрак иши параметрларини қайд этиш ва кейин олинган маълумотларни таҳлил қилишни ўз ичига олган юрак ритми кодини очиш усулида юрак мускулининг ишлаш параметрларини қайд қилиш учун ЭКГ сигнали олинади, бундан олдин эса RR интерваллари ажратиб олинади, бунда ЭКГ сигнали 0,5-5,0 минут давомида қайд қилинади, шундан кейин RR интерваллари ўлчанади, кейин эса юрак ритми кодини олиш учун юрак ритми кетма-кет жуфт-жуфт кодланади ва катта қийматга 1 рақами, кичик қийматга эса 0 қўйилади, ҳосил бўлган кетма-кетлик сонлар кетма-кетлиги кўринишида ёзилади, шундан кейин пиримидинли асослар учун “0” рақами, пуринли асослар учун эса тегишли “1” рақами берилади ва, ниҳоят, маълум аминокислоталар учун аввалдан яратилган калит асосида код очилади, кейин аминокислоталар синтезининг микдорий диаграммаси тузилади.

**Использование:** относится к диагностике и в частности к определению количественного состава аминокислот в организме человека. **Задача:** соз-

дание способа расшифровки кода ритма сердца который позволял бы получить расширенный спектр данных о состоянии организма человека, например о составе аминокислот в организме.

**Сущность изобретения:** в способе расшифровки кода ритма сердца, содержащем регистрацию параметров работы сердца и последующий анализ полученных данных согласно изобретению, регистрацию параметров работы сердца мышцы осуществляют снятием ЭКГ сигнала с выделением RR интервалов, причем регистрацию ЭКГ сигнала проводят в течении 0,5-5,0 минут, после чего измеряют RR интервалы, а затем для получения кода ритма сердца кодируют их сравнивая последовательно парами и присваивая большему значению цифру 1, а меньшему значению 0, полученную последовательность записывают в виде числовой последовательности, после чего принимают для пиримидиновых оснований цифру «0», а для пуриновых, соответственно «1», и расшифровывают на основании предварительно созданного ключа для известных аминокислот, затем строят количественную диаграмму синтеза аминокислот.

(13) B

(21) IAP 2011 0266

(22) 27.06.2011

(51) 8 A 61 B 5/02, G 01 N 33/48

(71)(72) Расулова Хуршидахон Абдубориевна, UZ

**(54) Ишемик инсультнинг патогенетик турларини дифференциал ташхислаш усули**  
**Способ дифференциальной диагностики патогенетических подтипов ишемического инсульта**

**Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, аниқроғи неврология, ишемик инсультнинг атеротромботик, лакунар ва кардиоэмболик турларини дифференциал ташхислашга тегишли ва неврология, ангионеврология, реанимация ва терапия бўлимларида қўлланиши мумкин. **Вазифаси:** ишемик инсультнинг патогномоник белгиларидан қўшимча фойдаланиш йўли билан ишемик инсульт турларини дифференциал ташхислаш аниқлигини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** клиник ва параклиник тадқиқотларни ўз ичига олган ишемик инсультнинг патогенетик турларини дифференциал ташхислаш усулининг янгилиги шундаки, қўшимча равишда эндотелиал дисфункция маркерлари (азот оксиди, ацетилхолинэстераза даражалари), юрак фаолиятини ўрганиш, хавфхатар омиллари ҳисобга олинади ва баллар жамланади, ҳамда баллар суммасининг энг юқори



қиймати бўйича ишемик инсультнинг атеротромботик, лакунар, кардиоэмболик турларидан қайси бири намоён бўлаётгани ташхисланади.

**Использование:** медицина, а именно неврология и касается дифференциальной диагностики атеротромботического, лакунарного и кардиоэмболического подтипов ишемического инсульта, и может быть использовано в неврологических, ангионеврологических, реанимационных и терапевтических отделениях. **Задача:** повышение точности дифференциальной диагностики подтипов ишемического инсульта путем дополнительного использования патогномоничных признаков ишемического инсульта. **Сущность изобретения:** новым в способе дифференциальной диагностики патогенетических подтипов ишемического инсульта, включающем клинические и параклинические исследования, является то, что дополнительно учитывают маркеры эндотелиальной дисфункции (уровни оксида азота, ацетилхолинэстеразы), исследования сердечной деятельности, факторы риска с последующим суммированием баллов, и по наибольшему значению суммы баллов диагностируют атеротромботический или лакунарный или кардиоэмболический подтип.

(13) В

(21) IAP 2011 0240

(22) 09.06.2011

(51) 8 A 61 B 8/00

(71) Урганч давлат университети, UZ

Ургенчский государственный университет, UZ

(72) Наврузов Куралбай, Камалов Низамиддин, UZ

(54) Юрак чап қоринчаси бўшлиғининг ҳажмини ҳисоблаш усули

Способ определения объема полости левого желудочка сердца

**Фойдаланиш соҳаси:** тиббиётда, хусусан эхокардиография маълумотлари бўйича юрак чап қоринчаси бўшлиғининг ҳажмини янада аниқроқ ҳисоблашга тегишли бўлиб, юрак қоринчаларига қон тўлиши ва улардан қон чиқарилишини ҳисоблаш бўйича ишончли характеристикаларга эга бўлиш учун қўлланиши мумкин. **Вазифаси:** эхокардиография маълумотлари бўйича юрак чап қоринчаси бўшлиғининг ҳажмини аниқлаш учун янада ишончлироқ усулни таклиф этиш. **Ихтиро моҳияти:** митрал клапанлар сатҳидан сал пастроқдан туриб қисқа ўқ бўйича ультратовуш датчигининг парастернал позициясида чап қоринча бўшлиғининг майдони, узунлиги

аниқланади. Кейин ультратовуш датчиги апикал тарзда тўртта камерадан фойдаланиш имконияти билан ўрнатилади. Тасвир қайд этилади. Текширилаётган бўшлиқ узун ўқ бўйлаб бир текисда  $n$  кесимларга бўлиб чиқилади ва ўртадаги нуқтада қоринчалараро тўсикқа перпендикуляр тарзда параллель чизиклар ўтказилади. Узун ва қисқа ўқ бўйича қоринча ўлчамлари ҳамда юракча бўшлиғининг ички контурида кўрсатиб ўтилган чизикларнинг кесишган нуқталари орасида жойлашган ҳар бир кесимнинг узунлиги аниқланади. Чап қоринча бўшлиғининг ҳажми, ўхшаш ясси геометрик шакллар қоидасини ҳисобга олган ҳолда, ҳар битта кесимнинг тегишли узунлигининг ҳажмини ҳисоблашга асосланган қуйидаги формула бўйича аниқланади:

$$V_{ЛЖ} = \frac{S_0 h}{d_0^2 n} \times (d_1^2 + d_2^2 + \dots + d_n^2).$$

Бу ерда  $d_n$  –  $n$ -инчи кесимнинг ўртадаги нуқтасидан қоринчалараро тўсикқа перпендикуляр тарзда ўтказилган қисқа ўқ бўйича ўлчам;  $h$  – узун ўқ бўйлаб қоринча ўлчами;  $d_0$  – қисқа ўқ бўйлаб парастернал кириш имкониятида бўшлиқнинг қайд этилган ўлчами;  $S_0$  – қисқа ўқ бўйлаб парастернал кириш имкониятида бўшлиқнинг қайд этилган майдони. Усул юрак қоринчасининг нормал ва патологик ҳолатини ишончли таҳлил қилиш ва бу билан унинг ҳар хил турдаги гипертрофияларини ташхислаш имконини беради.

**Использование:** в медицине, в частности, относится к более точному измерению объема полости левого желудочка сердца по данным эхокардиографии, и может быть использовано для получения надежных характеристик кровенаполнения и вычисления выброса крови из желудочков сердца. **Задача:** предложить более надежный способ для определения объема полости левого желудочка сердца по данным эхокардиографии. **Сущность изобретения:** определяют площадь, длину полости левого желудочка в парастеральной позиции ультразвукового датчика по короткой оси чуть ниже уровня митральных клапанов. Затем ультразвуковой датчик устанавливают апикально с четырехкамерным доступом. Изображение фиксируют. Исследуемую полость равномерно разбивают по длинной оси на отрезок и в его средней точке проводятся параллельные линии, перпендикулярно межжелудочковой перегородке. Определяют размер желудочка по длинной и короткой оси и длину каждого отрезка, заключенного между точками пересечения внутреннего контура полости указан-

ными линиями. Объем полости левого желудочка определяется по формуле, основанной на вычислении объема соответствующей длины каждого отрезка, учитывая правило подобных плоских геометрических фигур.

$$V_{ЛЖ} = \frac{S_0 h}{d_0^2 n} \times (d_1^2 + d_2^2 + \dots + d_n^2)$$

где  $d_n$  - размер по короткой оси, проведенной в средней точке n-ого отрезка перпендикулярно межжелудочковой перегородке;  $h$  - размер желудочка по длинной оси;  $d_0$  - фиксированный размер полости в парастернальном доступе по короткой оси;  $S_0$  - фиксированная площадь полости в парастернальном доступе по короткой оси. Способ позволяет надежно анализировать нормальное и патологическое состояния желудочков сердца, тем самым диагностировать различного рода ее гипертрофии.

(13) В

(21) IAP 2011 0265

(22) 27.06.2011

(51) 8 А 61 В 17/00

(71) Тошкент тиббиёт академияси, UZ

Ташкентская медицинская академия, UZ

(72) Каримов Шавкат Ибрагимович, Суннатов Равшан Джалилович, Ирнazarов Акмал Абдуллаевич, Алиджанов Ходжаикбар Кашипович, UZ

(54) **Ташки уйку артериясини пластика қилиш усули****Способ пластики наружной сонной артерии**

**Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, аниқроғи, томирлар жарроҳлиги. Ташки уйку артериясини пластика қилишда қўлланиши мумкин. **Вазифаси:** ташки уйку артерияси тармоқлари бўйича қон ўтишини яхшилаш. **Ихтиро моҳияти:** эндартерэктомия нафақат ташки уйку артериясининг оғзидан, балки унинг бошланғич тармоқлари (устки қалқонсимон артерия, тил артерияси, гардан артерияси, юз артерияси)дан ҳам амалга оширилиши мумкин, тери эса бир неча сантиметр юқоридан, юз артериясининг тармоқланиш сатҳига тикилади.

**Использование:** медицина, а именно, сосудистая хирургия. Может быть использован при пластике наружной сонной артерии. **Задача:** улучшение кровотока по ветвям наружной сонной артерии. **Сущность изобретения:** эндартерэктомия производят не только из устья наружной сонной артерии, но и начальных ветвей наружной сонной артерии (верхняя щитовидная арте-

рия, язычная артерия, затылочная артерия, лицевая артерия), а заплату вшивают на несколько сантиметров выше, до уровня разветвления лицевой артерии.

(13) В

(21) IAP 2011 0267

(22) 27.06.2011

(51) 8 А 61 В 17/00

(71)(72) Кротов Николай Фёдорович, Расулов Абдугаффар Элманович, Сабиров Джахонгир Рузиевич, UZ

(54) **Қизилўнгач саратонини хирургик даволаш усули****Способ хирургического лечения рака пищевода**

**Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, аниқроғи онкология ва қизилўнгач саратонини хирургик даволашда қўлланиши мумкин. **Вазифаси:** операция пайтидаги ва операциядан кейинги асоратлар сонини камайтириш. **Ихтиро моҳияти:** бош трахеясининг интубацияси, юқори-ўрта-ўрта лапаротомия, сагиттал диафрагмотомия, ошқозон мобилизацияси, ошқозон трансплантатини шакллантириш, қизилўнгачни мобилизациялаш ва бўйинда кесишиш, ошқозон трансплантатини бўйинга чиқариш, бўйин яраси, умуртқа билан кўкрак қафаси оралигининг орқа қисми ва корин бўшлиғини дренажлашни ўз ичига олган усулда операция йўли билан даволашнинг ҳамма босқичларида биполяр биактив коагуляция ва диссекцияни қўллаш йўли билан қон чиқармай операция қилиш методи қўлланади.

**Использование:** медицина, а именно онкология и может быть использован при лечении рака пищевода. **Задача:** снижение количества интра- и послеоперационных осложнений. **Сущность изобретения:** новым в способе лечения рака пищевода, включающем интубацию трахеи головы, верхнесреднесрединную лапаротомию, сагиттальную диафрагмотомию, мобилизацию желудка, формирование желудочного трансплантата, мобилизацию и пересечению пищевода на шее, выведение желудочного трансплантата на шею, дренирование шейной раны, заднего средостения и брюшной полости, является, то что на всех этапах оперативного вмешательства используют бескровный метод оперирования, путем применения биполярной биактивной коагуляции и диссекции.

## (13) В

- (21) IAP 2011 0247  
 (31)(32)(33) 08450183.2, 14.11.2008, EP  
 (51) 8 A 61 K 31/44, A 61 K 47/26, A 61 K 47/34,  
 A 01 N 43/40, A 61 K 8/34, A 61 K 8/49, A 61 K  
 8/60  
 (71) АРТАН ХОЛДИНГ АГ, LI  
 (72) АЙДЫНОГЛУ, Ахмет Мелих, TR  
 (85) 13.06.2011  
 (86) PCT/EP 2009/065111, 13.11.2009  
 (87) WO 2010/055122, 20.05.2010  
 (54) **Таркибида октенидин бўлган бирикма**  
**Состав, содержащий октенидин**

**Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, дорилар ва медицинаментлар, хусусан, дезинфекцияловчи ва антисептик таркиблар. **Вазифаси:** хусусан, яралар ва шиллик қобиқларнинг антисептикаси учун терапевтик мақсадларда қўллаганда янада яхши таъсир кўрсатадиган препаратларни ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** октенидинга ёки унинг фармацевтик тузига, хусусан, октенидинни 1 формулани полиспирт билан битта эритмада биргалликда терапевтик қўллаш учун мўлжалланган октенидиндигидрохлоридга тегишли бўлиб, бунда  $(\text{H}-\text{C}-\text{OH})_a (\text{HO}-\text{C}-\text{OH})_b (\text{H}-\text{C}-\text{H})_c$  кўринишдаги 1 формулада  $a, b, c$  – бутун сонлар;  $a + b$  – камида 2га, янада макбулроғи камида 3га тенг;  $c$  – 0,1дан ёки 2дан то  $a + b$ гача бўлган сонлар диапазонида танлаб олинган, бунда: битта ёки ундан ортиқ альдегид гуруҳларни қўшиш, агар бу гуруҳлар гидроксил гуруҳларнинг бири билан (даврий) ацеталлар ҳосил қилса, шарт эмас, ёки гидроксил гуруҳларнинг бири билан ацеталь шаклда бўлиши мажбурий бўлмаган битта ёки ундан ортиқ кетогуруҳларни қўшиш ҳам шарт эмас; битта ёки ундан ортиқ карбоксил гуруҳларни қўшиш, агар полиспирт ўзи билан даврий ацетални ёки афзалроғи ҳалқалар ўлчамлари 5дан 7гача атомга тенг бўлган ацетални ифодаласа, шарт эмас, ёки полиспиртнинг полимери, оддий полиэфир ёки мураккаб полиэфирни қўшиш ҳам шарт эмас, бунда, агар  $a + b = 2$  ёки 3 бўлса, бу ҳолда полиспирт формула 1нинг камида иккита структуравий элементига эга бўлган полимер, оддий полиэфир ёки мураккаб полиэфир шаклида бўлиши кераклиги шarti бажарилиши лозим, ихтиро шунингдек таркибида кўрсатиб ўтилган таъсирчан моддалар бўлган тўпламларга ҳамда уларнинг инфекциялар ва яраларни даволаш учун қўлланишига тегишли.

**Использование:** медицина, лекарства и медикаменты, в частности, дезинфицирующие и антисептические составы. **Задача:** разработка препа-

ратов, которые проявляют улучшенное действие, в частности, при терапевтическом применении для антисептики ран и слизистых оболочек. **Сущность изобретения:** относится к октенидину или его фармацевтической соли, в частности, октенидиндигидрохлориду, предназначенному для совместного терапевтического применения октенидина в растворе с полиспиртом формулы 1:  $(\text{H}-\text{C}-\text{OH})_a (\text{HO}-\text{C}-\text{OH})_b (\text{H}-\text{C}-\text{H})_c$ , где  $a, b, c$  – целые числа;  $a + b$  – равно, по меньшей мере, 2, предпочтительно, по меньшей мере, 3;  $c$  – выбран из 0,1 или числа в диапазоне от 2 до  $a + b$ , необязательно с добавлением одной или более альдегидных групп, если они образуют (циклические) ацетали с одной из гидроксильных групп, или одной или более кетогрупп, обязательно в форме ацетала с одной из гидроксильных групп; необязательно с добавлением одной или более карбоксильных групп, если полиспирт представляет собой циклический ацеталь или ацеталь, предпочтительно с размером кольца от 5 до 7 атомов, либо его полимера, простого полиэфира или сложного полиэфира при условии, что, если  $a + b$  равно 2 или 3, то полиспирт имеет форму полимера, простого полиэфира или сложного полиэфира, по меньшей мере, с двумя структурными элементами формулы 1, а также к наборам, содержащим указанные действующие вещества, и к их применению для лечения инфекций и ран.

## (13) В

- (21) IAP 2011 0242  
 (31)(32)(33) 61/113,107, 10.11.2008;  
 12/428,393, 22.04.2009;  
 12/488,228, 19.06.2009;  
 61/228,943, 27.07.2009;  
 12/553,292, 03.09.2009, US  
 (51) 8 A 61 K 31/4412, A 61 P 11/00  
 (71) ИНТЕРМЮН, ИНК., US  
 (72) БРАДФОРД, Уилльямсон, Зиглер; ШВАРЦ-БЕРГ, Хавьер, US  
 (85) 09.06.2011  
 (86) PCT/US 2009/063702, 09.11.2009  
 (87) WO 2010/054294, 14.05.2010  
 (54) **Жигари нотипик тарзда ишлайдиган беморларни пирфенидон билан даволаш**  
**Лечение пирфенидоном пациентов с атипичной функцией печени**

**Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, дорилар ва медицинаментлар. **Вазифаси:** касалликлар ва бузилишларни даволаш билан боғлиқ қўшимча эффектларни камайтиришнинг янги янада самаралироқ усуллари ишлаб чиқиш. Аниқроқ қилиб айт-

ганда, 5-метил-1-фенил-2-(1H)-пиридон (пирфенидон) билан боғлиқ жигарнинг аномал функциясини пасайтириш усулини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** пирфенидон киритилишига жавобан жигар функциясининг аномал биомаркерлари кузатилаётган беморга пирфенидон киритиш усуллари таклиф этилган. Усуллар беморга маълум муддат мобайнида пирфенидонни тўлиқ мақсадли дозадан камроқ дозаларда киритишни, кейинроқ тўлиқ мақсадли дозада киритишни ўз ичига олади. Усуллар шунингдек пирфенидон дозасини камайтирмай, тўлиқ мақсадли дозада ва муттасил пасайтириб бориладиган дозаларда киритишни ўз ичига олади.

**Использование:** медицина, лекарства и медикаменты. **Задача:** разработка новых более эффективных способов снижения побочных эффектов, связанных с лечением заболеваний и нарушений. Более конкретно, способов снижения аномальной функции печени, связанной с терапией 5-метил-1-фенил-2-(1H)-пиридоном (пирфенидоном). **Сущность изобретения:** представлены способы введения пирфенидона пациенту, проявляющему аномальные биомаркеры функции печени в ответ на введение пирфенидона. Способы включают введение пациенту пирфенидона в дозах ниже полной целевой дозы в течение периода времени, с последующим введением пациенту пирфенидона в полной целевой дозе. Способы также включают введение пирфенидона в полной целевой дозе без снижения и введение непрерывно снижающихся доз пирфенидона.

A 62

(13) B

(21) IAP 2011 0268

(22) 28.06.2011

(51) 8 A 62 C 3/00

(71) Усманов Миржалил Хамитович, UZ

(72) Карпов Вадим Леонидович, Шимко Василий Юрьевич, RU; Усманов Миржалил Хамитович, UZ

(54) Ер устидаги сигимдан сизиб чикқан газ-буғли булутни тарқатиб юбориш усули ва уни амалга ошириш учун қурилма

**Способ рассеивания парогазового облака, образующегося в результате утечки из наземной емкости и устройство для его осуществления**

**Фойдаланиш соҳаси:** ёнғинга қарши техникада, технологик усқунанинг авария ҳолатида герметиклиги бузилганда ҳосил бўладиган

ёқилғи, захарли ва радиоактив газлардан ҳосил бўлган газ-буғли булутнинг тарқалишини чеклаш ҳамда уларни хавфсиз концентрациягача тарқатиб юбориш учун қўлланиши мумкин. **Вазифаси:** суюқ ёқилғи ва захарли газ сақланаётган қўриқланувчи объектларнинг кимёвий ва ёнғинга қарши хавфсизлигини, шунингдек усул ва қурилманинг ишончилиги ва тежамкорлигини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** усул газ-буғли булутнинг тарқалишини суюқлик плёнкаси билан чеклаш ҳамда газ-буғли булутни плёнка дош бераётган босимдан ошмаган босим остида отилиб чиқиш йўли билан хавфсиз концентрациягача тарқатиб юборишни ўз ичига олади. Қурилмада сигим периметри бўйлаб марза ҳосил қилинган бўлиб, унинг устки милкида тўрли юза ўрнатилган, ушбу юзага параллель ҳолда форсункаларга эга трубопровод монтаж қилинган. Трубопровод бошқариш панели воситасида суюқлик учун резервуар билан боғланган. Қурилма ичида бошқариш панелига уланган сигнализация тизимининг детекторлари ўрнатилган.

**Использование:** противопожарная техника, может быть использовано для ограничения распространения парогазового облака горючих, токсичных и радиоактивных газов, образующихся при аварийной разгерметизации технологического оборудования и их рассеивания до безопасных концентраций, а также для предотвращения распространения возможного пожара. **Задача:** повышение химической и пожарной безопасности охраняемого объекта со сжиженным горючим и токсичным газом, а также надежности и экономичности способа и устройства. **Сущность изобретения:** способ включает ограничение распространения парогазового облака пленкой из жидкости и его рассеивание до безопасной концентрации путем выброса парогазового облака под давлением, не превышающим давление, выдерживаемое пленкой. Устройство включает выполненное по периметру емкости обвалование, на верхней кромке которого установлена сеточная поверхность, параллельно которой смонтирован трубопровод с форсунками. Трубопровод посредством панели управления связан с резервуаром для жидкости. Внутри устройства установлены детекторы системы сигнализации, подключенные к панели управления.

**В бўлим**  
**ТУРЛИ ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЁНЛАР**

**Раздел В**  
**РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ**  
**ПРОЦЕССЫ**

**В 01**

**(13) В**

**(21)** IAP 2011 0236 **(22) 04.12.2009**

**(31)(32)(33)** 08021305.1, 08.12.2008;

08021306.9, 08.12.2008, EP

**(51)** 8 В 01 J23/78, В 01 J 35/10, С 07 С 1/04, С 10 G 2/00, В 01 J 23/745, В 01 J 37/03, В 01 J 27/02, В 01 J 27/185, В 01 J 27/043, В 01 J 23/58, В 01 J 37/18

**(71)** САСОЛ ТЕКНОЛОДЖИ (ПТИ.) ЛИМИТЕД, ЗА

**(72)** КРОУС, Реньер; БРОМФИЛД, Трэйси, Каролин, ЗА; БУЙЕНС, Шэрон, GB

**(85)** 07.06.2011

**(86)** PCT/EP 2009/008694, 04.12.2009

**(87)** WO 2010/066386, 17.06.2010

**(54) Фишер-Тропш катализаторининг олефинлар учун селектив бўлган композицияси ва уни олиш**

**Селективная для олефинов композиция катализатора Фишера-Тропша и ее получение**

**Фойдаланиш соҳаси:** кимё саноати. **Вазифаси:** бир пайтнинг ўзида метаннинг ортиқча ҳосил бўлишини бостирилган ҳолда  $C_2-C_4$  маҳсулотларига, хусусан  $C_2-C_4$  олефинларга нисбатан ортиқча селективликка эга бўлган углеводородларни синтезлаш катализаторини олиш. Шу билан бирга кўрсатиб ўтилган катализатор юқори даражадаги фаоликка эга бўлиши ва СО конверсиясининг юқори тезликларини таъминлаши лозим.

**Ихтиро моҳияти:** ихтиро углеводородларни синтезлаш катализаторига тегишли бўлиб, ушбу катализатор тикланмаган шаклда куйидагилардан таркиб топган: а) Fe – каталитик фаол металл сифатида; б) ишқор ҳосил қиладиган металл ва/ёки таркибида ишқор ҳосил қиладиган металл ва/ёки оксидли ишқор ҳосил қиладиган металл бўлган промоторда оксидли ишқор ҳосил қиладиган металл ва ишқор ҳосил қиладиган металл; с) ва бор, германий, азот, фосфор, маргимуш, сурма, олтингургурт, селен ва теллур гуруҳидан танлаб олинган битта ёки ундан ортиқ элементни ўз ичига олган ёки улардан таркиб топган кўшимча промотор, ихтиро яна углеводородларни синтезлаш катализаторини синтезлаш усулига тегишли бўлиб, бу усул кўрсатиб ўтилган катализатор иштирокида амалга оширилади,

шунингдек ихтиро кўрсатиб ўтилган катализаторнинг углеводородларни синтезлаш усулида қўлланишига тегишли.

**Использование:** химическая промышленность. **Задача:** получение катализатора синтеза углеводородов, обладающего повышенной селективностью в отношении продуктов  $C_2-C_4$ , в частности, олефинов  $C_2-C_4$ , с одновременным подавлением избыточного образования метана. В то же время, указанный катализатор должен обладать высокой активностью и должен обеспечивать высокие скорости конверсии СО. **Сущность изобретения:** относится к катализатору синтеза углеводородов, содержащему в невосстановленной форме: а) Fe в качестве каталитически активного металла; б) щелочной металл и/или щелочноземельный металл в содержащем щелочной металл и/или щелочноземельный металл промоторе, щелочной металл; с) и дополнительный промотор, содержащий или состоящий из одного или более элементов, выбранных из группы бора, германия, азота, фосфора, мышьяка, сурьмы, серы, селена и теллура, к способу синтеза катализатора синтеза углеводородов, способу синтеза углеводородов, который осуществляют в присутствии указанного катализатора, и к применению указанного катализатора в способе синтеза углеводородов.

**В 41**

**(13) В**

**(21)** IAP 2011 0263 **(22) 13.11.2009**

**(31)(32)(33)** 08425749.2, 25.11.2008, EP

**(51)** 8 В 41 М 3/00, В 41 М 5/28, G 09 F 3/02, В 44 F 1/10, В 65 D 79/02

**(71)** АЗИЕНДЕ ХИМИШЕ РИЮНИТЕ АНЖЕЛИНИ ФРАНЧЕСКО А.С.Р.А.Ф. С.п.А., IT

**(72)** МАСКИАМБРУНИ, Роберто, IT

**(85)** 24.06.2011

**(86)** PCT/EP 2009/065108, 13.11.2009

**(87)** WO 2010/060812, 03.06.2010

**(54) Берилган ҳароратда қисман рангсизланиб белгини очадиган рангли элемент мавжуд бўлган ўрам материали ва шундай материални ишлаб чиқариш учун усул**

**Упаковочный материал с цветным элементом, который частично обесцвечивается при заданной температуре, открывая метку, и способ для производства такого материала**

**Фойдаланиш соҳаси:** фармацевтика, аниқроғи фармацевтик маҳсулот учун ўрам материали.

**Вазифаси:** оператор ёки фойдаланувчига фармацевтик маҳсулот ҳарорати ўзининг максимал чегарасига етгани ҳақида хабар берадиган ва бу хабардан эътиборли оддий фойдаланувчи ҳам максимал чегарага эришилганини билиб олса бўладиган фармацевтик маҳсулот учун ўрам материалли яратиш. **Ихтиро моҳияти:** фармацевтик маҳсулот учун ўрам материали (1) рангли элементга (2) эга бўлиб, ушбу рангли элемент фармацевтик маҳсулот сақланиши лозим бўлган ҳарорат чегарасини билдирадиган берилган ҳароратда қисман рангсизланади ва белги очилади. Элемент оддий сиёҳ билан босилган белгини (2) шакллантирадиган биринчи участкадан ва термохром сиёҳ билан босилган иккинчи участкадан (2") иборат. Термохром сиёҳ берилган ҳароратдан пастроқ ҳароратда рангини сақлайди, берилган ҳароратга етилган ёки ундан ошиб кетган ҳолатларда рангсизланади. Ушбу икки участка шундай жойлашганки, биринчи участка берилган ҳароратдан паст ҳароратда кўринмас бўлиб қолади, ушбу ҳароратга етилган ёки ошиб кетилган ҳолларда кўринадиган бўлади.

**Использование:** фармацевтика, а именно упаковочный материал для фармацевтического продукта. **Задача:** создание упаковочного материала для фармацевтического продукта, который позволяет информировать оператора или пользователя о том, что температура фармацевтического продукта достигла своего максимального предела таким образом, что обычный внимательный пользователь может легко распознать, что максимальный предел был достигнут. **Сущность изобретения:** упаковочный материал (1) для фармацевтического продукта содержит цветной элемент (2), который при заданной температуре, ниже которой требуется содержать фармацевтический продукт, частично обесцвечивается, открывая метку. Элемент сформирован первым участком, формирующим метку (2), напечатанную обычными чернилами, и вторым участком (2"), напечатанным термохромными чернилами. Термохромные чернила являются цветными ниже заданной температуры и становятся бесцветными, в случае достижения или превышения заданной температуры. Эти два участка расположены таким образом, что первый участок является невидимым ниже заданной температуры, но становится видимым, в случае достижения или превышения этой температуры.

**В 42**

**(13) В**

**(21)** IAP 2011 0261

**(22)** 24.11.2009

**(31)(32)(33)** PCT/IB2008/003192, 24.11.2008, IB

**(51)** 8 В 42 D 15/00, В 42 D 15/10

**(71)** СИКПА ХОЛДИНГ СА, СН

**(72)** ДЕПЛАН, Клод-Ален; ШМИД, Матьё; ВЕЙЯ, Патрик, СН

**(85)** 24.06.2011

**(86)** PCT/EP 2009/065731, 24.11.2009

**(87)** WO 2010/058026, 27.05.2010

**(54)** Грунт қатламидаги магнитга мўлжалланган босмаҳона бўёғи

Магнитоориентируваная типографская краска на грунтовочном слое

**Фойдаланиш соҳаси:** полиграфия, ҳужжатларни химояга эга босиш техникаси, хусусан, грунт қатламидаги магнитга мўлжалланган босмаҳона бўёғи. **Вазифаси:** толали ва ғовакли асосларда тасвир сифатини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** химояга эга ҳужжат (D) тавсифи келтирилган бўлиб, у асос (S)ни ўз ичига олган, бу асос устига камида битта биринчи қопловчи қатлам (P) туширилган, ва биринчи қопловчи қатлам (P) устига камида битта иккинчи қопловчи қатлам (I) туширилган, бунда иккинчи қопловчи қатлам (I) камида бир турдаги магнит ёки магнитланган зарралар (F)ни ўз ичига олади, ва бунда қопловчи қатлам (I)да магнит ёки магнитланган зарралар (F)ни маҳаллий селектив йўналтириш ёрдамида туширилган белгилар мавжуд. Қўшимча равишда химояга эга ҳужжатни олиш усулининг тавсифи келтирилган.

**Использование:** полиграфия, техника печати документов с защитой, а именно магнитоориентируваная типографская краска на грунтовочном слое. **Задача:** повышение качества изображения на волокнистых и пористых основах. **Сущность изобретения:** описан документ (D) с защитой, включающий основу (S), на которую нанесен по меньшей мере один первый покровный слой (P), и поверх первого покровного слоя (P) нанесен по меньшей мере один второй покровный слой (I), при этом второй покровный слой (I) включает по меньшей мере один тип магнитных или намагничиваемых частиц (F), при этом в покровном слое (I) имеются знаки, нанесенные при помощи локально селективной ориентации магнитных или намагничиваемых частиц (F). Дополнительно описан способ полужения документа с защитой.

**B 62****(13) B****(21)** IAP 2011 0222**(22)** 01.06.2011**(51)** 8 B 62 D 21/00**(71)** Тошкент давлат аграр университети, UZ

Ташкентский государственный аграрный университет, UZ

**(72)** Шерматова Зухра Махкамбаевна, Сулаймонов Суннатулла Сулаймонович, UZ**(54)** **Транспорт воситаси****Транспортное средство**

**Фойдаланиш соҳаси:** транспорт воситалари, асосан ғилдирак формуласи 3К2 бўлган пахтага мослаштирилган тракторлар, шунингдек етакчи ғилдиракли ўзиюрар қишлоқ хўжалиги машиналарида. **Вазифаси:** трактор базасида яратилган ва ғилдирак формуласи 3К2 бўлган ҳамда етакчи ғилдираги агрегат олдинга юраётиб бурилаётган ёки айланаётган пайтда ишга тушадиган мажбурий узатма билан таъминланган МТАнинг ҳаракатчанлигини ошириш ва бурилиш радиусини камайтириш. **Ихтиро моҳияти:** юргизувчи тизим, шаклдор вилка, етакчи ғилдирак, таянч-буриш қурилмаси, дозатор насоси, руль бошқарувининг ҳажмли гидроузатмаси, илгакли механизм гидротизимига эга транспорт воситасида юргизувчи тизим етакчи ғилдиракнинг гидравлик узатмасига эга бўлиб, бу узатма агрегат олдинга юраётиб бурилаётган ёки айланаётган (ўнгга ёки чапга) пайтда ишга тушади, шунингдек ушбу транспорт воситасида гидромоторнинг етакчи вали эркин юритиш муфтаси ёрдамида етакчи ғилдиракнинг узатма вали билан бириктирилган, узатманинг гидравлик занжиридаги қайтарма клапанлар кўприкли схема бўйича бириктирилган, бунда агрегат орқага ҳаракатланганида узатма гидромоторига сув бериш тўхтатилади.

**Использование:** транспортные средства, преимущественно тракторы хлопковой модификации с колесной формулой 3К2, а также самоходные сельскохозяйственные машины с одним направляющим колесом. **Задача:** повышение маневренности и уменьшение радиуса поворота МТА на базе трактора с колесной формулой 3К2, снабженного принудительным приводом направляющего колеса, включающегося во время выполнения поворота или разворота на переднем ходу агрегата. **Сущность изобретения:** транспортное средство содержащее ходовую систему, фасонную вилку, направляющее колесо, опорно-поворотное устройство, насос дозатор,

объемный гидропривод рулевого управления, гидросистемы механизма навески, ходовая система которого имеет гидравлический привод направляющего колеса, включающийся при выполнении поворота или разворота агрегата (направо или налево) на переднем ходу, ведущий вал гидромотора соединен с приводным валом направляющего колеса с помощью муфты свободного хода, обратные клапаны гидравлической цепи привода соединены по мостовой схеме, причем, при заднем ходе агрегата подача жидкости в гидромотор привода отключается.

**С бўлим****КИМЁ ВА МЕТАЛЛУРГИЯ****Раздел С****ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ****С 02****(13) B****(21)** IAP 2011 0214**(22)** 30.10.2009**(31)(32)(33)** 61/111,053, 04.11.2008, US**(51)** 8 C 02 F 11/04, B 01 D 21/02**(71)** KLEARFORD INDASTRIZ INK., CA

КЛЕАРФОРД ИНДАСТРИЗ ИНК., СА

**(72)** ХАСС, Джилл, Л., СА**(85)** 24.05.2011**(86)** PCT/CA 2009/001542, 30.10.2009**(87)** WO 2010/051622, 14.05.2010**(54)** **Оқова чиқиндилардан олинадиган, таркибида метан бўлган биогаз микдорини максимал даражада кўпайтириш учун дастлабки ишлов берувчи қурилма ва тизим****Первичная установка обработки и система для максимизации количества метан-содержащего биогаза, получаемого из сточных отходов**

**Фойдаланиш соҳаси:** технологик жараёнларда, айнан – биоёқилғи ишлаб чиқариш учун оқова чиқиндилар тизимини қайта ишлаш технологияларида. **Вазифаси:** оқова чиқиндилардан олинадиган, таркибида метан бўлган биогаз микдорини максимал даражада кўпайтириш учун дастлабки ишлов берувчи қурилма ва тизимни яратиш. **Ихтиро моҳияти:** ихтиро оқова чиқиндилар биогазини чиқариб олиш учун мўлжалланган тизимдан иборат бўлиб, оқова чиқиндиларни кўпик қатлами, суюқ қатлам ва чўқиндилар қатламига бўлиш учун қурилган бирламчи ишлов бериш қурилмасини, оқова чиқиндиларни олиш ва суюқ оқаваларни чиқариб

ташлагга мослаштирилган чўкинди камерасини ва чўкинди камерасидан оқава чиқиндиларнинг каттик компонентларини олиш учун мослаштирилган биологик қайта ишлаш камерасини ўз ичига олади. Чўкинди камераси биринчи бўш сатҳга эга бўлиб, бу бўш сатҳ асосан чўкинди камерада ишлаб чиқарилган биогазни атмосферага чиқариш ва тўплаш учун қурилган, биологик қайта ишлаш камераси эса иккинчи бўш сатҳга эга бўлиб, у асосан биринчи бўш сатҳдан ажратилган ва асосан биологик қайта ишлаш камерасида ишлаб чиқарилган метан таркибли биогазни тўплаш учун қурилган. Бунда кўпик қатлами асосан чўкинди камерасида сақланади, ва чўкиндилар қатлами асосан биологик қайта ишлаш камерасида сақланади, биогаз олиш тизими эса оператив тарзда иккинчи бўш сатҳ билан боғланган бўлади.

**Использование:** в технологических процессах, а именно технологии переработки отходов сточных систем для производства биотоплива. **Задача:** создание первичной установки обработки (ПУО) и системы для максимизации количества метан-содержащего биогаза, полученного из сточных отходов. **Сущность изобретения:** изобретение представляет собой систему для извлечения и получения биогаза сточных отходов, включающую первичную установку обработки, скомпонованную для разделения сточных отходов на слой пены, жидкий слой и слой осадков, включающую камеру отстоя, адаптированную для получения сточных отходов и отвода жидких стоков, и камеру биологической переработки, адаптированную для получения твердых компонентов сточных отходов из камеры отстоя. Камера отстоя имеет первое свободное пространство, скомпонованное для вывода в атмосферу и сбора биогаза, в основном, произведенного в камере отстоя, а камера биологической переработки, имеет второе свободное пространство, в основном, отделенное от первого свободного пространства и скомпонованное для сбора метан-содержащего биогаза, главным образом, произведенного в камере биологической переработки. При этом слой пены, в основном, сохраняется в камере отстоя, и слой осадков, в основном, сохраняется в камере биологической переработки, а система получения биогаза оперативно связана со вторым свободным пространством.

С 04

(13) В

(21) IAP 2011 0223

(22) 01.06.2011

(51) 8 С 04 В 5/00

(71)(72) Қурбонов Салоҳиддин Зиядуллаевич, Қорабоев Абдижаббор Мелиевич, UZ

(54) Шлакли асфальтбетон қоришма

Шлаковая асфальтобетонная смесь

**Фойдаланиш соҳаси:** йўл қурилиши материаллари саноати. **Вазифаси:** қопламанинг юмшаш ҳарорати ва ёриқбардошлик кўрсаткичларини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** фрезаланган эски асфальтбетон, қайта ишланган металлургия шлаки, БНД 60/90 маркали йўлбоп нефть битуми, таркибига полиэтилен ва минерал кукун қўшимча қўшилган компонентни ўз ичига олган шлакли асфальтбетон қоришма шу билан фаркланадики, у юқори ҳароратда юмшайдиган қоришма бўлиб, унинг компонентлар нисбати қуйидагича, мас. %: эски асфальтбетон-87,5; қайта ишланган металлургия шлаки-12,5; БНД 60/90 маркали йўлбоп нефть битуми-1,365; полиэтилен-0,09; минерал кукун-0,045.

**Использование:** производство материалов дорожного строительства. **Задача:** повышение температуры размягчения и показателей трещиностойчивости покрытия. **Сущность изобретения:** шлаковая асфальтобетонная смесь состоящая из фрезированного старого асфальтобетона, переработанного металлургического шлака, дорожного нефтяного битума марки БНД 60/90, компонента дополнительно состоящего из полиэтилена и минерального порошка отличающегося тем, что обладает свойством размягчаться при высокой температуре при следующем соотношении компонентов, мас. %: старый асфальтобетон - 87,5; переработанный металлургический шлак - 12,5; дорожный нефтяной битум марки БНД 60/90 - 1,365; полиэтилен - 0,09; минеральный порошок - 0,045.

С 07

(13) В

(21) IAP 2011 0271

(22) 22.12.2009

(31)(32)(33) 61/140,673, 24.12.2008, US

(51) 8 С 07 D 213/38, А 61 К 31/4402, А 61 Р 25/24

(71) АстраЗенека АБ, SE



(72) БАЛЕСТРА, Майкл; БЕРНШТАЙН, Питер; ЭРНСТ, Глен, И.; ФРИТЦЕ, Уильям; МАККАУЛИ, Джон П.; НАДЖИЕЛЬ, Дэвид.; ШЕНЬ, Лихон, US

(85) 30.06.2011

(86) PCT/SE 2009/051493, 22.12.2009

(87) WO 2010/074647, 01.07.2010

(54) **Этанами́н бирикмалари ва уларни депрессияни даволашда қўллаш**

**Соединения этанамина и их применение для лечения депрессии**

**Фойдаланиш соҳаси:** фармацевтика. **Вазифаси:** янги бирикмаларни кидириш, ишлаб чиқариш ва дори воситаси сифатида фармацевтик қўллаш. **Ихтиро моҳияти:** қуйидаги формулани бирикмалар: 1-(3-фторфенил)-2-метил-2-(пиридин-2-ил)пропан-1-амин; (R)-1-(3-фторфенил)-2-метил-2-(пиридин-2-ил)пропан-1-амин; (S)-1-(3-фторфенил)-2-метил-2-(пиридин-2-ил)пропан-1-амин; 2-метил-1-фенил-2-(пиридин-2-ил)пропан-1-амин; (R)-2-метил-1-фенил-2-(пиридин-2-ил)пропан-1-амин ёки (S)-2-метил-1-фенил-2-(пиридин-2-ил)пропан-1-амин, ёки юқорида кўрсатиб ўтилган бирикмалардан ҳар қайсисининг фармацевтик макбул тузи таклиф қилинди; шунингдек фаол ингредиент сифатида бирикманинг терапевтик самарали микдори билан бирга фармацевтик макбул эксципиентлар, ташувчилар ва суюлтиргичлардан таркиб топган фармацевтик композиция; ва депрессияни даволаш учун дори тайёрлашда бирикмадан фойдаланиш таклиф қилинди.

**Использование:** относится к фармацевтике. **Задача:** поиск новых соединений, их производство и фармацевтическое применение в качестве лекарственных средств. **Сущность изобретения:** состоит в том, что предложены соединения формулы: 1-(3-фторфенил)-2-метил-2-(пиридин-2-ил)пропан-1-амин; (R)-1-(3-фторфенил)-2-метил-2-(пиридин-2-ил)пропан-1-амин; (S)-1-(3-фторфенил)-2-метил-2-(пиридин-2-ил)пропан-1-амин; 2-метил-1-фенил-2-(пиридин-2-ил)пропан-1-амин; (R)-2-метил-1-фенил-2-(пиридин-2-ил)пропан-1-амин или (S)-2-метил-1-фенил-2-(пиридин-2-ил)пропан-1-амин, или фармацевтически приемлемая соль любого указанного выше соединения; также предложена фармацевтическая композиция, содержащая в качестве активного ингредиента терапевтически эффективное количество соединения вместе с фармацевтически приемлемыми эксципиентами, носителями или разбавителями; и применение

соединения для изготовления лекарственного средства для лечения депрессии.

(13) В

(22) 06.01.2010

(21) IAP 2011 0270

(31)(32)(33) 61/143,920, 12.01.2009;

61/245,726, 25.09.2009;

61/258,760, 06.11.2009, US

(51) 8 C 07 D 263/50, C 07 D 277/18, C 07 D 285/08, C 07 D 413/12, C 07 D 417/12, C 07 D 275/03

(71) Пфайзер Лимитед, GB

Икаджен, Инк., US

(72) БОДУАН, Серж; ЛОФЕРСУЭЙЛЕР, Майкл Кристофер; МАРКВОРТ, Кристофер Джон; МАРРОН, Брайан Эдвард, US; МИЛЛАН, Дэвид Саймон; РОУСОН, Дэвид Джеймс, GB; РЕЙСТЕР, Стивен Майкл, US; САСАКИ, Косуке; СТОРЕР, Роберт Айан; СТАПЛЛ, Пол Энтони; СУЭЙН, Найджел Алан, GB; УЭСТ, Кристофер Уильям; ЧЖОУ, Шулань, US

(85) 30.06.2011

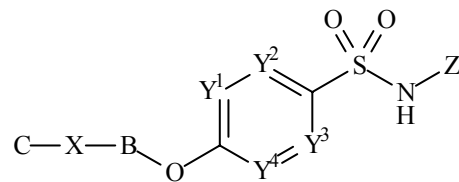
(86) PCT/IB 2010/050033, 06.01.2010

(87) WO 2010/079443, 15.07.2010

(54) **Сульфанами́дли ҳосилалар**

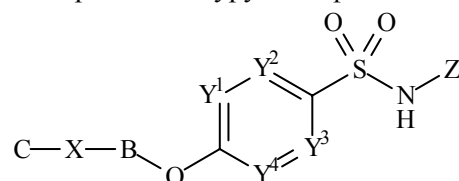
**Сульфанами́дные производные**

**Фойдаланиш соҳаси:** фармацевтика. **Вазифаси:** янги бирикмаларни кидириш, ишлаб чиқариш ва дори воситалари сифатида фармацевтик қўллаш. **Ихтиро моҳияти:** қуйидаги формулалар бирикмалари таклиф этилди:



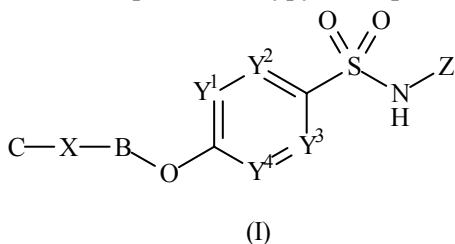
(I)

бу ерда Z ўзи билан Het<sup>2</sup>ни ифодалайди; Y<sup>1</sup>, Y<sup>2</sup>, Y<sup>3</sup> ва Y<sup>4</sup> ўзи билан CH, CR<sup>1</sup> ёки N ни ифодалайди, бунинг устига Y<sup>1</sup>, Y<sup>2</sup>, Y<sup>3</sup> ва Y<sup>4</sup> ларнинг кўпи билан иккитаси ўзи билан N ни ифодалайди, Het<sup>1</sup> ўзи билан -NR<sup>3</sup>-, -O-, -C(O)- ва -S(O)<sub>p</sub>- дан танлаб олинган бир, икки ёки учта ҳалқали аъзони ўз ичига олган 3-8 ҳадли моноциклик гетероциклик гуруҳни ифодалайди;



(I)

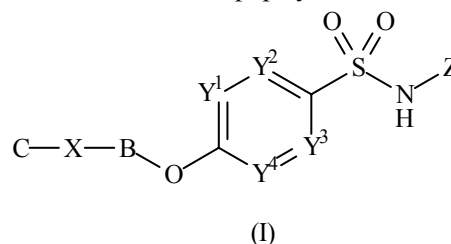
бу ерда Z ўзи билан Het<sup>2</sup>ни ифодалайди; Y<sup>1</sup>, Y<sup>2</sup>, Y<sup>3</sup> ва Y<sup>4</sup> лардан ҳар биттаси мустақил равишда ўзи билан CH, CR<sup>1</sup> ёки N ни ифодалайди, бунинг устига Y<sup>1</sup>, Y<sup>2</sup>, Y<sup>3</sup> ва Y<sup>4</sup> ларнинг кўпи билан иккитаси ўзи билан N ни ифодалайди; В ўзи билан фенилни ёки Het<sup>2</sup>ни ифодалайди; X катнашмайди, ўзи билан -O-, метилен, этилен, метилен-O- ёки -O-метиленни ифодалайди; С ўзи билан (C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>) циклоалкил, Het<sup>1</sup>, фенил ёки Het<sup>2</sup>ни ифодалайди; Het<sup>1</sup> ўзи билан -NR<sup>3</sup>-, -O-, -C(O)- и -S(O)<sub>p</sub>- дан танлаб олинган бир, икки ёки учта ҳалқали аъзони ўз ичига олган 3-8 ҳадли моноциклик гетероциклик гуруҳни ифодалайди;



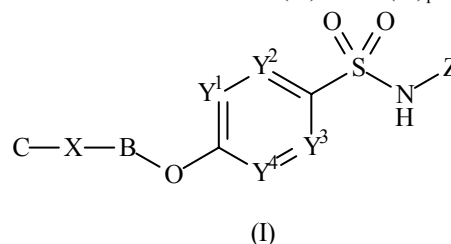
бу ерда Z ўзи билан Het<sup>2</sup> ни ифодалайди; Y<sup>1</sup>, Y<sup>2</sup>, Y<sup>3</sup> ва Y<sup>4</sup> лардан ҳар қайсиси мустақил равишда CH, CR<sup>1</sup> ёки N ни ифодалайди, фақат агар Y<sup>1</sup>, Y<sup>2</sup>, Y<sup>3</sup> ва Y<sup>4</sup> ларнинг кўпи билан иккитаси ўзи билан N ни ифодаласа ва Y<sup>1</sup>, Y<sup>2</sup>, Y<sup>3</sup> ва Y<sup>4</sup> ларнинг кўпи билан иккитаси ўзи билан CR<sup>1</sup> ни ифодаласа; В ўзи билан фенил ёки Het<sup>2</sup> ни ифодалайди; X катнашмайди, у ўзи билан -O-, метилен, этилен, метилен-O- ёки -O-метиленни ифодалайди; С ўзи билан (C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>)циклоалкил, Het<sup>1</sup>, фенил ёки Het<sup>2</sup> ни ифодалайди; Het<sup>1</sup> ўзи билан 3-8 ҳадли, тўйинган ёки қисман тўйинмаган моноциклик гетероциклик гуруҳни ифодалайди, бунда ушбу гуруҳ -NR<sup>3</sup>-, -O-, -C(O)- и -S(O)<sub>p</sub>- лардан битта ёки иккита ҳалқали аъзони ўз ичига олган бўлади; Het<sup>2</sup> ўзи билан 5 ёки 6 ҳадли ароматик гетероциклик гуруҳни ифодалайди, бунда ушбу гуруҳ ё (а) 1-4 азот атомини, ёки (б) битта кислород атоми ё битта олтингугурт атомини, ёки (в) битта кислород атоми ё битта олтингугурт атомини ва 1 ёки 2та азот атомини ўз ичига олган бўлади; кўрсатиб ўтилган бирикмаларнинг оғрикни даволаш учун дори воситасини тайёрлашда қўлланиши, шунингдек сут эмизувчида, шу жумладан, одамда оғрикни даволаш усули таклиф қилинган бўлиб, усул бундай даволашнишга муҳтожлик сезган сут эмизувчисига бирикманинг самарали микдорини юборишдан иборат.

**Использование:** в фармацевтике. **Задача:** поиск новых соединений, их производство и фармацевтическое применение в качестве лекарственных средств. **Сущность изобретения:** предложены

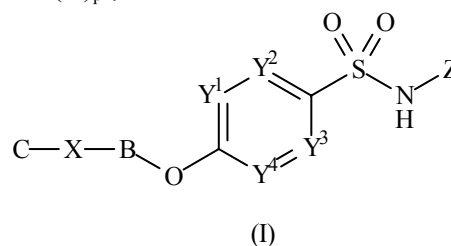
следующие соединения формул:



где Z представляет собой Het<sup>2</sup>; Y<sup>1</sup>, Y<sup>2</sup>, Y<sup>3</sup> и Y<sup>4</sup>, представляют собой CH, CR<sup>1</sup> или N, причем не более двух из Y<sup>1</sup>, Y<sup>2</sup>, Y<sup>3</sup> и Y<sup>4</sup> представляют собой N, Het<sup>1</sup> представляет собой 3-8-членную моноциклическую гетероциклическую группу, содержащую один, два или три кольцевых члена, выбранных из -NR<sup>3</sup>-, -O-, -C(O)- и -S(O)<sub>p</sub>-;



где Z представляет собой Het<sup>2</sup>; Y<sup>1</sup>, Y<sup>2</sup>, Y<sup>3</sup> и Y<sup>4</sup>, каждый, независимо представляют собой CH, CR<sup>1</sup> или N, причем не более двух из Y<sup>1</sup>, Y<sup>2</sup>, Y<sup>3</sup> и Y<sup>4</sup> представляют собой N; В представляет собой фенил или Het<sup>2</sup>; X отсутствует, представляет собой -O-, метилен, этилен, метилен-O- или -O-метилен; С представляет собой (C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>) циклоалкил, Het<sup>1</sup>, фенил или Het<sup>2</sup>; Het<sup>1</sup> представляет собой 3-8-членную моноциклическую гетероциклическую группу, содержащую один, два, три кольцевых члена, выбранных из -NR<sup>3</sup>-, -O-, -C(O)- и -S(O)<sub>p</sub>-;



где Z представляет собой Het<sup>2</sup>; Y<sup>1</sup>, Y<sup>2</sup>, Y<sup>3</sup> и Y<sup>4</sup>, каждый, независимо представляют собой CH, CR<sup>1</sup> или N, при условии, что не более чем два из Y<sup>1</sup>, Y<sup>2</sup>, Y<sup>3</sup> и Y<sup>4</sup> представляют собой N и не более чем два из Y<sup>1</sup>, Y<sup>2</sup>, Y<sup>3</sup> и Y<sup>4</sup> представляют собой CR<sup>1</sup>; В представляет собой фенил или Het<sup>2</sup>; X отсутствует, представляет собой -O-, метилен, этилен, метилен-O- или -O-метилен; С представляет собой (C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>)циклоалкил, Het<sup>1</sup>, фенил или Het<sup>2</sup>; Het<sup>1</sup> представляет собой 3-8-членную, насыщенную или частично ненасыщенную моноциклическую гетероциклическую группу, содержащую один или два кольцевых члена из -

NR<sup>3</sup>-, -O-, -C(O)- и -S(O)<sub>p</sub>; Het<sup>2</sup> представляет собой 5- или 6-членную ароматическую гетероциклическую группу, содержащую либо (а) 1-4 атома азота, либо (б) один атом кислорода или один атом серы, либо (в) 1 атом кислорода или 1 атом серы и 1 или 2 атома азота; предложено применение указанных соединений в изготовлении лекарственного средства для лечения боли, а также способ лечения боли у млекопитающего, в том числе человека, включающий введение млекопитающему, который нуждается в таком лечении, эффективного количества соединения.

**(13) В****(21)** IAP 2011 0255**(22)** 14.12.2009**(31)(32)(33)** 61/122,445, 15.12.2008, US**(51)** 8 C 07 D 295/185, A 61 K 31/496, A 61 P 25/00**(71)** АСТРАЗЕНЕКА АБ, SE**(72)** КАММИНГ, Джон; ФОУЛЛ, Алан, Уэллингтон; УОТЕРСОН, Дэвид, GB**(85)** 15.06.2011**(86)** PCT/SE 2009/051416, 14.12.2009**(87)** WO 2010/071567, 24.06.2010

**(54)** (4-трет-бутилпиперазин-2-ил) (пиперазин-1-ил)метанон-N-карбоксамид ҳосилалари  
Производные (4-трет-бутилпиперазин-2-ил)-(пиперазин-1-ил)метанон-N-карбоксамид

**Фойдаланиш соҳаси:** фармацевтика. **Вазифаси:** янги бирикмаларни қидириб топиш, уларни ишлаб чиқариш ва дори воситалари сифатида фармацевтик қўллашда. **Ихтиро моҳияти:** 4-[(2R)-4-трет-бутилпиперазин-2-карбонил]-N-(4-хлор-3-фторфенил)пиперазин-1-карбоксамид формула бирикмалари, унинг фармацевтик мақбул тузи – 4-[(2R)-4-трет-бутилпиперазин-2-карбонил]-N-(4-хлор-3-фторфенил)пиперазин-1-карбоксамид, асос ёки унинг фармацевтик мақбул тузи шаклидаги куйидагилардан танлаб олинган бирикма таклиф этилди: 4-[(2R)-4-трет-бутилпиперазин-2-карбонил]-N-[3-(трифторметил)фенил]пиперазин-1-карбоксамидан; 4-[(2R)-4-трет-бутилпиперазин-2-карбонил]-N-(3-хлорфенил)пиперазин-1-карбоксамидан; 4-[(2R)-4-трет-бутилпиперазин-2-карбонил]-N-[3-(трифторметилсульфанил)фенил] пиперазин-1-карбоксамидан; N-(4-бромфенил)-4-[(2R)-4-трет-бутилпиперазин-2-карбонил]пиперазин-1-карбоксамидан; 4-[(2R)-4-трет-бутилпиперазин-2-карбонил]-N-[4-фтор-3-(трифторметил)фенил]пиперазин-1-карбоксамидан; 4-[(2R)-4-трет-бутилпиперазин-2-карбонил]-N-[4-метил-3-(трифторметил)фенил]пиперазин-1-карбоксамидан; 4-[(2R)-4-трет-бутил-

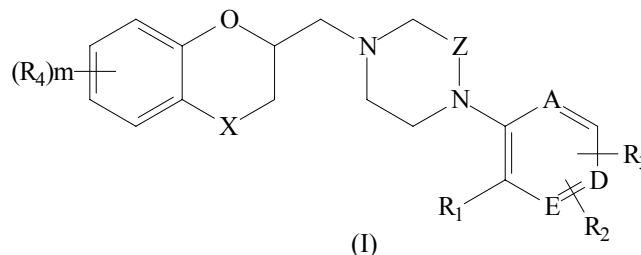
пиперазин-2-карбонил]-N-(3-хлор-4-фторфенил)пиперазин-1-карбоксамидан; 4-[(2R)-4-трет-бутилпиперазин-2-карбонил]-N-[4-циано-3-(трифторметил)фенил]пиперазин-1-карбоксамидан; 4-[(2R)-4-трет-бутилпиперазин-2-карбонил]-N-(4-хлор-3-фторфенил)пиперазин-1-карбоксамидан; 4-[(2R)-4-трет-бутилпиперазин-2-карбонил]-N-[3-(1,1,2,2-тетрафторэтокси)фенил]пиперазин-1-карбоксамидан; 4-[(2R)-4-трет-бутилпиперазин-2-карбонил]-N-(4-хлор-3-метилфенил)пиперазин-1-карбоксамидан; 4-[(2R)-4-трет-бутилпиперазин-2-карбонил]-N-(3-фенилметоксифенил)пиперазин-1-карбоксамидан; 4-[(2R)-4-трет-бутилпиперазин-2-карбонил]-N-[3-хлор-4-(трифторметокси)фенил]пиперазин-1-карбоксамидан; R-(4-бром-4-метил-1,3-тиазол-2-ил)-4-[(2R)-4-трет-бутилпиперазин-2-карбонил]пиперазин-1-карбоксамидан; 4-[(2R)-4-трет-бутилпиперазин-2-карбонил]-N-[5-хлор-4-этил-1,3-тиазол-2-ил]пиперазин-1-карбоксамидан; 4-[(2R)-4-трет-бутилпиперазин-2-карбонил]-N-[5-хлор-4-метил-1,3-тиазол-2-ил]пиперазин-1-карбоксамидан; 4-[(2R)-4-трет-бутилпиперазин-2-карбонил]-N-[5-хлор-4-(трифторметил)-1,3-тиазол-2-ил] пиперазин-1-карбоксамидан; шуниингдек фаол ингредиент сифатида таркибида бирикманинг терапевтик самарали миқдори билан бирга фармацевтик мақбул эксципиентлар, ташувчилар ёки суюлтиргичлар бўлган фармацевтик композиция таклиф қилинди; ва бирикманинг оғрикни даволаш учун ёки невропатик оғрикни даволаш учун дори воситасини тайёрлашда қўлланиши келтирилди.

**Использование:** фармацевтика. **Задача:** поиск новых соединений, их производство и фармацевтическое применение в качестве лекарственных средств. **Сущность изобретения:** предложены соединения формулы 4-[(2R)-4-трет-бутилпиперазин-2-карбонил]-N-(4-хлор-3-фторфенил)пиперазин-1-карбоксамид в виде основания и его фармацевтически приемлемая соль 4-[(2R)-4-трет-бутилпиперазин-2-карбонил]-N-(4-хлор-3-фторфенил)пиперазин-1-карбоксамид, соединение, выбранное из 4-[(2R)-4-трет-бутилпиперазин-2-карбонил]-N-[3-(трифторметил)фенил]пиперазин-1-карбоксамид; 4-[(2R)-4-трет-бутилпиперазин-2-карбонил]-N-(3-хлорфенил)пиперазин-1-карбоксамид; 4-[(2R)-4-трет-бутилпиперазин-2-карбонил]-N-[3-(трифторметилсульфанил)фенил] пиперазин-1-карбоксамид; N-(4-бромфенил)-4-[(2R)-4-трет-бутилпиперазин-2-карбонил]пиперазин-1-карбоксамид; 4-[(2R)-4-трет-бутилпиперазин-2-карбонил]-N-[4-фтор-3-(трифторметил)фенил]пиперазин-1-

карбоксамид; 4-[(2R)-4-*трет*-бутилпиперазин-2-карбонил]-N-[4-метил-3-(трифторметил)фенил]пиперазин-1-карбоксамид; 4-[(2R)-4-*трет*-бутилпиперазин-2-карбонил]-N-(3-хлор-4-фторфенил)пиперазин-1-карбоксамид; 4-[(2R)-4-*трет*-бутилпиперазин-2-карбонил]-N-[4-циано-3-(трифторметил)фенил]пиперазин-1-карбоксамид; 4-[(2R)-4-*трет*-бутилпиперазин-2-карбонил]-N-(4-хлор-3-фторфенил)пиперазин-1-карбоксамид; 4-[(2R)-4-*трет*-бутилпиперазин-2-карбонил]-N-[3-(1,1,2,2-тетрафторэтокси)фенил]пиперазин-1-карбоксамид; 4-[(2R)-4-*трет*-бутилпиперазин-2-карбонил]-N-(4-хлор-3-метилфенил)пиперазин-1-карбоксамид; 4-[(2R)-4-*трет*-бутилпиперазин-2-карбонил]-N-(3-фенилметоксифенил)пиперазин-1-карбоксамид; 4-[(2R)-4-*трет*-бутилпиперазин-2-карбонил]-N-[3-хлор-4-(трифторметокси)фенил]пиперазин-1-карбоксамид; R-(4-бром-4-метил-1,3-тиазол-2-ил)-4-[(2R)-4-*трет*-бутилпиперазин-2-карбонил]пиперазин-1-карбоксамид; 4-[(2R)-4-*трет*-бутилпиперазин-2-карбонил]-N-[5-хлор-4-этил-1,3-тиазол-2-ил]пиперазин-1-карбоксамид; 4-[(2R)-4-*трет*-бутилпиперазин-2-карбонил]-N-[5-хлор-4-метил-1,3-тиазол-2-ил]пиперазин-1-карбоксамид; 4-[(2R)-4-*трет*-бутилпиперазин-2-карбонил]-N-[5-хлор-4-(трифторметил)-1,3-тиазол-2-ил]пиперазин-1-карбоксамид; в форме основания или его фармацевтически приемлемой соли; также предложена фармацевтическая композиция, содержащая в качестве активного ингредиента терапевтически эффективное количество соединения вместе с фармацевтически приемлемыми эксципиентами, носителями или разбавителями; и применение соединения для изготовления лекарственного средства для лечения боли или для лечения невропатической боли.

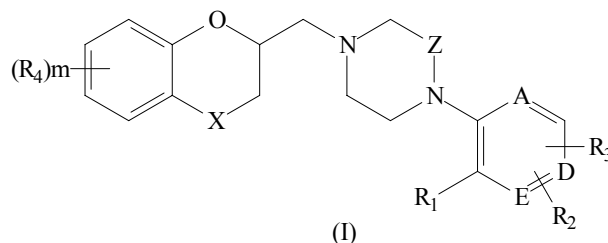
**(13) В****(21)** IAP 2011 0254**(22)** 20.11.2009**(31)(32)(33)** 61/193,355, 20.11.2008, US**(51)** 8 С 07 D 311/74, С 07 D 319/20, С 07 D 327/06, С 07 D 405/12, С 07 D 411/12, А 61 Р 25/00, А 61 К 31/4433, А 61 К 31/353**(71)** ОРИОН КОРПОРЕЙШЕН, FI**(72)** ДИН БЕЛЛ, Дэвид; ХОЛЬМ, Патрик; ТОЛ-ВАНЕН, Арто; ВОЛЬФАРТ, Герд, FI**(85)** 14.06.2011**(86)** PCT/FI 2009/000097, 20.11.2009**(87)** WO 2010/058060, 27.05.2010**(54)** Арилпиперазинлар ва уларнинг Альфа2С антагонистлари сифатида қўлланиши  
Арилпиперазины и их применение в качестве антагонистов Альфа2С

**Фойдаланиш соҳаси:** фармакология ва тиббиёт.  
**Вазифаси:** сут эмизувчиларни даволашда Альфа2С адренорецепторлар антагонистлари сифатида қўлланиши мумкин бўлган бирикмаларни ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** қуйидаги формулани бирикма таклиф этилган бўлиб,



бу ерда X, Z, A, B, D, E, R<sub>1</sub>-R<sub>4</sub> ва m ихтиро формуласида қандай белгилаб берилган бўлса, шундай кўринишга эга, яна унинг асосида яратилган, альфа2С антагонистик фаолликка эга бўлган фармацевтик композиция, альфа2С-адренорецепторлар антагонистлари ярайдиган касалликларни даволаш усули таклиф этилган.

**Использование:** фармакология и медицина. **Задача:** разработка соединений, которые могут быть использованы в качестве антагонистов альфа2С-адренорецепторов в лечении млекопитающих. **Сущность изобретения:** предложено соединение формулы



где X, Z, A, B, D, E, R<sub>1</sub>-R<sub>4</sub> и m являются такими как определено в формуле изобретения, обладающая альфа2С антагонистической активностью фармацевтическая композиция на ее основе, способ лечения заболеваний, для которых антагонист альфа2С-адренорецепторов является пригодным.

**(13) В****(21)** IAP 2011 0246**(22)** 12.11.2009**(31)(32)(33)** 08169143.8,14.11.2008, EP

61/193,333, 19.11.2008, US

**(51)** 8 С 07 D 401/04, А 61 К 31/454, С 07 D 401/14, С 07 D 405/14, С 07 D 471/04**(71)** Никомед ГмбХ, DE**(72)** ШЛЕММИНГЕР, Имре; ШМИДТ, Беате; ФЛОКЕРЦИ, Дитер; ТЕНОР, Германн; ЦИТТ, Христоф; ХАТЦЕЛЬМАНН, Армин; МАРКС,

Дегенхард; БРАУН, Клеменс; КЮЛЬЦЕР, Рай-  
мунд; ХОЙЗЕР, Анке; КЛЕЙ, Ханс-Петер, DE;  
ШТЕРК, Герт Ян, NL

(85) 10.06.2011

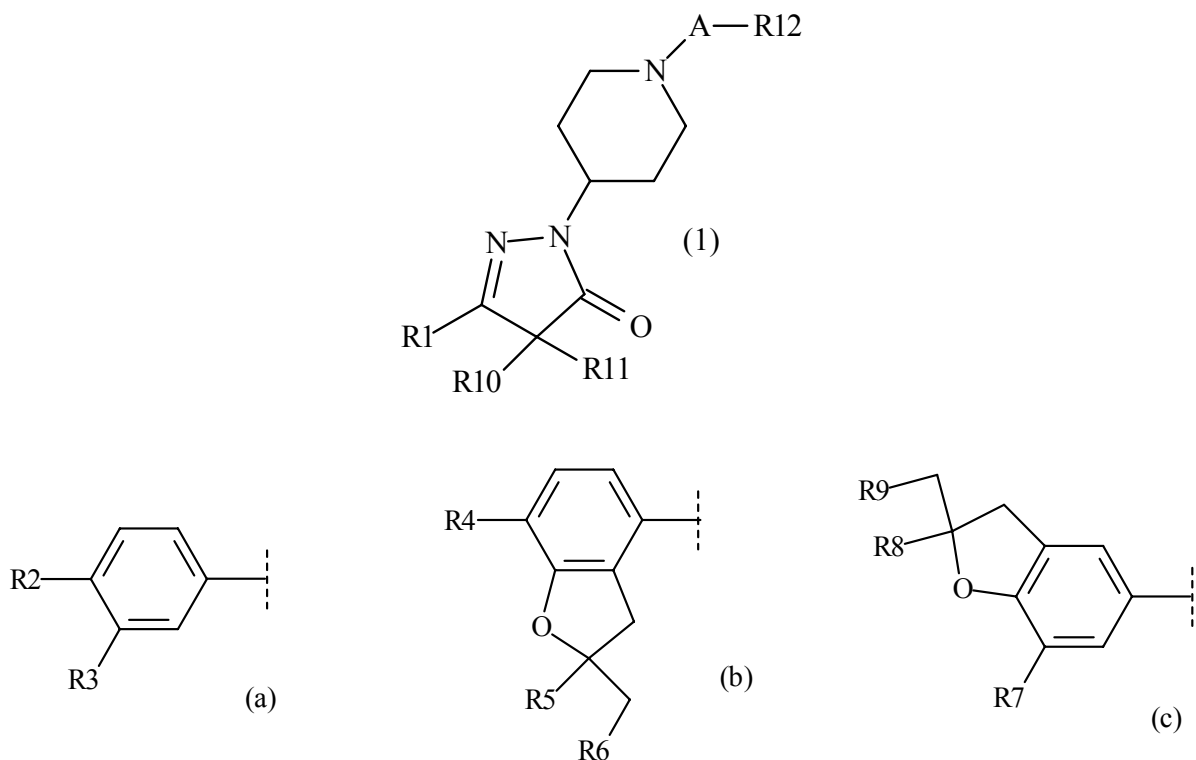
(86) PCT/EP 2009/065031, 12.11.2009

(87) WO 2010/055083, 20.05.2010

**(54) Пиразолоннинг янги ҳосилалари ва улар-  
ни PD4 ингибитори сифатида қўллаш**  
**Новые производные пиразолона и их приме-  
нение в качестве ингибитора PD4**

**Фойдаланиш соҳаси:** органик кимё, тиббиёт.  
**Вазифаси:** доривор воситаларнинг самарадор-  
лигини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** 4-типдаги  
фосфодиэстеразининг янги самарали ингибитор-  
лари бўлган (1) формулани бирикмаларда R1 ўзи

билан (a), (b) ёки (c) формулани фенил ҳосил-  
ласини ифодалайди, R10 ўзи билан C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>алкилни  
ифодалайди, R11 эса ўзи билан C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>алкилни  
ифодалайди, ёки R10 ва R11лар ўзлари бирикиб  
келган углерод атоми билан биргаликда спи-  
робоғланиш орқали бирикиб келган 3, 4, 5 ёки 6  
ҳадли углеводород циклини ҳосил қилади, A ўзи  
билан C(O) ёки S(O)<sub>2</sub>ни ифодалайди, ва R12 ўзи  
билан фенил, нафталенил, пиридинил, хиноли-  
нил, изохинолинил, хиноксалинил, 1,6-нафти-  
ридинил, 1,8-нафтиридинил, индолил, R13, R14,  
R15 ва R16 билан алмашинган фенил, R17 ва  
R18 билан алмашинган пиридинил, R19 ва R20  
билан алмашинган нафталенил, R21 билан алма-  
шинган хинолинил, ёки R22 билан алмашинган  
индолилни ифодалайди.



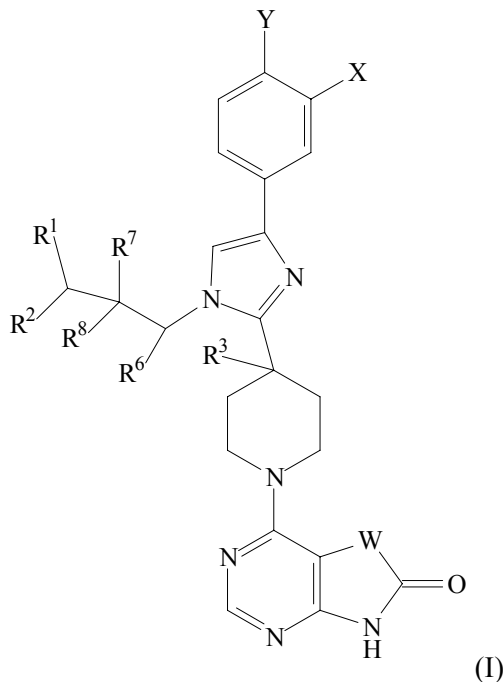
**Использование:** органическая химия, медицина.  
**Задача:** повышение эффективности лекарствен-  
ных свойств. **Сущность изобретения:** соедине-  
ния формулы (1), где R1 обозначает производное  
фенила формулы (a), (b) или (c), R10 обозначает  
C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>алкил, а R11 обозначает C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>алкил, или  
R10 и R11 вместе с атомом углерода, к которому  
они присоединены, образуют 3-, 4-, 5- или 6-  
членный углеводородный цикл, присоединенный  
через спиросвязь, A обозначает C(O) или S(O)<sub>2</sub>,

и R12 обозначает фенил, нафталенил, пириди-  
нил, хинолинил, изохинолинил, хиноксалинил,  
1,6-нафтиридинил, 1,8-нафтиридинил, индолил,  
фенил замещенный R13, R14, R15 и R16, пири-  
динил замещенный R17 и R18, нафталенил за-  
мещенный R19 и R20, хинолинил замещенный  
R21, или индолил замещенный R22, являются  
новыми эффективными ингибиторами фосфо-  
диэстеразы типа 4.

**(13) В**

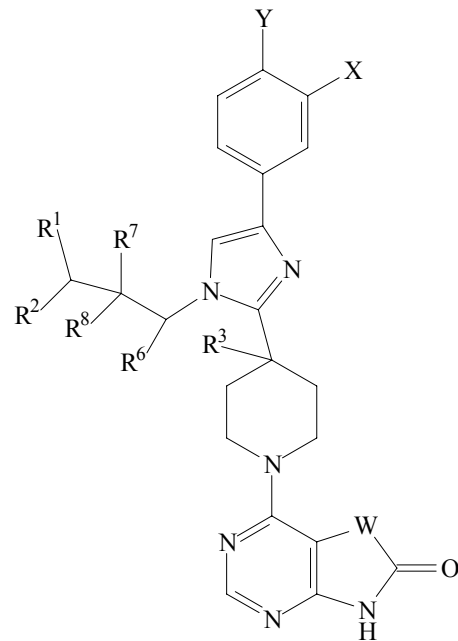
(21) IAP 2011 0245  
 (31)(32)(33) 61/113,273, 11.11.2008, US  
 (51) 8 C 07 D 473/00, A 61 K 31/52, A 61 P 35/00  
 (71) ЭЛИ ЛИЛЛИ ЭНД КОМПАНИ, US  
 (72) ДЭЛЛИ, Роберт, Дин; ДЖОЗЕФ, Саджан;  
 ШЕФЕРД, Тимоти, Алан, US  
 (85) 09.06.2011  
 (86) PCT/US 2009/063020, 03.11.2009  
 (87) WO 2010/056563, 20.05.2010  
 (54) АКТ ва P70 S6-киназа ингибиторлари  
 Ингибиторы АКТ и P70 S6-киназы

**Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, фармацевтика.  
**Вазифаси:** дори воситаларининг самарадорлигини ошириш. **Фойдаланиш соҳаси:** I формуланинг АКТ ва p7 0 S6-киназа ингибиторлари таклиф қилинди:



Шунингдек таркибида I формула бирикмалари бўлган фармацевтик композициялар, I формула бирикмаларининг қўлланиши ва I формула бирикмаларининг қўлланиш усуллари таклиф қилинди.

**Использование:** медицина, фармацевтика. **Задача:** повышение эффективности лекарственных свойств. **Сущность изобретения:** предложены ингибиторы АКТ и p7 0 S6-киназы формулы:

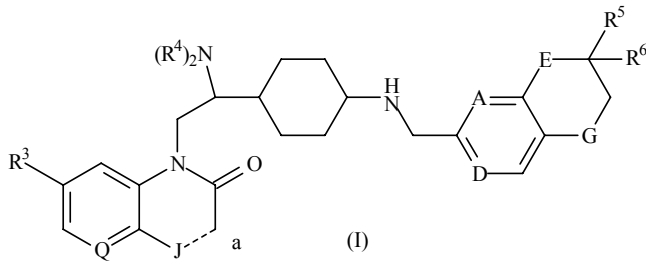


Также предложены фармацевтические композиции, содержащие соединения формулы I, применение соединений формулы I и способы применения соединений формулы I.

**(13) В**

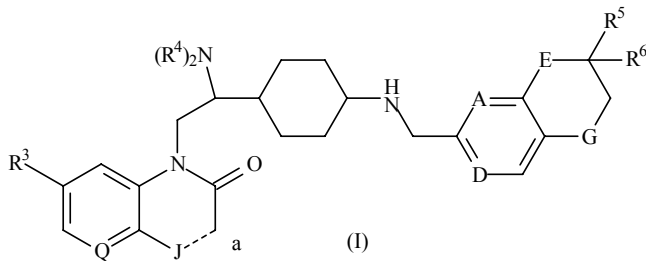
(21) IAP 2011 0253  
 (22) 13.11.2009  
 (31)(32)(33) 61/114,706, 14.11.2008;  
 61/163,848, 26.03.2009, US  
 (51) 8 C 07 D 491/04, C 07 D 498/04, C 07 D 513/04, A 61 K 31/47, A 61 P 31/00  
 (71) АСТРАЗЕНЕКА АБ, SE  
 (72) КРОНИН, Марк; ГЕНГ, Болин; РЕК, Фолькерт, US  
 (85) 14.06.2011  
 (86) PCT/GB 2009/051532, 13.11.2009  
 (87) WO 2010/055348, 20.05.2010  
 (54) Антибактериал восита сифатидаги [4-(1-аминоэтил)-циклогексил]-метиламинлар [4-(1-аминоэтил)-циклогексил]-метиламины в качестве антибактериальных средств

**Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, дорилар ва медицинаментлар. **Вазифаси:** бактериал инфекцияларни даволаш учун янги антибактериал воситаларни, жумладан, янги таъсир механизмига эга бўлган ва/ёки таркибида янги фармакофор гуруҳлар бўлган антибактериал воситаларни ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** ушбу ихтиро (1) формулалари бирикмалар



ва уларнинг фармацевтик мақбул тузлари, бактериал инфекцияларни даволашда уларнинг қўлланиши, уларни олиш усулларига тегишли.

**Использование:** медицина, лекарства и медикаменты. **Задача:** разработка новых антибактериальных средств, в частности, с новым механизмом действия и/или содержащих новые фармакофорные группы для лечения бактериальных инфекций. **Сущность изобретения:** настоящее изобретение относится к соединениям формулы (I):



и к их фармацевтически приемлемым солям, к их применению при лечении бактериальных инфекций, способам их получения.

### (13) В

(21) IAP 2011 0248

(22) 13.06.2011

(31)(32)(33) 60/835,000, 02.08.2006;

PCT/US 2007/074790, 31.07.2007, US

(51) 8 C 07 K 5/06, A 61 P 35/00, A 61 K 31/4439, A 61 K 31/427

(71) Новартис АГ, СН

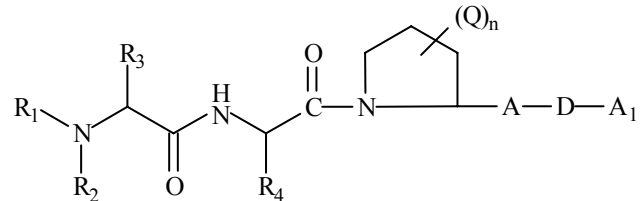
(72) ЧЕЭРИСТ, Марк Джи.; ЧЕН, Кристин Хай-Танг; ЧЕН, Жуолян; ДЕЙ, Мяо; ХЕ, Фенг; ЛЕЙ, Хуангшу; ФЭМ, Ли Лу; ШАРМА, Сашил Кумар; СТРОБ, Кристофер Син; УОНГ, Ран-Минг Дэвид; ЯНГ, Фэн; ЗЭВЛ, Ли, US

(54) IAP ингибиторлари (апоптоз оксиллари ингибитори) сифатида қўлланадиган SMAC пептидомиметиклари

Пептидомиметики SMAC, применимые в качестве ингибиторов IAP (ингибитор белков апоптоза)

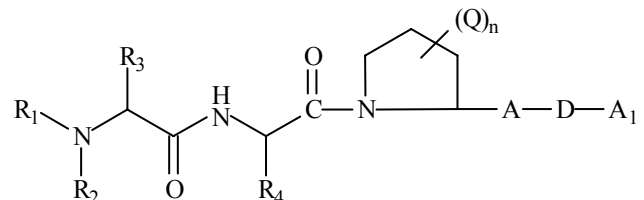
**Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, фармацевтика.

**Вазифаси:** пролифератив касалликларни, шу жумладан саратонни даволаш учун қўлланадиган, тез бўлинадиган хўжайралар апоптозини рағбатлантирадиган бирикмаларни ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** куйида келтирилган формула бирикмалари



ёки унинг фармацевтик мақбул тузлари бундай бирикмаларнинг сут эмизувчиларда пролифератив касалликларни, шу жумладан саратонни даволашда қўлланиши, шунингдек асосий бирикманинг синтези жараёнида олинадиган оралик бирикмалар тавсифи келтирилган.

**Использование:** медицина, фармацевтика. **Задача:** разработка соединений, применяющихся для лечения пролиферативных заболеваний, включая рак, стимулирующих апоптоз быстро делящихся клеток. **Сущность изобретения:** описаны соединения формулы:



или его фармацевтически приемлемые соли и применение таких соединений для лечения пролиферативных заболеваний, таких как рак, у млекопитающих, а также промежуточные соединения, получаемые в процессе синтеза основного соединения.

### (13) В

(21) IAP 2011 0244

(22) 21.10.2009

(31)(32)(33) 61/113,801, 12.11.2008, US

(51) 8 C 07 K 14/745, A 61 K 38/36, A 61 P 13/12

(71) ЭЛИ ЛИЛЛИ ЭНД КОМПАНИ, US

(72) БЕРГ, Дэвид, Томпсон; ГРИННЭЛЛ, Брайан, Уилльям; ГУПТА, Аканкша, US

(85) 09.06.2011

(86) PCT/US 2009/061407, 21.10.2009

(87) WO 2010/056472, 20.05.2010

**(54) Тромбомодулин вариантларининг композициялари ва қўллаш усуллари**  
**Композиции и способы применения вариантов тромбомодулина**

**Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, хусусан эрувчан тромбомодулин вариантлари ёрдамида микроциркуляция бузилишини даволашда. Янада аниқроқ айтганда, ушбу ихтиро буйраклар ўткир шикастланганда учрайдиган микроциркуляция бузилишини бунга муҳтожлик сезаётган беморга тромбинни боғламайдиган эрувчан тромбомодулин вариантыни киритиш йўли билан даволашга тегишли. **Вазифаси:** буйракларнинг ўткир шикастланишини самарали ва шу билан бирга хавфсиз даволашга бўлган талабни қондириш. **Ихтиро моҳияти:** ҳар хил ҳолатлар келтириб чиқарган буйракларнинг ўткир шикастланишини профилактика қилиш ва/ёки даволаш усули таклиф этилган. Мазкур усул тромбинни боғламайдиган эрувчан тромбомодулин вариантларини беморга киритишдан иборат. Стандарт терапия билан қўшилиб келган тромбинни боғламайдиган эрувчан тромбомодулин вариантлари буйракларнинг ўткир шикастланишининг ва бу билан боғлиқ касалланишлар ва ўлимларнинг олдини олиш ёки камайтиришга ёрдам беради.

**Использование:** медицина, в частности, лечение нарушения микроциркуляции с помощью вариантов растворимого тромбомодулина. Более конкретно, настоящее изобретение относится к лечению нарушения микроциркуляции, встречающегося при остром повреждении почек, путем введения пациенту, который в этом нуждается, варианта растворимого тромбомодулина, не связывающего тромбин. **Задача:** обеспечение потребности в эффективном и при этом безопасном лечении острого повреждения почек (ОПП). **Сущность изобретения:** предложен способ профилактики и/или лечения пациента с острым повреждением почек, обусловленным различными состояниями. Указанный способ включает введение пациенту растворимых вариантов тромбомодулина, которые не связывают тромбин. В комбинации со стандартной терапией варианты растворимого тромбомодулина, не связывающие тромбин, способствуют предотвращению или уменьшению острого повреждения почек и связанного с ним заболеваемости и смертности.

(13) В

(21) IAP 2011 0233

(22) 05.11.2009

(31)(32)(33) 61/111,932, 06.11.2008, US

(51) 8 C 07 K 16/28, A 61 K 39/395, A 61 P 35/00, C 07 16/46

(71) ГЛЕНМАРК ФАРМАСЬЮТИКАЛЗ ЭС.ЭЙ., СН

(72) МОТТЛ, Харальд, СН

(85) 06.06.2011

(86) PCT/IB 2009/007351, 05.11.2009

(87) WO 2010/052556, 14.05.2010

**(54) Альфа-2 интегринга қарши йўналтирилган антитаналар ёрдамида даволаш**  
**Лечение при помощи антител, направленных против интегрин альфа-2**

**Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, хусусан саратон касалликларини даволашда. **Вазифаси:** саратон касалликларини даволашнинг янада самаралироқ усулини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** қўйилган масала қуйидагича ҳал қилинади: субъектга  $\alpha 2$  интегринига қарши одамга мослаштирилган антитаналарнинг терапевтик самарали миқдори киритилади, бунда мослаштирилган антитаналар таркибида (a) HCDR2 (VIWARGFTNYNSALMS, SEQ ID NO:2), (b) HCDR1 (GFSLTNYGIH, SEQ ID NO:1), HCDR2 (VIWARGFTNYNSALMS, SEQ ID NO:2) ва HCDR3 (ANDGVYYAMDY, SEQ ID NO:3), ёки (c) SEQ ID NO:40 аминокислота кетма-кетлиги бўлган оғир занжирнинг вариабель участкасидан, ва/ёки (a) SANSSVNYIH (SEQ ID NO:4)дан танлаб олинган LCDR1, ёки SAQSSVNYIH (SEQ ID NO:112), (b) LCDR2 (DTSKLAS; SEQ ID NO:5) ва (c) LCDR3 (QQWTTNPLT, SEQ ID NO:6) аминокислота кетма-кетлиги бўлган енгил занжирнинг вариабель участкасидан таркиб топади. Ушбу ихтиро қуйидаги ходисага қўққисдан дуч келишга асосланган: альфа-2 ( $\alpha 2$ ) интегринга қарши йўналтирилган,  $\alpha 2\beta 1$  интегринни ўзига хос тарзда боғлайдиган антитаналар шишнинг ўсишини VEGFга қарши антитаналар таъсири билан қиёслаш даражасида ингибирлайдиган. VEGF факторлари экспрессияни фаоллаштиради ёки қон томирлари юзасидаги  $\alpha 1\beta 1$ ,  $\alpha 2\beta 1$ ,  $\alpha 4\beta 1$ ,  $\alpha 5\beta 1$  ва  $\alpha v\beta 3$  каби интегринларнинг ва лимфатик томирлар ( Avraamides et al., Nat. Rev. Cancer, 2008, Aug; 8 (8): 604-17) юзасидаги  $\alpha 4\beta 1$ ,  $\alpha 9\beta 1$ ,  $\alpha 2\beta 1$  и  $\alpha 1\beta 1$  интегринларнинг ортик даражадаги экспрессиясига олиб келади. Шундай қилиб, факатгина  $\alpha 2\beta 1$  интегриннинг антагонизми VEGFга қарши антитана билан даволагандаги натижага олиб келади деган факт ажабланарли кўринади.



**Использование:** медицина, в частности, лечение раковых заболеваний. **Задача:** разработка более эффективного способа лечения раковых заболеваний. **Сущность изобретения:** поставленная задача решается введением субъекту терапевтически эффективного количества гуманизованного антитела против интегрин  $\alpha 2$ , включающего вариабельный участок тяжелой цепи, содержащий аминокислотную последовательность (a) HCDR2 (VIWARGFTNYNSALMS, SEQ ID NO:2), (b) HCDR1 (GFSLTNYGIH, SEQ ID NO:1), HCDR2 (VIWARGFTNYNSALMS, SEQ ID NO:2) и HCDR3 (ANDGVYYAMDY, SEQ ID NO:3), или (c) SEQ ID NO:40, и/или вариабельный участок легкой цепи, содержащий аминокислотную последовательность (a) LCDR1, выбранную из SANSSVNYIH (SEQ ID NO:4) или SAQSSVNYIH (SEQ ID NO:112), (b) LCDR2 (DTSKLAS; SEQ ID NO:5) и (c) LCDR3 (QQWTTNPLT, SEQ ID NO:6). Данное изобретение основано на неожиданном обнаружении того факта, что антитела, направленные против интегрин альфа-2 ( $\alpha 2$ ), которые специфически связывают интегрин  $\alpha 2\beta 1$ , ингибируют рост опухоли до степени сравнимой с действием антител против VEGF. Факторы VEGF активируют экспрессию или приводят к повышенной экспрессии интегринов, таких как  $\alpha 1\beta 1$ ,  $\alpha 2\beta 1$ ,  $\alpha 4\beta 1$ ,  $\alpha 5\beta 1$  и  $\alpha v\beta 3$  на поверхности кровеносных сосудов и интегринов  $\alpha 4\beta 1$ ,  $\alpha 9\beta 1$ ,  $\alpha 2\beta 1$  и  $\alpha 1\beta 1$  на поверхности лимфатических сосудов (Avraamides et al., Nat. Rev. Cancer, 2008, Aug; 8 (8): 604-17). Следовательно, тот факт, что антагонизм только интегрин  $\alpha 2\beta 1$  приводит к похожему результату, что и лечение антителом против VEGF, является удивительным.

## D бўлим ТЎҚИМАЧИЛИК ВА ҚОҒОЗ

### Раздел D ТЕКСТИЛЬ И БУМАГА

#### D 03

(13) B  
(22) 29.06.2011

(21) IAP 2011 0269

(51) 8 D 03 D 1/00

(71) Тошкент тўқимачилик ва энгил саноат институти, UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности,

(72) Лукманов Хамид Назирович, Алимбаев Эркин Шарипович, Даминов Асрор Махмаюсупович, UZ

(54) Тандалаш жараёнининг унумдорлигини ва тўқима сифатини ошириш усули

Способ повышения производительности процесса снования и улучшения качества ткани

**Фойдаланиш соҳаси:** тўқимачилик саноатида, хусусан, крепдешин тўқималари ишлаб чиқаришда. **Вазифаси:** крепдешин тўқималари ишлаб чиқаришда тандалаш жараёнининг сифатини ва унумдорлигини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** тавсия қилинаётган усулда танда иплари сифатида, кўшиш жараёнида 4 та якка ипларни битта қилиб ғалтакка ўраб олинган, яъни кўшилган хом ипак қўлланади (2,33 x 4 текс) ва тандалаш машинасининг ярим айлана ромига ўрнатилади. Шунинг ҳисобига тўқув ғалтагидаги пилталар сони 4 марта камаяди. Тандалаш машинасининг шода боғ солиш тиғи 4/4 эмас, 1/1 қабул қилинади. Эски усулда ҳар бир якка ипга 6-10 сН таранглик берилган бўлса, янги усулда, ана шу таранглик 4 та якка ипга, яъни тўқув ипига тушади. Шунинг ҳисобига ипларнинг узилиши кескин камаяди. Танда ғалтагидаги пилталар сонининг 4 марта камайиши, машина унумдорлигининг ортиши тандалаш жараёни ва меҳнат унумдорлигининг 4 ва ундан ортиқ марта ортишига олиб келади. Якка ипларнинг узилиши умуман бартараф қилинади, тўқима сиртида юзага келиши мумкин бўлган бўйлама тандасизлик нуқсонларининг олди олинади. Тўқима сифати кескин ортади.

**Использование:** текстильная промышленность, в частности, в производстве крепдешина. **Задача:** повышение качества и производительности натяжения основы при производстве крепдешина. **Сущность изобретения:** в предлагаемом способе в качестве нитей основы в процессе соединения используются намотанные на катушку 4 одиночные ткацкие нити, т.е. шелк-сырец (2,33 x 4 текс), которые устанавливаются в полукруглую раму сновальной машины, за счет чего достигается уменьшение количества ровниц в 4 раза. Лезвие пучкования сновальной машины принято не 4/4 как раньше, а 1/1. Если в обычном способе каждой и отдельной нити придавалось 6-10 сН натяжения/, то в предлагаемом способе данное натяжение падает на объединенные 4 ткацкие нити, за счет чего разрыв нитей резко падает. Уменьшение количества ровниц на

катушке основы в 4 раза способствует повышению производительности сновальной машины в 4 раза и повышению производительности процесса снования и производительности труда в 4 и более раза. Разрыв одиночных нитей полностью устраняется, предотвращаются дефекты продольного неснования, имеющие место на поверхности ткани, качество ткани резко увеличивается.

D 04

(13) B

(21) IAP 2011 0250

(22) 14.06.2011

(51) 8 D 04 B 1/02

(71) Тошкент тўқимачилик ва енгил саноат институти, UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

(72) Холиков Курбонали Мадаминович, Гуляева Гульфия Харисовна, Убайдуллаева Дилора Хамидовна, Исабаев Авазжон Эркинович, Мукимов Мирабзал Мираюбович, UZ

(54) Икки томонли тукли трикотажа тўқимасини олиш усули

Способ получения двустороннего плюшевого трикотажа

**Фойдаланиш соҳаси:** трикотажа ишлаб чиқариш технологиялари, аниқроғи, маиший ва техник мақсадларда қўлланадиган маҳсулотни ишлаб чиқариш учун кўндалангига тўқилган тукли трикотажа тўқимасини олиш усули. **Вазифаси:** безак тушириш имкониятлари кенг бўлган икки томонли тукли трикотажа тўқимасини олишнинг унумдор усулини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** икки томонли тукли трикотажа тўқимаси тагзамин ҳалқаларидан иборат бўлиб, уларга қўшимча тукли иплар тўқиб қўшилган, улар трикотажанинг тескари томонида биринчи ҳалқалар қаторида тукли протяжкалар ҳосил қилса, трикотажанинг ўнг томонида иккинчи ҳалқалар қаторида тукли протяжкалар ҳосил қилади. Бунда қўшимча тукли ип тагзамин ҳалқалари билан биргаликда платаланган тўқима ҳосил қилади.

**Использование:** технологии трикотажного производства, а именно, способ выработки кулирного плюшевого трикотажа для производства изделий бытового и технического назначения. **Задача:** создание высокопроизводительного способа получения двустороннего плюшевого трикотажа с широкими рисунчатыми возмож-

ностями. **Сущность изобретения:** двусторонний плюшевый трикотаж содержит петли грунта, в которые ввязаны дополнительные плюшевые нити, образующие плюшевые протяжки в одном петельном ряду на изнаночной стороне трикотажа, а в следующем петельном ряду - на лицевой стороне трикотажа. При этом дополнительная плюшевая нить образует с петлями грунта платированное переплетение.

(13) B

(21) IAP 2011 0251

(22) 14.06.2011

(51) 8 D 04 B 1/00

(71) Тошкент тўқимачилик ва енгил саноат институти, UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

(72) Мукимов Мирабзал Мираюбович, Холиков Курбонали Мадаминович, Гуляева Гульфия Харисовна, Исабаев Авазжон Эркинович, Ханходжаева Нилуфар Рахимовна, Мирусманов Бахтияр Фарухович, UZ

(54) Протяжкалари узайтирилган арқоқли тукли трикотажа тўқимасини олиш усули

Способ выработки плюшевого трикотажа точного переплетения с удлиненными протяжками

**Фойдаланиш соҳаси:** трикотажа ишлаб чиқариш технологиялари, аниқроғи, трикотажа саноатида устки трикотажа буюмларни ишлаб чиқариш учун арқоқли тукли трикотажа тўқимасини олиш усулини ишлаб чиқиш. **Вазифаси:** арқоқ ипини тагзаминга мустақкам маҳкамлаш ҳисобига протяжкалари узайтирилган ва сифат кўрсаткичлари яхшиланган арқоқли тукли трикотажа тўқимасини олишнинг соддароқ усулини ишлаб чиқиш, трикотажа полотноларнинг ассортиментини кенгайтириш. **Ихтиро моҳияти:** протяжкалари узайтирилган арқоқли тукли трикотажа тўқимаси таркибига одатдаги узунликдаги ич томон ҳалқалари, узайтирилган ўнг томон ҳалқалари ва тагзамин ипларидан ҳосил қилинган прессланган наброскалар қиради. Арқоқ иплари тагзамин ҳалқалари қатори бўйлаб йўналтирилган бўлиб, ўнг томон ҳалқалар устунчалари бўлмаган мана шу участкада узайтирилган тукли протяжкалар ҳосил қилинади. Арқоқ ипи ҳалқалар устунчалари орасида, шунингдек ҳалқалар ва наброскалар орасида жойлашади ва шунинг учун тагзамин иплари участкаларида мустақкам маҳкамланган бўлади.

**Использование:** технологии трикотажного производства, а именно, способ выработки плюшевого трикотажа уточного переплетения в трикотажной промышленности для производства изделий верхнего трикотажа. **Задача:** создание упрощенного способа выработки плюшевого трикотажа уточного переплетения с удлиненными протяжками и улучшенными качественными показателями за счет прочного закрепления уточной нити в грунте, расширение ассортимента трикотажных полотен. **Сущность изобретения:** плюшевый трикотаж уточного переплетения с удлиненными протяжками содержит изнаночные петли обычной длины, удлиненные лицевые петли, пресовые наброски, образованные из грунтовой нити. Уточные нити ориентированы вдоль петельных рядов грунта и на этом участке, где отсутствуют лицевые петельные столбики, образуются удлиненные плюшевые протяжки. Уточная нить располагается между петельными столбиками, а также между петлями и набросками, тем самым прочно закреплена на участках грунтовой нити.

(13) В

(21) IAP 2011 0252

(22) 14.06.2011

(51) 8 D 04 B 1/02

(71) Тошкент тўқимачилик ва энгил саноат институти, UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

(72) Мукимов Мирабзал Мираюбович, Холиков Курбонали Мадаминович, Гуляева Гульфия Харисовна, Исабаев Авазжон Эркинович, Убайдуллаева Дилора Хамидовна, Юнусов Камол Зулунович, UZ

(54) Бир қаватли қўндалангига тўқилган тукли трикотаж тўқимасини икки игнадонли тўқув машинасида тўқиш усули

Способ вязания одинарного кулирного плюшевого трикотажа на двухфонтурной вязальной машине

**Фойдаланиш соҳаси:** трикотаж саноати, аниқроғи, тукли трикотаж ишлаб чиқариш усули, трикотаж саноатида устки трикотаж буюмлари ва болалар ассортиментини ишлаб чиқаришда қўлланади. **Вазифаси:** тўқиманинг битта раппортини ҳосил қилишда қатнашадиган ҳалқа ҳосил қилувчи системалар сонини камайтириш ҳисобига ишлаб чиқариш унумдорлигини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** машинанинг биринчи системасида иккала игнадон игналарига тукли ип ўтказилади, тукли наброскалар битта игнадон игналари билан тортиб олинадиган ва трикотаж

тагзамин ипи машинасининг фақат битта игнадон игналаридан ўтказиладиган системасида тўқиш йўли билан шакллантирилади, кейин иккинчи тагзамин ипи қўлланади, бунда у машинанинг иккинчи системасида биринчи тагзамин ипини қабул қилиб олган игналар билан тўқилади.

**Использование:** трикотажное производство, а именно, способ выработки плюшевого трикотажа и используется в трикотажной промышленности для производства изделий верхнего трикотажа и детского ассортимента. **Задача:** повышение производительности за счет сокращения количества петлеобразующих систем, участвующих при образовании одного раппорта переплетения. **Сущность изобретения:** в первой системе машины на иглы обеих игольниц прокладывают плюшевую нить, вытягивают плюшевые наброски иглами одной игольницы и формируют трикотаж путем вязания в той же системе машины грунтовой нити, которую прокладывают только на иглы одной игольницы, используют вторую грунтовую нить, которую вяжут во второй системе машины иглами, получившими первую грунтовую нить, сбрасывание плюшевых набросков тоже осуществляется во второй системе.

D 21

(13) В

(21) IAP 2011 0229

(22) 03.06.2011

(51) 8 D 21 H 13/48

(71) Тошкент тўқимачилик ва энгил саноат институти, UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

(72) Ешбаева Улбосын Жамаловна, Акбаров Джамол Науманович, Камалова Сабахат Рахматовна, UZ

(54) Қимматбаҳо қоғозни қалбакилаштиришдан ҳимоялаш учун қоғоз массаси

Бумажная масса для защиты от подделки ценной бумаги

**Фойдаланиш соҳаси:** қоғоз ишлаб чиқариш соҳасида, хусусан, қалбакилаштиришдан ҳимоялаш хусусиятига эга бўлган махсус қоғозларга эга бўлиш учун. **Вазифаси:** осон ўзгара оладиган ва кўзга кўринадиган металлзациядан кўра ўзига камроқ эътибор тортадиган, қўшимча ҳимоя белгисини яратишга бўлган эҳтиёж билан боғлиқ ҳолда қалбакилаштиришдан ҳимоялаш даража-

сини ошириш учун, арзон ва юқори сифатли қоғоз массасини яратиш, жараёни соддалаштириш. Бу химоя белгилари ва элементлари бевосита қоғоз массасига қўшиб юборилади. **Ихтиро моҳияти:** қоғозни қалбакилаштиришдан химоялаш учун қоғоз массаси қўшилган қоғоз массаси пахта линти (момифи) ва электр ўтказувчи полиакрилонитрил толадан таркиб топган бўлиб, улар массаларининг фоиздаги ўзаро нисбати қуйидагича: пахта линти - 80-100; электр ўтказувчи полиакрилонитрил тола (нитрон) -0-20.

**Использование:** в области производства бумаги и, в частности, для получения специальных бумаг, обладающих защитными свойствами от подделок. **Задача:** создание дешевого высококачественного состава бумажной массы для повышения степени защиты от подделки в связи с потребностью в создании дополнительного, легко поддающегося изменениям признака защиты, который привлекает к себе меньше внимания, чем визуально узнаваемая металлизация, упрощение процесса. Эти признаки и элементы защиты вводятся непосредственно в бумажную массу. **Сущность изобретения:** введенная бумажная масса для защиты бумаги от подделки, содержит хлопковый линт (пух) и электропроводящее полиакрилонитрильное волокно в следующем соотношении, масс %: хлопковый линт - 80-100; электропроводящее полиакрилонитрильное волокно (нитрон) -0-20.

Е бўлим

**ҚУРИЛИШ; КОНЧИЛИК ИШИ**

Раздел Е

**СТРОИТЕЛЬСТВО; ГОРНОЕ ДЕЛО**

Е 21

(13) В

(21) IAP 2011 0259

(22) 20.11.2009

(31)(32)(33) 200810179628.7, 22.11.2008, CN

(51) 8 E 21 B 47/16

(71) КЭРЕМАЙ ДРИЛЛИНГ ТЕХНОЛОДЖИ РЕСЕЧ ИНСТИТЬЮТ, ВЕСТЕРН ДРИЛЛИНГ ИНДЖИНЕРИНГ КОРПОРЕЙНШН ОФ СиЭнПиСи, CN

(72) ЛУО, Вей; ХУ, Шукиан; ЧЕН, Руоминг; СОНГ, Заохуи; ТАНГ, Лианг; ЗОУ, Кианг, CN

(85) 22.06.2011

(86) PCT/CN 2009/075047, 20.11.2009

(87) WO 2010/057437, 27.05.2010

**(54) Кудук стволи ҳақида маълумотларни узатиш учун усул ва тизим**

**Метод и система для передачи данных о стволе скважины**

**Фойдаланиш соҳаси:** нефть казиб олишда. **Вазифаси:** нефть казиб олишда бурғулаш жараёнида кудук стволи ҳақида маълумот олиш. **Ихтиро моҳияти:** бурғулаш жараёнида кудук стволи ҳақида маълумотларни узатиш учун усул ва тизим таклиф этилди. Усул уч босқичдан иборат: кудук ҳақидаги маълумотларни олиш ва ишлаш, уларни жўнатиш, сигналларни юқорига узатиш ва уларни қабул қилиш. Сигналларни тиклаш учун бурғулаш колоннасига релели тизим ўрнатилиши мумкин. Пьезоэлектрик ўзгартиргич ва бурғулаш трубаси ўртасидаги бириктирувчи элемент ёрдамида ва бурғулаш колоннаси кучланишлари тўлқинининг узатиш қобиляти қўмагида, детекторлаш йўли билан оптимал частота автоматик танланади ва бурғулаш колоннаси орқали сигналларни юқорига узатиш учун қўлланади. Сигналларни узатиш учун хаос генераторини детекторлашдан фойдаланилади, шунингдек, тизим даврининг қиймати бўйича сигналнинг мавжудлигини аниқлаш учун, Деффинг тенгласини ечишда тўртинчи йўсинли Рунге-Кутт усули қўлланади, кейин эса фойдали сигнал чиқариб олинади. Тизим таркибида кудукда маълумотларни олиш ва жўнатиш тизими ва юқорида маълумотларни қабул қилиб олиш тизими бўлади, шунингдек реле тизимини ҳам ўз ичига олган бўлиши мумкин. Сигналлар икки йўналишда узатилиши мумкин. Ушбу ихтиро суюқ ёки газсимон флюидлардан фойдаланиб бурғулашда кенг қўлланиши мумкин, унинг афзаллиги маълумотларни узатиш ва детекторлашнинг юқори даражадаги тезлигидадир.

**Использование:** в нефтедобыче. **Задача:** получение данных о стволе скважины в процессе бурения при нефтедобыче. **Сущность изобретения:** предложен способ и система для передачи данных о стволе скважины в процессе бурения при нефтедобыче. Способ состоит из трех этапов: получение и обработка скважинных данных, отправка, передача сигналов и получение данных на поверхности. В бурильную колонну может быть установлена релейная система для восстановления сигналов. При помощи соединительного элемента между пьезоэлектрическим преобразователем и бурильной трубой и с помощью передающей способности волны напряжений бурильной колонны, путем детектирования автоматически выбирается оптимальная час-

тота и применяется для передачи сигналов на поверхность через бурильную колонну. Для передачи сигналов используется детектирование генератора хаоса, а также для решения уравнения Дуффинга используется способ Рунге-Кутты четвертого порядка, чтобы определить наличие сигнала по величине периода системы, а затем выполняется извлечение полезного сигнала. Система имеет в своем составе систему получения и отправки данных в скважине и систему получения данных на поверхности, а также может включать релейную систему. Сигналы могут передаваться в двух направлениях. Данное изобретение может получить широкое применение при бурении с использованием жидких или газообразных флюидов, его преимуществом является высокая скорость передачи данных и детектирования.

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

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

**F 02**

**(13) B**

**(21) IAP 2011 0225**

**(22) 03.06.2011**

**(51) 8 F 02 G 5/00, F 25 B 29/00, F 25 B 15/00**

**(71) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi Energetika va avtomatika instituti, UZ**

Институт энергетике и автоматике Академии наук Республики Узбекистан, UZ

**(72) Исмаходжаев Сагдулла Кудратович, Азизов Шухрат Абдухатович, UZ**

**(54) Электр энергияси, иссиқлик ва совуқ ҳавони уйғунлашган холда ишлаб чиқариш усули**

**Способ комбинированного производства электроэнергии, тепла и холода**

**Фойдаланиш соҳаси:** иссиқлик энергетикасида.  
**Вазифаси:** буғ қозони, газ турбинаси ва абсорбцион совутиш қурилмасидан таркиб топган энергокомплексларда электр энергияси, иссиқлик ва совуқ ҳавони уйғунлашган холда ишлаб чиқариш ҳисобига энергия билан таъминлаш самардорлигини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** электр энергияси, иссиқлик ва совуқ ҳавони уйғунлашган холда ишлаб чиқариш усули совитилган атмосфера ҳавосини ва ёқилгини сиқиш, кейин

ушбу қоришмани газ турбинасининг ёниш камерасида ёқиш ва ёниш иссиқлигини механик энергияга, кейин электрогенераторда электр энергиясига ўзгартириш жараёнларидан таркиб топган бўлиб, бу усулда технологик жараён эҳтиёжларини таъминлаш учун буғ қозони қўлланади, бунда буғ қозонидаги ёниш маҳсулотларининг иссиқлиги иситиш тизимида, қўпроқ ҳолларда конденсат тўплагичида сув аралашмасини иситиш учун газ-сув иссиқлик алмаштиргичида қисман қайта ўзгартирилади, сув аралашмаси эса технологик жараённинг қайтувчи конденсати ва кимёвий тозаланган сувдан таркиб топади, усулда яна абсорбцион совитиш машинаси технологик жараённинг қайтувчи конденсати линиясига уланади, совуқ ҳавонинг бир қисми ҳавони кондициялаш тизимида, бошқа қисми эса атмосфера ҳавосини сиқилиши олдидан совитиш учун қўлланади, газ турбинасининг ёниш маҳсуллари асосан биринчи газ-сув иссиқлик алмаштиргичида сув аралашмасини янада иситиш учун ва иккинчи газ-сув иссиқлик алмаштиргичида иситиш ва иссиқ сув билан таъминлаш тизимларида фойдаланиладиган сувни янада иситиш учун қўлланади.

**Использование:** в теплоэнергетике. **Задача:** повышение эффективности энергоснабжения за счет комбинированного производства электроэнергии, тепла и холода на энергокомплексах, состоящих из парового котла, газовой турбины и абсорбционной холодильной машины. **Сущность изобретения:** в предлагаемом способе комбинированного производства электроэнергии, тепла и холода, включающего сжатие охлажденного атмосферного воздуха и топлива с последующим сжиганием смеси в камере сгорания газовой турбины и преобразование теплоты сгорания в механическую энергию, а затем - электрическую в электрогенераторе, для обеспечения нужд технологического процесса в паре используют паровой котел, теплоту продуктов сгорания которого, частично преобразуют в газовой водяном теплообменнике для использования в системе отопления, преимущественно - в конденсатном сборнике для подогрева водяной смеси, состоящей из возвратного конденсата технологического процесса и химически очищенной воды, абсорбционную холодильную машину подключают к линии возвратного конденсата технологического процесса, часть холода используют в системе кондиционирования воздуха, другую часть - для охлаждения атмосферного воздуха перед его сжатием, продукты сгорания газовой турбины преимущественно используют в первом

газоводяном теплообменнике для догрева водяной смеси и во втором - для подогрева воды, используемой в системе отопления и горячего водоснабжения.

## F 23

(13) В

(21) IAP 2011 0228

(22) 03.06.2011

(51) 8 F 23 L 15/04

(71) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi Energetika va avtomatika instituti, UZ

Институт энергетики и автоматики Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Исмаходжаев Сагдулла Кудратович, Нуралиев Эркин Назируллаевич, Абдураимов Февзи Эннанович, Мокрушев Виталий Александрович, Азамов Абдулла Азамович, Бекимов Мансур Адамбаевич, UZ

(54) Буг қозонлари ҳаво иситгичларида ҳавони иситиш ва рециркуляция қилиш усули, уни амалга ошириш қурилмаси

Способ нагрева и рециркуляции воздуха в воздухоподогревателях паровых котлов и устройство для его осуществления

**Фойдаланиш соҳаси:** буг қозонлари ҳаво иситгичларида ва бошқа иссиқлик истеъмол қилиш агрегатларида ҳавони иситиш ва рециркуляция қилиш усуллари ва қурилмаларига тегишли.

**Вазифаси:** калорифер қурилмаларининг содда ва кам металл сарфлайдиган конструкциясини ҳамда иссиқ ҳавонинг рециркуляция қисми билан калорифер қурилмасида иситиб берилган асосий ҳавони ўзаро аралаштиришнинг тежамкор схемасини яратиш, ҳавони олдиндан иситиб бериш тизимининг ишончилиги, таъмирланишга лаёқатлилиги ва унга хизмат кўрастишнинг қулайлигини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** буг қозонлари ҳаво иситгичларида ҳавони иситиш ва рециркуляция қилишнинг маълум усулида ҳаво асосий ҳаво иситгич билан иситилади, асосий ҳаво иситгичнинг ўзи эса тутун чиқарадиган газлар ва иситгичга уланган буг калорифери билан иситилади, асосий ҳаво иситгичда иситилган ҳавонинг бир қисми калорифердан чиққан асосий ҳаво билан аралаштириш учун тақсимловчи аралаштиргич-кутига қайтарилади, бу маълум усулдан фарқли ўлароқ металл сарфини камайтириш ва конструкцияни содалаштириш мақсадида тақсимловчи аралаштиргич-кутининг функцияси калорифер қурилмасининг тўртбурчак қутиси функцияси билан бирлаштирилади ва асосий сув иситгичдан кейин олинган иситилган ҳавонинг бир қисми бевосита калорифер қурил-

масининг қутисига узатилади. Қўйилган масала яна шундай ҳал қилинадики, бунда буг қозонлари ҳаво иситгичларида ҳавони иситиш ва рециркуляция қилиш учун қурилма калорифер қурилмасининг қутисидан ва калорифер қурилмасидан кейин асосий ҳавони ва ҳаво иситгичдан кейин иситилган ҳавонинг бир қисмини аралаштирадиган аралаштиргич-кутидан таркиб топган бўлиб, шу билан фарқланадики, қурилманинг ишончилиги ва таъмирлашга қулайлигини ошириш мақсадида, у бирлашган тўртбурчак қути кўринишида бажарилган бўлиб, унинг ёнбошларида, ташқи ҳавони ўтказиш ва иситиш учун мўлжалланган пудаш вентиляторининг ҳаво сўриш томонида калорифер секциялари ўрнатилган, иситилган ҳавонинг бир қисми асосий ҳаво иситгичдан кейин тўртбурчак калорифер қутисининг устки деворидан узатилади, бунда тўртбурчак калорифер қутисининг олди ва орқа деворларида бошқариладиган шиберлар ўрнатилган бўлиб, улар калорифер қурилмаси ўчиб қолган тақдирда, ташқи ҳавони калорифер қурилмаси секцияларини четлаб ўтиб асосий ҳаво иситгичга узатиб беради.

**Использование:** относится к способам и устройствам нагрева и рециркуляции воздуха в воздухоподогревателях паровых котлов и других топливопотребляющих агрегатов. **Задача:** создание простой и менее металлоемкой конструкции калориферной установки и экономичной схемы смешения рециркуляционной части горячего воздуха с нагретым калориферной установкой основным воздухом, повышение надежности, ремонтпригодности и удобства обслуживания системы предварительного подогрева воздуха, что значительно снижает капитальные и эксплуатационные расходы. **Сущность изобретения:** в известном способе нагрева и рециркуляции воздуха в воздухоподогревателях паровых котлов воздух подогревают основным воздухоподогревателем, обогреваемым дымовыми газами и подключенным к нему паровым калорифером, и часть нагретого в основном воздухоподогревателе воздуха возвращают в распределительную коробку-смеситель для смешения с основным воздухом после калорифера, отличающийся тем, что с целью снижения металлоемкости и упрощения конструкции функцию распределительной коробки-смесителя совмещают с функцией прямоугольной коробки калориферной установки и часть нагретого воздуха, взятого после основного воздухоподогревателя подают непосредственно в короб калориферной установки. Поставленная задача также решается

тем, что в устройстве для осуществления способа нагрева и рециркуляции воздуха в воздухоподогревателях паровых котлов, состоящем из короба калориферной установки и короба-смесителя основного воздуха после калориферной установки и части нагретого воздуха после воздухоподогревателя, отличающееся тем, что с целью повышения надежности, ремонтпригодности оно выполнено в виде объединенного прямоугольного короба с установленными на его боковых сторонах секциями калорифера на стороне всасывания дутьевого вентилятора для пропуска и нагрева наружного воздуха, часть нагретого воздуха после основного воздухоподогревателя подают через верхнюю стенку прямоугольного калориферного короба, на передней и задней стенках которого установлены регулируемые шиберы для подачи наружного воздуха в основной воздухоподогреватель преимущественно помимо секций калориферной установки в случае отключения последней.

(13) В

(21) IAP 2011 0226

(22) 03.06.2011

(51) 8 F 23 N 15/00

(71) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi Energetika va avtomatika instituti, UZ

Институт энергетике и автоматики Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Исматходжаев Сагдулла Кудратович, Нуралиев Эркин Назируллаевич, Абдураимов Февзи Эннанович, Мокрушев Виталий Александрович, Азамов Абдулла Азамович, Бекимов Мансур Адамбаевич, UZ

(54) Калорифер ортидаги ҳаво ҳароратини автоматик ростлаш усули

Способ автоматического регулирования температуры воздуха за калорифером

**Фойдаланиш соҳаси:** иссиқлик энергетикасида.

**Вазифаси:** номиналдан паст юкламаларда ҳаво иситгичларнинг иситиш юзалари ишининг тежамкорлиги ва ишончилигини ошириш ва бунда совуқ секция деворларининг температурасини иситиш юзасида коррозия тезлиги рухсат этилган қийматдан ошмайдиган даражада ушлаб туриш йўлидан бориш, шунингдек ташки ва ички таъсирларда калорифер ортидаги ҳаво ҳароратини автоматик ростлаш тизимининг аниқлиги ва тезлигини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** буғ қозонининг ҳаво иситгичлари олдида жойлаштирилган калорифер ортидаги ҳаво ҳароратини автоматик ростлаш усули таркибига ҳаво иситгичларнинг чиқишида ҳаво температураси ва чиқиб кетаётган газлар температурасини ўл-

чаш, чиқиб кетаётган газлар шудринг нуқтаси температурасининг юкламага боғлиқлигини аниқлаш, калорифер ортида жойлашган ҳаво ўтказгичлардаги ҳаво температуралари ва ҳаво иситгичлар ортидаги газ ўтказгичлардан чиқиб кетаётган газларнинг температуралари бўйича минимал сигналларни ажратиш олиш, калориферга сарфланадиган буғ ростлагичига тезкор сигнални узатиш ва ҳаво иситгичлар металлнинг  $\kappa_{дон} \leq 0,0415 \text{ м}^2/(\text{м}^2 \times \text{с})$  га тенг занглаш тезлигининг рухсат этилган қийматидан келиб чиқиб, ростлагич вазифасини аниқлаш киради, ушбу усулда тежамкорлик, ишончилиқ, аниқлик ва тезкорликни ошириш мақсадида ҳаво иситгичдаги совуқ секция деворининг температураси қозон буғ унумдорлигининг ўзгаришига боғлиқ экани ва берилган юкламага мос келадиган ростловчи сигнал аниқланади, ташки ҳаво температураси ва ҳаво иситгичлар олдида ёнишдан ҳосил бўлган газлар температураларининг минимал қийматлари бўйича тезкор сигналлар ўзаро жамланади ва ростловчи асбоб киришига узатилади.

**Использование:** в теплоэнергетике. **Задача:** повышение экономичности и надежности работы поверхностей нагрева воздухоподогревателей при нагрузках ниже номинальной путем поддержания температуры стенки холодной секции на таком уровне, когда скорость коррозии поверхности нагрева не превышает допустимого значения, а также повышение точности и быстродействия системы автоматического регулирования температуры воздуха за калорифером при внешних и внутренних возмущениях. **Сущность изобретения:** в способе автоматического регулирования температуры воздуха за калорифером, установленным перед воздухоподогревателями парового котла, включающем измерение температуры воздуха и температуры уходящих газов на выходе из воздухоподогревателей, определение зависимости температуры точки росы уходящих газов от нагрузки, выделение минимальных сигналов по температурам воздуха в воздухопроводах за калорифером и температурам уходящих газов в газоходах за воздухоподогревателями, подачу скоростного сигнала на регулятор по расходу пара на калорифер и формирование задания регулятора исходя из допустимого значения скорости коррозии металла воздухоподогревателей, равной  $\kappa_{дон} \leq 0,0415 \text{ м}^2/(\text{м}^2 \times \text{с})$ , с целью повышения экономичности, надежности, точности и быстродействия, дополнительно определяют зависимость температуры стенки холодной секции воздухоподогревателя от изменения

паропродуценти котла и корректирующей сигнал соответствующий заданной нагрузке, суммируют скоростные сигналы по температуре наружного воздуха и минимальному значению температуры топочных газов перед воздухоподогревателями и подают их на вход регулирующего прибора.

## F 25

(13) B

(21) IAP 2011 0230 (22) 02.10.2009

(31)(32)(33) 0856788, 07.10.2008, FR

(51) 8 F 25 J 3/02, F 25 J 1/02

(71) ТЕКНИП ФРАНС, FR

(72) ПАРАДОВСКИ, Анри, FR; ВОВАР, Сильвен, FR

(85) 03.06.2011

(86) PCT/FR 2009/051884, 02.10.2009

(87) WO 2010/040935, 15.04.2010

(54) Суюқ ва газсимон азот оқимларини, таркибида кўп миқдорда гелий бўлган газ оқимини ва углеводородларнинг деазотланган оқимини олиш усули ва уни амалга ошириш учун қурилма

**Способ получения потоков жидкого и газообразного азота, газового потока с высоким содержанием гелия и деазотированного потока углеводородов и установка для его осуществления**

**Фойдаланиш соҳаси:** кимё, хусусан газ қоришмаларининг компонентларини суюлтириш ёки қотириш йўли билан ажратиш усуллари ва қурилмаларига тегишли. **Вазифаси:** таркибида углеводород бўлган хом ашё оқимини деазотлантиришнинг тежамкор усулини ва уни амалга ошириш учун қурилмани ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** қуйидаги босқичлардан иборат усул таклиф этилди: совитиб узатиш оқими фракцияланиш колоннасига киритилади ва колоннанинг ушбу қисмида деазотлантирилган углеводородлар оқими ажратиб олинади; колоннанинг бош қисмидан чиқиб келаётган ва таркибида азот миқдори юқори бўлган оқим сепараторга юборилади ва таркибида кўп миқдорда гелий бўлган оқимга эга бўлиш учун асосий газ оқими сепаратордан чиқариб олинади; биринчи сепараторнинг туб қисмидан чиқаётган суюқ оқим азотнинг суюқ оқими ва флегманинг биринчи оқимига ажратилади, бунда у флегма кўринишида фракцияланиш колоннасининг бош қисмига узатилади. Ушбу усулни амалга ошириш учун қурилма таркибига қуйидагилар қиради: кенгайтирилган хом ашё оқимини олиш учун хом ашё-

ни кенгайтириш воситаси; кенгайтирилган хом ашё оқимини биринчи узатиш оқими ва иккинчи узатиш оқимига бўлиш воситалари; биринчи узатиш оқимини совитиш воситалари, улар кирувчи иссиқлик алмаштиргичдан ва совитилган биринчи узатиш оқимини олиш учун совитиш циклидан таркиб топган бўлиб, бу оқим совитиш циклида динамик кенгайтириш йўли билан олинган совуқлик агентининг газ оқими билан иссиқлик алмашинуви ҳисобига совитилган; иккинчи узатиш оқимини совитиш воситалари, улар совитилган иккинчи узатиш оқимини олиш учун биринчи чиқувчи иссиқлик алмаштиргичдан таркиб топган; бир нечта назарий фракцияланиш босқичларига эга бўлган фракцияланувчи колонна; совитилган биринчи узатиш оқимини ва совитилган иккинчи узатиш оқимини фракцияланувчи колоннага киритиш воситалари; камида битта такроран қайнатиш оқимини танлаб олиш воситалари ва иккинчи узатиш оқимини совитиш учун биринчи чиқувчи иссиқлик алмаштиргичда такроран қайнатиш оқимининг циркуляциясини таъминлайдиган воситалар; фракцияланувчи колоннанинг туб қисмидан деазотлантирилган углеводородлар оқимини олиш учун мўлжалланган туб оқимни чиқариб олиш воситалари; фракцияланувчи колоннанинг бош қисмидан таркибида кўп миқдорда азот бўлган бош оқимни ажратиб олиш воситалари; таркибида кўп миқдорда азот бўлган бош оқимни иситиш воситалари, улар таркибида кўп миқдорда азот бўлган иситилган оқимни олиш учун камида битта иккинчи чиқувчи иссиқлик алмаштиргичга эга; газсимон азот оқимини олиш учун таркибида кўп миқдорда азот бўлган иситилган оқимнинг биринчи қисмини чиқариб олиш ва кенгайтириш воситалари; сиқилган рециркуляцияланувчи оқимни олиш учун, таркибида кўп миқдорда азот бўлган иситилган оқимнинг биринчи қисмини сиқиш воситалари ва биринчи чиқувчи иссиқлик алмаштиргич орқали ва/ёки камида битта иккинчи чиқувчи иссиқлик алмаштиргич орқали амалга ошириладиган циркуляция ҳисобига рециркуляцияланувчи азот оқимини сиқиш воситалари; таркибида кўп миқдорда азот бўлган кенгайтирилган оқимни олиш учун, рециркуляцияланувчи азотни қисман суюлтириш ва кенгайтириш воситалари; биринчи сепаратор; таркибида кўп миқдорда азот бўлган кенгайтирилган оқимнинг камида бир қисмини биринчи сепараторга киритиш воситалар; таркибида кўп миқдорда гелий бўлган оқимни олиш учун бош газ оқимини биринчи сепаратордан чиқариб олиш воситалари; биринчи сепараторнинг туб қисмидан суюқ оқимни чиқариб олиш ва бу оқимни суюқ азот оқими ва биринчи флегма оқимига ажратиш восита-



лари ҳамда биринчи флегма оқимини францияланувчи колоннанинг бош қисмига флегма кўринишида киритиш воситалари.

**Использование:** химия, в частности в способах и устройствах для разделения компонентов газовых смесей сжижением или отвердением. **Задача:** разработать экономичный способ деазотирования потока углеводородсодержащего сырья и установку для данного способа. **Сущность изобретения:** предложен способ, который содержит следующие стадии: поток подачи охлаждают внутри входного теплообменника; охлажденный поток подачи вводят во фракционирующую колонну и в донной части колонны отбирают деазотированный поток углеводородов; поток с высоким содержанием азота, выходящий из головной части колонны, вводят в сепаратор и отбирают головной газовый поток из сепаратора для получения потока с высоким содержанием гелия; жидкий поток, выходящий из донной части первого сепаратора, разделяют на жидкий поток азота и на первый поток флегмы, который вводят в виде флегмы в головную часть фракционирующей колонны. Установка для осуществления данного способа содержит средства расширения потока сырья для получения расширенного потока сырья; средства разделения расширенного потока сырья на первый поток подачи и на второй поток подачи; средства охлаждения первого потока подачи, содержащие входной теплообменник и цикл охлаждения, для получения первого охлажденного потока подачи, который охлажден за счет теплообмена с газовым потоком хладагента, полученным динамическим расширением в цикле охлаждения; средства охлаждения второго потока подачи, содержащие первый выходной теплообменник, для получения второго охлажденного потока подачи; фракционирующую колонну, содержащую несколько теоретических ступеней фракционирования; средства введения первого охлажденного потока подачи и второго охлажденного потока подачи во фракционирующую колонну; средства отбора, по меньшей мере, одного потока повторного кипячения и средства циркуляции потока повторного кипячения в первом выходном теплообменнике для охлаждения второго потока подачи; средства отбора из донной части фракционирующей колонны донного потока, предназначенного для получения деазотированного потока углеводородов; средства отбора из головной части фракционирующей колонны головного потока с высоким содержанием азота; средства нагрева

головного потока с высоким содержанием азота, содержащие, по меньшей мере, один второй выходной теплообменник, для получения нагретого потока с высоким содержанием азота; средства отбора и расширения первой части нагретого потока с высоким содержанием азота для получения потока газообразного азота; средства сжатия второй части нагретого потока с высоким содержанием азота для получения сжатого рециркулируемого потока азота и средства охлаждения сжатого рециркулируемого потока азота за счет циркуляции через первый выходной теплообменник и/или через, по меньшей мере, один второй выходной теплообменник; средства частичного сжижения и расширения рециркулируемого потока азота для получения расширенного потока с высоким содержанием азота; первый сепаратор; средства введения, по меньшей мере, части из расширенного потока с высоким содержанием азота в первый сепаратор; средства извлечения головного газового потока из первого сепаратора для получения потока с высоким содержанием гелия; средства извлечения жидкого потока из донной части первого сепаратора и разделения этого потока на поток жидкого азота и на первый поток флегмы и средства введения первого потока флегмы в виде флегмы в головную часть фракционирующей колонны.

## F 28

(13) В

(22) 03.06.2011

(21) IAP 2011 0227

(51) 8 F 28 G 3/16

(71) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi Energetika va avtomatika instituti, UZ

Институт энергетики и автоматики Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Исмаходжаев Сагдулла Кудратович, Нуралиев Эркин Назируллаевич, Абдураимов Февзи Эннанович, Мокрушев Виталий Александрович, Азамов Абдулла Азамович, Бекимов Мансур Адамбаевич, UZ

(54) Айланувчи регенератив ҳаво иситгичини тозалаш учун қурилма

Устройство для очистки регенеративного вращающегося воздухоподогревателя

**Фойдаланиш соҳаси:** энергетик қозонларнинг айланувчи регенератив ҳаво иситгичларини тозалаш қурилмалари ва усулларига тегишли. **Вазиқаси:** буғ билан пуфдаб тозалаш тизимининг рационал ва ишончли схемасини яратиш ва айланувчи регенератив ҳаво иситгични таъминлаш

суви билан ювиш йўли билан ҳаво иситгичнинг иситиш юзаларини тозалаш самарадорлигини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** айланувчи регенератив ҳаво иситгичини тозалашга мўлжалланган маълум қурилма таркибида ушбу қурилманинг ротори устида жойлаштирилган ва тозаловчи агентни узатиш учун мўлжалланган соплларга эга бўлган стационар коллектор бўлиб, бу ерда ротор радиусининг 0,35 узунлигига эга бўлган валга бириккан участкасида ва ротор радиусининг 0,2 узунлигига тенг бўлган роторнинг пеоиферия участкасида сопллар кесими ўзгаришининг пропорционаллик коэффициенти тозалаш самарадорлигини ошириш ва қозон газ юритгичи ва ҳаво юритгичининг аэродинамик қаршилигини камайтириш мақсадида ўрта участкадаги коэффициентга нисбатан 1,4 марта оширилган, қурилма таркибида яна соплларга эга бўлган пудаш трубагининг коллектори жойлашган бўлиб, қурилманинг маълум ечимида у фақат роторнинг пастки совуқ томонида қисқа газ трубаларидаги сектор плиталар бўйлаб жойлаштирилган, мана шундай тузилишга эга бўлган қурилмада пуфлаш трубагининг коллектори роторнинг иситки томонига, тутун чиқарадиган газлар оқимининг ҳаракатланиш йўналиши бўйича олиб ўтилди ҳамда соплларга эга бўлган қўшимча пуфлаш трубагининг коллектори роторнинг пастки совуқ томонига, қисқа ҳаво трубаларидаги сектор плиталари бўйлаб совуқ ҳаво оқимининг ҳаракатланиш йўналишида ўрнатилди.

**Использование:** относится к устройствам и способам очистки регенеративных вращающихся воздухоподогревателей энергетических котлов. **Задача:** повышение эффективности очистки поверхностей нагрева воздухоподогревателя путем создания рациональной и надежно функционирующей схемы системы обдувки паром и промывки питательной водой регенеративного вращающегося воздухоподогревателя. **Сущность изобретения:** в известном устройстве очистки регенеративного вращающегося воздухоподогревателя, содержащего размещенный над ротором последнего стационарный коллектор с соплами для подвода очищающего агента, где коэффициент пропорциональности изменения проходного сечения сопла на участке, примыкающем к валу, имеющем длину 0,35 радиуса ротора и на периферийном участке ротора длиной 0,2 его радиуса, увеличен не менее чем в 1,4 раза по сравнению с коэффициентом на среднем участке с целью повышения эффективности очистки и снижения аэродинамического сопротивления

газохода и воздухохода котла, коллектор обдувочной трубы с соплами, установленный в известном решении только с нижней холодной стороны ротора вдоль секторных плит в газовых патрубках, переставляется на горячую сторону ротора по направлению движения потока дымовых газов и устанавливается дополнительный коллектор обдувочной трубы с соплами на нижнюю холодную сторону ротора вдоль секторных плит в воздушных патрубках по направлению движения потока холодного воздуха.

## G бўлим ФИЗИКА

### Раздел G ФИЗИКА

#### G 01

(13) B

(21) IAP 2011 0264

(22) 13.11.2009

(31)(32)(33) 08425748.4, 25.11.2008, EP

(51) 8 G 01 K 13/00, G 01 K 11/12

(71) АЗИЕНДЕ ХИМИШЕ РИЮНИТЕ АНЖЕЛИНИ ФРАНЧЕСКО А.С.Р.А.Ф. С.п.А., IT

(72) МАСКИАМБРУНИ, Роберто, IT

(85) 24.06.2011

(86) PCT/EP 2009/065113, 13.11.2009

(87) WO 2010/060813, 03.06.2010

(54) **Фармацевтик маҳсулот учун ўрам материали**

**Упаковочный материал для фармацевтического продукта**

**Фойдаланиш соҳаси:** фармацевтика, аниқроғи фармацевтик маҳсулот учун ўрам материали.

**Вазифаси:** фойдаланувчига унинг ҳарорати ошган ёки ошмаганлигини аниқ билдира оладиган маркировкадан фойдаланган ҳолда фойдаланувчига соддароқ усул билан унинг ҳарорати ошган ёки ошмаганлигини билдира оладиган фармацевтик маҳсулот учун ўрам материали.

**Ихтиро моҳияти:** ўрам материали бўлган элементга эга бўлиб, ушбу бўлган элемент 38°C га яқин ҳароратда қисман рангсизланади ва маркировка кўрина бошлайди. Элемент анъанавий бўёқ билан босилган маркировкани ҳосил қилувчи биринчи участка ва термохром бўёқ билан босилган иккинчи участкадан таркиб топган. Термохром бўёқ 38°C га яқин ҳароратдан пастроқда рангини сақлайди, бироқ кўрсатилган ҳароратга етилган ёки ундан ошиб кетган ҳолларда рангсиз бўлиб қолади. Бу икки участка шундай жойлашганки, биринчи участка 38°C га яқин ҳа-

роратдан пастроқ қийматларда кўринмайди, бирок кўрсатилган ҳароратга етилган ёки ошикетган ҳолларда кўрина бошлади.

**Использование:** фармацевтика, а именно упаковочный материал для фармацевтического продукта. **Задача:** создание упаковочного материала для фармацевтического продукта, который способен указать пользователю более простым способом повышена ли у него температура, используя при этом маркировку, способную ясно дать понять пользователю, повышена ли у него температура. **Сущность изобретения:** упаковочный материал содержит окрашенный элемент, который при температуре около 38°C частично обесцвечивается, выявляя маркировку. Элемент образован первым участком, который образует маркировку, напечатанную традиционной краской, и вторым участком, напечатанным с помощью термохромной краски. Термохромные краски имеют цвет при температуре ниже значения, составляющего около 38°C, но становятся бесцветными, когда указанная температура достигается или превышает. Эти два участка расположены так, что первый участок является невидимым при температуре ниже значения, составляющего около 38°C, но становится видимым, когда указанная температура достигнута или превышена.

## G 09

(13) B

(21) IAP 2011 0249

(22) 13.06.2011

(51) 8 G 09 B 23/28

(71) Тошкент тиббиёт академияси, UZ

Ташкентская медицинская академия, UZ

(72) Охунов Алишер Орипович, Зиякулов Илхом Азимович, UZ

**(54) Сурункали фиброзловчи альвеоляр пневмосклерозни моделлаштириш усули**  
**Способ моделирования хронического фиброзирующего альвеолярного пневмосклероза**

**Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, аниқроғи, патологик физиологияда, шунингдек лаборатория ҳайвонларида сурункали фиброзловчи альвеоляр пневмосклерозни моделлаштиришда. **Вазифаси:** фиброзловчи альвеолит фонида пневмосклероз моделини акс эттириш аниқлигини ошириш имконини берадиган пневмосклероз усулини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** ҳайвонга кимёвий заҳарли моддаларни юборишни ўз ичига олган сурункали фиброзловчи альвеоляр пневмоскле-

розни моделлаштириш усулига киритилган янгилик шундан иборатки, эфир наркози остида умумий бронхларда аввалдан перкутан ва транстрахеал тарзда ўрнатилган бегона жисм – перидурал катетер орқали беш кун мобайнида ҳар куни 0,2 мл 1% лидокаин эритмасида 150-200 мг/кг дозада талк юборилади, 6-чи кундан бошлаб эса 2 кун мобайнида юборилаётган талк эритмасига 300000000 бирликда ўстирилган стафилококк қўшилади.

**Использование:** медицина, а именно, в патологической физиологии, при моделировании хронического фиброзирующего альвеолярного пневмосклероза у лабораторных животных. **Задача:** создание способа пневмосклероза на фоне фиброзирующего альвеолита, позволяющего повысить точность воспроизведения модели пневмосклероза. **Сущность изобретения:** новым в способе моделирования фиброзирующего альвеолярного пневмосклероза, включающем введение животному химически токсических веществ, является то, что под эфирным наркозом через предварительно перкутанно и транстрахеально установленное в общих бронхах инородное тело в виде перидурального катетера эндобронхиально в течение 5 дней ежедневно вводят талк в дозе 150-200 мг/кг на 0,2 мл 1% растворе лидокаина, а начиная с 6 суток в течение 2-х дней в водимый раствор талька добавляют 300000000 ЕД стафилококковой культуры.

(13) B

(21) IAP 2011 0231

(22) 06.06.2011

(51) 8 G 09 B 23/28

(71) Тошкент тиббиёт академияси, UZ

Ташкентская медицинская академия, UZ

(72) Давлатов Уткир Хамдамович, Хакимов Мурод Шавкатович, Имамов Абдурахмон Абдуганиевич, UZ

**(54) Инфекцияланган панкреонекрозни моделлаштириш усули**  
**Способ моделирования инфицированного панкреонекроза**

**Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, хусусан экспериментал жарроҳликда ва юктирилган панкреонекрозни моделлаштиришда қўлланиши мумкин. **Вазифаси:** юктирилган панкреонекроз моделини ишлаб чиқиш ҳамда ушбу касаллик моделини акс эттиришда муваффақиятли натижалар эҳтимолини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** сальник сумкаси очилади, кейин етиштирилган кўк йи-

ринг, ичак таёқчалари ва олтин ранг стафилококкдан олинган  $10^4$  КОЕ/мл концентрацияли 0,5 мл микроб суспензияси ошқозоноти беги танаши жойлашган соҳади диаметри 1,0 см келадиган учта нуктада 0,5 см чуқурликка киритилади, кейин сальник сумкаси ва олд қорин девори яна тикиб қўйилади.

**Использование:** медицина, в частности в экспериментальной хирургии и может быть использовано при моделировании инфицированного панкреонекроза. **Задача:** разработка модели инфици-

цированного панкреонекроза и повышение вероятности удачных результатов воспроизведения модели данного заболевания. **Сущность изобретения:** вскрывается сальниковая сумка, затем в области тела поджелудочной железы в три точки в диаметре до 1,0 см вводят по 0,5 мл микробной взвеси, выделенной из культуры синегнойной, кишечной палочек и золотистого стафилококка в концентрации  $10^4$  КОЕ/мл на глубину около 0,5 см, с последующим ушиванием сальниковой сумки и передней брюшной стенки. 29 ил.

## 1.1. BZ1A

### 1.5. Ихтироларга талабноmalarнинг тизимли кўрсаткичи Систематический указатель заявок на изобретения

#### 1.1-бўлим учун ихтироларга талабноmalarнинг тизимли кўрсаткичи Систематический указатель заявок на изобретения к подразделу 1.1

Ихтироларнинг халқаро патент таснифи индекси	Талабнома рақами
Индекс МПК	Номер заявки
1	2
8 A 01 C 5/00	IAP 2012 0461
8 A 01 N 43/40	IAP 2011 0247
8 A 47 B 47/04	IAP 2011 0260
8 A 47 B 96/20	IAP 2011 0260
8 A 61 B 17/00	IAP 2011 0265
8 A 61 B 5/00	IAP 2011 0141
8 A 61 B 5/02	IAP 2011 0266
8 A 61 B 8/00	IAP 2011 0240
8 A 61 B 17/00	IAP 2011 0267
8 A 61 K 31/353	IAP 2011 0254
8 A 61 K 31/427	IAP 2011 0248
8 A 61 K 31/44	IAP 2011 0247
8 A 61 K 31/4402	IAP 2011 0271
8 A 61 K 31/4412	IAP 2011 0242
8 A 61 K 31/4433	IAP 2011 0254
8 A 61 K 31/4439	IAP 2011 0248
8 A 61 K 31/454	IAP 2011 0246
8 A 61 K 31/47	IAP 2011 0253
8 A 61 K 31/496	IAP 2011 0255
8 A 61 K 31/52	IAP 2011 0245
8 A 61 K 38/36	IAP 2011 0244
8 A 61 K 39/395	IAP 2011 0233

Ихтироларнинг халқаро патент таснифи индекси	Талабнома рақами
Индекс МПК	Номер заявки
1	2
8 A 61 K 47/26	IAP 2011 0247
8 A 61 K 47/34	IAP 2011 0247
8 A 61 K 8/34	IAP 2011 0247
8 A 61 K 8/49	IAP 2011 0247
8 A 61 K 8/60	IAP 2011 0247
8 A 61 P 11/00	IAP 2011 0242
8 A 61 P 13/12	IAP 2011 0244
8 A 61 P 25/00	IAP 2011 0254
8 A 61 P 25/00	IAP 2011 0255
8 A 61 P 25/24	IAP 2011 0271
8 A 61 P 31/00	IAP 2011 0253
8 A 61 P 35/00	IAP 2011 0233
8 A 61 P 35/00	IAP 2011 0245
8 A 61 P 35/00	IAP 2011 0248
8 A 62 C 3/00	IAP 2011 0268
8 B 01 D 21/02	IAP 2011 0214
8 B 01 J 23/58	IAP 2011 0236
8 B 01 J 23/745	IAP 2011 0236
8 B 01 J 27/02	IAP 2011 0236
8 B 01 J 27/043	IAP 2011 0236
8 B 01 J 27/185	IAP 2011 0236
8 B 01 J 35/10	IAP 2011 0236

1	2	1	2
8 B 01 J 37/03	IAP 2011 0236	8 C 07 D 471/04	IAP 2011 0246
8 B 01 J 37/18	IAP 2011 0236	8 C 07 D 473/00	IAP 2011 0245
8 B 01 J23/78	IAP 2011 0236	8 C 07 D 491/04	IAP 2011 0253
8 B 32 B 21/00	IAP 2011 0260	8 C 07 D 498/04	IAP 2011 0253
8 B 41 M 3/00	IAP 2011 0263	8 C 07 D 513/04	IAP 2011 0253
8 B 41 M 5/28	IAP 2011 0263	8 C 07 K 14/745	IAP 2011 0244
8 B 42 D 15/00	IAP 2011 0261	8 C 07 K 16/28	IAP 2011 0233
8 B 42 D 15/10	IAP 2011 0261	8 C 07 K 5/06	IAP 2011 0248
8 B 44 F 1/10	IAP 2011 0263	8 C 10 G 2/00	IAP 2011 0236
8 B 62 D 21/00	IAP 2011 0222	8 D 03 D 1/00	IAP 2011 0269
8 B 65 D 79/02	IAP 2011 0263	8 D 04 B 1/00	IAP 2011 0251
8 C 02 F 11/04	IAP 2011 0214	8 D 04 B 1/02	IAP 2011 0250
8 C 04 B 5/00	IAP 2011 0223	8 D 04 B 1/02	IAP 2011 0252
8 C 07 16/46	IAP 2011 0233	8 D 21 H 13/48	IAP 2011 0229
8 C 07 C 1/04	IAP 2011 0236	8 E 21 B 47/16	IAP 2011 0259
8 C 07 D 213/38	IAP 2011 0271	8 F 02 G 5/00	IAP 2011 0225
8 C 07 D 263/50	IAP 2011 0270	8 F 16 B 12/26	IAP 2011 0260
8 C 07 D 275/03	IAP 2011 0270	8 F 23 L 15/04	IAP 2011 0228
8 C 07 D 277/18	IAP 2011 0270	8 F 23 N 15/00	IAP 2011 0226
8 C 07 D 285/08	IAP 2011 0270	8 F 25 B 15/00	IAP 2011 0225
8 C 07 D 295/185	IAP 2011 0255	8 F 25 B 29/00	IAP 2011 0225
8 C 07 D 311/74	IAP 2011 0254	8 F 25 J 1/02	IAP 2011 0230
8 C 07 D 319/20	IAP 2011 0254	8 F 25 J 3/02	IAP 2011 0230
8 C 07 D 327/06	IAP 2011 0254	8 F 28 G 3/16	IAP 2011 0227
8 C 07 D 401/04	IAP 2011 0246	8 G 01 K 11/12	IAP 2011 0264
8 C 07 D 401/14	IAP 2011 0246	8 G 01 K 13/00	IAP 2011 0264
8 C 07 D 405/12	IAP 2011 0254	8 G 01 N 33/48	IAP 2011 0266
8 C 07 D 405/14	IAP 2011 0246	8 G 09 B 23/28	IAP 2011 0231
8 C 07 D 411/12	IAP 2011 0254	8 G 09 B 23/28	IAP 2011 0249
8 C 07 D 413/12	IAP 2011 0270	8 G 09 F 3/02	IAP 2011 0263
8 C 07 D 417/12	IAP 2011 0270		

Ушбу бўлимда 40 та ихтироларга талабномалар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 40 заявках на изобретения.



Национальный университет Узбекистана им. Мирзо Улугбека, UZ

Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси академик О.С. Содиков номидаги Биоорганик кимё институти, UZ

Институт биоорганической химии им. акад. А.С. Садыкова Академии наук Республики Узбекистан, UZ

**(72)** Холмуратов Эльмурат Гавшитович, Салихов Шавкат Исмаилович, Насырова Галия Борисовна, Мухамедов Гафуржон Исроилович, Тойчиев Ходжиакбар, Далимов Давранбек Нигманович, Абдурахманов Тимур Равшанович, UZ

**(54) Минитуганакларни ишлаб чиқариш учун картошкани микроклонал кўпайтириш усули**

**Способ микроклонального размножения картофеля для производства миниклубней**

**(57)** Даствлабки соғломлаштирилган картошка ўсимликларини апикал, ўрта ва базал қисмларга бўлиб микроқаламчаларга бўлишни ва Мурасиге-Скуга усули бўйича макро- ва микроэлементларга, витаминлар ва сахарозани ўз ичига олган озуқа муҳитида *in vitro* культивациялашни, ўрта қисмдан регенерат ўсимликларни ва базал қисмдан микротуганакларни олишни ўз ичига киритган минитуганакларни ишлаб чиқариш учун картошкани микроклонал кўпайтириш усули шу билан фарқланадики, бунда культивация натижасида олинган ўсимликлар такоран апикал, ўрта ва базал қисмларга бўлиб микроқаламча қилинади ҳамда Мурасиге-Скуга усули бўйича макро- ва микроэлементларга, витаминлар ва сахарозага эга юкорида кўрсатиб ўтилган озуқа муҳитида *in vitro* культивацияланади, даствлабки ўсимликлар микроқаламчаларини ҳамда микроқаламчаларнинг такоран микроқаламчаларга бўлишдан олинган ўрта ва базал қисмларини культивациялашга мўлжалланган озуқа муҳитига кўшимча равишда инозитол - 100 мг/л, казеин гидролизати - 100, кинетин - 0,01, аденин - 40 мг/л, витаминлар сифатида Гамборг бўйича витаминлар (B5) киритилади, такоран микроқаламчаларга бўлишдан кейин олинган апикал қисмни культивациялаш учун мўлжалланган озуқа муҳитига эса кўшимча равишда инозитол - 100 мг/л, казеин гидролизати - 100, кинетин -20,0 мг/л, витаминлар сифатида Гамборг бўйича витаминлар (B5) киритилади, бунинг натижасида ушбу апикал қисмдан мик

ротуганаклар олинади, бунинг устига ўрта қисмдан регенерат ўсимликлар ва базал қисмдан микротуганаклар такоран микроқаламчаларга бўлишдан кейин олинади.

Способ микроклонального размножения картофеля для производства миниклубней, включающий микрочеренкование исходных оздоровленных растений картофеля на апикальную, среднюю и базальную части и культивирование *in vitro* на питательной среде, содержащей макро- и микроэлементы по прописи Мурасиге-Скуга, витамины и сахарозу, получение растений-регенерантов из средней части и получение микроклубней из базальной части, о том и ч а ю щ и й с я тем, что полученные в результате культивирования растения повторно микрочеренкуют на апикальную, среднюю части и базальную часть с корневой системой и культивируют *in vitro* на вышеуказанной питательной среде, при этом в питательную среду для культивирования микрочеренков исходных растений средней и базальной частей, полученных после повторного микрочеренкования, дополнительно вводят инозитол - 100 мг/л, гидролизат казеина - 100 мг/л, кинетин - 0,01 мг/л, аденин - 40 мг/л, в качестве витаминов - витамины по Гамборгу (B5), в питательную среду для культивирования апикальной части, полученной после повторного микрочеренкования, дополнительно вводят инозитол - 100 мг/л, гидролизат казеина - 100 мг/л, кинетин -20,0 мг/л, в качестве витаминов – витамины по Гамборгу (B5), с последующим получением из нее микроклубней, причем растения-регенеранты из средней части и микроклубни из базальной части получают после повторного микрочеренкования.

**(11) IAP 04603**

**(13) С**

**(51)** 8 А 01 N 31/00

**(21)** IAP 2010 0494

**(22) 12.10.2010**

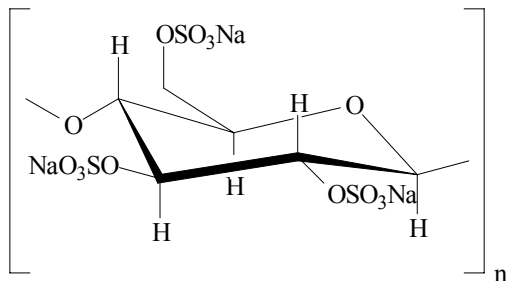
**(71)(73)** Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси академик О.С.Содиков номидаги Биоорганик кимё институти, UZ

Институт биоорганической химии имени академика А.С.Садыкова Академии наук Республики Узбекистан, UZ

**(72)** Тураев Аббасхан Сабирханович, Нормаматов Нодирали Сохобаталиевич, Мухитдинов Бахтиёр Икромович, Чуркина Ксения Михайловна, Кадилова Зарифа Насировна, UZ

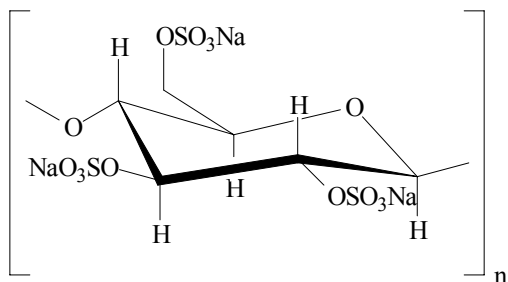
**(54) Ўсимлик баргларидаги тамаки мозаикаси вирусининг ингибитори**  
**Ингибитор вируса табачной мозаики на листьях растений**

**(57)** Куйидаги формуладаги



целлюлоза трисульфатининг натрий тузини ўсимлик баргларидаги тамаки мозаикаси вирусининг ингибитори сифатида қўллаш, бунда  $n=500-600$ ,

Применение натриевой соли трисульфата целлюлозы формулы



где  $n=500-600$ , в качестве ингибитора вируса табачной мозаики на листьях растений.

**(11) IAP 04604**

**(13) C**

**(51) 8 A 01 N 47/28, A 01 N 41/00, A 01 P 21/00**

**(21) IAP 2009 0316**

**(22) 11.04.2008**

**(31)(32)(33) 07 008 372.0, 25.04.2007, EP**

**(71)(73) Байер КропСайенс АГ, DE**

**(72) РОЗИНГЕР, Кристофер, Хью; ЦИМЕР, Франк; БИКЕРС, Удо, DE**

**(85) 21.10.2009**

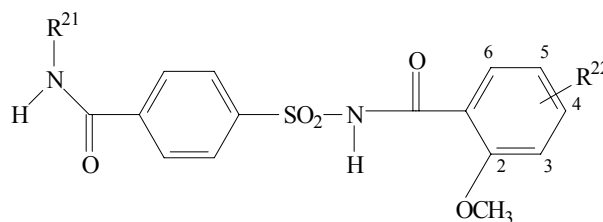
**(86) PCT/EP 2008/002856, 11.04.2008**

**(87) WO 2008/131854, 06.11.2008**

**(54) Дефолиант**

**Дефолиант**

**(57)** 1. Тидиазурон ҳамда қўшимча фаол моддани ўз ичига олган дефолиант шу билан фарқланади, бунда у қўшимча фаол модда сифатида N-фенилсульфонил(гет)арил-амидлар гуруҳидан бўлган битта ёки бир нечта бирикмаларни ўз ичига олган, шунингдек



формуланинг тузлари кўринишида ҳам бўлиши мумкин, бунда:

$R^{21}$  циклопропил гуруҳини англатади ва  $R^{22}$  водород атоми англатади,

$R^{21}$  циклопропил гуруҳини англатади ва  $R^{22}$  5-ҳолатдаги хлор атоми англатади,

$R^{21}$  этил гуруҳини англатади ва  $R^{22}$  водород атоми англатади,

$R^{21}$  изопропил гуруҳини англатади ва  $R^{22}$  5-ҳолатдаги хлор атоми англатади ёки

$R^{21}$  изопропил гуруҳини англатади ва  $R^{22}$  водород атоми англатади, шу билан бирга тидиазурон ҳамда қўшимча фаол модда 1:2 дан

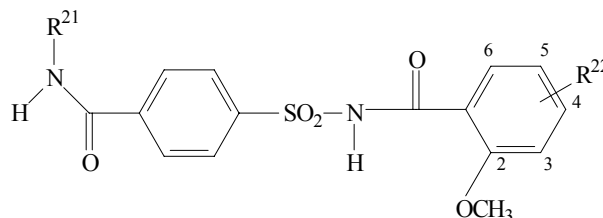
1:10 гача бўлган масса нисбатида бўлади.

2. 1-банд бўйича қўшимча равишда диуронни ўз ичига олган дефолиант.

3. 1- ёки 2-бандлар бўйича таркибида қўшимча фаол модда сифатида ципросульфамид бўлган дефолиант.

4. 1- ёки 2-бандлар бўйича дефолиант шу билан фарқланади, бунда у препаратив шакллари учун қўшимча равишда битта ёки бир нечта ёрдамчи моддаларни ўз ичига олган.

1. Дефолиант, содержащий тидиазурон и дополнительное активное вещество, отличающийся тем, что в качестве дополнительного активного вещества он содержит одно или несколько соединений из группы N-фенилсульфонил(гет)ариламидов, которые могут находиться также в виде солей, формулы:



где

$R^{21}$  означает циклопропильную группу и  $R^{22}$  означает атом водорода,

$R^{21}$  означает циклопропильную группу и  $R^{22}$  означает атом хлора в 5-положении,

$R^{21}$  означает этильную группу и  $R^{22}$  означает атом водорода,

$R^{21}$  означает изопропильную группу и  $R^{22}$



означает атом хлора в 5-положении или R<sup>21</sup> означает изопропильную группу и R<sup>22</sup> означает атом водорода, причем тидиазурон и дополнительное активное вещество находятся в массовом соотношении от 1:2 до 1:10.

2. Дефолиант по п. 1, дополнительно содержащий диурон.

3. Дефолиант по п.п. 1 или 2, содержащий в качестве дополнительного активного вещества ципросульфамид.

4. Дефолиант по п. 1 или 2, отличающийся тем, что он дополнительно содержит одно или несколько вспомогательных веществ для препаративных форм.

#### A 61

**(11) IAP 04605 (13) C**

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

**(21) IAP 2010 0607 (22) 21.12.2010**

**(71)(73) Академик В.Вохидов** номли Республика ихтисослаштирилган жаррохлик маркази, UZ Республиканский специализированный центр хирургии имени академика В.Вахидова, UZ

**(72) Калиш Юрий Иванович, Аметов Ленур Зудиевич, Шаюсупов Анвар Рустамович, UZ**

**(54) Операциядан кейин пайдо бўладиган ўртада жойлашган гигант чурраларни жаррохлик йўли билан даволаш усули**

**Способ хирургического лечения срединных послеоперационных гигантских грыж**

**(57) Чурра қопчасини очиш, қўшилиб кетган жойларни ажратиш, чурра таркибидагиларни қорин бўшлиғига жойлаш, чурра қопчасини учма-уч қилиб тикиш, апоневрозга тўрсимон полипропиленли имплантант тикиб чиқишни ўз ичига қиритган операциядан кейин пайдо бўладиган ўртада жойлашган гигант чурраларни жаррохлик йўли билан даволаш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда чурра таркибидагилар қорин бўшлиғига жойлаштирилгандан сўнг, қорин пардасини сақлаб қолган ҳолда, апоневроз қориннинг оқ чизиғи бўйлаб юқори ва пастга 5-7 см га тилинади, апоневрознинг тилинган қирраларига бутун параметр бўйлаб узлуксиз чок билан тўрсимон полипропиленли имплантант тикиб чиқилади. Кўрсатиб ўтилган имплантантнинг бўш қирра**

лари узлуксиз чок билан қорин тўғри мушаклари қинининг олдинги япроқларига чурра нуксони қиррасидан 4 см га латералроқ қилиб тикиб қўйилади.

Способ хирургического лечения срединных послеоперационных гигантских грыж, включающий вскрытие грыжевого мешка, разделение спаек, вправление грыжевого содержимого в брюшную полость, сшивание грыжевого мешка край в край, подшивание к апоневрозу передних листков сетчатого полипропиленового имплантата, отличающийся тем, что после вправления грыжевого содержимого в брюшную полость апоневроз рассекают по белой линии живота вверх и вниз на 5-7 см с сохранением брюшины, в края рассеченного апоневроза по всему периметру непрерывным швом вшивают указанный имплантат, свободные края указанного имплантата непрерывным швом подшивают к передним листкам влагалищ прямых мышц живота на 4 см латеральнее края грыжевого дефекта.

**(11) IAP 04606 (13) C**

**(51) 8 A 61 K 31/155, A 61 K 31/17, A 61 P 33/00**

**(21) IAP 2008 0313 (22) 26.08.2008**

**(71)(73) Ўзбекистон ветеринария илмий-тадқиқот институти, UZ**

Ўзбекский научно-исследовательский институт ветеринарии, UZ

**(72) Гафуров Ақтам Гафурович, Расулов Уткир Илашович, Турабаев Нурпулат Жамалович, Ахмедов Кудрат Нигматович, Таджимухамедов Хабибулла Сайфуллаевич, Юсупова Манзура Уразматовна, Дускулов Вохиджон Мухитдинович, UZ**

**(54) Қорамолларнинг пироплазмоз ва тейлерриозини даволаш усули**

**Способ терапии пироплазмоза и тейлерриоза крупного рогатого скота**

**(57) Ҳайвон организмга 4% ли сув эритмаси кўринишидаги диамидин ҳосиласини ифодаловчи паразитга қарши препаратни бир қарра қиритиш йўли билан йирик шохли қорамолдаги пироплазмозни даволаш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда диамидин ҳосиласи сифатида (3,3-бис(2-имидазолин -2-ил) карбамид дихлоргидрат) қўлланилади.**

Способ терапии пироплазмоза крупного рогатого скота путем однократного введения в организм животного противопаразитарного препарата, представляющего собой производное диамидина, в виде 4 %-ного водного раствора в дозе 1 мг/кг массы животного, отличающийся тем, что в качестве производного диамидина используют (3,3-бис-(2-имидазолин -2-ил) карбамид дихлоргидрат).

(11) IAP 04607

(13) C

(51) 8 A 61 K 31/17, A 61 K 33/26, A 61 P 31/00

(21) IAP 2010 0557

(22) 18.11.2010

(63) IAP 20080099, 27.03.2008

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

Ўзбекский научно-исследовательский институт ветеринарии, UZ

(72) Гафуров Ақтам Гафурович, Расулов Уткир Илашович, Кучкарова Санобар Камаровна, Мирзохидов Хайрулло Абдуллаевич, Дускулов Вахиджан Мухитдинович, UZ

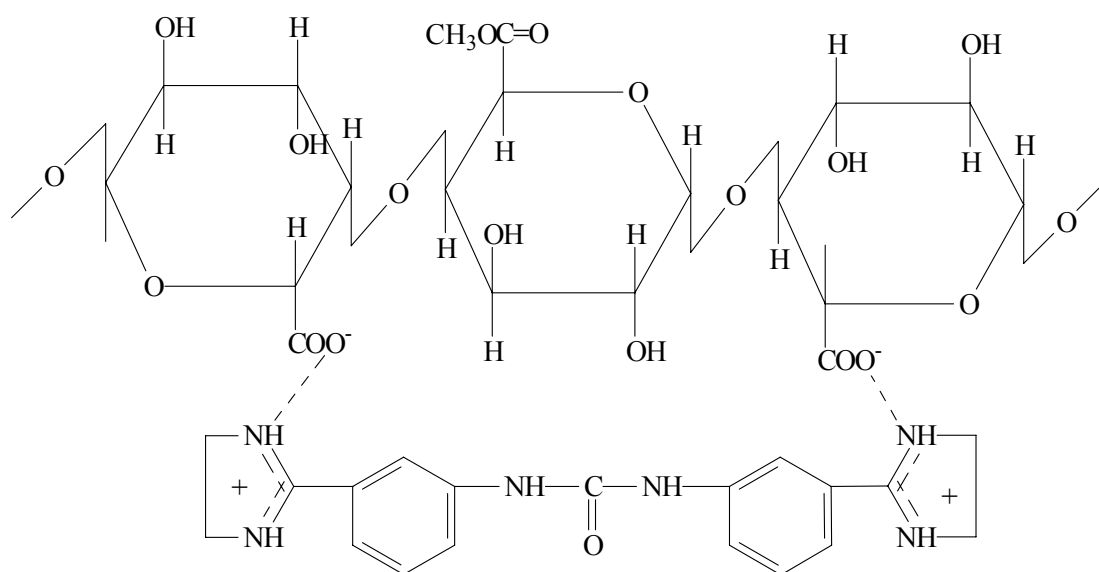
(54) Қорамоллар пироплазмозини профилактика қилиш усули

Способ профилактики пироплазмоза крупного рогатого скота

(57) Ҳайвон организмга диамидин асосидаги паразитларга қарши қўлланиладиган препарат киритишни ўз ичига олган йирик шохли қорамолнинг пироплазмозасини олдини олиш усу-

ли шу билан фарқланадигани, бунда диамидин асосидаги паразитларга қарши бўлган препарат сифатида «Полиамидин П» номи билан олган формула 1 нинг диамидин ва пектиннинг ўзаро таъсиридан ҳосил бўлган бирикмаси қўлланилади: у тери остига 100 килограмми тирик массага 5 мл га тенг бўлган дозада апрелдан сентябргача бўлган вақт оралиғида 30-35 кунда бир марта киритишни кўзда тутати. «Полиамидин П» препаратини киритиш билан бир вақтнинг ўзида унинг мускуллари орасига 100 килограмми тирик массага 20,0 – 25,0 мл га тенг бўлган дозада ферроглюкин –75 ҳам киритилади.

Способ профилактики пироплазмоза крупного рогатого скота, включающий введение в организм животного противопаразитарного препарата на основе диамидина, отличающийся тем, что в качестве противопаразитарного препарата на основе диамидина используют соединение, полученное взаимодействием диамидина и пектина, которому присвоено название «Полиамидин П», формулы I: который вводят подкожно в дозе 5 мл на 100 кг живой массы один раз в 30 - 35 дней с апреля по сентябрь, одновременно с введением препарата «Полиамидин П» вводят ферроглюкин -75 внутримышечно в дозе 20,0 - 25,0 мл на 100 кг живой массы.



I-формула

**(11) IAP 04608****(13) C****(51)** 8 A 61 K 31/4164, A 61 K 31/155, A 61 K 35/12, A 61 P 29/00**(21)** IAP 2010 0248**(22) 09.06.2010****(71)(73)** Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси академик О.С.Содиқов номидаги Биоорганик кимё институти, UZ

Институт биоорганической химии имени академика А.С.Садыкова Академии наук Республики Узбекистан, UZ

**(72)** Филатова Альбина Васильевна, Тураев Аббасхан Сабирханович, Джурабаев Джалол Тургунбаевич, Выпова Наталья Леонидовна, Гафурова Наима Джамаловна, UZ**(54) Яллиғланишга қарши яра битказувчи восита****Противовоспалительное ранозаживляющее средство**

**(57)** Метронидазолни ўз ичига киритган яллиғланишга қарши, яра биткизувчи восита шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда у қўшимча равишда карбопол, метилпарабен, триэтанол-амин, тимоптин, этил спирти, хлоргексидин ва сувни компонентларнинг қуйидаги нисбатига ўз ичига олган, мас. %: карбопол - 0,1-1,0; метилпарабен - 0,08-0,15; этил спирти - 1 - 8; хлоргексидин - 0,01-0,06; метронидазол - 0,1-0,6; тимоптин - 0,00001-0,0001; триэтанол-амин - 0,5 - 1,0; сув - қолгани.

Противовоспалительное, ранозаживляющее средство, включающее метронидазол, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что оно дополнительно содержит карбопол, метилпарабен, триэтанол-амин, тимоптин, спирт этиловый, хлоргексидин и воду, при следующем соотношении компонентов, мас. %: карбопол - 0,1-1,0; метилпарабен - 0,08-0,15; спирт этиловый - 1 - 8; хлоргексидин - 0,01-0,06; метронидазол - 0,1-0,6; тимоптин - 0,00001-0,0001; триэтанол-амин - 0,5 - 1,0; вода - остальное».

**(11) IAP 04609****(13) C****(51)** 8 A 61 K 39/08, C 12 N 1/20**(21)** IAP 2010 0316**(22) 12.07.2010****(71)(73)** Ўзбекистон ветеринария илмий-тадқиқот институти, UZ

Узбекский научно-исследовательский институт ветеринарии, UZ

**(72)** Салимов Илхом Хаитович, Салимов Хаит

Салимович, Салимова Дилфуза Исомиддиновна, UZ

**(54) Йирик ва майда шохли хайвонларнинг эмфизематоз карбункул касаллигига қарши алюминий гидроксидли формолвакцина Гидроокисьалюминиевая формолвакцина против эмфизематозного карбункула крупного и мелкого рогатого скота**

**(57)** Clostridium chauvoei T-04 штамми, формалин, 3%-ли алюминий гидроксиди, стабилизатор – глицерин, шишга қарши воситалар – олтиюзгулли (момикгулли) астрагал экстракти Astragalus dasyanthus Pall (2-3) ва 1%-ли никотин кислотасининг натрий тузи эритмасини ўз ичига киритган йирик ва майда шохли хайвонларнинг эмфизематоз карбункул касаллигига қарши алюминий гидроксидли формолвакцина шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда у қўшимча равишда шишга қарши воситалар - олтиюзгулли (момикгулли) астрагал экстракти Astragalus dasyanthus Pall ва 1%-ли никотин кислотасининг натрий тузи эритмаси компонентларнинг қуйидаги нисбатига ўз ичига киритган, мас. %: clostridium chauvoei T-04 штамми - 77,5 - 80,65; формалин - 0,25 - 0,3; 3%-ли алюминий гидроксиди эритмаси - 14-15; олтиюзгулли (момикгулли) астрагал экстракти Astragalus dasyanthus Pall - 2-3; глицерин - 3-4; 1 %-ли никотин кислотасининг натрий тузи эритмаси - 0,1 - 0,2.

Гидроокисьалюминиевая формолвакцина против эмфизематозного карбункула крупного и мелкого рогатого скота, включающая штамм Clostridium chauvoei T-04, формалин, 3%-ный раствор гидроокиси алюминия, стабилизатор - глицерин, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что она дополнительно содержит противоотечные средства - экстракт астрагала шерстистоцветкового (пушистоцветного) Astragalus dasyanthus Pall и 1%-ный раствор натриевой соли никотиновой кислоты, при следующем соотношении компонентов, мас. %: штамм clostridium chauvoei T-04 - 77,5 - 80,65; формалин - 0,25 - 0,3; 3%-ный раствор гидроокиси алюминия - 14-15; экстракт астрагала шерстистоцветкового (пушистоцветного) astragalus dasyanthus Pall. - 2-3; глицерин - 3-4; 1 %-ный раствор натриевой соли никотиновой кислоты - 0,1 - 0,2.

- (11) IAP 04610** **(13) C**  
**(51)** 8 A 61 K 39/205, C 12 N 7/00  
**(21) IAP 2010 0560** **(22) 24.11.2010**  
**(63) IAP 20080183, 16.05.2008**  
**(71)(73)** Ўзбекистон ветеринария илмий-тадқиқот институти, UZ

Ўзбекский научно-исследовательский институт ветеринарии, UZ

**(72)** Салимов Хаит Салимович, Хазраткулов Тураб, Маматова Муборак Норпулатовна, Зубайдов Фазлиддин Файзуллаевич, UZ

**(54) Ёввойи ҳайвонлар ва итларни оғиз орқали эмлаш учун донатор антирабик вакцина олиш учун таркиби**

**Состав для получения гранулированной антирабической вакцины для пероральной иммунизации диких плотоядных и собак**

**(57)**  $10^{-7,2-7,5}$ ЛД<sub>50</sub>/0,03 мл титрли фиксацияланган кутуриш вируси Rabies virus fix 0-73-02 ГКВ№2 штамми юктирилган эшакларнинг мия тўқимаси суспензиясини ўз ичига олган ёввойи этхўр ҳайвонлар ва итларни оғиз орқали эмлаш учун донатор антирабик вакцина олиш учун мўлжалланган таркиб шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда у қўшимча равишда гўшт қиймаси, олма пектини, серин кукуни, цистеин кукуни, глутамин кислотаси кукуни, глицин кукуни, 4 % -ли гистидин эритмаси, лизин кукуни, тирозин кукуни, триптофан кукуни, натрий пиросульфити, шарқ солянкасининг кукуни (Salsola orientalis), желатин, буғдой унини компонентларнинг нисбатида ўз ичига олган, мас.%  $10^{-7,2-7,5}$ ЛД<sub>50</sub>/0,03 мл титрли фиксацияланган кутуриш вируси Rabies virus fix 0-73-02 ГКВ№2 штамми юктирилган эшакларнинг мия тўқимаси суспензияси - 15-16; гўшт қиймаси - 45-50; олма пектини - 0,02-0,03; серин кукуни - 0,04-0,05; цистеин кукуни - 0,04-0,05; глутамин кислотаси кукуни - 0,15-0,2; глицин кукуни - 0,04-0,05; 4 % -ли гистидин эритмаси - 0,04-0,05; лизин кукуни - 0,04-0,05; тирозин кукуни - 0,04-0,05; триптофан кукуни - 0,04-0,05; натрий пиросульфити - 1,1-1,2; шарқ солянкасининг кукуни (Salsola orientalis) - 0,5-0,6; желатин - 0,2-0,3; буғдой уни – қолгани.

Состав для получения гранулированной антирабической вакцины для пероральной иммунизации диких плотоядных и собак, содержащий суспензию мозговой ткани ослов, инфицированных фиксированным штаммом вируса бешенства Rabies virus fix 0-73-02 ГКВ№2 с титром  $10^{-7,2-7,5}$ ЛД<sub>50</sub>/0,03 мл, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что он дополнительно содержит

мясной фарш, яблочный пектин, порошок серина, порошок цистеина, порошок глутаминовой кислоты, порошок глицина, 4 % -ный раствор гистидина, порошок лизина, порошок тирозина, порошок триптофана, пиросульфит натрия, порошок солянки восточной (Salsola orientalis), желатин, муку пшеничную, при следующем соотношении компонентов, мас. %: суспензия мозговой ткани ослов, инфицированных фиксированным штаммом вируса бешенства Rabies virus fix 0-73-02 ГКВ№2 с титром  $10^{-7,2-7,5}$ ЛД<sub>50</sub>/0,03 мл - 15-16; мясной фарш - 45-50; яблочный пектин - 0,02-0,03; порошок серина - 0,04-0,05; порошок цистеина - 0,04-0,05; порошок глутаминовой кислоты - 0,15-0,2; порошок глицина - 0,04-0,05; 4 % -ный раствор гистидина - 0,04-0,05; порошок лизина - 0,04-0,05; порошок тирозина - 0,04-0,05; порошок триптофана - 0,04-0,05; пиросульфит натрия - 1,1-1,2; порошок солянки восточной (Salsola orientalis) - 0,5-0,6; желатин - 0,2-0,3; мука пшеничная – остальное.

## В бўлими ТУРЛИ ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЁНЛАР

### Раздел В РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

#### В 01

- (11) IAP 04611** **(13) C**  
**(51)** 8 B 01 D 21/01, 8 B 01 D 12/00, 8 B 03 B 5/28, 8 B 01 D 1/14  
**(21) IAP 2010 0076** **(22) 23.02.2010**  
**(71)(73)** «Navoiy kon - metallurgiya kombinati» davlat korxonasi, UZ

Государственное предприятие «Навоийский горно - металлургический комбинат», UZ

**(72)** Санакулов Кувандик, Шеметов Пётр Александрович, Мустакимов Отабек Маннабиевич, Думбрава Александр Андреевич, Ослоповский Сергей Александрович, Ткаченко Евгений Сергеевич, Володин Анатолий Иванович, Петухов Олег Фёдорович, UZ

**(54) Радиал куюклаштиргич  
Радиальный сгуститель**

**(57)** Конуссимон тубли, эшкак механизмларига эга бўлган цилиндр шаклидаги чандан иборат, унда юк туширишда қўлланиладиган тармоқланган қисқа қувурлар ўрнатилган, яна шунингдек у тиндирилган маҳсулотни йиғиш учун мўлжалланган периферик тарновча билан

таъминланган, чан марказида флокула ҳосил қилиш учун бирламчи суспензияни узатиш учун қўлланиладиган тармоқланган қисқа қувурлар билан таъминланган ҳалқали камера ўрнатилган радиал қуюқлаштиргич шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда у флокулянтни узатиш учун ҳалқали флокула ҳосил қилиш камераси тепасида, унинг ташқи периферияси орқасига ўрнатилган тешиқларга эга бўлган ҳалқали коллекторни ўз ичига олган, шу билан бирга камеранинг устки қисми тиндирилган суюқликнинг флокулянт билан келиб тушиши учун тешиқчалар билан таъминланган, яна шунингдек у пастки қисмда ва тубда флокулланган маҳсулотни чанга чиқариш учун тешиқлар билан таъминланган.

Радиальный сгуститель, содержащий чан цилиндрической формы с гребковыми механизмами, коническим днищем, в котором установлен разгрузочный патрубок, а также с периферическим желобом для сбора осветлённого продукта, в центре чана установлена кольцевая камера для флокулообразования, снабжённая патрубком для подачи исходной суспензии, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что содержит кольцевой коллектор с отверстиями для подачи флокулянта, установленная над кольцевой камерой флокулообразования за её внешней периферией, при этом камера в верхней части снабжена отверстиями для поступления осветлённой жидкости с флокулянтном, а также отверстиями в нижней части и в днище для вывода сфлокулированного продукта в чан.

## B 21

(11) IAP 04612

(13) C

(51) 8 B 21 D 31/00, B 21 D 33/00, B 21 D 47/00

(21) IAP 2010 0331

(22) 27.02.2008

(31)(32)(33) PCT/CN2008/000405, 27.02.2008, CN

(71)(73) ШАНХАЙ ХУАПЕНГ ЭКСПЛОЖН-ПРУФ САЙЕНС энд ТЕКНОЛОДЖИ КО., ЛТД, CN

(72) ХУАНГ, Ксиаодонг, CN

(85) 16.07.2010

(86) PCT/CN2008/000405, 27.02.2008

(87) WO 2009/105914, 03.09.2009

(54) Портлашга чидамли бўлган материални ишлаб чиқариш учун ускуна ҳамда шу ускуна учун бошқарув қурилмаси

## Оборудование для производства взрывостойкого материала и устройство управления для него

(57) 1. Шасси, дастлабки материал рулони учун кронштейн, белгиланган кетма-кетликда ва муайян интервал билан шассининг битта учидан иккинчи учига йўналтирилган ҳолда жойлаштирилган йўналтирувчи механизм, ёювчи шарошкали механизм ҳамда тўрсимон сидириш механизми ва шассининг бошқа учига қотирилган материал қабул қилгичини кесиш-қирқиш учун мўлжалланган механизмни ўз ичига киритган портлашга чидамли бўлган материални ишлаб чиқариш учун технологик ускуна шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда у қўшимча равишда ёювчи шарошканинг узатмали электр двигатели ҳамда тўрсимон сидириш ва тортиб чўзиш механизмининг узатмали электр двигателини синхрон бошқариш блоки кўрсатиб ўтилган шассига ёювчи шарошкали механизм ҳамда тўрсимон сидириш механизми ўртасига ўрнатилади, шу билан бирга электр схема ёрдамида бу синхрон бошқариш блоки ростловчи бошқариш қутиси билан бирлаштирилади ҳамда кирувчи бошқариш сигналларини ростловчи бошқариш қутисига юборади, бунинг устига ростловчи бошқариш қутиси электр схема ёрдамида ёювчи шарошканинг узатмали электр двигатели ҳамда тўрсимон сидириш ва тортиб чўзиш механизмининг узатмали электр двигатели билан бирлаштирилади ҳамда у уларнинг айланиш частотасини ростлаб туриш учун бошқариш сигналларини чиқариб туради ва уларнинг синхрон тарзда ишлаб туришини таъминлайди.

2. 1-банд бўйича технологик ускуна шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда синхронизацион бошқариш блоки шассига қотирилган амортизацион ролик рамасига эга, у иккита «Т» симон вертикал рамкалардан иборат бўлиб, улар шунга мос равишда шассининг икки томонига маҳкамланган, шу билан бирга «Т» симон вертикал рамка қўндаланг тўсинининг икки томонидаги устки учлари амортизацион роликнинг ичида жойлашган ролик ўқи билан бирлаштирилган, бунда «Т» симон вертикал рамканинг вертикал устуни ичида ўрнатиш ариқчаси кўзда тутилган бўлиб, унинг ичига юқорига/пастга сирғаниш имкониятига эга қилиб амортизацияловчи шток ўрнатиб қўйилган, бунинг устига «Т» симон вертикал рамкадаги вертикал устунчанинг турли нуқталарига амортизациялаш штоки ҳолатларининг датчиклари ўрна

тилган, бунда датчикнинг чиқиш секцияси ростловчи бошқариш кутисининг кириш секцияси билан бирлаштирилган.

3. 2-банд бўйича технологик ускуна шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда амортизациялаш штоки ҳолатларининг датчиклари «Т» симон вертикал рамканинг вертикал устунни устига шунга мос равишда юқори, ўрта ва пастки ҳолатларига ташқи томондан ўрнатилган.

4. 1-банд бўйича технологик ускуна шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда ёювчи шарошкали механизмнинг ёювчи шарошка ролиги кронштейнининг юқоридаги қисмига чўтка ўрнатилган бўлиб, бу чўтканинг устига мойдон ўрнатилган, унинг мой ўтказиш тешиги чўтка дастагига ўтади, шу билан бирга чўтка дастагининг ичида мой сақлаш учун резервуар жойлаштирилган, резервуарнинг асосида эса мой сақлаш учун жуда кўп миқдорда чўтка билан бирлаштирилган мой ўтказиш тешикчалари ишланган.

5. 4-банд бўйича технологик ускуна шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда томчиловчи мойдонга ростловчи клапан ўрнатилган бўлиб, у томчиловчи мойдон тепасида жойлашган ва унинг чегарасидан чиқиб турадиган айлантирувчи дастак билан бирлаштирилган ўзак/золотникни ўз ичига олган, шу билан бирга золотникнинг учи мой чиқарувчи тешик ҳолатига мос келади, золотник ҳамда мой чиқарувчи тешик ўртасидаги тирқиш эса айланувчи дастакни буриш йўли билан шу тирқишни ўзгартириш ва томчиловчи мойдондан дастак ичига сизиб чиқувчи мой ҳажмининг ўзгариб боришини ростлаб туриш имкониятига эга қилиб ишланган.

6. 1-банд бўйича технологик ускуна шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда ёювчи шарошкали механизмнинг ёювчи шарошка тепасига чанг ютувчи қопқоқ ўрнатилган бўлиб, у ташқи чанг йиғич билан чанг ҳамда алюминийнинг юпка парда кесиклари қисмларини ютиш имкониятига эга қилиб бирлаштирилган.

7. 1-банд бўйича технологик ускуна шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда материални кесиш-қирқиш ва қабул қилиш учун қўлланиладиган механизм шасси охиридаги горизонтал текисликка қотирилган бўлиб, бу шассининг иккала учига кронштейнлар билан сурилма пневматик втулка ҳамда йўналтирувчи сурилма йўлакча ўрнатилган, шу билан бирга сурилма пневматик втулка унинг тагида устига дисксимон шарошка ўрнатилган таянч штоки жойлаштирилган йўналтирувчи бошмоқ билан бирлаштирилган, бундан ташқари сурилма пневматик втулка юқори босим остидаги газни етказиш

манбаси билан бирлаштирилган, бунинг устига йўналтирувчи бошмоқ ичига жойлаштирилган сурма элемент йўналтирувчи йўлак бўйлаб юқори босим таъсири остида илгариланма-қайтма ҳаракатини амалга ошириш имкониятига эга, бунда йўналтирувчи бошмоқ дисксимон шарошкани айланишга ҳамда тўрсимон материалдан ишланган тайёр маҳсулотни кесиб олишга олиб келадиган имкониятга эга қилиб ишланган.

8. 7-банд бўйича технологик ускуна шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда шасси охиридаги қисм тагининг ташқарисида таянч плита ўрнатилган бўлиб, унга резъбали бирикма билан материални қабул қилиш учун мўлжалланган бобина ёпиштирилган, бу бобина шассига накатка электродвигатели қувватини танлаб олиш вали билан занжирли передача тариқасида боғланади, шу билан бирга кўп қатламли цилиндр жисм олиш учун материални қабул қилишга мўлжалланган бобина чўзиш натижасида олинган тўрли материални унинг устига ўраш имкониятига эга қилиб ишланган.

9. 8-банд бўйича технологик ускуна шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда материални қабул қилишга мўлжалланган бобина устига пневматик итаргич механизми ўрнатилган, у пневматик сурма втулка ҳамда платформа остига қотирилган йўналтирувчи сурма йўлакчани ўз ичига олган, шу билан бирга пневматик сурма втулка материални қабул қилишга мўлжалланган бобина устига монтаж қилинган итарувчи тарелка билан бирлаштирилган йўналтирувчи бошмоқ билан боғланган, бундан ташқари пневматик сурма втулка юқори босим остидаги газни етказиш манбаси билан боғланган, бунинг устига йўналтирувчи бошмоқ ичига жойлаштирилган сурма элемент йўналтирувчи йўлак бўйлаб юқори босим таъсири остида илгариланма-қайтма ҳаракатини амалга ошириш имкониятига эга, шу билан бирга йўналтирувчи бошмоқ портлашга чидамли бўлган материалнинг кўп қатламли цилиндр жисми материал учун мўлжалланган қабул қилувчи бобинадан туртиб юбориш мосламаси итарувчи тарелкага таъсир этиш имкониятига эга қилиб ишланган.

10. 8-банд бўйича технологик ускуна шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда кўрсатиб ўтилган материални қабул қилишга мўлжалланган бобина устига шасси охирида тахтали тўсиққа эга бўлган пневматик туртиб юборгич механизми ўрнатилган, шасси устига телескопик штокли туртиб юборгични ўз ичига олган цилиндр қотирилган, телескопик штокли туртиб юборгич тахтали тўсиқ ва материални қабул

килиш учун мўлжалланган бобина устига, бобинага тегмай туриб, қотирилган ва тахтали тўсиқ орасидан ўтувчи йўналтирувчи планка билан боғланган ҳалқали плита билан бўлган бирикмалар орқали ўтиш имкониятига эга қилиб ишланган, шу билан бирга юқори босимли газнинг тармоқланган киритиш ҳамда чиқариш қисқа кувурлари цилиндр устига ишланган ва газни етказиш манбаси билан юқори босим шлангаси ёрдамида боғланган, бунда туртиб юборгич штоки цилиндрда юқори босимли газ бўлган тақдирда телескопик тарзда силжиш имкониятига эга ва ҳалқали пластина узатмасини материални қабул қилиш учун мўлжалланган бобина бўйлаб портлашга чидамли бўлган кўп қатламли цилиндрик материални йўналтирадиган туртиб юбориш планкасининг бўйламасига материални қабул қилиш учун мўлжалланган бобинадан силжитиш имкониятига эга қилиб ишланган.

11. 7,9 ёки 10-бандларнинг исталгани бўйича технологик ускуна шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда юқори босимдаги газ босими 7,5 кПа ни ташкил қилади.

12. 7,9 ёки 10-бандларнинг исталгани бўйича технологик ускуна шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда юқори босимдаги газ сарфи 0,22 м<sup>3</sup>/минутни ташкил этади.

13. 1-банд бўйича технологик ускуна шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда дастлабки материал рулони учун кронштейн пастки ҳолатда шассининг битта учига ташқаридан ёпиштирилган.

14. Ёювчи шарошкали механизм ҳамда тўрсимон сидириш механизмини синхрон бошқариш блокни ўз ичига олган портлашга чидамли бўлган материалларни ишлаб чиқариш учун мўлжалланган технологик ускуна бошқариш қурилмаси шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда технологик ускуна шассиси устига ўрнатилган ҳамда ёювчи шарошкали механизм ҳамда тўрсимон сидириш механизми ўртасида жойлашган синхрон бошқариш блоки шассига қотирилган амортизация ролик рамасига эга, у иккита «Т» симон вертикал рамкалардан иборат бўлиб, улар шунга мос равишда шассининг икки томонига маҳкамланган, шу билан бирга «Т» симон вертикал рамка кўндаланг тўсинининг икки томонидаги устки учлари амортизация роликнинг ичида жойлашган ролик ўқи билан бирлаштирилган, бунда «Т» симон вертикал рамканинг вертикал устуни ичида ўрнатиш ариқчаси кўзда тутилган бўлиб, унинг ичига юқорига/пастга сирғаниш имкониятига эга қилиб амортизацияловчи шток ўрнатиб қўйилган, бунинг устига «Т» симон вертикал

рамкадаги вертикал устунчанинг турли нуқталарига амортизациялаш штоки ҳолатларининг датчиклари ўрнатилган, бунда датчикнинг чиқиш секцияси ростловчи бошқариш қутисининг кириш секцияси билан бирлаштирилган, бундан ташқари кўрсатиб ўтилган синхрон бошқариш блоки электр схема ёрдамида ростловчи бошқариш қутиси билан унга бошқаришнинг кириш сигналларини узатиш имкониятига эга қилиб боғланган, бунда ростловчи бошқариш қутиси электр схема ёрдамида ёювчи шарошканинг узатмали электр двигатели ҳамда тўрсимон сидириш ва тортиб чўзиш механизмининг узатмали электр двигатели билан, уларнинг айланиш частотасини ростлаб туриш учун бошқариш сигналларини чиқариб туриш ва уларнинг синхрон тарзда ишлаб туришини таъминлаш имкониятига эга қилиб боғланган.

15. 14-банд бўйича технологик ускуна бошқариш қурилмаси шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда амортизациялаш штоки ҳолатларининг датчиклари «Т» симон вертикал рамканинг вертикал устуни устига шунга мос равишда юқори, ўрта ва пастки ҳолатларда ташқи томондан ўрнатилган.

1. Технологическое оборудование для производства взрывостойкого материала, которое содержит шасси, кронштейн для рулона исходного материала, направляющий механизм, раскатно-шарошечный механизм и сеточно-протяжный механизм, расположенные соответственно в заданной последовательности и с определёнными интервалами с одного конца по направлению к другому концу шасси, и механизм для нарезания и приёма материала, закреплённый на другом конце шасси, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что дополнительно содержит блок синхронизационного управления приводным электродвигателем раскатной шарошки и приводным электродвигателем сеточно-протяжного и растяжного механизма, установленным на указанном шасси между раскатно-шарошечным механизмом и сеточно-протяжным механизмом, при этом с помощью электрической схемы блок синхронизационного управления соединён с регулирующей коробкой управления с возможностью подачи на нее входных сигналов управления, при этом регулирующая коробка управления соединена с помощью электрической схемы с приводным электродвигателем раскатной шарошки и приводным электродвигателем сеточно-протяжного и растягивающего механизма с возможностью вы-

дачи сигналов управления для регулирования их частоты вращения и обеспечения их синхронной работы.

2. Технологическое оборудование по п. 1, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что блок синхронизационного управления содержит раму амортизационного ролика, закреплённую на шасси и состоящую из двух Т-образных вертикальных рамок, которые соответственно закреплены по двум сторонам шасси, при этом верхние концы с обеих сторон поперечины Т-образной вертикальной рамки соединены с осью ролика, расположенной внутри амортизационного ролика, причем внутри вертикальной колонки Т-образной вертикальной рамки предусмотрена установочная канавка, в которую вставлен амортизирующий шток с возможностью скольжения вверх/вниз, при этом в различных точках на вертикальной колонке Т-образной вертикальной рамки установлены датчики положения амортизирующего штока, причем выходная секция датчика соединена с входной секцией регулирующей коробки управления.

3. Технологическое оборудование по п. 2, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что датчики положения амортизирующего штока установлены соответственно в верхнем, среднем и нижнем положениях снаружи на вертикальной колонке Т-образной вертикальной рамки.

4. Технологическое оборудование по п. 1, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что в верхней части кронштейна ролика раскатной шарошки раскатно-шарошечного механизма установлена щётка, на которой сверху установлена капельная маслénка, маслопропускное отверстие которой проходит до державки щётки, причем внутри державки щётки расположен резервуар для хранения масла, а в основании резервуара для хранения масла выполнено большое количество маслопропускных отверстий соединенных с щёткой.

5. Технологическое оборудование по п. 4, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что в капельной маслénке установлен регулирующий клапан, который содержит сердечник/золотник, соединённый с вращающейся ручкой, расположенной над капельной маслénкой и выходящей за ее пределы, при этом конец золотника соответствует положению масловыпускного отверстия, а зазор между золотником и масловыпускным отверстием выполнен с возможностью его регулирования путем поворота вращающейся ручки, приводящего к изменению этого зазора и к изменению объёма масла, вытекающего из капельной маслénки в державку щётки.

6. Технологическое оборудование по п. 1, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что над раскатной шарошкой раскатно-шарошечного механизма установлен пылеулавливающий колпак, соединённый с внешним пылесборником, и выполненный с возможностью поглощения пыли и частичек обрезей на поверхности алюминиевой плёнки.

7. Технологическое оборудование по п. 1 о т л и ч а ю щ е е с я тем, что механизм для нарезания и приёма материала состоит из платформы, закреплённой в горизонтальной плоскости в конце шасси, с обоих концов которой на кронштейнах установлены пневматическая выдвигная втулка и направляющая выдвигная дорожка, причем пневматическая выдвигная втулка соединена с направляющим башмаком, под которым находится опорный шток с установленной на нем дискообразной шарошкой, кроме того пневматическая выдвигная втулка соединена с источником подвода газа под высоким давлением, при этом в направляющий башмак вставлен выдвигной элемент, выполненный с возможностью осуществления возвратно-поступательного движения направляющего башмака вдоль направляющей дорожки под воздействием высокого давления, причем направляющий башмак выполнен с возможностью привода дискообразной шарошки на вращение и отрезание готового изделия из сеточного материала.

8. Технологическое оборудование по п. 7, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что снаружи под конечной частью шасси установлена опорная плита, к которой резьбовым соединением прикреплена бобина для приёма материала, соединяющаяся цепной передачей с валом отбора мощности электродвигателя накатки на шасси, причем бобина для приёма материала выполнена с возможностью наматывания на нее сеточного материала, полученного в результате протяжки, для получения многослойного цилиндрического тела.

9. Технологическое оборудование по п. 8, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что на бобине для приёма материала установлен механизм пневматического сталквателя, который содержит пневматическую выдвигную втулку и направляющую выдвигную дорожку, закреплённую под платформой, при этом пневматическая выдвигная втулка соединена с направляющим башмаком, соединённым с толкающей тарелкой, смонтированной на бобине для приёма материала. Кроме того пневматическая выдвигная втулка соединена с источником подвода



газа под высоким давлением, при этом в направляющий башмак вставлен выдвижной элемент, выполненный с возможностью осуществления возвратно-поступательного движения направляющего башмака вдоль направляющей дорожки под воздействием высокого давления, причем направляющий башмак выполнен с возможностью воздействия на толкающую тарелку, сталкивающую многослойное цилиндрическое тело взрывостойкого материала с приёмной бобины для материала.

10. Технологическое оборудование по п. 8, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что на указанной бобине для приёма материала установлен механизм пневматического сталкивателя, содержащий листовую перегородку в конце шасси, на которой закреплен цилиндр, содержащий телескопический шток сталкивателя, выполненный с возможностью прохода через листовую перегородку и соединения с кольцевой плитой, которая закреплена над бобиной для приёма материала, не соприкасаясь с бобиной, и которая соединена с направляющей планкой, проходящей через листовую перегородку, при этом впускной и выпускной патрубки газа высокого давления выполнены на цилиндре и соединены с источником подвода газа с помощью шланга высокого давления, причем шток сталкивателя выполнен с возможностью телескопического перемещения при наличии газа высокого давления в цилиндре и с возможностью привода кольцевой пластины на перемещение по бобине для приёма материала вдоль направляющей планки сталкивания многослойного цилиндрического взрывостойкого материала с бобины для приёма материала.

11. Технологическое оборудование по любому из пп. 7, 9 или 10, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что давление газа высокого давления составляет 7,5 кПа.

12. Технологическое оборудование по любому из пп. 7, 9 или 10, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что расход газа высокого давления составляет 0,22 м<sup>3</sup>/мин.

13. Технологическое оборудование по п. 1, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что кронштейн для рулона исходного материала прикреплен снаружи в нижнем положении на одном конце шасси.

14. Управление технологическим оборудованием для производства взрывостойких материалов, содержащее блок синхронизационного управления раскатно-шарошечным и сеточно-протяжным механизмами, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что блок синхронизационного управ-

ления раскатно-шарошечным и сеточно-протяжным механизмами, установленный на шасси технологического оборудования и расположенный между раскатно-шарошечным и сеточно-протяжным механизмами, содержит раму амортизационного ролика, закреплённую на шасси и состоящую из двух Т-образных вертикальных рамок, которые соответственно прикреплены по двум сторонам шасси, причем оба конца поперечины Т-образной вертикальной рамки соединены с осью ролика, расположенной внутри амортизационного ролика, при этом внутри вертикальной колонки Т-образной вертикальной рамки предусмотрена установочная канавка, в которую вставлен амортизирующий шток с возможностью скольжения вверх/вниз, причем в различных точках на вертикальной колонке Т-образной вертикальной рамки установлены датчики положения амортизирующего штока, при этом выходная секция датчика соединена с входной секцией регулирующей коробки управления, кроме того указанный блок синхронизационного управления с помощью электрической схемы соединен с регулирующей коробкой управления с возможностью подачи на нее входных сигналов управления, которая соединена с помощью электрической схемы с приводным электродвигателем раскатной шарошки и приводным электродвигателем сеточно-протяжного и растягивающего механизма с возможностью выдачи сигналов управления для регулирования их частоты вращения и обеспечения их синхронной работы.

15. Устройство управления технологическим оборудованием по п. 14, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что датчики положения амортизирующего штока установлены соответственно в верхнем, среднем и нижнем положениях снаружи на вертикальной колонке Т-образной вертикальной рамки.

---

## С бўлими КИМЁ ВА МЕТАЛЛУРГИЯ

### Раздел С ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

#### С 07

(11) IAP 04613

(13) С

(51) 8 С 07 D 211/00, С 07 D 471/00, А 01 N 43/90, А 01 N 43/34

(21) IAP 2010 0207

(22) 13.10.2008

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

(71)(73) СИНДЖЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ, СН

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

(85) 14.05.2010

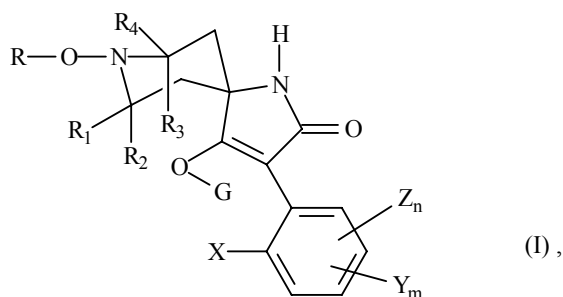
(86) PCT/EP 2008/008657, 13.10.2008

(87) WO 2009/049851, 23.04.2009

**(54) Пестицидлар сифатида қўлланиладиган спирогетероциклик пирролидиндионнинг хосилалари**

**Производные спирогетероциклического пирролидиндиона, применимые в качестве пестицидов**

(57) 1. Формула I бирикмаси



бунда

X, Y ва Z бир-бирига боғлиқ бўлмаган ҳолда C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-алкил, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>-циклоалкил, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-галогеналкил, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-алкоксигуруҳи, галоген, фенилни ёки ўриндошлар сифатида C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-алкил ёки галоген, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-галогеналкил, галоген ёки цианогуруҳни ўз ичига олган фенилни англатади, m ва n бир-бирига боғлиқ бўлмаган ҳолда 0, 1, 2 ёки 3 га тенг, бунда m+n 0, 1, 2 ёки 3 га тенг, G водород, металл, аммоний, сульфоний ёки куйидагилардан: C<sub>1</sub>-C<sub>8</sub>-алкил, C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>-галогеналкил, фенил-C<sub>1</sub>-C<sub>8</sub>-алкил (бунда фенил шарт бўлмаган ҳолда ўриндошлар сифатида

C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>-алкил, C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>-галогеналкил, C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>-алкоксигуруҳини, C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>-галогеналкоксигуруҳини, C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>-алкилтиогуруҳини, C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>-алкилсульфинил, C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>-алкилсульфонил, галоген, цианогуруҳини ёки нитрогуруҳини ўз ичига олган бўлиши мумкин), гетероарил-C<sub>1</sub>-C<sub>8</sub>-алкил (бунда гетероарил шарт бўлмаган ҳолда ўриндошлар сифатида C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>-алкил, C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>-галогеналкил, C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>-алкоксигуруҳини, C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>-галогеналкоксигуруҳини, C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>-алкилтиогуруҳини, C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>-алкилсульфинил, C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>-алкилсульфонил, галоген, цианогуруҳини ёки нитрогуруҳини ўз ичига олган бўлиши мумкин), C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>-алкенил, C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>-галогеналкенил, C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>-алкинил, C(X<sup>a</sup>)-R<sup>a</sup>, C(X<sup>b</sup>)-X<sup>c</sup>-R<sup>b</sup>, C(X<sup>d</sup>)-N(R<sup>c</sup>)-R<sup>d</sup>, -SO<sub>2</sub>-R<sup>e</sup>, -P(X<sup>e</sup>)R<sup>f</sup>R<sup>g</sup>

ёки CH<sub>2</sub>-X<sup>f</sup>-R<sup>h</sup> ни ўз ичига киритган гуруҳдан танлаб олинган никобловчи гуруҳни англатади, бунда X<sup>a</sup>, X<sup>b</sup>, X<sup>c</sup>, X<sup>d</sup>, X<sup>e</sup> ва X<sup>f</sup> бир-бирига боғлиқ бўлмаган ҳолда кислород ёки сульфатни англатади;

R<sup>a</sup> куйидагиларни:

H, C<sub>1</sub>-C<sub>18</sub>-алкил, C<sub>2</sub>-C<sub>18</sub>-алкенил, C<sub>2</sub>-C<sub>18</sub>-алкинил, C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>-галогеналкил, C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>-цианоалкил, C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>-нитроалкил, C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>-аминоалкил, C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub>-алкиламино-C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub>-алкил, C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>-диалкиламино-C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub>-алкил, C<sub>3</sub>-C<sub>7</sub>-циклоалкил-C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub>-алкил, C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub>-алкокси-C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub>-алкил, C<sub>3</sub>-C<sub>5</sub>-алкенилокси-C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub>-алкил, C<sub>3</sub>-C<sub>5</sub>-алкинил-C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub>-оксиалкил, C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub>-алкилтио-C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub>-алкил, C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub>-алкилсульфинил-C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub>-алкил, C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub>-алкилсульфонил-C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub>-алкил, C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>-алкилиденаминоокси-C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub>-алкил, C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub>-алкилкарбонил-C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub>-алкил, C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub>-алкоксикарбонил-C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub>-алкил, аминарбонил-C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub>-алкил, C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub>-алкиламинокарбонил-C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub>-алкил, C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>-диалкиламинокарбонил-C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub>-алкил, C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub>-алкилкарбонил-амино-C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub>-алкил, N-C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub>-алкилкарбонил-N-C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub>-алкиламино-C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub>-алкил, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>-триалкил силлил-C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub>-алкил, фенил-C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub>-алкил (бунда фенил шарт бўлмаган ҳолда ўриндошлар сифатида C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>-алкил, C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>-галогеналкил, C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>-алкоксигуруҳини, C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>-галогеналкоксигуруҳини, C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>-алкилтиогуруҳини, C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>-алкилсульфинил, C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>-алкилсульфонил, галоген, цианогуруҳини ёки нитрогуруҳини ўз ичига олган бўлиши мумкин), гетероарил-C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub>-алкил, (гетероарил шарт бўлмаган ҳолда ўриндошлар сифатида C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>-алкил, C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>-галогеналкил, C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>-алкоксигуруҳини, C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>-галогеналкоксигуруҳини, C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>-алкилтиогуруҳини, C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>-алкилсульфинил, C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>-алкилсульфонил, галоген, цианогуруҳини ёки нитрогуруҳини ўз ичига олган бўлиши мумкин), C<sub>2</sub>-C<sub>5</sub>-галогеналкенил, C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>-циклоалкил, фенил ёки ўриндошлар сифатида C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>-алкил, C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>-галогеналкил, C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>-алкоксигуруҳини, C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>-галогеналкоксигуруҳини, галоген, цианогуруҳини ёки нитрогуруҳини ўз ичига олган фенил, гетероарил ёки ўриндошлар сифатида C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>-алкил, C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>-галогеналкил, C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>-алкоксигуруҳини, C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>-галогеналкоксигуруҳини, галоген, цианогуруҳини ёки нитрогуруҳини ўз ичига олган гетероарилни англатади,

R<sup>b</sup> куйидагиларни:

C<sub>1</sub>-C<sub>18</sub>-алкил, C<sub>3</sub>-C<sub>18</sub>-алкенил, C<sub>3</sub>-C<sub>18</sub>-алкинил, C<sub>2</sub>-C<sub>10</sub>-галогеналкил, C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>-цианоалкил, C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>-нитроалкил, C<sub>2</sub>-C<sub>10</sub>-аминоалкил, C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub>-алкиламино-C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub>-алкил, C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>-диалкиламино-C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub>-алкил, C<sub>3</sub>-C<sub>7</sub>-циклоалкил-C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub>-алкил,





дигетероариламиногуруҳи ёки ўриндошлар сифатида  $C_1-C_3$ -алкил,  $C_1-C_3$ -галогеналкил,  $C_1-C_3$ -алкоксигуруҳини,  $C_1-C_3$ -галогеналкоксигуруҳини, галоген, цианогуруҳини ёки нитрогуруҳини ўз ичига олган дигетероариламиногуруҳини, фениламиногуруҳини ёки ўриндошлар сифатида  $C_1-C_3$ -алкил,  $C_1-C_3$ -галогеналкил,  $C_1-C_3$ -алкоксигуруҳини,  $C_1-C_3$ -галогеналкоксигуруҳини, галоген, цианогуруҳини ёки нитрогуруҳини ўз ичига олган фениламиногуруҳини, дифениламиногуруҳини ёки ўриндошлар сифатида  $C_1-C_3$ -алкил,  $C_1-C_3$ -галогеналкил,  $C_1-C_3$ -алкоксигуруҳини,  $C_1-C_3$ -галогеналкоксигуруҳини, галоген, цианогуруҳини ёки нитрогуруҳини ўз ичига олган дифениламиногуруҳини, ёки  $C_3-C_7$ -циклоалкиламиногуруҳи, ди- $C_3-C_7$ -циклоалкиламиногуруҳи ёки  $C_3-C_7$ -циклоалкоксигуруҳи,  $C_1-C_{10}$ -галогеналкоксигуруҳи,  $C_1-C_5$ -алкиламиногуруҳи ёки  $C_2-C_8$ -диалкиламиногуруҳи, бензилоксигуруҳини ёки феноксигуруҳини англатади, бунда бензил ва фенил гуруҳлари, ўз навбатида, ўриндошлар сифатида  $C_1-C_3$ -алкил,  $C_1-C_3$ -галогеналкил,  $C_1-C_3$ -алкоксигуруҳини,  $C_1-C_3$ -галогеналкоксигуруҳини, галоген, цианогуруҳини ёки нитрогуруҳини ўз ичига олган бўлиши мумкин, ва

$R^h$  куйидагиларни:

$C_1-C_{10}$ -алкил,  $C_3-C_{10}$ -алкенил,  $C_3-C_{10}$ -алкинил,  $C_1-C_{10}$ -галогеналкил,  $C_1-C_{10}$ -цианоалкил,  $C_1-C_{10}$ -нитроалкил,  $C_2-C_{10}$ -аминоалкил,  $C_1-C_5$ -алкиламино- $C_1-C_5$ -алкил,  $C_2-C_8$ -диалкиламино- $C_1-C_5$ -алкил,  $C_3-C_7$ -циклоалкил- $C_1-C_5$ -алкил,  $C_1-C_5$ -алкокси- $C_1-C_5$ -алкил,  $C_3-C_5$ -алкенилокси- $C_1-C_5$ -алкил,  $C_3-C_5$ -алкинилокси- $C_1-C_5$ -алкил,  $C_1-C_5$ -алкилтио- $C_1-C_5$ -алкил,  $C_1-C_5$ -алкилсульфинил- $C_1-C_5$ -алкил,  $C_1-C_5$ -алкилсульфонил- $C_1-C_5$ -алкил,  $C_2-C_8$ -алкилиденаминоокси- $C_1-C_5$ -алкил,  $C_1-C_5$ -алкилкарбонил- $C_1-C_5$ -алкил,  $C_1-C_5$ -алкоксикарбонил- $C_1-C_5$ -алкил, аминакарбонил- $C_1-C_5$ -алкил,  $C_1-C_5$ -алкиламинокарбонил- $C_1-C_5$ -алкил,  $C_2-C_8$ -диалкиламинокарбонил- $C_1-C_5$ -алкил,  $C_1-C_5$ -алкилкарбониламино- $C_1-C_5$ -алкил,  $N-C_1-C_5$ -алкилкарбонил- $N-C_1-C_5$ -алкиламино- $C_1-C_5$ -алкил,  $C_3-C_6$ -триалкилсиллил- $C_1-C_5$ -алкил, фенил- $C_1-C_5$ -алкилни (бунда фенил шарт бўлмаган ҳолда ўриндошлар сифатида  $C_1-C_3$ -алкил,  $C_1-C_3$ -галогеналкил,  $C_1-C_3$ -алкоксигуруҳини,  $C_1-C_3$ -галогеналкоксигуруҳини,  $C_1-C_3$ -алкилтиогуруҳини,  $C_1-C_3$ -алкилсульфинил,  $C_1-C_3$ -алкилсульфонил, галоген, цианогуруҳини ёки нитрогуруҳини ўз ичига олган бўлиши мумкин), гетероарил- $C_1-C_5$ -алкилни (бунда гетероарил шарт бўлмаган ҳолда ўриндошлар сифатида  $C_1-C_3$ -алкил,  $C_1-C_3$ -галогеналкил,

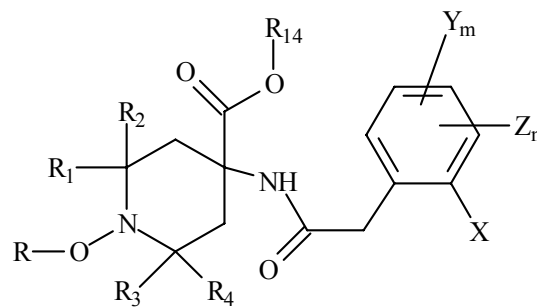
$C_1-C_3$ -алкоксигуруҳини,  $C_1-C_3$ -галогеналкоксигуруҳини,  $C_1-C_3$ -алкилтиогуруҳини,  $C_1-C_3$ -алкилсульфинил,  $C_1-C_3$ -алкилсульфонил, галоген, цианогуруҳини ёки нитрогуруҳини ўз ичига олган бўлиши мумкин), фенокси- $C_1-C_5$ -алкилни (бунда фенил шарт бўлмаган ҳолда ўриндошлар сифатида  $C_1-C_3$ -алкил,  $C_1-C_3$ -галогеналкил,  $C_1-C_3$ -алкоксигуруҳини,  $C_1-C_3$ -галогеналкоксигуруҳини,  $C_1-C_3$ -алкилтиогуруҳини,  $C_1-C_3$ -алкилсульфинил,  $C_1-C_3$ -алкилсульфонил, галоген, цианогуруҳини ёки нитрогуруҳини ўз ичига олган бўлиши мумкин) гетероарилокси- $C_1-C_5$ -алкилни (бунда гетероарил шарт бўлмаган ҳолда ўриндошлар сифатида  $C_1-C_3$ -алкил,  $C_1-C_3$ -галогеналкил,  $C_1-C_3$ -алкоксигуруҳини,  $C_1-C_3$ -галогеналкоксигуруҳини,  $C_1-C_3$ -алкилтиогуруҳини,  $C_1-C_3$ -алкилсульфинил,  $C_1-C_3$ -алкилсульфонил, галоген, цианогуруҳини ёки нитрогуруҳини ўз ичига олган бўлиши мумкин),  $C_3-C_5$ -галогеналкенил,  $C_3-C_8$ -циклоалкил, фенил ёки ўриндошлар сифатида  $C_1-C_3$ -алкил,  $C_1-C_3$ -галогеналкил,  $C_1-C_3$ -алкоксигуруҳини,  $C_1-C_3$ -галогеналкоксигуруҳини, галоген ёки нитрогуруҳини ўз ичига олган фенил ёки гетероарил ёки ўриндошлар сифатида  $C_1-C_3$ -алкил,  $C_1-C_3$ -галогеналкил,  $C_1-C_3$ -алкоксигуруҳини,  $C_1-C_3$ -галогеналкоксигуруҳини, галоген, цианогуруҳини ёки нитрогуруҳини ўз ичига олган гетероарилни англатади.

$R$  водород,  $C_1-C_6$ -алкил,  $C_1-C_6$ -галогеналкил,  $C_1-C_6$ -цианоалкил, бензил,  $C_1-C_4$ -алкокси( $C_1-C_4$ )алкил,  $C_1-C_4$ -алкокси( $C_1-C_4$ )алкокси( $C_1-C_4$ )алкил ёки  $G$  гуруҳлари ичидан танлаб олинган гуруҳни англатади, ва

$R_1$ ,  $R_2$ ,  $R_3$  ва  $R_4$  лар бир-бирига боғлиқ бўлмаган ҳолда водород ёки метилни, ёки

Уларнинг агрохимик мақбул тузлари ёки  $N$ -оксидларни англатади.

2. 1-банд бўйича формула I бирикмаларини олиш усули, бунда  $G$  формула IV бирикмасининг циклизациясини ўз ичига олган водородни англатади



(IV)

бунда  $X$ ,  $Y$ ,  $Z$ ,  $m$ ,  $n$ ,  $R$ ,  $R_1$ ,  $R_2$ ,  $R_3$ , ва  $R_4$  лар

уларга 1-банд бўйича белгиланган қийматларга эгадирлар, ва  $R_{14}$  ишқорий муҳитдаги  $C_1$ - $C_4$ -алкилни англатади.

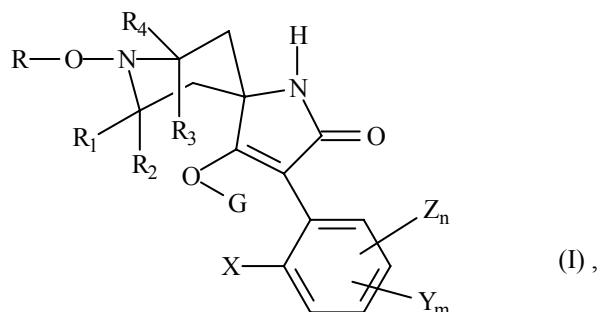
3. 1-банд бўйича формула I нинг препаратларни тайёрлашда қўлланиладиган самарали микдорда пестицид ҳамда ёрдамчи моддаси бўлган ҳеч бўлмаганда битта бирикмасини ўз ичига киритган пестицидди композиция.

4. Ҳеч бўлмаганда битта қўшимча инсектицид, акарицид, нематоцид ёки моллюскоцидни ўз ичига киритган 3-банд бўйича пестицидди композиция.

5. Ҳеч бўлмаганда битта қўшимча фунгицид, гербицид ёки ўсимлик ривожланишининг ростлагичини ўз ичига киритган 3-банд бўйича пестицидди композиция.

6. Зараркунандалар, зараркунандаларнинг тўпланган жойи ёки зараркунандаларнинг босиб келишига дучор бўлган ўсимликларга пестициди самарали микдорда бўлган формула I бирикмасини суртишни ўз ичига киритган зараркунандалар билан курашиш ва уларни барга-раф қилиш усули.

#### 1. Соединения формулы I:



в которой

$X$ ,  $Y$  и  $Z$  независимо друг от друга обозначают  $C_1$ - $C_4$ -алкил,  $C_3$ - $C_6$ -циклоалкил,  $C_1$ - $C_4$ -галогеналкил,  $C_1$ - $C_4$ -алкоксигруппу, галоген, фенил или фенил, содержащий в качестве заместителей  $C_1$ - $C_4$ -алкил или галоген,  $C_1$ - $C_4$ -галогеналкил, галоген или цианогруппу,

$m$  и  $n$  независимо друг от друга равны 0, 1, 2 или 3, где  $m+n$  равно 0, 1, 2 или 3,

$G$  обозначает водород, металл, аммоний, сульфоний или маскирующую группу, выбранную из группы, включающей  $C_1$ - $C_8$ -алкил,  $C_2$ - $C_8$ -галогеналкил, фенил- $C_1$ - $C_8$ -алкил (где фенил необязательно может содержать в качестве заместителей  $C_1$ - $C_3$ -алкил,  $C_1$ - $C_3$ -галогеналкил,  $C_1$ - $C_3$ -алкоксигруппу,  $C_1$ - $C_3$ -галогеналкоксигруппу,  $C_1$ - $C_3$ -алкилтиогруппу,  $C_1$ - $C_3$ -алкилсульфинил,  $C_1$ - $C_3$ -алкилсульфонил, галоген, цианогруппу или нитрогруппу), гетероарил- $C_1$ -

$C_8$ -алкил (где гетероарил необязательно может содержать в качестве заместителей  $C_1$ - $C_3$ -алкил,  $C_1$ - $C_3$ -галогеналкил,  $C_1$ - $C_3$ -алкоксигруппу,  $C_1$ - $C_3$ -галогеналкоксигруппу,  $C_1$ - $C_3$ -алкилтиогруппу,  $C_1$ - $C_3$ -алкилсульфинил,  $C_1$ - $C_3$ -алкилсульфонил, галоген, цианогруппу или нитрогруппу),  $C_3$ - $C_8$ -алкенил,  $C_3$ - $C_8$ -галогеналкенил,  $C_3$ - $C_8$ -алкинил,  $C(X^a)$ - $R^a$ ,  $C(X^b)$ - $X^c$ - $R^b$ ,  $C(X^d)$ - $N(R^c)$ - $R^d$ ,  $-SO_2$ - $R^e$ ,  $-P(X^e)R^fR^g$  или  $CH_2$ - $X^f$ - $R^h$ , где  $X^a$ ,  $X^b$ ,  $X^c$ ,  $X^d$ ,  $X^e$  и  $X^f$  независимо друг от друга обозначают кислород или серу;

$R^a$  обозначает  $H$ ,  $C_1$ - $C_{18}$ -алкил,  $C_2$ - $C_{18}$ -алкенил,  $C_2$ - $C_{18}$ -алкинил,  $C_1$ - $C_{10}$ -галогеналкил,  $C_1$ - $C_{10}$ -цианоалкил,  $C_1$ - $C_{10}$ -нитроалкил,  $C_1$ - $C_{10}$ -аминоалкил,  $C_1$ - $C_5$ -алкиламино- $C_1$ - $C_5$ -алкил,  $C_2$ - $C_8$ -диалкиламино- $C_1$ - $C_5$ -алкил,  $C_3$ - $C_7$ -циклоалкил- $C_1$ - $C_5$ -алкил,  $C_1$ - $C_5$ -алкокси- $C_1$ - $C_5$ -алкил,  $C_3$ - $C_5$ -алкенилокси- $C_1$ - $C_5$ -алкил,  $C_3$ - $C_5$ -алкинил- $C_1$ - $C_5$ -оксиалкил,  $C_1$ - $C_5$ -алкилтио- $C_1$ - $C_5$ -алкил,  $C_1$ - $C_5$ -алкилсульфинил- $C_1$ - $C_5$ -алкил,  $C_1$ - $C_5$ -алкилсульфонил- $C_1$ - $C_5$ -алкил,  $C_2$ - $C_8$ -алкилиден-аминоокси- $C_1$ - $C_5$ -алкил,  $C_1$ - $C_5$ -алкилкарбонил- $C_1$ - $C_5$ -алкил,  $C_1$ - $C_5$ -алкоксикарбонил- $C_1$ - $C_5$ -алкил, аминокарбонил- $C_1$ - $C_5$ -алкил,  $C_1$ - $C_5$ -алкиламинокарбонил- $C_1$ - $C_5$ -алкил,  $C_2$ - $C_8$ -диалкиламинокарбонил- $C_1$ - $C_5$ -алкил,  $C_1$ - $C_5$ -алкилкарбониламино- $C_1$ - $C_5$ -алкил,  $N$ - $C_1$ - $C_5$ -алкилкарбонил- $N$ - $C_1$ - $C_5$ -алкиламино- $C_1$ - $C_5$ -алкил,  $C_3$ - $C_6$ -триалкилсил- $C_1$ - $C_5$ -алкил, фенил- $C_1$ - $C_5$ -алкил (где фенил необязательно может содержать в качестве заместителей  $C_1$ - $C_3$ -алкил,  $C_1$ - $C_3$ -галогеналкил,  $C_1$ - $C_3$ -алкоксигруппу,  $C_1$ - $C_3$ -галогеналкоксигруппу,  $C_1$ - $C_3$ -алкилтиогруппу,  $C_1$ - $C_3$ -алкилсульфинил, галоген, цианогруппу или нитрогруппу), гетероарил- $C_1$ - $C_5$ -алкил, (где гетероарил необязательно может содержать в качестве заместителей  $C_1$ - $C_3$ -алкил,  $C_1$ - $C_3$ -галогеналкил,  $C_1$ - $C_3$ -алкоксигруппу,  $C_1$ - $C_3$ -галогеналкоксигруппу,  $C_1$ - $C_3$ -алкилтиогруппу,  $C_1$ - $C_3$ -алкилсульфинил,  $C_1$ - $C_3$ -алкилсульфонил, галоген, цианогруппу или нитрогруппу),  $C_2$ - $C_5$ -галогеналкенил,  $C_3$ - $C_8$ -циклоалкил, фенил или фенил, содержащий в качестве заместителей  $C_1$ - $C_3$ -алкил,  $C_1$ - $C_3$ -галогеналкил,  $C_1$ - $C_3$ -алкоксигруппу,  $C_1$ - $C_3$ -галогеналкоксигруппу,  $C_1$ - $C_3$ -алкилтиогруппу,  $C_1$ - $C_3$ -алкилсульфинил,  $C_1$ - $C_3$ -алкилсульфонил, галоген, цианогруппу или нитрогруппу), гетероарил или гетероарил, содержащий в качестве заместителей  $C_1$ - $C_3$ -алкил,  $C_1$ - $C_3$ -галогеналкил,  $C_1$ - $C_3$ -алкоксигруппу,  $C_1$ - $C_3$ -галогеналкоксигруппу, галоген, цианогруппу или нитрогруппу),  $R^b$  обозначает  $C_1$ - $C_{18}$ -алкил,  $C_3$ - $C_{18}$ -алкенил,  $C_3$ - $C_{18}$ -алкинил,  $C_2$ - $C_{10}$ -галогеналкил,  $C_1$ - $C_{10}$ -цианоалкил,  $C_1$ - $C_{10}$ -нитроалкил,  $C_2$ - $C_{10}$ -аминоалкил,  $C_1$ - $C_5$ -алкиламино- $C_1$ - $C_5$ -алкил,  $C_2$ - $C_8$ -





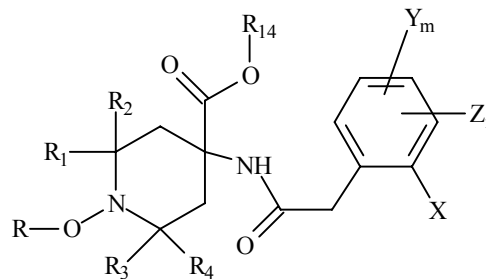


С<sub>1</sub>-С<sub>3</sub>-галогеналкил, С<sub>1</sub>-С<sub>3</sub>-алкоксигруппу, С<sub>1</sub>-С<sub>3</sub>-галогеналкоксигруппу, галоген, цианогруппу или нитрогруппу, дифениламиногруппу, или дифениламиногруппу, содержащую в качестве заместителей С<sub>1</sub>-С<sub>3</sub>-алкил, С<sub>1</sub>-С<sub>3</sub>-галогеналкил, С<sub>1</sub>-С<sub>3</sub>-алкоксигруппу, С<sub>1</sub>-С<sub>3</sub>-галогеналкоксигруппу, галоген, цианогруппу или нитрогруппу, или С<sub>3</sub>-С<sub>7</sub>-циклоалкиламиногруппу, ди-С<sub>3</sub>-С<sub>7</sub>-циклоалкиламиногруппу или С<sub>3</sub>-С<sub>7</sub>-циклоалкоксигруппу, С<sub>1</sub>-С<sub>10</sub>-галогеналкоксигруппу, С<sub>1</sub>-С<sub>5</sub>-алкиламиногруппу или С<sub>2</sub>-С<sub>8</sub>-диалкиламиногруппу, бензилоксигруппу или феноксигруппу, где бензильные и фенильные группы, в свою очередь, могут содержать в качестве заместителей С<sub>1</sub>-С<sub>3</sub>-алкил, С<sub>1</sub>-С<sub>3</sub>-галогеналкил, С<sub>1</sub>-С<sub>3</sub>-алкоксигруппу, С<sub>1</sub>-С<sub>3</sub>-галогеналкоксигруппу, галоген, цианогруппу или нитрогруппу, и R<sup>h</sup> обозначает С<sub>1</sub>-С<sub>10</sub>-алкил, С<sub>3</sub>-С<sub>10</sub>-алкенил, С<sub>3</sub>-С<sub>10</sub>-алкинил, С<sub>1</sub>-С<sub>10</sub>-галогеналкил, С<sub>1</sub>-С<sub>10</sub>-цианоалкил, С<sub>1</sub>-С<sub>10</sub>-нитроалкил, С<sub>2</sub>-С<sub>10</sub>-аминоалкил, С<sub>1</sub>-С<sub>5</sub>-алкиламино-С<sub>1</sub>-С<sub>5</sub>-алкил, С<sub>2</sub>-С<sub>8</sub>-диалкиламино-С<sub>1</sub>-С<sub>5</sub>-алкил, С<sub>3</sub>-С<sub>7</sub>-циклоалкил-С<sub>1</sub>-С<sub>5</sub>-алкил, С<sub>1</sub>-С<sub>5</sub>-алкокси-С<sub>1</sub>-С<sub>5</sub>-алкил, С<sub>3</sub>-С<sub>5</sub>-алкенилокси-С<sub>1</sub>-С<sub>5</sub>-алкил, С<sub>3</sub>-С<sub>5</sub>-алкинилокси-С<sub>1</sub>-С<sub>5</sub>-алкил, С<sub>1</sub>-С<sub>5</sub>-алкилтио-С<sub>1</sub>-С<sub>5</sub>-алкил, С<sub>1</sub>-С<sub>5</sub>-алкилсульфинил-С<sub>1</sub>-С<sub>5</sub>-алкил, С<sub>1</sub>-С<sub>5</sub>-алкилсульфонил-С<sub>1</sub>-С<sub>5</sub>-алкил, С<sub>2</sub>-С<sub>8</sub>-алкилиден-аминоокси-С<sub>1</sub>-С<sub>5</sub>-алкил, С<sub>1</sub>-С<sub>5</sub>-алкилкарбонил-С<sub>1</sub>-С<sub>5</sub>-алкил, С<sub>1</sub>-С<sub>5</sub>-алкоксикарбонил-С<sub>1</sub>-С<sub>5</sub>-алкил, аминокарбонил-С<sub>1</sub>-С<sub>5</sub>-алкил, С<sub>1</sub>-С<sub>5</sub>-алкиламинокарбонил-С<sub>1</sub>-С<sub>5</sub>-алкил, С<sub>2</sub>-С<sub>8</sub>-диалкиламинокарбонил-С<sub>1</sub>-С<sub>5</sub>-алкил, С<sub>1</sub>-С<sub>5</sub>-алкилкарбониламино-С<sub>1</sub>-С<sub>5</sub>-алкил, N-С<sub>1</sub>-С<sub>5</sub>-алкилкарбонил-N-С<sub>1</sub>-С<sub>5</sub>-алкиламино-С<sub>1</sub>-С<sub>5</sub>-алкил, С<sub>3</sub>-С<sub>6</sub>-триалкилсиллил-С<sub>1</sub>-С<sub>5</sub>-алкил, фенил-С<sub>1</sub>-С<sub>5</sub>-алкил (где фенил необязательно может содержать в качестве заместителей С<sub>1</sub>-С<sub>3</sub>-алкил, С<sub>1</sub>-С<sub>3</sub>-галогеналкил, С<sub>1</sub>-С<sub>3</sub>-алкоксигруппу, С<sub>1</sub>-С<sub>3</sub>-галогеналкоксигруппу, С<sub>1</sub>-С<sub>3</sub>-алкилтиогруппу, С<sub>1</sub>-С<sub>3</sub>-алкилсульфинил, С<sub>1</sub>-С<sub>3</sub>-алкилсульфонил, галоген, цианогруппу или нитрогруппу), гетероарил-С<sub>1</sub>-С<sub>5</sub>-алкил (где гетероарил необязательно может содержать в качестве заместителей С<sub>1</sub>-С<sub>3</sub>-алкил, С<sub>1</sub>-С<sub>3</sub>-галогеналкил, С<sub>1</sub>-С<sub>3</sub>-алкоксигруппу, С<sub>1</sub>-С<sub>3</sub>-галогеналкоксигруппу, С<sub>1</sub>-С<sub>3</sub>-алкилтиогруппу, С<sub>1</sub>-С<sub>3</sub>-алкилсульфинил, С<sub>1</sub>-С<sub>3</sub>-алкилсульфонил, галоген, цианогруппу или нитрогруппу), фенокси-С<sub>1</sub>-С<sub>5</sub>-алкил (где фенил необязательно может содержать в качестве заместителей С<sub>1</sub>-С<sub>3</sub>-алкил, С<sub>1</sub>-С<sub>3</sub>-галогеналкил, С<sub>1</sub>-С<sub>3</sub>-алкоксигруппу, С<sub>1</sub>-С<sub>3</sub>-галогеналкоксигруппу, С<sub>1</sub>-С<sub>3</sub>-алкилтиогруппу, С<sub>1</sub>-С<sub>3</sub>-алкилсульфинил, С<sub>1</sub>-С<sub>3</sub>-ал

килсульфонил, галоген, цианогруппу или нитрогруппу), гетероарилокси-С<sub>1</sub>-С<sub>5</sub>-алкил (где гетероарил необязательно может содержать в качестве заместителей С<sub>1</sub>-С<sub>3</sub>-алкил, С<sub>1</sub>-С<sub>3</sub>-галогеналкил, С<sub>1</sub>-С<sub>3</sub>-алкоксигруппу, С<sub>1</sub>-С<sub>3</sub>-галогеналкоксигруппу, С<sub>1</sub>-С<sub>3</sub>-алкилтиогруппу, С<sub>1</sub>-С<sub>3</sub>-алкилсульфинил, С<sub>1</sub>-С<sub>3</sub>-алкилсульфонил, галоген, цианогруппу или нитрогруппу), С<sub>3</sub>-С<sub>5</sub>-галогеналкенил, С<sub>3</sub>-С<sub>8</sub>-циклоалкил, фенил или фенил, содержащий в качестве заместителей С<sub>1</sub>-С<sub>3</sub>-алкил, С<sub>1</sub>-С<sub>3</sub>-галогеналкил, С<sub>1</sub>-С<sub>3</sub>-алкоксигруппу, С<sub>1</sub>-С<sub>3</sub>-галогеналкоксигруппу, галоген или нитрогруппу или гетероарил или гетероарил, содержащий в качестве заместителей С<sub>1</sub>-С<sub>3</sub>-алкил, С<sub>1</sub>-С<sub>3</sub>-галогеналкил, С<sub>1</sub>-С<sub>3</sub>-алкоксигруппу, С<sub>1</sub>-С<sub>3</sub>-галогеналкоксигруппу, галоген, цианогруппу или нитрогруппу.

R обозначает водород, С<sub>1</sub>-С<sub>6</sub>-алкил, С<sub>1</sub>-С<sub>6</sub>-галогеналкил, С<sub>1</sub>-С<sub>6</sub>-цианоалкил, бензил, С<sub>1</sub>-С<sub>4</sub>-алкокси(С<sub>1</sub>-С<sub>4</sub>)алкил, С<sub>1</sub>-С<sub>4</sub>-алкокси(С<sub>1</sub>-С<sub>4</sub>)алкокси(С<sub>1</sub>-С<sub>4</sub>)алкил или группу, выбранную из числа групп G, и R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub>, R<sub>3</sub> и R<sub>4</sub> независимо друг от друга обозначают водород или метил, или их агрохимически приемлемые соли или N-оксиды.

2. Способ получения соединений формулы I по п. 1, в которой G обозначает водород, который включает циклизацию соединения формулы IV:



(IV)

в которой X, Y, Z, m, n, R, R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub>, R<sub>3</sub>, и R<sub>4</sub> обладают значениями, присвоенными им в п. 1, и R<sub>14</sub> обозначает С<sub>1</sub>-С<sub>4</sub>-алкил, в щелочной среде.

3. Пестицидная композиция, включающая по меньшей мере одно соединение формулы I по п. 1 в пестицидно эффективном количестве и вспомогательное вещество, используемое для приготовления препаратов.

4. Пестицидная композиция по п. 3, дополнительно включающая по меньшей мере один дополнительный инсектицид, акарицид, нематоцид или моллюскоцид.

5. Пестицидная композиция по п. 3, дополнительно включающая по меньшей мере один дополнительный фунгицид, гербицид или регулятор роста растений.

6. Способ борьбы с вредителями или их уничтожения, который включает нанесение на вредителей, на очаг вредителей или на растения, подверженные нашествию вредителей, соединения формулы I в пестицидно эффективном количестве.

**(11) IAP 04614** **(13) C**  
**(51)** 8 C 07 K 14/415  
**(21) IAP 2010 0495** **(22) 12.10.2010**  
**(71)(73)** Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси академик О.С.Содиқов номидаги Биоорганик кимё институту, UZ  
 Институт биоорганической химии имени академика А.С.Садыкова Академии наук Республики Узбекистан, UZ  
**(72)** Ощепкова Юлия Игоревна, UZ; Рогожин Евгений Александрович, RU; Вешкурова Ольга Николаевна, Салихов Шавкат Исмаилович, UZ; Егоров Цезий Алексеевич, Гришин Евгений Васильевич, RU  
**(54) Микробларга қарши фаолликка эга бўлган дефензин**  
**Дефензин, обладающий антимикробной активностью**

**(57)** Микробга қарши фаолликка, куйидаги аминокислотали кетма-кетликка эга бўлган дефензин, :  
 $Lys^1-Phe^2-Cys^3-Glu^4-Lys^5-Pro^6-Ser^7-Gly^8-Thr^9-Trp^{10}-Ser^{11}-Gly^{12}-Val^{13}-Cys^{14}-Gly^{15}-Asn^{16}-Ser^{17}-Gly^{18}-Ala^{19}-Cys^{20}-Lys^{21}-Asp^{22}-Gln^{23}-Cys^{24}-Ile^{25}-Arg^{26}-Leu^{27}-Glu^{28}-Gly^{29}-Ala^{30}-Lys^{31}-His^{32}-Gly^{33}-Ser^{34}-Cys^{35}-Asn^{36}-Tyr^{37}-Lys^{38}-X^{39}-Pro^{40}-Ala^{41}-His^{42}-Arg^{43}-Cys^{44}-Ile^{45}-Cys^{46}-Tyr^{47}-Tyr^{48}-Glu^{49}-Cys^{50}$ ,  
 бунда X пролин  $Pro^{39}$  ёки лейцин  $Leu^{39}$  нинг аминокислотали қолдиғи бўлиб ҳисобланади.

Дефензин, обладающий антимикробной активностью, имеющий следующую аминокислотную последовательность:  
 $Lys^1-Phe^2-Cys^3-Glu^4-Lys^5-Pro^6-Ser^7-Gly^8-Thr^9-Trp^{10}-Ser^{11}-Gly^{12}-Val^{13}-Cys^{14}-Gly^{15}-Asn^{16}-Ser^{17}-Gly^{18}-Ala^{19}-Cys^{20}-Lys^{21}-Asp^{22}-Gln^{23}-Cys^{24}-Ile^{25}-Arg^{26}-Leu^{27}-Glu^{28}-Gly^{29}-Ala^{30}-Lys^{31}-His^{32}-Gly^{33}-Ser^{34}-Cys^{35}-Asn^{36}-Tyr^{37}-Lys^{38}-X^{39}-Pro^{40}-Ala^{41}-His^{42}-Arg^{43}-Cys^{44}-Ile^{45}-Cys^{46}-Tyr^{47}-Tyr^{48}-Glu^{49}-Cys^{50}$ ,  
 где X является аминокислотным остатком пролина  $Pro^{39}$  или лейцина  $Leu^{39}$

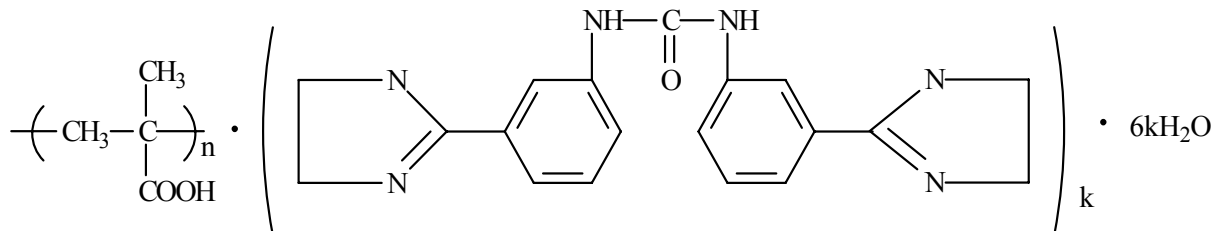
## C 08

**(11) IAP 04615** **(13) C**  
**(51)** 8 C 08 F 8/00, C 08 F 114/00, C 08 F 271/00  
**(21) IAP 2010 0255** **(22) 10.06.2010**  
**(71)(72)(73)** Рустамов Махаммасидик Куканбаевич, Каримов Махмуд Муратович, Мухамедиев Мухтаржан Ганиевич, Рустамова Наргиза Махаммасидик кизи, UZ  
**(54) Ион алмашувчи донатор материалларни олиш усули**  
**Способ получения ионообменных гранулированных материалов**  
**(57)** Карбозанжирли полимерни 3-10 соат давомида азоттаркибли асоснинг 20-25%-ли сувли эритмаси билан модификациялаш билан ион алмашувчи донатор материалларни олиш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда карбозанжирли полимер сифатида суспензияли поливинилхлорид қўлланилади, модификациялаш 120-180°C га тенг бўлган ҳароратда 20-25%- ли аммиак, ёки гидразингидрат, ёки диэтиламин, ёки гексаметилендиамин, ёки моноэтаноламин, ёки диэтаноламиннинг сувли эритмасида ўтказилади.

Способ получения ионообменных гранулированных материалов модификацией карбоцепного полимера 20-25%-ным водным раствором азотсодержащего основания в течение 3-10 часов, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в качестве карбоцепного полимера используют суспензионный поливинилхлорид, модификацию проводят 20-25%-ным водным раствором аммиака, или гидразингидрата, или диэтиламина, или гексаметилендиамина, или моноэтаноламина, или диэтаноланамина, при 120-180°C.

**(11) IAP 04616** **(13) C**  
**(51)** 8 C 08 F 120/00, A 61 K 31/74  
**(21) IAP 2010 0591** **(22) 13.12.2010**  
**(71)(73)** Рахимов Анвар Тулкунович, Каримов Махмуд Муратович, UZ  
**(72)** Рустамов Махаммасидик Куканбаевич, Каримов Махмуд Муратович, Мухамедиев Мухтаржан Ганиевич, Рахимов Анвар Тулкунович, UZ  
**(54) Узок антипротозой таъсирга эга бўлган полиметакрил кислотаси ва N,N'-бис-(3-(4,5-дигидро-1H-имидазол-2-ил)-фенил)- мочевианинг комплекси**  
**Комплекс полиметакриловой кислоты и N,N'-бис-(3-(4,5-дигидро-1H-имидазол-2-ил)-фенил)-мочевины, обладающий пролонгированным антипротозойным действием**

(57) Куйидаги формулага эга бўлган полиметакрил кислотаси ва N,N'-бис-(3-(4,5-дигидро-1н-имидазол-2-ил)-фенил)-мочевинанинг комплекси:



бунда  $n=1500-3500$ ;  $k=250-583$ ; шу билан бирга лонгирланган антипротозой таъсирига эга бўлган  $n/k$  нисбати 6 га тенг.

Комплекс полиметакриловой кислоты и N, N'-бис-(3-(4,5-дигидро-1н-имидазол-2-ил)-фенил)-мочевины формулы:

где  $n=1500-3500$ ;  $k=250-583$ ; причем соотношение  $n/k$  равно 6, обладающий пролонгированным антипротозойным действием.

## C 10

(11) IAP 04617

(51) 8 C 10 G 45/02

(21) IAP 2010 0160

(31)(32)(33) 2007-256547, 28.09.2007, JP 2007-256548, 28.09.2007, JP

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

КОСМО ОЙЛ КО., ЛТД., JP

НИППОН СТИЛ ИНДЖИНИРИНГ КО., ЛТД., JP

(72) ТАНАКА, Юити, JP

(85) 16.04.2010

(86) PCT/JP 2008/067308, 25.09.2008

(87) WO 2009/041508, 02.04.2009

(54) Синтетик бензин-лигроинли маҳсулотни олиш усули

Способ получения синтетического бензино-лигроинового продукта

(57) 1. Фракционлаш курилмасида Фишер-Тропш синтезини қўллаган ҳолда, синтетик ёқилғини масса бўйича 10% дан 14% гача масса бўйича олефин ҳамда масса бўйича 5% дан 7% гача масса бўйича спиртни ўз ичига олган асос қилиб олинган бензин-лигроин дистилляти сифатидаги бензин-лигроин фракциясига ҳамда таркибида бензин-лигроин фракциясига қараганда углерод атомларининг миқдори кўпроқ бўлган оғир углеводородни ўз ичига олган фракцияни бўлиш билан синте-

тик ёқилғини фракционлаш; бензин-лигроин фракцияни гидрогенизация катализатори билан контактга киритиш йўли билан бензин-лигроин фракциясини гидрогенизациялашни ўтказиш, бу катализатор қаттиқ кислота асосидаги, устига Периодик элементлар жадвалининг VIII-гурухига мансуб бўлган фаол металл гидротозалаш бўйича курилмада спирт ва олефинни парафинли компонентга водороднинг 1,0 дан 5,0 МПа гача бўлган парциал босимидаги реакция шароитида айланиши учун суртилган ташувчини ўз ичига киритган, бу билан таркибида асосан фақатгина парафинли компонент бўлган гидрогенизацияланган бензин-лигроин фракцияси олинган бензин-лигроинли маҳсулотни тайёрлаш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда асос қилиб олинган бензин-лигроин дистиллятига нисбатан 20% дан 80% гача бўлган ҳажми бўйича олинган гидрогенизацияланган бензин-лигроин фракцияси бензин лигроин фракциясини гидрогенизациялаш учун асос қилиб олинган бензин-лигроин дистиллятига аралаштирилади, бу билан олефинни гидрогенизациялаш ва спиртни гидрогенизациялаш натижасида иссиқликнинг ажралиб чиқиши босиб турилади. 2.1-банд бўйича бензин-лигроинли маҳсулотни тайёрлаш усули, бунда асос қилиб олинган бензин-лигроин дистилляти таркибидаги олефинлар ҳамда спиртларнинг миқдори аввалдан ҳисобланган бўлади; ва асос қилиб олинган бензин-лигроин дистиллятига аралаштириладиган олинган гидрогенизацияланган бензин-лигроин фракциясининг улуши ростланади, бунда технологик жараёнга узатилувчи ҳамда гидрогенизацияланган бензин-лигроин фракциясининг технологик

жараёнига қайтиб келувчи аралашмада асос қилиб олинган гидротозалаш бўйича қурилмага киритилган бензин-лигроин дистиллятининг суммасига мос келувчи олефинлар миқдори масса бўйича 4% дан 8% ли концентрацияга келгунга қадар суюлтириб камайтирилади, ҳамда технологик жараёнга узатилувчи аралашмадаги спирт миқдори масса бўйича 2,2% дан 4,5% ли концентрацияга келгунга қадар суюлтириб камайтирилади.

3.1- ёки 2-бандлар бўйича бензин-лигроинли маҳсулотни тайёрлаш усули, у ўз ичига қўшимча равишда фракционлаш бўйича қурилмага дистилляция фракциянинг ажралиб чиқиш чегарасини ростлаш бензин-лигроин фракциядаги олефинлар ҳамда спиртларнинг миқдорини камайтириш билан ростлашни ўз ичига киритади, бу билан бензин-лигроин фракциясини катализатор билан контактга киритиш йўли билан гидротозалаш бўйича қурилмага спирт ва олефинни парафинли компонентга айлантириш учун бензин-лигроин фракциясини гидрогенизациялаш ўтказилаётганда олефинни гидрогенизациялаш ва спиртни гидрогенизациялаш натижасида иссиқликнинг ажралиб чиқиши босиб турилади, бунинг натижасида таркибида асосан фақатгина парафинли компонент бўлган гидрогенизацияланган бензин-лигроин фракцияси олинади.

4.3-банд бўйича бензин-лигроинли маҳсулотни тайёрлаш усули, бунда бензин-лигроин фракцияси учун чегарани ушбу бензин-лигроин фракциясидаги олефин ва спиртларнинг миқдорини камайтириш учун ҳарорат 160 дан 190°C гача белгиланади.

1. Способ получения бензино-лигроинового продукта, включающий:

фракционирование синтетического топлива, которое получают с использованием синтеза Фишера-Тропша, в установке по фракционированию с разделением синтетического топлива на бензино-лигроиновую фракцию в качестве исходного бензино-лигроинового дистиллята, содержащую от 10% по массе, до 14% по массе, олефина, и от 5% по массе, до 7% по массе, спирта, и фракцию, содержащую тяжёлый углеводород, количество атомов углерода в котором больше, чем в бензино-лигроиновой фракции; и проведение гидрогенизации бензино-лигроиновой фракции путем приведения бензино-лигроиновой фракции в контакт с катализато-

ром гидрогенизации, который включает носитель на основе твердой кислоты, на который нанесён активный металл, принадлежащий к Группе VIII Периодической таблицы элементов, в условиях реакции при парциальном давлении водорода от 1,0 до 5,0 МПа, в установке по гидроочистке для превращения спирта и олефина в парафиновый компонент, посредством чего получают гидрогенизованную бензино-лигроиновую фракцию, содержащую в основном только парафиновый компонент, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что от 20% до 80% по объему полученной гидрогенизированной бензино-лигроиновой фракции по отношению к исходному бензино-лигроинового дистилляту примешивают к исходному бензино-лигроинового дистилляту для гидрогенизации бензино-лигроиновой фракции, посредством чего подавляют выделение тепла вследствие гидрогенизации олефина и гидрогенизации спирта.

2. Способ изготовления бензино-лигроинового продукта по п.1, где количества олефинов и спиртов, содержащихся в исходном бензино-лигроиновом дистилляте, измеряют заблаговременно; и долю полученной гидрогенизированной бензино-лигроиновой фракции, примешиваемой к исходному бензино-лигроинового дистилляту, регулируют, где содержание олефинов в подаваемой в технологический процесс смеси, соответствующей сумме исходного бензино-лигроинового дистиллята и возвращаемой в технологический процесс гидрогенизированной бензино-лигроиновой фракции, которые вводят в установку по гидроочистке, уменьшают разбавлением до концентрации от 4% до 8% по массе, и содержание спиртов в подаваемой в технологический процесс смеси уменьшают разбавлением до концентрации от 2,2% до 4,5% по массе.

3. Способ изготовления бензино-лигроинового продукта по п.1 или 2, дополнительно включающий регулирование границы отделения дистилляционной фракции в установке по фракционированию со снижением количеств олефинов и спиртов, содержащихся в бензино-лигроиновой фракции, посредством чего подавляют выделение тепла вследствие гидрогенизации олефина и гидрогенизации спирта при проведении гидрогенизации бензино-лигроиновой фракции путем приведения бензино-лигроиновой фракции в контакт с катализатором гидрогенизации в установке по гидроочистке для

превращения спирта и олефина в парафиновый компонент, посредством чего получают гидрогенизованную бензино-лигроиновую фракцию, содержащую в основном только парафиновый компонент.

4. Способ изготовления бензино-лигроинового продукта по п.3, где границу для бензино-лигроиновой фракции устанавливают от 160 до 190°C для того, чтобы уменьшить количество олефинов и спиртов в данной бензино-лигроиновой фракции.

**(11) IAP 04618**

**(13) C**

**(51)** 8 C 10 G 65/00, C 10 G 2/00, C 10 G 45/58, C 10 G 47/00, C 10 L 1/00

**(21)** IAP 2010 0151

**(22) 25.09.2008**

**(31)(32)(33)** 2007-256544, 28.09.2007, JP

**(71)(73)** ДЖЭПЭН ОЙЛ, ГЭЗ ЭНД МЕТАЛЗ НЭШНЛ КОРПОРЕЙШН, JP

ИНПЕКС КОРПОРЕЙШН, JP

НИППОН ОЙЛ КОРПОРЕЙШН, JP

ДЖАПАН ПЕТРОЛЕУМ ЭКСПЛОРЕЙШН КО., ЛТД., JP

КОСМО ОЙЛ КО., ЛТД., JP

НИППОН СТИЛ ИНДЖИНИРИНГ КО., ЛТД., JP

**(72)** ТАНАКА, Юити; САТО, Казухито, JP

**(85)** 14.04.2010

**(86)** PCT/JP 2008/067284, 25.09.2008

**(87)** WO 2009/041487, 02.04.2009

**(54)** Дизель ёқилғисининг база компонентини олиш усули

**Способ получения базового компонента дизельного топлива**

**(57)** 1. Биринчи қурилмада Фишер-Тропш синтези билан олинган синтетик мойни бўлиб-бўлиб ҳайдаш учун икки фракцияга: таркибида дизель ёқилғисига мос келувчи қайнаш интервалига эга бўлган компонентли биринчи ўрта фракцияни ҳамда ихтиро формуласида кўрсатиб ўтилгандек биринчи ўрта фракцияга қараганда оғирроқ парафин компонентини ўз ичига олган парафинли фракцияга фракционлаш; биринчи ўрта фракцияни гидроизомеризациялаш, гидроизомеризацияланган ўрта фракцияни олиш билан биринчи ўрта фракциянинг гидроизомеризация катализатори билан контактини амалга ошириш; парафиннинг парчаланиш компонентини олиш билан парафин фракциясининг гидрокрекинг катализатори билан контактини амалга ошириш; ва иккинчи қурилмада олинган гидроизомеризацияланган ўрта

фракция ҳамда парафиннинг парчаланиш компонентидан ҳосил бўлган аралашмани бўлак-бўлак қилиб ҳайдаш учун мўлжалланган фракционлашни ўз ичига киритган паст ҳароратда оқувчанлик хусусияти яхшиланган дизель ёқилғисининг асосий компонентини олиш усули, бунда биринчи қурилмада бўлиб-бўлиб ҳайдаш учун мўлжалланган ректификациялаш шароитлари ва/ёки иккинчи қурилмада бўлиб-бўлиб ҳайдаш учун мўлжалланган ректификациялаш шароитлари дизель ёқилғисининг асосий компоненти таркибига кирувчи 19 ва ундан ортиқ микдорда углерод атомларига эга бўлган n-парафинларини селектив қамайтириш учун ростланган, бунда гидроизомеризацияни реакцияга киритиш учун хом ашё бўлиб ҳисобланган биринчи ўрта фракциянинг 90% ҳажми бўйича ҳайдаш ҳарорати 360°C ва ундан юқори бўлса, ҳамда дизель ёқилғиси асосий компонентини 90% ҳажми бўйича ҳайдаш ҳарорати 340°C ва ундан пастроқ бўлганда ва олинган дизель ёқилғиси асосий компоненти оқувчанлигини йўқотиш ҳарорати -7,5°C дан -25°C гача ҳамда 30°C ҳароратда кинематик ёпишқоқлик 2,5 мм<sup>2</sup>/с дан 6 мм<sup>2</sup>/с гачани ташкил қилганда фракционлаш ўтказилади.

2. 1-банд бўйича дизель ёқилғисининг асосий компонентини олиш усули, бунда биринчи ўрта фракциянинг гидроизомеризация катализатори билан контакти амалга оширилганда реакция ҳарорати 180°C дан 400°C гачани, водороднинг парциал босими 0,5 МПа дан 12 МПа гачани, суюқликнинг соатбай ҳажмий тезлиги 0,1 ч<sup>-1</sup> дан 10,0 ч<sup>-1</sup> гачани ташкил этади; ҳамда парафинли фракциянинг гидрокрекинг катализатори билан контактини амалга оширилганда реакция ҳарорати 180°C дан 400°C гачани, водороднинг парциал босими 0,5 МПа дан 12 МПа гачани, суюқликнинг соатбай ҳажмий тезлиги 0,1 ч<sup>-1</sup> дан 10,0 ч<sup>-1</sup> гачани ташкил қилади.

1. Способ получения базового компонента дизельного топлива с улучшенной текучестью при низких температурах, включающий: фракционирование в первой установке для дробной перегонки синтетического масла, полученного синтезом Фишера-Тропша на две фракции:

первую среднюю фракцию, содержащую компонент, имеющий интервал кипения, соответствующий дизельному топливу, и парафиновую фракцию, содержащую парафиновый ком-

понент более тяжелый, чем первая средняя фракция; гидроизомеризацию первой средней фракции осуществления контакта первой средней фракции с катализатором гидроизомеризации с получением гидроизомеризованной средней фракции;

гидрокрекинг парафиновой фракции осуществлением контакта парафиновой фракции с катализатором гидрокрекинга с получением компонента разложения парафина; и

фракционирование во второй установке для дробной перегонки смеси полученной гидроизомеризованной средней фракции и полученного компонента разложения парафина, где условия ректификации в первой установке для дробной перегонки и/или условия ректификации во второй установке для дробной перегонки отрегулированы для селективного снижения n-парафинов, содержащих 19 или более атомов углерода, в тяжелом компоненте, содержащемся в базовом компоненте дизельного топлива, причём фракционирование проводят, когда температура перегонки 90% по объему первой средней фракции, которая является сырьем для реакции гидроизомеризации, составляет 360°C или выше, и температура перегонки 90% по объему базового компонента дизельного топлива составляет 340°C или меньше, и получаемый базовый компонент дизельного топлива имеет температуру потери текучести от -7,5°C до -25°C и кинематическую вязкость при 30°C от 2,5 мм<sup>2</sup>/с до 6 мм<sup>2</sup>/с.

2. Способ получения базового компонента дизельного топлива по п.1, где при осуществлении контакта первой средней фракции с катализатором гидроизомеризации температура реакции составляет от 180°C до 400°C, парциальное давление водорода составляет от 0,5 МПа до 12 МПа, и часовая объемная скорость жидкости составляет от 0,1 ч<sup>-1</sup> до 10,0 ч<sup>-1</sup>; и при осуществлении контакта парафиновой фракции с катализатором гидрокрекинга температура реакции составляет от 180°C до 400°C, парциальное давление водорода составляет от 0,5 МПа до 12 МПа и часовая объемная скорость жидкости составляет от 0,1 ч<sup>-1</sup> до 10,0 ч<sup>-1</sup>.

## C 12

(11) IAP 04619

(13) C

(51) 8 C 12 N 9/08

(21) IAP 2010 0247

(22) 09.06.2010

(71)(73) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси академик О.С.Содиқов номидаги Биоорганик кимё институти, UZ

Институт биоорганической химии имени академика А.С.Садыкова Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Ахунов Алик, Хашимова Нигора Рустамовна, Голубенко Замира, Пшеничных Егор Александрович, Вшивков Сергей Олегович, UZ

**(54) Ғўзанинг вилтга чидамлилигини баҳолашнинг ташхис тизимида қўлланувчи гомоген хитин - махсус пероксидазаларни ғўза ниҳолларидан ажратиш олиш усули**  
**Способ выделения гомогенной хитин - специфичной пероксидазы из проростков хлопчатника для использования в тест-системе на устойчивость к вилту**

(57) Ўсимлик тўқимасини гомогенизациялаш, оксилларни ацетон билан экстракциялаш ҳамда тиндириш, тиндирилган оксиллардан ҳосил бўлган ферментни фосфат буфери билан экстракциялаш, хитинли устунчада ферментни хроматографиялаш, тузсизлантириш, препаратив изоэлектрофокуслаш билан тозалашни ўз ичига киритган иммунфермент тест тизимида қўлланиладиган гомоген хитин - махсус пероксидазани олиш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда ўсимлик хом ашёси сифатида ғўза ниҳолларининг уруғпаллали барглари қўлланилади, хитинли устунчада ферментни хроматографиялашдан сўнг DEAE-TSK – гелда ион алмашувчи хроматографияси ўтказилади, препаратив изоэлектрофокуслаш билан тозалаш эса, пероксидазанинг индивидуал анионли изоформаларини олиш билан ғўзанинг вилтга чидамлилигини баҳолаш тизимида қўлланиладиган сефадекс G-75 қатламида ўтказилади.

Способ получения гомогенной хитин-специфичной пероксидазы, используемой в иммуноферментной тест-системе, включающий гомогенизацию растительной ткани, экстракцию и осаждение белков ацетоном, экстракцию фермента из осажденных белков фосфатным буфером, хроматографию фермента на колонке с хитином, обессоливание, очистку препаративным изоэлектрофокусированием, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в качестве растительного сырья используют семядольные листья проростков хлопчатника, после хроматографии фермента на колонке с хитином проводят ионообменную хроматографию на DEAE-TSK - геле, а очистку препаративным изоэлектрофокусированием проводят в слое сефадекса G-75 с получением индивидуальных анионных

изоформ пероксидазы, используемых в тест-системе оценки устойчивости хлопчатника к вилту.

### C 23

**(11) IAP 04620** **(13) C**  
**(51)** 8 C 23 C 14/16, B 01 J 19/10, H 01 L 21/02  
**(21)** IAP 2010 0040 **(22) 05.02.2010**  
**(71)(73)** Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси С.Азимов номидаги "Физика-Қуёш" илмий ишлаб-чиқариш бирлашмасининг Физика-техника институти, UZ

Физико-технический институт Научно-производственного объединения "Физика-Солнце" им. С.Азимова Академии наук Республики Узбекистан, UZ

**(72)** Лутпуллаев Сагдулла Лутпуллаевич, Заверюхина Наталья Николаевна, Заверюхин Борис Николаевич, Кутлимуратов Александр, Заверюхина Екатерина Борисовна, UZ

**(54) Металл устида металл қатламларининг адгезион мустаҳкамлигини ошириш усули**  
**Способ повышения адгезионной прочности металлических пленок на металлах**

**(57)** Юпка металл пардани ташқи фактор билан нурлантиришни ўз ичига киритган металл устидаги юпка металл пардаларнинг адгезион чидамлилигини ошириш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда нурлантириш 293°K хароратда 3 дан 15 MHz гача бўлган частотада 5 дан 15 W/cm<sup>2</sup> гача бўлган интенсивлик билан 60 дан 90 дақиқагача бўлган вақт давомида ультратовушли тўлқинлар билан амалга оширилади.

Способ повышения адгезионной прочности металлических пленок на металлах, включающий облучение внешним фактором металлической пленки, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что облучение выполняют ультразвуковыми волнами интенсивностью от 5 до 15 W/cm<sup>2</sup> частотой от 3 до 15 MHz при температуре 293°K в течение времени от 60 до 90 min.

### Д бўлим ТЎҚИМАЧИЛИК ВА ҚОҒОЗ

#### Раздел D ТЕКСТИЛЬ И БУМАГА

### D 01

**(11) IAP 04621** **(13) C**

**(51)** 8 D 01 B 7/00

**(21)** IAP 2008 0294

**(22) 15.08.2008**

**(71)(73)** Ўзбекистон табиий толалар-илмий тадқиқот институти, UZ

Узбекский научно-исследовательский институт натуральных волокон, UZ

**(72)** Туйчиев Илхомжон Ибрагимович, Ахунбабаев Улугбек Охунжонович, Валиев Гулам Набиджанович, UZ

**(54) Чувишга яроксиз бўлган пиллаларни қайта ишлаш усули**

**Способ переработки непригодных к размотке коконов**

**(57)** 1. Пиллаларни сув билан ювиб тозалаш, сиқиш, толани ғумбадан ажратиш ҳамда уни йиғиштириб олиш воситасига олиб қўйишни ўз ичига киритган чувишга яроксиз бўлган пиллалардан мато олиш учун уни қайта ишлаш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда ювиб тозалашдан аввал пиллалар сувда пилла қобиғи толасимон массага айлангунга қадар қайнатилди, бунда қайнатиш пиллаларга механик таъсир этиш билан ўтказилди, шу билан бирга толани ғумбакдан ажратиш унга сузувчи майда игнасимон гарнитурани таъсир ўтказиш йўли билан амалга оширилади.

2. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда қайнатиш 1,5-2 соат давомида 95 - 100 °C хароратида амалга оширилади.

3. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда қайнатиш сирт-фаол моддаларни қўшган ҳолда амалга оширилади.

4. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда қайнатиш оқартирувчи моддаларни қўшган ҳолда амалга оширилади.

1. Способ переработки непригодных к размотке коконов в холсты, включающий их промывку водой, отжим, сушку, отделение волокна от куколки и уборку его на уборочное средство, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что перед промывкой осуществляют отварку коконов в воде до степени разрушения оболочки кокона в волокнистую массу, причем отварку проводят при механическом воздействии на коконы, а отделение волокна от куколки осуществляют путем воздействия мелкой плавающей игольчатой гарнитурой.

2. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем,

что отварку производят при температуре 95 - 100 °С в течение 1,5-2 часов.

3. Способ по п. 1, отличающийся тем, что отварку производят с использованием поверхностно-активных веществ

4. Способ по п. 1, отличающийся тем, что отварку производят с использованием отбеливающих веществ.

## D 21

(11) IAP 04622 (13) C

(51) 8 D 21 H 11/00, D 21 H 17/00

(21) IAP 2010 0172 (22) 22.04.2010

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

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

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

(54) Қоғоз массаси

**Бумажная масса**

(57) Пахта целлюлозаси, каолин, аччиктошлар ҳамда елимловчи моддани ўз ичига киритган офсет қоғозини тайёрлаш учун қўлланиладиган қоғоз массаси шу билан фарқланадики, бунда у елимловчи модда сифатида алкоғолиз полиэтилентерефталат маҳсулотининг 10% ли сувли эритмаси компонентларини ўз ичига қуйидаги нисбатда олган, мас. %: - 82,5 -83,5; каолин - 12,0-12,3; аччиктош - 3,5-3,7; алкоғолиз полиэтилентерефталат маҳсулотининг 10% ли сувли эритмаси - 0,5-2,0.

Бумажная масса для изготовления офсетной бумаги, включающая хлопковую целлюлозу, каолин, квасцы и проклеивающее вещество, отличающаяся тем, что в качестве проклеивающего вещества содержит 10 %-ный водный раствор продукта алкоғолиза полиэтилентерефталата при следующем соотношении компонентов, мас. %: хлопковая целлюлоза - 82,5 -83,5; каолин - 12,0-12,3; квасцы - 3,5-3,7; 10 %-ный водный раствор продукта алкоғолиза полиэтилентерефталата - 0,5-2,0.

**Е бўлим**

**ҚУРИЛИШ; КОНЧИЛИК ИШИ**

**Раздел Е**

**СТРОИТЕЛЬСТВО; ГОРНОЕ ДЕЛО**

## E 04

(11) IAP 04623

(13) C

(51) 8 E 04 G 1/00, B 66 F 11/04, F 16 D 63/00, F 16 D 65/14

(21) IAP 2008 0426

(22) 17.05.2007

(31)(32)(33) 11/419,229, 19.05.2006, US

(71)(73) ГИДРО МОБАЙЛ ИНК., СА

(72) НОЕЛ, ДЖЕРАРД, СА

(85) 17.12.2008

(86) PCT/CA 2007/000883, 17.05.2007

(87) WO 2007/134441, 29.11.2007

(54) Кўтарма платформа ва тормоз қурилмаси

**Тормозное устройство и подъемная платформа**

(57) 1. Кўтарма платформа учун тормоз қурилмаси, шу билан бирга кўтарма платформа механизми асосан вертикал мачта бўйлаб ҳаракатланувчи, вертикал ҳолатда бўлган тишсимон рейка учун таянч ҳосил қилувчи платформани ўз ичига киритган, тормоз қурилмаси тишсимон рейка билан илашма ҳолатида бўлган бирламчи шестерня, бирламчи шестерня билан бирлаштирилган марказдан қочма узатма ҳамда марказдан қочма узатма ёрдамида ҳаракатга келтирилувчи пружиналанган тормозни ўз ичига киритган ва платформа мачта бўйлаб пастга йўналган ҳаракатланиш давомида рухсат этилган меъёрдан ошувчи юқори тезликка етганда, пружиналанган тормоз тишсимон рейка билан илашма ҳолатига келади ҳамда платформа тормозланади, бунинг натижасида тушириш учун ишлатиладиган механизм муҳосарадан чиқарилади, бунинг устига пружиналанган тормоз, платформанинг пастга қараб силжиши блокка туширилгандан сўнги, автоматик тарзда ишлатиладиган механизмни дастлабки ҳолатга келтиради.

2. 1-банд бўйича тормоз қурилмаси, унда пружиналанган тормоз тормознинг тишсимон рейкасини мачтадаги тишсимон рейка билан илашмага кириш учун улайди.

3. 2-банд бўйича тормоз қурилмаси, унда марказдан қочма узатма тормоз тишсимон рейкасининг тишлари мачтадаги тишсимон рейка билан илашмага аниқ киришини таъминлаш учун пружиналанган тормоз ишини синхронлаштиради.

4. 1-банд бўйича тормоз қурилмаси, унда марказдан қочма узатма рухсат этилган меъёрдан ошувчи юқори чегарани ўзгартириш учун ростлантирувчи бўлиб ҳисобланади.

5. 3-банд бўйича тормоз қурилмаси, унда марказдан қочма узатма бирламчи шестерня билан



боғланган барабанни ўз ичига киритади, бунда кўрсатиб ўтилган тушириш механизми бирламчи шестерня ҳамда пружиналанган тормоз орасида ишлайди, бунинг устига барабан тушириш механизмини кўйиб юбориш учун қўлланадиган бирламчи шестерняни ҳаракатга келтиради, бу билан у пружиналанган тормозни ишга туширади, бу вақтда барабан томонидан ўзлаштирилган марказдан қочма кучлар платформанинг тушиш тезлиги рухсат этилган меъёрдан ошган юқори чегарани кўрсатиб туради.

6. 5-банд бўйича тормоз қурилмаси, унда барабан бирламчи шестерня билан бир вақтда айланиш қобилиятига эга бўлган қўзғалувчи блокни ўз ичига киритади, бунинг устига қўзғаладиган блок унга таъсир этувчи марказдан қочма кучлар платформанинг тушиш тезлиги рухсат этилган меъёрдан ошган юқори чегарани кўрсатиб турганида қўзғалишни енгади, бунинг натижасида эса тушириш механизми муҳосарадан чиқарилади.

7. 6-банд бўйича тормоз қурилмаси, унда қўзғалиш ростланиб туриладиган ҳисобланади.

8. 6-банд бўйича тормоз қурилмаси, унда тушириш механизми пружиналанган тормознинг битта учи билан бирлаштирилган ричагни ўз ичига киритади, бунинг устига ричаг бирламчи шестерня илгак билан тутиб қолинаётган, унинг қарама-қарши учи ёнида жойлашган кулфлаш планкаси билан таъминланган, бунда платформанинг тушиш тезлиги рухсат этилган меъёрдан ошган юқори чегарани кўрсатиб турганида илгак муҳосарадан чиқарилади.

9. 8-банд бўйича тормоз қурилмаси, унда бирламчи шестерня узели тишсимон рейка билан илашмага кирувчи бирламчи шестерня, бирламчи шестерня ҳамда қўзғалувчи блок ва қўзғалувчи блок қўзғалишни енгади ўтганда қўзғалувчи блокнинг ҳаракатланиш таъсирига жавоб берувчи илгакни тушириш механизми билан бирлаштирилган вални ўз ичига киритади.

10. 9-банд бўйича тормоз қурилмаси, унда барабан қирқимли ички сиртни ўз ичига киритади, қўзғалувчи блок қўзғалишни енгади ўтганда қирқимли ички сирт билан қўзғалувчи блок илашмага киради, бунда қўзғалувчи блок ва қирқимли ички сирт илашмаси барабаннинг айланишини яратади ҳамда илгакни ажратиб юбориш механизмини ҳаракатга келтиради.

11. 10-банд бўйича тормоз қурилмаси, унда (барабаннинг) ички сиртидаги қирқимлари орасидаги масофа ҳамда бирламчи шестернянинг тишлари орасидаги масофа асосан тенг деб ҳисобланади.

12. 3-банд бўйича тормоз қурилмаси, унда пружиналанган тормоз тормознинг тишли рейкасига таъсир кўрсатувчи чизиксимон қўзғаладиган итарувчи блокни ўз ичига киритади.

13. 12-банд бўйича тормоз қурилмаси, унда итарувчи блок тормоз тишли рейкасининг қўшимча сиртига таъсир этувчи юқорига ва олдинга йўналтирилган қия сиртга эга.

14. 13-банд бўйича тормоз қурилмаси, унда пружиналанган тормоз қўшимча равишда итарувчи блокнинг қия сирти ҳамда тормоз тишли рейкасининг қўшимча сирти орасида жойлашган ишқаланиш коэффициенти паст бўлган материални ўз ичига киритади.

15. 14-банд бўйича тормоз қурилмаси, унда тормознинг тишсимон ишқаланиш коэффициенти паст бўлган материал бўйича ҳаракатланиш қобилиятига эга.

16. Кўтарма платформа ҳеч бўлмаганда битта мачта; ҳеч бўлмаганда битта мачтада жойлашган вертикал тишли рейка; ҳеч бўлмаганда битта мачтада, унинг устида ҳаракатланиш имкониятига эга қилиб бирлаштирилган, узайтирилган платформа; платформанинг мачта бўйлаб ҳаракатланишини таъминлаш учун платформа ва мачта орасида жойлашган узатма механизм; ва тишли рейка билан илашмага кирувчи платформа устига ўрнатилган авария тормоз қурилмаси, бунинг устига авария тормоз қурилмаси тишли рейка билан илашмага кирувчи бирламчи шестерня; бирламчи шестерня билан бирлаштирилган марказдан қочма узатма; ва уловчи тушиш механизми; тишли рейка билан илашмага кириш ҳамда платформанинг мачта бўйлаб тушиш тезлиги рухсат этилган меъёрдан ошган юқори чегарани кўрсатиб турганда тормоз бериш учун марказдан қочма узатма томонидан ҳаракатга келтирилувчи пружиналанган тормозни ўз ичига киритади; бунинг натижасида тушиш механизми муҳосарадан чиқарилади, шу билан бирга пружиналанган тормоз, платформанинг пастга қараб силжиши блокка туширилгандан сўнг, автоматик тарзда ишлатиладиган механизмни дастлабки ҳолатга келтиради

17. 16-банд бўйича кўтарма платформа, унда пружиналанган тормоз тормознинг тишсимон рейкасини мачтада жойлашган тишли рейка билан илашмага кириш учун улайди.

18. 17-банд бўйича кўтарма платформа, унда марказдан қочма узатма тормоз тишли рейкасининг тишлари мачтадаги тишсимон рейка билан илашмага аниқ киришини таъминлаш учун пружиналанган тормоз ишини синхронлаштиради

19. 16-банд бўйича кўтарма платформа, унда марказдан қочма қурилма рухсат этилган меъёрдан ошувчи юқори чегарани ўзгартириш учун ростлантирувчи бўлиб ҳисобланади.

1. Тормозное устройство для механизма подъемной платформы, при этом механизм подъемной платформы включает платформу, перемещающуюся в основном по вертикальной мачте, создающей опору для вертикально установленной зубчатой рейки, при этом тормозное устройство включает:

первичную шестерню, входящую в зацепление с зубчатой рейкой;

центробежный привод, соединенный с первичной шестерней и включающий спусковой механизм; и подпружиненный тормоз, приводимый в действие центробежным приводом и предназначенный для вхождения в зацепление с зубчатой рейкой и торможения платформы при спуске платформы по мачте со скоростью, превышающей верхний допустимый предел, в результате чего обеспечивается деблокирование спускового механизма, при этом подпружиненный тормоз автоматически устанавливает спусковой механизм в исходное положение после блокировки перемещения платформы в направлении вниз.

2. Тормозное устройство по п. 1, в котором подпружиненный тормоз включает тормозную зубчатую рейку для вхождения в зацепление с зубчатой рейкой на мачте.

3. Тормозное устройство по п. 2, в котором центробежный привод синхронизирует срабатывание подпружиненного тормоза таким образом, чтобы обеспечивалось точное зацепление зубьев тормозной зубчатой рейки с зубьями зубчатой рейки на мачте.

4. Тормозное устройство по п. 1, в котором центробежный привод является регулируемым для изменения верхнего допустимого предела.

5. Тормозное устройство по п. 3, в котором центробежный привод включает барабан, соединенный с первичной шестерней, причем указанный спусковой механизм функционирует между первичной шестерней и подпружиненным тормозом, при этом барабан приводит в действие первичную шестерню для отпускаения спускового механизма, тем самым задействуя подпружиненный тормоз, когда центробежные силы, воспринимаемые барабаном, указывают на то, что скорость спуска платформы превышает верхний допустимый предел.

6. Тормозное устройство по п. 5, в котором барабан включает смещаемый блок, способный вращаться вместе с первичной шестерней, при этом смещаемый блок преодолевает смещение, когда центробежные силы, воздействующие на него, указывают на то, что скорость спуска платформы превышает верхний допустимый предел, в результате чего происходит деблокировка спускового механизма.

7. Тормозное устройство по п. 6, в котором смещение является регулируемым.

8. Тормозное устройство по п. 6, в котором спусковой механизм включает рычаг, соединенный с одним концом подпружиненного тормоза, при этом рычаг снабжен запорной планкой, расположенной рядом с его противоположным концом, удерживаемой защелкой первичной шестерни, при этом защелка деблокируется, когда скорость спуска подъемной платформы превышает верхний допустимый предел.

9. Тормозное устройство по п. 8, в котором узел первичной шестерни включает первичную шестерню, входящую в зацепление с зубчатой рейкой, вал, соединенный с первичной шестерней и смещаемым блоком, и механизмом спуска защелки, реагирующим на перемещение смещаемого блока, которое имеет место при преодолении смещения смещаемым блоком.

10. Тормозное устройство по п. 9, в котором барабан включает внутреннюю поверхность с вырезами, с которой входит в зацепление смещаемый блок, когда смещаемый блок преодолевает смещение, при этом зацепление смещаемого блока и внутренней поверхности с вырезами создает вращение барабана и приводит в действие механизм расцепления защелки.

11. Тормозное устройство по п. 10, в котором расстояние между вырезами на внутренней поверхности (барабана) и расстояние между зубьями первичной шестерни в основном является равным.

12. Тормозное устройство по п. 3, в котором подпружиненный тормоз включает линейно перемещаемый толкающий блок, воздействующий на тормозную зубчатую рейку.

13. Тормозное устройство по п. 12, в котором толкающий блок имеет направленную вверх и вперед наклонную поверхность, воздействующую на дополнительную поверхность тормозной зубчатой рейки.

14. Тормозное устройство по п. 13, в котором подпружиненный тормоз дополнительно включает материал с низким коэффициентом тре

ния, расположенный между наклонной поверхностью толкающего блока и дополнительной поверхностью тормозной зубчатой рейки.

15. Тормозное устройство по п. 14, в котором тормозная зубчатая рейка способна перемещаться по материалу с низким коэффициентом трения.

16. Подъемная платформа, включающая: по меньшей мере, одну мачту;

вертикальную зубчатую рейку, расположенную на, по меньшей мере, одной мачте;

удлиненную платформу, соединенную с, по меньшей мере, одной мачтой, с возможностью перемещения по ней;

приводной механизм, расположенный между платформой и мачтой для обеспечения перемещения платформы по мачте; и

аварийное тормозное устройство на платформе, входящее в зацепление с зубчатой рейкой, при этом аварийное тормозное устройство включает: первичную шестерню, входящую в зацепление с зубчатой рейкой; центробежный привод, соединенный с первичной шестерней; и включающий спусковой механизм; и подпружиненный тормоз, приводимый в действие центробежным приводом для вхождения в зацепление с зубчатой рейкой и торможения платформы при спуске платформы по мачте со скоростью, превышающей верхний допустимый предел, в результате чего обеспечивается деблокирование спускового механизма, при этом подпружиненный тормоз автоматически устанавливает спусковой механизм в исходное положение после блокировки перемещения платформы в направлении вниз.

17. Подъемная платформа по п. 16, в которой подпружиненный тормоз включает тормозную зубчатую рейку, входящую в зацепление с зубчатой рейкой, расположенной на мачте.

18. Подъемная платформа по п. 17, в которой центробежный привод синхронизирует срабатывание подпружиненного тормоза таким образом, чтобы обеспечивалось точное зацепление зубьев тормозной зубчатой рейки с зубьями зубчатой рейки на мачте.

19. Подъемная платформа по п. 16, в которой центробежное устройство является регулируемым для изменения верхнего допустимого предела.

## E 21

(11) IAP 04624

(51) 8 E 21 B 43/00

(21) IAP 2010 0161

(13) C

(22) 19.04.2010

(71)(73) "O'ZLITINEFTGAZ" O'zbekiston neft-gaz sanoati ilmiy - tadqiqot va loyiha instituti ochiq aksiyadorlik jamiyati, UZ

Открытое акционерное общество Узбекский научно-исследовательский и проектный институт нефтяной и газовой промышленности "O'ZLITINEFTGAZ", UZ

«Ustyurtgaz» unitar sho'ba korxonasi, UZ. Унитарное дочернее предприятие «Ustyurtgaz», UZ

(72) Дивеев Исмаил Исхакович, Палуанбаев Мурод Палуанбаевич, Каримов Алимахмуд Кенжаевич, Оринбаев Олим Юсупович, Турсынбеков Бердах Жорылкапович, Шарапов Жамшид Мелсович, Муминов Имом Муминович, Янгалиев Фарид Шавкатович, Бабаниязов Инамжон Юсупович, Зайниев Лазиз Нуритдинович, Янгалиева Ильмира Динамовна, Фахрутдинов Эмиль Гайратович, Журавлев Ярослав Евгеньевич, UZ

**(54) Кўп қатламли газ-конденсат конларини ишлаш усули**

**Способ разработки многопластовых газоконденсатных месторождений**

(57) 1. Ишлаётган биринчи навбат кудукларидаги конларни бургулаш, углеводородларни ажратиб олиш, геофизик тадқиқотлар ўтказиш, захираларни баҳолаш ҳамда иккинчи навбат кудукларидаги уюмларни кейинги бурғилашни ўз ичига киритган кўп қатламли газ-конденсат конларини ишлаш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда иккинчи навбат кудукларидаги уюмларни бургулашдан аввал қатламларнинг босимлари ўлчанади, ҳар бир горизонт бўйича солиштирма захиралари ҳамда конлар бўйича углеводородларнинг умумий солиштирма захиралари аниқланади, олинган натижаларга қараб энг бой нефть-газ захираси зонаси белгиланади ва максимал даражада солиштирма захира кўп бўлган зоналарда иккинчи навбат кудуклари бурғиланади.

2. -банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда иккинчи навбат кудуклари максимал микдорда маҳсулдор горизонтлар бўлган зоналарда бурғилаш ишларини олиб боради.

3. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда кудуклар қазиб чиқариш тахмин қилинадиган нефть-газ қатламларига бой бўлган ерда, ўз харажати ўзи кўтара оладиган чегарада бурғиланади.

4. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда уюмнинг газ ва нефть бор бўлган қисми очилганда кудуклар бўйича солиштирма захиралар ҳамда газ ва нефть бўйича конлар алоҳида-бир вақтнинг ўзида бажариладиган усул билан ишлаб чиқилади.

1. Способ разработки многопластовых газоконденсатных месторождений, включающий разбуривание залежи первой очередью эксплуатационных скважин, отбор углеводородов, проведение геофизических исследований, оценку запасов и последующее разбуривание залежи второй очередью скважин, отличающийся тем, что перед разбуриванием залежи второй очередью скважин замеряют пластовые давления, определяют удельные запасы углеводородов по каждому горизонту и суммарные по залежи, по полученным результатам определяют зону наибольшей нефтегазоносности, и скважины второй очереди бурят в зонах с максимальными удельными запасами.

2. Способ по п. 1, отличающийся тем, что скважины второй очереди бурят в зонах с максимальным количеством продуктивных горизонтов.

3. Способ по п. 1, отличающийся тем, что местоположение скважин осуществляют в зонах нефтегазоносности в пределах рентабельности бурения скважин от прогнозной добычи.

4. Способ по п. 1, отличающийся тем, что при вскрытии газовой и нефтяной части залежи, суммарные удельные запасы по скважинам и по залежам газа и нефти разрабатываются раздельно - одновременным способом

**(11) IAP 04625**

**(13) C**

**(51) 8 E 21 B 43/00, E 21 B 29/00**

**(21) IAP 2010 0402**

**(22) 20.08.2010**

**(71)(73)** O'zbekiston Respublikasi Oliy va o'zta maxsus ta'lim vazirligi Abu Rayxon Beruniy nomli Toshkent davlat texnika universitetining «Energiya va resurslarni tejash ilmiy-amaliy va o'g'uv markazi» unitar korxonasi, UZ

Унитарное предприятие «Научно-прикладной и учебный центр энерго-и ресурсосбережения» Ташкентского государственного технического университета им. Абу Райхона Берунии Министерства высшего и среднего специального образования Республики Узбекистан, UZ

**(72)** Дивеев Исмаил Исакович, Шамсиев Шермат Журакулович, Халисматов Ирмухаммад Халисматович, Оллобердиев Гайрат Темирович, Шеров Рустам Чулиевич, Зайниев Лазиз Нуриддинович, Бекматов Туймурод Хусанович, Беков Ислом Останович, Рахимов Улугбек Закирович, Бойманов Фахриддин Абраевич, Гаипов Ботир Джураевич, Янгалиева Ильмира Динамовна, Курбанов Равшан Янгибаевич,

Фахрутдинов Эмиль Гайратович, Назаров Уткир Мардонович, Хусаинов Шухрат, Беков Дилшод Исломович, UZ

**(54) Нефть-газ конденсати конларини ишла-тиш усули**

**Способ разработки нефтегазоконденсатных месторождений**

**(57)** 1. Эксплуатациядаги кудукларни бурғилаш, углеводородларни ажратиб олиш, геофизик тадқиқотлар ўтказиш, эзилган кувурлар бирикмасини аниқлашни ўз ичига киритган нефть-газ конденсати қатламларини қазиб олиш усули шу билан фарқланади, бунда кудукларда мустақамловчи кувурлар бирикмаси ва насос-компрессор кувури НКҚ эзилгач, НКҚ эзилиш оралигининг тепасидан кесилади, у юзага кўтарилади, унга диаметри кичикрок бўлган НКҚ уланади, газлифтли клапан ўрнатилади, НКҚ кудук ичига перфорация оралиғигача бўлган чуқурликкача туширилади ҳамда кудук ишга туширилади.

2. 1-банд бўйича усул шу билан фарқланади, бунда мустақамловчи кувурлар бирикмаси ва кичик диаметрли НКҚ дан тепароқда кудук ичига ёнлама ўйиқ ишланади.

1. Способ разработки нефтегазоконденсатной залежи, включающий бурение эксплуатационных скважин, отбор углеводородов проведение геофизических исследований, выявление смятия колонн, отличающийся тем, что в скважинах со смятием обсадной колонны и колонны насосно-компрессорной трубы (НКТ), отрезают НКТ над интервалом смятия, поднимают ее на поверхность, подсоединяют НКТ меньшего диаметра, устанавливают газлифтный клапан, спускают НКТ в скважину до интервала перфорации, и скважину пускают в эксплуатацию.

2. Способ по п. 1, отличающийся тем, что после полного смятия обсадной колонны и НКТ меньшего диаметра выше смятия в скважине выполняют боковую врезку.

**Ф бўлим**

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

**Раздел F**

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

**F 24****(11) IAP 04626****(13) C****(51)** 8 F 24 J 3/00, F 25 B 9/02**(21)** IAP 2010 0324**(22) 13.07.2010****(71)(73)** Navoiy kon-metallurgiya kombinati davlat korxonasi, UZ

Государственное предприятие Навоийский горно-металлургический комбинат, UZ

**(72)** Санакулов Кувандык Санакулович, Шеметов Петр Александрович, Лаккай Николай Эдмундович, Дадабаев Казымжон Кахрамонович, Исунц Сероб Армаисович, Валиев Милс, Галимов Рашид Идиятович, Крайнюкова Динара Милсовна, UZ**(54) Термогенератор  
Термогенератор**

**(57)** 1. Тангенциал соплоли киритиш жойи, гирдоблантиргич ва битта учуда чиқиш жойига эга бўлган ички цилиндрик корпус, радиал тарзда ўрнатилган қирралар кўринишидаги тормоз қурилмаси ҳамда бошқа учдаги диафрагма кўринишидаги иккинчи чиқиш жойи, ичига ички корпус жойлаштирилган цилиндрик иссиқлик алмашувчи обоймани ўз ичига олган термогенератор шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда у узунлиги ички корпус узунлигидан камроқ бўлган қўшимча цилиндрик корпус билан таъминланган бўлиб, у ички корпус ва обойма орасига ўқдош қилиб шундай ўрнатилганки, унда ички корпуснинг иккала учи унинг қирралари орқасидан чиқиб туради, корпусларнинг устки қисмида иккитадан тангенциал соплоли киритиш жойи ўрнатилган бўлиб, уларнинг кириш жойлари корпус ўқиға перпендикуляр бўлган текисликларда диаметрал қарама-қарши тарзда жойлашган, қўшимча корпус ва обойма орасига қўшимча корпуснинг чиқиш диафрагмаси орқасига цилиндрик стакан шаклидаги инъекцион шохобча ўрнатилган, унинг туби яримта ичи бўш тор шаклида ишланган бўлиб, у ички томони билан чиқиш диафрагмасига қаратилган, ички корпуснинг қирраси билан маҳкамланган ва диаметри ички корпус чиқиш диафрагмасининг диаметрига мос келувчи марказий тешик билан таъминланган, обойманинг устки томонига қаратилган очик цилиндрик қисм эса, ички томондан тормоз қурилмаси билан таъминланган.

2. 1-банд бўйича термогенератор шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда чиқиш

диафрагмаларининг ички профили чиқиш тешигининг аввалига торайишни, ундан кейин кенгайишни ҳосил қилувчи тороидал шаклда бажарилган.

3. 1,2-бандлар бўйича термогенератор шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда ички корпуснинг чиқиш диафрагмаси ҳамда обойма қирраси орасига қўшимча тормоз қурилмаси ўрнатилган бўлиб, ундаги қирраларнинг ташқи зихлари обойманинг ички сиртига тегиб туради, ички зихлар эса ички корпуснинг чиқиш диафрагмаси профилининг давоми бўлиб ҳисобланади.

1. Термогенератор, содaржащий внутрeнный цилиндрический корпус с тангенциальным сопловым вводом, завихрителем и выходом на одном конце и тормозным устройством в виде радиально - установленных ребер и вторым выходом в виде диафрагмы на другом конце, цилиндрическую теплообменную обойму, в которую помещен внутрeнный корпус, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что снабжен дополнительным цилиндрическим корпусом, длина которого меньше длины внутрeнного корпуса, установленным между внутрeнным корпусом и обоймой соосно с ними так, что оба конца внутрeнного корпуса выступают за его торцами, в верхней части корпусов установлено по два тангенциальных сопловых ввода, входы которых расположены диаметрально противоположно в плоскостях, перпендикулярных оси корпуса, между дополнительным корпусом и обоймой вслед за выходной диафрагмой дополнительного корпуса установлен инъекционный отвод в форме цилиндрического стакана, дно которого, выполненное в форме половины пустотелого тора, обращено внутрeнной стороной к выходной диафрагме, скреплено с торцом внутрeнного корпуса и снабжено центральным отверстием, диаметр которого соответствует диаметру выходной диафрагмы внутрeнного корпуса, а открытая цилиндрическая часть, обращенная в верхнюю сторону обоймы, с внутрeнной стороны снабжена тормозным устройством.

2. Термогенератор по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что внутрeнный профиль выходных диафрагм выполнен тороидальной формы, образующей сначала сужение, а затем расширение выходного отверстия.

3. Термогенератор по пп. 1, 2, о т л и ч а ю- щ и й с я тем, что между выходной диафрагмой внутреннего корпуса и торцом обоймы установлено дополнительное тормозное устройство, наружные кромки ребер которого ка-

саются внутренней поверхности обоймы, а внутренние кромки являются продолжением профиля выходной диафрагмы внутреннего корпуса.

#### FG4A

### 1.5. Ихтироларга патент ва талабноmalarнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари

#### Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на изобретения

#### 1.2-бўлим учун ихтироларга патентларнинг тизимли кўрсаткичи

#### Систематический указатель патентов на изобретения к подразделу 1.2

Ихтироларнинг халқаро патент таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МПК	Номер патента
8 A 01 C 1/00	IAP 04601
8 A 01 G 31/00	IAP 04602
8 A 01 H 1/04	IAP 04601
8 A 01 H 4/00	IAP 04602
8 A 01 N 31/00	IAP 04603
8 A 01 N 41/00	IAP 04604
8 A 01 N 43/34	IAP 04613
8 A 01 N 43/90	IAP 04613
8 A 01 N 47/28	IAP 04604
8 A 01 P 21/00	IAP 04604
8 A 61 K 39/205	IAP 04610
8 A 61 P 29/00	IAP 04608
8 A 61 P 31/00	IAP 04607
8 A 61 P 33/00	IAP 04606
8 B 01 D 1/14	IAP 04611
8 B 01 D 12/00	IAP 04611
8 B 01 D 21/01	IAP 04611
8 B 01 J 19/10	IAP 04620
8 B 03 B 5/28	IAP 04611
8 B 21 D 31/00	IAP 04612
8 B 21 D 33/00	IAP 04612
8 B 21 D 47/00	IAP 04612
8 B 66 F 11/04	IAP 04623
8 C 07 D 211/00	IAP 04613
8 C 07 D 471/00	IAP 04613
8 C 07 K 14/415	IAP 04614
8 C 08 F 114/00	IAP 04615
8 C 08 F 120/00	IAP 04616
8 C 08 F 271/00	IAP 04615
8 C 08 F 8/00	IAP 04615
8 C 10 G 2/00	IAP 04618
8 C 10 G 45/02	IAP 04617

Ихтироларнинг халқаро патент таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МПК	Номер патента
8 A 61 B 17/00	IAP 04605
8 A 61 K 31/155	IAP 04606
8 A 61 K 31/155	IAP 04608
8 A 61 K 31/17	IAP 04606
8 A 61 K 31/17	IAP 04607
8 A 61 K 31/4164	IAP 04608
8 A 61 K 31/74	IAP 04616
8 A 61 K 33/26	IAP 04607
8 A 61 K 35/12	IAP 04608
8 A 61 K 39/08	IAP 04609
8 C 10 G 45/58	IAP 04618
8 C 10 G 47/00	IAP 04618
8 C 10 G 65/00	IAP 04618
8 C 10 L 1/00	IAP 04618
8 C 12 N 1/20	IAP 04609
8 C 12 N 5/00	IAP 04602
8 C 12 N 7/00	IAP 04610
8 C 12 N 9/08	IAP 04619
8 C 23 C 14/16	IAP 04620
8 D 01 B 7/00	IAP 04621
8 D 21 H 11/00	IAP 04622
8 D 21 H 17/00	IAP 04622
8 E 04 G 1/00	IAP 04623
8 E 21 B 29/00	IAP 04625
8 E 21 B 43/00	IAP 04624
8 E 21 B 43/00	IAP 04625
8 F 16 D 63/00	IAP 04623
8 F 16 D 65/14	IAP 04623
8 F 24 J 3/00	IAP 04626
8 F 25 B 9/02	IAP 04626
8 H 01 L 21/02	IAP 04620

### 1.2-бўлим учун ихтироларга талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи

#### Нумерационный указатель заявок на изобретения к подразделу 1.2

Талабнома рақами		Патент рақами	
Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
IAP 2008 0294	IAP 04621	IAP 2010 0255	IAP 04615
IAP 2008 0313	IAP 04606	IAP 2010 0316	IAP 04609
IAP 2008 0426	IAP 04623	IAP 2010 0324	IAP 04626
IAP 2009 0316	IAP 04604	IAP 2010 0331	IAP 04612
IAP 2010 0040	IAP 04620	IAP 2010 0388	IAP 04602
IAP 2010 0076	IAP 04611	IAP 2010 0402	IAP 04625
IAP 2010 0151	IAP 04618	IAP 2010 0493	IAP 04601
IAP 2010 0160	IAP 04617	IAP 2010 0494	IAP 04603
IAP 2010 0161	IAP 04624	IAP 2010 0495	IAP 04614
IAP 2010 0172	IAP 04622	IAP 2010 0557	IAP 04607
IAP 2010 0207	IAP 04613	IAP 2010 0560	IAP 04610
IAP 2010 0247	IAP 04619	IAP 2010 0591	IAP 04616
IAP 2010 0248	IAP 04608	IAP 2010 0607	IAP 04605

### 1.2-бўлим учун ихтиролар муаллифларининг ном кўрсаткичи

#### Именной указатель авторов изобретений к подразделу 1.2.

(72) Фамилияси, исми, отасининг исми, мамлакат коди	(11) Патент рақами
Фамилия, имя, отчество, код страны	Номер патента
1	2
Абдурахимов Русланбек Шакирбекович, UZ	IAP 04601
Абдурахманов Тимур Равшанович, UZ	IAP 04602
Амантурдиев Икром Гуломович, UZ	IAP 04601
Аметов Ленур Зудиевич, UZ	IAP 04605
Ахмедов Кудрат Нигматович, UZ	IAP 04606
Ахунбабаев Улугбек Охунжонович, UZ	IAP 04621
Ахунов Алик, UZ	IAP 04619
Бабаниязов Инамжон Юсупович, UZ	IAP 04624
Бекматов Туймурод Хусанович, UZ	IAP 04625
Беков Дилшод Ислатович, UZ	IAP 04625
Беков Ислот Останович, UZ	IAP 04625
БИКЕРС, Удо, DE	IAP 04604
Бойманов Фахриддин Абраевич, UZ	IAP 04625
Валиев Гулам Набиджанович, UZ	IAP 04621
Валиев Милс, UZ	IAP 04626
ВЕНГЕР, Джеан, CN	IAP 04613
Вешкурова Ольга Николаевна, UZ	IAP 04601
Вешкурова Ольга Николаевна, UZ	IAP 04614
Володин Анатолий Иванович, UZ	IAP 04611
Вшивков Сергей Олегович, UZ	IAP 04619
Выпова Наталья Леонидовна, UZ	IAP 04608
Гаипов Ботир Джураевич, UZ	IAP 04625
Галимов Рашид Идиятович, UZ	IAP 04626
Гафуров Ақтам Гафурович, UZ	IAP 04606

1	2
Гафуров Ақтам Гафурович, UZ	IAP 04607
Гафурова Наима Джамаловна, UZ	IAP 04608
ГОЕГХОВА, Марцела , SK	IAP 04613
Голубенко Замира, UZ	IAP 04619
Гришин Евгений Васильевич, RU	IAP 04614
Дадабаев Казымжон Кахрамонович, UZ	IAP 04626
Далимов Давранбек Нигманович, UZ	IAP 04602
Джурабаев Джалол Тургунбаевич, UZ	IAP 04608
Дивеев Исмаил Исхакович, UZ	IAP 04624
Дивеев Исмаил Исхакович, UZ	IAP 04625
Думбрава Александр Андреевич, UZ	IAP 04611
Дускулов Вахиджан Мухитдинович, UZ	IAP 04607
Дускулов Вохиджон Мухитдинович, UZ	IAP 04606
Егоров Цезий Алексеевич, RU	IAP 04614
Ешбаева Улбосын Жамаловна, UZ	IAP 04622
Журавлев Ярослав Евгеньевич, UZ	IAP 04624
Жураев Асрор Бахтиёр угли, UZ	IAP 04622
Заверюхин Борис Николаевич, UZ	IAP 04620
Заверюхина Екатерина Борисовна, UZ	IAP 04620
Заверюхина Наталья Николаевна, UZ	IAP 04620
Зайниев Лазиз Нуритдинович, UZ	IAP 04624
Зайниев Лазиз Нуритдинович, UZ	IAP 04625
ЗАМБАХ, Вернер, CH	IAP 04613
Зубайдов Фазлиддин Файзуллаевич, UZ	IAP 04610
Исунц Сероб Армаисович, UZ	IAP 04626
Кадирова Зарифа Насировна, UZ	IAP 04603
Калиш Юрий Иванович, UZ	IAP 04605
Камалова Сабахат Рахматовна, UZ	IAP 04622
Каримов Алимахмуд Кенжаевич, UZ	IAP 04624
Каримов Махмуд Муратович, UZ	IAP 04615
Каримов Махмуд Муратович, UZ	IAP 04616
Крайнюкова Динара Милсовна, UZ	IAP 04626
Курбанов Равшан Янгибаевич, UZ	IAP 04625
Кутлимуратов Александр, UZ	IAP 04620
Кучкарова Санобар Камаровна, UZ	IAP 04607
Лаккай Николай Эдмундович, UZ	IAP 04626
Лутпуллаев Сагдулла Лутпуллаевич, UZ	IAP 04620
Магруппов Фарход Асадуллаевич, UZ	IAP 04622
МАЙЕНФИШ, Петер, CH	IAP 04613
Маматова Муборак Норпулатовна, UZ	IAP 04610
Мирзохидов Хайрулло Абдуллаевич, UZ	IAP 04607
МУЕХЛЕБАХ, Михель, CH	IAP 04613
Муминов Имом Муминович, UZ	IAP 04624
Мустакимов Отабек Маннабиевич, UZ	IAP 04611
Мухамедиев Мухтаржан Ганиевич, UZ	IAP 04615



1	2
Мухамедиев Мухтаржан Ганиевич, UZ	IAP 04616
Мухамедов Гафуржон Исроилович, UZ	IAP 04602
Мухитдинов Бахтиёр Икромович, UZ	IAP 04603
Назаров Уткир Мардонович, UZ	IAP 04625
Намазов Шадман Эргашович, UZ	IAP 04601
Насырова Галия Борисовна, UZ	IAP 04602
НОЕЛ, ДЖЕРАРД, СА	IAP 04623
Нормахаматов Нодирали Сохобаталиевич, UZ	IAP 04603
Оллобердиев Гайрат Темирович, UZ	IAP 04625
Оринбаев Олим Юсупович, UZ	IAP 04624
Ослоповский Сергей Александрович, UZ	IAP 04611
Ощепкова Юлия Игоревна, UZ	IAP 04614
Палуанбаев Мурод Палуанбаевич, UZ	IAP 04624
Петухов Олег Фёдорович, UZ	IAP 04611
ПИТТЕРНА, Томас, СН	IAP 04613
Пшеничников Егор Александрович, UZ	IAP 04619
Расулов Уткир Илашович, UZ	IAP 04606
Расулов Уткир Илашович, UZ	IAP 04607
Рафиков Адхам Салимович, UZ	IAP 04622
Рахимов Анвар Тулкунович, UZ	IAP 04616
Рахимов Улугбек Закирович, UZ	IAP 04625
Рогожин Евгений Александрович, RU	IAP 04614
РОЗИНГЕР, Кристофер, Хью, DE	IAP 04604
Рустамов Махаммасидик Куканбаевич, UZ	IAP 04615
Рустамов Махаммасидик Куканбаевич, UZ	IAP 04616
Рустамова Наргиза Махаммасидик кизи, UZ	IAP 04615
Салимов Илхом Хаитович, UZ	IAP 04609
Салимов Хаит Салимович, UZ	IAP 04609
Салимов Хаит Салимович, UZ	IAP 04609
Салимова Дилфуза Исомиддиновна, UZ	IAP 04609
Салихов Шавкат Исмаилович, UZ	IAP 04601
Салихов Шавкат Исмаилович, UZ	IAP 04602
Салихов Шавкат Исмаилович, UZ	IAP 04614
Санакулов Кувандик, UZ	IAP 04611
Санакулов Кувандык Санакулович, UZ	IAP 04626
САТО, Казухито, JP	IAP 04618
Таджимухамедов Хабибулла Сайфуллаевич, UZ	IAP 04606
ТАНАКА, Юити, JP	IAP 04617
ТАНАКА, Юити, JP	IAP 04618
Ткаченко Евгений Сергеевич, UZ	IAP 04611
Тойчиев Ходжиакбар, UZ	IAP 04602
Туйчиев Илхомжон Ибрагимович, UZ	IAP 04621
Турабаев Нурпулат Жамалович, UZ	IAP 04606
Тураев Аббасхан Сабирханович, UZ	IAP 04603
Тураев Аббасхан Сабирханович, UZ	IAP 04608
Турсынбеков Бердах Жорылкапович, UZ	IAP 04624
Узбеков Вячеслав Вадимович, UZ	IAP 04601
Фахрутдинов Эмиль Гайратович, UZ	IAP 04624
Фахрутдинов Эмиль Гайратович, UZ	IAP 04625
Филатова Альбина Васильевна, UZ	IAP 04608
Хазраткулов Тураб, UZ	IAP 04610
Халисमतов Ирмухаммад Халисमतович, UZ	IAP 04625
Хашимова Нигора Рустамовна, UZ	IAP 04619

1	2
Холмуратов Эльмурат Гавшитович, UZ	IAP 04602
ХУАНГ, Ксиаодонг, CN	IAP 04612
ХУЕТЕР, Оттмар, Франц, CN	IAP 04613
Хусаинов Шухрат, UZ	IAP 04625
ЦИМЕР, Франк, DE	IAP 04604
Чуркина Ксения Михайловна, UZ	IAP 04603
Шамсиев Шермат Журакулович, UZ	IAP 04625
Шарапов Жамшид Мелсович, UZ	IAP 04624
Шаюсупов Анвар Рустамович, UZ	IAP 04605
Шеметов Пётр Александрович, UZ	IAP 04611
Шеметов Петр Александрович, UZ	IAP 04626
Шеров Рустам Чулиевич, UZ	IAP 04625
Юсупова Манзура Уразматовна, UZ	IAP 04606
Янгалиев Фарид Шавкатович, UZ	IAP 04624
Янгалиева Ильмира Динамовна, UZ	IAP 04624
Янгалиева Ильмира Динамовна, UZ	IAP 04625

---

Ушбу бўлимда 26 та ихтиролар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 26 изобретениях.

## II. Фойдали моделлар ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

### Фойдали моделлар Давлат реестрида рўйхатдан 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

##### ИНСОННИНГ ҲАЁТИЙ ЭҲТИЁЖЛАРИНИ ҚОНДИРИШ

##### Раздел А

##### УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

##### А 01

(11) FAP 00775

(13) U

(51) 8 A 01 D 46/00

(21) FAP 2012 0002

(22) 25.01.2012

(71)(73) Икрамов Адхам Мухамович, UZ

(72) Икрамов Адхам Мухамович, Икрамов Аҳадбек Адхамович, Икрамов Ақром Адхамович, Икрамов Акмал Адхамович, Икрамов Акбар Адхамович, Икрамов Фаррух Адхамович, UZ

(54) **Автоматлаштирилган технология бўйича пахтани машинада териш қурилмаси**  
**Устройство для машинной уборки хлопка по автоматизированной технологии**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** кишлок хўжалиги.  
**Вазифаси:** жараёни автоматлаштириш йўли билан шпинделларни тозалаш ҳамда ювиш самардорлигини ошириш. **Фойдали модель моҳияти:** қурилма ўз ичига олд ва орқа шпинделли барабанларни олган пахта териш аппаратини киритган бўлиб, бу барабанлар ўз ичига вертикал тутиб турувчи стерженлар ҳамда қамраб олувчи элемент, цилиндрик чўткали ажратгичлар, юритмани киритган. Шпинделларни ювиш учун мўлжалланган сув тизими сув баки, чўткали ажратгичлар жойлашган томондан олд ва орқадаги шпинделли барабанлар орасига ўрнатилган тешикли вертикал қувурчалар кўринишида ишланган тўзитгич қурилмаларини ўз ичига олган. Шпинделнинг қамраб олувчи элементи тишли цилиндрик қобик кўринишида ишланган. Қў

шимча равишда сув тизими қопқоқли шайин ҳамда пўкакли шарсимон жўмрак билан жиҳозланган сув йиғиш учун мўлжалланган резервуарни ўз ичига олган. Сув йиғиш учун мўлжалланган резервуарнинг шарсимон жўмрагига эгилувчан тармоқланган қиска қувур воситасида сувли бак билан боғланган иккинчи шарсимон жўмрак уланган, унинг ричаги пахта териш аппарати осма механизмининг ён томонига илиб қўйилган. Айтиб ўтилган ричагнинг ўртасига шайин ричаги илиб қўйилган. Шпиндель тутиб турувчи стерженининг устки қисмида икки поғонали поршенга эга бўлган пружина кўринишидаги фиксатор ўрнатилган. Поршеннинг ташки қисми кичик диаметрли қилиб ишланган. Қамраб олувчи элементнинг устки ва пастки қисмларида эллипс шаклидаги тирқишлар ишланган бўлиб, уларнинг ўлчамлари поршеннинг ташки қисми ўлчамига мос келади.

**Использование:** сельское хозяйство. **Задача:** повышение эффективности очистки и промывки шпинделей путем автоматизации процесса. **Сущность полезной модели:** Устройство содержит хлопоуборочный аппарат, включающий передние и задние шпиндельные барабаны, в которых установлены шпиндели, включающие вертикальные несущие стержни и захватывающие элементы, цилиндрические щеточные съемники, привод. Водосистема для обмыва шпинделей содержит водяной бак, распылительные устройства, выполненные в виде вертикальных трубок с отверстиями, установленных между передними и задними шпиндельными барабанами со стороны размещения щеточных съемников. Захватывающий элемент шпинделя выполнен в виде цилиндрической оболочки с зубцами. Водосистема дополнительно содержит резервуар для накопления воды, оснащенный коромыслом с

клапаном и шаровым краном с поплавком. К шаровому крану резервуара для накопления воды посредством гибкого патрубка подсоединен связанный с водяным баком второй шаровой кран, рычаг которого подвешен на боковой стороне механизма подвески хлопкоуборочного аппарата. В середине упомянутого рычага подвешен рычаг коромысла. В верхней части несущего стержня шпинделя установлен фиксатор в виде пружины с двумя ступенчатыми поршнями. Наружная часть поршня выполнена с меньшим диаметром. В верхней и нижней части захватывающего элемента выполнены пазы в форме эллипса размером, соответствующим размеру наружной части поршня.

(11) FAP 00776

(13) U

(51) 8 A 01 F 11/00

(21) FAP 2011 0060

(22) 18.07.2011

(71)(73) Ўзбекистон кишлок хўжалигини механизациялаш ва электрлаштириш илмий-тадқиқот институти, UZ

Ўзбекский научно-исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства, UZ

(72) Астанакулов Комил, Фозилов Голибжон Гуломжонович, Кодиров Ботир Хайруллаевич, Очилдиев Отабек Шодиевич, Хатамов Бобамурод Араббаевич, UZ

(54) Маккажўхори сўталарини янчиш учун янчувчи қурилма

Молотильное устройство для обмолота початков кукурузы

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* кишлок хўжалиги машинасозлиги. *Вазифаси:* донларнинг ўзак ҳамда ўровлардан тўлиқ ажралишини ошириш. *Фойдали модель моҳияти:* янчиш қурилмаси корпус ичига ўрнатилган роторли барабан, унинг пастки қисмини камраб олувчи перфорацияланган дека, унинг пасткида тагликка эга бўлган донни тўкиб тушириш учун мўлжалланган шнек жойлашган. Роторли барабаннинг олдинги учи устида қабул қилиш бункери жойлашган. Олд қисмда роторли барабан сидириб олувчи планкалар, бошқа қисмларида эса янчувчи ишчи органлари билан жиҳозланган. Барабан орқасида сепарациядан ўтмаган дон, ўзаклар ҳамда ўровларни клавишли похол элагич кўринишидаги элак устига узатиш учун планкалар ирғитгич, ўзаклар ва ўровлар учун чиқиш ойнаси, парракли бўшатгич ҳамда донни тарага тушириш учун қувур жойлашган.

*Использование:* сельскохозяйственное машиностроение. *Задача:* повышение полноты отделения зерен от стержней и оберток. *Сущность полезной модели:* молотильное устройство содержит установленный в корпусе роторный барабан, охватывающую его нижнюю часть перфорированную деку, ниже которой расположен шнек для выгрузки зерна с поддоном. Над передним концом роторного барабана расположен приемный бункер. Роторный барабан оснащен в передней части сдирающими планками, а в остальной части - обмолачивающими рабочими органами. За барабаном расположены планчатый швыртель для подачи несепарированного зерна, стержней и оберток на решето в виде клавишного соломотряса, выходное окно для стержней и оберток, лопастной разгрузатель и трубопровод для выгрузки зерна в тару.

A 61

(11) FAP 00777

(13) U

(51) 8 A 61 B 17/42

(21) FAP 2011 0088

(22) 29.11.2011

(71)(72)(73) Джамалова Барнохон Камалидиновна, Бадридинов Камалидин Ахлидинович, UZ

(54) Гинекологик операциялар учун бачадонда қўлланиладиган қурилма

Устройство для гинекологических операций на матке

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тиббиётда тиббий техника сифатида, гинекологияда. *Вазифаси:* қўллаш қулайлиги ва самардорлигини ошириш. *Фойдали модель моҳияти:* қурилма бачадон жисмини учида ушлаб қолиш учун мослама билан таъминланган стерженни ўз ичига олган. У жарроҳлик столига қўйиладиган II симон элемент ҳамда резьбали учга эга бўлган устунчадан иборат бўлган таглик билан таъминланган. Устун қисми болти билан жарроҳлик столи текислигига нисбатан II симон элементнинг жарроҳлик столи ичидаги тешиқлар тагида учларида маҳкамлаш элементлари билан таъминланган планкаси бўйлаб ҳаракатланиш имкониятига эга қилиб ўрнатилган (хомут) қисқич тешиқларида вертикал ҳаракатланиш имкониятига эга қилиб маҳкамланган. Бачадон жисмини учида ушлаб қолиш учун мослама асосий стержень ўқиға нисбатан 10° ли бурчак остида буқилган учиға эга бўлган фиксацияловчи элемент ёрдамида бирлаштирилган стержень устиға ўрнатилган диск кўринишида ишланган. Асосий стержень цилиндрик қувурча кўринишидаги фиксаторнинг ён

томонидаги иккита диаметрал қарама-қарши тешиклари орасидан ўтказилган ҳамда устунча резьбали учининг ён томонидаги резьбали тешикча орқали қотирилган фиксаторнинг резьбали учига ўрнатилган қисм билан маҳкам ўрнатилган.

**Использование:** в медицине в качестве медицинской техники, в гинекологии. **Задача:** повышение удобства и эффективности использования. **Сущность полезной модели:** устройство содержит стержень, снабженный приспособлением для удержания тела матки на конце. Оснащено подставкой к операционному столу, состоящей из П-образного элемента и стойки с резьбовым концом. Стойка закреплена прижимным болтом с возможностью вертикального перемещения относительно плоскости операционного стола в отверстиях хомута, установленного с возможностью перемещения вдоль планки П-образного элемента, снабженной на концах крепежными элементами под отверстия в операционном столе. Приспособление для удержания тела матки выполнено в виде диска, насаженного на стержень, соединенный с помощью фиксирующего элемента с концом изогнутого под углом  $10^\circ$  относительно оси основного стержня. Основной стержень пропущен через два диаметрально противоположных отверстия в боковине фиксатора в виде цилиндрической трубки и зафиксирован прижимным болтом, установленным в резьбовом конце фиксатора, закрепленного через резьбовое отверстие в боковине на резьбовом конце стойки.

(11) FAP 00778 (13) U  
 (51) 8 A 61 B 17/60  
 (21) FAP 2011 0043 (22) 31.05.2011  
 (71)(73) Ўзбекистон Республикаси Соғлиқни сақлаш вазирлиги Травматология ва ортопедия илмий- текшириш институти, UZ  
 Научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии Министерства здравоохранения Республики Узбекистан, UZ  
 (72) Салиев Мурод Мухамедович, Абдушаидов Отабек Абдувохидович, Жабборбергенов Олим Даулетиярович, Холов Зафар Солиевич, Кадыров Санжар Сардоревич, Акбаров Нодир Носырманович, UZ  
 (54) Суяклар остеосинтези учун қурилма  
 Устройство для остеосинтеза костей

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиётда, хусусан жаррохликда. **Вазифаси:** қўллаш барқарорлиги

ва қулайлигини ошириш. **Фойдали модель моҳияти:** суяклар остеосинтези учун қурилма маҳкамлаш элементлари билан қотирилган, ичига суяк фиксатори учун тешикча эга бўлган пластина кўринишидаги кронштейн ишланган тешикли ярим ҳалқани ўз ичига олган. Тешик пластинанинг бутун узунлиги бўйлаб ишланган. Стержень кўринишидаги суяк фиксатори маҳкамлаш элементи билан унинг ҳолатини ярим ҳалқага нисбатан ростлаб туриш имкониятига эга қилиб маҳкам ўрнаштирилган.

**Использование:** в медицине, в частности в хирургии. **Задача:** повышение стабильности и удобства использования. **Сущность полезной модели:** устройство для остеосинтеза костей содержит полукольцо с отверстиями, в котором крепежными элементами закреплен кронштейн в виде пластины с отверстием для костного фиксатора. Отверстие выполнено по всей длине пластины. Костный фиксатор в виде стержня зафиксирован крепежным элементом с возможностью регулирования его положения относительно полукольца.

## D бўлим ТЎҚИМАЧИЛИК ВА ҚОҒОЗ

### Раздел D ТЕКСТИЛЬ И БУМАГА

#### D 04

(11) FAP 00779 (13) U  
 (51) 8 D 04 B 15/38, D 04 B 9/00  
 (21) FAP 2011 0003 (22) 11.02.2011  
 (71)(73) Тошкент тўқимачилик ва енгил саноат институти, UZ  
 Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ  
 (72) Джураев Анвар Джураевич, Мукимов Мирабзал Мираюбович, Абдуллаев Рахмат Носирович, UZ  
 (54) Трикотажа машинасининг ип ўтказгичи  
 Нитевод трикотажной машины

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тўқимачилик саноати. **Вазифаси:** ипнинг узилишини, унинг таранглашиши катта бўлганда, бартараф қилиш, яна шунингдек машинанинг технологик имкониятини ошириш имкониятини берувчи ип юритгичнинг цилиндр айланаси бўйлаб ҳолатини ростлаб туришни таъминлаш. **Фойдали модель моҳияти:** трикотажа машинанинг ип юритгичи

П-симон шаклдаги асосдан ташкил топган бўлиб, унинг бир томонидан учта икки томони очик ип ўтказувчи тешиклар ишланган, иккинчи томонидан эса винт ва гайка ёрдамида асос оёқчасига кулоқча маҳкамланган. Ип юритгич асосининг ип ўтказувчи тешикчалари эса бўртик шаклдаги резинали втулкаларнинг ички сирти бўйлаб ўрнатилган, улар ичига худди шундай бўртик шаклдаги металл втулкалар ташки ва ички сиртлар бўйлаб ўрнатилган. Асос оёқчасининг ичида горизонтал текислик бўйлаб чўзилган, кулоқчани қотириш учун мўлжалланган тешикча ишланган.

**Использование:** текстильная промышленность.

**Задача:** ликвидация обрывности нити при значительных изменениях её натяжения, а также обеспечение регулировки положения нитевода по окружности цилиндра, приводящей к увеличению технологических возможностей машины.

**Сущность полезной модели:** нитевод трикотажной машины состоит из основания П-образной формы, с одной стороны которого выполнено три сквозных нитепроводящих отверстия, а с другой стороны к ножке основания посредством винта и гайки прикреплено ушко. А нитепроводящие отверстия основания нитевода вставлены резиновые втулки выпуклой формы по внутренней поверхности, в которые вставлены металлические втулки такой же выпуклой формы по наружной и внутренней поверхностям. В ножке основания выполнено отверстие, вытянутое в горизонтальной плоскости, для крепления ушка.

**Ф бўлим**

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

**Раздел F**

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

**F 16**

(11) FAP 00780 (13) U  
(51) 8 F 16 H 7/12  
(21) FAP 2012 0041 (22) 24.04.2012  
(71)(73) Тошкент тўқимачилик ва енгил саноат институти, UZ  
Ташкентский институт текстильной и легкой

промышленности, UZ

(72) Джураев Анвар Джураевич, Давидбоев Бахтиёржон Низомиддинович, Мирзахонов Юнус Умарович, Давидбоева Наргиза Бахтиёржоновна, Умаров Баходуржон Халилжонович, UZ

**(54) Тортма роликли ясси тасмали узатма  
Плоскоременная передача с натяжным роликом**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** машинасозлик, технологик машиналар, хусусан транспортёрлар узатмаси. **Вазифаси:** ишонччиликни ошириш, шкивлардан тасманинг ёнлама чиқиб кетишини бартараф қилиш. **Фойдали модель моҳияти:** узатма етакловчи ҳамда етакланувчи шкивлар ҳамда уларни қамраб олувчи тасмани ўз ичига олган. Ботик эгри чизиқли профилга эга бўлган тортма ролик таркибли қилиб, икки симметрик қисмдан иборат қилиб ишланган, улар ўқ бўйлаб айланиш ҳамда илгариланма-қайтма ҳаракатланиш имкониятига эга қилиб ишланган. Ролик қисмлари ўзаро чўзиш пружинаси билан бирлаштирилган. Ролик ва таянчнинг ён сиртлари орасига қисим пружиналари ўрнатилган, роликнинг ички қисмлари учларига эса пластмасса втулкалар ўрнатилган

**Использование:** машиностроение, привод технологических машин, в частности в транспортерах

**Задача:** повышение надежности, ликвидация бокового схода ремня со шкивов. **Сущность полезной модели:** передача содержит ведущий и ведомый шкивы и охватывающий их ремень. Натяжной ролик с вогнутым криволинейным профилем выполнен составным из двух симметричных частей, выполненных с возможностью вращения и возвратно-поступательного перемещения по оси. Части ролика соединены между собой пружиной растяжения. Между боковыми поверхностями частей ролика и опорами установлены пружины сжатия, а на внутренних концах частей ролика установлены пластмассовые втулки.

(11) FAP 00781 (13) U

(51) 8 F 16 K 35/00

(21) FAP 2012 0046

(22) 30.04.2012

(71)(72)(73) Умаров Саиджалиль Рахматиллаевич, UZ

**(54) Кўчма электромагнит калитли қувур  
жўмрагининг қулфи**

**Замок трубопроводного крана с переносным электромагнитным ключом**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** газ, коммунал ва бошқа корхоналарда рухсат этилмаган хатти-харакатнинг содир бўлишини олдини олиш. **Вазифаси:** кам ҳаражат сарф қилган ҳолда иш жараёнида бўлган барча турдаги суюқлик ва газ хисоблагичларининг қувур жўмраклари ҳамда бириктириш муфтларини муҳосара қилиш учун қўлланиладиган қулфнинг ишончли ҳамда ишлов беришга қулай конструкциясини яратиш. **Фойдали модель моҳияти:** қулф иккита ичи ғовак қисмдан иборат бўлган корпус ҳамда қулфлаш механизмини ўз ичига олган. Ғовак қисмларда қувур учун тешиklar ишланган. Биринчи ғовак қисмга тешикли тилча қотирилган, иккинчи қисмда эса тилча тешикчасига мос келиш ҳамда мос келган тешикчаларни корпуснинг иккинчи ғовак қисмига қотирилган қулфлаш механизмининг пружиналанган ҳаракатланувчи пўлат штоки билан фиксациялаш учун тешикча ишланган. Қулфлаш механизмининг ҳаракатланувчи пўлат штоки корпуснинг иккинчи ғовак қисмининг деворига қотирилган йўналтирувчи втулка ичидаги пружина ўқига ўрнатилган. Йўналтирувчи втулканинг ташқарисига ҳаракатланадиган қилиб пўлат стакан ўрнатилган, унинг қирраси штокнинг бошқа учига пайвандланган. Қулфлаш механизми ҳимоя кожухи билан ёпиб қўйилган. Корпус шарнирла бирлаштирилган яримтешикли яримдисклар билан икки ёнюза томонидан бекитилган яримқувурлар кўринишида ишланган бўлиши мумкин, бунинг устига ёпик ҳолатдаги яримқувурлар бутун периметр бўйлаб жўмракли қувурни қамраб олувчи қувур ҳосил қилади. Корпус тўғри бурчак шаклидаги бирининг ичига бири қирадиган стаканлар кўринишида ишланган бўлиши мумкин, шу билан бирга ташки стаканнинг қарама-қарши деворида иккита яримтешик ишланган, ички стаканнинг қарама-қарши деворида тирқишлар ишланган бўлиб, улар яримтешикларга айланади.

**Использование:** средства для предотвращения несанкционированного действия в газовых, коммунальных и других предприятиях. **Задача:** создание надёжной и технологичной конструкции замка, применяемого для блокировки действующих трубопроводных кранов и соединительных муфт жидкостных и газовых счётчиков всех типов с наименьшими затратами. **Сущность полезной модели:** замок содержит корпус, состоящий из двух полых частей и замочный механизм. В полых частях выполнены отверстия для трубопровода. К первой полых части при-

креплен язычок с отверстием, а во второй выполнено отверстие для совмещения с отверстием язычка и фиксации совмещенных отверстий подвижным подвижным стальным штоком замочного механизма, прикрепленным ко второй полых части корпуса. Подвижный шток замочного механизма установлен по оси пружины в направляющей втулке, прикрепленной к стенке второй полых части корпуса. Снаружи направляющей втулки подвижно установлен стальной стакан, торец которого приварен к другому концу штока. Замочный механизм закрыт защитным кожухом. Корпус может быть выполнен в виде шарнирно соединённых полутруб, закрытых с двух торцов полудисками с полуотверстиями, при этом полутрубы в закрытом виде образуют трубу, охватывающую трубопровод с краном по всему периметру. Корпус может быть выполнен в виде стаканов прямоугольной формы, входящих один в другой, при этом в наружном стакане в противоположных боковых стенках выполнены два полуотверстия, во внутреннем стакане в двух противоположных боковых стенках выполнены прорези переходящие в полуотверстия.

## G бўлим ФИЗИКА

### Раздел G ФИЗИКА

#### G 01

(11) FAP 00782

(13) U

(51) 8 G 01 N 19/02

(21) FAP 2011 0046

(22) 06.06.2011

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

Ташкентский государственный технический университет имени Абу Райхана Беруни, UZ

(72) Джумабаев Алижон Бакишевич, Норкулов Абдукодир Абдурахмонович, Караев Фарход Жуманазарович, Эшкабилов Олим Холикулович, Джумабаев Дилшод Алижон угли, Зиямухамедов Жавохир Улугбекович, UZ

(54) Дискли трибометр

Дисковый трибометр

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** ишқалаш билан материалларни синовдан ўтказиш техникаси, толали материалларнинг, шу жумладан чигитли пахта-нинг триботехник хусусиятларини аниқлаш.

**Вазифаси:** ишончилилик ҳамда хавфсизликни ошириш ҳисобига, яна шунингдек етарли даражада юқори аниқлик билан ўтказилаётган ўлчаш ишларининг диапозонини кенгайтириш ҳисобига унинг фойдаланиш хусусиятларини яхшилаш.

**Фойдали модель моҳияти:** трибометр вал устида айланиш имкониятига эга қилиб қотирилган синовдан ўтказилаётган материалга эга бўлган таянч диски, найза устига ўқда бурилиш имкониятига эга қилиб ўрнаштирилган ҳамда синовдан ўтказилаётган материал билан ўзаро таъсирга киритиш учун мўлжалланган чигитли пахта оскичини жойлаштириш учун пастки қисми очик бўлган поршенли гидроцилиндрни ўз ичига олган. Гидроцилиндрнинг поршень усти бўшлиғи статик босим ҳосил қилиш учун суюқлик билан тўлдирилган ҳамда шток сифатида гидроцилиндрнинг марказий ўқи бўйлаб ўрнатилган вертикал пружина билан таъминланган, суюқликсиз бўлган поршень ости бўшлиғи чигитли пахта оскичининг ҳажмини барқарорлаштирувчи гидроцилиндр диаметри бўйлаб бир маромда тақсимланган вертикал пружиналар кўринишида ва поршеннинг пастки текислигига юқоридан таяниш, пастдан эса гидроцилиндрнинг очик пастки қисмида жойлашган қисиш дискига таяниш билан ишланган тугун билан таъминланган. Гидроцилиндр ҳаракатини диск ўқида нисбатан коррективроқ қилиш гидроцилиндрни найза бўйлаб диск тепасида ҳаракатлантириш ҳамда уни керакли ҳолатда қотириш имкониятига эга қилиш билан амалга оширилади.

**Использование:** техника испытания материалов трением, определение триботехнических характеристик волокнистых материалов, в том числе хлопка-сырца. **Задача:** улучшение эксплуатационных характеристик за счет повышения его надежности и безопасности, а также за счет расширения диапазона производимых измерений при достаточно высокой точности. **Сущность полезной модели:** трибометр содержит опорный диск с испытуемым материалом, закрепленный с возможностью вращения на валу, гидроцилиндр с поршнем, размещенный на стреле с возможностью поворота на оси и открытый снизу для помещения навески хлопка-сырца, предназначенного для взаимодействия с испытуемым материалом. Надпоршневое пространство гидроцилиндра заполнено жидкостью для создания статического давления и снабжено, в качестве штока, вертикальной пружиной, установленной по центральной оси гидроцилиндра, а подпоршневое пространство без жидкости снабжено узлом стабилизации объема навески хлопка-сырца, выполненным в виде вертикальных пружин, равномерно распределенных по диаметру гидроцилиндра и с упором сверху в нижнюю плоскость поршня, а снизу - в прижимной диск, расположенный в открытой нижней части гидроцилиндра. Корректировка движения гидроцилиндра относительно оси диска достигается возможностью перемещения гидроцилиндра над диском по стреле и закрепления его в нужной позиции.

## 2.2. FG4K

### Фойдали моделларга патент ва талабномаларнинг 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 01 D 46/00	FAP 00775
8 A 01 F 11/00	FAP 00776
8 A 61 B 17/42	FAP 00777
8 A 61 B 17/60	FAP 00778
8 D 04 B 15/38	FAP 00779

(51) Халқаро патент классификация индекси	(11) Патент рақами
Индекс МПК	Номер патента
8 D 04 B 9/00	FAP 00779
8 F 16 H 7/12	FAP 00780
8 F 16 K 35/00	FAP 00781
8 G 01 N 19/02	FAP 00782



### Фойдали моделларга талабнома-лар бўйича рақамли кўрсаткич

#### Нумерационный указатель заявок на полезные модели

(21) Талабнома рақами	(11) Патент рақами	(21) Талабнома рақами	(11) Патент рақами
Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
FAP 2011 0003	FAP 00779	FAP 2011 0088	FAP 00777
FAP 2011 0043	FAP 00778	FAP 2012 0002	FAP 00775
FAP 2011 0046	FAP 00782	FAP 2012 0041	FAP 00780
FAP 2011 0060	FAP 00776	FAP 2012 0046	FAP 00781

### Фойдали моделлар муаллифларининг ном кўрсаткичи

#### Именной указатель авторов полезных моделей

(72) Фамилияси, исми, отасининг исми, мамлакат коди	(11) Патент рақами
Фамилия, имя, отчество, код страны	Номер патента
Абдуллаев Рахмат Носирович, UZ	FAP 00779
Абдушаидов Отабек Абдувохидович, UZ	FAP 00778
Акбаров Нодир Носыржанович, UZ	FAP 00778
Астанакулов Комил, UZ	FAP 00776
Бадридинов Камалидин Ахлидинович, UZ	FAP 00777
Давидбоев Бахтиёржон Низомиддинович, UZ	FAP 00780
Давидбоева Наргиза Бахтиёржоновна, UZ	FAP 00780
Джамалова Барнохон Камалидиновна, UZ	FAP 00777
Джумабаев Алижон Бакишевич, UZ	FAP 00782
Джумабаев Дилшод Алижон угли, UZ	FAP 00782
Джураев Анвар Джураевич, UZ	FAP 00779
Джураев Анвар Джураевич, UZ	FAP 00780
Жабборбергенов Олим Даулетиярович, UZ	FAP 00778
Зиямухамедов Жавохир Улугбекович, UZ	FAP 00782
Икрамов Адхам Мухамович, UZ	FAP 00775
Икрамов Акбар Адхамович, UZ	FAP 00775
Икрамов Акмал Адхамович, UZ	FAP 00775
Икрамов Ақром Адхамович, UZ	FAP 00775
Икрамов Ахадбек Адхамович, UZ	FAP 00775
Икрамов Фаррух Адхамович, UZ	FAP 00775
Кадыров Санжар Сардорович, UZ	FAP 00778
Караев Фарход Жуманазарович, UZ	FAP 00782
Кодиров Ботир Хайруллаевич, UZ	FAP 00776
Мирзахонов Юнус Умарович, UZ	FAP 00780
Мукимов Миразал Мираюбович, UZ	FAP 00779
Норкулов Абдукодир Абдурахмонович, UZ	FAP 00782
Очилдиев Отабек Шодиевич, UZ	FAP 00776
Салиев Мурод Мухамедович, UZ	FAP 00778
Умаров Баходуржон Халилжонович, UZ	FAP 00780

1	2
Умаров Саиджалиль Рахматиллаевич, UZ	FAP 00781
Фозилов Голибжон Гуломжонович, UZ	FAP 00776
Хатамов Бобамурод Араббаевич, UZ	FAP 00776
Холов Зафар Солиевич, UZ	FAP 00778
Эшкабилов Олим Холикулович, UZ	FAP 00782

Ушбу бўлимда 8 та фойдали модель тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 8 полезных моделях.

**САНОАТ НАМУНАЛАРИГА ОИД БИБЛИОГРАФИЯ  
МАЪЛУМОТЛАРИНИ ИДЕНТИФИКАЦИЯЛАШ 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 бирмунча олдин 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> - патент эгасининг номи, мамлакат коди	<b>(73)</b> - имя патентообладателя, код страны

### III. САНОАТ НАМУНАЛАРИ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

Саноат намуналари Давлат реестрида рўйхатдан 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 01019

(51) 01-01

(15) 20.11.2012

(18) 30.03.2015

(21) SAP 2012 0036

(22) 30.03.2012

(71)(73) "ZAR QAND SHIRINLIKLARI" масъулияти чекланган жамияти, UZ  
Общество с ограниченной ответственностью "ZAR QAND SHIRINLIKLARI", UZ

(72) Азизов Абдувоҳид Абдумажидович, UZ

(54) Мармеладли печенье (3 та вариант)

Печенье с мармеладом (3 варианта)

(55)





(11) SAP 01020 (51) 05-05  
 (15) 28.11.2012  
 (18) 12.03.2015  
 (21) SAP 2012 0027 (22) 12.03.2012  
 (71)(73) "Genpodryadchik plus" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью "Genpodryadchik plus", UZ  
 (72) Аноним  
 Анонимно  
 (54) Газмол  
 Ткань

(55)



(11) SAP 01021 (51) 05-05  
 (15) 28.11.2012  
 (18) 12.03.2015  
 (21) SAP 2012 0028 (22) 12.03.2012  
 (71)(73) "Genpodryadchik plus" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью "Genpodryadchik plus", UZ  
 (72) Аноним

Анонимно  
(54) Газмол  
Ткань

(55)



(11) SAP 01022 (51) 05-05  
(15) 28.11.2012  
(18) 15.03.2015  
(21) SAP 2012 0030 (22) 15.03.2012  
(71)(73) "Genpodryadchik plus" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ  
Общество с ограниченной ответственностью "Genpodryadchik plus", UZ  
(72) Аноним  
Анонимно  
(54) Газмол  
Ткань  
(55)



(11) SAP 01023 (51) 05-05  
(15) 28.11.2012  
(18) 15.03.2015  
(21) SAP 2012 0031 (22) 15.03.2012  
(71)(73) "Genpodryadchik plus" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Genprodryadchik plus", UZ

(72) Аноним

Анонимно

(54) Газмол

Ткань

(55)



(11) SAP 01024

(51) 09-03

(15) 20.11.2012

(18) 15.12.2014

(21) SAP 2011 0121

(22) 15.12.2011

(31) 29/394,256

(32) 15.06.2011

(33) US

(71)(73) Марс, Инкорпорейтид (Делавэр штати корпорацияси), US

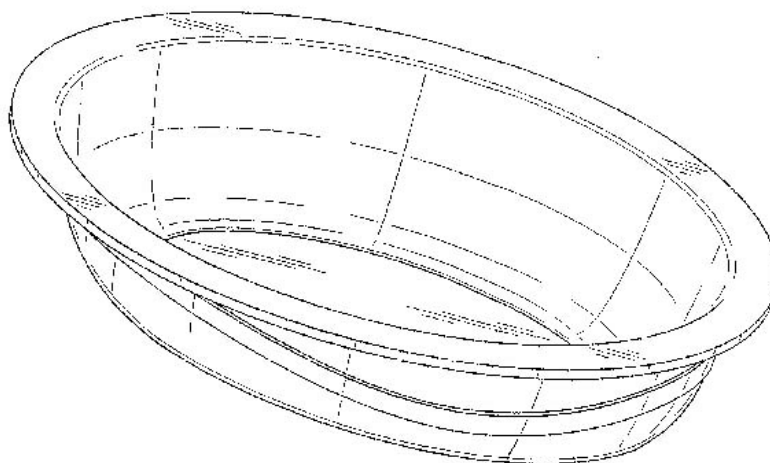
Марс, Инкорпорейтид (корпорация штата Делавэр), US

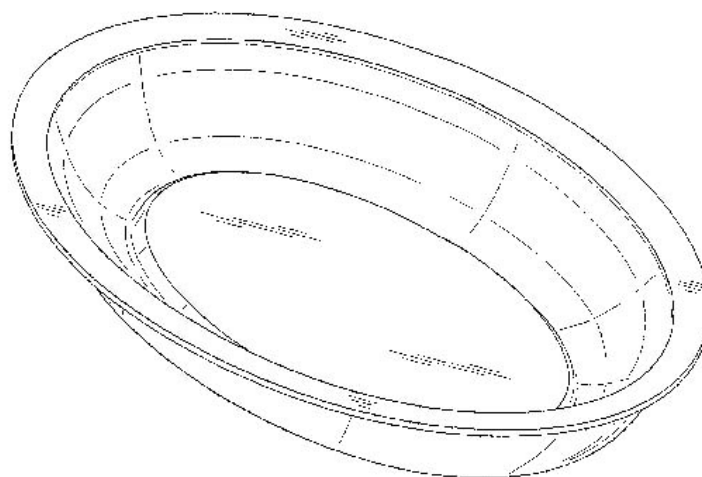
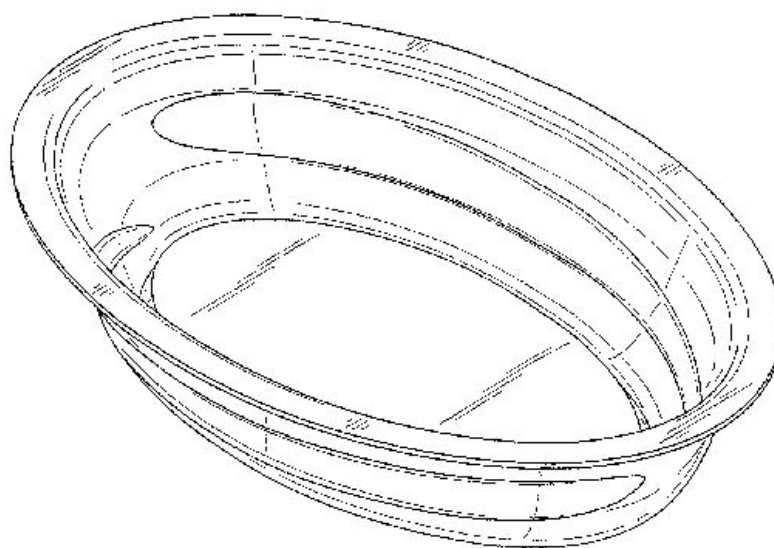
(72) Нейл Уиллкокс, US

(54) Озиқ -овқат махсулотлари учун идиш (3 та вариант)

Упаковка для пищевых продуктов (три варианта)

(55)





- (11) SAP 01025 (51) 12-12  
(21) SAP 2011 0118 (22) 28.11.2011  
(71)(73) Мирсалиев Миродил Миркабилович, UZ  
(72) Мирсалиев Миродил Миркабилович, Мирсалиев Миркабул Миртурупович, Зоитов Дилмурод Аброрович, Мирсалиев Миркамол Миркабилович, Мирсалиев Мирокил Миркабилович, Мирсалиев Миродил Миркабилович, UZ  
(54) Трансформацияланувчи юргичлар (2 та вариант)  
Ходунки трансформируемые (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	Номер патента
01-01	SAP 01019
05-05	SAP 01020
	SAP 01021
	SAP 01022

Саноат намуналарининг халқаро таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МКПО	Номер патента
05-05	SAP 01023
09-03	SAP 01024
12-12	SAP 01025

#### Саноат намуналарига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи Нумерационный указатель заявок на промышленные образцы

Талабнома рақами	Патент рақами
Номер заявки	Номер патента
SAP 2011 0118	SAP 01025
SAP 2011 0121	SAP 01024
SAP 2012 0027	SAP 01020
SAP 2012 0028	SAP 01021
SAP 2012 0030	SAP 01022
SAP 2012 0031	SAP 01023
SAP 2012 0036	SAP 01019

Ушбу бўлимда 7 та саноат намуналари тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 7 промышленных образцах.

**ТОВАР БЕЛГИЛАРИГА ОИД БИБЛИОГРАФИЯ МАЪЛУМОТЛАРИНИ  
ИДЕНТИФИКАЦИЯЛАШТИРИШ УЧУН ХАЛҚАРО КОДЛАР  
(БИМТ ST.60 стандарти)**

**МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ  
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ, ОТНОСЯЩИХСЯ К ТОВАРНЫМ  
ЗНАКАМ  
(Стандарт ВОИС ST.60)**

- |  |  |
|--|--|
| <b>(111)</b> - рўйхатдан ўтказиш рақами  | <b>(111)</b> - номер регистрации   |
| <b>(151)</b> - рўйхатдан ўтказиш санаси  | <b>(151)</b> - дата регистрации  |
| <b>(181)</b> - рўйхатдан ўтказиш муддатининг тугаш санаси  | <b>(181)</b> - дата истечения срока действия регистрации   |
| <b>(210)</b> - талабнома рақами  | <b>(210)</b> - номер заявки  |
| <b>(220)</b> - талабномани топшириш санаси   | <b>(220)</b> - дата подачи заявки  |
| <b>(230)</b> - қўргазмага оид маълумотлар  | <b>(230)</b> - данные, касающиеся выставки   |
| <b>(310)</b> - биринчи талабномага берилган тартиб рақами  | <b>(310)</b> - порядковый номер, присвоенный первой заявке   |
| <b>(320)</b> - биринчи талабнома берилган сана   | <b>(320)</b> - дата подачи первой заявки   |
| <b>(330)</b> - биринчи талабнома топширилган мамлакат ёки халқаро ташкилот коди  | <b>(330)</b> - код страны или международной организации, куда была подана первая заявка  |
| <b>(511)</b> - белгиларни рўйхатдан ўтказиш (Ницца классификацияси) учун товарлар ва/ёки хизматларнинг Халқаро классификацияси индекслари, товар ва/ёки хизмат кўрсатиш хизмати. | <b>(511)</b> - индексы Международной классификации товаров и услуг для регистрации знаков (Ницкая классификация), перечень товаров и/или услуг |
| <b>(526)</b> - товар белгисининг муҳофаза қилинмайдиган элементи   | <b>(526)</b> - неохраняемый элемент товарного знака  |
| <b>(540)</b> - товар белгисини тасвирлаш   | <b>(540)</b> - воспроизведение товарного знака   |
| <b>(551)</b> - жамоавий белги 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 реестрида рўйхатдан ўтказилган товар белгилари ҳақида  
маълумотларни нашр қилиш

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

(111) MGU 23295

(151) 07.11.2012

(181) 21.12.2021

(210) MGU 2011 2281

(220) 21.12.2011

(732) РАНБАКСИ ЛЕБОРЕТЕРИЗ ЛИМИТЕД,  
IN

(540)

# AEROLER

(511)

5 Инсонлар учун ва ветеринарияда қўлланиладиган, фармацевтик ва тиббий препаратлар.

5 Фармацевтические и медицинские препараты, применяемые для людей и в ветеринарии.

(111) MGU 23296

(151) 07.11.2012

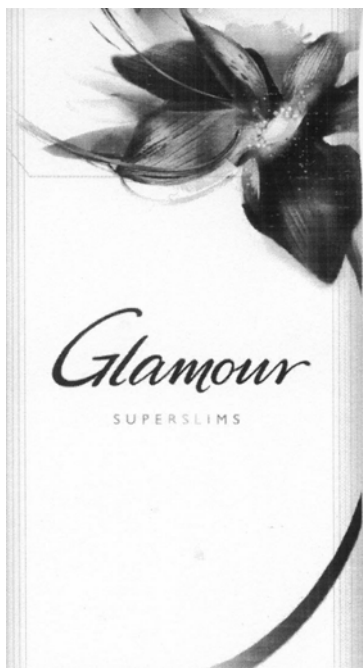
(181) 23.08.2021

(210) MGU 2011 1520

(220) 23.08.2011

(732) Галлахер Лимитед, GB

(540)



(526) SUPERSLIMS.

(511)

34 Ишлов берилган ёки ишлов берилмаган тамаки, махорка; чекиладиган тамаки, трубкали тамаки, ўзи ўраш ёки сигарета ва папиросларни тўлдириш учун тамаки, чайналадиган тамаки, чайналадиган «снус» тамакиси; сигареталар, папирослар, сигаралар, сигариллалар; тиббий ёки даволаш мақсадлари учун мўлжалланмаган, алоҳида ёки тамаки билан аралаштириб сотиладиган, чекиш учун моддалар; хидланадиган тамаки; 34-синфга киритилган чекиш учун анжомлар; сигарета, папирос қоғози, сигарета, папирос гильзаси, гугуртлар.

34 Табак обработанный или необработанный, махорка; табак курительный, табак трубочный, табак для самокруток или набивания сигарет и папирос, табак жевательный, табак жевательный «снус»; сигареты, папиросы, сигары, сигариллы; вещества для курения, продаваемые отдельно или в смеси с табаком, не для медицинских или лечебных целей; табак нюхательный; курительные принадлежности, включенные в 34-й класс; сигаретная, папиросная бумага, сигаретные, папиросные гильзы, спички.

(111) MGU 23297

(151) 07.11.2012

(181) 31.01.2022

(210) MGU 2012 0148

(220) 31.01.2012

(732) Перфетти Ван Мелле С.п.А., IT

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Оқ, қора, тўқ сарик, кул ранг, сарик, оч жигар ранг, кизил, оч пушти, тўқ пушти, хаво ранг.

Белый, черный, телесный, серый, желтый, горчичный, красный, светло-розовый, темно-розовый, голубой.

**(511)**

30 Қандолатчилик маҳсулотлари, ширинликлар, шишириладиган резина сақичлар, резина сақичлар, шоколад, қаҳва, какао, чайналадиган конфетлар, обакилар, карамеллар, монпансье, дражелар, желели конфетлар (қандолатчилик маҳсулотлари), обакили карамель, пастилкалар, ялпизли конфетлар, унли қандолатчилик маҳсулотлари, шакар, конфетлар, тоффи (ирис туридаги конфетлар), қизилмияли конфетлар, пастилкалар (қандолатчилик маҳсулотлари).

30 Кондитерские изделия, сладости, надувающая жевательная резинка, жевательная резинка, шоколад, кофе, какао, жевательные конфеты, леденцы, карамели, монпансье, драже, желейные конфеты (кондитерские изделия), леденцовая карамель, пастилки, мятные конфеты, мучные кондитерские изделия, сахар, конфеты, тоффи (конфеты типа ириса), лакричные конфеты, пастилки (кондитерские изделия).

**(111)** MGU 23298**(151)** 09.11.2012**(181)** 06.03.2022**(210)** MGU 2012 0398**(220)** 06.03.2012**(732)** «Sothis Research» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «Sothis Research», UZ

**(540)**

# SOTTHIS

**(511)**

1 Саноат, илмий мақсадларда, фотографияда, кишлок хўжалигида, боғдорчиликда ва ўрмончиликда фойдаланишга мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар; ишлов берилмаган синтетик қатронлар, ишлов берилмаган пластик материаллар; ўғитлар; олов ўчириш учун таркиблар; металлларни тоблаш ва кавшарлаш учун препаратлар; озиқ-овқат маҳсулотларини консервалаш учун препаратлар; тери ошловчи моддалар; саноат мақсадлари учун ёпиштирувчи моддалар.

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; парфюмерия маҳсулотлари, эфир мойлари, косметика, соч учун лосьонлар; тиш куқунлари ва пасталари.

19 Нометал қурилиш материаллари; қурилиш мақсадлари учун нометал қаттик трубалар; асфальт, қатронлар ва битум; нометал кўчма конструкциялар ва иншоотлар; нометал хайкаллар.

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўштли экстрактлар; консерваланган, қуритилган ва иссиқ ишловга учратилган сабзавотлар ва мевалар; желелар, мурабболар, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

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.

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.

19 Неметаллические строительные материалы; неметаллические жесткие трубы для строительных целей; асфальт, смолы и битум; неметаллические передвижные конструкции и сооружения; неметаллические памятники.

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

**(111)** MGU 23299**(151)** 09.11.2012**(181)** 24.02.2022**(210)** MGU 2012 0296**(220)** 24.02.2012**(732)** «VINI ITALIA EXKLUSIVE» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «VINI ITALIA EXKLUSIVE», UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

**(526)** "DOLCE AMORE" дан бўлак барча сўзлар. Все слова кроме "DOLCE AMORE".

**(591)** Қизил, оқ, олтин ранг.  
Красный, белый, золотистый.

**(511)**

33 Винолар.

33 Вина.

**(111)** MGU 23300

**(151)** 09.11.2012

**(181)** 26.12.2021

**(210)** MGU 2011 2303

**(220)** 26.12.2011

**(732)** "ODIL QODIR PROFI" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ODIL QODIR PROFI", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

**(526)** "Зеленый чай" дан бўлак барча сўзлар.

Все слова кроме "Зеленый чай".

**(591)** Қизил, яшил, сарик, қора, оқ, оч яшил ранг, оч кул ранг, тўқ кул ранг.

Красный, зеленый, желтый, черный, белый, салатный, светло-серый, темно-серый.

**(511)**

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёгсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; стиральный порошок.

**(111)** MGU 23301

**(151)** 09.11.2012

**(181)** 09.01.2022

**(210)** MGU 2012 0027

**(220)** 09.01.2012

**(732)** "PASQUALE" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "PASQUALE", UZ

**(540)**

# PASQUALE

**(511)**

30 Қаҳва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон

маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, кандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, патока шарбати; хамиртуришлар, нонвойлик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хуштаъмликлар; озиқ-овқат музи.

35 Реклама; бизнес соҳасидаги менежмент; бизнес соҳасидаги маъмурий фаолият; офис хизмати.

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.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

**(111)** MGU 23302

**(151)** 09.11.2012

**(181)** 09.01.2022

**(210)** MGU 2012 0029

**(220)** 09.01.2012

**(732)** "PASQUALE" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "PASQUALE", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

**(591)** Кўк.

Синий.

**(511)**

30 Қаҳва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, кандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, патока шарбати; хамиртуришлар, нонвойлик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хуштаъмликлар; озиқ-овқат музи.

35 Реклама; бизнес соҳасидаги менежмент; бизнес соҳасидаги маъмурий фаолият; офис хизмати.

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.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 23303

(151) 09.11.2012

(181) 16.02.2022

(210) MGU 2012 0243

(220) 16.02.2012

(732) "REKA-MED FARM" qo'shma korxonasi mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью совместное предприятие «REKA-MED FARM», UZ

(540)

# SUKCINASOLUM SUKSINASOL СУКЦИНАСОЛ

(511)

5 Фармацевтик препаратлар.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 23304

(151) 09.11.2012

(181) 20.09.2021

(210) MGU 2011 1617

(220) 20.09.2011

(732) "MEGA-ELECTRO" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "MEGA-ELECTRO", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Қизил, ок, кора.

Красный, белый, черный.

(511)

9 Илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинематографик, оптик, тортиш, ўлчаш, сигнализация, назорат (текшириш), кутқариш ва ўрганиш учун асбоб ва усқуналар; узатиш, таксимлаш, трансформациялаш, йиғиш, созлаш ёки электр билан бошқариш учун асбоб ва усқуналар; ёзиш, узатиш, товуш ёки тасвирни қайтадан тиклаш учун аппаратура; магнит ахборот ташувчилар, овоз ёзиш дисклари; олдиндан ҳақ тўлаш аппаратлари

учун савдо автоматлари ва механизмлари; касса аппаратлари, ҳисоблаш машиналари ва ахборотни қайта ишлаш учун асбоблар ва компьютерлар; ўт ўчириш асбоблари.

11 Ёритиш, иситиш, буғ олиш, озиқ-овқат маҳсулотларига иссиқлик ишлови бериш учун, совутиш, қуритиш, вентилляция учун, сув таксимловчи ва санитар-техник қурилмалар.

37 Қурилиш; таъмирлаш; усқуналарни ўрнатиш.

9 Приборы и инструменты научные, морские, геодезические, фотографические, кинематографические, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, контроля (проверки), спасения и обучения; приборы и инструменты для передачи, распределения, трансформации, накопления, регулирования или управления электричеством; аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука или изображений; магнитные носители информации, диски звукозаписи; торговые автоматы и механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; кассовые аппараты, счетные машины, оборудование для обработки информации и компьютеры; оборудование для тушения огня.

11 Устройства для освещения, нагрева, получения пара, тепловой обработки пищевых продуктов, для охлаждения, сушки, вентиляции, водораспределительные и санитарно-технические.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

(111) MGU 23305

(151) 09.11.2012

(181) 06.03.2022

(210) MGU 2012 0385

(220) 06.03.2012

(732) "MEDIA PRESS ZNAYKA" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "MEDIA PRESS ZNAYKA", UZ

(540)

# ЗНАЙКА

(511)

16 Газеталар; журналлар (даврий нашрлар).

16 Газеты; журналы (издания периодические).



(111) MGU 23306  
 (151) 09.11.2012 (181) 31.01.2022  
 (210) MGU 2012 0150 (220) 31.01.2012  
 (732) "MADINABONU ZIYNATI" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью "MADINABONU ZIYNATI", UZ  
 (540)

# Happy Child

(511)  
 30 Қандолатчилик махсулотлари.

30 Кондитерские изделия.

(111) MGU 23307  
 (151) 09.11.2012 (181) 02.03.2022  
 (210) MGU 2012 0344 (220) 02.03.2012  
 (732) "UNIVERSAL MIX PRODUCTION" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью "UNIVERSAL MIX PRODUCTION", UZ  
 (540)

Рангли иловага қаранг.  
 Смотри цветное приложение.

(526) UNIVERSAL MIX.  
 (591) Қизил, кўк, сарик, ҳаво ранг, яшил, оч кўк, кул ранг, қора, тўқ сарик, оқ.  
 Красный, синий, желтый, голубой, зеленый, светло-синий, серый, черный, телесный, белый.

(511)  
 1 Саноат мақсадлари учун ёпиштирувчи моддалар; саноат елими.  
 2 Бўёқлар, алиф мойлари, лаклар; металлларни занглашдан ва ёғочни емирилишдан сақловчи химия воситалари; бўёвчи моддалар; грунтровкалар; бўёқлар; эмалли бўёқлар; лаклар.  
 19 Нометал қурилиш материаллари; гипс; ички ишлар учун гипс, қурилиш материаллари; ёпишқоқ қурилиш материаллари; қурилиш эритмалари; цементлар.

1 Клеящие вещества для промышленных целей; клеи промышленные.

2 Краски, олифы, лаки; защитные средства, предохраняющие металлы от коррозии и древесину от разрушения; красящие вещества; грунтовки; краски; краски эмалевые; лаки.  
 19 Неметаллические строительные материалы; гипс; гипс для внутренних работ, материалы строительные; материалы строительные вязкие; растворы строительные; цементы.

(111) MGU 23308  
 (151) 09.11.2012 (181) 29.12.2021  
 (210) MGU 2011 2336 (220) 29.12.2011  
 (732) "MACRO MARKET" масъулияти чекланган жамияти, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью "MACRO MARKET", UZ  
 (540)

Рангли иловага қаранг.  
 Смотри цветное приложение.

(526) BIG BURGER, Burger & Fried Chicken.  
 (591) Қизил, кул ранг, зарғалдоқ, қора, оқ.  
 Красный, серый, оранжевый, черный, белый.

(511)  
 43 Кафелар, қаҳвахоналар, ресторанлар, ишлаб чиқариш ва ўқув муассасаларидаги ошхоналар; барлар хизмати, овқатлар тайёрлаш ва уларни уйга етказиб бериш бўйича хизматлар

43 Кафе, кафетерии, рестораны, столовые на производстве и в учебных заведениях; услуги баров, услуги по приготовлению блюд и доставки их на дом.

(111) MGU 23309  
 (151) 09.11.2012 (181) 03.01.2022  
 (210) MGU 2012 0001 (220) 03.01.2012  
 (732) "TRABZON-TOSHKENT INTERNATIONAL SERVIS" масъулияти чекланган жамияти, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью "TRABZON-TOSHKENT INTERNATIONAL SERVIS", UZ  
 (540)

Рангли иловага қаранг.  
 Смотри цветное приложение.

(526) Барча сўзлар, ҳарфлар.  
 Все слова, буквы.

(591) Қизил, сарик, яшил, ок, кўк, қора, кул ранг. Красный, желтый, зеленый, белый, синий, черный, серый.

(511)

37 Кир ювиш, бассейнларга қараш, мебелларга қараш, кийимларни тозалаш, курук тозалаш, фасонли бельёларни тозалаш, чарм буюмларни тозалаш, таъмирлаш ва парваришлаш, мўйнали буюмларни тозалаш, таъмирлаш ва парваришлаш.

37 Стирка, уход за бассейнами, уход за мебелью, чистка одежды, чистка сухая, чистка фасонного белья, чистка, ремонт и уход за кожаными изделиями, чистка, ремонт и уход за меховыми изделиями.

(111) MGU 23310

(151) 09.11.2012

(181) 02.03.2022

(210) MGU 2012 0350

(220) 02.03.2012

(732) "QUVONCHXON TEX" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "QUVONCHXON TEX", UZ

(540)

# ALTERNO

(511)

25 Кийим, пойабзал, бош кийимлар.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

(111) MGU 23311

(151) 09.11.2012

(181) 02.03.2022

(210) MGU 2012 0352

(220) 02.03.2012

(732) "QUVONCHXON TEX" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "QUVONCHXON TEX"UZ

(540)

# DAZIONE

(511)

25 Кийимлар, пойабзал, бош кийимлар.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

(111) MGU 23312

(151) 09.11.2012

(181) 12.01.2022

(210) MGU 2012 0056

(220) 12.01.2012

(732) "NOBEL SAVDO GROUP" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "NOBEL SAVDO GROUP", UZ

(540)



(526) centre Lavash №1.

(511)

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками.

(111) MGU 23313

(151) 09.11.2012

(181) 02.03.2022

(210) MGU 2012 0348

(220) 02.03.2012

(732) «Одноклассники» масъулияти чекланган жамияти, RU

Общество с ограниченной ответственностью «Одноклассники», RU

(540)

# ОДНОКЛАССНИКИ

(511)

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати; учинчи шахслар учун телекоммуникация хизматларини абонентлаш; автоматлаштирилган маълумотлар базаларини юритиш; маркетинг соҳасида тадқиқотлар; рекламани макетлаш; реклама материалларини янгиллаш; тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар ташкил қилиш; учинчи шахслар учун компьютер файлларида ахборот излаш; барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтининг прокати; реклама матнларини нашр қилиш; реклама материалларининг тарқатиш; компьютер тармоғида интерфаол реклама; статистикага оид маълумотларни йиғиш ва тақдим этиш; компьютер маълумотлар базаларидан ахборот йиғиш; ижтимоий муносабатлар соҳасида хизматлар; компьютер маълумотлар

мотлар базаларидаги ахборотни тизимлаштириш.

38 Телекоммуникациялар; босма янгилик агентликлари; симсиз эшиттириш; телевизион эшиттириш; кабелли телевизион эшиттириш; радио эшиттириш; маълумотлар базаларига киришга рухсатни таъминлаш; компьютердан фойдаланган ҳолда хабарлар ва тасвирларни узатиш; барча турдаги алоқалар; алоқаларни тақдим этиш бўйича хизматлар.

41 Кўнгилахушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил қилиш; саломатлик клублари; маданий-оқартув ва кўнгилочар клублар; тунги қаҳвахона-клублар; бўш вақтларни ташкил қилиш; дам олиш масалалари бўйича ахборот; кўнгилахушлик масалалари бўйича ахборот; интерфаол ўйин билан (компьютер орқали) таъминлаш; стол усти электрон нашр тизимлари ёрдамида нашр қилиш; шоу-дастурлар; теле- ва радиодастурларни яратиш ва монтаж қилиш; кино ва видеофильмлар ишлаб чиқариш; кино ва видеофильмлар; янгиликлар хизмати; чипталарни тарқатиш бўйича хизматлар; рақамли тасвирни шакллантириш.

42 Илмий ва технологик хизматлар ҳамда уларга тегишли илмий тадқиқотлар ва ишланмалар; компьютерларнинг техник ва дастурий таъминотини ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш; компьютер тизимлари таҳлили; компьютер маълумотлар базаларини тиклаш; дастурий таъминотни инсталляциялаш; компьютер тизимларини лойиҳалаш дизайн; маълумотларни жисмоний ташувчидан электрон ташувчига ўтказиш; Интернет учун қидириш воситаларини тақдим этиш; веб-сайтлар яратиш ва техник хизмат кўрсатиш.

45 Индивидуал шахслар эҳтиёжларини ондириш учун бошқалар томонидан кўрсатиладиган ахсий ва ижтимоий хизматлар.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба; абонирование телекоммуникационных услуг для третьих лиц; ведение автоматизированных баз данных; исследование в области маркетинга; макетирование рекламы; обновление рекламных материалов; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; поиск информации в компьютерных файлах для третьих лиц; прокат рекламного времени на всех средствах массовой информации; публикация рекламных текстов; распространение рекламных материалов; реклама интерактивная в компьютерной сети; сбор и предоставление статистических данных; сбор информации по компьютер-

ным базам данных; услуги в области общественных отношений; систематизация информации в компьютерных базах данных.

38 Телекоммуникации; агентства печати новостей; вещание беспроводное; вещание телевизионное; вещание телевизионное кабельное; радиовещание; обеспечение доступа к базам данных; передача сообщений и изображений, в том числе с помощью компьютера; связь всех видов; услуги по предоставлению связи.

41 Развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий; клубы здоровья; клубы культурно-просветительные и развлекательные; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий; клубы-кафе ночные; организация досугов; информация по вопросам отдыха; информация по вопросам развлечений; обеспечение интерактивное игрой (через компьютерную сеть); публикации с помощью настольных электронных издательских систем; шоу-программы; создание и монтирование теле- и радиопрограмм; производство кино- и видеофильмов; прокат кино- и видеофильмов, служба новостей; услуги по распространению билетов; формирование цифрового изображения.

42 Научные и технологические услуги и отношения к ним научные исследования и разработки; разработка и усовершенствование технического и программного обеспечения компьютеров; анализ компьютерных систем; восстановление компьютерных баз данных; инсталляция программного обеспечения; проектирование компьютерных систем; составление программ для компьютеров, дизайн; перенос данных с физического носителя на электронный; поисковые средства для Интернета; создание и техническое обслуживание веб-сайтов.

45 Персональные и социальные услуги, оказываемые другими для удовлетворения потребностей индивидуальных лиц.

(111) MGU 23314

(151) 09.11.2012

(181) 02.03.2022

(210) MGU 2012 0349

(220) 02.03.2012

(732) «Одноклассники» масъулияти чекланган жамияти, RU

Общество с ограниченной ответственностью «Одноклассники», RU

(540)

odnoklassniki

**(511)**

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати; учинчи шахслар учун телекоммуникация хизматларини абонентлаш; автоматлаштирилган маълумотлар базаларини юритиш; маркетинг соҳасида тадқиқотлар; рекламани макетлаш; реклама материалларини янгилаш; тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар ташкил қилиш; учинчи шахслар учун компьютер файлларида ахборот излаш; барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтининг прокати; реклама матнларини нашр қилиш; реклама материалларининг тарқатиш; компьютер тармоғида интерфаол реклама; статистикага оид маълумотларни йиғиш ва тақдим этиш; компьютер маълумотлар базаларидан ахборот йиғиш; ижтимоий муносабатлар соҳасида хизматлар; компьютер маълумотлар базаларидаги ахборотни тизимлаштириш.

38 Телекоммуникациялар; босма янгилик агентликлари; симсиз эшиттириш; телевизион эшиттириш; кабелли телевизион эшиттириш; радио эшиттириш; маълумотлар базаларига киришга рухсатни таъминлаш; компьютердан фойдаланган ҳолда хабарлар ва тасвирларни узатиш; барча турдаги алоқалар; алоқаларни тақдим этиш бўйича хизматлар.

41 Кўнгилихушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил қилиш; саломатлик клублари; маданий-оқартув ва кўнгилочар клублар; тунги қаҳвахона-клублар; бўш вақтларни ташкил қилиш; дам олиш масалалари бўйича ахборот; кўнгилихушлик масалалари бўйича ахборот; интерфаол ўйин билан (компьютер орқали) таъминлаш; стол усти электрон нашр тизимлари ёрдамида нашр қилиш; шоу-дастурлар; теле- ва радиодастурларни яратиш ва монтаж қилиш; кино ва видеофильмлар ишлаб чиқариш; кино ва видеофильмлар; янгиликлар хизмати; чипталарни тарқатиш бўйича хизматлар; рақамли тасвирни шакллантириш.

42 Илмий ва технологик хизматлар ҳамда уларга тегишли илмий тадқиқотлар ва ишланмалар; компьютерларнинг техник ва дастурий таъминотини ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш; компьютер тизимлари таҳлили; компьютер маълумотлар базаларини тиклаш; дастурий таъминотни инсталляциялаш; компьютер тизимларини лойиҳалаш дизайн; маълумотларни жисмоний ташувчидан электрон ташувчига ўтказиш; Интернет учун қидириш воситаларини тақдим этиш; веб-сайтлар яратиш ва техник хизмат кўрсатиш.

45 Индивидуал шахслар эҳтиёжларини кондириш учун бошқалар томонидан кўрсатиладиган шахсий ва ижтимоий хизматлар.

35 Реклама; менежмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба; абонирование телекоммуникационных услуг для третьих лиц; ведение автоматизированных баз данных; исследование в области маркетинга; макетирование рекламы; обновление рекламных материалов; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; поиск информации в компьютерных файлах для третьих лиц; прокат рекламного времени на всех средствах массовой информации; публикация рекламных текстов; распространение рекламных материалов; реклама интерактивная в компьютерной сети; сбор и предоставление статистических данных; сбор информации по компьютерным базам данных; услуги в области общественных отношений; систематизация информации в компьютерных базах данных.

38 Телекоммуникации; агентства печати новостей; вещание беспроводное; вещание телевизионное; вещание телевизионное кабельное; радиовещание; обеспечение доступа к базам данных; передача сообщений и изображений, в том числе с помощью компьютера; связь всех видов; услуги по предоставлению связи.

41 Развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий; клубы здоровья; клубы культурно-просветительные и развлекательные; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий; клубы-кафе ночные; организация досугов; информация по вопросам отдыха; информация по вопросам развлечений; обеспечение интерактивное игрой (через компьютерную сеть); публикации с помощью настольных электронных издательских систем; шоу-программы; создание и монтирование теле- и радиопрограмм; производство кино- и видеофильмов; прокат кино- и видеофильмов, служба новостей; услуги по распространению билетов; формирование цифрового изображения.

42 Научные и технологические услуги и относящиеся к ним научные исследования и разработки; разработка и усовершенствование технического и программного обеспечения компьютеров; анализ компьютерных систем; восстановление компьютерных баз данных; инсталляция программного обеспечения; проектирование компьютерных систем; составление программ

для компьютеров, дизайн; перенос данных с физического носителя на электронный; поисковые средства для Интернета; создание и техническое обслуживание веб-сайтов.

45 Персональные и социальные услуги, оказываемые другими для удовлетворения потребностей индивидуальных лиц.

(111) MGU 23315

(151) 09.11.2012

(181) 20.09.2021

(210) MGU 2011 1627

(220) 20.09.2011

(732) TAKEДА ФАРМАСЬЮТИКАЛ КАМПАНИ ЛИМИТЕД, JP

(540)

# ГЛЮСТИН

(511)

5 Инсон учун мўлжалланган, фармацевтик препаратлар.

5 Фармацевтические препараты, предназначенные для человека.

(111) MGU 23316

(151) 09.11.2012

(181) 15.11.2021

(210) MGU 2011 1951

(220) 15.11.2011

(732) "Aurora Human Resources" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Aurora Human Resources", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) UZ.

(591) Сарик, ҳаво ранг, кўк, сиёҳ ранг, яшил, кизил, кул ранг.

Жёлтый, голубой, синий, сиреневый, зелёный, красный, серый.

(511)

41 Рассомлар, академиялар (ўқитиш-ўргатиш) учун моделларни тақдим этиш бўйича агентликлар; китобларни уйга бериб юборишни таъминловчи кутубхоналар; спектаклларга чипталарни бронлаш; видеосъёмка; мактабгача тарбия муассаларда тарбия; жисмоний тарбия; дискотекалар; хайвонларни қўлга ўргатиш; бир-бирини тақрорлаш; китобларни нашр қилиш; тарбия ва таълим масалалари бўйича ахборот; дам олиш масалалари бўйича ахборот; кўнгилхушлик масала-

лари бўйича ахборот; киностудиялар; саломатлик клублари; маданий-оқартув ва кўнгилочар клублар; нашрларни макетлаш, рекламаларникидан ташқари; микрофильмлаш; видео ёзувларни монтаж қилиш; теле- ва радио дастурларни монтаж қилиш; мюзик-холлар; интерфаол ўйин билан (компьютер орқали) таъминлаш; (юклантирилмайдиган) интерфаол электрон нашрлар билан таъминлаш; гимнастикани ўргатиш; сиртки таълим; амалий кўникмаларга ўқитиш-ўргатиш (намойиш қилиш); баллар ташкил қилиш; маданий-оқартув мақсадида кўрғазмалар ташкил қилиш; бўш вақтларни ташкил қилиш; коллоквиумлар ташкил қилиш ва ўтказиш; конференциялар ташкил қилиш ва ўтказиш; концертлар ташкил қилиш ва ўтказиш; маҳорат-синфларини (ўқитиш-ўргатиш) ташкил қилиш ва ўтказиш; семинарлар ташкил қилиш ва ўтказиш; гўзаллик кўрикларини ташкил қилиш; таълимий ёки кўнгилочар кўрикларни ташкил қилиш; лотереялар ташкил қилиш; дам олиш базаларида кўнгилхушликлар ташкил қилиш; спектакллар ташкил қилиш (импресарио хизматлари); спорт мусобақаларини ташкил қилиш; касбга йўналтириш (таълим ёки ўқитиш-ўргатиш масалалари бўйича маслаҳатлар); телевизион кўнгилочар эшиттиришлар; кўчма кутубхоналар; спорт ускунасини тақдим этиш; ўйин заллари хизматларини тақдим этиш; кинозаллар хизматларини тақдим этиш; театрлаштирилган томошалар; имтиҳонлар ўтказиш; видеофильмларни ишлаб чиқариш; кинофильмларни ишлаб чиқариш; стол усти электрон нашр тизимлари ёрдамида нашр қилиш; матний материалларни нашр қилиш (рекламаларникидан ташқари); меҳмонлар кўнгиллини олиш; кўнгилхушликлар; матнларни таҳрир қилиш, рекламаларникидан ташқари; янгиликлар хизмати; учрашувлар дастурларини тузиш (кўнгилхушликлар); спорт лагерлари (стажёрлик); таълимий-тарбиявий хизматлар; таржимонлар хизматлари; товуш ёзиш студиялари хизматлари; мактаб-интернатлар.

45 Никоҳ агентликлари; детектив агентликлари; тунги мудофаани таъминлаш бўйича агентлик; фарзандликка қабул қилиш бўйича агентлик; арбитраж; хавфсизлик масалалари бўйича маслаҳатлар; интеллектуал мулк масалалари бўйича маслаҳатлар; шахслар ҳимояси; ҳуқуқий изланишлар; шахсий ёки ижтимоий хизматлар кўрсатишда воситачилик; ёш болаларни назорати; корхоналарнинг хавфсизлик ҳолатларини текшириш; кийим-кечаклар прокати; жамоат жойларида ҳамроҳлик қилиш (компаньонлар); учрашувлар уюштириш бўйича хизматлар клублари; шахсий соқчилар хизмати; ҳуқуқий хизматлар.

41 Агентства по предоставлению моделей для художников; академии (обучение); библиотеки, обеспечивающие выдачу книг на дом; бронирование билетов на спектакли; видеосъёмка; воспитание в дошкольных учреждениях; воспитание физическое; дискотеки; дрессировка животных; дублирование; издание книг; информация по вопросам воспитания и образования; информация по вопросам отдыха; информация по вопросам развлечений; киностудии; клубы здоровья; клубы культурно-просветительные и развлекательные; макетирование публикаций, за исключением рекламных; микрофильмирование; монтаж видеозаписей; монтирование теле- и радиопрограмм; мюзик-холлы; обеспечение интерактивной игрой (через компьютерную сеть); обеспечение интерактивными электронными публикациями (не загружаемыми); 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 конференций; организация и проведение концертов; организация и проведение мастер-классов (обучение); организация и проведение семинаров; 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); передачи развлекательные телевизионные; передвижные библиотеки; предоставление спортивного оборудования; предоставление услуг игровых залов; предоставление услуг кинозалов; представления театрализованные; проведение экзаменов; производство видеофильмов; производство кинофильмов; публикации с помощью настольных электронных издательских систем; публикация интерактивная книг и периодики; публикация текстовых материалов (за исключением рекламных); развлечение гостей; развлечения; редактирование текстов, за исключением рекламных; служба новостей; составление программ встреч (развлечение); спортивные лагеря (стажировка); услуги образовательно-воспитательные; услуги переводчиков; услуги студий записи; школы-интернаты.

45 Агентства брачные; агентства детективные; агентства по организации ночной охраны; агентства по усыновлению детей; арбитраж; консультации по вопросам безопасности; консультации по вопросам интеллектуальной собственности;

охрана штатская; поиски юридические; посредничество в оказании персональных или социальных услуг; присмотр за детьми; проверка состояния безопасности предприятий; прокат одежды; сопровождение в общественных местах (компаньоны); услуги клубов по организации встреч; услуги телохранителей; услуги юридические.

(111) MGU 23317

(151) 14.11.2012

(181) 04.10.2021

(210) MGU 2011 1679

(220) 04.10.2011

(732) "KLIN-KOSMETIKA" sho'ba korxonasiUZ

Дочернее предприятие "KLIN-KOSMETIKA"UZ

(540)

# DISCOVERY

(511)

1 Саноат, илмий мақсадларда, фотографияда, кишлок хўжалигида, боғдорчиликда ва ўрмончиликда фойдаланишга мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар; ишлов берилмаган синтетик қатронлар, ишлов берилмаган пластик материаллар; ўғитлар; олов ўчириш учун таркиблар; металлларни тоблаш ва кавшарлаш учун препаратлар; озик-овқат маҳсулотларини консервалаш учун препаратлар; тери ошловчи моддалар; саноат мақсадлари учун ёпиштирувчи моддалар.

2 Бўёқлар, алифлар, локлар; металлларни занглашдан ва ёғочни емирилишдан сақловчи химоя воситалари; бўёвчи моддалар; тезоблар; ишлов берилмаган табиий қатронлар; бадий-декоратив мақсадлар ва бадий нашр учун қўлланиладиган тахтали ва кукусимон металллар.

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; парфюмерия маҳсулотлари, эфир мойлари, косметика, соч учун лосьонлар; тиш кукусимлари ва пасталари.

4 Техник мойлар ва суртма мойлар, суртма материаллар, чангни ютиш, намлаш ва боғлаш учун таркиблар, ёкилгилар (шу жумладан мотор бензинлари) ва ёритиш материаллари, фитиллар ва ёритиш учун шамлар.

6 Оддий металллар ва уларнинг қотишмалари; металл қурилиш материаллари; кўчма металл конструкциялар ва иншоотлар; рельс йўллари учун металл материаллари; металл трослар ва сим (ноэлектр); майда металл ва қулф буюмлари; металл қувурлар; сейфлар; бошқа синфларга

мансуб бўлмаган оддий металлдан буюмлар; рудалар.

7 Машиналар ва дастгоҳлар; двигателлар (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари); узаткичлар бирикмалари ва элементлари (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари); қишлоқ хўжалик иш қуроллари, қўлда бошқариладиганларидан ташқари; инкубаторлар.

8 Қўл қуроллари ва асбоблари; пичоқ буюмлари; санчиқлар ва қошиқлар; устаралар.

10 Жарроҳлик, тиббий, стоматология ва ветеринария асбоб ва инструментлари, қўл-оёқ протезлари, кўз ва тиш протезлари, ортопедик буюмлар, чокларни тикиш учун материаллар.

11 Ёритиш, иситиш, буғ олиш, озик-овқат маҳсулотларига иссиқлик ишлови бериш учун, совутиш, қуритиш, вентилляция учун, сув тақсимловчи ва санитар-техник қурилмалар.

12 Транспорт воситалари; ерда, сувда ва ҳавода ҳаракатланадиган аппаратлар.

13 Мушакбозликлар.

14 Қимматбаҳо металллар ва уларнинг қотишмалари, бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар ва улардан қопламалар; заргарлик буюмлари, бижутерия, қимматбаҳо тошлар; соатлар ва бошқа хронометрик асбоблар.

15 Мусиқа асбоблари.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда ва ушбу материаллардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; қисман ишлов берилган пластмассалардан маҳсулотлар; тешиқ-тиркишларни беркитиш, зичлаш ва изоляциялаш учун материаллар; нометал қайишқоқ қувурлар.

18 Чарм ва ясама чарм, улардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; ҳайвонлар терилари; йўл сандиқлари, жомадонлар; ёмғирдан ва қуёшдан соябонлар, ҳассалар, хипчинлар, камчилар, от абзали ва эгар-жабдуқ буюмлари.

19 Нометалл қурилиш материаллари; қурилиш мақсадлари учун нометалл қаттиқ трубабар; асфальт, қатронлар ва битум; нометалл кўчма конструкциялар ва иншоотлар; нометалл ҳайкаллар.

20 Жихоз, ойналар картиналар учун рамкалар ва бошқ.; ёғоч, пўкак, қамиш, тростник, тол, шох, суяк, фил суяги, кит мўйлаби, тошбақа косаси, чиғаноқлар, қаҳрабо, садаф, ғалвирак тошдан, шу материалларни ўрнини босувчилар ёки пластмассадан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар.

21 Уй-рўзғор ёки ошхона анжомлари ва идиш-товоқлар (қимматбаҳо металлдан тайёрланган ва улар билан қопланганларидан ташқари); тарақлар ва губкалар; чўткалар (мўйкаламлардан ташқари); чўтка буюмлари учун материаллар;

тозалаш ва йиғиштириш учун мосламалар; металл мочалкалар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган шиша (қурилиш шишасидан ташқари); шиша, чинни ва фаянсдан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар.

22 Канатлар, арконлар, чилвирлар, тўрлар, палаткалар, бостирмалар, брезентлар, паруслар ва қоплар, бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари; тўлдирадиган материаллар (резина ва пластик материаллардан ташқари); толали тўқимачилик хом ашёси.

23 Тўқимачилик иплари ва йиғирилган ип.

24 Бошқа синфларга тегишли бўлмаган газламалар ва тўқимачилик маҳсулотлари; одеяллар, чойшаблар ва дастурхонлар.

25 Кийимлар, пойабзал, бош кийимлари.

26 Тўрлар ва каштачилик буюмлари, жияклар ва тасмалар; тугмачалар, шиқ-шиқ тугмалар, пилталар ва блочкалар, игнали тўғнағичлар ва игналар; сунъий гуллар.

27 Гидамлар, бўйралар, матлар, линолеум ва поллар учун бошқа қопламалар; девор гулкоғозлари ва нотўқима қопловчи материаллар.

28 Ўйинлар, ўйинчоқлар; бошқа синфларга тегишли бўлмаган гимнастика ва спорт товарлари; арча безаклари.

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўштли экстрактлар; консервланган, қуритилган ва иссиқ ишловга учратилган сабзавотлар ва мевалар; желелар, мурабболар, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озик-овқат мойлари ва ёғлари.

30 Қаҳва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, патока шарбати; хамиртуришлар, нонвойлик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хуштаъмликлар; озик-овқат музи.

32 Пиво; минерал ҳамда газланган сувлар ва бошқа алкоғолсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; қиёмлар ва ичимликлар тайёрлаш учун бошқа таркиблар.

33 Алкоғол ичимликлари (пиводан ташқари).

37 Қурилиш; таъмирлаш; ускуналарни ўрнатиш.

39 Транспортда ташиш; товарларни жойлаш ва сақлаш; саёҳатларни ташкил қилиш.

43 Озик-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик турар жой билан таъминлаш.

45 Юридик хизматлар; мол-мулк ва индивидуал шахслар ҳимояси учун хавфсизлик хизматлари; индивидуал шахслар эҳтиёжларини қондириш учун бошқалар томонидан кўрсатиладиган шахсий ва ижтимоий хизматлар.

1 Химические продукты, предназначенные для использования в промышленных, научных целях, в фотографии, сельском хозяйстве, садоводстве и лесоводстве; необработанные синтетические смолы, необработанные пластические материалы; удобрения; составы для тушения огня; препараты для закалки и пайки металлов; препараты для консервирования пищевых продуктов; дубильные вещества; клеящие вещества для промышленных целей.

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

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

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

6 Обычные металлы и их сплавы; металлические строительные материалы; передвижные металлические конструкции и сооружения; металлические материалы для рельсовых путей; металлические тросы и проволока (не электрические); скобяные и замочные изделия; металлические трубы; сейфы; изделия из обычных металлов, не относящиеся к другим классам; руды.

7 Машины и станки; двигатели (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); соединения и элементы передач (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); сельскохозяйственные орудия, иные чем орудия с ручным управлением; инкубаторы.

8 Ручные орудия и инструменты; ножевые изделия, вилки и ложки; холодное оружие; бритвы.

10 Приборы и инструменты хирургические, медицинские, стоматологические и ветеринарные; протезы конечностей, глазные и зубные протезы; ортопедические изделия; материалы для наложения швов.

11 Устройства для освещения, нагрева, получения пара, тепловой обработки пищевых продуктов, для охлаждения, сушки, вентиляции, водораспределительные и санитарно-технические.

12 Транспортные средства; аппараты, перемещающиеся по земле, воде и воздуху.

13 Фейерверки.

14 Благородные металлы и их сплавы, изделия или покрытия из них, не относящиеся к другим классам; ювелирные изделия, бижутерия, драгоценные камни; часы и прочие хронометрические приборы.

15 Музыкальные инструменты.

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; расчески и губки; щетки (за исключением кистей); материалы для щеточных изделий; приспособления для чистки и уборки; мочалки металлические; необработанное или частично обработанное стекло (за исключением строительного стекла); изделия из стекла, фарфора и фаянса, не относящиеся к другим классам.

22 Канаты, веревки, бечевки, сети, палатки, навесы, брезент, паруса и мешки, не относящиеся к другим классам; набивочные материалы (за исключением из резиновых и пластических материалов); текстильное волокнистое сырье.

23 Нити текстильные и пряжа.

24 Ткани и текстильные изделия, не относящиеся к другим классам; одеяла, покрывала и скатерти.

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.

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).

37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания.

45 Услуги юридические; службы безопасности для защиты имущества и индивидуальных лиц; персональные и социальные услуги, оказываемые другими для удовлетворения потребностей индивидуальных лиц.

(111) MGU 23318

(151) 14.11.2012

(181) 12.03.2022

(210) MGU 2012 0454

(220) 12.03.2012

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi qo'shma korxonasi «INDORAMA KOKAND TEXTILE», UZ

Совместное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью «INDORAMA KOKAND TEXTILE», UZ

(540)

**INDORAMA.UZ**  
**ИНДОРАМА.УЗ**

(526) UZ, Y3.

(511)

38 Телекоммуникациялар.

38 Телекоммуникации.

(111) MGU 23319

(151) 14.11.2012

(181) 22.02.2022

(210) MGU 2012 0282

(220) 22.02.2012

(732) "MIRIADA" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "MIRIADA", UZ

(540)

**AVTOOYNA**



(526) AVTOOYNA.

(511)

12 Шамол ойналари.

12 Стекла ветровые.

(111) MGU 23320

(151) 14.11.2012

(181) 16.03.2022

(210) MGU 2012 0487

(220) 16.03.2012

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

Общество с ограниченной ответственностью «ENT DIAGNOSTICS», UZ

(540)

**LORASTOM**  
**ЛОРАСТОМ**

(511)

10 Жаррохлик, тиббий, стоматология ва ветеринария прибор ва асбоблари, кўл-оёқ протезлари, кўз ва тиш протезлари, ортопедик буюмлар, чокларни тикиш учун материаллар.

35 Реклама; бизнес соҳасидаги менежмент; бизнес соҳасидаги маъмурий фаолият; офис хизмати.

44 Тиббий хизматлар; ветеринар хизматлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун гигиена ва косметика соҳасидаги хизматлар; қишлоқ хўжалиги, боғдорчилик ва ўрмончилик соҳасидаги хизматлар.

10 Приборы и инструменты хирургические, медицинские, стоматологические и ветеринарные; протезы конечностей, глазные и зубные протезы; ортопедические изделия; материалы для наложения швов.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

44 Медицинские услуги; ветеринарные услуги; услуги в области гигиены и косметики для людей и животных; услуги в области сельского хозяйства, огородничества и лесоводства.

(111) MGU 23321

(151) 14.11.2012 (181) 16.03.2022

(210) MGU 2012 0488 (220) 16.03.2012

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

Общество с ограниченной ответственностью «ENT DIAGNOSTICS», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Жигар ранг, оқ.

Коричневый, белый.

(511)

10 Жаррохлик, тиббий, стоматология ва ветеринария прибор ва асбоблари, кўл-оёқ протезлари, кўз ва тиш протезлари, ортопедик буюмлар, чокларни тикиш учун материаллар.

35 Реклама; бизнес соҳасидаги менежмент; бизнес соҳасидаги маъмурий фаолият; офис хизмати.

44 Тиббий хизматлар; ветеринар хизматлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун гигиена ва косметика соҳасидаги хизматлар; қишлоқ хўжалиги, боғдорчилик ва ўрмончилик соҳасидаги хизматлар.

10 Приборы и инструменты хирургические, медицинские, стоматологические и ветеринарные; протезы конечностей, глазные и зубные протезы; ортопедические изделия; материалы для наложения швов.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

44 Медицинские услуги; ветеринарные услуги; услуги в области гигиены и косметики для людей и животных; услуги в области сельского хозяйства, огородничества и лесоводства.

(111) MGU 23322

(151) 14.11.2012 (181) 28.04.2021

(210) MGU 2011 0794

(220) 28.04.2011

(732) ПЕЙЛЕС ШУСОУРС ВОРЛДВАЙД, ИНК, АҚШ, US

ПЕЙЛЕС ШУСОУРС ВОРЛДВАЙД, ИНК, США, US

(540)

**RUGGED OUTBACK**

(511)

25 Пойабзал.

25 Обувь.

(111) MGU 23323

(151) 14.11.2012 (181) 17.02.2022

(210) MGU 2012 0252 (220) 17.02.2012

(732) "THE CENTER OF INDUSTRIAL SAFETY AND LABOUR PROTECTION" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "THE CENTER OF INDUSTRIAL SAFETY AND LABOUR PROTECTION", UZ

(540)

**DRÄGER  
DRAEGER  
ДРЭГЕР  
DREGER**

(511)

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда ва ушбу материаллардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; қисман ишлов берилган пластмассалардан маҳсулотлар; тешик-тиркишларни беркитиш, зичлаш ва изоляциялаш учун материаллар; нометал қайишқоқ қувурлар.

21 Уй-рўзгор ёки ошхона анжомлари ва идиш-товоклар; тароклар ва губкалар; шчўткалар (мўй-каламлардан ташқари); шчўтка буюмлари учун материаллар; тозалаш ва йиғиштириш учун мосламалар; металл мочалкалар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган шиша (қурилиш шишасидан ташқари); шиша, чинни ва фаянсдан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар.

24 Бошқа синфларга тегишли бўлмаган газламалар ва тўқимачилик маҳсулотлари; одеяллар, чойшаблар ва дастурхонлар.

25 Кийимлар, пойабзал, бош кийимлари.

26 Кружевалар ва каштачилик буюмлари, жияклар ва тасмалар; тугмачалар, шиқ-шиқ тугмалар,

пилталар ва блочкалар, игнали тўғнагичлар ва игналар; сунъий гуллар.

28 Ўйинлар, ўйинчоқлар; бошқа синфларга тегишли бўлмаган гимнастика ва спорт товарлари; арча безаклари.

35 Реклама; бизнес соҳасидаги менежмент; бизнес соҳасидаги маъмурий фаолият; офис хизмати.

38 Телекоммуникациялар.

39 Транспортда ташиш; товарларни жойлаш ва сақлаш; саёҳатларни ташкил қилиш.

41 Тарбия; ўқув жараёнини таъминлаш; кўнгил-очарликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил этиш.

45 Юридик хизматлар; мол-мулк ва индивидуал шахслар ҳимояси учун хавфсизлик хизматлари; индивидуал шахслар эҳтиёжларини қондириш учун бошқалар томонидан кўрсатиладиган шахсий ва ижтимоий хизматлар; шахсий ва ижтимоий хизмат кўрсатишдаги воситачилик; хавфсизлик мақсадида юкларни текшириш.

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.

21 Домашняя или кухонная утварь и посуда; расчески и губки; щетки (за исключением кистей); материалы для щеточных изделий; приспособления для чистки и уборки; мочалки металлические; необработанное или частично обработанное стекло (за исключением строительного стекла); изделия из стекла, фарфора и фаянса, не относящиеся к другим классам.

24 Ткани и текстильные изделия, не относящиеся к другим классам; одеяла, покрывала и скатерти.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

26 Кружева и вышитые изделия, тесьма и ленты; пуговицы, кнопки, крючки и блочки, булавки и иглы; искусственные цветы.

28 Игры, игрушки; гимнастические и спортивные товары, не относящиеся к другим классам; елочные украшения.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

38 Телекоммуникации.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

45 Услуги юридические; службы безопасности для защиты имущества и индивидуальных лиц; персональные и социальные услуги, оказываемые другими для удовлетворения потребностей индивидуальных лиц; посредничество в оказании персональных или социальных услуг; проверка багажа в целях безопасности.

(111) MGU 23324

(151) 14.11.2012

(181) 17.02.2022

(210) MGU 2012 0253

(220) 17.02.2012

(732) "THE CENTER OF INDUSTRIAL SAFETY AND LABOUR PROTECTION" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "THE CENTER OF INDUSTRIAL SAFETY AND LABOUR PROTECTION", UZ

(540)

PARKSON SAFETY

ПАРКСОН СЭЙФИТИ

PARKSON SEYFITI

(526) 45-синф учун "SAFETY".

"SAFETY" в отношении 45 класса.

(511)

1 Саноат, илмий мақсадларда, фотографияда, қишлоқ хўжалигида, боғдорчиликда ва ўрмончиликда фойдаланишга мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар; ишлов берилмаган синтетик қатронлар, ишлов берилмаган пластик материаллар; ўғитлар; олов ўчириш учун таркиблар; металларни тоблаш ва кавшарлаш учун препаратлар; озиқ-овқат маҳсулотларини консервалаш учун препаратлар; тери ошловчи моддалар; саноат мақсадлари учун ёпиштирувчи моддалар.

6 Оддий металлар ва уларнинг қотишмалари; металл қурилиш материаллари; кўчма металл конструкциялар ва иншоотлар; рельс йўллари учун металл материаллари; металл трослар ва сим (ноэлектр); майда металл ва қулф буюмлари; металл қувурлар; сейфлар; бошқа синфларга мансуб бўлмаган оддий металлардан буюмлар; рудалар.

10 Жарроҳлик, тиббий, стоматология ва ветеринария прибор ва асбоблари, қўл-оёқ протезлари, кўз ва тиш протезлари, ортопедик маҳсулотлар, чокларни тикиш учун материаллар.

11 Ёритиш, иситиш, буг олиш, озик-овқат маҳсулотларига иссиқлик ишлови бериш учун, совутиш, қуритиш, вентилляция учун, сув тақсимловчи ва санитар-техник қурилмалар.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда ва ушбу материаллардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; қисман ишлов берилган пластмассалардан маҳсулотлар; тешик-тирқишларни беркитиш, зичлаш ва изоляциялаш учун материаллар; нометал қайишқоқ қувурлар.

21 Уй-рўзгор ёки ошхона анжомлари ва идиш-товоқлар; шўткалар (мўйқаламлардан ташқари); шўтка буюмлари учун материаллар; тозалаш ва йиғиштириш учун мосламалар; металл мочалкалар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган шиша (қурилиш шишасидан ташқари); шиша, чинни ва фаянсдан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар.

24 Бошқа синфларга тегишли бўлмаган газламалар ва тўқимачилик маҳсулотлари; одеялар, чойшаблар ва дастурхонлар.

25 Кийимлар, пойабзал, бош кийимлари.

26 Кружевалар ва каштачилик буюмлари, жияклар ва тасмалар; тугмачалар, шик-шик тугмалар, пилталар ва блочкалар, игнали тўғнагичлар ва игналар; сунъий гуллар.

28 Ўйинлар, ўйинчоқлар; бошқа синфларга тегишли бўлмаган гимнастика ва спорт товарлари; арча безаклар.

41 Тарбия; ўқув жараёни таъминлаш; кўнгилочарликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил этиш.

45 Юридик хизматлар; мол-мулк ва индивидуал шахслар ҳимояси учун хавфсизлик хизматлари; индивидуал шахслар эҳтиёжларини қондириш учун бошқалар томонидан кўрсатиладиган шахсий ва ижтимоий хизматлар; шахсий ва ижтимоий хизмат кўрсатишда воситачилик; хавфсизлик мақсадида юкларни текшириш.

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.

6 Обычные металлы и их сплавы; металлические строительные материалы; передвижные металлические конструкции и сооружения; металлические материалы для рельсовых путей; металлические тросы и проволока (неэлектрические);

скобяные и замочные изделия; металлические трубы; сейфы; изделия из обычных металлов, не относящиеся к другим классам; руды.

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.

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.

21 Домашняя или кухонная утварь и посуда; расчески и губки; щетки (за исключением кистей); материалы для щеточных изделий; приспособления для чистки и уборки; мочалки металлические; необработанное или частично обработанное стекло (за исключением строительного стекла); изделия из стекла, фарфора и фаянса, не относящиеся к другим классам.

24 Ткани и текстильные изделия, не относящиеся к другим классам; одеяла, покрывала и скатерти.

25 Одежда, обувь, головные уборы

26 Кружева и вышитые изделия, тесьма и ленты; пуговицы, кнопки, крючки и блочки, булавки и иглы; искусственные цветы.

28 Игры, игрушки; гимнастические и спортивные товары, не относящиеся к другим классам; елочные украшения.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

45 Услуги юридические; службы безопасности для защиты имущества и индивидуальных лиц; персональные и социальные услуги, оказываемые другими для удовлетворения потребностей индивидуальных лиц; посредничество в оказании персональных или социальных услуг; проверка багажа в целях безопасности.

(111) MGU 23325

(151) 14.11.2012

(181) 17.02.2022

(210) MGU 2012 0256

(220) 17.02.2012

(732) "THE CENTER OF INDUSTRIAL SAFETY AND LABOUR PROTECTION" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "THE CENTER OF INDUSTRIAL SAFETY AND LABOUR PROTECTION", UZ  
(540)

**HONEYWELL**  
**ХАНИВЕЛ**  
**HANIVEL**

(511)

1 Саноат, илмий мақсадларда, фотографияда, кишлоқ хўжалигида, боғдорчиликда ва ўрмончиликда фойдаланишга мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар; ишлов берилмаган синтетик қатронлар, ишлов берилмаган пластик материаллар; ўғитлар; олов ўчириш учун таркиблар; металлларни тоблаш ва кавшарлаш учун препаратлар; озик-овқат маҳсулотларини консервациялаш учун препаратлар; тери ошловчи моддалар; саноат мақсадлари учун ёпиштирувчи моддалар.

6 Оддий металллар ва уларнинг қотишмалари; металл қурилиш материаллари; кўчма металл конструкциялар ва иншоотлар; рельс йўллари учун металл материаллари; металл трослар ва сим (ноэлектр); майда металл ва кулф буюмлари; металл қувурлар; сейфлар; бошқа синфларга мансуб бўлмаган оддий металллардан буюмлар; рудалар.

7 Машиналар ва дастгоҳлар; двигателлар (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари); узаткичлар бирикмалари ва элементлари (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари); кишлоқ хўжалик иш қуроллари, қўлда бошқариладиганларидан ташқари; инкубаторлар.

9 Илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинематографик, оптик, тортиш, ўлчаш, сигнализация, назорат (текшириш), кутқариш ва ўрганиш учун асбоб ва ускуналар; узатиш, тақсимлаш, трансформациялаш, йиғиш, созлаш ёки электр билан бошқариш учун асбоб ва ускуналар; ёзиш, узатиш, товуш ёки тасвирни қайтадан тиклаш учун аппаратура; магнит ахборот ташувчилар, овоз ёзиш дисклари; олдиндан ҳақ тўлаш аппаратлари учун савдо автоматлари ва механизмлари; касса аппаратлари, ҳисоблаш машиналари ва ахборотни қайта ишлаш учун асбоблар ва компьютерлар; ўт ўчириш асбоблари.

10 Жарроҳлик, тиббий, стоматология ва ветеринария прибор ва асбоблари, қўл-оёқ протезлари, кўз ва тиш протезлари, ортопедик маҳсулотлар, чокларни тикиш учун материаллар.

11 Ёритиш, иситиш, буғ олиш, озик-овқат маҳсулотларига иссиқлик ишлови бериш учун, совутиш, қуриштиш, вентилизация учун, сув тақсимловчи ва санитар-техник қурилмалар.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда ва ушбу материаллардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; қисман ишлов берилган пластмассалардан маҳсулотлар; тешиқ-тир-қишларни беркитиш, зичлаш ва изоляциялаш учун материаллар; нометал қайишқоқ қувурлар.

19 Нометал қурилиш материаллари; қурилиш мақсадлари учун нометал қаттиқ трубалар; асфальт, қатронлар ва битум; нометал кўчма конструкциялар ва иншоотлар; нометал ҳайкаллар.

21 Уй-рўзғор ёки ошхона анжомлари ва идиш-товоклар; шўткалар (мўйқаламлардан ташқари); шўтка буюмлари учун материаллар; тозалаш ва йиғиштириш учун мосламалар; металл мочалкалар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган шиша (қурилиш шишасидан ташқари); шиша, чинни ва фаянсдан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар.

24 Бошқа синфларга тегишли бўлмаган газламалар ва тўқимачилик маҳсулотлари; одеяллар, чойшаблар ва дастурхонлар.

26 Кружевалар ва каштачилик буюмлари, жияклар ва тасмалар; тугмачалар, шик-шиқ тугмалар, пилталар ва блочкалар, игнали тўғнағичлар ва игналар; сунъий гуллар.

28 Ўйинлар, ўйинчоқлар; бошқа синфларга тегишли бўлмаган гимнастика ва спорт товарлари; арча безаклар.

38 Телекоммуникациялар.

39 Транспортда ташиш; товарларни жойлаш ва сақлаш; саёҳатларни ташкил қилиш.

41 Тарбия; ўқув жараёнини таъминлаш; кўнгилочарликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил этиш.

45 Юридик хизматлар; мол-мулк ва индивидуал шахслар ҳимояси учун хавфсизлик хизматлари; индивидуал шахслар эҳтиёжларини қондириш учун бошқалар томонидан кўрсатиладиган шахсий ва ижтимоий хизматлар; шахсий ва ижтимоий хизмат кўрсатишда воситачилик; хавфсизлик мақсадида юкларни текшириш.

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 про-

дуктов; дубильные вещества; клеящие вещества для промышленных целей.

6 Обычные металлы и их сплавы; металлические строительные материалы; передвижные металлические конструкции и сооружения; металлические материалы для рельсовых путей; металлические тросы и проволока (неэлектрические); скобяные и замочные изделия; металлические трубы; сейфы; изделия из обычных металлов, не относящиеся к другим классам; руды.

7 Машины и станки; двигатели (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); соединения и элементы передач (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); сельскохозяйственные орудия, иные, чем орудия с ручным управлением; инкубаторы.

9 Приборы и инструменты научные, морские, геодезические, фотографические, кинематографические, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, контроля (проверки), спасения и обучения; приборы и инструменты для передачи, распределения, трансформации, накопления, регулирования или управления электричеством; аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука или изображений; магнитные носители информации, диски звукозаписи; торговые автоматы и механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; кассовые аппараты, счетные машины, оборудование для обработки информации и компьютеры; оборудование для тушения огня.

10 Приборы и инструменты хирургические, медицинские, стоматологические и ветеринарные; протезы конечностей, глазные и зубные протезы; ортопедические изделия; материалы для наложения швов.

11 Устройства для освещения, нагрева, получения пара, тепловой обработки пищевых продуктов, для охлаждения, сушки, вентиляции, водораспределительные и санитарно-технические.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда и изделия из этих материалов, не относящиеся к другим классам; изделия из частично обработанных пластмасс; материалы для конопачения, уплотнения и изоляции; неметаллические гибкие трубы.

19 Неметаллические строительные материалы; неметаллические жесткие трубы для строительных целей; асфальт, смолы и битум; неметаллические передвижные конструкции и сооружения; неметаллические памятники.

21 Домашняя или кухонная утварь и посуда; расчески и губки; щетки (за исключением кистей); материалы для щеточных изделий; приспособления для чистки и уборки; мочалки металли-

ческие; необработанное или частично обработанное стекло (за исключением строительного стекла); изделия из стекла, фарфора и фаянса, не относящиеся к другим классам.

24 Ткани и текстильные изделия, не относящиеся к другим классам; одеяла, покрывала и скатерти.

26 Кружева и вышитые изделия, тесьма и ленты; пуговицы, кнопки, крючки и блочки, булавки и иглы; искусственные цветы.

28 Игры, игрушки; гимнастические и спортивные товары, не относящиеся к другим классам; елочные украшения.

38 Телекоммуникации.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

45 Услуги юридические; службы безопасности для защиты имущества и индивидуальных лиц; персональные и социальные услуги, оказываемые другими для удовлетворения потребностей индивидуальных лиц; посредничество в оказании персональных или социальных услуг; проверка багажа в целях безопасности.

(111) MGU 23326

(151) 14.11.2012

(181) 10.11.2021

(210) MGU 2011 1891

(220) 10.11.2011

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

Общество с ограниченной ответственностью «KO'KSAROY», UZ

(540)



(511)

31 Бошқа синфларга мансуб бўлмаган қишлоқ хўжалиги, боғдорчилик-полизчилик, ўрмончилик ва дон маҳсулотлари; ерёнғоқ; ловиялар; нўхат; кўзикоринлар; дон (бошок); бодом; ёнғоқ; хўл мевалар; уруғлар; фундук; резаворлар.

31 Сельскохозяйственные, садово-огородные, лесные и зерновые продукты, не относящиеся к другим классам; арахис; бобы; горох; грибы;

зерно (злаки); миндаль; орехи; плоды фруктов; семена; фундук; ягоды.

(111) MGU 23327  
 (151) 14.11.2012 (181) 15.02.2022  
 (210) MGU 2012 0236 (220) 15.02.2012  
 (732) «AMALY WOOD AND CHEMICAL»  
 mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью  
 «AMALY WOOD AND CHEMICAL», UZ  
 (540)

Рангли иловага қаранг.  
 Смотри цветное приложение.

(591) Қизил, кўк, оч сариқ, сариқ, зарғалдок, кул  
 ранг, кора, ок.  
 Красный, синий, светло-желтый, желтый, оран-  
 жевый, серый, черный, белый.

(511)  
 3 Абразивлар; маиший антинакипинлар; ойна-  
 ларни тозалаш учун суюқликлар; совунлар; бў-  
 лакланган атир совунлар; тозалаш учун препа-  
 ратлар; окова қувурларни тозалаш учун пре-  
 паратлар; тозалаш учун эритмалар; косметик  
 лосьонлар билан шимдирилган салфеткалар; кир  
 ювиш, тозалаш учун сода; доғларни кетказиш  
 учун воситалар; ювиш воситалари (саноат ва  
 тиббий мақсадларида фойдаланиладиганларидан  
 ташқари); ёғсизлантирувчи воситалар (саноат  
 мақсадларида фойдаланиладиганларидан ташқари);  
 шампунлар; канализация қувурларини тоза-  
 лаш учун воситалар.

16 Ҳожатхона қоғози; қоғоздан косметик сал-  
 феткалар.

35 Бозорни ўрганиш; товарларни юриштириш  
 (учинчи шахслар учун); реклама.

3 Абразивы; антинакипины бытовые; жидкости  
 для чистки стекол; мыла; мыла кусковые, туалет-  
 ные; препараты для стирки; препараты для чист-  
 ки сточных труб; растворы для очистки; сал-  
 фетки, пропитанные косметическими лосьонами;  
 сода для стирки, чистки; средства для выведения  
 пятен; средства моющие (за исключением ис-  
 пользуемых для промышленных и медицинских  
 целей); средства обезжиривающие (за исключе-  
 нием используемых в промышленных целях);  
 шампуни; средства для очистки канализацион-  
 ных труб.

16 Бумага туалетная; салфетки косметические  
 бумажные.

35 Изучение рынка; продвижение товаров (для  
 третьих лиц); реклама.

(111) MGU 23328  
 (151) 14.11.2012 (181) 05.10.2021  
 (210) MGU 2011 1703 (220) 05.10.2011  
 (732) «Химико-фармацевтический комбинат  
 «АКРИХИН» очик акциядорлик жамияти, RU  
 Открытое акционерное общество «Химико-  
 фармацевтический комбинат «АКРИХИН», RU  
 (540)

## ХОНДРОЛАЙФ CHONDROLIFE

(511)  
 5 Фармацевтик ва ветеринар препаратлар; тиб-  
 бий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиб-  
 бий мақсадлар учун пархез моддалари, болалар  
 овқати; пластирлар, боғлаш материаллари; тиш-  
 ларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш  
 учун материаллар; дезинфекцияловчи моддалар;  
 зарарли жонзотларни йўқотиш учун препарат-  
 лар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты;  
 гигиенические препараты для медицинских це-  
 лей; диетические вещества для медицинских  
 целей, детское питание; пластыри, перевязочные  
 материалы; материалы для пломбирования зубов  
 и изготовления зубных слепков; дезинфициру-  
 ющие средства; препараты для уничтожения вред-  
 ных животных; фунгициды, гербициды.

(111) MGU 23329  
 (151) 14.11.2012 (181) 19.09.2021  
 (210) MGU 2011 1614 (220) 19.09.2011  
 (732) КАБУШИКИ КАЙША ТОШИБА, худди  
 ТОШИБА КОРПОРЕЙШН каби тадбиркорлик  
 фаолиятини олиб борувчи, JP  
 КАБУШИКИ КАЙША ТОШИБА также осуще-  
 ствляющая предпринимательскую деятельность  
 как ТОШИБА КОРПОРЕЙШН, JP  
 (540)

## TOSHIBA Leading Innovation >>>

(526) Leading Innovation.

(511)  
 7 Электр пайвандлаш агрегатлари; электр дас-  
 таки дреллар; симдан тайёрланган механик дас-  
 таки асбоблар; металл куйиш қолиплари ва бу-  
 юмларга шакл бериш учун қолиплар; металлга

ишлов бериш дастгоҳлари ва асбоблари; қурилиш учун механизмлар ва машиналар; юкқўтаргичлар; эскалаторлар; эскалатор шаклидаги ҳаракатланувчи йўлкалар; юклаш-юк тушириш қурилмалари ва машиналари; электр станцияларидан ажралиб чиқадиган диоксид углерод (углекислотали газ) ларни йиғиш ва сақлаш қурилмалари ва машиналари; озуклантирувчи сувларни йиғиш ва сақлаш қурилмалари ва машиналари; филтрлар (қурилмалар ва аппаратуралар) (кимёвий қайта ишлаш учун); кимёвий қайта ишлаш аппаратлари ва машиналари; арраланган бинокорлик материаллари ишлаб чиқариш учун қурилмалар ва машиналар; тахта-ёғоч буюмлар, шпонлар ва фанерлар; яримўтказгичлик асбобларни ишлаб чиқариш учун тизимлар ва машиналар; гидравлик турбиналар ва уларнинг қисмлари, деталлари ва тўпламлари; шамол турбиналари; шамол трубиналари ва уларнинг қисмлари, деталлари ва тўпламлари; бошқа турбиналар (ер усти транспорт воситалари учун қўлланиладиганларидан ташқари); узатма двигателлар (ер усти транспорт воситалари учун қўлланиладиганларидан ташқари); моторлар ва двигателлар (ер усти транспорт воситалари учун қўлланиладиганларидан ташқари); компрессорлар (машиналар); маиший фойдаланиш учун электр насослар; ички насослар; бошқа насослар; пневматик ёки гидравлик машиналар ва асбоблар; штемпеллаш учун автомат машиналар; маиший идиш-товоқларни ювиш машиналари; мум суртиш учун электр қурилмалар; маиший кир ювиш машиналари; саноат кир ювиш машиналари; чанг-ютгичлар; электр блендерлар; қуруқ тозалаш учун машиналар; чойшаблар учун саноат пресслар; кийим-кечаклар учун электр қуришиш қурилмалари; электр консерва очкичлар; электр шарбатсиққичлар; электр қаҳва янчадиган машиналар; электр қаҳва майдалагичлар; автомат қаҳва янчадиган машиналар ва қаҳва майдалагичлар; пичоқларни чархлаш учун қурилмалар; полни силлиқлаш учун электр қурилмалар; саноат мақсадларида полни силлиқлаш учун электр қурилмалар; маиший ошхона процессорлари (электр); саноат электр ошхона процессорлари; механик паркинг тизими; шарикли подшипниклар; эҳтиёт қисмлар, машиналар деталлари (ер усти транспорт воситалари учун қўлланиладиганларидан ташқари); майсакегичлар; чиқиндиларни, ахлатларни зичлаш учун машиналар ва қурилмалар; чиқиндиларни, чиқитларни, ахлатларни майдалаш учун машиналар; двигателлар учун стартерлар; электр двигателлар (ер усти транспорт воситалари учун қўлланиладиганларидан ташқари); электр двигателларнинг деталлари ва қисмлари; двигателларнинг деталла-

ри ва қисмлари; қуёшли қурилмалар учун ўзгарувчан ток генераторлари; қуёшли қурилмалар учун бошқа ўзгарувчан ток генераторлари; ўзгармас ток генераторлари; бошқа ўзгармас ток генераторлари.

9 Электрэйли пайвандлаш учун аппаратлар; металлни кесиш-қирқиш учун қурилмалар (электр-эй, газ ёки плазмадан фойдаланган ҳолда); пайвандлаш учун лазер аппаратуралари; пайвандлаш учун электр аппаратуралари; ҳавони озонга бойитувчи асбоблар; электролизерлар, электролизли элементлар; двигателларни бошқарувчи электр аппаратуралар (ер усти транспорт воситалари учун қўлланиладиганлари); касса аппаратлари; тангаларни саралаш ва ҳисоблаш машиналари; автомат касса аппаратлари; сайлов даврида овозларни санаш машиналари; ҳисобларни тузиш ва ёзиб бериш қурилмаси; савдо-сотиқ автоматлари; аккумуляторларни зарядлаш учун трансформатор қурилмалари; ёқилғи қуйиш шахобчалари учун ускуналар; ёнгин сигнализаторлари; газ сиқиб чиқишидан огоҳлантирувчи сигнализаторлар; ДНК-чиплари; ДНК-тестлари учун аппаратлар; лаборатория аппаратлари ва асбоблари; фокусни тўғрилаш кўзгулари; фотосурат олишда қўлланиладиган ёритгичлар; фотосурат олишда қўлланиладиган лов этиб ёнувчи лампалар; фотоаппаратлар; фотографик қурилмалар ва аппаратлар; кинематографик қурилмалар ва аппаратлар; лупалар; оптик аппаратлар ва асбоблар; телеўлчаш аппаратураси; сув сифатини назорат қилиш тизими билан таъминланган аппаратлар; биокимё анализаторлари; электрон тарозилар; яримўтказгичли қурилмалар ва асбоблар учун тестдан ўтказиш аппаратураси; рентген ва гамма нурланиш зичлигини ўлчаш учун асбоблари; гамма нурланиш зичлиги даражасини ўлчаш учун асбоблар; электр магнит сарф-харажат ўлчагичлари; интеллектуал ҳисоблагичлар; электр энергия ҳисоблагичлари; ўлчаш ва тестдан ўтказувчи асбоблар ҳамда аппаратураси; электр аккумуляторлар учун зарядлаш қурилмалари; розеткалари; штепсель вилкалари; штепсель розеткалари; электр трансформаторлар; электр инверторлар; кучланиш индукцион созлагичлари; электр конденсаторлар; предохранителлар; электр предохранителлар; штекер панеллари; момақалдиросқ зарядсизлагичлари; электр релелари; электр ўзгартиргичлар; чизиқли улагич қутилари; ток созлагичлар; эрувчан предохранителлар; электр қаршилиқ резисторлари; стационар куч конденсаторлари; сизиб чиқиш узгичлари; электр тақсимлаш қоробкалари; балласт қаршилиқлари; вакуум виқлючателлари; қувватни тақсимлаш ва назорат қилиш қурилмалари ва аппаратлари; ротацион ўзгартгичлар;



фазокомпенсаторлар; фотоэлектр панеллар; стабиллаштирувчи манбалар; фотоэлектр энергия генераторлари ва қисмлари, уларнинг деталлари; курук гальваник элементлар; аккумуляторлар; кулфланадиган қатламли фотоэлементлар; қайта зарядланадиган аккумуляторлар; қуёш аккумуляторлари, батареялари; ёқилғи таъминот элементлари; литий-ион батареялари; батареялар ва таъминот элементлари; электр энергия ҳисоблагичлари; сизиб чиқиш электр қидиргичлари; осциллографлар; электр ёки магнитли ўлчаш ва синовдан ўтказиш асбоблари; электр симлар ва кабеллар; электр дазмоллар; сочларни жингалак қилиш учун электр асбоблар; электр зуммерлар; телефон аппаратлари; мобил телефонлар; мобил телефонлар учун зарядлаш қурилмалари; видео-телефон ускунаси; телефон станциялари; ўзаро ички сўзлашув қурилмалари; трансиверлар; ўзгарувчан ток адаптерлари; телевизион приёмниклар; телевизион передатчиклар; телевизион узатиш камералари; берк телевизион тизим учун телевизион камералар; соатли радиоприёмниклар; автомобиллар учун радиоприёмниклар; радиоприёмниклар; радиопередатчиклар; радиоэшиттиришлар учун асбоб-ускуналар; радио коммутацион асбоб-ускуналар; радиоамалиётли асбоб-ускуналар; факсимиль аппаратлари, уларга қисмлар ва аксессуарлар; овоз, тасвир, маълумотларни магнит тасмаларга ёзиш учун қурилмалар; радиокассетали магнитолалар; тюнерлар; проигривателлар; товуш ёзиш қурилмалари ва аппаратлари; рақамли аудио плеерлар; компакт-дисклар учун плеерлар; овоз ёзиш радио қурилмаларига бириктирилган компакт-дисклар учун плеерлар; радиокарнайлар; DVD-плеерлар; DVD учун ёзиб олиш қурилмалари; DVD дисководлари; видеокамералар; магнит тасмаларга тасвир ёзиб олиш учун қурилмалар; видеодисклар учун плеерлар; рақамли видеодисклар учун ёзиб олиш қурилмалари; рақамли видеокамералар; рақамли фоторамкалар; кузатиш ва назорат видеокамералари; рақамли фотоаппаратлар; рақамли видеокамералар; ёзув қурилмалари учун магнит тасмалари; видеоёзув қурилмалари учун магнит тасмалари; видеодиск плеерлари учун видеодисклар; фонографлар учун игналар; товушолгичлар каллакчалари; аудиоускуна учун шовқинни пасайтириш қурилмалари; аудиокучайтиргичлар; микрофонлар; наушниклар; эквалайзерлар; антенналар; баланд товушли алоқа тизимлари ва аппаратуралари; электр алоқа қурилмалар ва ускуна; электр алоқа қурилмалар ва ускуна учун қисмлар, деталлар ва аксессуарлар; электростатистик нусха кўчириш аппаратуралари; тасвирларни сканирлаш қурилмалари; тасвирларни сканирлаш қурилмалари ва факсимиль аппарат-

лари функцияларига эга бўлган кўп функционал периферия қурилмалари; шахсий компьютерлар; компьютерлар; USB (универсал кетма-кетликдаги шина) хотира карталари; компьютерлар билан ишлатиш учун принтерлар; компьютерлар билан ишлатиш учун магнит тасмалари ва диск тизим-лари билан жиҳозланган аппаратлар; компьютерлар билан ишлатиш учун карталарни солиштириб ўқиш қурилмалари; компьютерлар учун дисплейлар; компьютерлар учун мониторлар; компьютерлар учун клавиатуралар; компьютерлар учун сичқончалар; матнга электрон ишлов бериш қурилмалари, матн процессорлари; интеграл схемалардаги хотира карталари учун солиштириб ўқувчи ва/ёки ёзиб олувчи қурилмалар; смартфонлар, интеллектуал телефонлар; Интернетга кириш, электрон хатлар, видео ва аудио маълумотларни жўнатиш ҳамда олиш функцияларига эга шахсий рақамли ёрдам кўрсатувчилар; шахсий рақамли ёрдам кўрсатувчилар; рақамли фотоаппаратлар учун принтерлар; қаттиқ дисклар учун дисководлар; электростатистик нусха кўчириш машиналари ва принтерлари учун қисмлар ва аксессуарлар; компьютер серверлари; касса терминаллари тизимлари учун асбоблар ва аппаратура, уларга қисмлар ва аксессуарлар; штрихли кодларни солиштириб ўқувчи қурилмалар; штрихли кодларни босиб чиқариш учун принтерлар; юқори сифатли солиштириб ўқувчи ва/ёки ёзиб олувчи қурилмалар; ўз-ўзига хизмат кўрсатиш терминаллари; хабар берувчи рақамли тизим, рақамли пешлавҳалар; рентгенли дефектоскопик қурилмалари; ультратовушли дефектоскопик қурилмалари; катта ўлчамли дисплейлар билан таъминланган электр ва/ёки электрон аппаратура; рентген трубкалари; рентген тасвирини, рентген нурларини кучайтириш мосламалари; электрон-нур трубкалари; радиация детекторлари; бошқа дефектоскопик электрон-нур трубкалари; ярим-ўтказгичлар; интеграл схемалар; босма платалар; қаттиқ жисмли тўплагичлар; интеграл схемалардаги хотирада сақлаб қолиш смарт-карталари; электрон платалар; тасмаларга ёзилган компьютер дастурлари; дискларга ёзилган компьютер дастурлари; ташхис қўйиш ва терапияга оид тиббий асбоб-анжомлар учун компьютер дастурлари; шифохоналарда ахборотни бошқариш учун компьютер ускунаси ва компьютер дастурлари; электрон тиббий тасвирларни, шу жумладан архивациялаш ва тасвирни узатиш тизимларини бошқариш учун компьютер ускунаси ва компьютер дастурлари; компьютер дастурлари; компьютер дастурий таъминоти; светодиод дисплейлари; суюқ кристалл дисплейлари; суюқ кристалл панел ўрнатилган проекторлари; электрон асбоб-

лар, аппаратура ва уларнинг қисмлари; узоқ ма-софавий алоқа йўлдошлари, ракеталари; кўзой-нақлар, жумладан, химоя кўзойнақлари; кенг фойдаланиш учун мўлжалланган видеоўйинлар; ўйинлар учун портатив қурилмалар; суюқ кри-сталли дисплейлар билан ўйнашга мўлжалланган портатив қурилмалар учун электрон схемалар ва компакт-дискларга ёзилган дастурлар; электрон мусика асбобларини автоматик тарзда қайта тиклаш учун электрон схемалар ва компакт-дискларга ёзилган дастурлар; ёзувли видео-дисклар ва видеокассеталар; электрон нашрлар.

10 Саноат мақсадлари учун косметик уқалаш асбоби; тиббий мақсадлар учун биокиёвий ана-лизаторлар; тиббий мақсадлар учун рентген-томография компьютер тизими; тиббий мақсад-лар учун ультратовуш диагностика тизими; тиб-бий мақсадлар учун рентген диагностика тизи-ми; магнитли резонансдан фойдаланиладиган томография тизимлари; эндоскоплар; тиббий мақсадлар учун эндоскоплар; тиббий мақсадлар учун ташхис визуализацияси аппаратуралари; ультратовуш терапияси учун қурилмалар ва аппаратуралар; нур терапияси учун қурилмалар ва аппаратуралар; бошқа тиббий қурилмалар ва аппаратуралар; маиший турмушда қўлланадиган электр уқалаш асбоблари.

11 Саноат печлари; ядровий реакторлар; атом ректорлари; қуёшли печлар; саноат бойлерлари; саноатда фойдаланишга мўлжалланган конден-сацияловчи қурилмалари; иссиқлик насослари; музлатгич мосламалари; музлатувчи ва совитув-чи пештахталар; совитувчи машиналар; муз ге-нераторлари; музлатувчи машиналар ва мосла-малар; саноатда фойдаланишга мўлжалланган кийим-кечакларни қуритиш мосламалари; сано-атда фойдаланишга мўлжалланган овқат тайёр-лаш учун ускуна; саноатда фойдаланишга мўл-жалланган идиш-товоқларни қуритиш учун ма-шиналар; саноат мақсадлари учун идиш-товоқ-ларни дезинфекция қилиш учун мосламалар; саноат мақсадларида оқава сувларга ишлов бе-риш учун резервуарлар; септик идишлар, саноат мақсадлари учун; қуёшли сув иситиш асбоблари; сувни тозалаш учун мосламалар; электр лампа-лари учун патронлар; лампалар учун қайтаргич-лар; инфроқизил ёруғлик берувчи лампалар, тиббий мақсадларда қўлланиладиганларидан ташқари; чўғланма лампалар; галогенли лампа-лар; неонли лампалар; зич ёпиладиган лампалар-фаралар; фара лампалари; кундузги ёруғлик лам-палари; проекцион аппаратлар учун лампалар; ксенонли лампалар; йодли лампалар; металл галогенли лампалар; свето-диод лампалар; жаж-жи лампалар; чўнтак фонарлари; автомобиллар учун фонарлар; электр лампалари ва электр

иситгичлари учун иплар; факелли прожекторлар; чўғланма лампалар; чўғланма лампалар учун қисмлар, деталлар, ашёлар; электр лампочкалари ва ёритиш приборлари; маиший фойдаланишга мўлжалланган электр иситгич-радиаторлар; оёқ-лар учун электр иситкичлар; электр грелкалар; маиший фойдаланишга мўлжалланган электр иситгич-калориферлар; сочлар учун электр қу-риткичлар; хона ҳавосини кондициялаш учун маиший фойдаланишга мўлжалланган қурилма-лар; электр вентиляторлар; хона ҳавосини тоза-лаш учун қўлланадиган электр қурилмалар; электр вентиляторли асбоблар; электр намлигич-лар; электр нам юткичлар; электр иситгичли адёллар; маиший фойдаланишга мўлжалланган сув иситиш қурилмалари; маиший фойдаланиш-га мўлжалланган иситилган сувни йиғувчи қу-рилмалари; электр печлари; микротўлқинли печлар; электр тостерлар; юкланадиган иситгич-лар; маиший фойдаланишга мўлжалланган электр совитгичлар; маиший фойдаланишга мўлжалланган электр музлатгичлар; гуруч пи-шириш учун автоматик равишда ишлайдиган мосламалар; озиқ-овқат маҳсулотларига иссиқ-лик ишлови бериш учун электр плиталари; буғ олиш учун автоматик равишда ишлайдиган мосламалар; маиший фойдаланишга мўлжал-ланган электр пишириш қурилмалари; электр кастрюлкалари; электр товалар; қаҳва учун электр перколяторлар; маиший фойдаланишга мўлжалланган тухум қайнатиш учун электр қу-рилмалар; маиший фойдаланишга мўлжалланган бодрок тайёрлаш учун электр қурилмалар, маи-ший фойдаланишга мўлжалланган гамбургерлар тайёрлаш учун электр қурилмалар, маиший фой-даланишга мўлжалланган вафли тайёрлайдиган электр қолиплар; маиший фойдаланишга мўл-жалланган музқаймоқ тайёрлайдиган электр қу-рилмалар; маиший фойдаланишга мўлжалланган гуручли пирог тайёрлаш учун электр қурилма-лар; маиший фойдаланишга мўлжалланган йогуртлар тайёрлаш учун электр қурилмалар; маиший фойдаланишда гриль учун мўлжал-ланган электр қурилмалар; электр кастрюлка-товалар; маиший фойдаланишга мўлжалланган сувни совитиш электр қурилмалари; маиший фойдаланишга мўлжалланган кийим-кечакларни қуритиш учун электр қурилмалар; ҳавони ион-лаштириш учун аппаратлар; оёқлар учун электр иситкичлар; бошқа электротермик маиший қурилмалар; газ зажигалкалари; газ плиталари; газ панеллари; овқат пиширишда фойдаланила-диган бошқа ноэлектрик иситиш қурилмалари; ошхона столлари; ошхона раковиналари; сув кранлари учун филтёрлар; унитазларни ювиш қурилмаси.

7 Агрегаты сварочные электрические; дрели ручные электрические; ручные инструменты с механическим приводом; формы литейные и штампы для формовки изделий; металлообрабатывающие станки и инструменты; машины и устройства для строительства; подъемники; эскалаторы; движущая дорожка в форме эскалаторов; погрузочно-разгрузочные машины и устройства; машины и устройства для сбора и хранения диоксида углерода (углекислого газа), выделяемого электростанциями; машины и устройства для сбора и хранения полезных ресурсов из сточных вод; фильтры (устройства, аппараты) (для химической обработки); машины и устройства для химической обработки; машины и устройства для производства пиломатериалов, изделий деревообработки, шпона и фанеры; машины и системы для производства полупроводниковых приборов; турбины гидравлические и их части, детали и комплектующие; ветровые турбины и их части, детали и комплектующие; иные турбины (предназначенные не для наземных транспортных средств); приводные двигатели (предназначенные не для наземных транспортных средств); моторы и двигатели (предназначенные не для наземных транспортных средств); компрессоры (машины); электрические насосы для бытового пользования; внутренние насосы; иные насосы; пневматические или гидравлические машины и инструменты; автоматические машины для штемпелевания; посудомоечные машины бытовые; посудомоечные машины промышленные; машины для натирки воском электрические; стиральные машины бытовые; стиральные машины промышленные; пылесосы; электрические блендеры; машины для сухой чистки; прессы для белья промышленные; сушильные устройства для одежды электрические; электрические консервные ключи; электрические машины для выжимания сока; электрические кофейные мельницы; электрические кофемолки; автоматические кофейные мельницы и кофемолки; станки для заточки ножей; машины для полирования полов электрические; электрические машины для полирования полов для промышленных целей; процессоры кухонные бытовые (электрические); промышленные электрические кухонные процессоры; механические системы паркинга; шарикоподшипники; части, детали машин (предназначенные не для наземных транспортных средств); газонокосилки; машины и устройства для уплотнения отходов, мусора; машины для дробления отходов, отбросов, мусора; стартеры для двигателей; электродвигатели (предназначенные не для наземных транспортных средств); части и детали электродвигателей;

части и детали двигателей; генераторы переменного тока для солнечных установок; иные генераторы переменного тока для солнечных установок; генераторы постоянного тока; иные генераторы постоянного тока.

9 Аппараты для электродуговой сварки; аппараты для резки металла (электродуговые, газовые или плазменные); аппараты лазерные для сварки; аппараты электрические для сварки; озонаторы; электролизеры, электролитические элементы; электронные аппараты для управления двигателями (для наземных транспортных средств); аппараты кассовые; машины для сортировки и подсчета монет; автоматические кассовые аппараты; машины для подсчета голосов во время выборов; устройства для составления, выписывания счетов; торговые автоматы; трансформаторное оборудование для зарядки аккумуляторов; оборудования для бензозаправочной станции; сигнализаторы пожаров; сигнализаторы утечки газа; ДНК-чипы; оборудование для ДНК-тестирования; лабораторные аппараты и инструменты; фокусирующее зеркало; осветители для фотографических целей; лампы-вспышки для фотографических целей; фотоаппараты; иные фотографические приборы и аппараты; кинематографические приборы и аппараты; лупы; приборы и инструменты оптические; телеметрическое оборудования; аппаратура для анализа качества воды; биохимические анализаторы; электронные весы; оборудование для проверки полупроводниковых приборов; калибры для измерения рентгеновских лучей или гамма-лучей; гамма-лучевые указатели уровня; электромагнитные расходомеры; интеллектуальные счетчики; приборы для учета электроэнергии; тестовые приборы и аппараты для измерения; устройства зарядные для электрических аккумуляторов; розетки; штепсельные розетки; вилки штепсельные; трансформаторы электрические; инверторы электрические; индукционные регуляторы напряжения; конденсаторы электрические; предохранители; переключатели электрические; штекерные панели; молниеотводы; реле электрические; преобразователи электрические; коробки соединительные линейные; выпрямители тока; предохранители плавкие; резисторы, сопротивления электрические; статические силовые конденсаторы; выключатели утечки тока; коробки распределительные электрические; сопротивления балластные; вакуумные выключатели; приборы и аппараты для распределения или регулирования мощности; ротационные преобразователи; фазокомпенсаторы; фотоэлектрические панели; источники стабилизированного питания; генераторы фотоэлектрической энергии

и части, детали для них; сухие гальванические элементы; аккумуляторы электрические; фотоэлементы с запирающим слоем; аккумуляторы многократного действия; солнечные аккумуляторы, батареи; топливные элементы, батареи; ионно-литиевые батареи; иные аккумуляторы и батареи; ваттметры; детекторы утечки тока; осциллографы; иные электрические и магнитные измерительные приборы и инструменты; электрические провода и кабели; утюги электрические; приборы для завивки волос электрические; зуммеры электрические; телефонные аппараты; мобильные телефоны; зарядные устройства для мобильных телефонов; аппаратура видеотелефонной связи; телефонные станции; внутренние телефоны; трансиверы; адаптеры переменного тока; телевизионные приемники; телевизионные передатчики; телевизионные передающие камеры; телевизионные камеры замкнутой системы телевидения; мониторы замкнутой системы телевидения; оборудование для замкнутой системы телевидения; радиоприемники с часами; автомобильные радиоприемники; радиоприемники; радио передатчики; приборы и аппаратура для вещания; радиокommunikационные приборы и аппаратура; радиоприкладная аппаратура и приборы; аппараты факсимильные и части, детали и принадлежности для них; устройства для записи на магнитную ленту звука, изображения, информации; радиокассетные магнитолы; тюнеры; проигрыватели; аппараты и устройства для записи звука; цифровые аудио плееры; плееры для компакт-дисков; плееры для компакт-дисков, совмещенные с радиоустройствами для записи; громкоговорители; плееры DVD-дисков; устройства для записи на DVD-диски; дисководы для DVD-дисков; видеокамеры; устройства для записи изображения на магнитную ленту; плееры для видеодисков; устройства для записи на цифровые видеодиски; цифровые фоторамки; видеокамеры наблюдения и контроля; цифровые фотоаппараты; цифровые видеокамеры; магнитные ленты для устройств записи; магнитные ленты для устройств видеозаписи; видеодиски для плееров видеодисков; иглы для фонографов; головки звукоснимателей; устройства ослабления шумов для звукового оборудования; усилители звука; микрофоны; наушники; эквалайзеры; антенны; системы и аппаратура оповещения; приборы и аппаратура электрической связи; части, детали и принадлежности для приборов и аппаратуры электрической связи; электростатические копировальные аппараты; сканеры изображений; многофункциональные периферийные устройства с функциями копировальных аппаратов, принтеров, сканеров

изображений и факсимильных аппаратов; персональные компьютеры; компьютеры; USB (универсальная последовательная шина) запоминающие устройства; принтеры для использования с компьютерами; устройства с магнитной лентой и дисковой системой для использования с компьютерами; устройства считывания карт для использования с компьютерами; дисплеи для компьютеров; мониторы для компьютеров; клавиатуры для компьютеров; манипуляторы типа «мышь» для компьютеров; устройства для электронной обработки текста, текст-процессоры; считывающие и/или записывающие устройства с карт с памятью на интегрированных схемах; смартфоны, интеллектуальные телефоны; персональные цифровые помощники с функцией подключения к Интернет, отправки и получения электронных сообщений, видео- и аудиоинформации; персональные цифровые помощники; принтеры для цифровых фотоаппаратов; дисководы жестких дисков; части, детали и принадлежности для электростатических копировальных машин и принтеров; серверы; машины и аппаратура для систем электронных кассовых аппаратов, части, детали и принадлежности для них; считыватели штрих-кодов; принтеры для печатания штриховых кодов; высокочастотные устройства считывающие и/или записывающие; терминалы самообслуживания; цифровая система оповещения, цифровые вывески; рентгеновские установки неразрушающего контроля; ультразвуковые установки неразрушающего контроля; электрические и/или электронные устройства отображения больших размеров; трубки рентгеновские; усилители рентгеновских изображений, рентгеновского излучения; электронно-лучевые трубки; детекторы радиации; иные электронно-лучевые трубки; полупроводники; интегральные схемы; плата с печатным монтажом; твердотельные накопители; смарт-карты с интегрированной памятью; электронные платы; компьютерные программы, записанные на лентах; компьютерные программы, записанные на дисках; компьютерные программы для медицинской аппаратуры для диагностики и терапии; программные и аппаратные средства компьютеров для управления информацией в больницах; программные и аппаратные средства компьютеров для электронных систем медицинских снимков, включая системы архивирования и передачи изображения; компьютерные программы; компьютерное программное обеспечение; светодиодные дисплеи; жидкокристаллические дисплеи; проекторы со встроенным жидкокристаллической панелью; электронные устройства, аппараты, приборы и части, детали для них; спутники дальней связи,

иные ракеты; очки, в том числе защитные очки; видеоигры для широкого потребления; портативные игровые устройства; электронные платы и программы, записанные на компакт-дисках, для портативных игровых устройств с жидкокристаллическими дисплеями; электронные платы и программы автоматического исполнения, записанные на компакт-дисках, для электронных музыкальных инструментов; записанные видеодиски и видеоленты; электронные публикации.

10 Приборы для косметического массажа для промышленных целей; биохимические анализаторы для медицинских целей; рентгеновские томографические компьютерные системы для медицинских целей; диагностические ультразвуковые системы для медицинских целей; диагностические рентгеновские системы для медицинских целей; томографические системы с использованием магнитного резонанса; медицинские радионуклеидные системы; эндоскопы; эндоскопы для медицинских целей; аппаратура для диагностической визуализации для медицинских целей; установки и аппараты для ультразвуковой терапии; установки и аппараты для лучевой терапии; иные медицинские приборы и аппараты; электрические аппараты массажные для бытового применения.

11 Промышленные печи; ядерные реакторы, атомные реакторы; печи солнечные; промышленные бойлеры; кондиционирующие устройства промышленные; тепловые насосы; морозильные аппараты; холодильные и морозильные витрины; холодильные машины; ледогенераторы; замораживающие машины и аппараты; сушилки для одежды промышленные; оборудование для приготовления пищи промышленное; машины для сушки посуды промышленные; аппараты для дезинфекции посуды для промышленных целей; резервуары для обработки сточных вод для промышленных целей; септические емкости, резервуары для промышленных целей; солнечные водонагреватели; аппараты для очистки воды; патроны для электрических ламп; отражатели для ламп; лампы инфракрасного излучения, за исключением предназначенных для медицинских целей; лампы накаливания; галогенные лампы; неоновые лампы; герметичные лампы-фары; лампы фар; лампы дневного света; лампы для проекционных аппаратов; ксеноновые лампы; йодные лампы; металлогалогенные лампы; светодиодные лампы; миниатюрные лампы; карманные фонари; фонари для автомобилей; нити для электрических ламп и электрических нагревателей; прожекторы факельные; лампы накаливания; части, детали, принадлежности для ламп накаливания; иные электри-

ческие лампы и аппараты для освещения; нагреватели-радиаторы бытовые электрические; аппараты для обогрева ног электрические бытовые; электрические грелки; нагреватели-калориферы бытовые электрические; сушилки для волос электрические; установки для кондиционирования воздуха для помещений бытовые; электрические вентиляторы; устройства электрические для очистки воздуха в помещениях; электрические вентиляционные приборы; электрические увлажнители; влагопоглотители электрические; одеяла с электрообогревом; аппараты водонагревательные бытовые; аппараты водонагревательные накопительного типа бытовые; электрические печи; микроволновые печи; электрические тостеры; нагреватели погружаемые; холодильники бытовые электрические; морозильники электрические бытовые; устройства для приготовления риса автоматические; плиты электрические для тепловой обработки пищевых продуктов; аппараты пароварочные автоматические; устройства бытовые для выпекания электрические; электрические кастрюли; электрические сковороды; перколяторы для кофе электрические; устройства бытовые для варки яиц электрические; устройства бытовые для приготовления попкорна электрические, устройства бытовые для приготовления гамбургеров электрические, вафельницы бытовые электрические; устройства бытовые для приготовления мороженого электрические; устройства бытовые для приготовления рисового пирога электрические; устройства бытовые для приготовления йогуртов электрические; устройства бытовые для гриля электрические; кастрюли-скороварки электрические; устройства для охлаждения воды бытовые электрические; сушильные устройства для одежды бытовые электрические; ионизаторы бытовые для обработки воздуха; устройства обогрева ног электрические; другие электротермические бытовые устройства; газовые зажигалки; газовые плиты; газовые панели; другие неэлектрические нагревательные устройства для приготовления пищи; столешницы кухонных столов; кухонные раковины; бытовые фильтры для кранов с водой; модули унитазов со смывом.

(111) MGU 23330

(151) 20.11.2012

(181) 31.01.2022

(210) MGU 2012 0134

(220) 31.01.2012

(732) "FEENDO IDEAL" масъулияти чекланган жамяти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "FEENDO IDEAL", UZ

(540)

# Super Feendo

(526) Super.

(511)

30 Хушбўйлантиргичлар, хушбўйлантиргичлар (эфир мойларидан ташқари), бадьян, бисквитлар, куймоқлар, бриошлар, булкалар, ванилин (ваниль ўрнини босувчи), ваниль, вафлилар, вермишель, хушбўйлантирувчи қаҳва моддалари, бир оз ширинлантирувчи табиий моддалар, колбаса маҳсулотлари учун боғловчи моддалар, озиқ-овқат музи учун боғловчи моддалар, денгиз суви (овқат тайёрлаш учун), сув ўтлари (зиравор), чиннигул (доривор), озиқ-овқат глюкозаси, хантал, озиқ-овқат маҳсулотлари учун қуйилтиргичлар, қаҳва ўрнини босувчилар, янги йил арчаларини безатиш учун қандолатчилик маҳсулотлари, ширин хамирдан асосан масаллиқли қандолатчилик маҳсулотлари, унли қандолатчилик маҳсулотлари, ерёнғоқ асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари, бодом асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари, макарон маҳсулотлари, гумма маҳсулотлари, музлатилган йогурт, какао, какао маҳсулотлари, каперслар, карамеллар, сутли бўтқалар, киш (майда тўғралган ёғ бўлакчалари солинган тоблама пироглар), озиқ-овқат клейковинаси, конфетлар, қизилмияли конфетлар, ялпизли конфетлар, 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, обакиданонлар, гуручли оби нонлар, мальтоза, марципанлар, қандолатчилик маҳсулотлари учун сутли ширин бўтқа (пиширилган крем), асал, она асалари сути (тиббий мақсадларда қўлланиладиганидан ташқари), музқаймоқ, мевали музқаймоқ, ун, мюсли, қандолатчилик мақсадлари учун ялпиз, сутли какао ичимликлари, катик-сутли қаҳва ичимликлари, қаҳва ичимликлари, чой асосидаги ичимликлар, сутли шоколад ичимликлари, шоколадли ичимликлар, какао ичимликлари, доривор бўлмаган дамламалар, янчилган сули, тозаланган сули, мускат ёнғоғи, пастилкалар (қандолатчилик маҳсулотлари), шинни, қалампир, мурч (зиравор-доривор), петифурлар, печенье, пироглар, пиццалар, гўштли қайлалар, помадкалар (қандолатчилик маҳсулотлари), попкорн, музқаймоқ учун кукунлар, пралине, зираворлар, уй шароитида гўштни юмшатиш учун маҳсулотлар, дон маҳсулотлари, ун маҳсу-

лотлари, сули асосидаги маҳсулотлар, таркибида крахмал бўлган озиқ-овқат маҳсулотлари, пряниклар, хушбўй-хуштаъм моддалар, пудинглар, тўйинтирилган ширин хамирдан тайёрланган қандолатчилик маҳсулотлари учун упа, равиоли, сақичлар (тиббий мақсадларда қўлланиладиганидан ташқари), гуруч, баҳори рулетлар (гуруч унидан тайёрланган куймоққа ўралган хом сабзавотлар), шакар, анис (арпабодиён) уруғи, қандолатчилик маҳсулотлари учун тўйинтирилган ширин хамир, солод, озиқ-овқат маҳсулотларини консервалаш учун туз, ош тузи, сельдерей тузи, спагетти, зиравор-дориворлар, кўпиртирилган қаймоқлар учун стабилизаторлар, қоқ нон бўлакчалари, булаш учун ишла-тиладиган қоқ нон кукунлари, сандвичлар, хамиртуруш таблеткалари (даволаш мақсадида қўлланиладиганидан ташқари), табуле (сабзавотлар, нўхат, ёғ ва лимон шарбатидан тайёрланган таом), такос (оширилмаган хамирдан гўшт ва сабзавот масаллиғи солинган маккажўхори оби нони), тапиока, бодомли хамир, тортилалар (зоғора нонлар), мева-реза мевали тортлар, тўйинтирилган ширин хамирдан тайёрланган қандолатчилик маҳсулотлари учун еса бўладиган безаклар, сирка, хамир учун ферментлар, холва, нон, оширилмаган хамирдан тайёрланган нон, дон маҳсулотларидан тайёрланган паға (ёрма)лар, цикорий, чой, музли чой, шоколад, солод экстракти, озиқ-овқат эссенциялари (эфир эссенциялари ва эфир мойларидан ташқари).

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 (пирог-запеканки с мелко нарезанными кусочками сала), клейковина пищевая, конфеты, конфеты лакричные, конфеты мятные, кофе, кофе-сырец, крахмал пищевой, крупы пищевые, кукуруза молотая, ку-

куруза поджаренная, кукурузная мука, кулебяки, куркума пищевая, кускус, кушанья мучные, лапша, лед для охлаждения, лед натуральный или искусственный, лед пищевой, леденцы, лепешки рисовые, мальтоза, марципаны, масса сладкая молочная для кондитерских изделий (заварной крем), мед, молочко маточное пчелиное (за исключением используемого в медицинских целях), мороженое, мороженое фруктовое, мука, мюсли, мята для кондитерских изделий, напитки какао-молочные, напитки кофейно-кисломолочные, напитки кофейные, напитки на основе чая, напитки шоколадно-молочные, напитки шоколадные, напитки какао, настои нелекарственные, овес 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).

(111) MGU 23331

(151) 20.11.2012

(181) 31.01.2022

(210) MGU 2012 0136

(220) 31.01.2012

(732) "FEENDO IDEAL" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "FEENDO IDEAL", UZ

(540)

# Mini Feendo

(526) Mini.

(511)

30 Хушбўйлантиргичлар, хушбўйлантиргичлар (эфир мойларидан ташқари), бадьян, бисквитлар, куймоқлар, бриошлар, булкалар, ванилин (ваниль ўрнини босувчи), ваниль, вафлилар, вермишель, хушбўйлантирувчи қаҳва моддалари, бир оз ширинлантирувчи табиий моддалар, колбаса маҳсулотлари учун боғловчи моддалар, озиқ-овқат музи учун боғловчи моддалар, денгиз суви (овқат тайёрлаш учун), сув ўтлари (зиравор), чиннигул (доривор), озиқ-овқат глюкозаси, хантал, озиқ-овқат маҳсулотлари учун қуйилтиргичлар, қаҳва ўрнини босувчилар, янги йил арчаларини безатиш учун қандолатчилик маҳсулотлари, ширин хамирдан асосан масаллиқли қандолатчилик маҳсулотлари, унли қандолатчилик маҳсулотлари, ерёнгоқ 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, кизилмияли конфетлар, ялпизли конфетлар, қаҳва, қаҳва хом ашёси, озиқ-овқат крахмали, озиқ-овқат ёрмалари, янчилган маккажўхори, қовурилган маккажўхори, маккажўхори уни, кулебякалар, озиқ-овқат куркумаси, кускус, унли егуликлар, угра, совитиш учун муз, табиий ёки сунъий муз, озиқ-овқат музи, обакидандонлар, гуручли оби нонлар, мальтоза, марципанлар, қандолатчилик маҳсулотлари учун сутли ширин бўтқа (пиширилган крем), асал, она асалари сути (тиббий мақсадларда қўлланиладиганидан ташқари), музқаймоқ, мевали музқаймоқ, ун, мюсли, қандолатчилик мақсадлари учун ялпиз, сутли какао ичимликлари, қатик-сутли қаҳва ичимликлари, қаҳва ичимликлари, чой асосидаги ичимликлар, сутли шоколад ичимликлари, шоколадли ичимликлар, какао ичимликлари, доривор бўлмаган дамламалар, янчилган сули, тозаланган сули, мускат ёнғоғи, пастилкалар (қандолатчилик маҳсулотлари), шинни, қалампир, мурч (зиравор-доривор), петифурлар, печенье, пироглар, пиццалар, гўшти қайлалар, помадкалар (қандолатчилик маҳсулотлари), попкорн, музқаймоқ учун кукунлар, пралине, зираворлар, уй шароитида гўшти юмшатиш

учун маҳсулотлар, дон маҳсулотлари, ун маҳсулотлари, сули асосидаги маҳсулотлар, таркибиди крахмал бўлган озик-овқат маҳсулотлари, пряниклар, хушбўй-хуштаъм моддалар, пудинглар, тўйинтирилган ширин хамирдан тайёрланган кандолатчилик маҳсулотлари учун упа, равиоли, сақичлар (тиббий мақсадларда қўлланиладиганидан ташқари), гуруч, бахори рулетлар (гуруч унидан тайёрланган қуймоққа ўралган хом сабзавотлар), шакар, анис (арпабодиён) уруғи, кандолатчилик маҳсулотлари учун тўйинтирилган ширин хамир, солод, озик-овқат маҳсулотларини консервалаш учун туз, ош тузи, сельдерей тузи, спагетти, зиравор-дориворлар, кўпиртирилган қаймоқлар учун стабилизаторлар, қоқ нон бўлакчалари, булаш учун ишлатиладиган қоқ нон кукунлари, сандвичлар, хамиртуруш таблеткалари (даволаш мақсадида қўлланиладиганидан ташқари), табуле (сабзавотлар, нўхат, ёғ ва лимон шарбатидан тайёрланган таом), такос (оширилмаган хамирдан гўшт ва сабзавот масаллиги солинган маккажўхори оби нони), тапиока, бодомли хамир, тортилалар (зоғора нонлар), мева-реза мевали тортлар, тўйинтирилган ширин хамирдан тайёрланган кандолатчилик маҳсулотлари учун еса бўладиган безаклар, сирка, хамир учун ферментлар, ҳолва, нон, оширилмаган хамирдан тайёрланган нон, дон маҳсулотларидан тайёрланган паға (ёрма)лар, цикорий, чой, музли чой, шоколад, солод экстракти, озик-овқат эссенциялари (эфир эссенциялари ва эфир мойларидан ташқари).

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 (пирог-запеканки с мелко нарезанными кусочками сала), клейковина пищевая, конфеты, конфеты лакричные, конфеты мятные, кофе, кофе-сырец, крахмал пи-

щевой, крупы пищевые, кукуруза молотая, кукуруза поджаренная, кукурузная мука, кулебяки, куркума пищевая, кускус, кушанья мучные, лапша, лед для охлаждения, лед натуральный или искусственный, лед пищевой, леденцы, лепешки рисовые, мальтоза, марципаны, масса сладкая молочная для кондитерских изделий (заварной крем), мед, молочко маточное пчелиное (за исключением используемого в медицинских целях), мороженое, мороженое фруктовое, мука, мюсли, мята для кондитерских изделий, напитки какао-молочные, напитки кофейно-кисломолочные, напитки кофейные, напитки на основе чая, напитки шоколадно-молочные, напитки шоколадные, напитки какао, настои нелекарственные, овес 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, сандвичи, 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).

(111) MGU 23332

(151) 20.11.2012

(210) MGU 2012 0137

(732) "FEENDO IDEAL" масъулияти чекланган жамияти, UZ

(181) 31.01.2022

(220) 31.01.2012

Общество с ограниченной ответственностью "FEENDO IDEAL", UZ



(540)

# Feendo Kremali

(526) Kremali.

(511)

30 Хушбўйлантиргичлар, хушбўйлантиргичлар (эфир мойларидан ташқари), бадьян, бисквитлар, қуймоқлар, бриошлар, булкалар, ванилин (ваниль ўрнини босувчи), ваниль, вафлилар, вермишель, хушбўйлантирувчи қахва моддалари, бир оз ширинлантирувчи табиий моддалар, колбаса маҳсулотлари учун боғловчи моддалар, озиқ-овқат музи учун боғловчи моддалар, денгиз суви (овқат тайёрлаш учун), сув ўтлари (зиравор), чиннигул (доривор), озиқ-овқат глюкозаси, хантал, озиқ-овқат маҳсулотлари учун қуйилтиргичлар, қахва ўрнини босувчилар, янги йил арчаларини безатиш учун қандолатчилик маҳсулотлари, ширин хамирдан асосан масаллиқли қандолатчилик маҳсулотлари, унли қандолатчилик маҳсулотлари, ерёнгоқ 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, кизилмияли конфетлар, ялпизли конфетлар, қахва, қахва 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 нонлар, мальтоза, марципанлар, қандолатчилик маҳсулотлари учун сутли ширин бўтқа (пиширилган крем), асал, она асалари сути (тиббий мақсадларда қўлланиладиганидан ташқари), музқаймоқ, мевали музқаймоқ, ун, мюсли, қандолатчилик мақсадлари учун ялпиз, сутли какао ичимликлари, қатик-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, мурч (зиравор-доривор), петифурлар, печенье, пироглар, пиццалар, гўштли қайлалар, помадқалар (қандолатчилик маҳсулотлари), попкорн, музқаймоқ учун кукунлар, пралине, зираворлар, уй шароитида гўштни юмшатиш учун маҳсулотлар, дон маҳсулотлари, ун маҳсулотлари, сули асосидаги маҳсулотлар, таркибида

крахмал бўлган озиқ-овқат маҳсулотлари, пряниклар, хушбўй-хуштаъм моддалар, пудинглар, тўйинтирилган ширин хамирдан тайёрланган қандолатчилик маҳсулотлари учун упа, равиоли, сақичлар (тиббий мақсадларда қўлланиладиганидан ташқари), гуруч, баҳори рулетлар (гуруч ундан тайёрланган қуймоққа ўралган хом сабзавотлар), шакар, анис (арпабодиён) уруғи, қандолатчилик маҳсулотлари учун тўйинтирилган ширин хамир, солод, озиқ-овқат маҳсулотларини консервалаш учун туз, ош тузи, сельдерей тузи, спагетти, зиравор-дориворлар, кўпиртирилган қаймоқлар учун стабилизаторлар, қоқ нон бўлакчалари, булаш учун ишлатиладиган қоқ нон кукунлари, сандвичлар, хамиртуруш таблеткалари (даволаш мақсадида қўлланиладиганидан ташқари), табуле (сабзавотлар, нўхат, ёғ ва лимон шарбатидан тайёрланган таом), такос (оширилмаган хамирдан гўшт ва сабзавот масаллиғи солинган маккажўхори оби нони), тапиока, бодомли хамир, тортилалар (зоғора нонлар), мева-реза мевали тортлар, тўйинтирилган ширин хамирдан тайёрланган қандолатчилик маҳсулотлари учун еса бўладиган безаклар, сирка, хамир учун ферментлар, ҳолва, нон, оширилмаган хамирдан тайёрланган нон, дон маҳсулотларидан тайёрланган паға (ёрма)лар, цикорий, чой, музли чой, шоколад, солод экстракти, озиқ-овқат эссенциялари (эфир эссенциялари ва эфир мойларидан ташқари).

30 Ароматизатори, ароматизатори (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 (пирог-запеканки с мелко нарезанными кусочками сала), клейковина пищевая, конфеты, конфеты лакричные, конфеты мятные, кофе, кофе-сырец, крахмал пищевой, крупы пищевые, кукуруза молотая, кукуруза поджаренная, кукурузная мука, кулебяки,

куркума пищевая, кускус, кушанья мучные, лапша, лед для охлаждения, лед натуральный или искусственный, лед пищевой, леденцы, лепешки рисовые, мальтоза, марципаны, масса сладкая молочная для кондитерских изделий (заварной крем), мед, молочко маточное пчелиное (за исключением используемого в медицинских целях), мороженое, мороженое фруктовое, мука, мюсли, мята для кондитерских изделий, напитки какао-молочные, напитки кофейно-кисломолочные, напитки кофейные, напитки на основе чая, напитки шоколадно-молочные, напитки шоколадные, напитки какао, настои нелекарственные, овес 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).

(111) MGU 23333

(151) 20.11.2012

(210) MGU 2012 0142

(732) "FEENDO IDEAL" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "FEENDO IDEAL", UZ

(181) 31.01.2022

(220) 31.01.2012

(540)

## Feendo Baton

(511)

30 Хушбўйлантиргичлар, хушбўйлантиргичлар (эфир мойларидан ташқари), бадьян, бисквитлар, куймоқлар, бриошлар, булгалар, ванилин (ваниль ўрнини босувчи), ваниль, вафлилар, вермишель, хушбўйлантирувчи қахва моддалари, бир оз ширинлантирувчи табиий моддалар, колбаса маҳсулотлари учун боғловчи моддалар, озиқ-овқат музи учун боғловчи моддалар, денгиз суви (овқат тайёрлаш учун), сув ўтлари (зиравор), чиннигул (доривор), озиқ-овқат глюкозаси, хантал, озиқ-овқат маҳсулотлари учун куйилтиргичлар, қахва ўрнини босувчилар, янги йил арчаларини безатиш учун қандолатчилик маҳсулотлари, ширин хамирдан асосан масалликли қандолатчилик маҳсулотлари, унли қандолатчилик маҳсулотлари, ерёнғоқ асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари, бодом асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари, макарон маҳсулотлари, гумма маҳсулотлари, музлатилган йогурт, какао, какао маҳсулотлари, каперслар, карамеллар, сутли бўтқалар, киш (майда тўғралган ёғ бўлакчалари солинган тоблама пироглар), озиқ-овқат клейковинаси, конфетлар, кизилмияли конфетлар, ялпизли конфетлар, қахва, қахва хом ашёси, озиқ-овқат крахмали, озиқ-овқат ёрмалари, янчилган маккажўхори, қовурилган маккажўхори, маккажўхори уни, кулебякалар, озиқ-овқат куркумаси, кускус, унли егуликлар, угра, совитиш учун муз, табиий ёки сунъий муз, озиқ-овқат музи, обакидандонлар, гуручли оби нонлар, мальтоза, марципанлар, қандолатчилик маҳсулотлари учун сутли ширин бўтқа (пиширилган крем), асал, она асалари сути (тиббий мақсадларда қўлланиладиганидан ташқари), музқаймоқ, мевали музқаймоқ, ун, мюсли, қандолатчилик мақсадлари учун ялпиз, сутли какао ичимликлари, катик-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, мурч (зиравор-доривор), петифурлар, печенье, пироглар, пиццалар, гўштли қайлалар, помадкалар (қандолатчилик маҳсулотлари), попкорн, музқаймоқ учун кукунлар, пралине, зираворлар, уй шароитида гўштни юмшатиш учун маҳсулотлар, дон маҳсулотлари, ун маҳсу-

лотлари, сули асосидаги маҳсулотлар, таркибида крахмал бўлган озиқ-овқат маҳсулотлари, пряниклар, хушбўй-хуштаъм моддалар, пудинглар, тўйинтирилган ширин хамирдан тайёрланган кандолатчилик маҳсулотлари учун упа, равиоли, сақичлар (тиббий мақсадларда қўлланиладиганидан ташқари), гуруч, баҳори рулетлар (гуруч унидан тайёрланган қуймоққа ўралган хом сабзавотлар), шакар, анис (арпаодиён) уруғи, кандолатчилик маҳсулотлари учун тўйинтирилган ширин хамир, солод, озиқ-овқат маҳсулотларини консервалаш учун туз, ош тузи, сельдерей тузи, спагетти, зиравор-дориворлар, кўпиртирилган қаймоқлар учун стабилизаторлар, қоқ нон бўлакчалари, булаш учун ишлатиладиган қоқ нон кукунлари, сандвичлар, хамиртуруш таблеткалари (даволаш мақсадида қўлланиладиганидан ташқари), табуле (сабзавотлар, нўхат, ёғ ва лимон шарбатидан тайёрланган таом), такос (оширилмаган хамирдан гўшт ва сабзавот масаллиги солинган маккажўхори обини), тапиока, бодомли хамир, тортилалар (зоғора нонлар), мева-реза мевали тортлар, тўйинтирилган ширин хамирдан тайёрланган кандолатчилик маҳсулотлари учун еса бўладиган безаклар, сирка, хамир учун ферментлар, холва, нон, оширилмаган хамирдан тайёрланган нон, дон маҳсулотларидан тайёрланган паға (ёрма)лар, цикорий, чой, музли чой, шоколад, солод экстракти, озиқ-овқат эссенциялари (эфир эссенциялари ва эфир мойларидан ташқари).

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 (пироги-запеканки с мелко нарезанными кусочками сала), клейковина пищевая, конфеты, конфеты лакричные, конфеты мятные, кофе, кофе-сырец, крахмал пищевой, крупы пищевые, кукуруза молотая, ку-

куруза поджаренная, кукурузная мука, кулебяки, куркума пищевая, кускус, кушанья мучные, лапша, лед для охлаждения, лед натуральный или искусственный, лед пищевой, леденцы, лепешки рисовые, мальтоза, марципаны, масса сладкая молочная для кондитерских изделий (заварной крем), мед, молочко маточное пчелиное (за исключением используемого в медицинских целях), мороженое, мороженое фруктовое, мука, мюсли, мята для кондитерских изделий, напитки какао-молочные, напитки кофейно-кисломолочные, напитки кофейные, напитки на основе чая, напитки шоколадно-молочные, напитки шоколадные, напитки какао, настои нелекарственные, овес 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, сандвичи, 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).

(111) MGU 23334

(151) 20.11.2012

(181) 31.01.2022

(210) MGU 2012 0144

(220) 31.01.2012

(732) "FEENDO IDEAL" масъулияти чекланган жамяяти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "FEENDO IDEAL", UZ

(540)

# CHOKOKING

(511)

30 Хушбўйлантиргичлар, хушбўйлантиргичлар (эфир мойларидан ташқари), бадьян, бисквитлар, куймоқлар, бриошлар, булкалар, ванилин (ваниль ўрнини босувчи), ваниль, вафлилар, вермишель, хушбўйлантирувчи қаҳва моддалари, бир оз ширинлантирувчи табиий моддалар, колбаса маҳсулотлари учун боғловчи моддалар, озиқ-овқат музи учун боғловчи моддалар, денгиз суви (овқат тайёрлаш учун), сув ўтлари (зиравор), чиннигул (доривор), озиқ-овқат глюкозаси, хантал, озиқ-овқат маҳсулотлари учун куйилтиргичлар, қаҳва ўрнини босувчилар, янги йил арчаларини безатиш учун қандолатчилик маҳсулотлари, ширин хамирдан асосан масаллиқли қандолатчилик маҳсулотлари, унли қандолатчилик маҳсулотлари, ерёнғоқ асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари, бодом асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари, макарон маҳсулотлари, гумма маҳсулотлари, музлатилган йогурт, какао, какао маҳсулотлари, каперслар, карамеллар, сутли бўтқалар, киш (майда тўғралган ёғ бўлакчалари солинган тоблама пироглар), озиқ-овқат клейковинаси, конфетлар, қизилмияли конфетлар, ялпизли конфетлар, 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, обакиданонлар, гуручли оби нонлар, мальтоза, марципанлар, қандолатчилик маҳсулотлари учун сутли ширин бўтқа (пиширилган крем), асал, она асалари сути (тиббий мақсадларда қўлланиладиганидан ташқари), музқаймоқ, мевали музқаймоқ, ун, мюсли, қандолатчилик мақсадлари учун ялпиз, сутли какао ичимликлари, қатик-сутли қаҳва ичимликлари, қаҳва ичимликлари, чой асосидаги ичимликлар, сутли шоколад ичимликлари, шоколадли ичимликлар, какао ичимликлари, доривор бўлмаган дамламалар, янчилган сули, тозаланган сули, мускат ёнғоғи, пастилкалар (қандолатчилик маҳсулотлари), шинни, қалампир, мурч (зиравор-доривор), петифурлар, печенье, пироглар, пиццалар, гўштли қайлалар, помадкалар (қандолатчилик маҳсулотлари), попкорн, музқаймоқ учун кукунлар, пралине, зираворлар, уй шароитида гўшти юмшатиш учун маҳсулотлар, дон маҳсулотлари, ун маҳсулотлари, сули асосидаги маҳсулотлар, таркибида крахмал бўлган озиқ-овқат маҳсулотлари, пря-

никлар, хушбўй-хуштаъм моддалар, пудинглар, тўйинтирилган ширин хамирдан тайёрланган қандолатчилик маҳсулотлари учун упа, равиоли, сақичлар (тиббий мақсадларда қўлланиладиганидан ташқари), гуруч, баҳори рулетлар (гуруч унидан тайёрланган куймоққа ўралган хом сабзавотлар), шакар, анис (арпаодиён) уруғи, қандолатчилик маҳсулотлари учун тўйинтирилган ширин хамир, солод, озиқ-овқат маҳсулотларини консервалаш учун туз, ош тузи, сельдерей тузи, спагетти, зиравор-дориворлар, кўпиртирилган қаймоқлар учун стабилизаторлар, қоқ нон бўлакчалари, булаш учун ишлатилдиган қоқ нон кукунлари, сандвичлар, хамиртуруш таблеткалари (даволаш мақсадида қўлланиладиганидан ташқари), табуле (сабзавотлар, нўхат, ёғ ва лимон шарбатидан тайёрланган таом), такос (оширилмаган хамирдан гўшт ва сабзавот масаллиғи солинган маккажўхори оби нони), тапиока, бодомли хамир, тортилалар (зоғора нонлар), мева-реза мевали тортлар, тўйинтирилган ширин хамирдан тайёрланган қандолатчилик маҳсулотлари учун еса бўладиган безаклар, сирка, хамир учун ферментлар, холва, нон, оширилмаган хамирдан тайёрланган нон, дон маҳсулотларидан тайёрланган паға (ёрма)лар, цикорий, чой, музли чой, шоколад, солод экстракти, озиқ-овқат эссенциялари (эфир эссенциялари ва эфир мойларидан ташқари).

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 (пирог-запеканки с мелко нарезанными кусочками сала), клейковина пищевая, конфеты, конфеты лакричные, конфеты мятные, кофе, кофе-сырец, крахмал пищевой, крупы пищевые, кукуруза молотая, кукуруза поджаренная, кукурузная мука, кулебяки, куркума пищевая, кускус, кушанья мучные, лап-

ша, лед для охлаждения, лед натуральный или искусственный, лед пищевой, леденцы, лепешки рисовые, мальтоза, марципаны, масса сладкая молочная для кондитерских изделий (заварной крем), мед, молочко маточное пчелиное (за исключением используемого в медицинских целях), мороженое, мороженое фруктовое, мука, мюсли, мята для кондитерских изделий, напитки какао-молочные, напитки кофейно-кисломолочные, напитки кофейные, напитки на основе чая, напитки шоколадно-молочные, напитки шоколадные, напитки какао, настои нелекарственные, овес 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).

(111) MGU 23335

(151) 20.11.2012

(210) MGU 2012 0146

(732) "FEENDO IDEAL" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "FEENDO IDEAL", UZ

(540)

## Feendo Hello

(511)

30 Хушбўйлантиргичлар, хушбўйлантиргичлар (эфир мойларидан ташқари), бадьян, бисквитлар, куймоқлар, бриошлар, булкалар, ванилин (ваниль ўрнини босувчи), ваниль, вафлилар, вермишель, хушбўйлантирувчи қахва моддалари, бир оз ширинлантирувчи табиий моддалар, колбаса маҳсулотлари учун боғловчи моддалар, озиқ-овқат музи учун боғловчи моддалар, денгиз суви (овқат тайёрлаш учун), сув ўтлари (зиравор), чиннигул (доривор), озиқ-овқат глюкозаси, хантал, озиқ-овқат маҳсулотлари учун куйилтиргичлар, қахва ўрнини босувчилар, янги йил арчаларини безатиш учун қандолатчилик маҳсулотлари, ширин хамирдан асосан масалликли қандолатчилик маҳсулотлари, унли қандолатчилик маҳсулотлари, ерёнғоқ асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари, бодом асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари, макарон маҳсулотлари, гумма маҳсулотлари, музлатилган йогурт, какао, какао маҳсулотлари, каперслар, карамеллар, сутли бўтқалар, киш (майда тўғралган ёғ бўлакчалари солинган тоблама пироглар), озиқ-овқат клейковинаси, конфетлар, кизилмияли конфетлар, ялпизли конфетлар, қахва, қахва 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 нонлар, мальтоза, марципанлар, қандолатчилик маҳсулотлари учун сутли ширин бўтқа (пиширилган крем), асал, она асалари сути (тиббий мақсадларда қўлланиладиганидан ташқари), музқаймоқ, мевали музқаймоқ, ун, мюсли, қандолатчилик мақсадлари учун ялпиз, сутли какао ичимликлари, катик-сутли қахва ичимликлари, қахва ичимликлари, чай асосидаги ичимликлар, сутли шоколад ичимликлари, шоколадли ичимликлар, какао ичимликлари, доривор бўлмаган дамламалар, янчилган сули, тозаланган сули, мускат ёнғоғи, пастилкалар (қандолатчилик маҳсулотлари), шинни, қалампир, мурч (зиравор-доривор), петифурлар, печенье, пироглар, пиццалар, гўштли қайлалар, помадкалар (қандолатчилик маҳсулотлари), попкорн, музқаймоқ учун кукунлар, пралине, зираворлар, уй шароитида гўшти юмшатиш учун маҳсулотлар, дон маҳсулотлари, ун маҳсу-

лотлари, сули асосидаги маҳсулотлар, таркибида крахмал бўлган озиқ-овқат маҳсулотлари, пряниклар, хушбўй-хуштаъм моддалар, пудинглар, тўйинтирилган ширин хамирдан тайёрланган кандолатчилик маҳсулотлари учун упа, равиоли, сақичлар (тиббий мақсадларда қўлланиладиганидан ташқари), гуруч, баҳори рулетлар (гуруч унидан тайёрланган қуймоққа ўралган хом сабзавотлар), шакар, анис (арпабодиён) уруғи, кандолатчилик маҳсулотлари учун тўйинтирилган ширин хамир, солод, озиқ-овқат маҳсулотларини консервация учун туз, ош тузи, сельдерей тузи, спагетти, зиравор-дориворлар, кўпиртирилган қаймоқлар учун стабилизаторлар, қоқ нон бўлакчалари, булаш учун ишлатиладиган қоқ нон кукунлари, сандвичлар, хамиртуруш таблеткалари (даволаш мақсадида қўлланиладиганидан ташқари), табуле (сабзавотлар, нўхат, ёғ ва лимон шарбатидан тайёрланган таом), такос (оширилмаган хамирдан гўшт ва сабзавот масаллиги солинган маккажўхори оби нони), тапиока, бодомли хамир, тортилалар (зоғора нонлар), мева-реза мевали тортлар, тўйинтирилган ширин хамирдан тайёрланган кандолатчилик маҳсулотлари учун еса бўладиган безаклар, сирка, хамир учун ферментлар, холва, нон, оширилмаган хамирдан тайёрланган нон, дон маҳсулотларидан тайёрланган паға (ёрма)лар, цикорий, чой, музли чой, шоколад, солод экстракти, озиқ-овқат эссенциялари (эфир эссенциялари ва эфир мойларидан ташқари).

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 (пирог-запеканки с мелко нарезанными кусочками сала), клейковина пищевая, конфеты, конфеты лакричные, конфеты мятные, кофе, кофе-сырец, крахмал пищевой, крупы пищевые, кукуруза молотая, ку-

куруза поджаренная, кукурузная мука, кулебяки, куркума пищевая, кускус, кушанья мучные, лапша, лед для охлаждения, лед натуральный или искусственный, лед пищевой, леденцы, лепешки рисовые, мальтоза, марципаны, масса сладкая молочная для кондитерских изделий (заварной крем), мед, молочко маточное пчелиное (за исключением используемого в медицинских целях), мороженое, мороженое фруктовое, мука, мюсли, мята для кондитерских изделий, напитки какао-молочные, напитки кофейно-кисломолочные, напитки кофейные, напитки на основе чая, напитки шоколадно-молочные, напитки шоколадные, напитки какао, настои нелекарственные, овес 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, сандвичи, 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).

(111) MGU 23336

(151) 20.11.2012

(181) 18.08.2021

(210) MGU 2011 1487

(220) 18.08.2011

(732) "ЛЮКС ПЛЮС СЕРВИС" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ЛЮКС ПЛЮС СЕРВИС", UZ

(540)

# VAKKONI COLLECTION

(526) COLLECTION.

(511)

25 Кийимлар.

25 Одежда.

(111) MGU 23337

(151) 20.11.2012

(181) 18.08.2021

(210) MGU 2011 1490

(220) 18.08.2011

(732) "ЛЮКС ПЛЮС СЕРВИС" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ЛЮКС ПЛЮС СЕРВИС", UZ

(540)

# VAKKONI GARMENTS

(526) GARMENTS.

(511)

25 Кийимлар.

25 Одежда.

(111) MGU 23338

(151) 20.11.2012

(181) 02.11.2021

(210) MGU 2011 1852

(220) 02.11.2011

(732) "DISVAN PHARM" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "DISVAN PHARM", UZ

(540)

# VITAZOR ВИТАЗОР

(511)

5 Фармацевтик ва ветеринар препаратлар; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун пархез моддалари, болалар овқати; пластирлар, боғлаш материаллари; тиш-

ларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи моддалар; зарарли жонзотларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

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

(111) MGU 23339

(151) 20.11.2012

(181) 09.03.2022

(210) MGU 2012 0424

(220) 09.03.2012

(732) "SHUXRAT DILSHOD ABDUVALI OMAD" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SHUXRAT DILSHOD ABDUVALI OMAD", UZ

(540)

# VALIKOVITA ВАЛИКОВИТА

(511)

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўштли экстрактлар; консерванган, куритилган ва иссиқ ишловга учратилган сабзавотлар ва мевалар; желелар, мурабболар, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

35 Реклама; бизнес соҳасидаги менежмент; бизнес соҳасидаги маъмурий фаолият; офис хизмати.

38 Телекоммуникациялар.

39 Транспортда ташиш; товарларни жойлаш ва сақлаш; саҳатларни ташкил қилиш.

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.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

38 Телекоммуникации.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

(111) MGU 23340

(151) 20.11.2012

(181) 23.08.2021

(210) MGU 2011 1511

(220) 23.08.2011

(732) "ELEKTROMOTORS AZIYA" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ELEKTROMOTORS AZIYA", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Қора, кўк, оқ.

Черный, синий, белый.

(511)

7 Двигателлар (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари).

9 Узатиш, таксимлаш, трансформациялаш, йиғиш, созлаш ёки электр билан бошқариш учун асбоб ва ускуналар.

7 Двигатели (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств).

9 Приборы и инструменты для передачи, распределения, трансформации, накопления, регулирования или управления электричеством.

(111) MGU 23341

(151) 20.11.2012

(181) 13.03.2022

(210) MGU 2012 0458

(220) 13.03.2012

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "ARGE FASHION" chet el korxonasi, UZ

Иностранное предприятие "ARGE FASHION" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Оқ, қора, кизил.

Белый, черный, красный.

(511)

18 Ҳамёнлар; соябонлар; куёшдан сақловчи соябонлар; ҳужжатлар учун буюмлар (чармгалантерея); ўраш-жойлаш учун чарм қоплар (хатжилдлар, ўровлар, сумкалар); сафар қоплари; чарм камарлар; рюкзаклар; саквояжлар; йўл тўпламлари учун чарм сумкалар; кийим-кечаклар учун йўл сумкалари; аёллар сумкалари; пляж сумкалари;

спорт сумкалари; саёҳат сумкалари; хўжалик сумкалари; мактаб сумкалари; чамадонлар; ясси чамадонлар; калитлар учун ғилофлар (чарм буюмлар).

25 Банданалар (рўмоллар); ички бельё; терни шимиб олувчи ички бельё; блузалар; денгизчиларнинг блузалари; боа; ботинкалар; брижилар; шимлар; бутсилар; сийнабандлар; кийим-кечаклар учун ёкалар; ечиб қўйиладиган ёкалар; эркакча кўйлақлар учун қистирмалар; юзни берки-тиб турадиган тўрлар; калишлар; галстуклар; учи кенг бўлган бантли галстуклар; гамашлар (илгаклилари); гетралар; этикларнинг қўнжлари; нимчалар; трикотаж спорт маҳсулотлари; трикотаж маҳсулотлари; пошналар; кальсонлар; камзуллар; капюшонлар; шляпалар учун каркаслар; чўнтакчалар; кийим-кечаклар учун чўнтақлар; кашне; бош кийимлари учун соябонлар; колготкалар; комбинезонлар (кийим-кечаклар); сув чангилари учун комбинезонлар; корсажлар; костюмлар; чўмилиш костюмлари; маскарад костюмлари; пляж костюмлари; курткалар; ливреялар; лифлар; калта энгли майкалар; манжетлар; манишкалар; мантильялар; мантолар; мўйналар (кийим-кечаклар); митенкалар; муфтлар (кийим-кечаклар); оёқлар учун муфтлар; пойабзаллар учун набойкалар; болалар ошхўрақлари (қоғозлиларидан ташқари); мўйнали накидкалар; кулоқпўшлар (кийим-кечаклар); носкилар; чўмилиш пойабзали; пляж пойабзали; спорт пойабзали; пойабзал; қоғоз 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; махсус кийим-кечаклари; кийим-кечаклар; пойабзал учун металл зих; пальто; йўргаклар; пелериналар; қўлқоплар (кийим-кечаклар); пижамалар; плавкалар; бўйин рўмоллари; аёллар кўйлақлари; нам ўтказмайдиган плашлар; бош учун боғловлар (бош кийимлари); боғловлар; носкилар учун боғловлар; пайпоқлар учун боғловлар; тайёр астарлар (кийим-кечакларнинг элементлари); қўлтикликлар; тагчармлар; кийимни тутиб туриш учун икки елка оша тортиб қўйиладиган тасма; боғичли яримботинкалар; белбоғлар (кийим-кечаклар); белбоғ-кармонлар; янги туғилган чақалоқлар учун сеп; пойабзалнинг сирғалишига қаршилик қилувчи мосламалар; пуловерлар; пайпоқлар учун икки қаватли товонлар; пойабзаллар учун рантлар; эркакча кўйлақлар; сабо (пойабзал); сандалиялар; этиклар; сарилар; свитерлар; пойабзаллар учун бошлиқлар; патақлар; тогалар; трусиклар; гимнастика туфли-



лари; хонаки туфлилар; саллалар; бош кийим-лари; фартуклар (кийим-кечаклар); халатлар; пойабзалнинг уч томонлари; душ учун чепчиклар; пайпоқлар; терни шимиб олувчи пайпоқлар; шол рўмоллар; соябонсиз чукур бўлмаган думалок қалпоқча; чўмилиш қалпоқчалари; шарфлар; бутсилар учун тишлар; болалар иштончалари; початасмалар; шубалар; юбкалар; ички юбкалар.

35 Товарларни намойиш қилиш; жамоатчилик фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишбилармонлик юзасидан ахборот; тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар ташкил қилиш; улгуржи савдо қилувчи дўконларда товарлар ва хизматлар тақдими; товарларни ўтказиш (учинчи шахслар учун), шунингдек дўконлар тармоғи доирасидаги улгуржи ва чакана савдо хизматлари; намуналарни тарқатиш; реклама; компьютер тармоғида интерфаол реклама; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш).

18 Бумажниги; зонты; зонты солнечные; изделия для документов (кожгалантерея); кошельки; мешки кожаные (конверты, обертки, сумки) для упаковки; ранцы; ремешки кожаные; рюкзаки; саквояжи; сумки для дорожных наборов кожаные; сумки для одежды дорожные; сумки женские; сумки на колесах; сумки пляжные; сумки спортивные; сумки туристские; сумки хозяйственные; сумки школьные; чемоданы; чемоданы плоские; футляры для ключей (кожаные изделия).

25 Банданы (платки); белье нижнее; белье нижнее, абсорбирующее пот; блузы; блузы матросские; боа; ботинки; бриджи; брюки; бутсы; бюстгалтеры; воротники для одежды; воротники съемные; вставки для рубашек; вуали; галоши; галстуки; галстуки-банты с широкими концами; гамаши (с застегками); гетры; голенища сапог; жилеты; изделия спортивные трикотажные; изделия трикотажные; каблуки; кальсоны; камзолы; капюшоны; каркасы для шляп; карманчики; карманы для одежды; кашне; козырьки для головных уборов; колготки; комбинезоны (одежда); комбинезоны для водных лыж; корсажи; костюмы; костюмы купальные; костюмы маскарадные; костюмы пляжные; куртки; ливреи; лифы; майки с короткими рукавами; манжеты; манишки; мантильи; манто; меха (одежда); митенки; муфты (одежда); муфты для ног; набойки для обуви; нагрудники детские (за исключением бумажных); накидки меховые; наушники (одежда); носки; обувь купальная; обувь пляжная; обувь спортивная; обувь; одежда бумажная; одежда

верхняя; одежда готовая; одежда для автомобилистов; одежда для велосипедистов; одежда для гимнастов; одежда из габардина; одежда из джерси; одежда из искусственной кожи; одежда кожаная; одежда трикотажная; одежда форменная; одежда; окантовка металлическая для обуви; пальто; 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; приданное для новорожденного; приспособления, препятствующие скольжению обуви; пуловеры; пятки для чулок двойные; ранты для обуви; рубашки; сабо (обувь); сандалии; сапоги; сари; свитера; союзки для обуви; стельки; тоги; трусы, туфли гимнастические; туфли комнатные; туфли; тюрбаны; уборы головные; фартуки (одежда); халаты; части обуви носочные; чепчики для душа; чулки; чулки, абсорбирующие пот; шали; шапочка круглая неглубокая без полей; шапочки купальные; шарфы; шипы для бутсов; штанишки детские; штрипки; шубы; юбки; юбки нижние.

35 Демонстрация товаров; изучение общественного мнения; изучение рынка; информация деловая; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; презентация товаров на всех медиасредствах, с целью розничной продажи; продвижение товаров для третьих лиц, в том числе услуги розничной и оптовой торговли в рамках сети магазинов; распространение образцов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами).

(111) MGU 23342

(151) 20.11.2012

(181) 28.02.2022

(210) MGU 2012 0328

(220) 29.02.2012

(732) "Parvoz savdo biznes" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Parvoz savdo biznes", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Оқ, қора, кумуш ранг.

Белый, черный, серебряный.

**(511)**

33 Алкоголли ичимликлар, хусусан, арок.

33 Алкогольные напитки, а именно водка.

**(111)** MGU 23343**(151)** 20.11.2012**(181)** 16.02.2022**(210)** MGU 2012 0245**(220)** 16.02.2012**(732)** «Parvoz savdo biznes» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «Parvoz savdo biznes», UZ

**(540)****ДУША КОМПАНИИ****(511)**

33 Алкоголли ичимликлар, хусусан, арок.

33 Алкогольные напитки, а именно водка.

**(111)** MGU 23344**(151)** 20.11.2012**(181)** 17.01.2022**(210)** MGU 2012 0082**(220)** 17.01.2012**(732)** Nanyang Brazers Tobakko Kompany Limited, НК

Наньянг Бразерс Тобакко Компани Лимитед, НК

**(540)****紅雙喜****(511)**

34 Сигареталар, папирослар; тамаки; чекиш анжомлари; гугуртлар.

34 Сигареты, папиросы; табак; курительные принадлежности; спички.

**(111)** MGU 23345**(151)** 20.11.2012**(181)** 17.01.2022**(210)** MGU 2012 0083**(220)** 17.01.2012**(732)** Nanyang Brazers Tobakko Kompany Limited, НК

Наньянг Бразерс Тобакко Компани Лимитед, НК

**(540)****紅雙喜****(511)**

34 Сигареталар, папирослар; тамаки; чекиш анжомлари; гугуртлар.

34 Сигареты, папиросы; табак; курительные принадлежности; спички.

**(111)** MGU 23346**(151)** 20.11.2012**(181)** 11.01.2022**(210)** MGU 2012 0039**(220)** 11.01.2012**(732)** Кингстон Текнолоджи Корпорейшн, US**(540)****KINGSTON****(511)**

9 Компьютер ускуналари, хусусан, шахсий компьютерлар учун имкониятлари кенгайтирилган кўшимча плата ва хотирани кенгайтирувчи плата (ОЗУ), кўчма каттиқ дисклар ва маълумотларни сақлаш қурилмаси.

9 Компьютерное оборудование, а именно дополнительные плата с расширенными возможностями и плата расширения памяти (ОЗУ) для персональных компьютеров, переносные жесткие диски и устройства хранения данных.

**(111)** MGU 23347**(151)** 20.11.2012**(181)** 11.01.2022**(210)** MGU 2012 0040**(220)** 11.01.2012**(732)** Кингстон Текнолоджи Корпорейшн, US**(540)****VALUE RAM****(511)**

9 Шахсий компьютерларда маълумотларни сақлаш учун оператив хотира модуллари.

9 Модули оперативной памяти для хранения данных для персональных компьютеров.

(111) MGU 23348  
 (151) 20.11.2012 (181) 11.01.2022  
 (210) MGU 2012 0042 (220) 11.01.2012  
 (732) Кингстон Текнолоджи Корпорейшн, US  
 (540)



(511)  
 9 Ярим ўтказгичли дисклар, флеш-хотира карталари ва модуллари, шунингдек тозалари (ёзилмаганлари) USB-флеш-драйвлар (флеш-дисклар).

9 Полупроводниковые диски, карты и модули флеш-памяти, а также чистые (незаписанные) USB-флеш-драйвы (флеш-диски).

(111) MGU 23349  
 (151) 20.11.2012 (181) 13.10.2021  
 (210) MGU 2011 1731 (220) 13.10.2011  
 (732) Эвереди Бэттери Компани, Инк., US  
 (540)

# SCHICK HYDRO

(526) HYDRO.

(511)  
 3 Сокол олиш учун препаратлар, сокол олиш учун косметик воситалар, сокол олиш учун кўпиклар, сокол олиш учун кремлар, сокол олиш учун геллар, сокол олиш учун лосьонлар, сокол олиш учун мусслар, сокол олишдан олдин ишлатиладиган лосьонлар ва сокол олишдан кейин ишлатиладиган препаратлар.  
 8 Сокол олиш учун устара ва тиглар.

3 Препараты для бритья, косметические средства для бритья, пена для бритья, кремы для бритья, гели для бритья, лосьоны для бритья, муссы для бритья, лосьоны, используемые до бритья и препараты, используемые после бритья.  
 8 Бритвы и лезвия для бритвы.

(111) MGU 23350  
 (151) 20.11.2012 (181) 18.08.2021  
 (210) MGU 2011 1493 (220) 18.08.2011  
 (732) Юнилевер Н.В., NL  
 (540)

# LUX

(511)  
 3 Совунлар; ювиш воситалари; оқартирувчи препаратлар, тозаловчи препаратлар; атторлик, пардоз суви, сокол олишдан кейин ишлатиладиган воситалар, одеколон; эфир мойлари; тиббий фойдаланишга мўлжалланмаган, ароматерапия маҳсулотлари; дезодорантлар ва антиперспирантлар; бош териси ва сочларни парваришлаш учун препаратлар; шампунлар ва кондиционерлар; соч учун бўёқлар; сочларни моделлаштириш учун маҳсулотлар; тиш пастаси; тиббий фойдаланишга мўлжалланмаган, оғизни чайиш учун суюқликлар; оғиз ва тишларни парваришлаш учун препаратлар; нотиббий пардоз препаратлари; душ ва ванналар учун препаратлар; терини парваришлаш учун препаратлар; тери учун мойлар, кремлар ва лосьонлар; сокол олиш учун препаратлар; сокол олишдан олдинги ва кейинги препаратлар; сочларни йўқотиш учун воситалар; куёшда қорайиш ва ҳимояланиш учун воситалар; косметик воситалар; гримлаш учун препаратлар ва гримни тозалаш учун воситалар; вазелин; лабларни парваришлаш учун воситалар; тальк упаси; момиқ, момиқли таёқчалар; косметик тампонлар, сочиклар ёки салфеткалар; дастлаб намлантирилган ёки тозаловчи восита шимдирилган тампонлар, сочиклар ёки салфеткалар; юз учун ниқоблар, косметик ниқоблар.

3 Мыла; моющие средства; отбеливающие препараты, чистящие препараты; парфюмерия, туалетная вода, средства после бритья, одеколон; эфирные масла; продукты ароматерапии, не для медицинского использования; дезодоранты и антиперспиранты; препараты по уходу за кожей головы и волосами; шампуни и кондиционеры; краски для волос; продукты для моделирования волос; зубная паста; жидкость для полоскания рта, не для медицинского использования; препараты по уходу за ртом и зубами; не медицинские туалетные препараты; препараты для душа и ванны; препараты по уходу за кожей; масла, крема и лосьоны для кожи; препараты для бритья; препараты до и после бритья; средства для удаления волос; средства для загара и солн-

цезащитные; косметические средства; препараты для гримирования и средства для снятия грима; вазелин; средства по уходу за губами; тальковая пудра; вата, ватные палочки; косметические тампоны, полотенца или салфетки; предварительно увлажненные или пропитанные очищающим средством тампоны, полотенца или салфетки; маски для лица, косметические маски.

(111) MGU 23351

(151) 20.11.2012

(181) 09.08.2021

(210) MGU 2011 1441

(220) 09.08.2011

(732) Шанхай Дизель Энджин Ко., Лтд., CN

(540)



(511)

7 Ички ёнув двигателлари, ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланмаган, дизелли двигателлар ва бензинли двигателлар; электр генераторлар; кораблар учун двигателлар; кишлок хўжалиги машиналари; юклаш машиналари; ер усти транспорт воситаларига тегишли бўлмаган, юқорида ҳаракатлана оладиган қурилмалар; экскаваторлар; йўл қўзғалгичлари; дизелли моторлар учун қисмлар ва анжомлар.

7 Двигатели внутреннего сгорания, дизельные двигатели и бензиновые двигатели, не предназначенные для наземных транспортных средств; генераторы электричества; двигатели для кораблей; сельскохозяйственные машины; погрузочные машины; устройства с возможностью перемещения по поверхности, не отнесенные к наземным транспортным средствам; экскаваторы; дорожные катки; части и принадлежности для дизельных моторов.

(111) MGU 23352

(151) 20.11.2012

(181) 28.12.2021

(210) MGU 2011 2330

(220) 28.12.2011

(732) Ниссан Дзидося Кабусики Кайся (худди Ниссан Мотор Ко., Лтд. каби савдо-сотик қилувчи), JP

Ниссан Дзидося Кабусики Кайся (также торгующая как Ниссан Мотор Ко., Лтд.), JP

(540)

# CUBE

(511)

12 Автомобиллар, автофургонлар, юк автомобиллари, фургонлар, юқори ўта олиш қобилиятига эга автомобиллар, дам олиш учун яшашга мўлжалланган кузовли автобуслар, автомобиллар, спорт автомобиллари, шунингдек пойга автомобиллари, санчикли автоюклагичлар, шаттакчи-тракторлар, конструкцияли деталлар ва юқорида келтирилган товарлар учун анжомлар; тракторлар; олиб қочишга қарши сигнализациялар; шина ва шиналар камераларини таъмирлаш учун ўзи ёпишиб қоладиган резина копламалар.

12 Автомобили, автофургоны, грузовые автомобили, фургоны, автомобили повышенной проходимости, автобусы, автомобили с жилым кузовом для отдыха, спортивные автомобили, в том числе гоночные автомобили, вилочные автопогрузчики, тракторы-тягачи, конструкционные детали и принадлежности для вышеуказанных товаров; тракторы; противоугонные сигнализации; самоклеящиеся резиновые накладки для ремонта шин и камер шин.

(111) MGU 23353

(151) 20.11.2012

(181) 28.12.2021

(210) MGU 2011 2325

(220) 28.12.2011

(732) Ниссан Дзидося Кабусики Кайся (худди Ниссан Мотор Ко., Лтд. каби савдо-сотик қилувчи), JP

Ниссан Дзидося Кабусики Кайся (также торгующая как Ниссан Мотор Ко., Лтд.)JP

(540)

# NOTE

(511)

12 Автомобиллар, автофургонлар, юк автомобиллари, фургонлар, юқори ўта олиш қобилиятига эга автомобиллар, дам олиш учун яшашга мўлжалланган кузовли автобуслар, автомобиллар, спорт автомобиллари, шунингдек пойга автомобиллари, санчикли автоюклагичлар, шаттакчи-тракторлар, конструкцияли деталлар ва юқорида келтирилган товарлар учун анжомлар; тракторлар; олиб қочишга қарши сигнализация-

лар; шина ва шиналар камераларини таъмирлаш учун ўзи ёпишиб қоладиган резина қопламалар.

12 Автомобили, автофургоны, грузовые автомобили, фургоны, автомобили повышенной проходимости, автобусы, автомобили с жилым кузовом для отдыха, спортивные автомобили, в том числе гоночные автомобили, вилочные автопогрузчики, тракторы-тягачи, конструкционные детали и принадлежности для вышеуказанных товаров; тракторы; противоугонные сигнализации; самоклеящиеся резиновые наклейки для ремонта шин и камер шин.

(111) MGU 23354

(151) 20.11.2012

(181) 28.12.2021

(210) MGU 2011 2324 (220) 28.12.2011

(732) Ниссан Дзидося Кабусики Кайся (худди Ниссан Мотор Ко., Лтд. каби савдо-сотик қилувчи), JP

Ниссан Дзидося Кабусики Кайся (также торгующая как Ниссан Мотор Ко., Лтд.), JP

(540)

# TEANA

(511)

12 Автомобиллар, автофургонлар, юк автомобиллари, фургонлар, юкори ўта олиш қобилиятига эга автомобиллар, дам олиш учун яшашга мўлжалланган кузовли автобуслар, автомобиллар, спорт автомобиллари, шунингдек пойга автомобиллари, санчиқли автоюклагичлар, шаттакчи-тракторлар, конструкцияли деталлар ва юкорида келтирилган товарлар учун анжомлар; тракторлар; олиб қочишга қарши сигнализациялар; шина ва шиналар камераларини таъмирлаш учун ўзи ёпишиб қоладиган резина қопламалар.

12 Автомобили, автофургоны, грузовые автомобили, фургоны, автомобили повышенной проходимости, автобусы, автомобили с жилым кузовом для отдыха, спортивные автомобили, в том числе гоночные автомобили, вилочные автопогрузчики, тракторы-тягачи, конструкционные детали и принадлежности для вышеуказанных товаров; тракторы; противоугонные сигнализации; самоклеящиеся резиновые наклейки для ремонта шин и камер шин.

(111) MGU 23355

(151) 20.11.2012

(181) 11.01.2022

(210) MGU 2012 0041

(220) 11.01.2012

(732) Кингстон Текнолоджи Корпорейшн, US

(540)

# DATA TRAVELER

(511)

9 USB-флеш хотирасини энергияга боғлиқ бўлмаган модуллари.

9 Энергонезависимые модули памяти USB-флеш.

(111) MGU 23356

(151) 21.11.2012

(181) 01.03.2022

(210) MGU 2012 0329

(220) 01.03.2012

(732) Октафарма АГ, СН

(540)

# ВИЛАТЕ

(511)

5 Фармацевтик препаратлар, хусусан, қон плазмасини қайта ишлашдаги маҳсулотлар, асосан фактор VIII ва фон Виллебранд фактори.

5 Фармацевтические препараты, а именно продукты переработки плазмы крови, в особенности фактор VIII и фактор фон Виллебранда.

(111) MGU 23357

(151) 21.11.2012

(181) 01.03.2022

(210) MGU 2012 0330

(220) 01.03.2012

(732) Октафарма АГ, СН

(540)

# АЛЬБУНОРМ

(511)

5 Фармацевтик препаратлар, хусусан, қон плазмасини қайта ишлашдаги маҳсулотлар, асосан альбумин.

5 Фармацевтические препараты, а именно про-

дукты переработки плазмы крови, в особенности альбумин.

(111) MGU 23358

(151) 21.11.2012

(181) 01.03.2022

(210) MGU 2012 0331

(220) 01.03.2012

(732) Октафарма АГ, СН

(540)

## ОКТАПЛЕКС

(511)

5 Фармацевтик препаратлар, хусусан, қон плазмасини қайта ишлашдаги маҳсулотлар, асосан протромбин.

5 Фармацевтические препараты, а именно продукты переработки плазмы крови, в особенности протромбин.

(111) MGU 23359

(151) 21.11.2012

(181) 01.03.2022

(210) MGU 2012 0332

(220) 01.03.2012

(732) Октафарма АГ, СН

(540)

## ОКТАПЛАС

(511)

5 Фармацевтик препаратлар, хусусан, қон препаратлари, асосан қон плазмаси.

5 Фармацевтические препараты, а именно препараты крови, в особенности плазма крови.

(111) MGU 23360

(151) 21.11.2012

(181) 01.03.2022

(210) MGU 2012 0334

(220) 01.03.2012

(732) Октафарма АГ, СН

(540)

## ОКТАНАТ

(511)

5 Фармацевтик препаратлар, хусусан, қон плазмасини қайта ишлашдаги маҳсулотлар, асосан фактор VIII.

5 Фармацевтические препараты, а именно продукты переработки плазмы крови, в особенности фактор VIII.

(111) MGU 23361

(151) 21.11.2012

(181) 01.03.2022

(210) MGU 2012 0335

(220) 01.03.2012

(732) Октафарма АГ, СН

(540)

## ОКТАГАМ

(511)

5 Фармацевтик препаратлар, хусусан, қон плазмасини қайта ишлашдаги маҳсулотлар, асосан иммуноглобулинлар.

5 Фармацевтические препараты, а именно продукты переработки плазмы крови, в особенности иммуноглобулины.

(111) MGU 23362

(151) 21.11.2012

(181) 09.09.2021

(210) MGU 2011 1578

(220) 09.09.2011

(732) Чикиута Брэндс Л.Л.К., US

(540)



(511)

29 Консерваланган, қуритилган ва иссиқ ишловга учратилган сабзавот ва мевалар.

31 Хўл мевалар ва сабзавотлар.

29 Овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке.

31 Свежие фрукты и овощи.

(111) MGU 23363

(151) 22.11.2012

(181) 26.12.2021

(210) MGU 2011 2300

(220) 26.12.2011

(732) «Петросоюз ТМ» масъулияти чекланган жамияти, RU

Общество с ограниченной ответственностью  
«Петросоюз ТМ», RU  
(540)

# ПИКАДОР

(511)

29 Гўшт, балик, парранда ва илвасин; гўштли экстрактлар; консерваланган, куритилган ва ис- сик ишловга учратилган сабзавотлар ва мевалар; желелар, мурабболар, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

30 Қаҳва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (ма- ниока), саго, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, кандо- латчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, патока шарбати; хамиртуришлар, нонвойлик кукунлари; туз, хантал, сирка, зираворлар; хуштаъмликлар; озиқ-овқат музи.

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

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

(111) MGU 23364  
(151) 22.11.2012 (181) 27.12.2021  
(210) MGU 2011 2317 (220) 27.12.2011  
(732) Байер Акциенгезельшафт, DE  
(540)

# БАЙМЕК

(511)

5 Ветеринар препаратлар.

5 Ветеринарные препараты.

(111) MGU 23365  
(151) 22.11.2012 (181) 22.07.2021  
(210) MGU 2011 1347 (220) 22.07.2011  
(732) Берлин-Хеми АГ, DE  
(540)

# IWIS

(511)

5 Фармацевтик препаратлар; дори-дармонлар; тиббий мақсадлар учун парhez моддалар.

5 Фармацевтические препараты; медикаменты; диетические вещества для медицинских целей.

(111) MGU 23366  
(151) 22.11.2012 (181) 22.07.2021  
(210) MGU 2011 1348 (220) 22.07.2011  
(732) Берлин-Хеми АГ, DE  
(540)

# ИВИС

(511)

5 Фармацевтик препаратлар; дори-дармонлар; тиббий мақсадлар учун парhez моддалар.

5 Фармацевтические препараты; медикаменты; диетические вещества для медицинских целей.

(111) MGU 23367  
(151) 22.11.2012 (181) 12.09.2021  
(210) MGU 2011 1583 (220) 12.09.2011  
(732) Х.Дж. Хейнц Компани, US  
(540)

# ЛЮБОПЫШКИ

(511)

5 Болалар овқати маҳсулотлари.  
30 Дон маҳсулотлари, печенье, кокконлар, кре- керлар, макарон маҳсулотлари, шунингдек бола- ларга мўлжалланганлари.

5 Продукты детского питания.  
30 Зерновые продукты, печенье, сухари, креке- ры, макаронные изделия, в том числе предназна- ченные для детей.

(111) MGU 23368  
 (151) 22.11.2012 (181) 28.12.2021  
 (210) MGU 2011 2335 (220) 28.12.2011  
 (732) ОРИОН Корпорейшн, KR  
 (540)

## MARINE BOY

(511)  
 30 Шоколад, печенье, курук печенье, крекерлар, вафлилар, қандолатчилик маҳсулотлари, нон, ширин унли маҳсулотлари, пирожнийлар, думалок пироглар.

30 Шоколад, печенье, сухое печенье, крекеры, вафли, кондитерские изделия, хлеб, сладкие мучные изделия, пирожные, пироги круглые.

(111) MGU 23369  
 (151) 26.11.2012 (181) 13.01.2022  
 (210) MGU 2012 0067 (220) 13.01.2012  
 (732) Юнилевер Н.В., NL  
 (540)

Рангли иловага қаранг.  
 Смотри цветное приложение.

(591) Пушти ранг, сарғиш ранг, ок.  
 Розовый, бежевый, белый.

(511)  
 29 Гўшт, балик, парранда ва илвасин; гўштли экстрактлар; консерваланган, қуритилган ва қайнатилган сабзавотлар ва мевалар; желелар, жемлар и компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари; маргарин.

30 Қаҳва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока, саго, сунъий қаҳва; дон, нон, ун ва қандолатчилик маҳсулотларидан, муздан қилинган маҳсулотлар, асал, патока; хамиртуришлар, кўпчиткичлар; туз, хантал; сирка, қайлалар (зираворлар); дориворлар; муз.

31 Бошқа синфларга мансуб бўлмаган кишлок хўжалиги, боғдорчилик-полизчилик, ўрмончилик ва дон маҳсулотлари; тирик ҳайвонлар; янги узилган мевалар ва сабзавотлар; уруғлар, тирик ўсимликлар ва гуллар; ҳайвонлар учун емлар; солод.

29 Мясо, рыба, домашняя птица и дичь; мясные экстракты; консервированные, сушеные и варенные фрукты и овощи; желе, джемы и компоты;

яйца, молоко и молочные продукты; съедобные масла и жиры; маргарин.

30 Кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока, саго, искусственный кофе; продукты, сделанные из злаков, хлеба, мучных и кондитерских изделий, льда; мед, патока; дрожжи, разрыхлитель; соль, горчица; уксус, соусы (приправы); специи; лед.

31 Сельскохозяйственные, садовые и леснические продукты и гранулы, не включенные в другие классы; живые животные; свежие фрукты и овощи; семена, живые растения и цветы; продукты питания для животных; солод.

(111) MGU 23370  
 (151) 26.11.2012 (181) 13.03.2022  
 (210) MGU 2012 0465 (220) 13.03.2012  
 (230) 23.02.2012  
 (310) № 010670503  
 (320) 23.02.2012 (330) EM

(732) Марс, Инкорпорейтид (Делавэр штати корпорацияси), US

Марс, Инкорпорейтид (корпорация штата Делавэр), US

(540)

Рангли иловага қаранг.  
 Смотри цветное приложение.

(591) Қизил, кўк, ок.  
 Красный, синий, белый.

(511)  
 30 Қаҳва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, патока шарбати; хамиртуришлар, нонвойлик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хуштаъмликлар; совутиш учун муз; шоколадли ичимликлар; дон маҳсулотларидан батончиклар; макарон маҳсулотлари; угра; бисквитлар, печенье, тортлар, кекс лар, пирожнийлар, пироглар, унли қандолатчилик маҳсулотлари, ширин хамирдан асосан масалликли қандолатчилик маҳсулотлари; шоколад, шоколадли маҳсулотлар; музқаймоқ, музлатилган десертлар; песто қайласи; 30-синфга киритилган, кўкатлар, хуштаъм, хушбўй ёки ошхона ўтлари; асосан юқорида келтирилган товарлардан таркиб топган, истеъмолга тайёр озиқ-овқат масаллиқлари.

30 Кофе, чай, какао и заменители кофе; рис; тапиока (маниока) и саго; мука и зерновые продукты; хлебобулочные изделия, кондитерские изделия; мороженое; сахар, мед, сироп из патоки;



дрожжи, пекарные порошки; соль; горчица; уксус, приправы; пряности; лед для охлаждения; напитки шоколадные; батончики из зерновых продуктов; макаронные изделия; лапша; бисквиты, печенье, торты, кексы, пирожные, пироги, мучные кондитерские изделия, изделия кондитерские из сладкого теста преимущественно с начинкой; шоколад, шоколадные изделия; мороженое, замороженные десерты; соус песто; зелень, пряные, ароматические или кухонные травы, включенные в 30-й класс; пищевые продукты, готовые к употреблению, состоящие преимущественно из вышеуказанных товаров.

(111) MGU 23371  
 (151) 27.11.2012 (181) 03.02.2022  
 (210) MGU 2012 0162 (220) 03.02.2012  
 (732) Частное предприятие «YAVMUT NIXOL», UZ  
 «YAVMUT NIXOL» хусусий корхонаси, UZ  
 (540)

Рангли иловага қаранг.  
 Смотри цветное приложение.

(591) Қизил, кора, пушти.  
 Красный, черный, розовый.  
 (511)

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғ-сизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; парфюмерия маҳсулотлари, эфир мойлари, косметика, соч учун лосьонлар; тиш куқунлари ва пасталари; ойналарни тозалаш учун суюкликлар, жумладан шамол тўсадиганлари; совунлар; бўлакланган атир совунлар; тиш пасталари, куқунлари; кир ювиш учун препаратлар; тозалаш учун препаратлар; ювиш воситаларини; шампунлар; парфюмерия маҳсулотлари.

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; жидкости для чистки стекол, в том числе ветровых; мыла; мыла кусковые, туалетные; пасты, порошки зубные; препараты для стирки; препараты для чистки; средства моющие; шампуни; изделия парфюмерные.

(111) MGU 23372  
 (151) 27.11.2012 (181) 16.11.2021  
 (210) MGU 2011 1954 (220) 16.11.2011  
 (732) "ABU FOODS INVEST" масъулияти чекланган жамияти, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью "ABU FOODS, UZ  
 (540)

Рангли иловага қаранг.  
 Смотри цветное приложение.

(526) "Богатырские"дан бўлак барча сўзлар.  
 Все слова кроме "Богатырские".  
 (591) Кўк, ҳаво ранг, оч сарик, қизил, кул ранг, сарик, оқ, қора.  
 Синий, голубой, телесный, красный, серый, желтый, белый, черный.  
 (511)  
 30 Қоқ нонлар.

30 Сухари.

(111) MGU 23373  
 (151) 27.11.2012 (181) 13.03.2022  
 (210) MGU 2012 0460 (220) 13.03.2012  
 (732) «TRIPLE TECHNOLOGY GROUP» масъулияти чекланган жамияти, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью «TRIPLE TECHNOLOGY GROUP», UZ  
 (540)

## TEENTURA

(511)  
 2 Бўёқлар, алиф мойлари, локлар; металларни занглашдан ва ёғочни емирилишдан сақловчи химоя воситалари; бўёвчи моддалар; тезоблар; ишлов беримаган табиий катронлар; бадий-декоратив ва бадий нашр учун қўлланиладиган тахтали ва куқунсимон металлар; белила (бўёқлар, бўёвчи моддалар); грунтлаш; бўёқлар; лаклар; эмаллар (лаклар).  
 35 Товарларни юриштириш (учинчи шахслар учун).

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; белила (краски, красители); грунтовки; краски; лаки; эмали (лаки).  
35 Продвижение товаров (для третьих лиц).

(111) MGU 23374

(151) 27.11.2012

(181) 24.01.2022

(210) MGU 2012 0105

(220) 24.01.2012

(732) "IFFATLI KELIN" nodavlat ta'lim muassasasi, UZ

Негосударственное образовательное учреждение "IFFATLI KELIN", UZ

(540)

## IFFAT-FASHIONS

(526) FASHIONS.

(511)

25 Кийимлар, пойабзал, бош кийимлари.

35 Реклама; бизнес соҳасидаги менежмент; бизнес соҳасидаги маъмурий фаолият; офис хизмати.

41 Тарбия; ўқув жараёни таъминлаш; кўнгилочарликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил этиш.

42 Илмий ва технология хизматлари ҳамда уларга тегишли бўлган илмий тадқиқотлар ва ишланмалар; саноат таҳлили ва илмий тадқиқотлар бўйича хизматлар; компьютерларнинг техник ва дастурий таъминотини ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш; кийимларни моделлаштириш.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

42 Научные и технологические услуги и относящиеся с ним научные исследования и разработки; услуги по промышленному анализу и научным исследованиям; разработка и усовершенствование технического и программного обеспечения компьютеров; моделирование одежды.

(111) MGU 23375

(151) 27.11.2012

(181) 23.02.2022

(210) MGU 2012 0288

(220) 23.02.2012

(732) «BARAKA FOOD» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «BARAKA FOOD», UZ

(540)

## OLIVIA

(511)

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшти экстрактлар; консерваланган, куритилган ва иссиқ ишловга учратилган сабзавотлар ва мевалар; желелар, мурабболар, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

30 Қаҳва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, кандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, патока шарбати; хамиртуришлар, нонвойлик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хуштаъмликлар; озиқ-овқат музи.

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.

(111) MGU 23376

(151) 27.11.2012

(181) 14.03.2022

(210) MGU 2012 0468

(220) 14.03.2012

(732) "BARAKA FOOD" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "BARAKA FOOD", UZ

(540)

## OLEO®

(511)

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшти экстрактлар; консерваланган, куритилган ва иссиқ ишловга учратилган сабзавотлар ва мевалар; желелар, мурабболар, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

30 Қаҳва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, патока шарбати; хамиртуришлар, нонвойлик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хуштаъмликлар; озиқ-овқат музи.

29 Мясo, 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.

(111) MGU 23377

(151) 27.11.2012

(181) 28.12.2021

(210) MGU 2011 2320

(220) 28.12.2011

(732) "REAL INFO" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "REAL INFO", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Ҳаво ранг, кизил, оқ.

Голубой, красный, белый.

(511)

36 Кўчмас мулк масалалари бўйича ахборот ва маслаҳатлар; кўчмас мулк операцияларидаги воситачилик; кўчмас мулк операциялари.

35 Тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш.

36 Информация и консультации по вопросам недвижимости; посредничество при операциях с недвижимостью; управление недвижимостью.

35 Организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях.

(111) MGU 23378

(151) 28.11.2012

(181) 26.04.2022

(210) MGU 2012 0777

(220) 26.04.2012

(732) "SALT GRAND TRADE" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SALT GRAND TRADE", UZ  
(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Ҳаво ранг, кўк, оқ, оч яшил, оч жигар ранг, жигар ранг, қора.

Голубой, синий, белый, светло-зеленый, горчичный, коричневый, черный.

(511)

30 Ош тузи.

30 Соль поваренная.

(111) MGU 23379

(151) 28.11.2012

(181) 28.10.2020

(210) MGU 2010 1934

(220) 28.10.2010

(732) Финляндия Водка Уолдуайд Лтд., FI

(540)



(526) VODKA OF FINLAND.

(511)

33 Алкоголли ичимликлар, хусусан, арок.

33 Алкогольные напитки, а именно водка.

(111) MGU 23380

(151) 30.11.2012

(181) 29.07.2021

(210) MGU 2011 1404

(220) 29.07.2011

(732) "NEO PASS" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "NEO PASS", UZ

(540)

ЭНЕРГОВИТ

ENERGOVIT

(511)

35 Импорт-экспорт бўйича агентликлар; товарларни намойиш қилиш; бозорни ўрганиш; ишби-

лармонлик юзасидан ахборот; фойдаланувчиларга тижоратчилик ахбороти ва маслаҳатлари, бизнес соҳасида тадқиқотлар, маркетинг соҳасида тадқиқотлар, тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар ташкил қилиш. товарларни чакана савдо мақсадида барча медиа воситаларида тақдим этиш, ким ошди савдоси, товарларни харакатлантириш (учинчи шахслар учун), радиореклама, афишаларни ёпиштириш, намуналарни тарқатиш, реклама материалларини тарқатиш, реклама, реклама, компьютер тармоғида интерфаол реклама, почта орқали реклама, телевизион реклама, товарлар ва учинчи шахсларга хизмат кўрсатиш учун берилган лицензияларни тижорий бошқариш; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш).

38 Электрон хабарлар тахтаси (телекоммуникация хизматлари), Интернетда баҳс-мунозара форумлари билан таъминлаш, маълумотлар базаларига киришга рухсатни таъминлаш, Интернетга телекоммуникацион уланишни таъминлаш; хабарларни узатиш; компьютердан фойдаланган ҳолда хабарлар ва тасвирларни узатиш; шошилинч эълонларни узатиш; электрон почта; телевизион конференциялар (Интернет).

41 Китобларни нашр этиш, тарбия ва таълим масалалари бўйича ахборот, саломатлик клублари, интерфаол электрон нашрлар билан таъминлаш (юклантирилмайдиганлари билан), коллоквиумлар ташкил қилиш ва ўтказиш, конгресслар ташкил қилиш ва ўтказиш, конференциялар ташкил қилиш ва ўтказиш, мастер-класслар ташкил қилиш ва ўтказиш (ўқитиш-ўргатиш), семинарлар ташкил қилиш ва ўтказиш, симпозиумлар ташкил қилиш ва ўтказиш, лотереялар ташкил қилиш, таълимий-тарбиявий хизматлар.

44 Клиникалар, фармацевтика масалалари бўйича маслаҳатлар, шифохоналар, акушерлик ёрдами, ветеринарлик ёрдами, тиббий ёрдам, санитария-техника ускунасининг ижараси, санаторийлар, бальнеологик марказларнинг хизматлари, фармацевтларнинг хизматлари (рецептлар бўйича дори-дармонлар тайёрлаш), беморларни парвариш қилиш, физиотерапия, хиропрактика (мануал терапия), пластик жарроҳлик.

35 Агентства по импорту-экспорту, демонстрация товаров, изучение рынка, информация деловая, информация и советы коммерческим потребителям, исследования в области бизнеса, исследования в области маркетинга, организация выставок в коммерческих или рекламных целях, организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях, представление товаров на

всех медиа средствах с целью розничной продажи, продажа аукционная, продвижение товаров (для третьих лиц), радиореклама, расклейка афиш, распространение образцов, распространение рекламных материалов, реклама, реклама интерактивная в компьютерной сети, реклама почтой, реклама телевизионная, управление коммерческим лицензиями на товары и услуги для третьих лиц, услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами).

38 Доска сообщений электронная (телекоммуникационные службы), обеспечение дискуссионными форумами в интернете, обеспечение доступа к базам данных, передача сообщений, передача сообщений и изображений с использованием компьютера, передача срочных объявлений, почта электронная, телеконференции (Интернет).

41 Издание книг, информация по вопросам воспитания и образования, клубы здоровья, обеспечение интерактивными электронными публикациями (не загружаемыми), организация и проведение коллоквиумов, организация и проведение конгрессов, организация и проведение конференций, организация и проведение мастер-классов (обучение), организация и проведение семинаров, организация и проведение симпозиумов, организация лотерей, услуги образовательно-воспитательные.

44 Клиники, консультации по вопросам фармацевтики, лечебницы, помощь акушерская, помощь ветеринарная, помощь медицинская, прокат санитарно-технического оборудования, санатории, услуги бальнеологических центров, услуги фармацевтов (приготовление лекарств по рецептам), уход за больными, физиотерапия, хиропрактика (мануальная терапия), хирургия пластическая.

(111) MGU 23381

(151) 30.11.2012

(181) 09.02.2022

(210) MGU 2012 0190

(220) 09.02.2012

(732) "CHICKEN LITTLE" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "CHICKEN LITTLE", UZ

(540)

FREDDO  
ФРЭДДО

**(511)**

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўштли экстрактлар; консерваланган, куритилган ва иссиқ ишловга учратилган сабзавотлар ва мевалар; желелар, мурабболар, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

35 Реклама; бизнес соҳасидаги менежмент; бизнес соҳасидаги маъмурий фаолият; офис хизмати.

38 Телекоммуникациялар.

39 Транспортда ташиш; товарларни жойлаш ва сақлаш; саёҳатларни ташкил қилиш.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик турар жой билан таъминлаш.

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.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

38 Телекоммуникации.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания.

**(111)** MGU 23382

**(151)** 30.11.2012 **(181)** 09.02.2022

**(210)** MGU 2012 0191 **(220)** 09.02.2012

**(732)** "CHICKEN LITTLE" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "CHICKEN LITTLE", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

**(591)** Оқ, тўқ яшил, сарик, оч сарик, тўқ сарик, қизил, зарғалдок.

Белый, темно-зеленый, желтый, светло-желтый, темно-желтый, красный, оранжевый.

**(511)**

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўштли экстрактлар; консерваланган, куритилган ва иссиқ ишловга учратилган сабзавотлар ва мевалар; желелар, мурабболар, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

лари.

35 Реклама; бизнес соҳасидаги менежмент; бизнес соҳасидаги маъмурий фаолият; офис хизмати.

38 Телекоммуникациялар.

39 Транспортда ташиш; товарларни жойлаш ва сақлаш; саёҳатларни ташкил қилиш.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик турар жой билан таъминлаш.

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.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

38 Телекоммуникации.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания.

**(111)** MGU 23383

**(151)** 30.11.2012 **(181)** 28.02.2022

**(210)** MGU 2012 0323 **(220)** 29.02.2012

**(732)** «AURORA PHARMA» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «AURORA PHARMA», UZ

**(540)**

# NUATUO

**(511)**

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; тиш кукунлари ва пасталари, косметик кремлар.

5 Фармацевтик ва ветеринар препаратлар; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун пархез моддалари, болалар овқати; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи моддалар; зарарли жонзотларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар; антибиотиклар, тиббий мақсадлар учун бальзамлар, тиббий мақ-

садлар учун вазелин, тиббий мақсадлар учун гормонлар, дорилар учун капсулалар, фармацевтик мақсадлар учун капсулалар, суртмалар, доривор мойлар, дори-дармонлар, микстуралаар, тиббий мақсадлар учун суртмалар, эликсирлар.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла, зубные порошки и пасты, косметические кремы.

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; антибиотики, бальзамы для медицинских целей, вазелин для медицинских целей, гормоны для медицинских целей, капсулы для лекарств, капсулы для фармацевтических целей, мази, лекарственные масла, медикаменты, микстуры, смазки для медицинских целей, эликсиры.

(111) MGU 23384

(151) 30.11.2012

(181) 15.03.2022

(210) MGU 2012 0475

(220) 15.03.2012

(732) «AURORA PHARMA» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «AURORA PHARMA», UZ

(540)



(511)

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; тиш кукунлари ва пасталари, косметик кремлар.

5 Фармацевтик ва ветеринар препаратлар; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун пархез моддалари, болалар

овқати; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи моддалар; зарarli жонзотларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар; антибиотиклар, тиббий мақсадлар учун бальзамлар, тиббий мақсадлар учун вазелин, тиббий мақсадлар учун гормонлар, дорилар учун капсулалар, фармацевтик мақсадлар учун капсулалар, суртмалар, доривор мойлар, дори-дармонлар, микстуралаар, тиббий мақсадлар учун суртмалар, эликсирлар.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла, зубные порошки и пасты, косметические кремы.

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; антибиотики, бальзамы для медицинских целей, вазелин для медицинских целей, гормоны для медицинских целей, капсулы для лекарств, капсулы для фармацевтических целей, мази, лекарственные масла, медикаменты, микстуры, смазки для медицинских целей, эликсиры.

(111) MGU 23385

(151) 30.11.2012

(181) 16.11.2021

(210) MGU 2011 1977

(220) 16.11.2011

(732) "MEGA TRADE UNIVERSAL" xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие "MEGA TRADE UNIVERSAL", UZ

(540)

# ROYAL LUX

(526) LUX.

(511)

5 Тиббий мақсадлар учун пархез моддалари; гигиеник препаратлар; дезинфекцияловчи воситалар; болалар овқати учун ун; тиббий мақсадлар учун пархез ичимликлар; хавони софлаш учун препаратлар; хашоратлар ва зарarli ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; тиббий мақсадлар учун кимёвий препаратлар; тиббий мақсадлар учун озиқ-овқат пархез моддалари;

болалар овқати маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун фойдаланиладиган, дон бошоқларини қайта ишлашдаги ёнаки маҳсулотлар; гигиена мақсадлари учун дезинфекцияловчи воситалар; ҳожатхоналар учун дезинфекцияловчи воситалар; ваннахоналар учун дезинфекцияловчи воситалар; дезинфекцияловчи ювиш воситалари; тиббий мақсадлар учун ювиш воситалари.

5 Вещества диетические для медицинских целей; гигиенические препараты; дезинфицирующие средства; мука для детского питания; напитки диетические для медицинских целей; препараты для освежения воздуха; препараты для уничтожения насекомых и вредных животных; препараты химические для медицинских целей; продукты диетические пищевые для медицинских целей; продукты детского питания; продукты обработки хлебных злаков, побочные, используемые для медицинских целей; средства дезинфицирующие для гигиенических целей; средства дезинфицирующие для туалетов; средства дезинфицирующие для ваннных комнат; средства для уничтожения паразитов; средства моющие дезинфицирующие; средства моющие для медицинских целей.

(111) MGU 23386

(151) 30.11.2012

(181) 16.11.2021

(210) MGU 2011 1978

(220) 16.11.2011

(732) "MEGA TRADE UNIVERSAL" xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие "MEGA TRADE UNIVERSAL", UZ

(540)

# EXTREME

(511)

29 Озиқ-овқат альгинатлари; анчоуслар; ишлов берилган ерёнғок; озиқ-овқат оксиллари; тухум оқи; консерваланган дуккакликлар; консерваланган соя дуккакликлари; қайнатма шўрвалар; занжабил мураббоси; озиқ-овқат ёғларини тайёрлаш учун ёғли моддалар; кушларнинг еса бўладиган инлари; консерваланган нўхат; консерваланган қўзиқоринлар; илвасин; озиқ-овқат желатини; гўшт желеси; озиқ-овқат желеси; хўл мева желеси; тухум сариғи; кокос ёғи; озиқ-овқат илик ёғи; чўчка ёғи; мол ёғлари; озиқ-овқат ёғлари; колбаса маҳсулотлари; майиз; икра; озиқ-

овқат казеини; тузланган карам; озиқ-овқат балиқ елими; қонли колбаса; гўшт консервалари; сабзавот консервалари; балиқ консервалари; хўл мева консервалари; қайнатма шўрва концентратлари; корнишонлар; криветкалар; қаймоқли крем; крокетлар; овқатга ишлатиладиган ипак курти капалакларининг гумбаклари; лангустлар (тирик бўлмаганлари); лосось; консерваланган пиёз; маргарин; тўғралган сабзавотлардан ўткир зираворли маринадлар; мармелад; ўсимлик мойлари; ер ёнғоқ мойи; какао мойи; кокос мойи; сариёғ; мидиялар (тирик бўлмаганлари); толқон қилинган бодом; озиқ-овқат илик (суяк) ёғи; моллюскалар (тирик бўлмаганлари); сут; овқатга ишлатиш учун балиқ уни; хўл 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; пикулилар; шакар қиёмида пишириб олинган хўл мевалар ёки реза мевалар; тухум кукуни; тузланган чўчка гўшtidан тайёрланган маҳсулотлар; сут маҳсулотлари; балиқ маҳсулотлари; озиқ-овқат протеинлари; уй паррандаси (тирик бўлмагани); таом тайёрлаш учун ўсимликларнинг чанглари; клюква пюреси; олма пюреси; қисқичбақасимонлар (тирик бўлмаганлари); балиқ (тирик бўлмагани); консерваланган балиқ; сабзавотли салатлар; хўл мевали салатлар; ёғ; сардиналар; чўчка гўшти; сельдь; кўпиртирилган қаймоқ; бутербродлар учун ёғ аралашмалари; овқат тайёрлаш учун томат шарбати; овқат тайёрлаш учун сабзавот шарбатлари; тузланган гўшт; қоқ нон бўлакчаларининг кукунига буланган сосискалар; қайнатма шўрва тайёрлаш учун таркиблар; шўрвалар тайёрлаш учун таркиблар; калла-почалар; шўрвалар; сабзавотли шўрвалар; туршаклар; пишлоқлар; таини (кунжут уруғидан хамир); соя твороги; трепангалар (тирик бўлмаганлари); консерваланган трюфеллар; тунец; устрицалар (тирик бўлмаганлари); ширдон ферментлари; балиқ лаҳм гўшти; хурмолар; қиёмли қобикқа ўралган хўл мевалар; музлатилган хўл мевалар; консерваланган хўл мевалар; спиртда консерваланган хўл мевалар; иссиқлик билан ишлов берилган хўл мевалар; картошка пағалари; хўмос (турк нўхатидан хамир); хўл мева цедраси; консерваланган ясмик; картошка чипслари; хўл мева чипслари; сув ўтларининг озиқ-овқат экстрактлари; гўшт экстрактлари; чиғанок тухумлари; тухумлар.

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; изделия колбасные; изюм; икра; казеин пищевой; капуста квашеная; клей рыбий пищевой; колбаса кровяная; консервы мясные; консервы овощные; консервы рыбные; консервы фруктовые; концентраты бульонные; корнишоны; креветки; крем сливочный; крокеты; куколки бабочек шелкопряда, употребляемые в пищу; лангусты (неживые); лосось; лук консервированный; маргарин; маринад из шинкованных овощей с острой приправой; мармелад; масла растительные; масло арахисовое; масло какао; масло кокосовое; масло сливочное; мидии (неживые); миндаль толченый; мозг костный пищевой; моллюски (неживые); молоко; мука рыбная для употребления в пищу; мякоть фруктовая; мясо; мясо консервированное; овощи консервированные; овощи сушеные; овощи подверженные тепловой обработке; оладьи картофельные; оливы консервированные; омары (неживые); орехи кокосовые сушеные; орехи обработанные; паста томатная; паштеты из печени; пектины пищевые; печень; пикули; плоды или ягоды сваренные в сахарном сиропе; порошок яичный; продукты из соленого свиного окорока; продукты молочные; продукты рыбные; протеины пищевые; птица домашняя (неживая); пыльца растений, приготовленная для пищи; пюре клюквенное; пюре яблочное; ракообразные (неживые); рыба (неживая); рыба консервированная; салаты овощные; салаты фруктовые; сало; сардины; свинина; сельдь; сливки взбитые; смеси жировые для бутербродов; сок томатный для приготовления пищи; соки овощные для приготовления пищи; солонина; сосиски в сухарях; составы для приготовления бульона; составы для приготовления супов; субпродукты; супы; супы овощные; сухофрукты; 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.

(111) MGU 23387

(151) 30.11.2012

(181) 16.11.2021

(210) MGU 2011 1991

(220) 16.11.2011

(732) "MEGA TRADE UNIVERSAL" xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие "MEGA TRADE UNIVERSAL", UZ

(540)

# DASYOR

(511)

5 Тиббий мақсадлар учун пархез моддалари; гигиеник препаратлар; дезинфекцияловчи воситалар; болалар овқати учун ун; тиббий мақсадлар учун пархез ичимликлар; ҳавони софлаш учун препаратлар; ҳашоратлар ва зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; тиббий мақсадлар учун кимёвий препаратлар; тиббий мақсадлар учун озик-овқат пархез моддалари; болалар овқати маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун фойдаланиладиган, дон бошоқларини қайта ишлашдаги ёнаки маҳсулотлар; гигиена мақсадлари учун дезинфекцияловчи воситалар; ҳожатхоналар учун дезинфекцияловчи воситалар; ваннахоналар учун дезинфекцияловчи воситалар; дезинфекцияловчи ювиш воситалари; тиббий мақсадлар учун ювиш воситалари.

29 Озик-овқат альгинатлари; анчоуслар; ишлов берилган ер ёнғоқ; озик-овқат оксиллари; тухум оқи; консерваланган дуккакликлар; консерваланган соя дуккакликлари; қайнатма шўрвалар; занжабил мураббоси; озик-овқат ёғларини тайёрлаш учун ёғли моддалар; кушларнинг еса бўладиган инлари; консерваланган нўхат; консерваланган қўзиқоринлар; илвасин; озик-овқат желатини; гўшт желеси; озик-овқат желеси; хўл мева желеси; тухум сариғи; кокос ёғи; озик-овқат илик ёғи; чўчка ёғи; мол ёғлари; озик-овқат ёғлари; колбаса маҳсулотлари; майиз; икра; озик-овқат казеини; тузланган карам; озик-овқат балиқ елими; қонли колбаса; гўшт консервалари; сабзавот консервалари; балиқ консервалари; хўл мева консервалари; қайнатма шўрва концентратлари; корнишонлар; креветкалар; қаймоқли крем; крокетлар; овқатга ишлатиладиган ипак қурти капалакларининг гумбаклари; лангустлар (тирик бўлмаганлари); лосось; консерваланган пиёз; маргарин; тўғралган сабзавотлардан ўткир зираворли маринадлар; мармелад; ўсимлик мой-



лари; ер ёнғоқ мойи; какао мойи; кокос мойи; сариёғ; мидиялар (тирик бўлмаганлари); толқон қилинган бодом; озиқ-овқат илик (суяк) ёғи; моллюскалар (тирик бўлмаганлари); сут; овқатга ишлатиш учун балиқ уни; ҳўл 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; пикулилар; шакар қиёмида пишириб олинган ҳўл мевалар ёки реза мевалар; тухум кукуни; тузланган чўчка гўшtidан тайёрланган маҳсулотлар; сут маҳсулотлари; балиқ маҳсулотлари; озиқ-овқат протеинлари; уй паррандаси (тирик бўлмагани); таом тайёрлаш учун ўсимликларнинг чанглари; клюква пюреси; олма пюреси; қисқичбақасимонлар (тирик бўлмаганлари); балиқ (тирик бўлмагани); консерваланган балиқ; сабзавотли салатлар; ҳўл мевали салатлар; ёғ; сардиналар; чўчка гўшти; сельдь; кўпиртирилган қаймоқ; бутербродлар учун ёғ аралашмалари; овқат тайёрлаш учун томат шарбати; овқат тайёрлаш учун сабзавот шарбатлари; тузланган гўшт; қоқ нон бўлакчаларининг кукунига буланган сосискалар; қайнатма шўрва тайёрлаш учун таркиблар; шўрвалар тайёрлаш учун таркиблар; калла-почалар; шўрвалар; сабзавотли шўрвалар; туршаклар; пишлоқлар; таини (кунжут уруғидан хамир); соя твороги; трепангалар (тирик бўлмаганлари); консерваланган трюфеллар; тунец; устрицалар (тирик бўлмаганлари); ширдон ферментлари; балиқ лаҳм гўшти; хурмолар; қиёмли қобикқа ўралган ҳўл мевалар; музлатилган ҳўл мевалар; консерваланган ҳўл мевалар; спиртда консерваланган ҳўл мевалар; иссиқлик билан ишлов берилган ҳўл мевалар; картошка пағалари; хьюмос (турк нўхатидан хамир); ҳўл мева цедраси; консерваланган ясмик; картошка чипслари; ҳўл мева чипслари; сув ўтларининг озиқ-овқат 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 қаҳва моддалари, бир оз ширинлантирувчи табиий моддалар, колбаса маҳсулотлари учун боғловчи моддалар, озиқ-овқат музи учун боғловчи моддалар, денгиз суви (овқат тайёрлаш учун), сув ўтлари (зиравор), чиннигул (доривор), озиқ-овқат глюкозаси, хантал, озиқ-овқат маҳсулотлари учун қуйилтир-

гичлар, қаҳва ўрнини босувчилар, янги йил арчаларини безатиш учун қандолатчилик маҳсулотлари, ширин хамирдан асосан масаллиқли қандолатчилик маҳсулотлари, унли қандолатчилик маҳсулотлари, ерёнғоқ асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари, бодом асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари, макарон маҳсулотлари, гумма маҳсулотлари, музлатилган йогурт, какао, какао маҳсулотлари, каперслар, карамеллар, сутли бўтқалар, киш (майда тўғралган ёғ бўлакчалари солинган тоблама пироглар), озиқ-овқат клейковинаси, конфетлар, қизилмияли конфетлар, ялпизли конфетлар, қаҳва, қаҳва хом ашёси, озиқ-овқат крахмали, озиқ-овқат ёрмалари, янчилган маккажўхори, қовурилган маккажўхори, маккажўхори уни, кулебякалар, озиқ-овқат куркумаси, кускус, унли егуликлар, угра, совитиш учун муз, табиий ёки сунъий муз, озиқ-овқат музи, обакидандонлар, гуручли оби нонлар, мальтоза, марципанлар, қандолатчилик маҳсулотлари учун сутли ширин бўтқа (пиширилган крем), асал, она асалари сути (тиббий мақсадларда қўлланиладиганидан ташқари), музқаймоқ, мевали музқаймоқ, ун, мюсли, қандолатчилик мақсадлари учун ялпиз, сутли какао ичимликлари, қатик-сутли қаҳва ичимликлари, қаҳва ичимликлари, чой асосидаги ичимликлар, сутли шоколад ичимликлари, шоколадли ичимликлар, какао ичимликлари, доривор бўлмаган дамламалар, янчилган сули, тозаланган сули, мускат ёнғоғи, пастилкалар (қандолатчилик маҳсулотлари), шинни, қалампир, мурч (зиравор-доривор), петифурлар, печенье, пироглар, пиццалар, гўштли қайлалар, помадкалар (қандолатчилик маҳсулотлари), попкорн, музқаймоқ учун кукунлар, пралине, зираворлар, уй шароитида гўштни юмшатиш учун маҳсулотлар, дон маҳсулотлари, ун маҳсулотлари, сули асосидаги маҳсулотлар, таркибида крахмал бўлган озиқ-овқат маҳсулотлари, пряниклар, хушбўй-хуштаъм моддалар, пудинглар, тўйинтирилган ширин хамирдан тайёрланган қандолатчилик маҳсулотлари учун упа, равиоли, сақичлар (тиббий мақсадларда қўлланиладиганидан ташқари), гуруч, баҳори рулетлар (гуруч ундан тайёрланган қуймоққа ўралган хом сабзавотлар), шакар, анис (арпабодиён) уруғи, қандолатчилик маҳсулотлари учун тўйинтирилган ширин хамир, солод, озиқ-овқат маҳсулотларини консервалаш учун туз, ош тузи, сельдерей тузи, спагетти, зиравор-дориворлар, кўпиртирилган қаймоқлар учун стабилизаторлар, қоқ нон бўлакчалари, булаш учун ишлатиладиган қоқ нон кукунлари, сандвичлар, хамиртуруш таблеткалари (даволаш мақсадида қўлланиладиганидан ташқари), табуле (сабзавот-

лар, нўхат, ёғ ва лимон шарбатидан тайёрланган таом), такос (оширилмаган хамирдан гўшт ва сабзаёт масаллиги солинган маккажўхори оби нони), тапиока, бодомли хамир, тортилалар (зоғора нонлар), мева-реза мевали тортлар, тўйинтирилган ширин хамирдан тайёрланган кандолатчилик маҳсулотлари учун еса бўладиган безаклар, сирка, хамир учун ферментлар, ҳолва, нон, оширилмаган хамирдан тайёрланган нон, дон маҳсулотларидан тайёрланган паға (ёрма)-лар, цикорий, чой, музли чой, шоколад, солод экстракти, озик-овқат эссенциялари (эфир эссенциялари ва эфир мойларидан ташқари).

39 Товарларни қадоқлаш.

5 Вещества диетические для медицинских целей; гигиенические препараты; дезинфицирующие средства; мука для детского питания; напитки диетические для медицинских целей; препараты для освежения воздуха; препараты для уничтожения насекомых и вредных животных; препараты химические для медицинских целей; продукты диетические пищевые для медицинских целей; продукты детского питания; продукты обработки хлебных злаков, побочные, используемые для медицинских целей; средства дезинфицирующие для гигиенических целей; средства дезинфицирующие для туалетов; средства дезинфицирующие для ванных комнат; средства для уничтожения паразитов; средства моющие дезинфицирующие; средства моющие для медицинских целей.

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 птичьих съедобные; горох консервированный; грибы консервированные; дичь; желатин пищевой; желе мясное; желе пищевое; желе фруктовое; желток яичный; жир кокосовый; жир костный пищевой; жир свиной; жиры животные; жиры пищевые; изделия колбасные; изюм; икра; казеин пищевой; капуста квашеная; клей рыбий пищевой; колбаса кровяная; консервы мясные; консервы овощные; консервы рыбные; консервы фруктовые; концентраты бульонные; корнишоны; креветки; крем сливочный; крокеты; куколки бабочек шелкопряда, употребляемые в пищу; лангусты (неживые); лосось; лук консервированный; маргарин; маринад из шинкованных овощей с острой приправой; мармелад; масла растительные; масло арахисовое; масло какао; масло кокосовое; масло сливочное; мидии (неживые); миндаль толченый; мозг костный пище-

вой; моллюски (неживые); молоко; 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 рыбные; протеины пищевые; птица домашняя (неживая); пыльца растений, приготовленная для пищи; пюре клюквенное; пюре яблочное; ракообразные (неживые); рыба (неживая); рыба консервированная; салаты овощные; салаты фруктовые; сало; сардины; свинина; сельдь; сливки взбитые; смеси жировые для бутербродов; сок томатный для приготовления пищи; соки овощные для приготовления пищи; солонина; сосиски в сухарях; составы для приготовления бульона; составы для приготовления супов; субпродукты; супы; супы овощные; сухофрукты; 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, 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 (пироги-запеканки с мелко нарезанными кусочками сала), клей-

ковина пищевая, конфеты, конфеты лакричные, конфеты мятные, кофе, кофе-сырец, крахмал пищевой, крупы пищевые, кукуруза молотая, кукуруза поджаренная, кукурузная мука, кулебяки, куркума пищевая, кускус, кушанья мучные, лапша, лед для охлаждения, лед натуральный или искусственный, лед пищевой, леденцы, лепешки рисовые, мальтоза, марципаны, масса сладкая молочная для кондитерских изделий (заварной крем), мед, молочко маточное пчелиное (за исключением используемого в медицинских целях), мороженое, мороженое фруктовое, мука, мюсли, мята для кондитерских изделий, напитки какао-молочные, напитки кофейно-кисломолочные, напитки кофейные, напитки на основе чая, напитки шоколадно-молочные, напитки шоколадные, напитки какао, настои нелекарственные, овес 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).

39 Расфасовка товаров.

(111) MGU 23388

(151) 30.11.2012

(210) MGU 2011 1994

(181) 16.11.2021

(220) 16.11.2011

(732) "MEGA TRADE UNIVERSAL" xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие "MEGA TRADE UNIVERSAL", UZ

(540)

# СОЛНЫШКО

(511)

5 Тиббий мақсадлар учун пархез моддалари; гигиеник препаратлар; дезинфекцияловчи воситалар; болалар овқати учун ун; тиббий мақсадлар учун пархез ичимликлар; ҳавони софлаш учун препаратлар; ҳашоратлар ва зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; тиббий мақсадлар учун кимёвий препаратлар; тиббий мақсадлар учун озик-овқат пархез моддалари; болалар овқати маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун фойдаланиладиган, дон бошоқларини қайта ишлашдаги ёнаки маҳсулотлар; гигиена мақсадлари учун дезинфекцияловчи воситалар; ҳожатхоналар учун дезинфекцияловчи воситалар; ваннахоналар учун дезинфекцияловчи воситалар; дезинфекцияловчи ювиш воситалари; тиббий мақсадлар учун ювиш воситалари.

29 Озик-овқат альгинатлари; анчоуслар; ишлов берилган ерёнғок; озик-овқат оксиллари; тухум оқи; консерваланган дуккакликлар; консерваланган соя дуккакликлари; қайнатма шўрвалар; занжабил мураббоси; озик-овқат ёғларини тайёрлаш учун ёғли моддалар; қушларнинг еса бўладиган инлари; консерваланган нўхат; консерваланган қўзикаринлар; илвасин; озик-овқат желатини; гўшт желеси; озик-овқат желеси; ҳўл мева желеси; тухум сариғи; кокос ёғи; озик-овқат илик ёғи; чўчка ёғи; мол ёғлари; озик-овқат ёғлари; колбаса маҳсулотлари; майиз; икра; озик-овқат казеини; тузланган карам; озик-овқат балиқ елими; қонли колбаса; гўшт консервалари; сабзавот консервалари; балиқ консервалари; ҳўл мева консервалари; қайнатма шўрва концентратлари; корнишонлар; креветкалар; қаймоқлик крем; крокетлар; овқатга ишлатиладиган ипак курти капалакларининг гумбаклари; лангустлар (тирик бўлмаганлари); лосось; консерваланган пиёз; маргарин; тўғралган сабзавотлардан ўткир зираворли маринадлар; мармелад; ўсимлик мойлари; ерёнғок мойи; какао мойи; кокос мойи; сариёғ; мидиялар (тирик бўлмаганлари); толқон қилинган бодом; озик-овқат илик (суяк) ёғи; моллюскалар (тирик бўлмаганлари); сут; овқатга ишлатиш учун балиқ уни; ҳўл мева эти; гўшт; консерваланган гўшт; консерваланган сабзавотлар; қуритилган сабзавотлар; иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар; картошқадан қалин қуймоқлар; консерваланган зайтунлар; омарлар

(тирик бўлмаганлари); куритилган кокос ёнғоқлари; ишлов берилган ёнғоқлар; томат пастаси; жигардан паштетлар; озик-овқат пектинлари; жигар; пикулилар; шакар қиёмида пишириб олинган ҳўл мевалар ёки реза мевалар; тухум кукуни; тузланган чўчка гўштидан тайёрланган маҳсулотлар; сут маҳсулотлари; балиқ маҳсулотлари; озик-овқат протеинлари; уй паррандаси (тирик бўлмагани); таом тайёрлаш учун ўсимликларнинг чанглари; клюква пюреси; олма пюреси; қискичкақасимонлар (тирик бўлмаганлари); балиқ (тирик бўлмагани); консерваланган балиқ; сабзавотли салатлар; ҳўл мевали салатлар; ёғ; сардиналар; чўчка гўшти; сельдь; кўпиртирилган қаймоқ; бутербродлар учун ёғ аралашмалари; овқат тайёрлаш учун томат шарбати; овқат тайёрлаш учун сабзавот шарбатлари; тузланган гўшт; қоқ нон бўлакчаларининг кукунига буланган сосискалар; қайнатма шўрва тайёрлаш учун таркиблар; шўрвалар тайёрлаш учун таркиблар; калла-почалар; шўрвалар; сабзавотли шўрвалар; туршаклар; пишлоқлар; таини (кунжут уруғидан хамир); соя твороги; трепангалар (тирик бўлмаганлари); консерваланган трюфеллар; тунец; устрицалар (тирик бўлмаганлари); ширдон ферментлари; балиқ лаҳм гўшти; хурмолар; қиёмли қобикка ўралган ҳўл мевалар; музлатилган ҳўл мевалар; консерваланган ҳўл мевалар; спиртда консерваланган ҳўл мевалар; иссиқлик билан ишлов берилган ҳўл мевалар; картошка пағалари; хьюмос (турк нўхатидан хамир); ҳўл мева цедраси; консерваланган ясмик; картошка чипслари; ҳўл мева чипслари; сув ўтларининг озик-овқат экстрактлари; гўшт экстрактлари; чиғанок тухумлари; тухумлар.

5 Вещества диетические для медицинских целей; гигиенические препараты; дезинфицирующие средства; мука для детского питания; напитки диетические для медицинских целей; препараты для освежения воздуха; препараты для уничтожения насекомых и вредных животных; препараты химические для медицинских целей; продукты диетические пищевые для медицинских целей; продукты детского питания; продукты обработки хлебных злаков, побочные, используемые для медицинских целей; средства дезинфицирующие для гигиенических целей; средства дезинфицирующие для туалетов; средства дезинфицирующие для ванных комнат; средства для уничтожения паразитов; средства моющие дезинфицирующие; средства моющие для медицинских целей.

29 Альгинаты пищевые; анчоусы; арахис обра-

ботанный; белки пищевые; белок яичный; бобы консервированные; бобы соевые консервированные; бульоны; варенье имбирное; вещества жировые для изготовления пищевых жиров; гнезда птичьи съедобные; горох консервированный; грибы консервированные; дичь; желатин пищевой; желе мясное; желе пищевое; желе фруктовое; желток яичный; жир кокосовый; жир костный пищевой; жир свиной; жиры животные; жиры пищевые; изделия колбасные; изюм; икра; казеин пищевой; капуста квашеная; клей рыбий пищевой; колбаса кровяная; консервы мясные; консервы овощные; консервы рыбные; консервы фруктовые; концентраты бульонные; корншоны; креветки; крем сливочный; крокеты; куколки бабочек шелкопряда, употребляемые в пищу; лангусты (неживые); лосось; лук консервированный; маргарин; маринад из шинкованных овощей с острой приправой; мармелад; масла растительные; масло арахисовое; масло какао; масло кокосовое; масло сливочное; мидии (неживые); миндаль толченный; мозг костный пищевой; моллюски (неживые); молоко; мука рыбная для употребления в пищу; мякоть фруктовая; мясо; мясо консервированное; овощи консервированные; овощи сушеные; овощи подверженные тепловой обработке; оладьи картофельные; оливы консервированные; омары (неживые); орехи кокосовые сушеные; орехи обработанные; паста томатная; паштеты из печени; пектины пищевые; печень; пикули; плоды или ягоды сваренные в сахарном сиропе; порошок яичный; продукты из соленого свиного окорока; продукты молочные; продукты рыбные; протеины пищевые; птица домашняя (неживая); пыльца растений, приготовленная для пищи; пюре клюквенное; пюре яблочное; ракообразные (неживые); рыба (неживая); рыба консервированная; салаты овощные; салаты фруктовые; сало; сардины; свинина; сельдь; сливки взбитые; смеси жировые для бутербродов; сок томатный для приготовления пищи; соки овощные для приготовления пищи; солонина; сосиски в сухарях; составы для приготовления бульона; составы для приготовления супов; субпродукты; супы; супы овощные; сухофрукты; 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.

(111) MGU 23389

(151) 30.11.2012

(181) 16.03.2022

(210) MGU 2012 0489

(220) 16.03.2012

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

Общество с ограниченной ответственностью «ENT DIAGNOSTICS», UZ

(540)

# LORASTOM. UZ

(526) UZ.

(511)

38 Телекоммуникациялар.

38 Телекоммуникации.

(111) MGU 23390

(151) 30.11.2012

(181) 15.02.2022

(210) MGU 2012 0241

(220) 15.02.2012

(732) «SEDAT TRIKO TASHKENT» mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi (Turkiya) chet el korxonasi, UZ

Иностранное (Турецкое) предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью «SEDAT TRIKO TASHKENT», UZ

(540)



(511)

24 Бошқа синфларга тегишли бўлмаган газламалар ва тўқимачилик маҳсулотлари; одеяллар, чойшаблар ва дастурхонлар.

25 Кийимлар, пойабзал, бош кийимлари.

26 Кружевалар ва каштачилик буюмлари, жияклар ва тасмалар; тугмачалар, шик-шик тугмалар, пилталар ва блочкалар, игнали тўғнағичлар ва игналар; суный гуллар.

24 Ткани и текстильные изделия, не относящиеся к другим классам; одеяла, покрывала и скатерти.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

26 Кружева и вышитые изделия, тесьма и ленты; пуговицы, кнопки, крючки и блочки, булавки и иглы; искусственные цветы.

(111) MGU 23391

(151) 30.11.2012

(181) 16.11.2021

(210) MGU 2011 1996

(220) 16.11.2011

(732) "MEGA TRADE UNIVERSAL" xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие "MEGA TRADE UNIVERSAL", UZ

(540)

# SUPER KONTIK

(526) SUPER.

(511)

29 Озиқ-овқат альгинатлари; анчоуслар; ишлов берилган ер ёнғоқ; озиқ-овқат оксиллари; тухум оқи; консерваланган дуккакликлар; консерваланган соя дуккакликлари; қайнатма шўрвалар; занжабил мураббоси; озиқ-овқат ёғларини тайёрлаш учун ёғли моддалар; кушларнинг еса бўладиган инлари; консерваланган нўхат; консерваланган қўзқоринлар; илвасин; озиқ-овқат желатини; гўшт желеси; озиқ-овқат желеси; хўл мева желеси; тухум сариғи; кокос ёғи; озиқ-овқат илик ёғи; чўчка ёғи; мол ёғлари; озиқ-овқат ёғлари; колбаса маҳсулотлари; майиз; икра; озиқ-овқат казеини; тузланган карам; озиқ-овқат балиқ елими; қонли колбаса; гўшт консервалари; сабзавот консервалари; балиқ консервалари; хўл мева консервалари; қайнатма шўрва концентратлари; корнишонлар; креветкалар; қаймоқли крем; крокетлар; овқатга ишлатиладиган ипак курти капалакларининг гумбаклари; лангустлар (тирик бўлмаганлари); лосось; консерваланган пиёз; маргарин; тўғралган сабзавотлардан ўткир зираворли маринадлар; мармелад; ўсимлик мойлари; ер ёнғоқ мойи; какао мойи; кокос мойи; сариёғ; мидиялар (тирик бўлмаганлари); толқон қилинган бодом; озиқ-овқат илик (суяк) ёғи; моллюскалар (тирик бўлмаганлари); сут; овқатга ишлатиш учун балиқ уни; хўл мева эти; гўшт; консерваланган гўшт; консерваланган сабзавотлар; қуритилган сабзавотлар; иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар; картошқадан қалин қуймоқлар; консерваланган зайтунлар; омарлар (тирик бўлмаганлари); қуритилган кокос ёнғоқлари; ишлов берилган ёнғоқлар; томат пастаси;

жигардан паштетлар; озиқ-овқат пектинлари; жигар; пикулилар; шакар қиёмида пишириб олинган ҳўл мевалар ёки реза мевалар; тухум кукуни; тузланган чўчка гўштидан тайёрланган маҳсулотлар; сут маҳсулотлари; балиқ маҳсулотлари; озиқ-овқат протеинлари; уй паррандаси (тирик бўлмагани); таом тайёрлаш учун ўсимликларнинг чанглари; клюква пюреси; олма пюреси; қисқичбақасимонлар (тирик бўлмаганлари); балиқ (тирик бўлмагани); консерваланган балиқ; сабзавотли салатлар; ҳўл мевали салатлар; ёғ; сардиналар; чўчка гўшти; сельдь; кўпиртирилган қаймоқ; бутербродлар учун ёғ аралашмалари; овқат тайёрлаш учун тоmat шарбати; овқат тайёрлаш учун сабзавот шарбатлари; тузланган гўшт; қоқ нон бўлакчаларининг кукунига буланган сосискалар; қайнатма шўрва тайёрлаш учун таркиблар; шўрвалар тайёрлаш учун таркиблар; калла-почалар; шўрвалар; сабзавотли шўрвалар; туршаклар; пишлоқлар; таини (кунжут уруғидан хамир); соя твороги; трепангалар (тирик бўлмаганлари); консерваланган трюфеллар; тунец; устрицалар (тирик бўлмаганлари); ширдон ферментлари; балиқ лаҳм гўшти; хурмолар; қиёмли қобикқа ўралган ҳўл мевалар; музлатилган ҳўл мевалар; консерваланган ҳўл мевалар; спиртда консерваланган ҳўл мевалар; иссиқлик билан ишлов берилган ҳўл мевалар; картошка пағалари; хьюмос (турк нўхатидан хамир); ҳўл мева цедраси; консерваланган ямик; картошка чипслари; ҳўл мева чипслари; сув ўтларининг озиқ-овқат экстрактлари; гўшт экстрактлари; чиғанок тухумлари; тухумлар.

39 Товарларни кадоқлаш.

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 птичьих съедобные; горох консервированный; грибы консервированные; дичь; желатин пищевой; желе мясное; желе пищевое; желе фруктовое; желток яичный; жир кокосовый; жир костный пищевой; жир свиной; жиры животные; жиры пищевые; изделия колбасные; изюм; икра; казеин пищевой; капуста квашеная; клей рыбий пищевой; колбаса кровяная; консервы мясные; консервы овощные; консервы рыбные; консервы фруктовые; концентраты бульонные; корнишоны; креветки; крем сливочный; крокеты; куколки бабочек шелкопряда, употребляемые в пищу; лангусты (неживые); лосось; лук консервированный; маргарин; маринад из шинкованных овощей с острой приправой; мармелад; масла

растительные; масло арахисовое; масло какао; масло кокосовое; масло сливочное; мидии (неживые); миндаль толченый; мозг костный пищевой; моллюски (неживые); молоко; мука рыбная для употребления в пищу; мякоть фруктовая; мясо; мясо консервированное; овощи консервированные; овощи сушеные; овощи подверженные тепловой обработке; оладьи картофельные; оливы консервированные; омары (неживые); орехи кокосовые сушеные; орехи обработанные; паста томатная; паштеты из печени; пектины пищевые; печень; пикули; плоды или ягоды сваренные в сахарном сиропе; порошок яичный; продукты из соленого свиного окорока; продукты молочные; продукты рыбные; протеины пищевые; птица домашняя (неживая); пыльца растений, приготовленная для пищи; пюре клюквенное; пюре яблочное; ракообразные (неживые); рыба (неживая); рыба консервированная; салаты овощные; салаты фруктовые; сало; сардины; свинина; сельдь; сливки взбитые; смеси жировые для бутербродов; сок томатный для приготовления пищи; соки овощные для приготовления пищи; солонина; сосиски в сухарях; составы для приготовления бульона; составы для приготовления супов; субпродукты; супы; супы овощные; сухофрукты; 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.

39 Расфасовка товаров.

(111) MGU 23392

(151) 30.11.2012

(181) 09.01.2022

(210) MGU 2012 0030

(220) 09.01.2012

(732) «CHINOBOD-MIRAXMEDOV SHUXRAT» fermer ho'jaligi, UZ

Фермерское хозяйство «CHINOBOD-MIRAXMEDOV SHUXRAT», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Қизил, оқ.

Қрасный, белый.

**(511)**

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўштли экстрактлар; консерванланган, куритилган ва иссиқ ишловга учратилган сабзавотлар ва мевалар; желелар, мураббодлар, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

35 Реклама; бизнес соҳасидаги менежмент; бизнес соҳасидаги маъмурий фаолият; офис хизмати.

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.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

**(111)** MGU 23393

**(151)** 30.11.2012

**(210)** MGU 2011 2073

**(181)** 25.11.2021

**(220)** 25.11.2011

**(732)** Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "SIYOB SAXOVATI" O'zbekiston-Rossiya qo'shma korxonasi, UZ

Узбекско-российское совместное предприятие "SIYOB SAXOVATI" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

**(591)** Қизил, тўқ қизил, сарик, оч сарик, оч яшил, сарғиш ранг, ок.

Красный, темно-красный, желтый, светло-желтый, светло-зеленый, бежевый, белый.

**(511)**

29 Ўсимлик пахта мойи.

35 Бозорни ўрганиш; товарларни юриштириш (учинчи шахслар учун); реклама.

40 Тозаланган пахта мойи.

29 Масло растительное хлопковое.

35 Изучение рынка; продвижение товаров (для третьих лиц); реклама.

40 Рафинирование хлопкового масла.

**4.2. FG4W****Товар белгиларига гувоҳномалар ва талабномалар бўйича  
тизимли ва рақамли кўрсаткичлар****Систематический и нумерационный указатели свидетельств и заявок  
на товарные знаки****FG4W Товар белгилари гувоҳномаларига тизимли кўрсаткич****Систематический указатель свидетельств на товарные знаки**

ТХХК индекси Индекс МКТУ	Рўйхатга олиш рақами Номер регистрации
1	2
1	MGU 23298
	MGU 23307
	MGU 23317
	MGU 23324
	MGU 23325
2	MGU 23307
	MGU 23317
	MGU 23373
3	MGU 23298
	MGU 23300
	MGU 23317
	MGU 23327
	MGU 23349
	MGU 23350
	MGU 23371
	MGU 23383
	MGU 23384
4	MGU 23317
5	MGU 23295
	MGU 23303
	MGU 23315
	MGU 23328
	MGU 23338
	MGU 23356
	MGU 23357
	MGU 23358
	MGU 23359
	MGU 23360
	MGU 23361
	MGU 23364
	MGU 23365
	MGU 23366
	MGU 23367
	MGU 23383

ТХХК индекси Индекс МКТУ	Рўйхатга олиш рақами Номер регистрации
1	2
	MGU 23384
	MGU 23385
	MGU 23387
	MGU 23388
6	MGU 23317
	MGU 23324
	MGU 23325
7	MGU 23317
	MGU 23325
	MGU 23329
	MGU 23340
	MGU 23351
8	MGU 23317
	MGU 23349
9	MGU 23304
	MGU 23325
	MGU 23329
	MGU 23340
	MGU 23346
	MGU 23347
	MGU 23348
	MGU 23355
10	MGU 23317
	MGU 23320
	MGU 23321
	MGU 23324
	MGU 23325
	MGU 23329
11	MGU 23304
	MGU 23317
	MGU 23324
	MGU 23325
	MGU 23329
12	MGU 23317



1	2	1	2
	MGU 23319		MGU 23390
	MGU 23352	27	MGU 23317
	MGU 23353	28	MGU 23317
	MGU 23354		MGU 23323
13	MGU 23317		MGU 23324
14	MGU 23317		MGU 23325
15	MGU 23317	29	MGU 23298
16	MGU 23305		MGU 23317
	MGU 23327		MGU 23339
17	MGU 23317		MGU 23362
	MGU 23323		MGU 23363
	MGU 23324		MGU 23369
	MGU 23325		MGU 23375
18	MGU 23317		MGU 23376
	MGU 23341		MGU 23381
19	MGU 23298		MGU 23382
	MGU 23307		MGU 23386
	MGU 23317		MGU 23387
	MGU 23325		MGU 23388
20	MGU 23317		MGU 23391
21	MGU 23317		MGU 23392
	MGU 23323		MGU 23393
	MGU 23324	31	MGU 23326
	MGU 23325		MGU 23362
22	MGU 23317		MGU 23369
23	MGU 23317	32	MGU 23317
24	MGU 23317	33	MGU 23299
	MGU 23323		MGU 23317
	MGU 23324		MGU 23342
	MGU 23325		MGU 23343
	MGU 23390		MGU 23379
25	MGU 23310	34	MGU 23296
	MGU 23311		MGU 23344
	MGU 23317		MGU 23345
	MGU 23322	35	MGU 23301
	MGU 23323		MGU 23302
	MGU 23324		MGU 23313
	MGU 23336		MGU 23314
	MGU 23337		MGU 23320
	MGU 23341		MGU 23321
	MGU 23374		MGU 23323
	MGU 23390		MGU 23327
26	MGU 23317		MGU 23339
	MGU 23323		MGU 23341
	MGU 23324		MGU 23373
	MGU 23325		MGU 23374

1	2	1	2
	MGU 23377	40	MGU 23393
	MGU 23380	41	MGU 23313
	MGU 23381		MGU 23314
	MGU 23382		MGU 23316
	MGU 23392		MGU 23323
	MGU 23393		MGU 23324
36	MGU 23377		MGU 23325
37	MGU 23304		MGU 23374
	MGU 23309		MGU 23380
	MGU 23317	42	MGU 23313
38	MGU 23313		MGU 23314
	MGU 23314		MGU 23374
	MGU 23318	43	MGU 23308
	MGU 23323		MGU 23312
	MGU 23325		MGU 23317
	MGU 23339		MGU 23381
	MGU 23380		MGU 23382
	MGU 23381	44	MGU 23320
	MGU 23382		MGU 23321
	MGU 23389		MGU 23380
39	MGU 23317	45	MGU 23313
	MGU 23323		MGU 23314
	MGU 23325		MGU 23316
	MGU 23339		MGU 23317
	MGU 23381		MGU 23323
	MGU 23382		MGU 23324
	MGU 23387		MGU 23325
	MGU 23391		

**FG4W Товар белгиларига талабнолар бўйича рақамли кўрсаткич**

**Нумерационный указатель заявок на товарные знаки**

Талабнома рақами	Рўйхатга олиш рақами
Номер заявки	Номер регистрации
1	2
MGU 20101934	MGU 23379
MGU 20110794	MGU 23322
MGU 20111347	MGU 23365
MGU 20111348	MGU 23366
MGU 20111404	MGU 23380
MGU 20111441	MGU 23351
MGU 20111487	MGU 23336
MGU 20111490	MGU 23337

Талабнома рақами	Рўйхатга олиш рақами
Номер заявки	Номер регистрации
1	2
MGU 20111493	MGU 23350
MGU 20111511	MGU 23340
MGU 20111520	MGU 23296
MGU 20111578	MGU 23362
MGU 20111583	MGU 23367
MGU 20111614	MGU 23329
MGU 20111617	MGU 23304
MGU 20111627	MGU 23315

---

MGU 20111679	MGU 23317	MGU 20120148	MGU 23297
MGU 20111703	MGU 23328	MGU 20120150	MGU 23306
MGU 20111731	MGU 23349	MGU 20120162	MGU 23371
MGU 20111852	MGU 23338	MGU 20120190	MGU 23381
MGU 20111891	MGU 23326	MGU 20120191	MGU 23382
MGU 20111951	MGU 23316	MGU 20120236	MGU 23327
MGU 20111954	MGU 23372	MGU 20120241	MGU 23390
MGU 20111977	MGU 23385	MGU 20120243	MGU 23303
MGU 20111978	MGU 23386	MGU 20120245	MGU 23343
MGU 20111991	MGU 23387	MGU 20120252	MGU 23323
MGU 20111994	MGU 23388	MGU 20120253	MGU 23324
MGU 20111996	MGU 23391	MGU 20120256	MGU 23325
MGU 20112073	MGU 23393	MGU 20120282	MGU 23319
MGU 20112281	MGU 23295	MGU 20120288	MGU 23375
MGU 20112300	MGU 23363	MGU 20120296	MGU 23299
MGU 20112303	MGU 23300	MGU 20120323	MGU 23383
MGU 20112317	MGU 23364	MGU 20120328	MGU 23342
MGU 20112320	MGU 23377	MGU 20120329	MGU 23356
MGU 20112324	MGU 23354	MGU 20120330	MGU 23357
MGU 20112325	MGU 23353	MGU 20120331	MGU 23358
MGU 20112330	MGU 23352	MGU 20120332	MGU 23359
MGU 20112335	MGU 23368	MGU 20120334	MGU 23360
MGU 20112336	MGU 23308	MGU 20120335	MGU 23361
MGU 20120001	MGU 23309	MGU 20120344	MGU 23307
MGU 20120027	MGU 23301	MGU 20120348	MGU 23313
MGU 20120029	MGU 23302	MGU 20120349	MGU 23314
MGU 20120030	MGU 23392	MGU 20120350	MGU 23310
MGU 20120039	MGU 23346	MGU 20120352	MGU 23311
MGU 20120040	MGU 23347	MGU 20120385	MGU 23305
MGU 20120041	MGU 23355	MGU 20120398	MGU 23298
MGU 20120042	MGU 23348	MGU 20120424	MGU 23339
MGU 20120056	MGU 23312	MGU 20120454	MGU 23318
MGU 20120067	MGU 23369	MGU 20120458	MGU 23341
MGU 20120082	MGU 23344	MGU 20120460	MGU 23373
MGU 20120083	MGU 23345	MGU 20120465	MGU 23370
MGU 20120105	MGU 23374	MGU 20120468	MGU 23376
MGU 20120134	MGU 23330	MGU 20120475	MGU 23384
MGU 20120136	MGU 23331	MGU 20120487	MGU 23320
MGU 20120137	MGU 23332	MGU 20120488	MGU 23321
MGU 20120142	MGU 23333	MGU 20120489	MGU 23389
MGU 20120144	MGU 23334		
MGU 20120146	MGU 23335		

---

Ушбу бўлимда 99 та товар белгилари тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 99 товарных знаках.

---

---

**ЭҲМ УЧУН ДАСТУРЛАР ВА МАЪЛУМОТЛАР БАЗАЛАРИГА ОИД  
БИБЛИОГРАФИЯ МАЪЛУМОТЛАРИНИ  
ИДЕНТИФИКАЦИЯЛАШ УЧУН КОДЛАР**

**КОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ,  
ОТНОСЯЩИХСЯ К ПРОГРАММАМ ДЛЯ ЭВМ  
И БАЗАМ ДАННЫХ**

**(11)** - рўйхатдан ўтказиш рақами

**(21)** - талабнома рақами

**(22)** - талабнома топшириш санаси

**(54)** - ЭҲМ учун дастур ёки маълумотлар  
базасининг номи

**(57)** - ЭҲМ учун дастур ёки маълумотлар  
базасининг реферати

**(71)** - талабнома берувчининг исми (номи)

**(72)** - ЭҲМ учун дастур ёки маълумотлар  
базаси муаллиф(лар)ининг исми

**(73)** - ҳуқуқ эгасининг исми (номи)

**(11)** - номер регистрации

**(21)** - номер заявки

**(22)** - дата подачи заявки

**(54)** - название программы для ЭВМ или базы  
данных

**(57)** - реферат программы для ЭВМ или базы  
данных

**(71)** - имя (наименование) заявителя

**(72)** - имя автора (ов) программы для ЭВМ или  
базы данных

**(73)** - имя (наименование) правообладателя

## VI. ЭҲМ УЧУН ДАСТУРЛАР ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

### 6.1. ЭҲМ учун дастурлар Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган ЭҲМ учун дастурлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш

#### Публикация сведений о программах для ЭВМ, зарегистрированных в Государственном реестре программ для ЭВМ

(11) DGU 02630

(21) DGU 2012 0195

(22) 03.10.2012

(71) Абу Райхон Бериуний номидаги Тошкент давлат техника университети, UZ

Ташкентский государственный технический университет имени Абу Райхана Бериуни, UZ

(72) Сиддиков Исомиддин Хакимович, Измайлова Рената Николаевна, Шербобоева Гулрух Бахтиёровна, UZ

(54) **Оммавий хизмат кўрсатиш тизими ишончилиги мониторингининг ахборот-аналитик тизими**

**Информационно-аналитическая система мониторинга надежности системы массового обслуживания**

(57) Дастур оммавий хизмат кўрсатиш тизими синфига мансуб агрегатларнинг технологик ишончилиги мониторингини олиб бориш масаласини ечишга мўлжалланган бўлиб, нефть ва газни қайта ишлаш корхоналарининг ахборот-бошқарув тизими таркибида қўлланиши мумкин. Дастур куйидаги функцияларни ҳал қилишга ёрдам беради: тақсимланган объектлар структураси ва улар ўртасидаги ахборот алмашувини оммавий хизмат кўрсатиш тизими синфида расмийлаштириш; агрегатлар фаолиятининг эҳтимолий тавсифларини ҳисоблаш; ҳам технологик агрегатлар, ҳам бутун тизим фаолиятининг ишончилигини аниқлаш; ахборотларни визуаллаштиришни ташкил қилиш.

**ЭҲМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Delphi 7.0

**Операцион муҳит:** Windows XP ва юқори

Программа предназначена для решения задачи мониторинга технологической надежности агрегатов в классе системы массового обслуживания и может применяться в составе информационно-управляющей системы нефте- и газоперерабатывающих предприятий. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: формализация структуры распределенных объектов и информационного обмена между ними в классе сис-

темы массового обслуживания; расчет вероятностных характеристик функционирования технологических агрегатов; определение надежности функционирования как технологических агрегатов, так и системы в целом; организация визуализации информации.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Delphi 7.0

**Операционная среда:** Windows XP и выше

(11) DGU 02631

(21) DGU 2012 0199

(22) 12.10.2012

(71)(72) Базаров Мамуржон Бурунович, Носирова Шоира Нормурадовна, Кульмуратов Нурилло Рахимович, Отакулов Лазизжон Обидинович, Ярашев Рузимурод Зубайдулло ўғли, UZ

(54) **Ночизикли алгебраик тенгламалар тизимларини ечиш учун интервал дастурлар**  
**Интервальные программы для решения систем нелинейных алгебраических уравнений**

(57) Ночизикли алгебраик тенгламалар интервал тизимларининг ҳамма ечимлари тўпламини топиш учун мўлжалланган учта дастурий маҳсулот таклиф этилади. Дастурлар Matlab компьютер тизимининг дастурлаш тилида тузилган. Дастурларнинг функционал имкониятлари: биринчи дастур ночизикли алгебраик тенгламалар тизимини ечишда Кравчик методидан фойдаланиш имконини беради; иккинчи дастур Ньютоннинг интервал методи ёрдамида интервалли ночизикли алгебраик тенгламалар тизими учун умумлашган ечимлар тўпламининг ташқи итервал баҳосини топади; учинчи дастур интервалли ночизикли алгебраик тенгламалар тизимини Хансен Сенгупт методи ёрдамида ечишга мўлжалланган. Дастурлардан кириш маълумотлари интервал ноаниқликда бўлган узлуксиз технологик жараёнларни автоматлаштириш ва бошқариш масалаларини ечишда фойдаланиш мумкин. Бундан ташқари, дастурлар динамик объектларни бошқариш тизимларини синтезлаш масалаларида ҳамда талабалар билан «Автоматик бошқариш назарияси» ва «Сонли методларни

алгоритмлаш» курслари бўйича амалий машғулотларни ўтказишда қўлланиши мумкин.

**ЭҲМ тури:** Pentium

**Дастурлаш тили:** Matlab

**Операцион муҳит:** Windows 2000 ва юқори

Предлагаются три программы, которые предназначены для нахождения множества всех решений интервальных систем нелинейных алгебраических уравнений. Программы составлены на языке программирования компьютерной системы Matlab. Функциональные возможности: первая программа даёт возможность реализовать метод Кравчика; вторая программа находит интервальную внешнюю оценку объединённого множества решений для интервальной нелинейной системы уравнений с помощью интервального метода Ньютона; третья программа предназначена для решения систем интервальных нелинейных уравнений методом Хансена-Сенгупта. Программы могут применяться при решении задач автоматизации и управления непрерывных технологических процессов в условиях интервальной неопределённости исходных данных интервального типа. Могут быть использованы в задачах синтеза систем управления динамическими объектами, а также при проведении практических занятий со студентами по курсам «Теория автоматического управления» и «Алгоритмизация численных методов».

**Тип ЭВМ:** Pentium

**Язык программирования:** Matlab

**Операционная среда:** Windows 2000 и выше

(11) DGU 02632

(21) DGU 2012 0200

(22) 12.10.2012

(71) Отакулов Лазизжон Обидинович, UZ

(72) Базаров Мамуржон Бурунович, Носирова Шоира Нормурадовна, Халилов Азим Журакулович, Отакулов Лазизжон Обидинович, UZ

**(54) Интервал коэффициентли чизикли алгебраик тенгламалар системаларини ечиш учун дастурий таъминот**

**Программное обеспечение для решения систем линейных алгебраических уравнений с интервальными коэффициентами**

(57) Чизикли алгебраик тенгламалар интервалли тизимининг умумлашган ечимлар тўпламини оптимал ташки баҳолаш учун мўлжалланган иккита дастур таклиф қилинди. Дастурлар Matlab компьютер тизимининг дастурий имкониятларидан фойдаланган холда яратилди. Дастурий

маҳсулотнинг функционал имкониятлари: биринчи дастур интервалли чизикли алгебраик тенгламалар тизимининг умумлашган ечимлар тўпламини оптимал (аниқ) ташки баҳолаш учун параметрларни майдалаш методидан фойдаланади, ечимлар тўпламининг интервалли баҳоларини ҳам, ажратиб олинган компоненталар учун ташки баҳоларни ҳам топа олади, шунингдек фойдаланувчи томонидан берилган итерацияларни (катта ҳажмдаги масалалар учун) бажаради; иккинчи дастур Хансен-Блик-Рон процедури ёрдамида интервалли чизикли алгебраик тенгламалар тизими учун бирлашган ечимлар тўпламининг интервалли ташки баҳосини топади. Ушбу дастурлардан фан ва техниканинг турли соҳаларида интервал параметрик ноаниклик шароитида узлукли объектларни авгоматлаштириш масалаларини ечиш учун фойдаланиш мумкин.

**ЭҲМ тури:** Pentium

**Дастурлаш тили:** Matlab

**Операцион муҳит:** Windows 2000 ва юқори

Предлагаются две программы, предназначенные для оптимального внешнего оценивания объединённого множества решений интервальной системы линейных алгебраических уравнений. Программы составлены с использованием языковых средств системы Matlab. Функциональные возможности: первая программа реализует метод дробления параметров для оптимального (точного) внешнего оценивания множеств решений интервальных линейных систем уравнений, может находить как интервальные оценки для всего множества решений, так и внешние оценки по отдельно взятым компонентам, а также выполнять заданное пользователем количество итераций (для больших задач); вторая программа находит интервальную внешнюю оценку объединённого множества решений для интервальной линейной системы уравнений с помощью процедуры Хансена-Блика-Рона. Программы могут применяться в различных отраслях науки и техники при решении задач автоматизации дискретных объектов в условиях параметрической неопределённости интервального типа.

**Тип ЭВМ:** Pentium

**Язык программирования:** Matlab

**Операционная среда:** Windows 2000 и выше

(11) DGU 02633

(21) DGU 2012 0198

(22) 11.10.2012

(71) Тошкент тўқимачилик ва енгил саноат институту, UZ

Ташкентский институт текстильной и лёгкой промышленности, UZ

(72) Рихсиева Барнохон Абдуллаевна, Мусаханов Азамат Ахмеджанович, Ташпулатов Салих Шукурович, Джураев Анвар Джураевич, Артикбаева Нозима Муминджановна, Муминова Умида Абдугаффаровна, UZ

**(54) Деформацияланган текстиль материаллари ва пакетларининг температурасини аниқлаш учун дастурий таъминот**

**Программное обеспечение для определения температуры деформированных текстильных материалов и пакетов**

(57) Дастур турли саноат соҳаларига оид предметларнинг температурасини аниқлаш, жумладан деформацияланадиган текстиль материаллари ва пакетларининг иссиқлик ўтказувчанлигини аниқлаш учун мўлжалланган. Махсус тикув маҳсулотлари (кийимлар)ни лойиҳалаш ва тайёрлашда қўлланиши мумкин. Температура 24 соат давомида ўлчанади ва эксперимент натижалари ушбу дастур ёрдамида жадвалга киритилади. Дастур синов вақтида олинган натижаларни график шаклида ишлаш имконини беради. У шунингдек ҳар хил саноат соҳаларида ҳамда текстиль материаллари ва пакетларининг иссиқлик ўтказувчанлигини аниқлаш бўйича талабалар билан олиб бориладиган лаборатория машғулотларини ўтказишда қўлланиши мумкин.

**ЭХМ тури:** Pentium 4

**Дастурлаш тили:** ObjectPascal

**Операцион муҳит:** Windows 7 ва юқори

Программа предназначена для определения температуры измеряемого предмета различных отраслей экономики, в частности для определения теплопроводности деформируемых текстильных материалов и пакетов. Может применяться при проектировании и изготовлении специальных швейных изделий (одежды). Температура измеряется в течении 24 часов в сутки и результаты эксперимента при помощи данной программы вводятся в таблицу. Программа дает возможность обрабатывать в виде графика полученные во время испытаний результаты. Может быть использована в различных отраслях промышленности, а также при проведении лабораторных занятий со студентами при определении теплопроводности текстильных материалов и пакетов.

**Тип ЭВМ:** Pentium 4

**Язык программирования:** ObjectPascal

**Операционная среда:** Windows 7 и выше

(11) DGU 02634

(21) DGU 2012 0201

(22) 23.10.2012

(71) Тошкент ахборот технологиялари университети, UZ

Ташкентский университет информационных технологий, UZ

(72) Нишанов Акром Хасанович, Мухамедиева Дилноз Тулқуновна, Алламов Ойбек Турабоевич, Эгамбердиев Нодир Абдуназарович, Саидрасулов Шерзод Норбой ўғли, Хужаев Отабек Кадамбаевич, UZ

**(54) Телекоммуникация сектори масаласини нейрон тўрлари ёрдамида ечиш**

**Решение задачи телекоммуникационного сектора с применением нейронных сетей**

(57) Дастур телекоммуникация тармоқларида маршрутлаштириш масалаларини Хопфилд нейрон тўрлари ёрдамида ечиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: нейрон тўрларининг ўқитиш, хотира каби хусусиятларидан образларни таниб олиш, маълумотларни қидириш, компьютер хавфсизлиги, хатоларни топиш, таснифлаш ва оптималлаштириш каби масалаларни ечишда фойдаланиш; алгоритм ишининг сифатига таъсир кўрсатмаган ҳолда, ҳисоблаш сарфини камайтириш; интерфейс орқали дастурнинг ишлаш жараёнини бевосита кузатиш; дастурнинг ишлаш жараёнида ҳисоботларни шакллантириш. Дастур нейрон тўрлари ёрдамида телекоммуникация, транспортда ва алгоритмлар яратиш соҳаларида маршрутлаштириш масалаларини ечишда қўлланиши мумкин.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Borland Delphi

**Операцион муҳит:** Windows XP ва юқори

Программа предназначена для решения задач маршрутизации в телекоммуникационной сети с использованием нейронной сети Хопфилда. Функциональные возможности: свойства нейронных сетей, такие как обучение, память, позволяют использование их для решения таких задач, как распознавание образов, поиск данных, компьютерная безопасность, обнаружение ошибок, классификация и оптимизация; уменьшение

вычислительных затрат, не влияя на качество работы алгоритма; интерфейс для непосредственного наблюдения над работой программы; формирование отчетов в процессе работы программы. Может использоваться для решения задач маршрутизации в телекоммуникации, в транспорте и в области создания алгоритмов с применением нейронных сетей.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Borland Delphi

**Операционная среда:** Windows XP и выше

(11) DGU 02635

(21) DGU 2012 0203

(22) 23.10.2012

(71) Тошкент ахборот технологиялари университети, UZ

Ташкентский университет информационных технологий, UZ

(72) Абдурахмонов Рустам Паттахович, Хамдамов Уткир Рахматиллаевич, Элов Жамшид Бекмуратович, Махманов Ориф Кудратович, UZ

**(54) Масофавий ўқитиш ва электрон ресурсларни бошқариш бўйича интерактив хизматлар кўрсатиш ахборот тизими**

**Информационная система оказания интерактивных услуг по дистанционному обучению и управлению электронными ресурсами**

(57) Дастурий тизим электрон ресурсларни шакллантириш ва бошқариш ҳамда ахборот-коммуникация технологияларидан амалий фойдаланиш бўйича масофавий ўқитиш жараёнларини ташкил этишда интерактив хизматларни кўрсатишга мўлжалланган. Функционал имкониятлари: ахборот-коммуникация технологиялари бўйича масофавий интерактив таълим жараёнларини интерактив амалий-ўқув машгулотлари ёрдамида ташкил қилиш; республика вилоятлари кесимида ахборот тизимида электрон ресурсларни шакллантириш, тизимга юклаш ва ушбу ресурслардан фойдаланиш; Интернет тизимида паст тезликли алоқа каналлари орқали ихтиёрий сондаги фойдаланувчилар ўртасида видеомулоқотларни ташкил этиш. Дастурий тизим таълим соҳасида ва малака ошириш тизимларида фойдаланиш учун мўлжалланган.

**ЭҲМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** HTML, CSS, JavaScript, JQuery/ Ajax, PHP

**Операцион муҳит:** Linux, Windows XP ва юқори

Программная система предназначена для оказания интерактивных услуг по формированию и

управлению электронных ресурсов, организации процессов дистанционного обучения по использованию информационно-коммуникационных технологий. Функциональные возможности: организация процессов дистанционного интерактивного обучения по информационно-коммуникационным технологиям на основе интерактивных учебно-практических занятий; формирование, управление, загрузка и использование электронных ресурсов в информационной системе в разрезах областей республики; проведение видеообщений между неограниченным количеством пользователей через сети Интернет по низкоскоростным каналам связи. Программная система ориентирована на применения в сфере образования и повышения квалификации.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** HTML, CSS, JavaScript, JQuery/Ajax, PHP,

**Операционная среда:** Linux, Windows XP и выше

(11) DGU 02636

(21) DGU 2012 0204

(22) 23.10.2012

(71) Тошкент ахборот технологиялари университети, UZ

Ташкентский университет информационных технологий, UZ

Ўзбекистон радиотехника, электроника ва алоқа илмий-техника жамияти, UZ

Научно-техническое общество радиотехники, электроники и связи Узбекистана, UZ

(72) Кадиров Равшан Хусанович, Мухитдинов Мухсим Муминович, Турсунбаев Фозил Каримович, Назаров Алишер Искандерович, UZ

**(54) Гулистон шаҳри учун ҳаво босимини узок муддатга башорат қилувчи «Gulistan-Press» дастурий восита**

**Программное средство «Gulistan-Press» долгосрочного прогнозирования атмосферного давления воздуха для города Гулистан**

(57) Дастур Гулистон шаҳри учун атмосферадаги ҳаво босимини олдиндан 8 муддатли ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имконияти гравитация кучлари асосида энг кичик квадратлар усули ёрдамида Гулистон шаҳрида 1998 йил 2 декабрдан 2012 йил 21 мартгача булган давр мобайнида қайд этилган метеорологик маълумотларни олдиндан 8 муддатли ҳисоблаб чиқишга йўл қўяди. Ҳисобланган қийматларнинг ҳақиқий қийматлардан максимал четга чиқиши симоб устунининг 13 мм дан ошмайди. Прогноз хатоси прогнозлаш муддатига боғлиқ



эмас. Умумий ўлчовлар сони 31852 тага тенг. Дастур аэропортлар ишида, кишлок хўжалиги, тиббиётда ва фаолият кўрсатиши атроф муҳитдаги атмосфера ҳаво босими параметрларига боғлиқ бўлган бошқа соҳаларда зарур бўлган атмосфера ҳавосини олдиндан аниқлаш учун метеорологияда кулланиши мумкин.

**ЭҶМ тури:** Pentium

**Дастурлаш тили:** Visual Basic 6.0

**Операцион муҳит:** Windows

Программа предназначена для расчета 8-срочного прогноза атмосферного давления воздуха для города Гулистан. Функциональная возможность модели позволяет на основе данных гравитационных сил, при помощи метода наименьших квадратов прогнозировать 8-срочные метеорологические данные, зарегистрированные в г. Гулистан в период с 2 декабря 1998 года по 21 марта 2012 года. Максимальное отклонение расчетных значений от реальных не превышает 13 мм рт. ст. Ошибка прогноза не зависит от срока прогнозирования. Общее количество замеров составило 31852. Программа может быть использована в метеорологии для прогноза атмосферного воздуха необходимого в работе аэропортов, сельского хозяйства, медицины и других отраслях, деятельность которых зависит от параметров атмосферного воздуха окружающей среды.

**Тип ЭВМ:** Pentium

**Язык программирования:** Visual Basic 6.0

**Операционная среда:** Windows

**(11) DGU 02637**

**(21) DGU 2012 0205**

**(22) 23.10.2012**

**(71)** Тошкент ахборот технологиялари университети, UZ

Ташкентский университет информационных технологий, UZ

Ўзбекистон радиотехника, электроника ва алоқа илмий-техника жамияти, UZ

Научно-техническое общество радиотехники, электроники и связи Узбекистана, UZ

**(72)** Кадиров Равшан Хусанович, Мухитдинов Мухсим Муминович, Турсунбаев Фозил Каримович, Назаров Алишер Искандерович, UZ

**(54)** Термез шаҳри учун ҳаво босимини узок муддатга башорат қилувчи «Termez-Press» дастурий воситаси

**Программное средство «Termez-Press» долгосрочного прогнозирования атмосферного давления воздуха для города Термез**

**(57)** Дастур Термиз шаҳри учун атмосферадаги ҳаво босимини олдиндан 8 муддатли ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имконияти гравитация кучлари асосида энг кичик квадратлар усули ёрдамида Термиз шаҳрида 1998 йил 2 декабрдан 2012 йил 21 мартгача бўлган давр мобайнида қайд этилган метеорологик маълумотларни олдиндан 8 муддатли ҳисоблаб чиқишга йўл қўяди. Ҳисобланган қийматларнинг ҳақиқий қийматлардан максимал четга чиқиши симоб устунининг 13 мм дан ошмайди. Прогноз хатоси прогнозлаш муддатига боғлиқ эмас. Умумий ўлчовлар сони 31407 тага тенг. Дастур аэропортлар ишида, кишлок хўжалиги, тиббиётда ва фаолият кўрсатиши атроф муҳитдаги атмосфера ҳаво босими параметрларига боғлиқ бўлган бошқа соҳаларда зарур бўлган атмосфера ҳавосини олдиндан аниқлаш учун метеорологияда қўлланиши мумкин.

**ЭҶМ тури:** Pentium

**Дастурлаш тили:** Visual Basic 6.0

**Операцион муҳит:** Windows

Программа предназначена для расчета 8-срочного прогноза атмосферного давления воздуха для города Термез. Функциональная возможность модели позволяет на основе данных гравитационных сил, при помощи метода наименьших квадратов прогнозировать 8-срочные метеорологические данные, зарегистрированные в г. Термез в период с 2 декабря 1998 года по 21 марта 2012 года. Максимальное отклонение расчетных значений от реальных не превышает 13 мм рт. ст. Ошибка прогноза не зависит от срока прогнозирования. Общее количество замеров составило 31407. Программа может быть использована в метеорологии для прогноза атмосферного воздуха необходимого в работе аэропортов, сельского хозяйства, медицины и других отраслях, деятельность которых зависит от параметров атмосферного воздуха окружающей среды.

**Тип ЭВМ:** Pentium

**Язык программирования:** Visual Basic 6.0

**Операционная среда:** Windows

**(11) DGU 02638**

**(21) DGU 2012 0216**

**(22) 01.11.2012**

**(71)** Ўзбекистон Республикаси Соғлиқни сақлаш вазирлиги Республика ихтисослаштирилган педиатрия илмий амалий тиббиёт маркази, UZ  
Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр педиатрии

Министерства здравоохранения Республики Узбекистан, UZ

(72) Шамсиев Фуркат Мухитдинович, Мовланова Шахноза Собировна, Ибрагимова Сайера Шарифовна, Кутлумуратова Зулайхо Реимбаевна, UZ

**(54) Илк ёшдаги болаларда касалхонада орттирилган зотилжамни ташхислаш ва даволаш тактикасини танлаш учун дастур**

**Программа для диагностики внутрибольничной пневмонии и выбора тактики лечения у детей раннего возраста**

(57) Дастур илк ёшдаги болаларда шифохонада орттирилган зотилжамни ташхислаш ва даволаш тактикасини танлаш учун мўлжалланган. Функционал имкониятлари: маълумотларни тўплаш ва текширувдан ўтказилаётган беморнинг картасини шакллантириш, бунда ушбу картада қайд этилган клиник-ташхислаш, лаборатор, рентгенологик маълумотлар асосида гено- ва фенотипик кўрсаткичларни, бола организмда микроэлементларнинг пасайишини, мембран-деструктив бузилишларни, иммунитет хужайра бўғинининг дисбалансини, нейтрофиллар фагоцитар фаоллигининг пасайишини, цитокинларнинг яллиғланишдан олдинги даражасини ва боланинг психологик мақомидаги четга чиқишларни аниқлаш имконияти туғилади. Дастурдан тиббиётда, беморларнинг стационарга келиб тушишида ва даволаш жараёнида фойдаланиш мумкин, шунингдек у касалхонада орттирилган зотилжамнинг номақбул кечишини олдини олиш имконини беради.

**ЭХМ тури:** IBM PC 486 ва юқори

**Дастурлаш тили:** Delphi 7.0

**Операцион мухит:** Windows 95

Программа предназначена для диагностики внутрибольничной пневмонии и выбора тактики лечения у детей раннего возраста. Функциональные возможности: сбор данных и оформление карты обследуемого больного, которая по клинико-диагностическим, лабораторным, рентгенологическим данным позволяет выявить гено- и фенотипические показатели, снижение микроэлементного статуса в организме ребенка, мембранно-деструктивные нарушения, дисбаланс клеточного звена иммунитета, снижение фагоцитарной активности нейтрофилов, повышение уровня воспаления цитокинов и отклонение психологического статуса; диагностирование на ранних стадиях заболевания и прогнозирование осложнения. Может быть использована в медицине, при поступлении больных в

стационар, в процессе лечения и позволяет предупредить неблагоприятные исходы у детей с внутрибольничной пневмонией.

**Тип ЭВМ:** IBM PC 486 и выше

**Язык программирования:** Delphi 7.0

**Операционная среда:** Windows 95

(11) DGU 02639

(21) DGU 2012 0217

(22) 05.11.2012

(71) «SOLIQ INFO SYSTEMS» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «SOLIQ INFO SYSTEMS», UZ

(72) Аноним муаллиф

Анонимный автор

**(54) "Солиқ инфо - электрон хисоботни жўнатиш учун дастур" ЭХМ учун дастур**

**Программа для ЭВМ "Солиқ инфо – программа по отправке электронной отчётности"**

(57) Дастур хисоботни электрон кўринишда топириш учун мўлжалланган. Функционал имкониятлари: хисоботларни ҳар қандай вақтда ва энг қисқа муддатларда онлайн режимида жўнатиш. Дастурнинг кўшимча вазифалари: "Солиқ-инфо" газетасининг кидирув имкониятларига эга бўлган электрон вариантлари, шунингдек расмий манбаларни тақдим этиш, яъни фойдаланувчи касб бўйича бир ҳафталик янгиликлар, янги расмий ҳужжатлар, тезкор шарҳлар, мураккаб масалалар бўйича тушунтиришлар, ўқувчилар саволларига жавобларни олиши мумкин; солиқ солиш, бухгалтерия ва хўжалик ҳукуки масалалари бўйича газета экспертлари билан интерфаол консультациялар ўтказиш имконияти. Дастур қулай интерфейсга эга, шунинг учун унга хатто тажрибасиз фойдаланувчилар ҳам мурожаат қилишлари мумкин.

**ЭХМ тури:** Pentium 4 ва юқори

**Дастурлаш тили:** C#, Ruby

**Операцион мухит:** Windows XP SP 2 ва юқори

Программа предназначена для сдачи отчётности в электронном виде. Функциональные возможности: отправка отчётов в онлайн режиме в любое время и за максимально короткий срок. Дополнительные функции программы: электронный вариант газеты «Солиқ-инфо» с возможностью поиска, а также официальные источники, т.е. пользователь получает профессиональные новости за неделю, новые официальные документы, оперативные комментарии, разъяснения по сложным вопросам, ответы на вопросы

читателей; интерактивная консультация с экспертами газеты по вопросам налогообложения, бухгалтерии и хозяйственного права. Программа отличается удобным интерфейсом, что позволяет обеспечить ее использование даже неопытными пользователями, и легка в восприятии.

**Тип ЭВМ:** Pentium 4 и выше

**Язык программирования:** C#, Ruby

**Операционная среда:** Windows XP SP 2 и выше

**(11) DGU 02640**

**(21) DGU 2012 0210**

**(22) 23.10.2012**

**(71)(72) Савранова Татьяна Николаевна, UZ**

**(54) Неоваскуляр глаукоманинг профилактикаси учун дастур**

**Программа для профилактики неоваскулярной глаукомы**

**(57)** Дастур неоваскуляр глаукоманинг профилактикаси учун мўлжалланган. Дастурнинг вазифаси неоваскуляр глаукоманинг ривожланиш хавфи бўлган гуруҳга мансуб ҳолатларни динамик кузатиш ва комплекс даволаш учун неоваскуляр глаукоманинг ривожланиш этиологияси ва патогенезини ҳисобга олган ҳолда беморлар текширувидан олинган маълумотларни компьютерга киритишдан иборат. Дастур илмий ходимлар ва офтальмологлар учун мўлжалланган.

**ЭХМ тури:** IBMга мос келувчи

**Дастурлаш тили:** Delphi 7

**Операцион мухит:** Microsoft Windows XP

Программа предназначена для профилактики неоваскулярной глаукомы. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: внесение в компьютер данных обследования больных с учетом этиологии и патогенеза развития неоваскулярной глаукомы для динамического наблюдения и комплексного лечения состояний, входящих в группу риска развития неоваскулярной глаукомы. Программа предназначена для научных сотрудников, врачей-офтальмологов.

**Тип ЭВМ:** IBM совместимые

**Язык программирования:** Delphi 7

**Операционная среда:** Microsoft Windows XP

**(11) DGU 02641**

**(21) DGU 2012 0211**

**(22) 23.10.2012**

**(71) Савранова Татьяна Николаевна, UZ**

**(72) Савранова Татьяна Николаевна, Сидиков Зафар Умарович, Каримова Муяссар Хамитовна, Розукулов Вахид Убайдуллаевич, UZ**

**(54) Неоваскуляр глаукома билан оғриган беморларни реабилитацион даволаш учун дастур**

**Программа для реабилитационного лечения больных с неоваскулярной глаукомой**

**(57)** Дастур неоваскуляр глаукома билан оғриган беморларни реабилитацион даволаш учун мўлжалланган. Дастурнинг вазифаси неоваскуляр глаукома билан оғриган беморларнинг кўриш функцияларини барқарорлаштириш ва яшаш сифатини ошириш мақсадида амалга оширилган консерватив, лазер, жарроҳлик даволашдан кейин беморлар функционал ҳолатининг динамик кузатувидан олинган маълумотларни компьютерга киритишдан иборат. Дастур илмий ходимлар ва офтальмологлар учун мўлжалланган.

**ЭХМ тури:** IBMга мос келувчи

**Дастурлаш тили:** Delphi 7

**Операцион мухит:** Microsoft Windows XP

Программа предназначена для реабилитационного лечения больных с неоваскулярной глаукомой. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: внесение в компьютер данных динамического наблюдения за функциональным состоянием больных с неоваскулярной глаукомой после проведенного им консервативного, лазерного, хирургического лечения (по показаниям), для стабилизации зрительных функций и повышения качества жизни больных. Она предназначена для научных сотрудников, врачей-офтальмологов.

**Тип ЭВМ:** IBM совместимые

**Язык программирования:** Delphi 7

**Операционная среда:** Microsoft Windows XP

**(11) DGU 02642**

**(21) DGU 2012 0162**

**(22) 10.08.2012**

**(71) Тошкент ахборот технологиялари университети, UZ**

Ташкентский университет информационных технологий, UZ

**(72) Тошматов Шункоржон Тошпулатович, UZ**

**(54) A+ синф кувват кучайтиргичи характеристикаларини виртуал моделлаштириш**

**Виртуальное моделирование характеристик усилителя мощности класса A+**

(57) Дастур А+ синф қувват кучайтиргичлари устида илмий тадқиқотлар ўтказиш мақсадида А+ синф қувват кучайтиргичи иш режимларини виртуал моделлаштиришга мўлжалланган. Функционал имкониятлари: тадқиқотчиларга ўзгармас ва ўзгарувчан ток занжирларини виртуал моделлаштириш, электр схемаларни ташкил этувчиларидан фойдаланган ҳолда жараёнларни 3D кўринишда имитациялаш ва тузилган занжирлар моделлари учун ток ва кучланишларни ҳисоблаш имконини беради. Фойдаланиш соҳаси: кучайтирувчи қурилмалар, яримўтказгичлар электроникаси, радиоэлектроника, ахборот ва телекоммуникацион қурилмалар, иккиламчи электр таъминот қурилмалари.

**ЭҲМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** NI MultiSim™ 10.1

**Операцион муҳит:** Windows XP

Программа предназначена: для виртуального моделирования режимов работы усилителя мощности класса А+ в целях научных исследований усилителей мощности класса А+. Функциональные возможности: позволяет исследователю визуально моделировать электрические цепи постоянного и переменного тока, имитировать процессы в виде 3D графиков с использованием палитры компонентов электрических схем, производить расчёты токов и напряжений для построенных моделей цепей. Область применения: усилительные устройства, полупроводниковая электроника, радиоэлектроника, информационные и телекоммуникационные устройства, устройства вторичного электропитания.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** NI MultiSim™ 10.1

**Операционная среда:** Windows XP

(11) DGU 02643

(21) DGU 2012 0163

(22) 10.08.2012

(71) Тошкент ахборот технологиялари университети, UZ

Ташкентский университет информационных технологий, UZ

(72) Тошматов Шункоржон Тошпулатович, UZ

(54) G синф қувват кучайтиргичи характеристикаларини виртуал моделлаштириш

**Виртуальное моделирование характеристик усилителя мощности класса G**

(57) Дастур G синф қувват кучайтиргичлари устида илмий тадқиқотлар ўтказиш мақсадида G синф қувват кучайтиргичи иш режимларини

виртуал моделлаштиришга мўлжалланган. Функционал имкониятлари: тадқиқотчиларга ўзгармас ва ўзгарувчан ток занжирларини виртуал моделлаштириш, электр схемаларни ташкил этувчиларидан фойдаланган ҳолда жараёнларни 3D кўринишда имитациялаш ва тузилган занжирлар моделлари учун ток ва кучланишларни ҳисоблаш имконини беради. Фойдаланиш соҳаси: кучайтирувчи қурилмалар, яримўтказгичлар электроникаси, радиоэлектроника, ахборот ва телекоммуникацион қурилмалар, иккиламчи электр таъминот қурилмалари.

**ЭҲМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** NI MultiSim™ 10.1

**Операцион муҳит:** Windows XP

Программа предназначена: для виртуального моделирования режимов работы усилителя мощности класса G в целях научного исследования усилителей мощности класса G. Функциональные возможности: позволяет исследователю визуально моделировать электрические цепи постоянного и переменного тока, имитировать процессы в виде 3D графиков, с использованием палитры компонентов электрических схем, производить расчёты токов и напряжений для построенных моделей цепей. Область применения: усилительные устройства, полупроводниковая электроника, радиоэлектроника, информационные и телекоммуникационные устройства, устройства вторичного электропитания.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** NI MultiSim™ 10.1

**Операционная среда:** Windows XP

(11) DGU 02644

(21) DGU 2012 0164

(22) 10.08.2012

(71) Тошкент ахборот технологиялари университети, UZ

Ташкентский университет информационных технологий, UZ

(72) Пузин Артем Анатольевич, UZ

(54) **Инжекцион-вольтаик транзистордаги эмиттер қайтаргични виртуал моделлаштириш**

**Виртуальное моделирование эмиттерного повторителя на инжекционно-вольтаическом транзисторе**

(57) Дастур моделлаштириш ёрдамида эмиттер қайтаргич ишини тадқиқ қилиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари инжекцион-вольтаик транзистордаги эмиттер

қайтаргич ишини таҳлил қилишга ёрдам беради. Қўлланиш соҳаси: инжекцион-вольтаик транзисторлар асосида яратилган ва сифат параметрлари юқори бўлган радиоэлектрон қурилмаларда қўлланадиган эмиттер қайтаргичларни лойиҳалаш. Эмиттер қайтаргич умумий коллектор каскадидан иборат бўлиб, унда юклама эмиттер занжирга уланган.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** NI MultiSim™ 10.1

**Операцион мухит:** Windows XP

Программа предназначена для исследования работы эмиттерного повторителя при помощи моделирования. Функциональная возможность программы позволяет анализировать работу эмиттерного повторителя на инжекционно-вольтаическом транзисторе. Область применения: проектирование эмиттерных повторителей, используемых в радиоэлектронной аппаратуре с повышенными качественными характеристиками на базе инжекционно-вольтаических транзисторов. Эмиттерный повторитель представляет собой каскад с общим коллектором, в котором нагрузка включена в цепь эмиттера.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** NI MultiSim™ 10.1

**Операционная среда:** Windows XP

**(11) DGU 02645**

**(21) DGU 2012 0165**

**(22) 10.08.2012**

**(71)** Тошкент ахборот технологиялари университети, UZ

Ташкентский университет информационных технологий, UZ

**(72)** Пузин Артем Анатольевич, UZ

**(54) Инжекцион-вольтаик транзистордаги электрон калитни виртуал моделлаштириш**  
**Виртуальное моделирование электронного ключа на инжекционно-вольтаическом транзисторе**

**(57)** Дастур моделлаштириш ёрдамида электрон калит ишини ўрганишга бағишланган виртуал моделлаштириш Дастурнинг функционал имкониятлари инжекцион-вольтаик транзистор асосидаги электрон калит ишини таҳлил қилишга ёрдам беради. Қўлланиш соҳаси: инжекцион-вольтаик транзисторлар асосида яратилган ва сифат кўрсаткичлари юқори бўлган радиоэлектрон қурилмаларда қўлланадиган электрон калитларни лойиҳалаш. Транзисторларнинг калит режими қатор электрон схемалар асосини ташкил

этадики, буларга импульс генераторлари, шаклантирувчилар, мантиқ элементлари, импульс кучайтиргичлари ва ҳ.к. қиради.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** NI MultiSim™ 10.1

**Операцион мухит:** Windows XP

Программа предназначена для исследования работы электронного ключа при помощи моделирования. Функциональная возможность программы позволяет анализировать работу электронного ключа на инжекционно-вольтаическом транзисторе. Область применения: проектирование электронных ключей, используемых в радиоэлектронной аппаратуре с повышенными качественными характеристиками на базе инжекционно-вольтаических транзисторов. Ключевой режим транзистора лежит в основе работы целого класса электронных схем: генераторов импульсов, формирователей, логических элементов, импульсных усилителей и т.д.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** NI MultiSim™ 10.1

**Операционная среда:** Windows XP

**(11) DGU 02646**

**(21) DGU 2012 0212**

**(22) 25.10.2012**

**(71)** «Info Media Technologies» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «Info Media Technologies», UZ

**(72)** Сайфулов Дадажон Мухаммедович, Алимова Мухтарама Мухамеджановна, Хасанов Нейматжон Бекмуродович, UZ

**(54) Ўқув услубий ресурслар электрон кутубхонаси**

**Электронная библиотека учебно-методических ресурсов**

**(57)** Дастур республиканинг қишлоқ ва сув хўжалиги йўналишидаги касб коллежларида соҳа учун кичик ходимларни тайёрлашда махсус фанларни ўқитиш самарадорлигини ошириш ҳамда қурилма интерактив ва аудио-визуал ва дастурий элементлар ёрдамида синфда ва синфдан ташқарида дарсларни ўтказиш учун мўлжалланган. Электрон кутубхонада фанларни ўқитиш бўйича ўқув-услубий ресурсларни ўқувчиларга тақдим этишни аънанавий ва инновацион методлари қўлланган. Функционал имкониятлари: мультимедиадан ва махсус график компонентлардан фойдаланиб, ўқувчиларнинг фанларни мустақил ўрганиши ҳамда синфда ва синфдан

ташқарида дарсларни ўтказиш; HTML ресурсларнинг қурилма муҳарририга, шунингдек статик \*.pdf файллар муҳарририга эга; ўқув-услубий ресурсларни тўлдириш ва визуаллаштириш учун график, мультимедиа файлларини тўплаш имкониятига эга.

**ЭХМ тури:** Pentium II ва юқори

**Дастурлаш тили:** Delphi, MOD X Revolution

**Операцион муҳит:** Windows XP\ Windows II Windows Server 2003

Программа предназначена для повышения эффективности изучения специальных предметов по подготовке младшего персонала для отрасли и проведения классных и внеклассных уроков с помощью встроенных интерактивных и аудиовизуальных и программных элементов в профессиональных колледжах республики в сфере сельского и водного хозяйства. В электронной библиотеке использованы традиционные и инновационные методы подачи учебно-методических ресурсов по изучению курсов. Функциональные возможности: самостоятельное изучение учащимися и проведение классных и внеклассных уроков с применением мультимедиа и специальных графических компонентов; имеет встроенный редактор HTML ресурсов, а также статических \*.pdf файлов; возможность сбора графических, мультимедиа файлов для дополнения и визуализации учебно-методических ресурсов.

**Тип ЭВМ:** Pentium II и выше

**Язык программирования:** Delphi, MOD X Revolution

**Операционная среда:** Windows XP\ Windows II Windows Server 2003

(11) DGU 02647

(21) DGU 2012 0218

(22) 06.11.2012

(71) "VIA TASHKENT" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "VIA TASHKENT", UZ

(72) Турдиев Бобиржон Баходирович, Усаров Абдихамид Равшанович, Абидов Муроджон Бахтиёрович, UZ

(54) **Йўловчиларнинг маршрутли жамоат транспортида юришини режалаштириш учун мўлжалланган "VIA-Mobile" ахборот тизими**  
**Информационная система "VIA-Mobile", предназначенная для планирования поездки пассажиров на маршрутном общественном транспорте**

(57) Дастур йўловчиларнинг маршрутли жамоат транспортида юришини режалаштириш учун мўлжалланган. Муайян параметрлар тўлдирилганда, тизим маршрут транспортига тегишли керакли транспорт воситасининг муайян бекатга етиб келиш вақти ва босиб ўтган масофаси (бекатгача) ҳақида ахборот беради. Шунингдек тизим танланган бекат орқали ўтадиган бошқа маршрут транспортлари бўйича ҳам худди шундай ахборот беради. Фойдаланиш соҳаси: шаҳар жамоат транспорти йўловчилари.

**ЭХМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** php, javascript bibleoteka; jquery html, css baza dannix: MySQL

**Операцион муҳит:** Windows 7, Windows Server 2008, Linux, UNIX, android, windows mobile

Информационная система предназначена для планирования поездки пассажиров на маршрутном общественном транспорте. При заполнении определенных параметров система дает информацию о времени прибытия и расстоянии (до остановки) нужного транспортного средства маршрутного транспорта на определенную остановку. Также система выдает аналогичную информацию по другим маршрутным транспортам, которые следуют через выбранную остановку. Область применения: пассажиры городского общественного транспорта

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** php, javascript bibleoteka; jquery html, ess baza dannix : MySQL

**Операционная среда:** Windows 7, Windows Server 2008, Linux, UNIX, android, windows mobile

(11) DGU 02648

(21) DGU 2012 0221

(22) 07.11.2012

(71)(72) Шорустамов Мухаммад Тоджалиевич, Каримов Муродулло Юлдашевич, UZ

(54) **Чаноқ-сон синишларини жаррохлик йўли билан даволаш тактикасини танлаш учун дастур**

**Программа для выбора тактики хирургического лечения переломов вертлужной впадины**

(57) Дастур чаноқ-сон синишларини жаррохлик йўли билан даволаш тактикасини танлаш учун мўлжалланган. Функционал имкониятлари: ахборотни тўплаш ва ишлаш, текшириладиган беморнинг картасини расмийлаштириш, бунда бемор картасида қайд этилган клиник, диагнос-

тик ва рентгенологик тадқиқотлар маълумотлари асосида таянч-ҳаракатланиш аппарати касалликлариди даволаш тадбирларини унификация қилиш ҳамда яранинг чуқурлиги, яра индекси, операция амалнинг бурчаги ва операция амал ўқининг оғиш бурчагига боғлиқ ҳолда керакли жарроҳлик даволашни танлаш мумкин; операциянинг жароҳатлилигини ва операциядан кейинги асоратларни камайтириш. Дастур клиникаларда чаноқ-сон синишларида тос-сон бўғинига жарроҳлик йўли билан етиб боришни танлашда қўлланиши мумкин.

**ЭҲМ тури:** IBM PC 486 ва юқори

**Дастурлаш тили:** Delphi 7.0

**Операцион муҳит:** Windows 95

Программа предназначена для выбора тактики хирургического лечения переломов вертлужной впадины. Функциональные возможности программы: сбор и обработка информации, оформление карты обследуемого больного, которая по данным клинических, диагностических и рентгенологических исследований позволяет унифицировать лечебные мероприятия при заболеваниях опорно-двигательного аппарата и выбрать необходимое хирургическое лечение в зависимости от глубины раны, индекса раны, угла операционного действия и угла наклона оси операционного действия; уменьшение травматичности операции и послеоперационных осложнений. Может быть использована в клиниках для выбора хирургического доступа к тазобедренному суставу при переломах вертлужной впадины.

**Тип ЭВМ:** IBM PC 486 и выше

**Язык программирования:** Delphi 7.0

**Операционная среда:** Windows 95

(11) DGU 02649

(21) DGU 2012 0222

(22) 15.11.2012

(71) "AVTOTEST REPORT" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "AVTOTEST REPORT", UZ

(72) Аноним муаллиф

Анонимный автор

(54) "AVTOTEST" ЭҲМ учун дастур

Программа для ЭВМ "AVTOTEST"

(57) Дастур Йўл ҳаракати қоидаларини самарали ўрганиш, шунингдек Ўзбекистон Республикаси ИҲХДБнинг амалдаги имтихон тестлари билан бир хил бўлган машқий ва имтихон тестлар

ёрдамида ҳайдовчилик гувоҳномасини олиш имтихонларига тайёрланиш учун автомақтаблар ўқувчилари учун ҳам, кенг аҳоли оммаси учун ҳам бирдек мўжалланган. Шунингдек дастур йўл ҳаракати қоидаларини ўргатадиган ўқитувчилар учун қўлланма вазифасини ўташи ҳам мумкин. Қулай интерфейсга эга, бу эса дастурга тажрибасиз фойдаланувчиларнинг ҳам бемалол мурожаат қилишларига имкон беради. Дастур таркибига Йўл ҳаракати қоидаларини ўрганишда керак бўладиган маълумотлар, қонун ҳужжатлари ва бошқа фойдали ахборот, ўқувчиларга ўзларини йўлларда содир бўлиши мумкин бўлган ҳақиқий вазиятларнинг қатнашчиларидек сезиш имконини берадиган кўргазмали қўлланмалар ва 3D форматдаги видеороликлар билан таъминланган тестлар қиради. Дастур йўлдаги вазиятни ҳаракатда баҳолаш кўникмасини шакллантиради, ҳайдовчилик маданиятини оширади ва ҳайдовчи ўйлаб ҳаракатланишга ундайди.

**ЭҲМ тури:** Pentium 4 ва юқори

**Дастурлаш тили:** Visual Basic

**Операцион муҳит:** XP ва юқори

Программа предназначена как для учащихся автошкол, так и широких слоев населения для эффективного изучения Правил дорожного движения, а также подготовки к экзаменам на получение водительского удостоверения с помощью тренировочных и экзаменационных тестов, аналогичных действующим экзаменационным тестам ГУБДД Республики Узбекистан. Она также может стать пособием для преподавателей ПДД. Отличается удобным интерфейсом, что позволяет обеспечить ее использование даже неопытными пользователями, и легка в восприятии. Включает в себя справочную, законодательную и другую полезную информацию, необходимую при изучении Правил дорожного движения, наглядные пособия и тесты с видеороликами в формате 3D, позволяющие обучающимся максимально почувствовать себя участником реальной ситуации на дороге. Программа формирует навык оценки дорожной ситуации в динамике, повышает культуру вождения и развивает мышление водителя.

**Тип ЭВМ:** Pentium 4 и выше

**Язык программирования:** Visual Basic

**Операционная среда:** XP и выше

(11) DGU 02650

(21) DGU 2012 0223

(22) 19.11.2012

(71) Тошкент тўқимачилик ва енгил саноат институти, UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

(72) Сиддиков Исомиддин Хакимович, Алимова Гулчехра Рахимжонова, Абдухаликова Хушноза Абдуганиевна, Каримов Туроб Акмалович, UZ

**(54) Узлуксиз-дискрет характерга эга бўлган ишлаб чиқаришда технологик мониторинг масалаларида қарорлар қабул қилинишини қўллаб-қувватловчи автоматлаштирилган тизим**

**Автоматизированная система поддержки принятия решений в задачах технологического мониторинга производством непрерывно-дискретного характера**

(57) Дастурий мажмуа ишлаб чиқариш параметрларининг технологик мониторингини автоматлаштириш масалаларини ечишга мўлжалланган бўлиб, унинг асосида ишлаб чиқаришнинг автоматлаштирилган ахборот-бошқарув тизимининг ахборот базаси шакллантирлади. Дастурий мажмуа автоматик режимда бошланғич маълумотларни тўплаш, маълумотлар базасини шакллантириш, технологик ечимларни ишлаб чиқиш мақсадида ахборотни қайта ишлаш ва визуаллаштириш имконини беради. Пахта тозалаш ва тўқимачилик саноатининг автоматлаштирилган бошқарув тизимини яратишда қўлланилиши мумкин.

**ЭҶМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Delphi 7.0

**Операцион муҳит:** Windows 2000 ва юқори

Программный комплекс предназначен для решения задачи автоматизации технологического мониторинга производственными параметрами, на основе которого формируется информационная база автоматизированной информационно-управляющей системы производством. Позволяет осуществлять в автоматическом режиме сбор исходной информации, формирование базы данных реляционного типа, обработку и визуализацию информации с целью выработки технологических решений. Может быть применена в создании АСУП хлопкоочистительной и текстильной промышленности.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Delphi 7.0

**Операционная среда:** Windows 2000 ва юқори

**(11) DGU 02651**

**(21) DGU 2012 0213**

**(22) 29.10.2012**

(71) Ўзбекистон Республикаси Соғлиқни сақлаш вазирлиги Республика ихтисослаштирилган педиатрия илмий амалий тиббиёт маркази, UZ

Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр педиатрии Министерства здравоохранения Республики Узбекистан, UZ

(72) Шамсиев Фуркат Мухитдинович, Азизова Нигора Давлатовна, Акбарова Нигора Якубжановна, Турсунова Дилфуза Абраровна, UZ

**(54) Метаболик синдромли бронхиал астма билан касалланган болаларда касалликнинг ривожланиш хавфини келтириб чиқарувчи омилларни текшириш ва аниқлаш дастури**  
**Программа для обследования и выявления факторов риска заболевания у детей больных бронхиальной астмой с метаболическим синдромом**

(57) Дастур метаболик синдромли бронхиал астма билан касалланган болаларда касалликнинг ривожланиш хавфини келтириб чиқарувчи омилларни текшириш ва аниқлаш учун мўлжалланган. Функционал имкониятлари: текширилаётган беморнинг сўровномани ҳам ўз ичига олган картасини шакллантириш, бунда сўровнома баллар тизими бўйича метаболик синдромли бронхиал астма билан касалланган болаларда касалликнинг ривожланиш хавфини келтириб чиқарувчи омилларни аниқлаш ва асоратларни истикболлаш имконини беради. Дастур тиббиётда, болалар касалхонага келиб тушганда, даволаш жараёнида қўлланиши мумкин ва нохуш оқибатларнинг олдини олиш имконини беради.

**ЭҶМ тури:** IBM PC 486 и выше

**Дастурлаш тили:** Delphi 7.0

**Операцион муҳит:** Windows 95

Программа предназначена для обследования и выявления факторов риска заболевания у детей больных бронхиальной астмой с метаболическим синдромом. Функциональные возможности: оформление карты обследуемого больного, включающей анкету-опросник, которая по балльной системе позволяет выявить факторы риска и прогнозировать осложнения у детей больных бронхиальной астмой с метаболическим синдромом. Ранняя доклиническая диагностика метаболического синдрома у больных бронхиальной астмой способствует предотвращению прогрессирования заболевания. Может



быть использована в медицине, при поступлении детей в стационар, в процессе лечения и позволяет предупредить неблагоприятные исходы.

**Тип ЭВМ:** IBM PC 486 и выше

**Язык программирования:** Delphi 7.0

**Операционная среда:** Windows 95

**(11) DGU 02652**

**(21) DGU 2012 0214**

**(22) 30.10.2012**

**(71)** Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Энергетика ва автоматика институти, UZ

Институт энергетики и автоматика Академии наук Республики Узбекистан, UZ

**(72)** Арифжанов Абдулла Шамхатович, Набиев Озод Маликович, Арифжанов Алишер Абдуллаевич, Исмаилов Дилшод Чориевич, Тю Анастасия Владиславовна, UZ

**(54) Узоқ масофада жойлашган технологик объектлар технологик режимларининг GSM-телеметрияси ва мониторинги учун дастурий мажмуа**

**Программный комплекс GSM-телеметрии и мониторинга технологических режимов удаленных технологических объектов**

**(57)** Дастурий мажмуа катодли химоялаш станциялари (КХС) параметрларини узлуксиз назорат қилиш ва трубопроводни катодли химоялаш станциялари ишини оптималлаш бўйича автоматлаштирилган тизимнинг дастурий-математик таъминотидан иборат. Дастурий мажмуа марказий диспетчерлик пунктига катодли химоя станцияларидан маълумотларни мунтазам сўраб олиш ва қуйидаги имкониятларни амалга оширишга ёрдам беради: а) технологик назоратни олиб бориш, бунга КХС чиқиш токининг қиймати, КХС чиқиш кучланишининг қиймати, КХС истеъмол қилаётган электр энергияси, КХСнинг ишлаш вақти, таъминот кучланиши бор ёки йўқлигининг назорати (электр таъминотининг ўчирилиши), КХС эшикларининг очилиши киради; б) КХС чиқиш токининг қийматини масофадан туриб ростлаш; в) КХСни масофадан туриб ёқиш ва ўчириш; г) назорат қилинаётган параметрларнинг йўл қўйилган чегаралардан чиққанлиги ҳақида, шунингдек КХСдан рухсатсиз фойдаланганлик ҳақида сигнал бериш.

**ЭҲМ тури:** Pentium-IV

**Дастурлаш тили:** C#

**Операцион муҳит:** WINDOWS 2003 Server, WINDOWS XP

Программный комплекс представляет программно-математическое обеспечение автоматизированной системы непрерывного контроля параметров станций катодной защиты (СКЗ) и оптимизации режима работы станций катодной защиты трубопровода. Комплекс позволяет центральному диспетчерскому пункту периодически опрашивать станции катодной защиты и обеспечить возможности: а) технологического контроля: величины выходного тока СКЗ; величины выходного напряжения СКЗ; потребляемой СКЗ электроэнергии; времени наработки СКЗ; контроль наличия напряжения питания (отключений электрического питания); открывания двери СКЗ; б) дистанционного регулирования: величины выходного тока СКЗ; дистанционного включения и выключения СКЗ; г) выдачи сигнализации о выходе контролируемых параметров за допустимые пределы, а также о несанкционированном доступе к СКЗ.

**Тип ЭВМ:** Pentium-IV

**Язык программирования:** C#

**Операционная среда:** WINDOWS 2003 Server, WINDOWS XP

**(11) DGU 02653**

**(21) DGU 2012 0215**

**(22) 01.11.2012**

**(71)(72)** Бараев Фридуна Ахмедович, Мурадов Рустам Анварович, Эгамбердиева Шахноза Абдурашидовна, UZ

**(54) Томчилатиб суғориш тизими элементларини мақбуллаштириш**

**Оптимизация элементов системы капельного орошения**

**(57)** Дастур гидромелеорация тизимларини лойихалаш ва эксплуатация қилишда муҳим аҳамиятга эга бўлган томчилаб суғориш тизими элементларининг оптимал бирикувини аниқлашга оид масалаларни ЭҲМда ечиш учун мўлжалланган. Функционал имкониятлари: томчилаб суғориш тизимлари ва уларнинг элементларининг оптимал параметрларини аниқлаш бўйича иқтисодий-математик моделни ҳисоблаш имконини беради, бунда сувдан тезкор фойдаланишга оид масалаларни ечишда зарур бўлган ушбу параметрлар етиштирилаётган қишлоқ хўжалиги ўсимликларининг турлари ва суғорилаётган далагининг геометрик хусусиятларини ҳисобга олади. Дастурнинг ишлаш вақти ЭҲМ турига қараб бир неча секунддан бир неча минутга етади.

**ЭҲМ тури:** Pentium IV ва юқори  
**Дастурлаш тили:** Delphi 7  
**Операцион муҳит:** Microsoft Windows 98/ 2000/ XP

Программа предназначена для решения задач на ЭВМ по определению оптимального сочетания элементов системы капельного орошения, важного при проектировании и эксплуатации гидромелиоративных систем. Функциональные возможности: позволяет рассчитать экономико-математическую модель по определению оптимальных параметров систем капельного орошения и их элементов, учитывающие виды возделываемых сельскохозяйственных культур и геометрические особенности орошаемого поля, необходимых в решении практических задач оперативного водопользования. Время работы программы в зависимости от типа ЭВМ составляет от нескольких секунд до нескольких минут.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** Delphi 7

**Операционная среда:** Microsoft Windows 98/ 2000/XP

**(11) DGU 02654**

**(21) DGU 2012 0219**

**(22) 07.11.2012**

**(71)** Тошкент ахборот технологиялари университети, UZ

Ташкентский университет информационных технологий, UZ

**(72)** Якубов Мақсадхан Султаниязович, Усмонов Жонибек Турдикулович, Мансурова Махина Яшнаровна, UZ

**(54) "RAILWAYS" ЭҲМ учун дастур  
 Программа для ЭВМ "RAILWAYS"**

**(57)** Дастурий маҳсулот веб-портал орқали темир йўл чипталарини брон қилиш ва хизмат учун тўловларни электрон усулда амалга ошириш имконини беради. Ушбу дастур меҳмонхоналар, хаво йўллари, дарё хўжалиги, тиббиёт ва фаолияти жойларни брон қилишга боғлиқ бўлган бошқа соҳаларда қўлланади. Дастурнинг функционал имкониятлари объектларнинг ўзига хос характеристикаларини ўрганиш асосига қурилган бўлиб, темир йўл транспортларига жойларни брон қилишни ва чипталарга пул тўлашни веб-порталлар орқали электрон усулда амалга ошириш ва хизматлар учун тўловларни масофадан туриб пластик карталар орқали ўтказиш имконини беради.

**ЭҲМ тури:** IBM Pentium  
**Дастурлаш тили:** PHP  
**Операцион муҳит:** Windows

Программный продукт предназначен для бронирования мест, осуществления электронных платежей за железнодорожные билеты через веб-порталы. Может быть использован для бронирования мест в гостиницах, аэропортах, речных хозяйствах, медицине и других отраслях хозяйства, деятельность которых зависит от бронирования. Функциональная возможность программы построена на основе изучения специфических характеристик объектов и позволяет через веб-порталы электронным способом осуществлять бронирование мест и оплату билетов, осуществлять платежи за услуги дистанционно через пластиковые карты.

**Тип ЭВМ:** IBM Pentium

**Язык программирования:** PHP

**Операционная среда:** Windows

**(11) DGU 02655**

**(21) DGU 2012 0220**

**(22) 07.11.2012**

**(71)(72)** Назиров Шодманкул Абдирозикович, Мўминов Баходир Болтаевич, UZ

**(54) «MAHALLA IJRO IMTIZOMI TIZIMI»  
 ЭҲМ учун дастур**

**Программа для ЭВМ «MAHALLA IJRO IMTIZOMI TIZIMI»**

**(57)** Дастур республика Маҳалла фуқаролар йиғинларининг иш фаолиятида кириш ва чиқиш ҳужжатларини бошқариш учун мўлжалланган. Ундан ихтиёрий сондаги Маҳалла фуқаролар йиғинлари (МФЙ) фойдаланишлари мумкин. Функционал имкониятлари: МФЙларга келган ва МФЙдан чиққан расмий ҳужжатлар ҳақидаги маълумотларни дастурга киритиш ва МФЙ раисига маҳалла тизимини бошқаришни автоматлаштиришга ёрдам бериш. Дастурда фойдаланувчи ёки фойдаланувчиларнинг гуруҳини ташкил қилиш, шунингдек ихтиёрий қирувчи ва чиқувчи хатлар учун қайси ходим масъул эканлиги, қачон бажарилганлиги, ижобий ёки салбий эканлиги ҳақидаги маълумотларни сақлаш имкониятлари мавжуд. Дастур маълумотларни киритиб бориш, саралаш, қидириш, ўзгартириш, ўчириш, қўриш ва чоп қилиш, фойдаланувчиларни бошқариш ва янгилаб қўшиш, ўчириш каби қулайликларга эга бўлган интерфейсга ва SERVER 2008 маълумотлар базасига эга.

**ЭХМ тури:** Pentium IV ва ундан юкори  
**Дастурлаш тили:** MS Visual Studio 2010 мухитида C# дастурлаш тили ва MS SQL SERVER 2008  
**Операцион мухит:** Windows XP, 2003, Vista, Windows 7

Программа предназначена для управления входящей и исходящей корреспонденцией в деятельности Схода граждан махалли (СГМ) республики. Программой может пользоваться неограниченное количество пользователей СГМ. Функциональные возможности: ввод в программу входящих и исходящих официальных документов в СГМ и оказание помощи председателю СГМ в автоматизации процессов управления махаллей. Программа предоставляет возможность организовать группу или группы пользователей, вводить и хранить сведения об ответственных лицах за входящие и исходящие письма и документы, сроках исполнения, результатах исполнения (отрицательный или положительный). Программа имеет удобный интерфейс и базу данных SERVER 2008, предусматривающие ввод, отбор, поиск, изменение, исключение, просмотр и вывод документов, управление и обновление, исключение пользователей.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше  
**Язык программирования:** MS Visual Studio 2010 C# и MS SQL SERVER 2008  
**Операционная среда:** Windows XP, 2003, Vista, Windows 7

(11) DGU 02656  
 (21) DGU 2012 0224  
 (22) 21.11.2012

(71) Темербекова Барнохон Маратовна, UZ  
 (72) Темербекова Барнохон Маратовна, Зарипов Орипжон Олимович, Зикриллаев Бобир Хасанович, Мамонов Абдузохид Моннатович, UZ  
**(54) Автоматик бошқаришда кўп экстремал масалаларни ечишни оптималлаштириш учун дастурий таъминот**  
**Программное обеспечение для решения многоэкстремальных задач оптимизации в автоматическом управлении**

(57) Дастурий махсулот мақсад функциясига энг кичик қиймат билан мурожат қилиш орқали талаб қилинган эҳтимоллик билан глобал экстремумга эришишда натижани таъминлашга кодир бўлган мунтазам қидирув масаласини ечиш учун мўлжалланган. Функционал имкониятлари: Нел-

дер-Миднинг деформацияланадиган кўпёқлиги операцияларидан фойдаланиб, локал экстремумларни мунтазам қидириш процедураларини амалга ошириш орқали мақсад функциясининг энг яхши қийматларини топиш имконини беради; мақсад функциясига энг кичик қиймат билан мурожат қилиш орқали талаб қилинган эҳтимоллик билан глобал экстремумга эришади; чизикли регуляторларнинг, нейроконтроллерларнинг ва алгоритм ишини тугатиш процедураларининг оптимал сошлаш параметрларини топади, ҳамда бошқаришда оптималлаштиришнинг кўпэкстремал масалаларини ечади. Кўрсатиб ўтилган функционал имкониятлар қўшимча ахборот канали ва иккиалоқали автоматик сошлаш тизимига эга бўлган автоматик сошлаш тизимларининг оптимал синтези масаласи асосида амалга оширилади. Дастурдан тадқиқотчилар ва лойиҳачилар бошқариш тизимларини оптимал синтезлаш масалаларини ечишда фойдланишлари мумкин, шунингдек дастур мақсад функциясини ҳисоблаш катта ҳисоблаш ресурсларларини талаб қиладиган бошқа тадқиқот ишларда ва амалий кўпэкстремалли масалаларда қўлланиши мумкин.

**ЭХМ тури:** Pentium  
**Дастурлаш тили:** Delphi 7.0  
**Операцион мухит:** Windows

Программный продукт предназначен для решения задачи регулярного поиска, способного обеспечить результат с требуемой вероятностью достигнуть глобального экстремума с наименьшим числом обращений к функции цели. Функциональные возможности: позволяет находить наилучшее значение целевой функции путем реализации процедуры регулярного поиска локальных экстремумов с использованием операций деформируемого многогранника Нелдера-Мида; способен с требуемой вероятностью достигнуть глобального экстремума с наименьшим числом обращений к функции цели; может находить оптимальные настроечные параметры линейных регуляторов, нейроконтроллеров и процедур завершения работы алгоритма, а также решает многоэкстремальные задачи оптимизации в управлении. Реализация указанных функциональных возможностей осуществляется на основе задачи оптимального синтеза систем автоматического регулирования с дополнительным информационным каналом и двухсвязной системой автоматического регулирования. Может быть использован исследователями и проектировщиками при решении задачи оптимального синтеза систем управления, а также в других ис-

следовательских и прикладных многоэкстремальных задачах, в которых вычисление функции цели требует больших вычислительных ресурсов.

**Тип ЭВМ:** Pentium

**Язык программирования:** Delphi 7.0

**Операционная среда:** Windows

## 6.2. ЭҶМ учун дастурларга талабноналарнинг рақамли кўрсаткичи

### Нумерационный указатель заявок на программы для ЭВМ

Талабнома рақами Номер заявки		Гувоҳнома рақами Номер свидетельства		Талабнома рақами Номер заявки		Гувоҳнома рақами Номер свидетельства	
DGU	20120162	DGU	02642	DGU	20120212	DGU	02646
DGU	20120163	DGU	02643	DGU	20120213	DGU	02651
DGU	20120164	DGU	02644	DGU	20120214	DGU	02652
DGU	20120165	DGU	02645	DGU	20120215	DGU	02653
DGU	20120195	DGU	02630	DGU	20120216	DGU	02638
DGU	20120198	DGU	02633	DGU	20120217	DGU	02639
DGU	20120199	DGU	02631	DGU	20120218	DGU	02647
DGU	20120200	DGU	02632	DGU	20120219	DGU	02654
DGU	20120201	DGU	02634	DGU	20120220	DGU	02655
DGU	20120203	DGU	02635	DGU	20120221	DGU	02648
DGU	20120204	DGU	02636	DGU	20120222	DGU	02649
DGU	20120205	DGU	02637	DGU	20120223	DGU	02650
DGU	20120210	DGU	02640	DGU	20120224	DGU	02656
DGU	20120211	DGU	02641				

Ушбу бўлимда 27 та ЭҶМ учун дастурлар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 27 программах для ЭВМ.

## СЕЛЕКЦИЯ ЮТУҚЛАРИГА ОИД БИБЛИОГРАФИЯ МАЪЛУМОТЛАРИНИ ИДЕНТИФИКАЦИЯЛАШ 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 процедура жиҳатдан боғлиқ миллий ёки собиқ миллий патент ҳужжатларига, шу жумладан уларнинг нашр этилмаган талабномаларига ҳаволалар | <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 СОРТА РАСТЕНИЙ

- |  |   |   |
|--|---|---|
| <p>(21) NAP 2012 0001<br/>(54) <b>Вза</b><br/>    <b>Хлопчатник</b><br/><b>Gossipium hirsutum L</b><br/>(71) "Бухоро Пахтачилиги" масъулияти чекланган жамияти, UZ<br/>Общество с ограниченной ответственностью "Бухоро Пахтачилиги", UZ<br/>Ўзбекистон Пахтачилик илмий-тадқиқот институти Бухоро филиали, UZ<br/>Бухарский филиал Узбекского научно-исследовательского института хлопководства, UZ</p> | <p>(22) <b>27.02.2012</b><br/><b>Бухоро-8</b><br/><b>Бухоро-8</b></p> | <p>Хикмат Шарипович, Бакирова Зиннат, Нуъмонов Матлуб Нумонович, Содиков Шухрат Саъдуллаевич, Рузиева Сурайё Рашидовна, Рузиев Абдурасул Рашидович, Дирмамедова Дилором, Муборакова Олима Бахшуллаевна, Сатторов Абдусалом, Сатторов Абдувоси, UZ</p>   |
| <p>(21) NAP 2012 0002<br/>(54) <b>Вза</b><br/>    <b>Хлопчатник</b><br/><b>Gossipium hirsutum L</b><br/>(71) "Бухоро Пахтачилиги" масъулияти чекланган жамияти, UZ<br/>Общество с ограниченной ответственностью "Бухоро Пахтачилиги", UZ<br/>Ўзбекистон Пахтачилик илмий-тадқиқот институти Бухоро филиали, UZ<br/>Бухарский филиал Узбекского научно-исследовательского института хлопководства, UZ</p> | <p>(22) <b>01.03.2012</b><br/><b>Бухоро-9</b><br/><b>Бухоро-9</b></p> | <p>(21) NAP 2012 0004<br/>(54) <b>Вза</b><br/>    <b>Хлопчатник</b><br/><b>Gossipium hirsutum L</b><br/>(71) O'zbekiston g'o'za seleksiyasi va urug'chiligi ilmiy tadqiqot instituti, UZ<br/>Узбекский научно-исследовательский институт селекции и семеноводства хлопчатника, UZ<br/>(72) АВТОНОМОВ Виктор Александрович, КИМСАНБАЕВ Ойбек Хужамуратович, АМАНТУРДИЕВ Алишер Балкибаевич, ХУЖАНОВ Шухрат Рузибоевич, ХУСАНОВ Хуррам Абилханович, КАЮМОВ Умид Каюмович, КИМСАНБАЕВ Мухаммад Хужамуратович, UZ</p> |
| <p>(21) NAP 2012 0005<br/>(54) <b>Вза</b><br/>    <b>Хлопчатник</b><br/><b>Gossipium hirsutum L</b><br/>(71) "Бухоро Пахтачилиги" масъулияти чекланган жамияти, UZ<br/>Общество с ограниченной ответственностью "Бухоро Пахтачилиги", UZ<br/>Ўзбекистон Пахтачилик илмий-тадқиқот институти Бухоро филиали, UZ<br/>Бухарский филиал Узбекского научно-исследовательского института хлопководства, UZ</p> | <p>(22) <b>18.05.2012</b><br/><b>С-6555</b><br/><b>С-6555</b></p>     | <p>(21) NAP 2012 0005<br/>(54) <b>Вза</b><br/>    <b>Хлопчатник</b><br/><b>Gossipium hirsutum L</b><br/>(71) O'zbekiston g'o'za seleksiyasi va urug'chiligi ilmiy tadqiqot instituti, UZ<br/>Узбекский научно-исследовательский институт селекции и семеноводства хлопчатника, UZ<br/>(72) АМАНТУРДИЕВ Алишер Балкибаевич, АВТОНОМОВ Виктор Александрович, КИМСАНБАЕВ Ойбек Хужамуратович, АМАНТУРДИЕВ Шавкат Балкибаевич, ОЛЛОЁРОВ Холмат Турсунович, КАЮМОВ Умид Каюмович, 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

##### СОРТА РАСТЕНИЙ

(21) NAP 2012 0001

(54) Ғўза

Хлопчатник

**Gossipium hirsutum L.**

(71) "Бухоро Пахтачилиги" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Бухоро Пахтачилиги", UZ

Ўзбекистон Пахтачилик илмий-тадқиқот институти Бухоро филиали, UZ

Бухарский филиал Узбекского научно-исследовательского института хлопководства, UZ

(72) Батталов Аухат Миннегалиевич, Рахматов Бахтиёр Ниматович, Икромова Махбуба Латиповна, Жумаева Тозагул, Рустамова Рухсат Ашуровна, Ядгаров Дамир Салихович, Неъматов Хикмат Шарипович, Бакирова Зиннат, Нуъмонов Матлуб Нумонович, Содиков Шухрат Саъдуллаевич, UZ

(22) 27.02.2012

Бухоро-8

Бухоро-8

Матлуб Нумонович, Содиков Шухрат Саъдуллаевич, Рузиева Сурайё Рашидовна, Рузиев Абдурасул Рашидович, Дирмамедова Дилором, Муборакова Олима Бахшуллаевна, Сатторов Абдусалом, Сатторов Абдувоси, UZ

(21) NAP 2012 0004

(54) Ғўза

Хлопчатник

**Gossipium hirsutum L.**

(71) O'zbekiston g'o'za seleksiyasi va urug'chiligi ilmiy tadqiqot instituti, UZ

Узбекский научно-исследовательский институт селекции и семеноводства хлопчатника, UZ

(72) АВТОНОМОВ Виктор Александрович, КИМСАНБАЕВ Ойбек Хужамуратович, АМАНТУРДИЕВ Алишер Балкибаевич, ХУЖАНОВ Шухрат Рузибоевич, ХУСАНОВ Хуррам Абилханович, КАЮМОВ Умид Каюмович, КИМСАНБАЕВ Мухаммад Хужамуратович, UZ

(22) 18.05.2012

C-6555

C-6555

(21) NAP 2012 0002

(54) Ғўза

Хлопчатник

**Gossipium hirsutum L.**

(71) "Бухоро Пахтачилиги" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Бухоро Пахтачилиги", UZ

Ўзбекистон Пахтачилик илмий-тадқиқот институти Бухоро филиали, UZ

Бухарский филиал Узбекского научно-исследовательского института хлопководства, UZ

(72) Батталов Аухат Миннегалиевич, Рахматов Бахтиёр Ниматович, Икромова Махбуба Латиповна, Жумаева Тозагул, Рустамова Рухсат Ашуровна, Ядгаров Дамир Салихович, Неъматов Хикмат Шарипович, Бакирова Зиннат, Нуъмонов

(22) 01.03.2012

Бухоро-9

Бухоро-9

(21) NAP 2012 0005

(54) Ғўза

Хлопчатник

**Gossipium hirsutum L.**

(71) O'zbekiston g'o'za seleksiyasi va urug'chiligi ilmiy tadqiqot instituti, UZ

Узбекский научно-исследовательский институт селекции и семеноводства хлопчатника, UZ

(72) АМАНТУРДИЕВ Алишер Балкибаевич, АВТОНОМОВ Виктор Александрович, КИМСАНБАЕВ Ойбек Хужамуратович, АМАНТУРДИЕВ Шавкат Балкибаевич, ОЛЛОЁРОВ Холмат Турсунович, КАЮМОВ Умид Каюмович, UZ

(22) 18.05.2012

C-6560

C-6560

## 9.4. AA1E

### Селекция ютуқларига тизимли ва рақамли кўрсаткичлар 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

##### Сорта растений

Gossypium hirsutum L.	Ғўза	Хлопчатник	NAP 2010 0001
-«-	-«-	-«-	NAP 2010 0002
-«-	-«-	-«-	NAP 2010 0004
-«-	-«-	-«-	NAP 2010 0005

Ушбу бўлимда ўсимлик навларига Ўзбекистон Республикаси патентини бериш учун қабул қилинган 4 та талабнома, ўсимлик навларига селекция ютуқларининг номларига 4 та талабнома ҳақидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о четырех заявках, принятых на выдачу патента Республики Узбекистан на сорта растений, о четырех заявках на название селекционных достижений на сорта растений.



## Х. ИНТЕЛЛЕКТУАЛ МУЛК ОБЪЕКТЛАРИГА ҲУҚУҚЛАРНИ БЕРИШ БЎЙИЧА ШАРТНОМАЛАР

### ДОГОВОРЫ О ПЕРЕДАЧЕ ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

#### QB4A/4K/4W

#### 10.1. Лицензия шартномалари Лицензионные договоры

##### Ихтиролар Изобретения

**SIP 13/2012.** «Портландцемент клинкерини олиш учун осон эрувчан хом ашё аралашмаси» ихтиросидан фойдаланишга номутлак лицензия

**Патент рақами** IAP 04115

**Лицензиар** – Пулатов З, Бутаев Э.М., Жуманиёзов Р.С., Хамидова Р.Х., Акрамов Э.М., Таджибаев Ш.С., UZ

**Лицензиат** – "Кизилкумцемент" очик акциядорлик жамияти, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – патент амал қилиш муддатигача.

**SIP 13/2012.** Неисключительная лицензия на использование изобретения « Легкоплавкая сырьевая смесь для получения портландцементного клинкера»

**Патент №** IAP 04115

**Лицензиар** – Пулатов З, Бутаев Э.М., Жуманиёзов Р.С., Хамидова Р.Х., Акрамов Э.М., Таджибаев Ш.С., UZ

**Лицензиат** – Открытое акционерное общество "Кизилкумцемент", UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия патента.

**SIP 14/2012.** «Ўза дефолиацияси учун таркиб» ихтиросидан фойдаланишга номутлак лицензия

**Патент рақами** IAP 04447

**Лицензиар** – Ўзбекистон Республикаси Фанлар Академияси Умумий ва неорганик кимё институти, Тухтаев С., UZ

**Лицензиат** – "Farg`onaazot" очик акциядорлик жамияти, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – 27.11.2017 йилгача.

**SIP 14/2012.** Неисключительная лицензия на использование изобретения «Состав для дефолиации хлопчатника»

**Патент №** IAP 04447

**Лицензиар** – Институт общей и неорганической химии АН РУз, Тухтаев С., UZ

**Лицензиат** – Открытое акционерное общество "Farg`onaazot", UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – до 27.11.2017 г.

**SIP 15/2012.** «Стабиллаштирилган аммиакли селитра олиш усули (вариантлар)» ихтиросидан фойдаланишга номутлак лицензия

**Патент рақами** IAP 03844

**Лицензиар** – Ўзбекистон Республикаси Фанлар Академияси Умумий ва ноорганик кимё институти, Тухтаев С, Таджиев С.М. UZ

**Лицензиат** – "Farg'onaazot" очик акциядорлик жамияти, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – 27.11.2017 йилгача.

**SIP 15/2012.** Неисключительная лицензия на использование изобретения «Способ получения стабилизированной аммиачной селитры (варианты)»

**Патент №** IAP 03844

**Лицензиар** – Институт общей и неорганической химии АН РУз, Тухтаев С, Таджиев С.М., UZ

**Лицензиат** – Открытое акционерное общество "Farg'onaazot ", UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – до 27.11.2017 г.

---

### Фойдали модель

### Полезная модель

**SFP 5/2012.** “Хароратни аниқлаш учун асбоб” номли фойдали моделидан фойдаланишга номутлак лицензия

**Патент рақами** FAP 00749

**Лицензиар** – "Paxtasanoat ilmiy markazi" очик акциядорлик жамияти, UZ

**Лицензиат** – “Сэлва” Илмий ишлаб чиқариш фирмаси, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – патент амал қилиш муддатигача.

**SFP 5/2012.** Неисключительная лицензия на использование полезной модели “Термощуп”

**Патент №** FAP 00749

**Лицензиар** – Открытое акционерное общество "Paxtasanoat ilmiy markazi", UZ

**Лицензиат** – Научно-производственная фирма “Сэлва”, UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия патента.

---

### Товар белгилари

### Товарные знаки

**SMG 146/2012.** Лицензия шартномасига ўзгартириш киритиш

**Гувоҳномалар рақами** MGU 11909, MGU 12016, MGU 13284, MGU 13287, MGU 13655, MGU 14277

**Лицензиар** – Масъулияти чекланган жамияти шаклидаги “BETA ALGORITHM ANONIM SHIRKETI” хорижий корхонаси корхонаси, UZ

**Лицензиат** – Масъулияти чекланган жамияти шаклидаги “NARIN INVEST” хорижий корхонаси, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – 22.10.2012 йилгача.

**SMG 146/2012.** Внесение изменений в лицензионный договор

**Свидетельств №** MGU 11909, MGU 12016, MGU 13284, MGU 13287, MGU 13655, MGU 14277

**Лицензиар** – Иностранное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью “ BETA ALGORITHM ANONIM SHIRKETI”, UZ

**Лицензиат** – Иностранное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью “NARIN INVEST”, UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – до 22.10.2012 г.

### ЭХМ учун дастурлар Программы для ЭВМ

**SDG 3/2012.** ЭХМ учун дастурларга бўлган барча мулк хуқуқлардан тўлиқ воз кечиш тўғрисидаги шартнома.

**Гувоҳнома рақами** DGU 02008

**Берувчи томон** – Масъулияти чекланган жамият шаклидаги “PLAYGROUND” хорижий корхонаси, UZ

**Олувчи томон** – Масъулияти чекланган жамият шаклидаги “Халқ Инвест” инвестицион инжиниринг компанияси, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – муҳофаза ҳужжати амал қилиш муддатигача.

**SDG 3/2012.** Договор о полной уступке всех имущественных прав на программ для ЭВМ .

**Свидетельства №** DGU 02008

**Передающая сторона** – Иностранное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью “PLAYGROUND”, UZ

**Получающая сторона** – Инвестиционное инжиниринговое компания в форме общества с ограниченной ответственностью “Халқ Инвест”, UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия охранного документа.

### PC4W

## 10.2 Хуқуқни бошқа шахсга ўтказиш шартномалари Договоры о передаче прав

### Товар белгилари Товарные знаки

**SMG 147/2012.** Товар белгиларига хуқуқни бошқа шахсга ўтказиш

**Гувоҳномалар рақами** MGU 11909, MGU 11910, MGU 11953, MGU 12016, MGU 13284, MGU 13287, MGU 13655, MGU 14277, MGU 19018, MGU 19377, MGU 19574, MGU 19714, MGU 20189, MGU 20227, 20696, MGU 20956, MGU 21136, MGU 21146, MGU 21147, MGU 21627, MGU 22013

**Берувчи томон** – Масъулияти чекланган жамияти шаклидаги “BETA ALGORITHM ANONIM SHERKETI” хорижий корхонаси, UZ

**Олувчи томон** – “BETA GIDA SANAYI VE TICARET A.S” Компанияси, TR

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳномалар амал қилиш муддатигача.

**SMG 147/2012.** Передача прав на товарные знаки

**Свидетельства №** MGU 11909, MGU 11910, MGU 11953, MGU 12016, MGU 13284, MGU 13287, MGU 13655, MGU 14277, MGU 19018, MGU 19377, MGU 19574, MGU 19714, MGU 20189, MGU 20227, 20696, MGU 20956, MGU 21136, MGU 21146, MGU 21147, MGU 21627, MGU 22013

**Передающая сторона** – Иностранное предприятие общества с ограниченной ответственностью “BETA ALGORITHM ANONIM SHERKETI”, UZ

**Получающая сторона** – Компания “BETA GIDA SANAYI VE TICARET A.S”, TR

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельств.

**SMG 148/2012.** Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш

**Гувоҳнома рақами** MGU 13500

**Берувчи томон** – Сабиров Шерзод Бахтиярович, UZ

**Олувчи томон** – “SHERIS GROUP” масъулияти чекланган жамияти, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳнома амал қилиш муддатигача

**SMG 148/2012.** Передача прав на товарный знак

**Свидетельство №** MGU 13500

**Передающая сторона** – Сабиров Шерзод Бахтиярович, UZ

**Получающая сторона** – Общества с ограниченной ответственностью “SHERIS GROUP”, UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства.

**SMG 149/2012.** Товар белгиларига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш

**Гувоҳномалар рақами** MGU 21263, MGU 21269, MGU 21342

**Берувчи томон** – “Franchising Invest” масъулияти чекланган жамияти, UZ

**Олувчи томон** – ЮНИ-ЧАРМ КОРПОРЕЙШН, JP

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳномалар амал қилиш муддатигача

**SMG 149/2012.** Передача прав на товарные знаки

**Свидетельства №** MGU 21263, MGU 21269, MGU 21342

**Передающая сторона** – Общества с ограниченной ответственностью “Franchising Invest”, UZ

**Получающая сторона** – ЮНИ-ЧАРМ КОРПОРЕЙШН, JP

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельств.

**SMG 150/2012.** Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш

**Гувоҳнома рақами** MGU 18891

**Берувчи томон** – Брэйк Партс Инк Эл Эл Си, US

**Олувчи томон** – Аффиния Интернэшнл Инк, US

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳнома амал қилиш муддатигача

**SMG 150/2012.** Передача прав на товарный знак

**Свидетельство №** MGU 18891

**Передающая сторона** – Брэйк Партс Инк Эл Эл Си, US

**Получающая сторона** – Аффиния Интернэшнл Инк, US

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства.

**SMG 151/2012.** Товар белгиларига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш

**Гувоҳномалар рақами** MGU 19777, MGU 21077

**Берувчи томон** – “ABEER TEA TRADING” масъулияти чекланган жамияти, UZ

**Олувчи томон** – “ABEER INTERNATIONAL TEA TRADE” масъулияти чекланган жамияти, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳномалар амал қилиш муддатигача

**SMG 151/2012.** Передача прав на товарные знаки

**Свидетельства №** MGU 19777, MGU 21077

**Передающая сторона** – Общества с ограниченной ответственностью “ABEER TEA TRADING”, UZ

**Получающая сторона** – Общества с ограниченной ответственностью “ABEER INTERNATIONAL TEA TRADE”, UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельств.

**SMG 152/2012.** Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш

**Гувоҳнома рақами** MGU 19454

**Берувчи томон** – Солоева Елена Михайловна, UZ

**Олувчи томон** – “DIANOSH” масъулияти чекланган жамияти, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳнома амал қилиш муддатигача.

**SMG 152/2012.** Передача прав на товарный знак

**Свидетельство №** MGU 19454

**Передающая сторона** – Солоева Елена Михайловна, UZ

**Получающая сторона** – Общество с ограниченной ответственностью “DIANOSH”, UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства.

---

Ушбу бўлимда ихтиро бўйича учта лицензия шартномаси, фойдали модел бўйича битта лицензия шартномаси, товар белгисига ўзгартириш киритиш бўйича битта лицензия шартномаси, ЭХМ учун дастур бўйича битта лицензия шартномаси, олтига товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисидаги шартномалар ҳақидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о трех лицензионных договорах на изобретения, одном лицензионном договоре на полезную модель, одном внесении изменений в лицензионный договор на товарный знак, одном лицензионном договоре на программу для ЭВМ и шести договорах о передаче прав на товарные знаки.

## XII. ХАБАРЛАР ИЗВЕЩЕНИЯ

### MB4W

**Товар белгисига берилган гувоҳноманинг амал қилишини Апелляция кенгашининг қарорига биноан муддатидан илгари тўхтатиш**

**Досрочное прекращение действия свидетельства на товарный знак по решению Апелляционного совета**

Гувоҳнома рақами	ТХХТ	Гувоҳнома амал қилиши тўхтатилган сана
Номер свидетельства	МКТУ	Дата прекращения действия свидетельства
7532	3, 16, 29, 30, 32	06.12.2012
MGU 15190	16, 35, 36, 38, 41, 42	06.12.2012
MGU 15191	16, 35, 36, 38, 41, 42	06.12.2012

### ND4A

**Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патентининг амал қилиш муддатини тиклаш ва узайтириш**

**Восстановление и продление срока действия патента Республики Узбекистан на изобретение**

(11) Патент рақами	(18) Патентнинг амал қилиш муддати узайтирилган сана
Номер патента	Дата, до которой продлен срок действия патента
IAP 02321	17.09.2013
IAP 02648	06.05.2013
IAP 03171	13.08.2013
IAP 03622	05.06.2013
IAP 04047	29.08.2013
IAP 04148	25.12.2012
IAP 04284	14.11.2013

### ND4K

**Ўзбекистон Республикасининг фойдали моделга берилган патентининг амал қилиш муддатини тиклаш ва узайтириш**

**Восстановление и продление срока действия патента Республики Узбекистан на полезную модель**

(11) Патент рақами	(18) Патентнинг амал қилиш муддати узайтирилган сана
Номер патента	Дата, до которой продлен срок действия патента
FAP 00611	19.08.2013

**ND4K**

**Ўзбекистон Республикасининг фойдали моделга берилган патентининг  
амал қилиш муддатини узайтириш**

**Продление срока действия патента Республики Узбекистан  
на полезную модель**

(11) Патент рақами	(18) Патентнинг амал қилиш муддати узайтирилган сана
Номер патента FAP 00325	Дата, до которой продлен срок действия патента 09.07.2013

**ND4L**

**Ўзбекистон Республикасининг саноат намунасига берилган патентининг  
амал қилиш муддатини тиклаш ва узайтириш**

**Восстановление и продление срока действия патента Республики Узбекистан  
на промышленный образец**

(11) Патент рақами	(18) Патентнинг амал қилиш муддати узайтирилган сана
Номер патента	Дата, до которой продлен срок действия патента
SAP 00546	13.04.2013
SAP 00561	19.01.2013
SAP 00575	05.06.2013
SAP 00598	07.02.2013
SAP 00608	26.04.2013
SAP 00618	05.01.2013
SAP 00690	04.02.2013
SAP 00691	04.02.2013

**ND4L**

**Ўзбекистон Республикасининг саноат намунасига берилган патентининг  
амал қилиш муддатини узайтириш**

**Продление срока действия патента Республики Узбекистан  
на промышленный образец**

(11) Патент рақами	(18) Патентнинг амал қилиш муддати узайтирилган сана
Номер патента SAP 00185	Дата, до которой продлен срок действия патента 27.10.2013

**ND4W****Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳномаларининг  
амал қилиш муддатини узайтириш****Продление срока действия свидетельства Республики Узбекистан  
на товарный знак**

<b>(111) Гувоҳнома рақами</b>	<b>(181) Гувоҳноманинг амал қилиш муддати узайтирилган сана</b>	<b>(111) Гувоҳнома рақами</b>	<b>(181) Гувоҳноманинг амал қилиш муддати узайтирилган сана</b>
Номер свидетельства	Дата, до которой продлен срок действия свидетельства	Номер свидетельства	Дата, до которой продлен срок действия свидетельства
1486	23.04.2022	MGU 12131	27.08.2022
1962	07.04.2022	MGU 12152	05.07.2022
1968	16.01.2022	MGU 12162	24.07.2022
2352	17.07.2022	MGU 12163	13.08.2022
2419	17.07.2022	MGU 12209	10.07.2022
2420	02.02.2022	MGU 12249	14.10.2022
2806	25.06.2022	MGU 12847	25.10.2022
MGU 11313	28.05.2022	MGU 12929	19.05.2023
MGU 11620	04.09.2022	MGU 13606	17.10.2022
MGU 11906	25.02.2023		

**PD4K****Ўзбекистон Республикасининг фойдали моделга берилган патент эгасининг номини  
ўзгартириш****Изменение наименования патентообладателя Республики Узбекистан  
на полезную модель**

<b>(11) Патент рақами</b>	<b>(73) Патент эгасининг ўзгартирилган номи</b>
Номер патента	Измененное наименование патентообладателя
FAP 00371	«UNICON.UZ» Фан-техника ва маркетинг тадқиқотлари маркази” ДУК, UZ ГУП Центр научно-технических и маркетинговых исследований “UNICON.UZ”, UZ



**PD4W****Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг номини ўзгартириш****Изменение наименования владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак**

<b>(111) Гувоҳнома рақами</b> Номер свидетельства	<b>(732) Гувоҳнома эгасининг ўзгартирилган номи</b> Измененное наименование владельца свидетельства
4545	Пфайзер Италия С.Р.л., IT
MGU 11313	OCHIQ AKSIYADORLIK TIJORAT TURON BANK, UZ Открытое Акционерное Коммерческие Туронбанк, UZ
MGU 11315	“HOTEL ROVSHAN” хususiy korxonasi, UZ Частной предприятие “HOTEL ROVSHAN”, UZ
MGU 12152	Медана Фарма Сполка Акцияна, Польша, PL
MGU 12162, MGU 12163	“GALENKA” масъулияти чекланган жамияти, UZ Общество с ограниченной ответственностью “GALENKA”, UZ
MGU 14586	Вестергаард Франдсен СА, Швейцария, CH
MGU 16173	Мерк Шарп и Доум Корп., US
MGU 17515, MGU 17516, MGU 17525, MGU 18040, MGU 18041, MGU 18105, MGU 19232, MGU 19233, MGU 19234	“Эфес Казахстан” чет эл корхонаси акциядорлик жамияти, KZ Акционерное общество Иностранное Предприятие “Эфес Казахстан”, KZ
MGU 18815, MGU 18816	“DVERI AKBAR INVEST” масъулияти чекланган жамияти, UZ Общество с ограниченной ответственностью “DVERI AKBAR INVEST”, UZ
MGU 18891	Брейк Партс, Инк ЛЛК, US

**TE4W****Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг  
манзилини ўзгартириш****Изменение адреса владельца свидетельства Республики Узбекистан  
на товарный знак**

<b>(111) Гувоҳнома рақами</b> Номер свидетельства	<b>(732) Манзил</b> Адрес
<b>1</b>	<b>2</b>
2032, 2033, 2034, 2037, 2038, 2041, 4109, 5808, 5813, 5831	2000 Гэллопинг Хилл Роуд, Кенилуорт, Нью-Джерси, АҚШ, US 2000 Гэллопинг Хилл Роуд, Кенилуорт, Нью-Джерси, США, US
4545	1) Виа СС 156 Км. 50, Борго Сан Микеле, Латина, Италия, IT 2) Виа Исонцо 71, 04100 Латина, Италия, IT
MGU 11726, MGU 12847, MGU 19852	№348 Рамкхамхаенг Роуд, Хуамак, Бангкапи, Бангкок 10240, Таиланд, TH
MGU 12131	№ 289, СИНХУ 3 <sup>а</sup> РД., НЕЙХУ ДИСТРИКТ, ТАЙБЭЙ СИТИ 114, ТАЙВАНЬ (Хитой Республкаси), CN № 289, СИНХУ 3 <sup>а</sup> РД., НЕЙХУ ДИСТРИКТ, ТАЙБЭЙ СИТИ 114, ТАЙВАНЬ (Республка Китай), CN
MGU 12152	Ул. Владислава Локиетка 10, 98-200 Сьерадз, Польша, PL
MGU 16173	Уан Мерк Драйв, Уайтхаус Стейшн, 08889 Нью-Джерси штати, АҚШ, US Уан Мерк Драйв, Уайтхаус Стейшн, штат Нью-Джерси 08889, США, US

## TG4W

### Ўзбекистон Республикасининг товар белгиларига берилган гувоҳномаларидаги товарлар ва хизматлар рўйхатига ўзгартириш киритиш

#### Внесение изменений в перечень товаров и услуг в свидетельства Республики Узбекистан на товарные знаки

(111) Гувоҳнома рақами	(510) Товарлар ва/ёки хизматлар синфлари
Номер свидетельства	Классы товаров и/или услуг
1968	Товарлар ва хизматлар рўйхатидан 9 ва 25 синфлар чиқарилди. Исключить из перечня товаров 9 и 25 классы. Товарлар ва хизматлар рўйхатидан 29, 30 ва синфлар чиқарилди.
MGU 12929	Исключить из перечня товаров 29, 30 и 32 классы. .

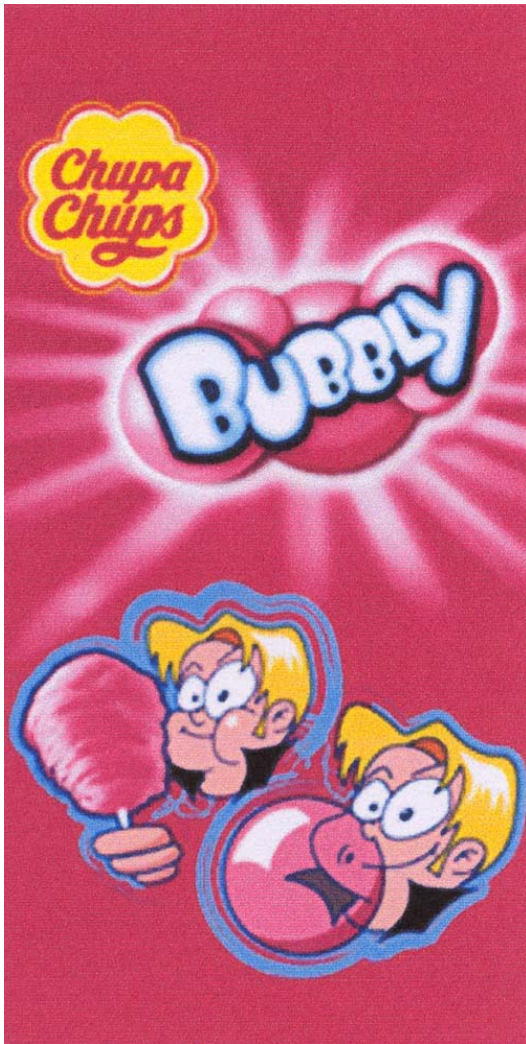
«Расмий ахборотнома»нинг 2012 йил 12-сонида 40 та ихтироларга талабномалар, 26 та ихтиролар, 8 та фойдали моделлар, 5 та саноат намуналари, 99 та товар белгилари, 27 та ЭХМ учун дастурлар, ўсимлик навларига Ўзбекистон Республикаси патентини бериш учун қабул қилинган 4 та талабнома, ўсимлик навларига селекция ютуқларининг номларига 4 та талабнома ҳақидаги маълумотлар, фойдали модель бўйича битта лицензия шартномаси, товар белгилари бўйича саккизта лицензия шартномаси, ЭХМ учун дастур бўйича битта лицензия шартномаси, ихтиро бўйича учта лицензия шартномаси, фойдали модел бўйича битта лицензия шартномаси, товар белгисига ўзгартириш киритиш бўйича битта лицензия шартномаси, ЭХМ учун дастур бўйича битта лицензия шартномаси, олти та товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисидаги шартномалар ҳақидаги маълумотлар нашр қилинди.

В официальном бюллетене № 12, 2012 г. опубликованы сведения о 40 заявках на изобретения, 26 изобретениях, восьми полезных моделях, пяти промышленных образцах, 99 товарных знаках, 27 программах для ЭВМ, о четырех заявках, принятых на выдачу патента Республики Узбекистан на сорт растений, о четырех заявках на название селекционных достижений на сорт растений, трех лицензионных договорах на изобретения, одном лицензионном договоре на полезную модель, одном внесении изменений в лицензионный договор на товарный знак, одном лицензионном договоре на программу для ЭВМ и шести договорах о передаче прав на товарные знаки.

**XIV. РЎЙХАТГА ОЛИНГАН ТОВАР БЕЛГИЛАРИ РАНГЛИ  
ТАСВИРЛАРИНИНГ ИФОДАСИ**

**ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЦВЕТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ  
ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ТОВАРНЫХ ЗНАКОВ**

MGU 23297



MGU 23299



MGU 23300



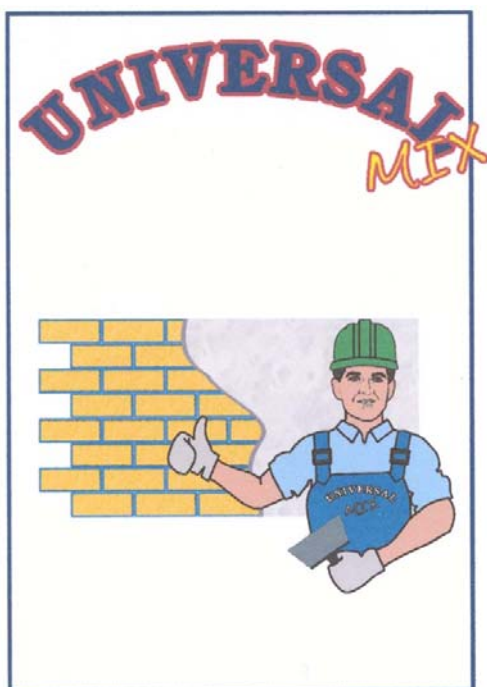
MGU 23302



MGU 23304



MGU 23307



MGU 23308



MGU 23309



MGU 23316



MGU 23321



MGU 23327



MGU 23340



MGU 23341



MGU 23342



MGU 23369



MGU 23370



MGU 23371



MGU 23372



MGU 23377



MGU 23378



MGU 23382



MGU 23392



MGU 23393



**ДАВЛАТЛАРНИНГ КОДЛАРИ (БИМТ ST.3 стандарти)  
КОДЫ ГОСУДАРСТВ (Стандарт ВОИС ST.3)**

AP	Африканская региональная организация промышленной собственности (АРИПО)	CG	Конго	IS	Исландия	PH	Филиппины
		CH	Швейцария	IT	Италия	PK	Пакистан
		CI	Кот Дивуар	JM	Ямайка	PL	Польша
BX	Ведомство по товарным знакам и промышленным образцам Бенилюкса	CK	Острова Кука	JO	Иордания	PT	Португалия
		CL	Чили	JP	Япония	PW	Палау
		CM	Камерун	KE	Кения	PY	Парагвай
EA	Евразийское патентное ведомство (ЕАПВ)	CN	Китай	KG	Кыргызстан	QA	Катар
		CO	Колумбия	KH	Камбоджа	RO	Румыния
EM	Ведомство по гармонизации на внутреннем рынке (товарные знаки и промышленные образцы)	CR	Коста-Рика	KI	Кирибати	RU	Российская Федерация
		CU	Куба	KM	Коморы		
		CV	Кап Верде	KN	Сент Киттс и Невис	RW	Руанда
EP	Европейское патентное ведомство (ЕПВ)	CY	Кипр	KP	Корейская Народно-Демократическая Республика	SA	Саудовская Аравия
		DE	Германия		Республика	SB	Соломоновы острова
		DJ	Джибути	KR	Республика Корея	SC	Сейшелы
GC	Патентное ведомство Совета по сотрудничеству арабских государств Персидского залива	DK	Дания	KW	Кувейт	SD	Судан
		DM	Доминика	KY	Кайманские острова	SE	Швеция
		DO	Доминиканская Республика	KZ	Казахстан	SG	Сингапур
		DZ	Алжир	LA	Народная Демократическая Республика Лао	SH	Святая Елена
OA	Африканская организация интеллектуальной собственности (ОАПИ)	EC	Эквадор	LB	Ливан	SI	Словения
		EE	Эстония	LC	Сент-Люсия	SK	Словакия
		EG	Египет	LI	Лихтенштейн	SL	Сьерра Леоне
WO	Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС)	EH	Западная Сахара	LK	Шри-Ланка	SM	Сан Марино
		ER	Эритрея	LR	Либерия	SN	Сенегал
AD	Андорра	ES	Испания	LS	Лесото	SO	Сомали
AE	Объединенные Арабские Эмираты	ET	Эфиопия	LT	Литва	SR	Суринам
		FI	Финляндия	LU	Люксембург	ST	Сан Томе и Принсипе
		FJ	Фиджи	LV	Латвия	SV	Эль Сальвадор
AF	Афганистан	FK	Фолклендские острова (Мальвины)	LY	Ливийская Арабская Джамахирия	SY	Сирийская Арабская Республика
AG	Антигуа и Барбуда	FM	Микронезия	MA	Марокко	SZ	Свазиленд
AI	Ангилья	FO	Фарерские острова	MC	Монако	TC	Терксские и Кайкосские острова
AL	Албания	FR	Франция	MD	Республика Молдова	TD	Чад
AM	Армения	GA	Габон	MG	Мадагаскар	TG	Того
AN	Антильские острова	GB	Великобритания	MK	Македония	TH	Таиланд
AO	Ангола	GD	Гренада	ML	Мали	TJ	Таджикистан
AR	Аргентина	GE	Грузия	MM	Мианмар	TM	Туркменистан
AT	Австрия	GH	Гана	MN	Монголия	TN	Тунис
AU	Австралия	GI	Гибралтар	MO	Макао	TO	Тонго
AW	Аруба	GL	Гренландия	MP	Северные Марианские острова	TL	Тимор-Лест
AZ	Азербайджан	GM	Гамбия	MR	Мавритания	TR	Турция
BA	Босния и Герцеговина	GN	Гвинея	MS	Монсеррат	TT	Тринидад и Тобаго
BB	Барбадос	GQ	Экваториальная Гвинея	MT	Мальта	TV	Тувалу
BD	Бангладеш	GR	Греция	MU	Маврикий	TW	Тайвань
BE	Бельгия	GS	Южная Джорджия и Южные Сандвичевы острова	MV	Мальдивы	TZ	Танзания
BF	Буркина Фасо			MW	Малави	UA	Украина
BG	Болгария	GT	Гватемала	MX	Мексика	UG	Уганда
BH	Бахрейн	GW	Гвинея-Бисау	MY	Малайзия	US	США
BI	Бурунди	GY	Гайяна	NA	Намибия	UY	Уругвай
VJ	Бенин	NK	Гонконг	MZ	Мозамбик	UZ	Узбекистан
BM	Бермудские острова	HN	Гондурас	NE	Нигер	VA	Святой Престол
BN	Бруней Даруссалам	HR	Хорватия	NG	Нигерия	VC	Сент Винсент и Гренадины
BO	Боливия	HT	Гаити	NI	Никарагуа	VE	Венесуэла
BR	Бразилия	HU	Венгрия	NL	Нидерланды	VG	Виргинские острова (Британские)
BS	Багамы	ID	Индонезия	NO	Норвегия	VN	Вьетнам
BT	Бутан	IE	Ирландия	NP	Непал	VU	Вануату
BV	Буве остров	IL	Израиль	NR	Науру	WS	Самоа
BW	Ботсвана	IN	Индия	NZ	Новая Зеландия	YE	Йемен
BY	Беларусь	IQ	Ирак	OM	Оман	YU	Югославия
BZ	Белиз	IR	Иран (Исламская Республика)	PA	Панама	ZA	Южная Африка
CA	Канада			PE	Перу	ZM	Замбия
CD	Демократическая Республика Конго			PG	Папуа Новая Гвинея	ZW	Зимбабве



Бош мухаррир	З.Б. Гиясов
Таржимонлар	Н.М. Рахимова Р.В. Кабулова
Мухаррир	Б.К. Атаджанов
Оригинал-макет учун масъул	Ф.Т. Эргашева
Чоп этиш учун масъул	Ф.Г. Акбаров

Босишга 31.12.2012 й. рухсат этилди.  
Қоғоз бичими 60x84 1/8. Адади 20.  
Офсет қоғози. Шартли ҳисоб нашриёт табоғи 20, 5 б.т.

Ўзбекистон Республикаси Интеллектуал мулк агентлиги  
100000, Тошкент, Мустакиллик шоҳ кўчаси, 59 уй

«INTELLEKT-EKSPERT» Давлат унитар корхонасида чоп этилди

© ЎзР Интеллектуал мулк агентлиги, 2012 й.

Главный редактор	З.Б. Гиясов
Переводчики	Н.М. Рахимова Р.В. Кабулова
Редактор	Б.К. Атаджанов
Ответственный за оригинал-макет	Ф.Т. Эргашева
Ответственный за выпуск	Ф.Г. Акбаров

Подписано в печать 31.12.2012 г.  
Формат бумаги 60x84 1/8. Тираж 20.  
Бумага офсетная. Уч.-изд. л. 20,5

Агентство по интеллектуальной собственности Республики Узбекистан  
100000, Ташкент, пр. Мустакиллик, 59  
Отпечатано в Государственном унитарном предприятии «INTELLEKT-  
EKSPERT»

© Агентство по интеллектуальной собственности РУз, 2012 г.