



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 **2013 йил 31 октябрдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(45) Ушбу ахборотномага киритилган саноат намуналарига муҳофаза ҳужжатлари тўғрисидаги маълумотлар **2013 йил 31 октябрдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(450) Ушбу ахборотномага киритилган товар белгиларига гувоҳномалар тўғрисидаги маълумотлар **2013 йил 31 октябрдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(46) Ушбу ахборотномага киритилган ихтироларга, фойдали моделларга, селекция ютуқларига, ЭХМ учун дастурларга, маълумотлар базаларига муҳофаза ҳужжатлари тўғрисидаги маълумотлар **2013 йил 31 октябрдан** чоп этилган деб ҳисобланади

Тошкент  
2013 йил

**10(150)**

(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 октября 2013 года**

(45) Сведения об охраняемых документах на промышленные образцы, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **31 октября 2013 года**

(450) Сведения о свидетельствах на товарные знаки, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **31 октября 2013 года**

(46) Сведения об охраняемых документах на изобретения, полезные модели, селекционные достижения, программы для ЭВМ, базы данных, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **31 октября 2013 года**

Ташкент  
2013 год

**10(150)**

## МУНДАРИЖА

<b>I 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 қондириш .....	6
B. Турли технологик жараёнлар.....	10
C. Кимё ва металлургия.....	13
D. Тўқимачилик ва қоғоз.....	21
E. Қурилиш; қончилик иши.....	22
F. Механика; ёритиш; иситиш; двигателлар ва насослар; портлатиш ишлари .....	24
G. Физика .....	31
H Электр.....	36
<b>1.5. BZ1A</b> Ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичи	
1.1-бўлим учун ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичи.....	38
Ихтиролар Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган ихтиролар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
<b>1.2. FG4A</b> Ихтироларга патентлар	
A. Инсоннинг ҳаётий эҳтиёжларини қондириш .....	40
C. Кимё ва металлургия.....	43
D. Тўқимачилик ва қоғоз.....	57
E. Қурилиш; қончилик иши.....	58
G. Физика .....	59
H Электр .....	60
<b>1.5. FG4A</b> 1.2-бўлим учун ихтироларга патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари .....	61
1.2-бўлим учун ихтиролар муаллифларининг ном кўрсаткичи .....	62
<b>II 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 қондириш .....	64
D. Тўқимачилик ва қоғоз .....	64
E. Қурилиш; қончилик иши.....	67
F. Механика; ёритиш; иситиш; двигателлар ва насослар; портлатиш ишлари .....	69
G. Физика .....	69
<b>2.2. FG4K</b> Фойдали моделларга патентларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари .....	70
Фойдали моделлар муаллифларининг ном кўрсаткичи .....	71
<b>III САНОАТ НАМУНАЛАРИ</b>	
Саноат намуналарига оид библиография маълумотларини идентификациялаш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.80 стандарти) .....	73
Саноат намуналари Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган саноат намуналари ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
<b>3.1. FG4L</b> Саноат намуналарига патентлар .....	74
<b>3.2. FG4L</b> Саноат намуналарига патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари.....	78
<b>IV ТОВАР БЕЛГИЛАРИ</b>	
Товар белгиларига оид библиография маълумотларини идентификациялаш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.60 стандарти) .....	79
<b>4.1. FG4W</b> Товар белгилари Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган товар белгилари ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	79
<b>4.2. FG4W</b> Товар белгиларига гувоҳномалар ва талабномалар бўйича тизимли ва рақамли кўрсаткичлар.....	126
<b>X ИНТЕЛЛЕКТУАЛ МУЛК ОБЪЕКТЛАРИГА ҲУҚУҚНИ ТОПШИРИШ БҲЙИЧА ШАРТНОМАЛАР</b>	
<b>10.1. QB4K/4L/4W</b> Лицензия шартномалари .....	131
<b>10.2. PC4A/4W</b> Ҳуқуқларни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисида шартномалар .....	133
<b>XI ХАБАРЛАР</b>	
<b>MB4W</b> Товар белгисига берилган гувоҳноманинг амал қилишини Апелляция кенгашининг қарорига биноан муддатидан илгари тўхтатиш.....	137
<b>ND4A</b> Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патентининг амал қилиш муддатини тиклаш ва узайтириш.....	137
<b>ND4K</b> Ўзбекистон Республикасининг фойдали моделга берилган патентининг амал қилиш муддатини тиклаш ва узайтириш .....	138
<b>ND4W</b> Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳномаларининг амал қилиш муддатини узайтириш .....	138
<b>PD4A</b> Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патент эгасининг номини ўзгартириш .....	139
<b>PD4W</b> Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг номини ўзгартириш.....	139
<b>TE4W</b> Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг манзилини ўзгартириш.....	140
<b>TE4W</b> Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг манзилгоҳини ўзгартириш .....	140
<b>XIV РҲЙХАТГА ОЛИНГАН ТОВАР БЕЛГИЛАРИ РАНГЛИ ТАСВИРЛАРИНИНГ ИФОДАСИ.....</b>	<b>141</b>

## 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. VZ1A</b> Заявки на изобретения	
	<b>A.</b> Удовлетворение жизненных потребностей человека .....	6
	<b>B.</b> Различные технологические процессы.....	10
	<b>C.</b> Химия и металлургия.....	13
	<b>D.</b> Текстиль и бумага .....	21
	<b>E.</b> Строительство; горное дело .....	22
	<b>F.</b> Механика; освещение; отопление; двигатели и насосы; взрывные работы.....	24
	<b>G.</b> Физика .....	31
	<b>H.</b> Электричество .....	36
	<b>1.5. VZ1A</b> Систематический указатель заявок на изобретения	
	Систематический указатель заявок на изобретения к подразделу 1.1 .....	38
	Публикация сведений об изобретениях, зарегистрированных в Государственном реестре изобретений	
	<b>1.2. FG4A</b> Патенты на изобретения	
	<b>A.</b> Удовлетворение жизненных потребностей человека .....	40
	<b>C.</b> Химия и металлургия .....	43
	<b>D.</b> Текстиль и бумага .....	57
	<b>E.</b> Строительство; горное дело .....	58
	<b>H.</b> Электричество .....	60
	<b>1.5. FG4A</b> Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на изобретения к подразделу 1.2 .....	61
	Именной указатель авторов изобретений к подразделу 1.2 .....	62
<b>II</b>	<b>ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ</b>	
	Публикация сведений о полезных моделях, зарегистрированных в Государственном реестре полезных моделей	
	<b>2.1. FG4K</b> Патенты на полезные модели	
	<b>A.</b> Удовлетворение жизненных потребностей человека .....	64
	<b>D.</b> Текстиль и бумага .....	64
	<b>E.</b> Строительство; горное дело .....	67
	<b>F.</b> Механика; освещение; отопление; двигатели и насосы; взрывные работы.....	69
	<b>G.</b> Физика .....	69
	<b>2.2. FG4K</b> Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на полезные модели .....	70
	Именной указатель авторов полезных моделей .....	71
<b>III</b>	<b>ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ</b>	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к промышленным образцам (Стандарт ВОИС ST. 80).....	73
	Публикация сведений о промышленных образцах, зарегистрированных в Государственном реестре промышленных образцов	
	<b>3.1. FG4L</b> Патенты на промышленные образцы .....	74
	<b>3.2. FG4L</b> Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на промышленные образцы .....	78
<b>IV</b>	<b>ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ</b>	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к товарным знакам (Стандарт ВОИС ST.60).....	79
	<b>4.1. FG4W</b> Публикация сведений о товарных знаках, зарегистрированных в Государственном реестре товарных знаков .....	79
	<b>4.2. FG4W</b> Систематический и нумерационный указатели свидетельств и заявок на товарные знаки.....	126
<b>X</b>	<b>ДОГОВОРЫ О ПЕРЕДАЧЕ ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ</b>	
	<b>10.1. QV4K/4L/4W</b> Лицензионные договоры .....	131
	<b>10.2. PC4A/4W</b> Договоры о передаче прав.....	133
<b>XI</b>	<b>ИЗВЕЩЕНИЯ</b>	
	<b>MB4W</b> Досрочное прекращение действия свидетельства на товарный знак на основании решения Апелляционного совета.....	137
	<b>ND4A</b> Продление и восстановление срока действия патента Республики Узбекистан на изобретение .....	137
	<b>ND4K</b> Продление и восстановление срока действия патента Республики Узбекистан на полезный модель.....	138
	<b>ND4 W</b> Продление срока действия свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак.....	138
	<b>PD4A</b> Изменение наименования патентообладателя патента Республики Узбекистан на изобретение.....	139
	<b>PD4W</b> Изменение наименования владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак .....	139
	<b>TE4W</b> Изменение адреса патентообладателя патента Республики Узбекистан на изобретение.....	140
	<b>TE4W</b> Изменение адреса владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак .....	140
<b>XIV</b>	<b>ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЦВЕТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ТОВАРНЫХ ЗНАКОВ.....</b>	141

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

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

- |  |   |
|--|---|
| <b>(11)</b> - патент рақами  | <b>(11)</b> - номер патента   |
| <b>(13)</b> - ҳужжат турининг коди   | <b>(13)</b> - код вида документа  |
| <b>(21)</b> - талабномани рўйхатдан ўтказиш рақами   | <b>(21)</b> - регистрационный номер заявки  |
| <b>(22)</b> - талабномани топшириш санаси  | <b>(22)</b> - дата подачи заявки  |
| <b>(23)</b> - 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  
ҚОНДИРИШРаздел А  
УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ  
ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

## А 21

(13)В

(21) IAP 2012 0148 (22) 28.09.2010

(51) 8 A 21 D 8/04

(31)(32)(33) 200910176113.6,18.09.2009, CN

(71) ЭЙНДЖЕЛИСТ КО., ЛТД, CN

(72) Ю, Сюэфенг, ЛИ, Чжихун, Ю, Минхуа,

ЯО, Цзюань, КУАН, Цзиньбао, ЛУ, Фа, CN

(85) 17.04.2012

(86) 28.09.2010, PCT/CN2010/077387

(87) WO 2011/032523, 24.03.2011

(54) Қуритилган хамиртуруш композицияси  
ва уни тайёрлаш усулиКомпозиция сушеных дрожжей и способ её  
приготовления

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* озиқ-овқат саноати, хусусан, нон пишириш, айнан қуритилган хамиртуруш тайёрлаш усули. *Вазифаси:* қуритилган хамиртурушнинг янги композициясини, уларни тайёрлашнинг ва паст ҳароратда намлигини тиклашнинг самарали усулларини яратиш. *Ихтиро моҳияти:* таклиф этилган ихтирода қуритилган хамиртуруш оғирлигидан 0,5 - 2,0% микдорда эмульгатор ва 0,1 - 1,0% микдорда ўсимлик мойини, афзалроғи қуритилган хамиртуруш оғирлигидан 0,8 - 1,5% микдорда эмульгатор ва 0,3 - 0,6% микдорда ўсимлик мойини ўз ичига олган, қуритилган хамиртуруш

композицияси келтирилган. Кўрсатилган композицияни олиш усули ва паст ҳароратда намлиги тикланганда қуритилган хамиртуруш фаоллиги йўқолишини бартараф қилиш усули таклиф қилинган.

*Использование:* пищевая промышленность, в частности, хлебопечение, а именно: способ приготовления сушеных дрожжей. *Задача:* разработка новой композиции сушеных дрожжей, эффективных способов их приготовления и регидратации при низкой температуре. *Сущность изобретения:* в предлагаемом изобретении заявлена композиция сушеных дрожжей, содержащая 0,5 - 2,0% эмульгатора и 0,1 - 1,0% растительного масла от веса сушеных дрожжей, предпочтительно 0,8 - 1,5% эмульгатора и 0,3 - 0,6% растительного масла от веса сушеных дрожжей. Предложен способ получения указанной композиции сушеных дрожжей и способ предотвращения потери активности сушеных дрожжей при их регидратации (восстановление влагосодержания) при низкой температуре.

## А 22

(13)В

(21) IAP 2013 0370 (22) 09.09.2013

(51) 8 A 22 C 11/12, A 61 K 37/18

(71) Фатхуллаев Абдунаби, UZ

(72) Фатхуллаев Абдунаби, Фатхуллаев

Абдулла Абдунабиевич, Фатхуллаева Феруза

Абдунабиевна, UZ

(63) IAP 20110118, 30.03.2011

**(54) Топинамбур туганакларидан озукавий кўшимча олиш усули**

**Способ получения пищевой добавки из клубней топинамбура**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** гўштни қайта ишлаш саноати, айнан, гўштни қайта ишлаш саноатида фойдаланиш учун топинамбур туганакларидан озукавий кўшимча ишлаб чиқариш.

**Вазифаси:** топинамбур туганакларидан пастроқ буғлаш режимларидан фойдаланилгани ҳисобига яхшиланган органолептик кўрсаткичларга эга бўлган концентрат олишнинг чиқитсиз усулини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** топинамбур туганакларидан концентрат олиш усули туганакларнинг майдалаш, пресслаб шарбатини олишни ўз ичига олади. Шарбатни 1/2 ҳажми қолгунча буғлатилади, кристаллаб кейин олинган охирги маҳсулотнинг биринчи фракцияси ажратиб олинади ва қуритилади. Шарбат ажратиб олингандан кейин қолган турп экстракцияланади, олинган сувли масса 1/10 ҳажми қолгунча буғлатилади, кристаллаб кейин олинган охирги маҳсулотнинг иккинчи фракцияси ажратиб олинади. Сувли массадан қолган турп лимон кислотасининг 1,8 - 2,0 рНли сувдаги эритмасида экстракцияланади, олинган экстракт 1/10 ҳажми қолгунча буғлатилади, 1:3 нисбатдаги 96% ли этанол билан чўктирилади, кейин охирги маҳсулотнинг учинчи фракцияси ажратиб олинади ва қуритилади. Лимон кислотасининг сувдаги эритмасида экстракциялангандан кейин қолган турпни қуритиб охирги маҳсулотнинг тўртинчи фракцияси олинади. Охирги маҳсулотнинг юқорида олинган барча фракциялари бирлаштирилади ва туйилади. Майдалашдан олдин топинамбур туганакларининг пўстидан тозаланади. Юқорида келтирилган буғлатиш жараёнлари 50°C ҳароратда олиб борилади ва буғлатиш жараёнида буғлатилаётган маҳсулотларга 2 дан 40 мкмгача тўлқин узунлидаги инфракизил нурлар билан таъсир этилади.

**Использование:** мясоперерабатывающая промышленность, а именно: производство пищевой добавки из клубней топинамбура для использования в мясоперерабатывающей промышленности. **Задача:** разработка безотходного способа получения концентрата из клубней топинамбура с улучшенными органолептическими показателями за счет использования щадящих температурных режимов упаривания. **Сущность изобретения:** способ получения концентрата из клубней топинамбура включает их измельчение, отделение сока прессованием. Сок упаривают до 1/2 объема, кристаллизуют с

последующим отделением и высушиванием полученной первой фракции целевого продукта. Выжимки, оставшиеся после отделения сока, экстрагируют, полученное водное извлечение упаривают до 1/10 объема, кристаллизуют с последующим отделением и высушиванием полученной второй фракции целевого продукта. Выжимки, оставшиеся после водного извлечения, экстрагируют водным раствором лимонной кислоты с рН 1,8 - 2,0, упаривают полученный экстракт до 1/10 объема, осаждают 96%-ным этанолом в соотношении 1:3 с последующим отделением и высушиванием полученной третьей фракции целевого продукта. Выжимки, оставшиеся после экстрагирования водным раствором лимонной кислоты, сушат с получением четвертой фракции целевого продукта. Все полученные выше фракции целевого продукта объединяют и размалывают. Клубни топинамбура перед измельчением очищают от кожуры. Вышеуказанные процессы упаривания ведутся при 50°C, и в процессе упаривания на упариваемые продукты воздействуют инфракрасным излучением длиной волны от 2 до 40 мкм.

A 61

(13)B

(21) IAP 2012 0158

(22) 20.04.2012

(51) 8 A 61 B 17/00

**(71)(72)** Салимов Шавкат Тешаевич, Вахидов Алишер Шавкатович, Абдусаматов Бобир Закирович, Эргашев Миршод Равшанович, Усманов Хожиакбар Сабинович, UZ

**(54) Болаларда жигарнинг диафрагмал (VII-VIII) сегментларида лапароскопик эхинококкэктомия усули**

**Способ лапароскопической эхинококкэктомии с диафрагмальных (VII-VIII) сегментов печени у детей**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, (жаррохлик, хусусан, болаларда жигарнинг диафрагмал сиртидан лапароскопик эхинококкэктомияни амалга оширишда). **Вазифаси:** ҳозирги кунда болалар жаррохлиги амалиётида йўл қўйилмайдиган ҳолат бўлган жигарнинг диафрагмал сегментидан (VII-VIII сегментлардан) лапароскопик эхинококкэктомияни амалга оширишнинг янги усулини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** операциядан олдинги тайёргарлик ва миорексантлардан ва нафас олишни бошқаришдан фойдаланган ҳолда эндотрахеал наркозни амалга оширишни ўз ичига олган болаларда жигарнинг диафрагмал сиртидан лапароскопик эхинококкэктомияни амалга ошириш усулида ян-

гилиги клиникада ишлаб чиқилган низомга мувофиқ операция ҳаракатлари бурчагини ошириш учун бош қисми баланд кўтарилиб чап ёнбошга бурилишидан иборат.

**Использование:** медицина, (хирургия, в частности, при лапароскопической эхинококкэктомии с диафрагмальной поверхности печени у детей). **Задача:** создание нового способа лапароскопической эхинококкэктомии с диафрагмальных сегментов печени (VII-VIII сегментов), который в настоящее время в практике детских хирургов является абсолютным противопоказанием. **Сущность изобретения:** новым в способе лапароскопической эхинококкэктомии с диафрагмальной поверхности печени у детей, включающем предоперационную подготовку и наркоз эндотрахеальный, с использованием миорексантов и управляемого дыхания, является то, что при «положении, разработанном в клинике, создают возвышенный головной конец с поворотом на левый бок для увеличения угла операционного действия.

(13)B

(21) IAP 2012 0163

(22) 03.09.2010

(51) 8 A 61 K 31/165, A 61 K 31/366, A 61 K 31/40, A 61 K 31/30, A 61 K 31/415, A 61 K 31/416, A 61 K 31/417, A 61 K 45/06, A 61 P 29/00

(31)(32)(33) 09425368.9, 23.09.2009, EP

(71) АЗИЕНДЕ ХИМИШЕ РИЮНИТЕ АНЖЕЛИНИ ФРАНЧЕСКО А.С.Р.А.Ф.С.п.А., ИТ АЗИЕНДЕ ХИМИШЕ РИЮНИТЕ АНЖЕЛИНИ ФРАНЧЕСКО А.С.Р.А.Ф.С.п.А., Виале Амелиа, 70, И-00181 Рим, Италия, ИТ

(72) ГУГЛИЕЛМОТТИ, Анджело,; ГАРРОНЕ, Беатрис,; БЛЕ', Алессандро,; БИОНДИ, Джузеппе, ИТ

(85) 23.04.2012

(86) 03.09.2010, PCT/EP2010/062979

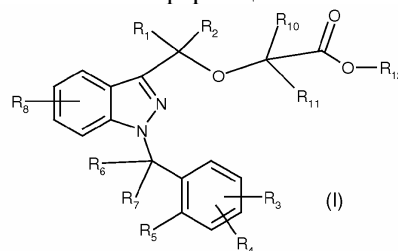
(87) WO 2011/036047, 31.03.2011

(54) МСР-1 билан боғлиқ яллиғланиш касалликларини даволаш учун фармацевтик композиция

Фармацевтическая композиция для лечения связанных с МСР-1 воспалительных заболеваний

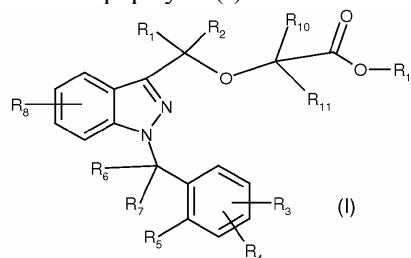
(57) **Фойдаланиш соҳаси:** фармацевтик кимё ва тиббиёт, айнан, МСР-1 билан боғлиқ яллиғланиш касалликларини даволаш учун фармацевтик композиция. **Вазифаси:** беморларда юзага келадиган асоратларни дори самарасини пасайтирмаган ҳолда камайтиришга имкон берадиган МСР-1 билан боғлиқ яллиғланиш ка-

салликларини даволаш учун фармацевтик композицияни яратиш. **Ихтиро моҳияти:** (I) формулага мувофиқ 1-бензил-3-гидроксииметиллиндазол ҳосилаларининг АСЕ ингибиторлари, ренин ингибиторлари, ARB ва ССВ, ва/ёки статин ҳосилаларидан танлаб олинган холестерин даражасини пасайтирувчи воситаларидан танлаб олинган ва босимни пасайтирувчи комбинациясини ўз ичига олган фармацевтик композиция



Комбинация МСР-1 даражасини пасайтиришда аддитив ва синергетик фаолликни намоиш қилди ва шу тарзда яллиғланиш реакциясини ингибирлашни яхшилади ва натижада яллиғланиш касалликларига дучор бўлган беморларда юзага келган асоратларни камайтиради.

**Использование:** фармацевтическая химия и медицина, а именно: фармацевтическая композиция для лечения связанных с МСР-1 воспалительных заболеваний. **Задача:** создание фармацевтических композиций для лечения связанных с МСР-1 воспалительных заболеваний, позволяющих уменьшить осложнения, возникающие у пациентов, без снижения эффективности. **Сущность изобретения:** фармацевтическая композиция, включающая комбинацию производного 1-бензил-3-гидроксииметиллиндазола, согласно формуле (I)



понижающего давление средства, выбранного из ингибиторов АСЕ, ингибиторов ренина, ARB и ССВ, и/или средства, понижающего уровень холестерина, выбираемого из производных статина. Комбинация демонстрирует аддитивную и синергетическую активность в снижении уровней МСР-1., таким образом существенно улучшая ингибирование воспалительной реакции и, вследствие этого, уменьшая осложнения, возникающие у пациентов, страдающих воспалительными заболеваниями.



(13)B

(21) IAP 2012 0164

(22) 24.04.2012

(51) 8 A 61 K 31/00, A 61 K 35/78

(71) Давлатов Равшан Бердиевич, UZ

(72) Давлатов Равшан Бердиевич, Ибрагимов Давлетбай, UZ

(54) Қишлоқ хўжалик паррандаларини даволаш учун доривор восита

Лекарственное средство для лечения сельскохозяйственных птиц

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тиббиёт ва ветеринария, хусусан, қишлоқ хўжалик ҳайвонлари ва паррандалари паразитар касалликлари ва бактериал инфекцияларининг ассоциацияланган (аралаш) шакллари даволаш ва кимёвий профилактикасини амалга ошириш учун дори воситаси. *Вазифаси:* ҳам паразитар, ҳам бактериал этиологияли ассоциацияланган шаклли касалликларни даволаш учун юқори самарали синергетик воситани яратиш. Бундан ташқари, асосий таъсир этувчи моддалар дозасини камайтириш, паррандалар организмни кимёлаштиришни камайтириш, паррандачилик маҳсулотининг сифатини ошириш. *Ихтиро моҳияти:* озуқа массасига ҳисобланган миқдорда қўшиладиган даволаш препаратини ўз ичига олган қишлоқ хўжалик паррандаларини даволаш учун дори воситаси таркибига ампролиум, фуразолидон ва левомицетин куруқ озуканинг мг/кг миқдorigа қуйидаги нисбатларда киритилган:

ампролиум – 70,  
фуразолидон - 230  
левомицетин - 200

Уни жўжаларга 15 кунлик ёшидан бошлаб 10-12 кун давомида 3 кунлик танаффусли узлукли схема бўйича бериш керак.

*Использование:* медицина и ветеринария, в частности, лекарственные средства для лечения и химиопрофилактики ассоциированных (смешанных) форм паразитарной болезни и бактериальной инфекции сельскохозяйственных животных и птиц. *Задача:* создание высокоэффективного синергетического средства для лечения ассоциированных форм болезни как паразитарной, так и бактериальной этиологии. Кроме того, необходимо снижение дозы основных действующих веществ, снижение химизации организма птиц, улучшение качества птицеводческой продукции. *Сущность изобретения:* лекарственное средство для лечения сельскохозяйственных птиц, содержащее лечебный препарат, вносимый в расчетном количестве в кор-

мовую массу, содержит взятые в соотношении мг/кг сухого корма в количестве:

ампролиум - 70  
фуразолидон - 230  
левомицетин - 200

Его необходимо давать цыплятам по прерывистой схеме с 3-х дневным перерывом с 15-дневного возраста в течение 10-12 дней.

(13)B

(21) IAP 2012 0161

(22) 21.09.2010

(51) 8 A 61 K 31/545

(31)(32)(33) 61/244, 120, 21.09.2009, US

(31)(32)(33) 61/294, 901, 14.01.2010, US

(71) АСТРАЗЕНЕКА АБ, SE

(72) ТАЙ, Дирк, ТЕЛБОТ, Джордж, US

(85) 20.04.2012

(86) 21.09.2010, PCT/US2010/049659

(87) WO 2011/035305, 24.03.2011

(54) Цефтаролинни қўллаган ҳолда бактерияли инфекцияларни даволаш композициялари ва усуллари

Композиции и способы лечения бактериальных инфекций с использованием цефтаролина

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тиббиёт, дорилар ва дори-дармонлар. *Вазифаси:* цефтаролин ёки унинг ҳосиласини ўз ичига олган янги ва яхшиланган композицияларни ва бактериал инфекцияларни цефтаролин ёки унинг ҳосиласини киритиш йўли билан даволаш усуллари яратиш. *Ихтиро моҳияти:* ихтиро цефтаролин ёки унинг ҳосиласини (масалан, цефтаролин фозамил) ўз ичига олган композицияларга ва терининг ва тери ости бириктирувчи тўқима (сSSSI) асоратли инфекциялари ва касалхонадан ташқари бактериал зотилжам (САВР) каби бактериал инфекцияларни цефтаролин ёки унинг ҳосиласини (масалан, цефтаролин фозамил)ни киритиш йўли билан даволаш усуллари тааллуқли.

*Использование:* медицина, лекарства и медикаменты. *Задача:* разработка новых и улучшенных композиций, содержащих цефтаролин или его пролекарство, и способов лечения бактериальных инфекций путем введения цефтаролина или его пролекарства. *Сущность изобретения:* изобретение относится к композициям, содержащим цефтаролин или его пролекарство (например, цефтаролин фозамил) и способам лечения бактериальных инфекций, таких, как осложненные инфекции кожи и подкожной

клетчатки (сSSSI) и внебольничная бактериальная пневмония (САВР), путем введения цефтаролина или его пролекарства (*например*, цефтаролин фозамила).

(13)В

(21) IAP 2012 0130

(22) 05.04.2012

(51) 8 А 61 К 39/02

(71)(72) Нарзуллаев Нуриддин Умарович, UZ

**(54) ОИВ-инфекцияси билан касалланган болаларда ва ўсмирларда сурункали ЛОР-аъзолари касалликларини даволаш усули**  
**Способ лечения хронических заболеваний ЛОР-органов у ВИЧ-инфицированных детей и подростков**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, хусусан, педиатрияда ОИВ-инфекцияси билан касалланган болаларда ва ўсмирларда сурункали ЛОР-аъзолари касалликларини даволаш учун. **Вазифаси:** эндоген интерферонни рағбатлантириш ва иммун тизими патоген функцияларини коррекциялаш. **Ихтиро моҳияти:** ОИВ-инфекцияси билан касалланган болаларда ва ўсмирларда сурункали ЛОР-аъзолари касалликларини даволаш усули кенг таъсир спектрли антибиотиклар ва иммуномодуляторни киритишни ўз ичига олган бўлиб, унда иммуномодулятор сифатида эндоферон бемор оғирлигининг ҳар килограммига 1-4 мг нисбатда бир марта, кейин 24, 36, 72, 96 соатдан сўнг киритилади ва бир вақтнинг ўзиде 5 мин давомида травамакс эритмаси билан ингаляция ўтказилади.

**Использование:** медицина, в частности, педиатрия, для лечения хронических заболеваний ЛОР-органов у ВИЧ-инфицированных детей и подростков. **Задача:** стимулирование эндогенного интерферона и коррекция патогенных функций иммунной системы. **Сущность изобретения:** способ лечения хронических заболеваний ЛОР-органов у ВИЧ-инфицированных детей и подростков включает введение антибиотиков широкого спектра действия и иммуномодулятора, причем в качестве иммуномодулятора вводят эндоферон однократно по 1-4 мг/кг веса больного, а затем через 24, 36, 72, 96 часов и одновременно проводят ингаляции с раствором травамакс в течение 5 мин.

В бўлими

ТУРЛИ ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЁНЛАР

Раздел В

РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

В 01

(13)В

(21) IAP 2012 0145

(22) 16.04.2012

(51) 8 В 01 J 23/882, В 01 J 23/883, В 01 J 21/12, В 01 J 37/04, С 10 G 45/06,

(71) А. Султонов номли Ўзбекистон кимё-фармацевтика илмий тадқиқот институти, UZ

Узбекский научно-исследовательский химико-фармацевтический институт имени А. Султанова, UZ

**(72) Юнусов Мирахмат Пулатович, Молодоженюк Татьяна Борисовна, Джалалова Шахноз Бадамбаевна, Исаева Нурхон Фархатовна, Мирзаева Елена Инокентьевна, Махкамов Хурсанд Мансурович, Тоштемиров Боходир Вахобович, Урунбаев Даврон, Бахрамов Рустам, Давранов Алишер Тулкунбаевич, UZ**

**(54) Ҳимоя тизими катализатори ва уни тайёрлаш усули**

**Катализатор защитной системы и способ его приготовления**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** нефт ва газни қайта ишлаш ва нефткимёси саноати. **Вазифаси:** юқори металлсизлантириш хоссаларига эга бўлган, арзон, механик жиҳатдан мустаҳкам, оптимал кислоталилик хоссага эга бўлган Ҳимоя қатлам катализаторини олиш усулини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** Ангрен каолини, гидрооксид ва оксид алюминий кукунларига молибден тузининг сувли эритмаси, ортофосфор ёки азот кислота эритмалари билан аралаштириш, формалаш, қуритиш ва тоблаш орқали олинган молибденли паст фоизли Ҳимоя қатлам катализаторини олиш усули таклиф этилган. Бунда майда дисперс фракцияли гидрооксид алюминий ва каолин, ҳамда йирик дисперс фракцияли оксид алюминий қуйдаги нисбатларда олинади: 1: (0,5-1,5): (0,5-1,8). Оксид алюминий сифатида таркибида 2,5% оғирликкача  $V_2O_5$  бўлган полиэтилен ишлаб чиқариши чиқиндисиде бўлган ишлатилган адсорбентдан фойдаланилган.

**Использование:** нефте- и газоперерабатывающая и нефтехимическая промышленность. **Задача:** разработка способа, позволяющего получить недорогой механически прочный катализатор защитного слоя, с широкопористой структурой с оптимальной кислотностью и с повышенной деме­таллизирующей способностью. **Сущность изобретения:** предложен способ получения низкопроцентного молибденсодержащего катализатора защитной системы путем смешения порошков гидроксида и оксида алюминия, а также ангренского каолина, с водным раствором соли молибдена в разбавленной ортофосфорной кислоте или азотной кислоте, с последующей экструзией, сушкой и прокалкой гранул. При этом используют смесь тонко дисперсной фракции гидроксида алюминия и каолина, а также грубодисперсной фракции оксида алюминия следующего соотношения: 1:(0,15-1,5):(0,5-1,8), а в качестве оксида алюминия используют отработанный адсорбент- отход производства полиэтилена, содержащего до 2,5 масс. %  $V_2O_5$ .

## (13)В

(21) IAP 2012 0143

(22) 13.04.2012

(51) 8 В 01 J 21/04, В 01 J 23/882, В 01 J 37/04

(71) А.Султонов номли Ўзбекистон кимё- фармацевтика илмий тадқиқод институти, UZ  
Узбекский научно-исследовательский химико-фармацевтический институт им. А.Султанова, UZ

(72) Юнусов Мирахмат Пулатович, Джалалова Шахноз Бадамбаевна, Молодоженов Татьяна Борисовна, Тешабаев Зафаржон Алимович, Исаева Нурхон Фархатовна, Махкамов Хурсанд Мансурович, Абдурахимов Музаффар Олимович, Мусаева Гулсара Хасимовна, UZ

(54) Қолдиқ нефт фракцияларининг гидротозалаш курилмаси учун бирламчи гидротозалаш катализаторини тайёрлаш усули

Способ приготовления катализатора предгидроочистки для установки гидроочистки остаточных фракций нефти

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** нефт ва газни қайта ишлаш ва нефткимёси саноати. **Вазифаси:** реакторда босимлар фарқини ошишини камайтириш, регенерациялаш муддатини узайтириш, асосий катализатор фаоллигини металлкомплекслар, асфальтенлар ва нафтен кислоталарнинг тузлари таъсирида камайишини олдини олишни таъминлайдиган механик мустаҳкам, арзон бирламчи гидротозалаш катализаторини олиш усулини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** қолдиқ нефт фракцияларини гидротозалаш

курулмаси учун никель ва (ёки) кобальт молибденли бирламчи гидротозалаш катализаторини алюминий ва кремний оксиддан иборат ташувчига актив компонентларни ғовак ҳосил қилувчилар иштирокида шимдириш йўли билан олиш усули таклиф қилинган бўлиб, усул ташувчини тайёрлашда алюминий оксиди ва кремний оксидларидан ташқари  $650^{\circ}\text{C}$  қиздирилган ишлатилган алюмооксид адсорбентидан компонентларнинг қуйдаги нисбатида фойдаланилганлиги билан фарқланади: гидрооксид алюминий: каолин: ишлатилган алюмооксидли адсорбент = 1,0:0,5:1,0.

**Использование:** нефте- и газоперерабатывающая и нефтехимическая промышленность. **Задача:** разработка способа, позволяющего получить недорогой механически прочный катализатор лобового слоя для предотвращения загрязнения и дезактивации нижележащего слоя дорогостоящего катализатора продуктами уплотнения асфальтенов, металлокомплексов и солей нафтенных кислот и, как следствие, снижение роста перепада давления в реакторах и удлинение времени межрегенерационного периода. **Сущность изобретения:** предложен способ приготовления никель- и (или) кобальт-молибденсодержащего катализатора предгидроочистки для установки гидроочистки остаточных фракций нефти путем пропитки носителя, содержащего оксиды алюминия и кремния, активными компонентами в присутствии порообразователя, отличающийся тем, что при приготовлении носителя кроме гидроокиси алюминия и серого каолина также используют прокаленный при  $650^{\circ}\text{C}$  отработанный алюмооксидный адсорбент при следующем соотношении компонентов: гидрооксид алюминия: каолин: отработанный алюмооксидный адсорбент = 1,0:0,5:1,0.

## В 23

## (13)В

(21) IAP 2012 0147

(22) 17.04.2012

(51) 8 В 23 Н 1/00, С 23 С 14/02, С 23 F 4/04

(71) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi Ion-Plazma va Lazer Texnologiyalari Instituti, UZ  
Институт ионно-плазменных и лазерных технологий Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Ашуров Хатам Бахронович, Арустамов Владимир Николаевич, Кадыров Хусниддинхужа Хасанович, Харьяков Владимир Петрович, Худайкулов Илёс Холмурадович, UZ

**(54) Металл қувурнинг ташқи сиртига ишлов бериш усули ва уни амалга ошириш қурилмаси**

**Способ обработки внешней поверхности металлической трубы и устройство для его реализации**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** металлургия, машинасозлик, кон саноати тармоқлари. **Вазифаси:** унумдорликни ва металл сиртига ишлов бериш сифатини ошириш ва жараённинг юқори тежамлилиги ва экологик хавфсизлигини таъминлаган ҳолда қоплама ҳосил қилиш. **Ихтиро моҳияти:** усул ишлов берилиши лозим бўлган қувур (қувурсимон буюм)нинг ташқи сирти ва корпуснинг ички сирти орасида вакуумли технологик бўшлиқ ҳосил қилишни, буюмдан электрод сифатида фойдаланишни, электр разрядни қўзғатишни, қувур (қувурсимон буюм)га ишлов бериш ва тозалашда унинг ташқи сиртига ва материали буюмнинг ташқи сиртига қоплама ҳосил қилишда пуркаладиган электродга (электрод тизимга) вакуум ёйли разряднинг, катод плазма, бошқа электр разрядлари катод доғлари билан таъсир этишни ўз ичига олади. Қурилма корпус ичига жойлаштирилган ишлов берилаётган буюм қувури (қувурсимон буюм)ни, вакуум тизимининг бир қисми бўлган вакуумли технологик ҳажм ҳосил қиладиган қиррали элементларини, вакуум ҳосил қилиш тизимини, газ атмосфераси, электр разряд қўзғатувчи тизимни ўз ичига олади.

**Использование:** металлургия, машиностроение, добывающие отрасли. **Задача:** повышение производительности и качества обработки поверхности и нанесение покрытия при высокой экономичности и экологичности процесса. **Сущность изобретения:** способ включает создание вакуумной технологической полости между внешней поверхностью трубы (трубчатого изделия), которая подлежит обработке, и внутренней поверхностью корпуса, использование изделия в качестве электрода, возбуждение электрического разряда, воздействие катодными пятнами вакуумного дугового разряда, катодной плазмы, других электрических разрядов на внешнюю поверхность трубы (трубчатого изделия) при обработке и очистке ее и на электрод (электродную систему), материал которого распыляется при нанесении покрытия на внешнюю поверхность изделия. Установка содержит обрабатываемое изделие - трубу (трубчатое изделие), помещенную внутрь корпуса, торцевые элементы вакуумной системы, формирующие вакуумный технологический объем, являющие-

ся частью вакуумной системы, системы создания вакуума, атмосферы газа, системы иницирования электрического разряда.

**В 65**

**(13)В**

**(21)** IAP 2012 0149

**(22)** 17.09.2010

**(51)** 8 В 65 D 88/16, В 65 D 90/00, В 65 D 90/04

**(31)(32)(33)** GM 584/2009, 18.09.2009, АТ

**(71)** ПОЛИКУБ СИСТЕМС ГМБХ, АТ

**(72)** БУГЛ, Розмари., КРЕГЕР, Михаэль, АТ

**(85)** 17.04.2012

**(86)** 17.09.2010, PCT/EP2010/63680

**(87)** WO 2011/033051, 24.03.2011

**(54) Битумни қадоқлаш учун контейнер**

**Контейнер для фасовки битума**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** материалларни ташиш, хусусан, материалларни ташиш учун тара, айнан, катта контейнерлар ва уларнинг каттиқ бўлмаган материалдан тайёрланган қисмлари. **Вазифаси:** текис тахлаш учун ярайдиган контейнерларни яратиш. **Ихтиро моҳияти:** каттиқ бўлмаган материалдан, аниқроғи полипропилен упаковка материалдан тайёрланган ташиш ҳолатида қадоқлаш контейнери сақланадиган тўғри бурчакли контакт юзасига, ва шунингдек, тўртта ён юзасига ва битта ёпадиган юзага эга бўлган битумни қадоқлаш учун контейнер келтирилган. Бунда контакт юзаси, ён юзалар ва ёпадиган юза ёндош юзалар билан пайвандлаш йўли билан бириктирилган. Контейнер ҳар бир ён юзаси тўғри бурчакли шаклга эга эканлиги ва контакт юзанинг битта ён томони узунлиги қадоқлаш контейнерининг баландлигидан 40%га, афзалроғи 50% га, айниқса афзалроғи 100%га ортиқроқ эканлиги билан фарқланади.

**Использование:** транспортировка материалов, в частности, тара для транспортировки материалов, а именно: большие контейнеры и их составные части, изготовленные из нежесткого материала. **Задача:** создание контейнеров, пригодных для штабелирования. **Сущность изобретения:** заявлен крупный большеобъемный фасовочный контейнер, изготовленный из нежесткого материала, предпочтительнее из полипропиленового упаковочного материала, имеющий прямоугольную контактную поверхность, на которой фасовочный контейнер хранится в положении транспортировки, а также четыре боковые поверхности и одну покрывающую поверхность, предназначенный для транс-

портировки битума. При этом контактная поверхность, боковые поверхности и перекрывающая поверхность соединены, предпочтительнее путем сварки, с примыкающими поверхностями. Контейнер отличается тем, что каждая боковая поверхность имеет форму прямоугольника, и длина одной боковой стороны контактной поверхности больше высоты фасовочного контейнера более, чем на 40%, предпочтительнее более, чем на 50% и особенно предпочтительно более, чем на 100%.

## С бўлими КИМЁ ВА МЕТАЛЛУРГИЯ

### Раздел С ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

#### С 01

(13)В

(21) IAP 2012 0165 (22) 27.04.2012

(51) 8 С 01 В 031/30, С 22 С 029/10

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Ядро физикаси институти, UZ

Институт ядерной физики Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Хидиров Ирисали, Гетманский Вячеслав Васильевич, Каюмова Муножат Рахматиллаевна, UZ

(73) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Ядро физикаси институти, UZ

Институт ядерной физики Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(54) **Ностехиометриявий титан карбогидридини водородсизлантириш усули****Способ обезводородоживания ностехиометрического карбогидрида титана**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** қийин эрийдиган материаллар, айнан, водород бўйича юқори тозаликдаги ностехиометриявий титан карбиди  $TiC_{0.50}$  ишлаб чиқаришнинг куқунли металлургияси. **Вазифаси:** ностехиометриявий титан карбогидридини  $TiC_{0.50}H_y$  ( $y=0.007; 0.18; 0.22$ ) ёки водород аралашмасига эга бўлган водород бўйича юқори тозаликдаги ностехиометриявий титан карбидини олиш учун водородсизлантириш. **Ихтиро моҳияти:** усул ностехиометриявий титан карбогидридини  $TiC_{0.50}H_y$  ( $y=0.007; 0.18; 0.22$ ) ёки водород аралашмасига эга бўлган ностехиометриявий титан карбидини узлуксиз ҳосил қилиб турилган  $1.33 \times 10^{-3}$  Па дан кам бўлмаган вакуумда  $600^\circ C - 750^\circ C$  ҳароратда 6-7 соат давомида термик ишлов беришни ўз ичига олади.

**Использование:** порошковая металлургия производства тугоплавких материалов, а именно: ностехиометрического карбида титана  $TiC_{0.50}$  высокой чистоты по водороду. **Задача:** обезводородоживание ностехиометрических карбогидридов титана  $TiC_{0.50}H_y$  ( $y=0.007; 0.18; 0.22$ ) или ностехиометрического карбида титана, содержащего примесь водорода для получения ностехиометрического карбида титана высокой чистоты по водороду. **Сущность изобретения:** способ включает отжиг ностехиометрических карбогидридов титана  $TiC_{0.50}H_y$  ( $y=0.007; 0.18; 0.22$ ) или ностехиометрического карбида титана, содержащего примесь водорода, в непрерывно откачиваемом вакууме не хуже  $1.33 \times 10^{-3}$  Па при температурах  $600^\circ C - 750^\circ C$  в течение 6-7 ч.

#### С 03

(13)В

(21) IAP 2012 0152 (22) 19.04.2012

(51) 8 С 03 В 37/00

(71) Тошкент ахборот технологиялари университети, UZ

Ташкентский университет информационных технологий, UZ

(72) Раджабов Тельман Дадаевич, Иногамов Акмал Муратович, Камардин Алексей Иванович, Симонов Александр Алексеевич, Давронбеков Дилмурод Абдужалилович, Таженев Кайрат Есбосымович, UZ

(54) **Фаоллаштирилган оптик толалар ярим маҳсулотини тайёрлаш усули****Способ изготовления заготовки активированных оптических волокон**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** оптик толаларни ишлаб чиқариш технологияси, нур ўтказгичларнинг (оптик толаларнинг) аралашмалар билан фаоллаштирилган ярим маҳсулотини тайёрлаш. **Вазифаси:** ярим маҳсулотини тайёрлаш технологиясини соддалаштириш ва зарарсиз, экологик жиҳатдан хавфсиз жараёнларни қўллаш. **Ихтиро моҳияти:** усул оптик тола ярим маҳсулотини таянч трубканинг ички сиртига тоза нодир элемент ва германий диоксиди қатлами кўринишидаги нодир элементни ўз ичига олган сим материални  $10^{-3} - 5 \times 10^{-4}$  Па вакуум шароитида айланиб турган ярим маҳсулотга қоплаш йўли билан тайёрлашни ўз ичига олади. Ярим маҳсулотнинг ички сиртига тоза нодир элемент ва германий диоксиди қатлами ярим маҳсулот ичидаги киздирилган қайиқчадан термик буғлатиш йўли билан амалга оши

рилади. Қатламлар тоза нодир элемент ва германий диоксиди қатламларининг навбатма-навбат алмашинадиган  $\text{GeO}_2\text{-Er-GeO}_2$  ёки  $\text{GeO}_2\text{-Er-GeO}_2\text{-Er-GeO}_2$  кўринишида ҳосил қилинади.

**Использование:** технология производства оптического волокна, изготовление активированных примесями заготовок световодов (оптического волокна). **Задача:** упрощение технологии изготовления заготовок и применение безвредных, экологически безопасных процессов. **Сущность изобретения:** способ включает изготовление заготовки оптического волокна путем нанесения на внутреннюю поверхность опорной трубки материала жилы, содержащей РЗЭ в виде слоя чистого РЗЭ и диоксида германия, на вращающуюся заготовку в условиях вакуума  $10^{-3}\text{-}5 \cdot 10^{-4}$  Па. Нанесение слоя чистого редкоземельного элемента и диоксида германия на внутреннюю поверхность заготовки проводят путем термического испарения из нагретой лодочки внутри заготовки. Слои наносят в виде чередующихся слоев чистого редкоземельного элемента и диоксида германия  $\text{GeO}_2\text{-Er-GeO}_2$  или  $\text{GeO}_2\text{-Er-GeO}_2\text{-Er-GeO}_2$ .

C 03

(13)B

(21) IAP 2012 0128

(22) 02.04.2012

(51) 8 C 04 B 11/00

(71)(72) Почтовый Сергей Владимирович, UZ

(54) Гипсли боғловчи материални олиш усули

**Способ получения гипсового вяжущего материала**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** паст ҳароратда пишириладиган гипсли боғловчи материални ишлаб чиқариш. **Вазифаси:** тайёр маҳсулот бирлигини олиш учун сарфланадиган иссиқлик ва электр энергиясини камайтириш. **Ихтиро моҳияти:** ярим сувли гипсни олиш учун дастлабки икки сувли гипсга герметик ёпиқ аппаратда вакуумда иссиқлик билан ишлов берилади. Таклиф этилаётган ихтирога мувофиқ гипсли боғловчи материални олиш жараёни даврий жараёндан иборат.

**Использование:** производство низкообжиговых гипсовых вяжущих материалов. **Задача:** снижение затрат тепловой и электроэнергии на получение единицы готового продукта. **Сущность изобретения:** для получения полуводного гип-

са исходный двухводный гипс подвергают тепловой обработке в герметично закрытом аппарате, в вакууме. Процесс получения гипсового вяжущего материала предлагаемым изобретением - периодический.

C 07

(13)B

(21) IAP 2012 0167

(22) 30.04.2012

(51) 8 C 07 D 209/52, C 07 D 403/12

(31)(32)(33) 11/01347, 02.05.2011, FR

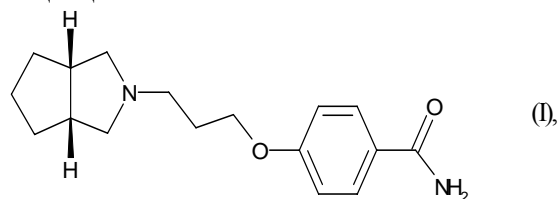
(71) ЛЕ ЛАБОРАТУАР СЕРВЬЕ, FR

(72) ТРОКМЕ-ТИБИЕРЖ, Карин,; СОРС, Ороп, FR

КИМ-ГИБЭР, Флоранс, SG

(54) **4-{3-[цис-гексагидроциклопента[C]пиррол-2(1H)-ил]пропокси}бензамид билан ацетилхолинэстераза ингибиторлари орасидаги янги ассоциация ва таркибида шу ассоциация бўлган фармацевтик композициялар**  
Новая ассоциация между 4-{3-[цис-гексагидроциклопента[C]пиррол-2(1H)-ил]пропокси}бензамидом и ингибитором ацетилхолинэстеразы и фармацевтические композиции, её содержащие

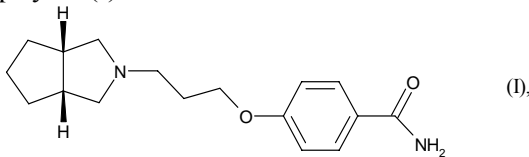
(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, фармацевтика. **Вазифаси:** бош мия қариши ва нейродегенератив касалликлар билан боғлиқ когнитив касалликларни даволаш учун мўлжалланган янги дори воситаларини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** (I) формулани 4-{3-[цис-гексагидроциклопента[C]пиррол-2(1H)-ил]пропокси}бензамид ассоциацияси:



ёки унинг фармацевтик мақбул кислота ёки асос ва ацетилхолинэстераза ингибитори билан бириккан тузи, ва шунингдек, ушбу ассоциацияни ўз ичига олган бош мия қариши ва нейродегенератив касалликлар билан боғлиқ когнитив касалликларни даволаш учун қўлланиладиган фармацевтик композиция таклиф қилинган.

**Использование:** медицина, фармацевтика. **Задача:** создание новых лекарственных средств, предназначенных для лечения когнитивных нарушений, ассоциированных старением головного мозга и нейродегенеративными заболева-

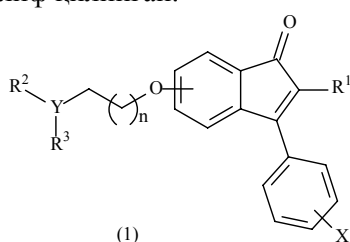
ниями. **Сущность изобретения:** предложена ассоциация 4-{3-[цис-гексагидроциклопента[с]-пиррол-2(1H)-ил]пропокси}бензамида формулы (I):



или его соли присоединения с фармацевтически приемлемой кислотой или основанием и ингибитора ацетилхолинэстеразы, а также фармацевтическая композиция, включающая заявленную ассоциацию, которую используют для применения в лечении когнитивных нарушений, ассоциированных старением головного мозга и нейродегенеративными заболеваниями.

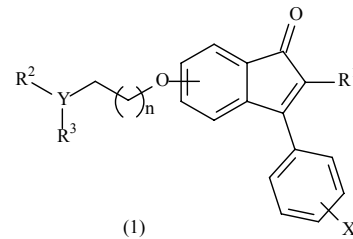
**(13)B****(21)** IAP 2012 0132**(22)** 21.10.2009**(51)** 8 C 07 D 265/33**(31)(32)(33)** 10-2009-0085954, 11.09.2009, KR**(71)** КОРЕЯ РИСЕРЧ ИНСТИТЮТ ОФ КЕМИКАЛ ТЕКНОЛОДЖИ, KR**(72)** ХЕО, Джунг Нйоунг.; БЭ, Мйунг-Э.; КИМ, Нак Джеонг.; ЧАНГ, Сунг Йоун.; КАНТ, Нам Сук.; Йу, Сунг Йеун.; Хванг, Йеун Сук, KR**(85)** 05.04.2012**(86)** 21.10.2009, PCT/KR2009/006085**(87)** WO 2011/030955, 17.03.2011**(54)** Инденон ҳосиласи ва шу таркибли фармацевтик композиция**Производное инденона и содержащая его фармацевтическая композиция**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** фармацевтика, тиббиёт. **Вазифаси:** инденоннинг остеопороз каби суяк касалликларини даволаш ёки самарали олдини олиш учун қўлланадиган янги хавфсиз, қўшимча таъсир туғдирмайдиган ҳосиласини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** (1) формулани инденон ҳосиласи, ёки унинг фармацевтик мақбул тузи, ва шунингдек, остеопороз, суяк ўсиши бузилиши касалликлари, суяк синишлари, периодонтит, Педжет касаллиги, метастатик карцинома ёки ревматоид артрит касалликларини олдини олиш ёки даволаш учун ушбу бирикмани ўз ичига олган фармацевтик композиция таклиф қилинган.



Унда  $R^1$ ,  $R^2$ ,  $R^3$ , X ва n қийматлари ихтиро формуласида келтирилган.

**Использование:** фармацевтика, медицина. **Задача:** разработка нового безопасного, не вызывающего побочных эффектов производного инденона, применяемого для эффективной профилактики или лечения болезней костей, таких, как остеопороз. **Сущность изобретения:** предложены: производное инденона формулы (1)



где значения  $R^1$ ,  $R^2$ ,  $R^3$ , X и n представлены в формуле изобретения,

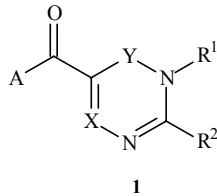
или его фармацевтически приемлемая соль, а также содержащая его фармацевтическая композиция, используемая для профилактики или лечения остеопороза, нарушения роста кости, переломов кости, периодонтита, болезни педжета, метастатической карциномы или ревматоидного артрита.

**(13)B****(21)** IAP 2012 0129**(22)** 07.09.2010

**(51)** 8 C 07 D 401/04, C 07 D 401/14, C 07 D 403/06, C 07 D 403/12, C 07 D 403/14, C 07 D 405/04, C 07 D 405/06, C 07 D 405/12, C 07 D 405/14, C 07 D 409/04, C 07 D 409/06, C 07 D 409/14, C 07 D 413/04, C 07 D 413/06, C 07 D 413/14

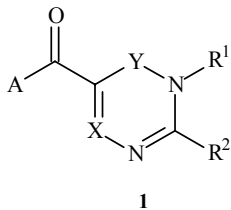
**(31)(32)(33)** 61/240,792, 09.09.2009, US**(71)** И. АЙ. ДЮ ПОНТ ДЕ НЕМОУРС ЭНД КОМПАНИ, US**(72)** КОВАКС, Патрик, Райан.; ПАТЕЛ, Кану, Маганбхаи.; СЕЛБИ, Томас, Пол.; СМИТ, Брентон, Тодд.; ТАГГИ, Эндрю, Эдмунд, US**(85)** 03.04.2012**(86)** 07.09.2010, PCT/US2010/047944**(87)** WO 2011/031658, 17.03.2011**(54)** Гербицид пиримидон ҳосилалари

**Гербицидные пиримидоновые производные**  
**Фойдаланиш соҳаси:** кимё саноати, қишлоқ хўжалиги. **Вазифаси:** номақбул ўсимликларни назорат қилиш учун кимёвий бирикмаларни яратиш. **Ихтиро моҳияти:** (1) формулани бирикма, унинг N-оксидлари ва тузлари келтирилган,



Унда  $R^1$ ,  $R^2$ , A, X, Y, кийматлари ихтиро формуласида келтирилган, шунингдек, кўрсатилган бирикмани ўз ичига олган гербицид аралашма ва гербицид композиция ва ушбу бирикмадан фойдаланиб номақбул ўсимликларни назорат қилиш усули келтирилган.

**Использование:** химическая промышленность, сельское хозяйство. **Задача:** разработка химических соединений для контроля нежелательной растительности. **Сущность изобретения:** заявлено соединение формулы (1), его N-оксиды и соли,



где значения  $R^1$ ,  $R^2$ , A, X, Y, представлены в формуле изобретения,

а также гербицидная смесь и гербицидная композиция, содержащие указанное соединение и способ контроля роста нежелательной растительности с использованием заявленного соединения.

### (13)B

(21) IAP 2012 0157

(22) 04.10.2010

(51) 8 C 07 D 403/02, C 07 D 209/04, A 61 K 31/40, A 61 P 3/10

(31)(32)(33) 10-2009-0095363, 07.10.2009, KR

(71) ЭлДжи ЛАЙФ САЙЕНСИЗ ЛТД., KR

(72) СОНГ, Джеонг Ук.; КИМ, Гён Тэ.; ТЁИ, Сунг Пил.; ДЖУНГ, Теол Кью.; ПАРК, Деок Сеонг.; ТЁИ, Еун Сил.; КИМ, Тэ Хун.; ПАРК, Хён Джунг.; ПАРК, Ван Су.; ПАРК, Хеи Сул.; КУ, Ки Тюл.; АРТЕМОВ, Василий, KR

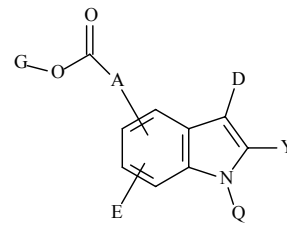
(85) 19.04.2012

(86) 04.10.2010, PCT/KR2010/006760

(87) WO 2011/043568, 14.04.2011

(54) Ксантинооксидаза ингибиторлари сифатида самарали бўлган янги бирикмалар, уларни олиш усули ва таркибида ушбу бирикмалар бўлган фармацевтик композиция **Новые соединения, эффективные в качестве ингибиторов ксантинооксидазы, способ их получения и содержащая их фармацевтическая композиция**

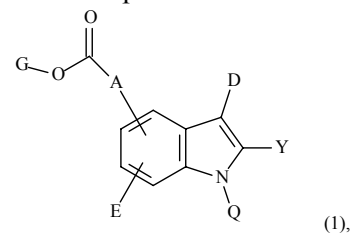
(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, фармацевтика. **Вазифаси:** ксантинооксидаза ингибитори сифатида самарали бўлган янги бирикмаларни яратиш. **Ихтиро моҳияти:** (1) формула бирикмалари ёки уларнинг фармацевтик мақбул тузлари бирикмалари таклиф қилинган:



Унда G, A, D, E, Q ва Y кийматлари ихтиро формуласида келтирилган,

ва шунингдек, кўрсатилган бирикмаларни, уларнинг фармацевтик мақбул тузларини ёки изомерларини олиш усули, инсон ксантинооксидазаси билан боғлиқ гиперурикемия, подагра, юрак етишмовчилиги, юрак-томир касалликлари, артериал гипертензия, диабет, диабет асоратлари, буйрак касалликлари, яллиғланишлар, бўғим касалликлари ва ичакларнинг яллиғланиш касалликлари каби касалликларни олдини олиш ёки даволаш учун фойдаланиладиган ксантинооксидазани ингибирлаш учун фармацевтик композиция таклиф қилинган.

**Использование:** медицина, фармацевтика. **Задача:** разработка новых соединений, которые являются эффективными в качестве ингибитора ксантинооксидазы. **Сущность изобретения:** предложены соединения формулы (1) или их фармацевтически приемлемой соли:





где значения G, A, D, E, Q и Y указаны в формуле изобретения,  
 способ получения указанных соединений, их фармацевтически приемлемых солей или изомеров, фармацевтическая композиция для ингибирования ксантинооксидазы, которая используется для профилактики или лечения заболеваний, связанных с ксантинооксидазой человека, – таких, как гиперурикемия, подагра, сердечная недостаточность, сердечно-сосудистые заболевания, артериальная гипертензия, диабет, осложнения диабета, заболевания почек, воспаления, заболевания суставов и воспалительные заболевания кишечника.

(13)B

(21) IAP 2012 0141

(22) 01.10.2010

(51) 8 C 07 D 487/04, A 61 K 31/519, A 61 P 37/00

(31)(32)(33) 61/252,039, 15.10.2009, US

(71) Пфайзер Инк., US

(72) АКЕР, Брэд Алан, US; ХАРТМАНН, Сьюзан Дж.; ХУАН, Хорн-Чих; ДЖЕЙКОБСЕН, Эрик Джон; ПРОМО, Мишель Энн; УОЛФСОН, Сергей Грегори; СЕ, Цзинь, US

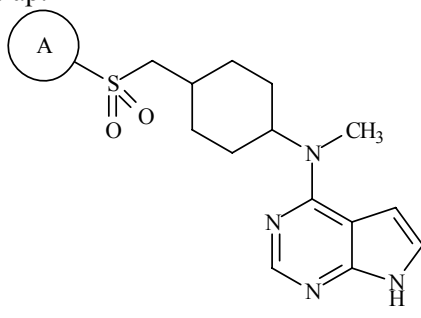
(85) 12.04.2012

(86) 01.10.2010, PCT/IB2010/054447

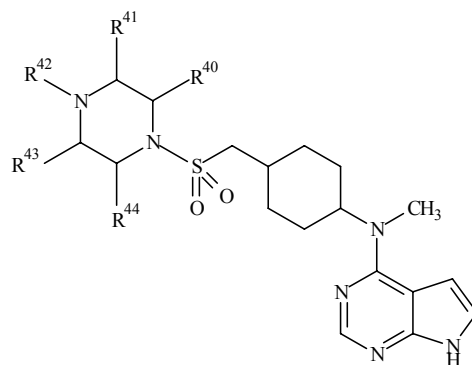
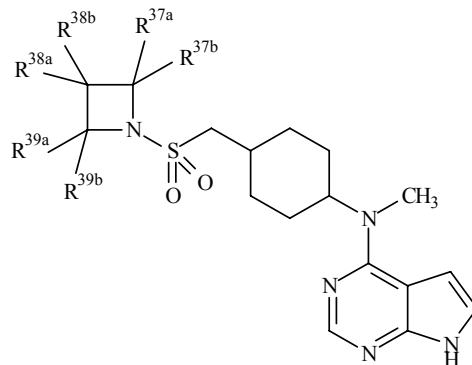
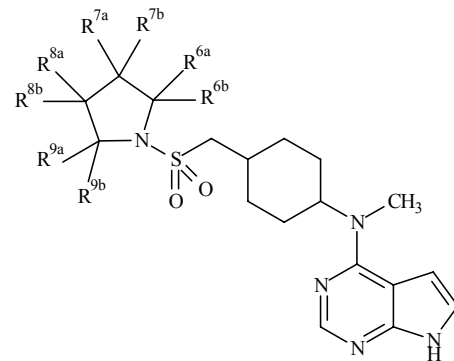
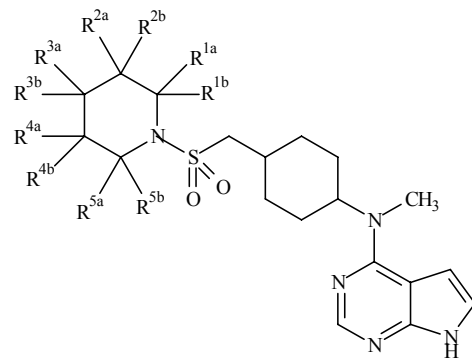
(87) WO 2011/045702, 21.04.2011

(54) Пирроло[2,3-d]пиримидин бирикмалари

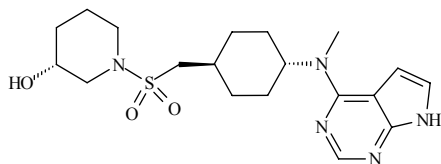
Пирроло[2,3-d]пиримидиновые соединения

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* фармацевтика. *Вазифаси:* янги бирикмаларни излаш, уларни дори воситалари сифатида қўллаш, ва шунингдек, улардан фойдаланган ҳолда даволаш усуллари.*Ихтиро моҳияти:* куйидаги формулалари бирикмалар:

Унда А ҳалка гетероциклли, пиперидинил, пирролидинил, азетидинил ёки пиперазинилдан иборат, ва шунингдек, куйидаги формулалари бирикмалар таклиф қилинган:

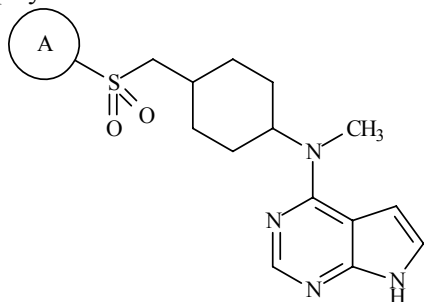


унда  $R^{1a}$ ,  $R^{1b}$ ,  $R^{2a}$ ,  $R^{2b}$ ,  $R^{3a}$ ,  $R^{3b}$ ,  $R^{4a}$ ,  $R^{4b}$ ,  $R^{5a}$  ва  $R^{5b}$  мустақил равишда водород, карбокси-, циано-, галогено, ( $C_1$ - $C_8$ )алкил, арил, гетероциклдан иборат гуруҳдан танлаб олинган, бундан ташқари куйидаги структурага эга бўлган бирикма таклиф қилинган:

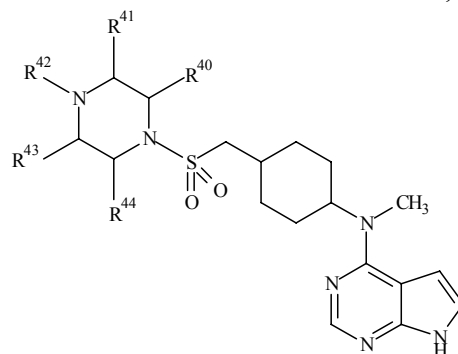
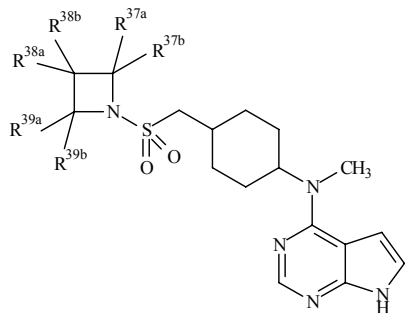
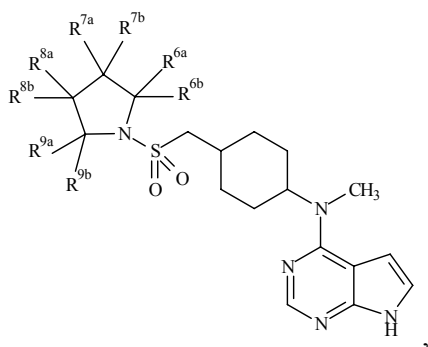
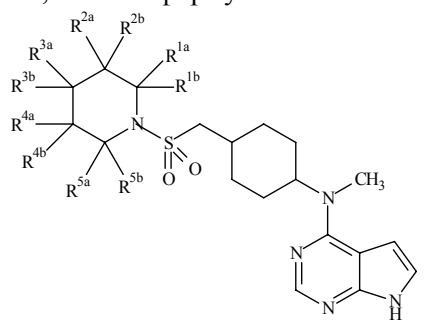


Келтириб ўтилган бирикмаларнинг бирини ёки унинг фармацевтик мақбул тузини ва фармацевтик мақбул ташувчини ўз ичига олган фармацевтик композиция, ва шунингдек, даволашга мухтож субъектда Янус-киназа билан ифодаланган ҳолатни даволаш усули таклиф қилинган бўлиб, усул субъектга келтириб ўтилган бирикмаларнинг бирини ёки унинг фармацевтик мақбул тузини Янус-киназа билан ифодаланган ҳолатни даволаш учун самарали микдорда киритишни ўз ичига олади.

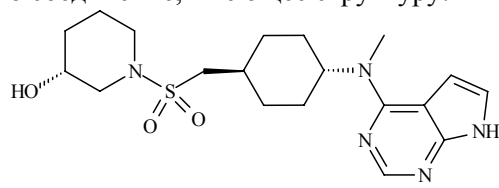
**Использование:** фармацевтика. **Задача:** поиск новых соединений, их фармацевтическое применение в качестве лекарственных средств, а также способы лечения с их использованием. **Сущность изобретения:** предложены соединения формулы



где кольцо А представляет собой гетероцикл, пиперидинил, пирролидинил, азетидинил или пиперазинил, а также формул:



где  $R^{1a}$ ,  $R^{1b}$ ,  $R^{2a}$ ,  $R^{2b}$ ,  $R^{3a}$ ,  $R^{3b}$ ,  $R^{4a}$ ,  $R^{4b}$ ,  $R^{5a}$  и  $R^{5b}$  независимо выбраны из группы, состоящей из водорода, карбокси-, циано-, галогено-,  $(C_1-C_8)$ -алкила, арила, гетероцикла, кроме того предложено соединение, имеющее структуру:



предложена фармацевтическая композиция, содержащая одно из перечисленных соединений или его фармацевтически приемлемую соль и фармацевтически приемлемый носитель, а также способ лечения опосредованного Янус-киназой состояния у субъекта, нуждающегося в таком лечении, включающий введение субъекту одного из перечисленных соединений или их фармацевтически приемлемой соли в количестве, эффективном для лечения опосредованного Янус-киназой состояния.

C 10

(13)B

(21) IAP 2012 0142

(22) 14.09.2010

(51) 8 C 10 G 47/36

(31)(32)(33) 2009 214907, 16.09.2009, JP

(71) Джэпэн Ойл, Гэз энд Металз Нэшнл Корпорейшн.; ИНПЕКС КОРПОРЕЙШН.; Джей-Экс Ниппон Ойл энд Энерджи Корпорейшн; Джапан Петролеум Эксплорейшн Ко., Лтд; КОСМО ОЙЛ КО., ЛТД.; НИППОН СТИЛ ИНДЖИНИРИНГ КО., ЛТД., JP

(72) ТАСАКА, Кадзухико; ТАНАКА Юити; ИВАМА Марие, JP

(85) 12.04.2012

(86) 14.09.2010, PCT/JP2010/065860

(87) WO 2011/034064, 24.03.2011

**(54) Гидрокрекинг усули ва минерал мой олиш усули**

**Способ гидрокрекинга и способ получения минерального масла**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** нефт ва газ саноати, айнан, Фишер-Тропш реакцияси бўйича олинган синтетик мой таркибида бўлган парафин фракцияси гидрокрекинги. **Вазифаси:** гидрокрекинг маҳсулотидан аниқ углеводород компоненти миқдорини тезда аниқлаш ва гидрокрекингни ўтиш даражасини тезда назорат қилиш мумкин бўлган гидрокрекинг усулини таъминлаш, ва шунигиндек, минерал мой олиш усулини таъминлаш. **Ихтиро моҳияти:** Фишер-Тропш минерал мой таркибида бўлган парафин фракциясини гидрокрекиглаб гидрокрекинг маҳсулоти олинган гидрокрекиглаб босқичини, гидрокрекинг маҳсулотини газ компонентасига, оғир мой компонентаси ва энгил мой компонентасига ажратиш учун газ-суякликли кўп босқичли сепаратордан фойдаланиладиган газ-суякликка ажратувчи босқични, оғир мой компонентаси ва энгил мой компонентаси орасидаги оқимлар тезлигининг нисбати аниқланадиган компонента-ларнинг аниқ миқдори аниқланадиган босқичларни ўз ичига олган гидрокрекинг усули. Ушбу нисбатдан гидрокрекинг маҳсулоти таркибида бўлган аниқ углеводород компоненти миқдорининг белгиланган қийматини аниқлаш учун ва парафин фракциясининг гидрокрекиглаб босқичи ишини белгиланган қиймат асосида аниқ углеводород компонентанинг белгиланган қиймати олдиндан белгиланган оралиққа тушишига мослаб назоратланадиган назорат босқичида фойдаланилади. Шунигиндек, ихтиро моҳиятига минерал мой олиш усули ҳам қиради.

**Использование:** нефтяная и газовая промышленность, а именно гидрокрекинг парафиновой фракции, содержащейся в синтетическом масле, полученном по реакции Фишера-Тропша. **Задача:** обеспечение способа гидрокрекинга, при котором содержание конкретного углеводородного компонента в продукте гидрокрекинга может быть быстро определено, и степень протекания гидрокрекинга может быстро контролироваться, а также обеспечение способа получения минерального

масла. **Сущность изобретения:** способ гидрокрекинга, включающий стадию гидрокрекинга парафиновой фракции, на которой парафиновую фракцию, содержащуюся в минеральном масле Фишера-Тропша, подвергают гидрокрекингу с получением продукта гидрокрекинга, стадию разделения на газ-жидкость, при которой используют многостадийный газожидкостной сепаратор для разделения продукта гидрокрекинга на газовый компонент, компонент тяжелого масла и компонент легкого масла, стадию установления содержания конкретного компонента, на которой определяют соотношение скоростей потоков между компонентом тяжелого масла и компонентом легкого масла. Данное соотношение используют для определения установленного значения содержания конкретного углеводородного компонента, содержащегося в продукте гидрокрекинга, и стадию контроля, на которой контролируют работу стадии гидрокрекинга парафиновой фракции на основе установленного значения таким образом, что содержание конкретного углеводородного компонента попадает в заранее определенный диапазон. Сущностью изобретения также является способ получения минерального масла.

C 11

(13)B

(21) IAP 2011 0295

(22) 18.03.2011

(51) 8 C 11 D 3/382, C 11 D 1/94

(31)(32)(33) 20101061 8186.9, 31.12.2010, CN

(71) УРУМЧИ ЙИ ДЖИ-ХАО БИОТЭКНОЛОДЖИ КО., ЭЛТЭДЭ, CN

(72) ДЖИНГ Липинг.; ЛЕЙ Хонг; Ли На, CN

(86) 18.03.2011, PCT/CN2011/000450

**(54) Шувок экстрактини янгича қўллаш**

**Новое применение экстракта полыни**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** маиший кимё, ювиш воситалари соҳаси, айнан, шувок экстрактининг янги қўлланиши. **Вазифаси:** қўллар учун терини тозалаш билан бирга вирус ва бактериялар ўсишини секинлаштирадиган, самарали химоялайдиган ва намлайдиган, аллергия қўзғаймайдиган ювиш воситасини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** ювиш воситасида 0,1-1,5% миқдорда шувок экстрактининг қўлланиши. Қўллар учун ювиш воситасида шувок экстрактининг миқдори 0,05-2,25%ни ташкил қилади.

**Использование :** бытовая химия, область моющих средств, а именно: новое применение экстракта полыни. **Задача :** создание моющего средства для рук, позволяющего не только очищать кожу, но и замедлять рост вирусов и бактерий, эффективно защищающего и увлажняющего, не вызывающего аллергии. **Сущность изобретения:** применение в моющем средстве экстракта полыни в количественном соотношении составляет 0,1-1,5%. В моющем средстве для рук количество экстракта полыни – 0,05-2,25%.

C 12

13)B

(21) IAP 2012 0139

(22) 06.10.2010

(51) 8 C 12 N 15/63

(31)(32)(33) 61/249,253, 06.10.2009, US

(31)(32)(33) 61/249,596, 07.10.2009, US

(71) ПАНАЦЕЛА ЛАБС, ИНК; РОСВЕЛЛ ПАРК КЭНСЕР ИНСТИТЮТ, US

(72) ГУДКОВ, Андрей, В., US

(85) 09.04.2012

(86) 06.10.2010, PCT/US2010/051646

(87) WO 2011/044246, 14.04.2011

(54) Саратонни даволаш учун toll-симон рецептор ва агонистни қўллаш

**Применение toll-подобного рецептора и агониста для лечения рака**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** ген муҳандислиги, тиббиёт, фармацевтика, хусусан, саратон ва юкумли касалликларни даволаш усуллари. **Вазифаси:** натижада ўсмаларнинг иммунотолерантлиги бузилишига, адаптив иммун таъсирнинг самарали ривожланишини ва кейинчалик ўсмага қарши таъсирни рағбатлантириб туғма иммун таъсирни кучли равишда жалб қилишга олиб келадиган ўсмаларнинг ўсишини енгадиган таъсирга эга бўлган препаратларни яратиш.

**Ихтиро моҳияти:** саратон ва юкумли касалликларни 5 (TLR-5) toll-симон рецепторлар каби toll-симон рецепторларни таъминлаш йўли билан, флагеллин кабитoll-симон рецепторлар агонистлари билан таъминлаб биргаликда даволаш учун қўлланадиган усуллар ва агентлар, натижада саратон хужайраларини ва патоген томонидан NF-κB апоптознинг биохимик йўли орқали юктирилган хужайраларни ўзига хос равишда йўқ қилиш учун ҳам туғма (цис-эффект), ҳам адаптив (транс-эффект) иммун қаршиликка жалб қилинган хужайраларни рекрутлайдиган цис- ва транс-эффектга олиб келади.

**Использование:** генная инженерия, медицина, фармацевтика, в частности, способы лечения рака и инфекционных заболеваний. **Задача:** разработка препаратов, обладающих эффектом подавления роста опухолей, приводящих в результате к разрушению иммунотолерантности опухолей, сильному привлечению врожденного иммунного ответа, который стимулирует эффективное развитие адаптивного иммунного ответа с последующим общим противоопухолевым эффектом. **Сущность изобретения:** способы и агенты, применяемые для лечения рака или инфекционных заболеваний путем обеспечения toll-подобными рецепторами, такими, как toll-подобный рецептор 5 (TLR-5), в комбинации с обеспечением агонистами toll-подобных рецепторов, такими, как флагеллин, что приводит в результате к цис- и транс-эффекту, который рекрутирует клетки, вовлеченные как во врожденный (цис-эффект), так и в адаптивный (транс-эффект) иммунный ответ, для специфичного уничтожения раковых клеток и клеток, инфицированных патогеном, посредством биохимического пути апоптоза NF-κB.

(13)B

(21) IAP 2012 0160

(22) 20.04.2012

(51) 8 C 12 N 5/00, C 12 N 5/08

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси академик С.Ю. Юнусов номидаги Ўсимлик моддалари кимёси институти, UZ

Институт химии растительных веществ им. Академика С.Ю. Юнусова Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Цеомашко Наталья Евгеньевна, Пиякина Галина Александровна, Юсупова Эльвира Гайнатовна, Терентьева Екатерина Олеговна, Хашимова Зайнат Саттаровна, Азимова Шахноз Садыковна, UZ

(54) Тери хужайраларининг бирламчи культураларини олиш усули

**Способ получения первичных культур клеток кожи**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** биотехнология, in vitro илмий изланишларда, ва шунингдек, регенератив ва эстетик тиббиёт ва косметологияда фойдаланиш учун мўлжалланган фибробластлар и кератиноцитлар культураларини олиш технологияси. **Вазифаси:** тери хужайраларининг бирламчи культуралари фибробластлар и кератиноцитларни олиш усуллари оптималлаштириш ва соғлом хужайраларни олган ҳолда жараёнларни нисбатан арзонлаштиришга

ва соддалаштиришга олиб келиш. **Ихтиро моҳияти:** фибробластлар хужайраларининг бирламчи культураларини олишнинг оптималлаштирилган усули ва фибробластларни ўстириш учун ишлатилган мухит асосида кератиноцитларни махсус қопламасиз культурал флаконтларда дастлабки материалга ферментатив ишлов бермасдан олиш усули таклиф қилинган. Таклиф қилинган усул билан олинган тери хужайраларининг сифат кўрсаткичлари ўрганилган. Сифат кўрсаткичлари паст апоптоз даражасига эга бўлган хужайраларнинг юқори яшовчанлиги, пролифератив ва адгезив фаоллигини тасдиқлайди. Тери хужайраларининг бирламчи культураларини олишда фибробластлар хужайраларини олиш жараёнини махсус матрица қопламалари ва кератиноцит хужайраларидан фойдаланмасдан, ўстириш мухитларига қўшиладиган махсус тижорат қўшимчаларидан фойдаланмасдан соддалаштиришга эришилган. Фибробластларни ўстириш учун ишлатилган мухитдан барча зарур факторлар билан бойитилган кератиноцитлар учун мухитларни конденсациялаш ва Петри чашкалари ўрнига махсус матрица қопламасиз бураб ёпиладиган культурал флаконтларнинг ишлатилиши хужайраларни ўстириш учун турғун стерил шароитларни таъминлайди.

**Использование:** биотехнология, в частности, технология получения культур фибробластов и кератиноцитов, предназначенных для использования в научных исследованиях *in vitro*, а также для регенеративной и эстетической медицины и косметологии. **Задача:** оптимизация способов получения первичных культур клеток кожи - фибробластов и кератиноцитов, ведущих к сравнительному удешевлению и упрощению процессов, при сходном с прототипами выходе здоровых клеток. **Сущность изобретения:** предложен оптимизированный способ получения первичных культур клеток фибробластов и на основе отработанной среды для культивирования фибробластов, способ получения кератиноцитов, без ферментативной обработки исходного материала, в культуральных флаконах без специальных покрытий. Изучены показатели качества культур клеток кожи, полученных предлагаемым способом, подтвердившие высокую жизнеспособность, пролиферативную и адгезивную активность клеток с низким уровнем апоптоза. При получении первичных культур клеток кожи достигнуто сравнительное упрощение процесса получения клеток фибробластов, без использования специальных мат-

ричных покрытий и клеток кератиноцитов, без специальных коммерческих добавок для сред культивирования. А конденсирование сред для кератиноцитов, обогащенных всеми необходимыми факторами роста отработанной средой от фибробластов, и также использование культуральных флаконов с завинчивающимися крышками вместо чашек Петри, без специальных матричных покрытий дает более стойкие стерильные условия для культивирования.

## Д бўлим ТЎҚИМАЧИЛИК ВА ҚОҒОЗ

### Раздел D ТЕКСТИЛЬ И БУМАГА

#### D 01

(13)B

(21) IAP 2012 0134

(22) 06.04.2012

(51) 8 D 01 G 7/00

(31)(32)(33) 00632/11, 08.04.2011, СН

(71) Граф + Ци АГ, СН

(72)Йозеф ИТЕН, СН; Феликс ХАСЛЕР; Николаос ПАВЛОУ, СН

(54) Аррасимон гарнитура

Пильчатая гарнитура

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тўқимачилик, толарга дастлабки ишлов бериш, титиш машиналари, тозаловчилар, таровчилар, таровчи машиналар, хусусан, шундай машина ва қурилмалар валиклари учун аррасимон гарнитура. **Вазифаси:** факат толани чиқариб олиш маълум усул билан амалга оширилишини таъминлаган ҳолда толанинг кўчиши ва жараённинг бошқа босқичига ўтишига таъсир этиб ишлов бериш учун керак бўлган толани қабул қилиш ва тутиб туришни таъминлайдиган аррасимон гарнитурани ишлаб чиқиш орқали самарадорликни ошириш. **Ихтиро моҳияти:** аррасимон гарнитура кетма-кет жойлаштирилган маълум миқдордаги тишларни ўз ичига олган бўлиб, ҳар бир тиш олдинги қирра, орқа қирра ва тишнинг учига эга. Тишларнинг орқа қирралари ҳар бир кейинги тишнинг олинги қиррасидан маълум масофада жойлашган бўлиб, тишлар орасида тиш асосидан учигача бўлган масофа доирасида бўшлиқни ҳосил қилади. Тишлар учи ва тиш асоси орасида тишлар орқа қиррада ҳам олдинги қиррада ҳам камида битта дўнгликка эга бўлиб, у тишнинг орқа қирраси ва кейинги тишнинг олдинги қирраси орасидаги масофани қисқартиради.

**Использование:** текстиль, предварительная обработка волокон, трепальные машины, очистители, чесальщики, чесальные машины, в частности, пыльчатая гарнитура для валиков таких машин и устройств. **Задача:** повышение эффективности путем разработки пыльчатой гарнитуры, обеспечивающей прием и удержание волокна, необходимые для его обработки с одновременным влиянием на перемещение и перенос волокна к следующему этапу процесса только в той мере, чтобы снятие волокна происходило определенным способом. **Сущность изобретения:** пыльчатая гарнитура содержит определенное количество зубьев, расположенных друг за другом, при этом каждый зуб содержит переднюю грань зуба, заднюю грань зуба и вершину зуба. Задние грани зубьев расположены на определенном расстоянии от передних граней каждого из следующих зубьев и формируют пространство между зубьями, которое находится в пределах от основания зуба до вершин зубьев. Между вершинами зубьев и основанием зуба зубья имеют как на задней грани зуба, так и на передней грани зуба, по меньшей мере, одну выпуклость, которая уменьшает расстояние между задней гранью зуба и передней гранью каждого следующего зуба.

## D 02

(13)B

(21) IAP 2012 0144

(22) 13.04.2012

(51) 8 D 02 G 3/04

(71) Тошкент тўқимачилик ва энгил саноат институти, UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

(72) Алимова Халимахон Алимовна, Арипджанова Дилафруз Уктамовна, Гуламов Азамат Эшонкулович, Бастамкулова Ханифа Даврановна, Юсупходжаева Гулноз Абдуханновна, UZ

(54) Аралаш толалардан бикомпонентли йигирилган ип олиш усули

Способ получения бикомпонентной пряжи из смешанных волокон

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тўқимачилик саноати. **Вазифаси:** табиий ипакнинг толали чиқиндилари – ипак йигириш тарандисидан самарали фойдаланиб аралаш толалардан йигирилган ип ассортиментини кенгайтиришни таъминлайдиган икки компонентали йигирилган ип олиш, узилиш характеристикаларини ва истеъмол хусусиятларини яхшилаш. **Ихтиро моҳияти:** жун ва ипак толалари -ипак йигириш тарандиси қат-

ламларини навбатма-навбат жойлаштириб тайёр араламали массани ҳосил қилиш. Жун толаларни ипак йигириш тарандиси билан аралаштириш жун йигиришнинг тароқ тизими бўйича қуйидаги нисбатда амалга оширилади: жун толалар - 55-75; ипак толалари - таранди - 25-45. Аралаштирилган толалардан чизикли зичлиги 15-20 текс бўлган йигирилган ип ҳосил қилинади.

**Использование:** текстильная промышленность. **Задача:** получение бикомпонентной пряжи из смешанных волокон, обеспечивающее расширение ассортимента смешанной пряжи, улучшение разрывных характеристик и потребительских свойств, при эффективном использовании волокнистых отходов натурального шёлка - очёсов шелкопрядения. **Сущность изобретения:** создание наиболее однородной массы готовой смеси, при котором образуют настил чередованием слоев волокна шерсти и шёлка - очёсы шелкопрядения. Смешивание шерстяных волокон с очёсами шелкопрядения производят по гребенной системе шерстопрядения при следующем соотношении: шерстяные волокна - 55-75; шёлковые волокна-очёсы - 25-45. Из смешанных волокон формируют пряжу линейной плотности 15-20 текс.

## E бўлим

## ҚУРИЛИШ; КОНЧИЛИК ИШИ

## Раздел E

## СТРОИТЕЛЬСТВО; ГОРНОЕ ДЕЛО

## E 04

(13)B

(21) IAP 2012 0137

(22) 09.04.2012

(51) 8 E 04 C 2/00

(31)(32)(33) 201171047, 09.09.2011, EA

(71) НИТИХА КОРПОРЕЙШН, JP

(72) ЯМАГУЧИ Такаhiro; МОЧИДЗУКИ Акира.; ЯМАУЧИ Хироюки, JP

(54) Қурилиш плитаси ва қурилиш плитасини тайёрлаш усули

Строительная плита и способ изготовления строительной плиты

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** қурилиш, айнан, қурилиш материалларини, тайёрлаш хусусан, қурилиш плиталари, ва уларни тайёрлаш усуллари. **Вазифаси:** атмосфера таъсирларига нисбатан юқори барқарорликка эга бўлган ва бўёқни пурқаш услуги билан ҳосил қилинган ва асосий қоплама плёнқасининг қуриш даражаси унга таъсир этмайдиган плёнқали қопламани ўз

ичига олган курилиш плитасини тайёрлаш ва кўрсатилган курилиш плитасини тайёрлаш усули. **Ихтиро моҳияти:** ноорганик плита сиртига кетма-кет ҳосил қилинган асосий плёнкали қоплама, бўёқни пуркаш услуги билан ҳосил қилинган плёнкали қоплама ва шаффоф плёнкали қопламаларни ўз ичига олган курилиш плитаси таклиф қилинган. Бунда бўёқни пуркаш услуги билан ҳосил қилинган плёнкали қоплама ультрабинафша нури таъсирида қота-диган бўёқнинг қотиши маҳсулидан иборат; шаффоф плёнкали қоплама эса 0,1-10,0 масс.% ёруғлик стабилизатори ва/ёки ультрабинафша нурлар абсорбентини ўз ичига олади. Курилиш плитасини тайёрлаш усули куйидаги: ноорганик плита сиртига асосий қопламани ҳосил қилиш; асосий қопламани ноорганик плита сиртига ультрабинафша нур таъсирида қота-диган бўёқдан фойдаланиб бўёқни пуркаш услуги билан ҳосил қилинган плёнкали қопламани ҳосил қилиш ва ультрабинафша нур таъсири остида қота-диган бўёқни қотириш; ва бўёқни пуркаш услуги билан ҳосил қилинган плёнкали қопламани ноорганик плита сиртига шаффоф қоплама материални қоплаб қаттиқ моддалар массасидан келиб чиққан ҳолда 0,1-10,0 масс.% ёруғлик стабилизатори ва/ёки ультрабинафша нурлар абсорбентини ўз ичига олган шаффоф қопламани олиш босқичларини ўз ичига олади.

**Использование:** строительство, а именно, изготовление строительных материалов, в частности, строительных плит, и способ их изготовления. **Задача:** изготовление строительной плиты, обладающей высокой устойчивостью к атмосферным воздействиям и содержащей пленочное покрытие, нанесенное краскоструйным методом, на которое не влияет степень высыхания базовой пленки покрытия, и способ изготовления указанной строительной плиты. **Сущность изобретения:** предложена строительная плита, которая содержит базовое пленочное покрытие, краскоструйное пленочное покрытие и прозрачное пленочное покрытие, которые последовательно сформированы на поверхности неорганической плиты. При этом краскоструйное пленочное покрытие является продуктом отверждения краски, отверждаемой под действием УФ-излучения; а прозрачное пленочное покрытие содержит 0,1-10,0 масс.% светостабилизатора и/или абсорбента ультрафиолетовых лучей. Способ изготовления строительной плиты включает следующие стадии: нанесение базового покрытия на поверхность неорганической плиты; нанесение краскоструй-

ного покрытия посредством применения краски, отверждаемой под действием УФ-излучения, на поверхность неорганической плиты с базовым покрытием и отверждение краски, отверждаемой под действием УФ-излучения, посредством облучения ультрафиолетовыми лучами; и получение прозрачного покрытия путем нанесения прозрачного материала покрытия, содержащего 0,1-10,0 масс. % исходя из массы твердых веществ, светостабилизатора и/или абсорбента ультрафиолетовых лучей, на поверхность неорганической плиты с краскоструйным покрытием.

## Е 21

(13)В

(21) IAP 2012 0133

(22) 05.04.2012

(51) 8 E 21 B 33/12, C 22 B 60/02, C 22 B 3/06

(71) «Navoiy kon - metallurgiya kombinati» davlat korxonasi, UZ

(72) Санакулов Кувандик, Снитка Николай Павлович, Скрипко Сергей Викторович, Киченко Валентин Иванович, Мушоряпов Игорь Абдулвахатович, Курбанов Машхур Амонович, Истомин Владимир Петрович, Петухов Олег Фёдорович, Орехов Валерий Витальевич, Толстых Виталий Владимирович, Гайбуллаев Гайрат Сафарович, Хужакулов Алим Даниярович, Исмаев Элбек Эркинович, UZ

(54) **Танлаб ўтказувчи эритмаларга газсимон оксидловчини киритиш учун қурилма**  
**Устройство для введения газообразного окислителя в выщелачивающий раствор**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** танлаб эритмага ўтказилиши оксидловчилар иштирокида амалга оширила-диган геотехнология ва металлургияси. **Вазифаси:** ишчи муҳитнинг барқарор оқимини шакллантириш, суюқлик оқими энергиясини сақлаб қолиш, эжекцияланадиган ҳаво ҳажминини ошириш ва эжектор конструкциясига ўзгартиш киритиш ҳисобига аралаштириш жараёни самарадорлигини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** танлаб ўтказувчи эритмаларга газсимон оксидловчини киритиш учун қурилма газсимон оксидловчини киритиш учун патрубок, тораядиган соплога босим остида юборила-диган танлаб ўтказувчи эритмани киритиш учун патрубок, қабул қилувчи камера, аралаштирувчи камера ва диффузорни ўз ичига олган эжектордан иборат бўлиб, сопло камерасининг цилиндрик қисмида эгри чизикли қирраларни, аралаштирувчи камера ичида бажарилган ҳалқали думалоқланган бўртикларни ўз ичига олган. Газсимон оксидловчини киритиш

учун патрубок қабул қилувчи камера ўқиға нисбатан бурчак остида ва унинг цилиндрик юзасига нисбатан тангенциал равишда жойлаштирилган.

**Использование:** геотехнология и гидрометаллургия металлов, выщелачивание которых протекает с участием окислителей. **Задача:** формирование стабильного потока рабочей среды, сохранение энергии потока жидкости, увеличение объема эжектируемого воздуха и повышение эффективности процесса смешения за счет внесения изменений в конструкцию эжектора. **Сущность изобретения:** устройство для введения газообразного окислителя в выщелачивающий раствор, представляющее собой эжектор, состоящий из патрубка для ввода газообразного окислителя, патрубка для ввода выщелачивающего раствора, подаваемого под давлением к суживающему соплу, приёмной камеры, камеры смешения и диффузора, содержит криволинейные рёбра, располагающиеся в цилиндрической части камеры сопла, кольцевые скругленные выступы, выполненные в камере смешения. Причем патрубок для ввода газообразного окислителя располагается под углом к оси приемной камеры и тангенциально к его цилиндрической поверхности.

(13)В

(21) IAP 2012 0138

(22) 09.04.2012

(51) 8 E 21 B 43/01

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

(72) Пулатов Рустам Джураевич, Хакимов Собиржон, Мамаджанов Ульмас Джураевич, Пулатов Батыр Рустамович, Екшибаров Владимир Сергеевич, Зубайдуллаев Умид Мехридинович, UZ

(54) Бурғулаш эритмаларида водород сульфидни нейтраллаш усули

Способ нейтрализации сероводорода в буровых растворах

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** нефт ва газ саноати, айнан, нефт ва газ учун қудукларни қазिश. **Вазифаси:** ишчи ва хизматчи ходимларни захарланишдан сақлашни, қазिश ишларини бажариш хавфсизлигини таъминлаш, атроф-муҳитни ифлосланишдан муҳофаза қилиш, қазिश ва мустаҳкамлаш қувурлари колоннаси ва асбобускуналари бузилишини олдини олиш. **Ихтиро моҳияти:** бурғулаш қурилмаси тизимида айланадиган ювиш суюқлиғига водород сульфиди-

ни нейтралловчини киритиш нейтралловчи ювиш суюқлиғига ундаги водород сульфидининг максимал миқдорига ва солиштирма оғирлиғига қараб киритилиши билан фаркланади. Бунда киритилаётган нейтралловчининг миқдорий диапазони ювиш суюқлигининг солиштирма оғирлиғи 1040-2200 кг/м<sup>3</sup> бўлганда 5-500 кг/м<sup>3</sup> ни ташкил қилади, нейтралловчи сифатида эса мис эритиш ишлаб чиқариши чиқиндиларидан фойдаланилади.

**Использование:** нефтегазовая промышленность, а именно: бурение скважин для нефти и газа. **Задача:** обеспечение охраны рабочего и служащего персонала от отравления, безопасность выполнения буровых работ, охраны окружающей среды от загрязнения, предупреждения повреждений колонны бурильных и обсадных труб и оборудования. **Сущность изобретения:** ввод нейтрализатора сероводорода в промывочную жидкость, циркулирующую в системе буровой установки, отличается тем, что нейтрализатор вводят в промывочную жидкость в зависимости от максимального содержания в ней сероводорода и в зависимости от ее удельного веса. При этом количественный диапазон вводимого нейтрализатора соответственно составляет 5-500 кг/м<sup>3</sup> при 1040-2200 кг/м<sup>3</sup> удельного веса промывочной жидкости, а в качестве нейтрализатора используются отходы медеплавильного производства.

F бўлим

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

Раздел F

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

F 01

(13)В

(21) IAP 2012 0131

(22) 05.04.2012

(51) 8 F 01 C 1/324

(71)(72) Вакурин Андрей Андреевич, UZ

(54) Роторли пластинкасимон машина

Роторно-пластинчатая машина

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** машинасозлик, хусусан, компрессор ва двигателсозлик, халқ хўжалиғи. **Вазифаси:** асосан ИЁДга қўшимча ҳаво киритиш учун кичик габаритли ва массали ком-



прессор яратиш. Шунингдек, ИЁД билан бир қаторда пневмо- ёки гидромоторларда фойдаланилиши мумкин. **Ихтиро моҳияти:** қопқоғида бир томондан эксцентрик равишда, лекин статорга нисбатан тор тирқишда кесикли ротор, иккинчи томондан бир ёки икки томондан ботиқ шаклда бажарилган радиал пластиналарга эга бўлган марказий жойлаштирилган ўқ ўрнатилган статорни ўз ичига олган роторли пластинкасимон машина. Битта пластина гупчаги ўқ билан бирлашган, қолганлари эса, у билан қайтма-айланма ҳаракатланиш имкониятига эга ҳолда ўқдон жойлаштирилган. Бундай ҳолатда машина кичик габарит ва массада юқори унумдорликка эга бўлади.

**Использование:** машиностроение, в частности, компрессоро- и двигателестроение; народное хозяйство. **Задача:** разработка компрессора с малыми габаритами и массой, в основном, для наддува ДВС. Также могут быть использованы как ДВС, так и пневмо- или гидромотор. **Сущность изобретения:** роторно-пластинчатая машина, содержащая статор, в крышках которого с одной стороны установлен эксцентрично, но с зазором относительно статора ротор с прорезями, а с другой - центрально расположенная ось с радиальными пластинами, с одной или двух сторон, выполненными вогнуто. Ступица одной пластины контактирует с осью, а остальные расположены на ней соосно с возможностью возвратно-вращательного движения. В таком исполнении машина имеет высокую производительность при малых габаритах и массе.

F 16

(13)B

(21) IAP 2012 0159 (22) 20.04.2012

(51) 8 F 16 C 17/00, B 21 K 1/02

(71)(72) Хожиматов Расулжон Солиевич, Каримов Абдусамат Исмонович, Азизов Шухрат Мамамович, Хожиматов Улугбек Расулжонович, Хожиматов Расулжон Солиевич, Каримов Абдусамат Исмонович, Азизов Шухрат Мамамович, Хожиматов Улугбек Расулжонович, UZ

(54) Қавариқ ва ботиқ кўринишдаги роликли подшипник

Роликовый подшипник в выпуклом и вогнутом виде

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** автомобилсозлик, самолётсозлик, оғир ва енгил саноатда қўлланади. **Вазифаси:** қавариқ ва ботиқ роликли

подшипникнинг ички ва ташқи ҳалқаларини ўз ўқи атрофида раван айланишини таъминлаш ва ишлаш муддатини узайтириш. **Ихтиро моҳияти:** таклиф қилинаётган қавариқ ва ботиқ кўринишдаги роликли подшипник ҳаракатланиши давомида унинг ички-ташқи ҳалқаларидаги бўйлама-радиал (максимал) кучлар роликнинг "R" радиусли ботиксимон, "r" қавариқсимон икки ёйларида таксимланади, юқори тезлик билан айланишида вужудга келадиган титраш (вибрация, резонанс), контакт стрессларни ва бошқа ҳолатларни бартараф қилади, унинг ички ва ташқи ҳалқаларининг контакт юзаси самарали бўлганлиги учун подшипникнинг ишлаш муддатини узайишига олиб келади.

**Использование:** автомобилестроение, самолетостроение, тяжелая и легкая промышленность. **Задача:** обеспечение плавного вращения внутренних и внешних колец выпуклого и вогнутого роликового подшипника вокруг своей оси и увеличение срока его службы. **Сущность изобретения:** при движении предлагаемого роликового подшипника в выпуклом и вогнутом виде продольно-радиальные (максимальные) силы во внутренних и внешних кольцах распределяются между двумя дугами : вогнутой - с радиусом "R", выпуклой- с радиусом "r". Возникающая вибрация и резонанс при вращении с большой скоростью предотвращает контактные стрессы и другие состояния, эффективность контактной поверхности внутренних и внешних колец ролика приводит к увеличению срока службы подшипника.

F 25

(13)B

(21) IAP 2012 0154 (22) 27.08.2010

(51) 8 F 25 J 3/00

(31)(32)(33) 61/244,181, 21.09.2009, US

(31)(32)(33) 61/346,150, 19.05.2010, US

(31)(32)(33) 61/351,045, 03.06.2010, US

(31)(32)(33) 12/869,007, 26.08.2010, US

(31)(32)(33) 12/868,993, 26.08.2010, US

(31)(32)(33) 12/869,139, 26.08.2010, US

(71) Ортлофф Энджиниерс, Лтд., US

(72) УИЛКИНСОН, Джон, Д.; ЛИНЧ, Джои, Т; МАРТИНЕС, Тони, Л ; ХАДСОН, Хэнк, М.; КБЮЭЛЛАР, Кайл, Т., US

(85) 19.04.2012

(86) 27.08.2010, PCT/US2010/046953

(87) WO 2011/034709, 24.03.2011

(54) Углеводородли газни қайта ишлаш  
Переработка углеводородного газа

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** таркибида углеводородлар бўлган газни ажратиш учун усул ва қурилма. **Вазифаси:** газ оқимларини ажратиш учун усул ва қурилма яратиш. **Ихтиро моҳияти:** метан,  $C_2$  компонентларни,  $C_3$  компонентларни ва янада оғирроқ углеводород компонентларни ўз ичига олган газ оқимини қолдиқ газнинг учувчан фракциясига ва кўрсатилган  $C_2$  компонентларнинг,  $C_3$  компонентларнинг ва янада оғирроқ углеводород компонентларнинг асосий қисмини ёки кўрсатилган  $C_3$  компонентларни ва янада оғирроқ углеводород компонентларни ўз ичига олган нисбатан учувчанлиги камроқ фракцияга ажратиш усули таклиф қилинган бўлиб, усул қуйидагилардан иборат:

а. Кўрсатилган газ оқими босим остида совитилиб совитилган оқим олинади;

б. Кўрсатилган совитилган оқим янада пастроқ босимгача кенгайтириб оқим янада совитилади;

в. Кўрсатилган янада совитилган оқим дистилляция колоннага йўналтирилади ва кўрсатилган пасайтирилган босимда фракцияланади, натижада нисбатан учувчанлиги камроқ фракция компонентлари ажратиб олинади;

бунда кўрсатилган совитилган оқим совитилгандан сўнг биринчи ва иккинчи оқимларга ажратилади; ва

(1) кўрсатилган биринчи оқим амалий жиҳатдан тўлиқ конденсациягача совитилади ва кўрсатилган янада пастроқ босимгача кенгайтириб оқим янада совитилади;

(2) кўрсатилган кенгайтирилган совитилган биринчи оқим қиздирилади ва кўрсатилган дистилляция колоннанинг ўрта қисмидаги таъминот киритишнинг юқори нуқтасига етказиб берилади;

(3) кўрсатилган иккинчи оқим кўрсатилган янада пастроқ босимгача кенгайтирилади ва кўрсатилган дистилляция колоннанинг ўрта қисмидаги таъминот киритишнинг юқори нуқтасидан пастда жойлашган колоннанинг ўрта қисмидаги таъминот киритиш нуқтасига етказиб берилади;

(4) юқори погон буғ оқими кўрсатилган дистилляция колоннанинг юқори зонасидан чиқариб олинади ва қиздирилади, ундан кейин камида кўрсатилган қиздирилган юқори погон буғ оқимининг бир қисми қолдиқ газнинг учувчан фракцияси сифатида чиқариб ташланади;

(5) ҳайдалган буғ оқимини кўрсатилган дистилляция колоннанинг ўрта қисмидаги таъминот киритишнинг кўрсатилган юқори нуқтасидан пастда ва колоннанинг ўрта қисмидаги таъминот киритишнинг кўрсатилган нуқтасидан юқорида жойлашган зонасидан чиқариб олиб иссиқлик алмашувчи қурилмага кўрсатилган кенгайтирилган совитилган биринчи оқим билан кўрсатилган юқори погон буғ оқими орасида иссиқлик алмашиш учун йўналтирилади, бу ҳолда кўрсатилган ҳайдалган буғ оқими камида бир қисми конденсацияланиши учун етарли даражагача совитилиб қолдиқ буғ оқими ва конденсацияланган оқим ҳосил қилинади ва бунда камида (2) и (4) босқичларда қисман қиздириш амалга оширилади;

(6) кўрсатилган конденсацияланган оқимнинг камида бир қисми дистилляция колоннага таъминот киритишнинг юқори нуқтасига йўналтирилади; ва

(7) кўрсатилган дистилляция колоннага кираётган кўрсатилган оқимларнинг миқдори ва ҳарорати, кўрсатилган дистилляция колоннанинг юқори қисмидаги ҳароратни кўрсатилган нисбатан учувчанлиги камроқ фракция компонентларининг кўпроқ қисми ажратиб олинишига етарли даражада ушлаб туриш учун самарали бўлади.

Шунингдек, метан,  $C_2$  компонентларни,  $C_3$  компонентларни ва янада оғирроқ углеводород компонентларни ўз ичига олган газ оқимини қолдиқ газнинг учувчан фракциясига ва кўрсатилган  $C_2$  компонентларнинг,  $C_3$  компонентларнинг ва янада оғирроқ углеводород компонентларнинг асосий қисмини ёки кўрсатилган  $C_3$  компонентларни ва янада оғирроқ углеводород компонентларни ўз ичига олган газ оқимини ажратиш усулини амалга ошириш учун қурилма таклиф қилинган.

**Использование:** способ и установка для разделения газа, содержащего углеводороды. **Задача:** разработка способов и устройств для разделения потоков газа. **Сущность изобретения:** предложен способ сепарации газового потока, содержащего метан, компоненты  $C_2$ , компоненты  $C_3$  и более тяжелые углеводородные компоненты, на летучую фракцию остаточного газа и относительно менее летучую фракцию, содержащую основную часть указанных компонентов  $C_2$ , компонентов  $C_3$  и более тяжелых углеводородных компонентов, либо указанных компонентов  $C_3$  и более тяжелых углеводородных компонентов, согласно которому:

а. Указанный газовый поток охлаждают под давлением с получением охлажденного потока;

б. Указанный охлажденный поток расширяют до более низкого давления с дальнейшим охлаждением потока;

в. Указанный более охлажденный поток направляют в дистилляционную колонну и фракционируют при указанном пониженном давлении, в результате чего компоненты указанной относительно менее летучей фракции извлекаются;

при этом, после охлаждения указанный охлажденный поток разделяют на первый и второй потоки; и

(1) указанный первый поток охлаждают до практически полной его конденсации и расширяют до указанного более низкого давления с дальнейшим охлаждением потока;

(2) указанный расширенный охлажденный первый поток нагревают и затем подают в указанную дистилляционную колонну в верхнюю точку ввода питания в средней части колонны;

(3) указанный второй поток расширяют до указанного более низкого давления и подают в указанную дистилляционную колонну в точку ввода питания в средней части колонны, расположенную ниже указанной верхней точки ввода питания в средней части колонны;

(4) поток пара верхнего погона выводят из верхней зоны указанной дистилляционной колонны и нагревают, после чего выгружают, по меньшей мере, часть указанного нагретого потока пара верхнего погона, как указанную летучую фракцию остаточного газа;

(5) поток отогнанного пара выводят из зоны указанной дистилляционной колонны ниже указанной верхней точки ввода питания в средней части колонны и выше указанной точки ввода питания в средней части колонны и направляют в теплообменник для обмена теплом с указанным расширенным охлажденным первым потоком и указанным потоком пара верхнего погона, при этом указанный поток отогнанного пара охлаждается достаточно для конденсации, по меньшей мере, его части с образованием потока остаточного пара и конденсированного потока, при этом осуществляя, по меньшей мере, частичный нагрев на стадиях (2) и (4);

(6) по меньшей мере, часть указанного конденсированного потока направляют в указанную дистилляционную колонну в верхнюю точку ввода питания; и

(7) количество и температура указанных потоков, входящих в указанную дистилляционную колонну, являются достаточно эффективными для поддержания температуры верхней части указанной дистилляционной колонны такой, при которой извлекается большая часть компонентов в указанной относительно менее

летучей фракции.

Также предложена установка для сепарации газового потока, содержащего метан, компоненты  $C_2$ , компоненты  $C_3$  и более тяжелые углеводородные компоненты, на летучую фракцию остаточного газа и относительно менее летучую фракцию, содержащую основную часть указанных компонентов  $C_2$ , компонентов  $C_3$  и более тяжелых углеводородных компонентов, либо указанных компонентов  $C_3$  и более тяжелых углеводородных компонентов, реализующая указанный способ.

(13)В

(21) IAP 2012 0155

(22) 27.08.2010

(51) 8 F 25 J 3/00

(31)(32)(33) 61/244,181, 21.09.2009, US

(31)(32)(33) 61/346,150, 19.05.2010, US

(31)(32)(33) 61/351,045, 03.06.2010, US

(31)(32)(33) 12/868,993, 26.08.2010, US

(31)(32)(33) 12/869,139, 26.08.2010, US

(31)(32)(33) 12/869,007, 26.08.2010, US

(71) Ортлофф Энджиниерс, Лтд., US

(72) МАРТИНЕС, Тони, Л.; УИЛКИНСОН, Джон, Д.; ЛИНЧ, Джои, Т.; ХАДСОН, Хэнк, М.; КБЮЭЛЛАР, Кайл, Т., US

(85) 19.04.2012

(86) 27.08.2010, PCT/US2010/046967

(87) WO 2011/049672, 28.04.2011

(54) Углеводородли газни қайта ишлаш

Переработка углеводородного газа

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* таркибида углеводородлар бўлган газни ажратиш учун усул ва қурилма. *Вазифаси:* газ оқимларини ажратиш учун усул ва қурилма яратиш. *Ихтиро моҳияти:* метан,  $C_2$  компонентларни,  $C_3$  компонентларни ва янада оғирроқ углеводород компонентларни ўз ичига олган газ оқимини қолдиқ газнинг учувчан фракциясига ва кўрсатилган  $C_2$  компонентларнинг,  $C_3$  компонентларнинг ва янада оғирроқ углеводород компонентларнинг асосий қисмини ёки кўрсатилган  $C_3$  компонентларни ва янада оғирроқ углеводород компонентларни ўз ичига олган нисбатан учувчанлиги камроқ фракцияга ажратиш усули таклиф қилинган бўлиб, усул қуйидагилардан иборат:

а. Кўрсатилган газ оқими босим остида совитилиб совитилган оқим олинади;

б. Кўрсатилган совитилган оқим янада пастрок босимгача кенгайтириб оқим янада совитилади;

в. Кўрсатилган янада совитилган оқим дистилляцион колоннага йўналтирилади ва кўрсатилган пасайтирилган босимда фрак-

цияланади, натижада нисбатан учувчанлиги камроқ фракция компоненталари ажратиб олинади;

бунда кўрсатилган совитилган оқим совитилгандан сўнг биринчи ва иккинчи оқимларга ажратилади; ва

(1) кўрсатилган биринчи оқим ҳаммаси кўп даражада конденсациялангунча совитилади;

(2) кўрсатилган кўп даражада конденсацияланган биринчи оқимни камида конденсацияланган оқимнинг биринчи қисмига ва конденсацияланган оқимнинг иккинчи қисмига ажратилади;

(3) кўрсатилган конденсацияланган оқимнинг биринчи қисми кўрсатилган янада пастроқ босимгача кенгайтирилади, натижада у янада совийди, ундан кейин кўрсатилган дистилляцион колоннанинг ўрта қисмидаги таъминот киритишнинг юқори нуқтасига етказиб берилади;

(4) кўрсатилган конденсацияланган оқимнинг иккинчи қисми кўрсатилган янада пастроқ босимгача кенгайтирилади, натижада у янада совийди, қиздирилади ва ундан кейин кўрсатилган дистилляцион колоннанинг ўрта қисмидаги таъминот киритишнинг кўрсатилган юқори нуқтасига етказиб берилади;

(5) кўрсатилган иккинчи оқим кўрсатилган янада пастроқ босимгача кенгайтирилади ва кўрсатилган дистилляцион колоннанинг ўрта қисмидаги таъминот киритишнинг кўрсатилган юқори нуқтасидан пастда жойлашган колоннанинг ўрта қисмидаги таъминот киритиш нуқтасига етказиб берилади;

(6) юқори погоннинг буғ оқими кўрсатилган дистилляцион колоннанинг юқори зонасидан чиқариб олинади ва камида буғ оқимининг биринчи қисмига ва буғ оқимининг иккинчи қисмига ажратилади;

(7) кўрсатилган буғ оқимининг иккинчи қисми қиздирилади, ундан кейин буғ оқимининг қиздирилган иккинчи қисмининг бир қисми қолдиқ газнинг учувчан фракцияси сифатида чиқариб ташланади;

(8) ҳайдалган буғ оқими кўрсатилган дистилляцион колоннанинг ўрта қисмидаги таъминот киритишнинг кўрсатилган юқори нуқтасидан пастда ва колоннанинг ўрта қисмидаги таъминот киритишнинг кўрсатилган нуқтасидан юқорида жойлашган зонасидан чиқариб олинади ва буғ оқимининг кўрсатилган биринчи қисми билан бирлаштириб қўшма буғ оқими ҳосил қилинади;

(9) кўрсатилган қўшма буғ оқими янада юқорироқ босимгача сиқилади;

(10) кўрсатилган сиқилган қўшма буғ оқими камида бир қисми конденсацияланиши учун етарли даражагача совитилиб конденсацияланган оқим ҳосил қилинади ва бунда камида (4) и (7) босқичларда қисман қиздириш амалга оширилади;

(11) кўрсатилган конденсацияланган оқимнинг камида бир қисми кўрсатилган пастроқ босимгача кенгайтирилади, ундан кейин дистилляцион колоннага таъминот киритишнинг юқори нуқтасига йўналтирилади;

(12) кўрсатилган дистилляцион колоннага кираётган кўрсатилган оқимларнинг миқдори ва харорати, кўрсатилган дистилляцион колоннанинг юқори қисмидаги хароратни кўрсатилган нисбатан учувчанлиги камроқ фракция компоненталарининг кўпроқ қисми ажратиб олинишига етарли даражада ушлаб туриш учун самарали бўлади.

Шунингдек, метан,  $C_2$  компоненталарни,  $C_3$  компонентларни ва янада оғирроқ углеводород компоненталарни ўз ичига олган газ оқимини қолдиқ газнинг учувчан фракциясига ва кўрсатилган  $C_2$  компоненталарнинг,  $C_3$  компонентларнинг ва янада оғирроқ углеводород компоненталарнинг асосий қисмини ёки кўрсатилган  $C_3$  компонентларни ва янада оғирроқ углеводород компоненталарни ўз ичига олган газ оқимини ажратиш усулини амалга ошириш учун қурилма таклиф қилинган.

**Использование:** способ и установка для разделения газа, содержащего углеводороды. **Задача:** разработка способов и устройств для разделения потоков газа. **Сущность изобретения:** предложен способ сепарации газового потока, содержащего метан, компоненты  $C_2$ , компоненты  $C_3$  и более тяжелые углеводородные компоненты, на летучую фракцию остаточного газа и относительно менее летучую фракцию, содержащую основную часть указанных компонентов  $C_2$ , компонентов  $C_3$  и более тяжелых углеводородных компонентов, либо указанных компонентов  $C_3$  и более тяжелых углеводородных компонентов, согласно которому:

а. Указанный газовый поток охлаждают под давлением с получением охлажденного потока;

б. Указанный охлажденный поток расширяют до более низкого давления с дальнейшим охлаждением потока;

в. Указанный более охлажденный поток направляют в дистилляционную колонну и фракционируют при указанном пониженном давлении, в результате чего компоненты ука-

занной относительно менее летучей фракции извлекаются;

при этом, после охлаждения указанный охлажденный поток разделяют на первый и второй потоки и

(1) указанный первый поток охлаждают, чтобы сконденсировать его весь в значительной степени;

(2) указанный в значительной степени конденсированный первый поток разделяют, по крайней мере, на первую часть конденсированного потока и вторую часть конденсированного потока;

(3) указанную первую часть конденсированного потока расширяют до указанного пониженного давления, в результате чего происходит его дальнейшее охлаждение, после чего подают в указанную дистилляционную колонну в верхнюю точку ввода питания в средней части колонны;

(4) указанную вторую часть конденсированного потока расширяют до указанного пониженного давления, в результате чего происходит его дальнейшее охлаждение, нагревают и после этого подают в указанную дистилляционную колонну в указанную верхнюю точку ввода питания в средней части колонны;

(5) указанный второй поток расширяют до указанного пониженного давления и подают в указанную дистилляционную колонну в точку ввода питания средней части колонны, расположенную ниже указанной верхней точки ввода питания в средней части колонны;

(6) поток пара верхнего погона выводят из верхней зоны указанной дистилляционной колонны и разделяют, по крайней мере, на первую часть потока пара и вторую часть потока пара;

(7) указанную вторую часть потока пара нагревают, после чего выгружают, по крайней мере, часть указанной нагретой второй части потока пара, как указанную летучую фракцию остаточного газа;

(8) поток отогнанного пара выводят из зоны указанной дистилляционной колонны ниже указанной верхней точки ввода питания в средней части колонны и выше указанной точки ввода питания средней части колонны и объединяют с указанной первой частью потока пара с образованием объединенного потока пара;

(9) указанный объединенный поток пара сжимают до более высокого давления;

(10) указанный сжатый объединенный поток пара охлаждают достаточно, чтобы сконденсировать, по крайней мере, часть его, с образованием конденсированного потока, при

этом осуществляя, по крайней мере, частичный нагрев на стадиях (4) и (7);

(11) по крайней мере, часть указанного конденсированного потока расширяют до указанного пониженного давления, после чего направляют в указанную дистилляционную колонну в верхнюю точку ввода питания;

(12) количество и температура потоков, входящих в указанную дистилляционную колонну, являются эффективными, чтобы поддерживать температуру верхней части указанной дистилляционной колонны такой, при которой извлекается большая часть компонентов в указанной относительно менее летучей фракции. Также предложена установка для сепарации газового потока, содержащего метан, компоненты C<sub>2</sub>, компоненты C<sub>3</sub> и более тяжелые углеводородные компоненты, на летучую фракцию остаточного газа и относительно менее летучую фракцию, содержащую основную часть указанных компонентов C<sub>2</sub>, компонентов C<sub>3</sub> и более тяжелых углеводородных компонентов, либо указанных компонентов C<sub>3</sub> и более тяжелых углеводородных компонентов, реализующая указанный способ.

(13)В

(21) IAP 2012 0156

(22) 27.08.2010

(51) 8 F 25 J 3/00

(31)(32)(33) 61/244,181, 21.09.2009, US

(31)(32)(33) 61/346,150, 19.05.2010, US

(31)(32)(33) 61/351,045, 03.06.2010, US

(31)(32)(33) 12/868,993, 26.08.2010, US

(31)(32)(33) 12/869,139, 26.08.2010, US

(31)(32)(33) 12/869,007, 26.08.2010, US

(71) Ортглофф Энджиниерс, Лтд., US

(72) МАРТИНЕС, Тони, Л.; УИЛКИНСОН, Джон, Д.; ЛИНЧ, Джои, Т.; ХАДСОН, Хэнк, М.; КБЮЭЛЛАР, Кайл, Т., US

(85) 19.04.2012

(86) 27.08.2010, PCT/US2010/046966

(87) WO 2011/034710, 24.03.2011

(54) Углеводородли газни қайта ишлаш  
Переработка углеводородного газа

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* таркибида углеводородлар бўлган газни ажратиш учун усул ва қурилма. *Вазифаси:* газ оқимларини ажратиш учун усул ва қурилма яратиш. *Ихтиро моҳияти:* метан, C<sub>2</sub> компонентларни, C<sub>3</sub> компонентларни ва янада оғирроқ углеводород компонентларни ўз ичига олган газ оқимини қолдиқ газнинг учувчан фракциясига ва кўрсатилган C<sub>2</sub> компонентларнинг, C<sub>3</sub> компонентларнинг ва янада оғирроқ углеводород компонентларнинг асосий қисмини ёки кўрсатилган C<sub>3</sub> компонент-

ларни ва янада оғирроқ углеводород компоненталарни ўз ичига олган нисбатан учувчанлиги камроқ фракцияга ажратиш усули таклиф қилинган бўлиб, усул қуйидагилардан иборат:

а. Кўрсатилган газ оқими босим остида совитилиб совитилган оқим олинади;

б. Кўрсатилган совитилган оқим янада пастроқ босимгача кенгайтириб оқим янада совитилади;

в. Кўрсатилган янада совитилган оқим дистилляция колоннага йўналтирилади ва кўрсатилган пасайтирилган босимда фракцияланади, натижада нисбатан учувчанлиги камроқ фракция компоненталари ажратиб олинади.

Бунда кўрсатилган совитилган оқим совитилгандан сўнг биринчи ва иккинчи оқимларга ажратилади; ва

(1) кўрсатилган биринчи оқим ҳаммаси кўп даражада конденсацияланиши ва кейин янада пастроқ босимгача кенгайтириш ва қўшимча совитиш учун совитилади;

(2) кўрсатилган кенгайтирилган совитилган биринчи оқим дистилляция колоннанинг ўрта қисмидаги таъминот киритишнинг юқори нуктасига етказиб берилади;

(3) кўрсатилган иккинчи оқим кўрсатилган пастроқ босимгача кенгайтирилади ва кўрсатилган дистилляция колоннанинг ўрта қисмидаги таъминот киритишнинг юқори нуктасидан пастда жойлашган колоннанинг ўрта қисмидаги таъминот киритиш нуктасига етказиб берилади;

(4) юқори погоннинг буғ оқими кўрсатилган дистилляция колоннанинг юқори зонасидан чиқариб олинади ва камида биринчи ва иккинчи қисмга ажратилади;

(5) ҳайдалган буғ оқими кўрсатилган дистилляция колоннанинг ўрта қисмидаги таъминот киритишнинг кўрсатилган юқори нуктасидан юқорида ва колоннанинг ўрта қисмидаги таъминот киритишнинг кўрсатилган нуктасидан юқорида жойлашган зонасидан чиқариб олинади ва буғ оқимининг кўрсатилган биринчи қисми билан бирлаштириб қўшма буғ оқими ҳосил қилинади;

(6) кўрсатилган қўшма буғ оқими янада юқорироқ босимгача сиқилади;

(7) сиқилган қўшма буғ оқимининг кўрсатилган иккинчи қисми кўрсатилган иссиқлик алмашувчи қурилмага йўналтирилади, у ерда киздирилади, кўрсатилган қўшма буғ оқими эса камида бир қисми конденсацияланиши учун совитилиб конденсацияланган оқим ҳосил қилинади, ундан кейин иккинчи қисмининг камида киздирилган бир қисми қолдиқ газнинг кўрса-

тилган учувчан фракцияси кўринишида чиқариб олинади;

(8) кўрсатилган конденсацияланган оқимнинг камида бир қисми кўрсатилган пастроқ босимгача кенгайтирилади, ундан кейин дистилляция колоннага таъминот киритишнинг юқори нуктасига йўналтирилади; ва

(9) кўрсатилган дистилляция колоннага қираётган кўрсатилган оқимларнинг миқдори ва ҳарорати, кўрсатилган дистилляция колоннанинг юқори қисмидаги ҳароратни кўрсатилган нисбатан учувчанлиги камроқ фракция компоненталарининг кўпроқ қисми ажратиб олинишига етарли даражада ушлаб туриш учун самарали бўлади.

Шунингдек, метан,  $C_2$  компоненталарни,  $C_3$  компонентларни ва янада оғирроқ углеводород компоненталарни ўз ичига олган газ оқимини қолдиқ газнинг учувчан фракциясига ва кўрсатилган  $C_2$  компоненталарнинг,  $C_3$  компонентларнинг ва янада оғирроқ углеводород компоненталарнинг асосий қисмини ёки кўрсатилган  $C_3$  компонентларни ва янада оғирроқ углеводород компоненталарни ўз ичига олган газ оқимини ажратиш усулини амалга ошириш учун қурилма таклиф қилинган.

**Использование:** способ и установка для разделения газа, содержащего углеводороды. **Задача:** разработка способов и устройств для разделения потоков газа. **Сущность изобретения:** предложен способ сепарации газового потока, содержащего метан, компоненты  $C_2$ , компоненты  $C_3$  и более тяжелые углеводородные компоненты, на летучую фракцию остаточного газа и относительно менее летучую фракцию, содержащую основную часть указанных компонентов  $C_2$ , компонентов  $C_3$  и более тяжелых углеводородных компонентов, либо указанных компонентов  $C_3$  и более тяжелых углеводородных компонентов, согласно которому:

а. Указанный газовый поток охлаждают под давлением с получением охлажденного потока;  
б. Указанный охлажденный поток расширяют до более низкого давления с дальнейшим охлаждением потока;

в. Указанный более охлажденный поток направляют в дистилляционную колонну и фракционируют при указанном пониженном давлении, в результате чего компоненты указанной относительно менее летучей фракции извлекаются.

При этом после охлаждения указанный охлажденный поток разделяют на первый и второй потоки; и

(1) указанный первый поток охлаждают для конденсации всего его в значительной степени и затем расширения до более низкого давления и при этом дополнительного охлаждения;

(2) указанный расширенный охлажденный первый поток подают в указанную дистилляционную колонну в верхнюю точку ввода питания в средней части колонны;

(3) указанный второй поток расширяют до указанного пониженного давления и подают в указанную дистилляционную колонну в точку ввода питания средней части колонны, расположенную ниже указанной верхней точки ввода питания в средней части колонны;

(4) поток пара верхнего погона выводят из верхней зоны указанной дистилляционной колонны и разделяют, по крайней мере, на первую и вторую части;

(5) поток отогнанного пара выводят из зоны указанной дистилляционной колонны выше указанной верхней точки ввода питания в средней части колонны и выше указанной точки ввода питания средней части колонны и объединяют с указанной первой частью потока пара с образованием объединенного потока пара;

(6) указанный объединенный поток пара сжимают до более высокого давления;

(7) указанную вторую часть сжатого объединенного потока пара направляют в теплообменник, где ее нагревают, а указанный комбинированный поток пара охлаждают достаточно для конденсации по меньшей мере его части с образованием конденсированного потока, после чего выгружая по крайней мере часть нагретой второй части в виде указанной летучей фракции остаточного газа;

(8) по крайней мере, часть указанного конденсированного потока расширяют до указанного пониженного давления, после чего направляют в указанную дистилляционную колонну в верхнюю точку ввода питания; и

(9) количество и температура потоков, входящих в указанную дистилляционную колонну, являются эффективными, чтобы поддерживать температуру верхней части указанной дистилляционной колонны такой, при которой извлекается большая часть компонентов в указанной относительно менее летучей фракции.

Также предложена установка для сепарации газового потока, содержащего метан, компоненты C<sub>2</sub>, компоненты C<sub>3</sub> и более тяжелые углеводородные компоненты, на летучую фракцию остаточного газа и относительно менее летучую фракцию, содержащую основную часть указанных компонентов C<sub>2</sub>, компонентов C<sub>3</sub> и

более тяжелых углеводородных компонентов, либо указанных компонентов C<sub>3</sub> и более тяжелых углеводородных компонентов, реализующая указанный способ.

## Г бўлим ФИЗИКА

### Раздел Г ФИЗИКА

#### G 01

(13)B

(21) IAP 2012 0166

(22) 27.04.2012

(51) 8 G 01 T 3/08

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Ядро физикаси институти, UZ

Институт ядерной физики Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Каримов Махамадали, Махкамов Шерма-мат, Турсунов Нигматилла Алиакбарович, Махмудов Шерзод Ахмадович, Саттиев Абдулазиз Расулжонович, Рафиков Аваз Каримжонович, Сулаймонов Абдурахмон Абдурашидович, UZ

(54) Ярим ўтказгичли детектор ёрдамида секин нейтронлар оқими зичлигини аниқлаш усули

Способ определения плотности потока медленных нейтронов полупроводниковым детектором

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** радиацион технологиялар, айнан, атом реакторида секин нейтронлар оқими зичлигини ўлчаш. **Вазифаси:** атом реакторида нейтронлар таъсирида n-типдаги кремний қаршилигининг ўзгариши бўйича секин нейтронлар оқими зичлигини экспресс аниқлаш. **Ихтиро моҳияти:** солиштирма қаршилиги (1÷5) Ом×см бўлган n-типдаги кремнийдан иборат ярим ўтказгичли детектор калибровкасини киритилиши, нейтронлар флюенси билан нурлантиришдан олдин ва кейин унинг электр қаршилигини ўлчаш. Бунда нурлантириш вақти электр қаршилигининг нисбий ўзгариши 10÷1000 мобайнида ўзгарадиган қилиб танланади. Секин нейтронлар оқими зичлигини қуйидаги формула бўйича ҳисобланади:

$$\varphi = 3.7 \times 10^5 \frac{R}{t \times \rho_o^{0.85}}, \text{ см}^{-2} \times \text{с}^{-1}$$

нда  $\rho_o$  - солиштирма қаршилиқнинг дастлабки микдори, Ом×см;  $R_o$  ва  $R$  - нейтронлар флюен-

си билан нурлантиришдан олдин ва кейин детекторнинг электр қаршилиги;  $\varphi$  - секин нейтронлар интенсивлиги,  $\text{см}^{-2}\text{с}^{-1}$ ;  $t$  - нурлантириш вақти.

**Использование:** радиационные технологии, а именно: измерение плотности потока медленных нейтронов в атомном реакторе. **Задача:** экспрессное определение плотности потока медленных нейтронов по изменению электропроводности кремния n-типа под действием нейтронов в атомном реакторе. **Сущность изобретения:** включение калибровки полупроводникового детектора, в качестве которого используют кремний n-типа с удельным сопротивлением  $(1\div 5) \text{ Ом}\times\text{см}$ , измерение его электрического сопротивления до и после облучения флюенсом нейтронов. При этом длительность облучения выбирают так, чтобы относительное изменение электропроводности было в пределах  $10\div 1000$ . Плотность медленных нейтронов вычисляют по формуле:

$$\varphi = 3.7 \times 10^{15} \frac{\ln \frac{R}{R_0}}{t \times \rho_0^{0.85}}, \text{ см}^{-2} \times \text{с}^{-1}$$

где  $\rho_0$  - значение исходного удельного сопротивления,  $\text{Ом}\times\text{см}$ ;  $R_0$  и  $R$  - электрическое сопротивление до и после облучения детектора флюенсом нейтронов;  $\varphi$  - интенсивность медленных нейтронов,  $\text{см}^{-2}\text{с}^{-1}$ ;  $t$  - длительность облучения.

(13)В

(21) IAP 2012 0135

(22) 09.04.2012

(51) 8 G 01 N 33/18

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

(72) Исламов Бахадир Икрамович, Литвинов Сергей Николаевич, Арзуметова Мухаббат Сафаровна, Саматов Миракбар Миракилович, Серикбаев Марат Тахирович, UZ

(54) Иссиқлик электр станцияси ва иссиқлик электр централида сув тайёрловчи ускуналардаги технологик жараёнларни on-line мониторингининг кўп каналли автоматлаштирилган тизими

Автоматизированная система многоканального on-line мониторинга технологических процессов на водоподготовительных установках ТЭС и ТЭЦ

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** иссиқлик электр станциялари ва иссиқлик электр марказларининг сув тайёрловчи ускуналаридаги технологик жараёнларини назорат қилишни автоматлаштириш. **Вазифаси:** иссиқлик электр станциялари ва иссиқлик электр марказларининг сув тайёрловчи ускуналаридаги технологик жараёнларини реал вақт режимида автоматлаштирилган ҳолда назорат қилиш. **Ихтиро моҳияти:** иссиқлик электр станцияси ва иссиқлик электр централида сув тайёрловчи ускуналаридаги технологик жараёнларни on-line мониторингининг кўп каналли автоматлаштирилган тизими ион алмашувчи катионит ва анионит филтрларни ва автоматлаштирилган тизимнинг электрон қисмини, коммутатор, ҳароратни компенсациялаш қурилмасига эга бўлган кондуктометр ва шахсий ЭХМ билан боғланиш канали, катионит филтрларнинг филтрат чиқадиган трубопроводларига ўрнатилган кондуктометр датчикларни ўз ичига олади. Ихтирога мувофиқ кондуктометр датчиклар кўшимча равишда кислота, ишқор ва тиндирилган сув етказиб бериладиган трубопроводларга, ва шунингдек, анионит филтрларнинг филтрат чиқадиган трубопроводларига ўрнатилган. Кондуктометр датчикларнинг чиқишлари чиқиши кондуктометр билан уланган коммутатор киришига уланган. Кондуктометр чиқишида боғланиш канали орқали шахсий ЭХМ билан боғланган микроконтроллер ўрнатилган.

**Использование:** автоматизация контроля технологических процессов на водоподготовительных установках ТЭС и ТЭЦ. **Задача:** автоматизированный контроль технологических процессов в режиме реального времени на водоподготовительных установках ТЭС и ТЭЦ. **Сущность изобретения:** в автоматизированной системе многоканального on-line мониторинга технологических процессов на водоподготовительных установках ТЭС и ТЭЦ, содержащей группу ионообменных катионитовых и анионитовых фильтров и электронную часть автоматизированной системы, коммутатор, кондуктометр с устройством температурной компенсации и канал связи с ПЭВМ и кондуктометрические датчики, которые установлены на трубопроводах выхода филтрат катионитовых фильтров. Согласно изобретению кондуктометрические датчики дополнительно установлены на трубопроводах подачи кислоты, щелочи и осветленной воды, а также на трубопроводах выхода филтрат анионитовых фильтров. Выходы кондуктометрических датчиков



соединены с входами коммутатора, выход которого соединен кондуктометром. На выходе кондуктометра установлен микроконтроллер, который связан через канал связи с ПЭВМ.

(13)В

(21) IAP 2012 0136

(22) 09.04.2012

(51) 8 G 01 N 33/48

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Ядро физикаси институтининг "Радио-препарат" давлат корхонаси, UZ

(72) Абдукаюмов Аюбхан Мелисович, Козловский Владимир Борисович, UZ

**(54) В гепатити вирусининг сирт антигенини иммунорадиометрик услуги (ИРМА-НВsAg) билан аниқлаш усули**

**Способ определения поверхностного антигена гепатита В иммунорадиометрическим методом (ИРМА-НВsAg)**

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* вирусология, иммунология ва иммунохимия, НВsAgни аниқлаш ва эпидемиологик тадқиқотларни ўтказиш учун юқори сезгирликка эга бўлган ташхислаш тўпламларини тайёрлаш. *Вазифаси:* В гепатити диагностикаларининг ўзига хослиги ва сезгирлигини ошириш ва уларни олиш барқарорлигини таъминлаш. *Ихтиро моҳияти:* В гепатити вирусининг сирт антигенини иммунорадиометрик услуги (ИРМА-НВsAg) билан аниқлаш усули таклиф қилинган бўлиб, у В гепатити вирусининг сирт антигенига қарши эшак зардобидан полистирол пробиркаларда тозаланган НВsAg сорбцияланган сефароза билан тўлдирилган хроматографик колонкадан элюирлаш билан олинган махсус антитаначаларни (анти-НВsAg) иммобилизациялашни, кейин олинган намуналарни дистилланган сув билан ювишни, олинган йод-125 билан конъюгирланган антитаначаларни инкубациялашни, сўнгра уларнинг фаоллигини гамма-счётчикда ўлчашни олинган натижаларни стандарт ва текширилаётган намуналар учун таққослашни ўз ичига олади. Усул полистирол пробиркаларда эшак зардобидан хроматографик колонкадан элюирлаш билан олинган махсус антитаначалар ва сичқонларнинг НВsAgнинг турли детерминантларига хос бўлган моноклонал антитаначаларининг иккита турларининг (1:1) нисбатда олинган аралашмаси иммобилизацияланиши билан фаркланади. Олинган намуналар инкубациясида антитаначалар сифатида (1:1) нисбатда олинган НВsAgга қарши поликлонал ва моноклонал антитаначалардан фойдаланилади.

*Использование:* вирусология, иммунология и иммунохимия, изготовление высокочувствительных диагностических наборов для выявления НВsAg и проведения эпидемиологических исследований. *Задача:* повышение специфичности и чувствительности диагностикумов гепатита В и обеспечение стабильности их получения. *Сущность изобретения:* предложен способ определения поверхностного антигена гепатита В иммунорадиометрическим методом (ИРМА-НВsAg), включающий иммобилизацию специфических антител против поверхностного антигена вируса гепатита В (анти-НВsAg), полученных из сыворотки осла элюированием с хроматографической колонки, заполненной сефарозой с сорбированным на ней очищенным НВsAg, на полистироловых пробирках, последующую отмывку полученных проб дистиллированной водой, инкубацию полученных проб с антителами, конъюгированными с йодом-125, далее измерение их активности на гамма-счётчике и сравнение полученных значений для стандартных и исследуемых проб. Способ отличается тем, что на полистироловых пробирках иммобилизируют смесь специфических антител, полученных из сыворотки осла элюированием с хроматографической колонки, и двух видов мышинных моноклональных антител, специфичных к различным детерминантам НВsAg, взятых в соотношении (1:1). В качестве антител при инкубации полученных проб используют поликлональные и моноклональные антитела против НВsAg в соотношении 1:1.

(13)В

(21) IAP 2012 0162

(22) 20.04.2012

(51) 8 G 01 N 33/48

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Ядро физикаси институтининг «Радио-препарат» давлат корхонаси, UZ

Государственное предприятие «Радио-препарат» Института ядерной физики Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Абдукаюмов Аюбхан Мелисович, Козловский Владимир Борисович, Нурматов Шерзод Халматович, Нишанов Шерзод Джуманазарович, UZ

**(54) Одам қони зардобида В гепатити вирусининг антигенини (НВsAg) иммунофермент услуги билан аниқлаш усули**

**Способ определения антигена вируса гепатита В (НВsAg) в сыворотке крови человека методом иммуноферментного анализа**

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* вирусология ва иммунология, ва шунингдек, гепатологияда

HBsAg ташувчиларини аниқлаш мақсадида донорлик қонини назорат қилиш, инфекция жараёни динамикасини назорат қилиш, В гепатити маркерларини алоҳида ташхислаш учун иммунофермент диагностикаларни тайёрлашда.

**Вазифаси:** тест-тизим ярқилик муддатини оширган ҳолда таҳлил сезувчанлигини ва ўзига хослигини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** инсон қони зардобида HBsAgни иммунофермент таҳлил услуги билан аниқлаш усули HBsAgга хос моноклонал антитаначаларни полистирол сорбентда иммобилизациялашни, иммобилизацияланган антитаначаларга эга бўлган текшириладиган ва назорат намуналарини еркаламбир пероксидазаси билан нишонланган антитаначалар (конъюгат) билан бир вақтда инкубациялашни, боғланмаган компонентларни ювиб ташлашни, барча намуналарга 0,002М лимон кислотаси, 0,004М натрий фосфати, 0,017% водород пероксида, 0,00062М тетраметилбензидин – бўёқдан иборат бўлган субстрат буфер аралашмани кўшишни, бўялиш аломатлари пайдо бўлгунча ушлаб туришни, барча намуналарга сульфат кислота кўшишни, намуналар фотометриясини ўтказишни ўз ичига олади. Асосий инкубацияни ўтказишдан аввал текшириладиган зардоблар ва назорат намуналарини 10 мин давомида ушлаб туриб дастлабки инкубация ўтказилади, боғланмаган компонентларни ювиб ташлаш эса Na<sub>2</sub>HPC>4-0.3М, КН<sub>2</sub>РО<sub>4</sub>-О.07М, NaCl-2.6М, твин 20-2%, тритон х-100 -0.13% буфер аралашмасида олиб богилади.

**Использование:** вирусология и иммунология, а также при изготовлении иммуноферментных диагностикумов с целью выявления носителей HBsAg в гепатологии для контроля донорской крови, контроля за динамикой инфекционного процесса, дифференциальной диагностики маркеров гепатита В. **Задача:** повышение чувствительности и специфичности анализа с повышением при этом срока годности тест-системы. **Сущность изобретения:** способ определения HBsAg в сыворотке крови человека методом иммуноферментного анализа, включающем иммобилизацию специфических моноклональных антител к HBsAg на полистироловом сорбенте, инкубацию исследуемых и контрольных проб сывороток с иммобилизированными антителами одновременно с антителами, мечеными пероксидазой хрена, (конъюгат), отмывку несвязанных компонентов, добавление во все пробы субстратной буферной смеси, состоящей из 0,002М лимонной кислоты, 0,004М фосфата

натрия, 0,017% перекиси водорода, красителя-0,00062М тетраметилбензидина, выдерживание до появления признаков окрашивания, добавление во все пробы серной кислоты, проведение фотометрии проб. Перед проведением основной инкубации проводится предварительная инкубация исследуемых сывороток и контрольных проб с выдержкой в течение 10 мин, а отмывку несвязанных компонентов проводят буферной смесью Na<sub>2</sub>HPC>4-0.3М, КН<sub>2</sub>РО<sub>4</sub>-О.07М, NaCl-2.6М, твин 20-2%, тритон х-100 -0.13%.

## G 06

(13)B

(21) IAP 2012 0151

(22) 17.09.2010

(51) 8 G 06 F 3/14, G 06 F 13/10

(31)(32)(33) 10-2009-0088420, 18.09.2009, KR

(71) ЛИ, Ын Сук, KR

(72) ЛИ, Ын Сук, KR

(85) 18.04.2012

(86) 17.09.2010, PCT/KR 2010/006384

(87) WO 2011/034367, 24.03.2011

(54) Уч дисплейли қурилма ва ушбу қурилмани қўллайдиган компьютер

Устройство с тройным дисплеем и компьютер, использующий данное устройство

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** ҳисоблаш машиналари, компьютерлар, дисплейлар, хусусан, бир неча экранлардан иборат бўлган, компьютернинг бош платасидан олинган маълумотларни акс эттиришга лаёқатли бўлган дисплейлар ва ушбу қурилма қўлланадиган компьютерлар.

**Вазифаси:** компьютер бир неча вазифани бажарганда дисплейнинг чегараланган ишчи фазоси муаммосини битта компьютерга бир неча мониторни улаш йўли билан хал қилиб ишлаш кулайлигини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** уч дисплейли қурилма асосий дисплей, биринчи ёрдамчи дисплей ва иккинчи ёрдамчи дисплейдан иборат. Компьютерга ишга туширилган дастурларнинг ҳолати ҳақидаги ахборотни акс эттириш учун асосий дисплей компьютернинг бош платасига ўрнатилган иккиланган график карта чиқиши порти билан уланган. Биринчи ёрдамчи дисплей компьютер автоматик равишда бажарадиган ва Интернет тармоғи орқали уланган маълум бир сайт томонидан тақдим этиладиган маълумотларни (масалан, реклама контентини ёки компаниянинг корпоратив тармоғи ахборотини) акс эттириш учун иккиланган график карта чиқишининг иккинчи порти билан уланган бўлиб, маълум бир ахборотни ажратиб кўрсатиш учун, ва шунингдек, рекла-

ма эффектига эришиш учун реклама контентини мунтазам акс эттириб туриш учун фойдаланилади.

USB ажратгичли видеомодулни ўз ичига олган иккинчи ёрдамчи дисплей фойдаланувчи томондан кирилган командага мувофиқ бош плата бажарадиган маълумотларни акс эттириш учун бош платанинг USB чиқиши портига уланган.

**Использование:** вычислительные машины, компьютеры, дисплеи, в частности, дисплеи, состоящие из нескольких экранов, способные отображать данные, полученные от материнской платы компьютера, и компьютеры, использующие данное устройство. **Задача:** повышение удобства работы при одновременном выполнении компьютером нескольких задач путем решения проблемы ограниченного рабочего пространства дисплея присоединением нескольких мониторов к одному компьютеру. **Сущность изобретения:** устройство с тройным дисплеем содержит основной дисплей, первый вспомогательный дисплей и второй вспомогательный дисплей. Основной дисплей соединен с портом вывода двойной графической карты, установленной на материнскую плату компьютера, для отображения информации о состоянии программ, запущенных на компьютере.

Первый вспомогательный дисплей соединен со вторым портом вывода двойной графической карты для отображения данных (например, рекламного контента или информации корпоративной сети компании), автоматически выполняемых компьютером и предоставляемых определенным сайтом, подключенным через сеть Интернет, и используется для выделенного отображения определенной информации, а также для постоянного отображения рекламного контента для достижения рекламного эффекта. Второй вспомогательный дисплей, содержащий видеомодуль с разъемом USB, присоединен к порту вывода USB материнской платы для отображения данных, выполняемых материнской платой согласно команде, введенной пользователем.

(13)В

(22) 19.04.2012

(21) IAP 2012 0153

(51) 8 G 06 F 17/17

(71) (72) Зайнидинов Хакимжон Насиридинович, Азамхонов Баходир Саидкамолхонович, UZ

**(54) Функцияларни кубик базисли сплайнлар ёрдамида аппроксимациялашни амалга ошириш қурилмаси**

**Устройство для реализации аппроксимации функций кубическими базисными сплайнами**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** электрон техника, сигналларга рақамли ишлов бериш. **Вазифаси:** функцияларни кубик базисли сплайнлар ёрдамида аппроксимациялашни амалга ошириш учун операцияларни бажаришни параллеллаштириш ҳисобига ҳаракат тезлигини ошириш учун конструктив элементлари содалаштирилган янги қурилма яратиш. **Ихтиро моҳияти:** функцияларни кубик базисли сплайнлар ёрдамида аппроксимациялашни амалга ошириш қурилмаси аргументни сақлаш учун хотирани, сплайн коэффициентлари учун хотирловчи 2 қурилмани, сплайн коэффициентлари учун хотирловчи 3 қурилмани, сплайн коэффициентлари учун хотирловчи 4 қурилмани, сплайн коэффициентлари учун хотирловчи 5 қурилмани, базис функцияларини хотирловчи содалаштирилган 6 қурилмани, содалаштирилган қўпайтиргич 7 ни, содалаштирилган қўпайтиргич 8 ни, содалаштирилган қўпайтиргич 9 ни, содалаштирилган қўпайтиргич 10 ни, содалаштирилган сумматор 11 ни, сплайн коэффициентлари учун хотирловчи қурилмаларнинг содалаштирилган блоки 12 ни ўз ичига олади.

**Использование:** электронная техника, цифровая обработка сигналов (ЦОС). **Задача:** создание нового устройства для реализации аппроксимации функции кубическими базисными сплайнами с упрощенными конструктивными элементами для повышения скорости действия за счет распараллеливания выполнения операций. **Сущность изобретения:** устройство для реализации аппроксимации функции кубическими базисными сплайнами содержит память для хранения аргумента, запоминающее устройство для коэффициента сплайна - 2, запоминающее устройство для коэффициента сплайна - 3, запоминающее устройство для коэффициента сплайна - 4, запоминающее устройство для коэффициента сплайна - 5, упрощенное запоминающее устройство базисных функций -6, упрощенный множитель - 7, упрощенный множитель -8, упрощенный множитель - 9, упрощенный множитель - 10, упрощенный сумматор - 11, упрощенный блок запоминающих устройств для коэффициентов сплайна - 12.

## G 21

(13)B

(21) IAP 2012 0146

(22) 16.04.2012

(51) 8 G 21 G 4/00

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Ядро физикаси институтининг «Радио-препарат» давлат корхонаси, UZ

Государственное предприятие «Радио-препарат» института Ядерной физики Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Абдукаюмов Мелис, Абдукаюмов Аюбхан Мелисович, Усаров Зафар Омонович, Рихсиев Аброр Зикирович, UZ

(54) Натрий пертехнетатни ( $Tc^{99m}$ ) олиш усули

**Способ получения натрия пертехнетата ( $Tc^{99m}$ )**

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* амалий радиокиме, хусусан, тиббиёт максадлари учун радио-препаратларни олиш. Натрий пертехнетатининг ( $Tc^{99m}$ ) радиоактив эритмаси бир қатор касалликларни ташхислаш ва инсон ички органларини функционал ташхислаш учун қўлланади.

*Вазифаси:* эришиладиган барқарорлигини таъминлаган ҳолда маҳсулот чиқишини ошириш.

*Ихтиро моҳияти:* натрий пертехнетатни ( $Tc^{99m}$ ) олиш усули молибдена-98 изотопи билан бойитилган молибден оксидини нейтронларнинг  $1,0-1,5 \times 10^{14}$  н/см<sup>2</sup> сек<sup>1</sup> оқимида иссиқлик нейтронлари билан нурлантиришни ўз ичига олади. Нурлантирилган намунани эритиш колбага бир вақтнинг ўзида натрий гидрооксидини, нурлантирилган намунани солиб унга ишқор эритмаси концентрациясини 2 Мга тенг микдорга етказиб сув қўшиб амалга оширилади. Молибденни изополимолибдат шаклга ўтказиш 3 Мли ишқорий эритмага хлорид кислотанинг сувдаги эритмасини рН=2 га етказилган ҳолда қўшиб амалга оширилади. Сорбцияни ўтказишдан олдин изополимолибдат 110-120°C хароратда стерилизацияланади, ундан кейин иссиқ ҳолда генератор колонкасига сорбцияланади. Сорбциядан кейин колонкани таркибида 10<sup>-2</sup> % водород пероксиди бўлган натрий хлориднинг сувдаги эритмаси билан ювилади, натрий пертехнетатни ( $Tc^{99m}$ ) кўринишидаги технеций-99мни элюирлаш эса натрий хлориднинг 0,9% стерил эритмасида амалга оширилади.

*Использование:* прикладная радиохимия, в частности, способы получения радио-препаратов для медицинских целей. Радиоактивный раствор натрия пертехнетата ( $Tc^{99m}$ ) используется для диагностики ряда заболеваний и функ-

циональной диагностики внутренних органов человека. *Задача:* повышение выхода с обеспечением стабильности его достижения. *Сущность изобретения:* способ получения натрия пертехнетата ( $Tc^{99m}$ ), включающий облучение тепловыми нейтронами оксида молибдена, обогащенного изотопом молибдена-98 в потоке нейтронов  $1,0-1,5 \times 10^{14}$  н/см<sup>2</sup> сек<sup>1</sup>. Растворение облученного образца проводят путем одновременного внесения в колбу гидроокиси натрия, облученного образца и добавлением воды с доведением концентрации раствора щелочи, равным 2 М. Перевод молибдена в изополимолибдатную форму проводят добавлением в щелочной раствор 3 М водного раствора соляной кислоты с доведением рН=2. Перед проведением сорбции изополимолибдат стерилизуют при температуре 110-120°C с последующим сорбированием его в горячем виде на генераторную колонку. После сорбции колонку промывают водным раствором натрия хлорида, содержащего 10<sup>-2</sup> % перекись водорода, а элюирование технеция-99м в виде натрия пертехнетата ( $Tc^{99m}$ ) осуществляют стерильным 0,9% раствором натрия хлорида.

## Н бўлими ЭЛЕКТР

### Раздел Н ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

#### Н 02

(13)B

(21) IAP 2012 0140

(22) 10.04.2012

(51) 8 Н 02 J 1/12

(71)(72) Собитов Шавкат, UZ

(54) Эркин айланувчи роторли электр генератори

**Свободно вращающийся роторный электрогенератор**

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* энергетика, электр энергиясини ишлаб чиқариш. *Вазифаси:* якор реакциясини мувозанатлаш усули билан электр энергия ишлаб чиқариш самарадорлигини янада орттириш. *Ихтиро моҳияти:* ихтиро кўзгатувчи магнит майдонини ҳосил қилувчи ротор, кўзгалмас асосий якор ва кўзгалувчи (айланма) ҳаракат қилиши мумкин бўлган иккинчи ёрдамчи якордан иборат генераторда амалга оширилади. Бунда асосий якор икки қисмдан иборат бўлади. Кўзгатувчи ротор ва ёрдамчи якор магнит ўзаклари бир валга ўрнатилади. Кўзга-

тувчи ротор, асосий якор ҳар икки қисми ва ёрдамчи якор магнит ўзаклари умумий магнит занжирини ҳосил қилиб, кўзгатувчи магнит майдон ротори айланма ҳаракат қилган пайтда асосий ва ёрдамчи якор магнит ўзаклари орқали магнит оқимини ҳосил қилади.

---

**Использование:** энергетика, производство электрической энергии. **Задача:** увеличение эффективности производства электрической энергии способом равновесия якорной реакции. **Сущность изобретения:** изобретение осуществляется в генераторе, содержащем возбуждающий ротор, создающее магнитное поле,

неподвижный основной якорь и второй вспомогательный подвижный якорь, который может осуществлять (вращательное) движение. При этом основной якорь состоит из двух частей. Магнитные сердечники возбуждающего ротора и вспомогательного якоря установлены на одном валу. Магнитные сердечники возбуждающего ротора, обеих частей основного якоря и вспомогательного якоря, создавая общую магнитную цепь, при вращательном движении возбуждающего ротора магнитного поля посредством магнитных сердечников основного и вспомогательного якорей создает магнитный поток.

---

## 1.1. BZ1A

## 1.5. Ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичи

## Систематический указатель заявок на изобретения

## 1.1-бўлим учун ихтироларга талабномаларнинг 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 12 N 5/08	IAP 2012 0160
8 A 21 D 8/04	IAP 2012 0148
8 A 22 C 11/12	IAP 2013 0370
8 A 61 B 17/00	IAP 2012 0158
8 A 61 K 31/00	IAP 2012 0164
8 A 61 K 31/165	IAP 2012 0163
8 A 61 K 31/30	IAP 2012 0163
8 A 61 K 31/366	IAP 2012 0163
8 A 61 K 31/40	IAP 2012 0157
8 A 61 K 31/40	IAP 2012 0163
8 A 61 K 31/415	IAP 2012 0163
8 A 61 K 31/416	IAP 2012 0163
8 A 61 K 31/417	IAP 2012 0163
8 A 61 K 31/519	IAP 2012 0141
8 A 61 K 31/545	IAP 2012 0161
8 A 61 K 35/78	IAP 2012 0164
8 A 61 K 37/18	IAP 2013 0370
8 A 61 K 39/02	IAP 2012 0130
8 A 61 K 45/06	IAP 2012 0163
8 A 61 P 29/00	IAP 2012 0163
8 A 61 P 3/10	IAP 2012 0157
8 A 61 P 37/00	IAP 2012 0141
8 B 01 J 21/04	IAP 2012 0143
8 B 01 J 21/12	IAP 2012 0145
8 B 01 J 23/882	IAP 2012 0143
8 B 01 J 23/882	IAP 2012 0145
8 B 01 J 23/883	IAP 2012 0145
8 B 01 J 37/04	IAP 2012 0143
8 B 01 J 37/04	IAP 2012 0145
8 B 21 K 1/02	IAP 2012 0159
8 B 23 H 1/00	IAP 2012 0147
8 B 65 D 88/16	IAP 2012 0149
8 B 65 D 90/00	IAP 2012 0149
8 B 65 D 90/04	IAP 2012 0149
8 C 01 B 031/30	IAP 2012 0165
8 C 03 B 37/00	IAP 2012 0152
8 C 07 D 401/14	IAP 2012 0129
8 C 04 B 11/00	IAP 2012 0128

Ихтироларнинг халқаро патент таснифи индекси	Талабнома рақами
Индекс МПК	Номер заявки
1	2
8 C 07 D 209/04	IAP 2012 0157
8 C 07 D 209/52	IAP 2012 0167
8 C 07 D 265/33	IAP 2012 0132
8 C 07 D 401/04	IAP 2012 0129
8 C 07 D 403/02	IAP 2012 0157
8 C 07 D 403/06	IAP 2012 0129
8 C 07 D 403/12	IAP 2012 0129
8 C 07 D 403/12	IAP 2012 0165
8 C 07 D 403/14	IAP 2012 0129
8 C 07 D 405/04	IAP 2012 0129
8 C 07 D 405/04	IAP 2012 0157
8 C 07 D 405/06	IAP 2012 0129
8 C 07 D 405/06	IAP 2012 0157
8 C 07 D 405/12	IAP 2012 0129
8 C 07 D 405/12	IAP 2012 0157
8 C 07 D 405/14	IAP 2012 0129
8 C 07 D 405/14	IAP 2012 0157
8 C 07 D 409/04	IAP 2012 0129
8 C 07 D 409/04	IAP 2012 0157
8 C 07 D 409/06	IAP 2012 0129
8 C 07 D 409/06	IAP 2012 0157
8 C 07 D 409/14	IAP 2012 0129
8 C 07 D 409/14	IAP 2012 0157
8 C 07 D 413/04	IAP 2012 0129
8 C 07 D 413/04	IAP 2012 0157
8 C 07 D 413/06	IAP 2012 0129
8 C 07 D 413/06	IAP 2012 0157
8 C 07 D 413/14	IAP 2012 0129
8 C 07 D 413/14	IAP 2012 0157
8 C 07 D 487/04	IAP 2012 0141
8 C 10 G 45/06	IAP 2012 0145
8 C 10 G 47/36	IAP 2012 0142
8 C 12 N 15/63	IAP 2012 0139
8 C 12 N 5/00	IAP 2012 0160
8 C 22 B 3/06	IAP 2012 0133
8 C 22 B 60/02	IAP 2012 0133
8 C 22 C 029/10	IAP 2012 0165
8 C 23 C 14/02	IAP 2012 0147

1	2	1	2
8 C 23 F 4/04	IAP 2012 0147	8 F 25 J 3/00	IAP 2012 0155
8 C 11 D 3/382	IAP 2011 0295	8 F 25 J 3/00	IAP 2012 0156
8 C 11 D 1/94	IAP 2011 0295	8 G 01 N 33/18	IAP 2012 0135
8 D 01 G 7/00	IAP 2012 0134	8 G 01 N 33/48	IAP 2012 0136
8 D 02 G 3/04	IAP 2012 0144	8 G 01 N 33/48	IAP 2012 0162
8 D 403/14	IAP 2012 0157	8 G 01 T 3/08	IAP 2012 0166
8 E 04 C 2/00	IAP 2012 0137	8 G 06 F 13/10	IAP 2012 0151
8 E 21 B 33/12	IAP 2012 0133	8 G 06 F 17/17	IAP 2012 0153
8 E 21 B 43/01	IAP 2012 0138	8 G 06 F 3/14	IAP 2012 0151
8 F 01 C 1/324	IAP 2012 0131	8 G 21 G 4/00	IAP 2012 0146
8 F 16 C 17/00	IAP 2012 0159	8 H 02 J 1/12	IAP 2012 0140
8 F 25 J 3/00	IAP 2012 0154		

Ушбу бўлимда 41 та ихтироларга талабномалар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 41 заявке на изобретения.

## Ихтиролар Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган ихтиролар ҳақида маълумотларни нашр қилиш

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

1.2. FG4A

#### ИХТИРОЛАРГА ПАТЕНТЛАР

#### ПАТЕНТЫ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

**А бўлими**  
**ИНСОННИНГ ҲАЁТИЙ ЭҲТИЁЖЛАРИ-**  
**НИ ҚОНДИРИШ**

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

**А 01**

**(11) IAP 04756**

**(13) С**

**(51) 8 A 01 C 7/00**

**(21) IAP 2010 0540**

**(22) 09.11.2010**

**(71)(73) O'zbekiston qishloq xo'jaligini mexanizatsiyalash va elektrlashtirish ilmiy-tadqiqot instituti, UZ**

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

**(72) Садыров Анвар Амирович, Брискман Яков Моисеевич, Юлдашев Азамат Исмаилович, Рахметов Рахматулла Нарзуллаевич, Нарбеков Камил Азимович, UZ**

**(54) Чўлда ўсадиган озуқабоп ўсимликларни экиш машинаси**

**Сеялка для пустынных кормовых растений**

**(57) Чўлда ўсадиган озуқабоп ўсимликларни экиш машинаси қовурғасимон эгат ҳосил қилувчи ғалтакмола, бункер, уруғ етказиб берувчи қувурли экувчи аппарат, шамол тўсувчи мослама ва думалатувчи ғалтакмола кетма-кет ўрнатилган рамадан иборат бўлиб шу билан ф а р қ л а н а д и к и, шамол тўсувчи мослама кути кўринишида бажарилган, унинг олд ва орқа деворлари эластик материалдан тайёрланган бўлиб чеклагич билан таъминланган, орқа деворнинг охири думалатувчи ғалтакмоладан олдин жойлашган, бунда уруғ етказиб берувчи қувур тўғрибурчакли кесикдаги патрубк кўринишида бажарилган, унинг эни эгат энига тенг**

бўлиб олд ва орқа деворларида жалюзалар билан таъминланган кесиклар бажарилган.

Сеялка для пустынных кормовых растений, содержащая раму, на которой последовательно установлены ребристый бороздообразующий каток, бункер, высевающий аппарат с семяпроводом, ветрозащитное устройство и прикатывающий каток, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что ветрозащитное устройство выполнено в виде короба, передняя и задняя стенки которого сделаны из эластичного материала и снабжены ограничителями, а конец задней стенки располагается перед прикатывающим катком, при этом семяпровод выполнен в виде патрубка прямоугольного сечения, ширина которого равна ширине борозды, в передних и задних стенках которого сделаны прорези, снабженные жалюзи.

**(11) IAP 04757**

**(13) С**

**(51) 8 A 01 N 43/72, A 01 N 33/00, A 01 N 35/00, A 01 N 39/00, A 01 N 41/00, A 01 N 43/02, A 01 N 43/34, A 01 N 43/48, A 01 N 43/64, A 01 N 43/72, A 01 N 47/10, A 01 N 47/28, A 01 P 13/02**

**(21) IAP 2009 0226**

**(22) 20.12.2007**

**(31)(32)(33) 2006-344409, 21.12.2006, JP**

**(71)(73) КУМИАЙ КЕМИКАЛ ИНДАСТРИ КО., ЛТД., JP**

**(72) ЯМАДЗИ, Йосихиро; ХОНДА, Хисаси; КОБАЯСИ, Масанори; ХАНАИ, Рио, JP**

**(85) 21.07.2009**

**(86) PCT/JP 2007/074569, 20.12.2007**

**(87) WO 2008/075743, 26.06.2008**

**(54) Гербицидлы композиция**

**Гербицидная композиция**

**(57) 1. Гербицидлы композиция куйидаги А компонентидан иборат бўлиб 3–[(5–дифтор**



метокси-1-метил-3-трифторметилпиразол-4-ил)метилсульфонил]-4,5-дигидро-5,5-диметилизоксазол кўринишига эга, ва фаол ингредиентлар сифатида В компонентдан иборат, бунда В компонент куйидаги гуруҳдан танлаб олинган бирикма кўринишига эга: клодинафоп-пропаргил, диклофоп-метил, хизалофоп-этил, циклоксидим, сетоксидим, тепралоксидим, тралкоксидим, амидосульфурон, хлоримурон-этил, иодосульфурон-метил-натрий, мезосульфурон-метил, сульфосульфурон, трибенурон-метил, имазаметабенз-метил, имазамокс, имазапик, имазахин, флорасулам, биспирибак-натрий, пиритиобак-натрий, флукарбазон-натрий, аметрин, тербутилазин, гексазинон, хлоротолурон, диурон, изопротурон, тебутиурон, паракват, фомесафен, флутиацет-метил, сульфентразон, пирафлуфен-этил, норфлуразон, сулкотрион, кломазон, пиколинафен, флуртамон, биланафос, азулам, трифлуралин, ацетохлор, S-метолахлор, диметенамид, метазахлор, флуфенацет, изоксабен, просульфокарб, тиобенкарб, триаллат, 2,4-Д(2,4-Д), флуроксипир, хинклорак, дифлуфензопир, дифензокват, пиримисульфан, пропоксикарбазон-натрий ва пиноксаден.

2. 1-банд бўйича гербицидди композиция, бунда В компонент куйидагилардан иборат гуруҳдан танлаб олинган бирикма кўринишига эга: хизалофоп-этил, сетоксидим, пиритиобак-натрий, биспирибак-натрий, пиримисульфан, имазахин, хлоримурон-этил, диурон, паракват, сульфентразон, флутиацет-метил, сулкотрион, норфлуразон, кломазон, биланафос, азулам, флуфенацет, просульфокарб, тиобенкарб, 2,4-Д, аметрин, изопротурон, пиколинафен, трифлуралин, ацетохлор ва триаллат.

3. 1 ва 2 бандларнинг исталгани бўйича гербицидди композиция, бунда В компонент имазахин, диурон, сульфентразон, сулкотрион, норфлуразон, кломазон, просульфокарб, изопротурон, трифлуралин ёки триаллат кўринишига эга.

4. 1-3 бандларнинг исталгани бўйича аниқланган гербицидди композиция ва фаол ингредиентлар сифатида куйидаги С компонентдан иборат гербицидди композиция:

С компонент: атразин, симазин, цианазин, изоксафлутол, мезотрион, флуметсулам, имазетапир, имазапир, дикамба, клопиралид, просульфурон, галосульфурон-метил, римсульфурон, бентазон, карфентразон-этил, метрибузин, тифенсульфурон-метил, никосульфурон, примисульфурон, клорансулам-метил, глүфосинат, глифосат, сульфосат, пендиметалин,

линурон, прометрин, дифлуфеникан, флумиоксазин, метолахлор, уларнинг тузлари ва аналогларидан иборат гуруҳдан танлаб олинган камида битта бирикма.

5. 1-3 бандларнинг исталгани бўйича аниқланган гербицидди композиция ва фаол ингредиентлар сифатида куйидаги D компонентдан иборат гербицидди композиция:

D компонент: клохинтоцет-мексил, фенхлоразол, фенхлоразол-этил, мефенпир, мефенпир-диэтил, изоксадифен, изоксадифен-этил, фурилазол, беноксакор, дихлормид, MON4660, оксабетринил, циометринил, фенклорим, ципросульфамид, нафталли ангидрид, флуразол, уларнинг тузлари ва аналогларидан иборат гуруҳдан танлаб олинган камида битта бирикма.

6. 4-банд бўйича аниқланган гербицидди композиция ва фаол ингредиентлар сифатида 5-бандда аниқланган D компонентдан иборат гербицидди композиция.

7. 1-3 бандларнинг исталгани бўйича гербицидди композиция, бунда А компонент: В компонентнинг оғирлик нисбати 1:0,001 дан 1:100 гачани ташкил қилади.

8. 4-банд бўйича гербицидди композиция, бунда А компонент: В компонент: С компонентнинг оғирлик нисбати 1:0,001:0,001 дан 1:100:100 гачани ташкил қилади.

9. 5-банд бўйича гербицидди композиция, бунда А компонент: В компонент: D компонентнинг оғирлик нисбати 1:0,001:0,001 дан 1:100:100 гачани ташкил қилади.

10. 6-банд бўйича гербицидди композиция, бунда А компонент: В компонент: С компонент: D компонентнинг оғирлик нисбати 1:0,001:0,001:0,001 дан 1:100:100:100 гачани ташкил қилади.

11. 1-10 бандларнинг исталгани бўйича аниқланган гербицидди композициядан иборат гербицидди фаолликни намоён қилувчи микдордаги гербицидди композиция, ва камида битта инертли суяқ ташувчи ва/ёки қаттиқ ташувчи, ва, талаб қилинса, қўшимча тарзда, камида, битта юзлама-фаол моддадан иборат.

12. 1-11 бандларнинг исталгани бўйича аниқланган гербицидди композицияни олиш усули А компонент ва В компонентни аралаштиришдан иборат; талаб қилинса, С компонент ва/ёки D компонентни; камида битта инертли суяқ ташувчи ва/ёки қаттиқ ташувчи ва юзлама-фаол моддадан иборат.

13. 1-11 бандларнинг исталганида аниқланган гербицидди композицияда мавжуд фаол ингредиентларни бир вақтнинг ўзида ёки алоҳида, номакбул ўсимликларнинг ўсишидан олдин,

давомида ва/ёки сўнг қўллашдан иборат номақбул ўсимликлар билан курашиш усули.

1. Гербицидная композиция, содержащая следующий компонент А, который представляет собой 3-[(5-дифторметокси-1-метил-3-трифторметилпиразол-4-ил)метилсульфонил]-4,5-дигидро-5,5-диметилизоксазол, и следующий компонент В в качестве активных ингредиентов, где компонент В представляет собой соединение, выбранное из группы, включающей: клодинафоп-пропаргил, диклофоп-метил, хизалофоп-этил, циклоксимид, сетоксидим, тепралоксидим, тралкоксидим, амидосульфурон, хлоримурон-этил, иодосульфурон-метил-натрий, мезосульфурон-метил, сульфосульфурон, трибенурон-метил, имазамабенз-метил, имазамокс, имазапик, имазахин, флорасулам, биспирибак-натрий, пиритиобак-натрий, флукарбазон-натрий, аметрин, тербутилазин, гексазинон, хлоротолурон, диурон, изопротурон, тебутиурон, паракват, фомесафен, флутиацет-метил, сульфентразон, пиратфлуфен-этил, норфлуразон, сулкотрион, кломазон, пиколинафен, флуртамон, биланафос, азулам, трифлуралин, ацетохлор, S-метолахлор, диметенамид, метазахлор, флуфенацет, изоксабен, просульфокарб, тиобенкарб, триаллат, 2,4-Д(2,4-Д), флуроксипир, хинклорак, дифлуфензопир, дифензокват, пиримисульфан, пропоксикарбазон-натрий и пиноксаден.

2. Гербицидная композиция по п.1, где компонент В представляет собой соединение, выбранное из группы, включающей хизалофоп-этил, сетоксидим, пиритиобак-натрий, биспирибак-натрий, пиримисульфан, имазахин, хлоримурон-этил, диурон, паракват, сульфентразон, флутиацет-метил, сулкотрион, норфлуразон, кломазон, биланафос, азулам, флуфенацет, просульфокарб, тиобенкарб, 2,4-Д, аметрин, изопротурон, пиколинафен, трифлуралин, ацетохлор и триаллат.

3. Гербицидная композиция по любому из пп.1-2, где компонент В представляет собой имазахин, диурон, сульфентразон, сулкотрион, норфлуразон, кломазон, просульфокарб, изопротурон, трифлуралин или триаллат.

4. Гербицидная композиция, содержащая гербицидную композицию, определенную в любом из пп.1-3, и следующий компонент С в качестве активных ингредиентов:

Компонент С: по меньшей мере, одно соединение, выбранное из группы, состоящей из атразина, симазина, цианазина, изоксафлутола,

мезотриона, флуметсулама, имазетапира, имазапира, дикамбы, клопиралида, просульфулона, галосульфурон-метила, римсульфулона, бентазона, карфентразон-этила, метрибузина, тифенсульфурон-метила, никосульфурона, примисульфурона, клорансулам-метила, глүфосината, глифосата, сульфосата, пендиметалина, линурона, прометрина, дифлуфеникана, флумиоксазина, метолахлора, их солей и аналогов.

5. Гербицидная композиция, содержащая гербицидную композицию, определенную в любом из пп.1-3, и следующий компонент D в качестве активных ингредиентов:

Компонент D: по меньшей мере, одно соединение, выбранное из группы, состоящей из клохинтоцет-мексила, фенхлоразола, фенхлоразол-этила, мефенпира, мефенпир-диэтила, изоксадифена, изоксадифен-этила, фурилазола, беноксакора, дихлормида, MON4660, оксабетринила, циометринила, фенклорима, ципросульфамида, нафталевого ангидрида, флуразола, их солей и аналогов.

6. Гербицидная композиция, содержащая гербицидную композицию, определенную в п.4, и компонент D, определенный в пункте 5, в качестве активных ингредиентов.

7. Гербицидная композиция по любому из пп.1-3, где массовое отношение компонент А:компонент В составляет от 1:0,001 до 1:100.

8. Гербицидная композиция по п.4, где массовое отношение компонент А:компонент В:компонент С составляет от 1:0,001:0,001 до 1:100:100.

9. Гербицидная композиция по п.5, где массовое отношение компонент А:компонент В:компонент D составляет от 1:0,001:0,001 до 1:100:100.

10. Гербицидная композиция по п. 6, где массовое отношение компонент А:компонент В:компонент С:компонент D составляет от 1:0,001:0,001:0,001 до 1:100:100:100.

11. Гербицидная композиция, содержащая гербицидную композицию, определенную в любом из пп.1-10, в количестве, чтобы проявлять гербицидную активность, и, по меньшей мере, один инертный жидкий носитель и/или твердый носитель, и, если требуется, дополнительно содержащая, по меньшей мере, одно поверхностно-активное вещество.

12. Способ получения гербицидной композиции, определенной в любом из пп.1-11, который включает смешивание компонента А и компонента В; если требуется, компонента С и/или компонента D; по меньшей мере, одного

инертного жидкого носителя и/или твердого носителя и поверхностно-активного вещества.

13. Способ борьбы с нежелательными растениями, который включает применение активных ингредиентов, содержащихся в гербицидной композиции, определенной в любом одном из пп.1–11, одновременно или раздельно, перед, в течение и/или после прорастания нежелательных растений.

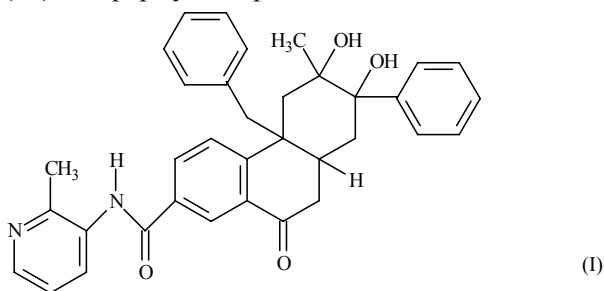
## С бўлими КИМЁ ВА МЕТАЛЛУРГИЯ

### Раздел С ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

#### С 07

- (11) IAP 04758 (13) С  
(51) 8 С 07 D 213/00, А 61 К 31/44, А 61 Р 29/00  
(21) IAP 2011 0025 (22) 14.07.2009  
(31)(32)(33) 61/084,095, 28.07.2008, US  
(71)(73) Пфайзер Инк., US  
(72) РАКЕР, Пол Винсент, US  
(85) 27.01.2011  
(86) РСТ/IB 2009/053044, 14.07.2009  
(87) WO 2010/013158, 04.02.2010  
(54) Фенантронли бирикмалар  
Фенантrenoновые соединения

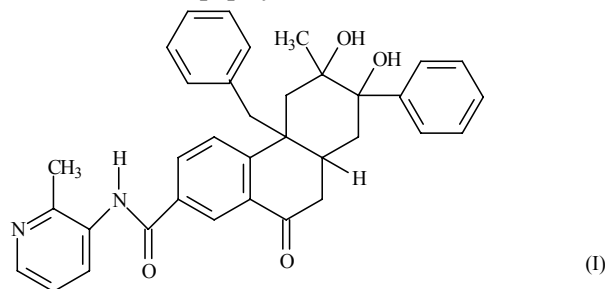
(57) 1. I формула бирикмаси:



ёки унинг фармацевтикада қўлланадиган тузи.  
2. 1-банд бўйича бирикма (4bR,6R,7R,8aS)-4b-бензил-6,7-дигидрокси-6-метил-N-(2-метилпиридин-3-ил)-10-оксо-7-фенил-4b,5,6,7,8,8a,9,10-октагидрофенантрен-2-карбоксамид ёки унинг фармацевтикада ёки унинг фармацевтикада қўлланадиган тузи кўринишига эга.  
3. 1-банд бўйича бирикма кальций тузи (4bR,6R,7R,8aS)-4b-бензил-6,7-дигидрокси-6-метил-N-(2-метилпиридин-3-ил)-10-оксо-7-фенил-4b,5,6,7,8,8a,9,10-октагидрофенантрен-2-карбоксамид кўринишига эга.

4. 1-банд бўйича бирикма натрий тузи (4bR,6R,7R,8aS)-4b-бензил-6,7-дигидрокси-6-метил-N-(2-метилпиридин-3-ил)-10-оксо-7-фенил-4b,5,6,7,8,8a,9,10-октагидрофенантрен-2-карбоксамид кўринишига эга.

1. Соединение формулы I:

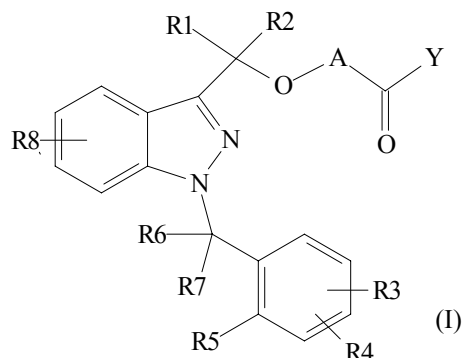


или его фармацевтически приемлемая соль.  
2. Соединение по п. 1, представляющее собой (4bR,6R,7R,8aS)-4b-бензил-6,7-дигидрокси-6-метил-N-(2-метилпиридин-3-ил)-10-оксо-7-фенил-4b,5,6,7,8,8a,9,10-октагидрофенантрен-2-карбоксамид или его фармацевтически приемлемую соль.  
3. Соединение по п. 1, представляющее собой кальциевую соль (4bR,6R,7R,8aS)-4b-бензил-6,7-дигидрокси-6-метил-N-(2-метилпиридин-3-ил)-10-оксо-7-фенил-4b,5,6,7,8,8a,9,10-октагидрофенантрен-2-карбоксамид.  
4. Соединение по п. 1, представляющее собой натриевую соль (4bR,6R,7R,8aS)-4b-бензил-6,7-дигидрокси-6-метил-N-(2-метилпиридин-3-ил)-10-оксо-7-фенил-4b,5,6,7,8,8a,9,10-октагидрофенантрен-2-карбоксамид.

- (11) IAP 04759 (13) С  
(51) 8 С 07 D 231/00, А 61 К 31/415, А 61 Р 13/00, А 61 Р 25/00, А 61 Р 29/00  
(21) IAP 2010 0480 (22) 05.03.2009  
(31)(32)(33) 08425139.6, 07.03.2008, EP  
(71)(73) АЗИЕНДЕ ХИМИШЕ РИЮНИТЕ АНЖЕЛИНИ ФРАНЧЕСКО А.С.Р.А.Ф. С.п.А., IT  
(72) ГУГЛИЕЛМОТТИ, Анджело; ФУРЛОТТИ, Гвидо; МАНГАНО, Джиорджина; КАЗЗОЛЛА, Никола; ГАРОФАЛО, Барбара, IT  
(85) 07.10.2010  
(86) РСТ/EP 2009/052590, 05.03.2009  
(87) WO 2009/109618, 11.09.2009  
(54) 1-бензил-3-гидроксиметилиндазолинни янги ҳосилалари, уларни MCP-1, CX3CR1 ва P40 экспрессияси билан боғлиқ касалликларни даволашда қўллаш  
Новые производные 1-бензил-3-гидроксиметилиндазола и их применение при ле-

**чении заболеланий, обусловленных экс-прессией MCP-1, CX3CR1 и P40**

(57) 1. (I) формула бирикмаси



бунда

A -X<sub>1</sub>- ёки -X<sub>1</sub>-OC(R<sub>9</sub>)(R<sub>10</sub>)- англатиши мумкин, бунда

X<sub>1</sub> углероднинг 1 дан 5 тагача атомига эга алкил гуруҳ бўлиши мумкин, у углероднинг 1 тадан 5 тагача атомига эга битта ёки бир нечта алкил гуруҳлар ёки углероднинг 1 дан 3 тагача атомига эга битта ёки бир нечта алкокси-гуруҳлар билан алмаштирилиши мажбурий эмас, ва

R<sub>9</sub> ва R<sub>10</sub>, улар бир бирига ўхшаш бўлиши ёки фарқлиниши мумкин, водород атомини, углероднинг 1 тадан 5 тагача атомига эга алкил гуруҳни ёки углероднинг 1 тадан 3 тагача атомига эга алкокси гуруҳни англатиши мумкин, Y N(R<sub>11</sub>)(R<sub>12</sub>), N(R<sub>13</sub>)O(R<sub>14</sub>), N(R<sub>13</sub>)N(R<sub>14</sub>)(R<sub>15</sub>), N(R<sub>13</sub>)-X<sub>2</sub>-N(R<sub>14</sub>)(R<sub>15</sub>), N(R<sub>13</sub>)-X<sub>2</sub>-CO-X<sub>3</sub> англатиши мумкин, бунда

R<sub>11</sub> углерод атоми, углероднинг 1 тадан 5 тагача атомига эга алкил гуруҳ, углероднинг 1 тадан 3 тагача атомига эга алкокси гуруҳ бўлиши мумкин, ёки R<sub>11</sub> R<sub>12</sub> билан биргаликда 4-7-аззоли гетероциклни ташкил қилади,

R<sub>12</sub> углерод атоми, углероднинг 1 тадан 5 тагача атомига эга алкил гуруҳ, углероднинг 1 тадан 3 тагача атомига эга алкокси гуруҳ, арил гуруҳ, гетерорарил гуруҳ, алкиларил гуруҳ, алкилгетерарил гуруҳ, COR', COOR', CON(R')(R'') бўлиши мумкин, бунда R' ва R'', улар бир-бирига ўхшаш ёки фарқланадиган бўлиши мумкин, углерод атоми ва углероднинг 1 тадан 5 гача атомларига эга алкил гуруҳ кўринишида, ёки R<sub>12</sub> R<sub>11</sub> билан биргаликда 4-7-аззоли гетероциклни ташкил қилади,

R<sub>13</sub> ва R<sub>15</sub>, улар бир-бирига ўхшаш бўлиши ёки фарқлиниши мумкин, углерод атоми, углероднинг 1 тадан 5 тагача атомига эга алкил гуруҳ, углероднинг 1 тадан 3 тагача атомига эга алкокси гуруҳни англатиши мумкин.

R<sub>14</sub> углерод атоми, углероднинг 1 тадан 5 тагача атомига эга алкил гуруҳ, арил гуруҳ,

гетероарил гуруҳ, алкиларил гуруҳ, алкил-гетероарил гуруҳ, COR', COOR', CON(R')(R'') бўлиши мумкин, бунда R' ва R'', улар бир-бирига ўхшаш бўлиши ёки фарқлиниши мумкин, углерод атоми, углероднинг 1 тадан 5 тагача атомига эга алкил гуруҳ кўринишида бўлиши мумкин

X<sub>2</sub> углероднинг 1 тадан 5 тагача атомига эга алкил гуруҳ бўлиши мумкин, у углероднинг 1 тадан 5 тагача атомига эга битта ёки бир нечта алкил гуруҳлар ёки углероднинг 1 тадан 3 тагача атомига эга битта ёки бир нечта алкокси-гуруҳлар билан алмаштирилиши мажбурий эмас,

X<sub>3</sub> OH, NH<sub>2</sub>, NHOH ёки NHNH<sub>2</sub> англатиши мумкин,

бир-бирига ўхшаш бўлиши ёки фарқлиниши мумкин бўлган R<sub>1</sub> ва R<sub>2</sub>, углерод атоми, углероднинг 1 тадан 5 тагача атомига эга алкил гуруҳ ёки углероднинг 1 тадан 3 тагача атомига эга алкокси гуруҳни англатиши мумкин, бир бирига ўхшаш бўлиши ёки фарқлиниши мумкин бўлган R<sub>3</sub>, R<sub>4</sub> ва R<sub>8</sub>, углерод атоми, углероднинг 1 тадан 5 тагача атомига эга алкил гуруҳ ёки углероднинг 1 тадан 3 тагача атомига эга алкокси гуруҳ, галоген атоми, -OH, -N(R')(R''), -N(R')COR'', -CN, -CONR'R'', -SO<sub>2</sub>NR'R'', -SO<sub>2</sub>R', нитро ва трифторметилни англатиши мумкин; бунда бир-бирига ўхшаш бўлиши ёки фарқлиниши мумкин бўлган R' ва R'' углерод атоми, углероднинг 1 тадан 5 тагача атомига эга алкил гуруҳ кўринишида бўлиши мумкин,

R<sub>5</sub> углерод атоми, углероднинг 1 тадан 5 тагача атомига эга алкил гуруҳ ёки углероднинг 1 тадан 3 тагача атомига эга алкокси гуруҳ, галоген атоми, -OH, -N(R')(R''), -N(R')COR'', нитро ва трифторметилни англатиши мумкин, ёки R<sub>5</sub> R<sub>6</sub> R<sub>7</sub> лардан биттаси билан углероднинг 5 ёки 6 атомидан иборат ҳалқани ташкил қилади; бунда бир-бирига ўхшаш бўлиши ёки фарқлиниши мумкин бўлган R' ва R'' углерод атоми, углероднинг 1 тадан 5 тагача атомига эга алкил гуруҳ кўринишида бўлиши мумкин, бир-бирига ўхшаш бўлиши ёки фарқлиниши мумкин бўлган R<sub>6</sub> ва R<sub>7</sub> углерод атоми, углероднинг 1 тадан 5 тагача атомига эга алкил гуруҳни англатиши мумкин, ёки биргалида

C=O гуруҳини ташкил қилади, ёки R<sub>6</sub> ва R<sub>7</sub> дан биттаси R<sub>5</sub> билан биргаликда углероднинг 5 ёки 6 атомидан иборат ҳалқани ташкил қилади.

2. 1-банд бўйича бирикма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, X<sub>1</sub> углероднинг 1 тадан 3 тагача атомига эга алкил гуруҳни англатади, у углероднинг 1 тадан 3 тагача атомига эга битта ёки бир нечта алкил гуруҳлар ёки углероднинг

1 ёки 2 атомга эга битта ёки бир нечта алкокси гуруҳлар билан алмаштирилиши мажбурий эмас.

3. 1-банд бўйича бирикма шу билан  $f a r q l a n a d i k i$ ,  $X_1 C H_2$  гуруҳи,  $C H_2 C H_2$  гуруҳи ёки  $C (C H_3)_2$  гуруҳидан иборат гуруҳдан танлаб олинган, бир-бирига ўхшаш ёки бир-биридан фарқланадиган  $R_9$  ва  $R_{10}$  эса водород атоми ёки  $C H_3$  гуруҳни англатади.

4. 1-банд бўйича бирикма шу билан  $f a r q l a n a d i k i$ ,  $A$  қолдиқ  $C H_2$  гуруҳи,  $C H_2 C H_2$  гуруҳи,  $C (C H_3)_2$  гуруҳи,  $C H_2 C H_2 O C H_2$  гуруҳи,  $C H_2 C H_2 O C (C H_3)_2$  гуруҳи ва  $C H_2 C H_2 C H_2 O C (C H_3)_2$  гуруҳидан иборат гуруҳдан танлаб олинган.

5. 1-банд бўйича бирикма шу билан  $f a r q l a n a d i k i$ ,  $R_{11}$  водород атоми, углероднинг 1 тадан 3 тагача атомга эга алкил гуруҳ, углероднинг 1 ёки 2 атомга эга алкокси гуруҳни англатади, ёки  $R_{11}$   $R_{12}$  билан биргаликда 5- ёки 6-аъзоли гетероциклни ташкил қилади.

6. 1-банд бўйича бирикма шу билан  $f a r q l a n a d i k i$ ,  $R_{12}$  водород атоми, углероднинг 1 тадан 3 тагача атомга эга алкил гуруҳ, углероднинг 1 ёки 2 атомга эга алкокси гуруҳни, гетероарил гуруҳни, алкарил гуруҳни, алкилгетероарил гуруҳни,  $C O N (R')(R'')$  гуруҳни англатади, бунда бир-бирига ўхшаш ёки фарқланиши мумкин бўлган  $R'$  ва  $R''$  углерод атоми, углероднинг 1 тадан 3 тагача атомга эга алкил гуруҳ кўринишига эга, ёки  $R_{12}$   $R_{11}$  билан биргаликда 5- ёки 6-аъзоли гетероциклни ташкил қилади.

7. 1-банд бўйича бирикма шу билан  $f a r q l a n a d i k i$ , бир бирига ўхшаш ёки фарқланиши мумкин бўлган  $R_{13}$  ва  $R_{15}$  углерод атоми, углероднинг 1 тадан 3 тагача атомга эга алкил гуруҳ, ёки углероднинг 1 ёки 2 атомга эга алкокси гуруҳни англатади.

8. 1-банд бўйича бирикма шу билан  $f a r q l a n a d i k i$ ,  $R_{14}$  углерод атоми, углероднинг 1 тадан 3 тагача атомга эга алкил гуруҳ, урил гуруҳ, гетероарил гуруҳ, алкарил гуруҳ, алкилгетероарил гуруҳ,  $C O R'$ ,  $C O O R'$ ,  $C O N (R')(R'')$  гуруҳни англатади, бунда бир-бирига ўхшаш ёки фарқланиши мумкин бўлган  $R'$  ва  $R''$  углерод атоми ва углероднинг 1 тадан 3 тагача атомга эга алкил гуруҳ кўринишига эга.

9. 1-банд бўйича бирикма шу билан  $f a r q l a n a d i k i$ ,  $X_2$  углероднинг 1 тадан 3 тагача атомга эга алкил гуруҳни англатади, углероднинг 1 тадан 3 тагача атомга эга битта ёки бир нечта алкил гуруҳ, ёки углероднинг 1 ёки 2 атомга эга битта ёки бир нечта алкоксигуруҳлар билан алмаштирилиши мажбурий эмас.

10. 1-банд бўйича бирикма шу билан  $f a r q l a n a d i k i$ ,  $X_3 O H$ ,  $N H_2$ ,  $N H O H$  ёки  $N H N H_2$  дан иборат гуруҳдан танлаб олинган.

11. 1-банд бўйича бирикма шу билан  $f a r q l a n a d i k i$ , бир-бирига ўхшаш ёки фарқланиши мумкин бўлган  $R_1$  ва  $R_2$  углерод атоми, углероднинг 1 тадан 3 тагача атомга эга алкил гуруҳ ёки углероднинг 1 ёки 2 атомга эга алкокси гуруҳни англатади.

12. 1-банд бўйича бирикма шу билан  $f a r q l a n a d i k i$ , бир бирига ўхшаш ёки фарқланиши мумкин бўлган  $R_3$ ,  $R_4$  ва  $R_8$  углерод атоми, углероднинг 1 тадан 3 тагача атомга эга алкил гуруҳ, углероднинг 1 ёки 2 атоми,  $B r$ ,  $C l$  ёки  $F$  атомга эга алкокси гуруҳ,  $O H$  гуруҳ, нитро гуруҳ, трифторметил гуруҳ ёки  $N (R')(R'')$  гуруҳ ёки  $-N (R') C O R''$ ,  $-C N$ ,  $-C O N R' R''$ ,  $-S O_2 N R' R''$ ,  $-S O_2 R'$  иборат гуруҳдан танлаб олинади, бунда бир-бирига ўхшаш ёки фарқланиши мумкин бўлган  $R'$  ва  $R''$  углерод атоми ва углероднинг 1 тадан 3 тагача атомга эга алкил гуруҳ кўринишига эга.

13. 1-банд бўйича бирикма шу билан  $f a r q l a n a d i k i$ ,  $R_5$  углерод атоми, углероднинг 1 тадан 3 тагача атомга эга алкил гуруҳ, углероднинг 1 ёки 2 атоми эга алкокси гуруҳ, галоген атоми,  $O H$  гуруҳдан иборат гуруҳдан танлаб олинган ёки  $R_5$   $R_6$  ва  $R_7$  биттаси билан бирга углероднинг 5 ёки 6 атомга эга ҳалқани ташкил қилади.

14. 1-банд бўйича бирикма шу билан  $f a r q l a n a d i k i$ , бир-бирига ўхшаш ёки фарқланиши мумкин бўлган  $R_6$  ва  $R_7$  водород атоми, углероднинг 1 тадан 3 тагача атомга эга алкил гуруҳдан иборат гуруҳдан танлаб олинган ёки биргаликда  $C=O$  гуруҳини ташкил қилади, ёки  $R_6$  ва  $R_7$  дан биттаси  $R_5$  билан биргаликда углероднинг 5 ёки 6 атомидан иборат ҳалқани ташкил қилади.

15. Бўғим касалликлари, буйрак касалликлари, юрак-қонтомир касалликлари, метаболик синдром, семириш, диабет, инсулинрезистентлик, аутоиммун касалликлар, сурункали дегенератив шамоллаш касалликлари ва саратондан иборат гуруҳдан танлаб олинган MCP-1, CX3CR1 ва p40 экспрессиясидан келиб чиққан касалликларни даволашга мўлжалланган юқоридаги бандларнинг исталгани бўйича даволашда самара берувчи миқдорда (I) форма бирикмаси ёки унинг фармацевтикада қўлланиладиган тузи, мураккаб эфир ва битта ёки ундан ортиқ фармацевтикада қўлланиладиган ташувчидан иборат фармацевтика композицияси.

16. 15-банд бўйича бирикма шу билан  $f a r q l a n a d i k i$ , кўрсатилган фармацевтикада қўлланиладиган туз бу физиологик жихатдан

қўлланиши мумкин бўлган органик ёки анорганик кислота ва асосларга эга аддитив туздир.

17. 16-банд бўйича бирикма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўрсатилган физиологик жihatдан қўлланиши мумкин бўлган кислоталар хлороводородли кислота, бромводородли кислотаси, сульфат кислота, фосфорли кислота, азотли кислота, сирка кислота, аскорбин кислота, бензойли кислота, лимон кислотаси, фумарли кислота, сутли кислота, малиенли кислота, метансульфонли кислота, шовул кислотаси, пара-толуолсульфонли кислота, бензолсульфонли кислота, қахраболи кислота, тери ошловчи кислота ва вино кислотасидан иборат гуруҳдан танлаб олинган.

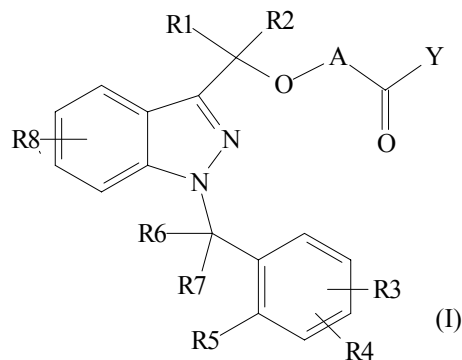
18. 16-банд бўйича бирикма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўрсатилган физиологик жihatдан қўлланиши мумкин бўлган асослар аммоний гидроксиди, кальций гидроксиди, магний карбонати, натрий гидрокарбонати, калий гидрокарбонати, аргинин, бетаин, кофеин, холин, N,N-дибензилэтилендиамин, диэтиламин, 2-диэтиламиноэтанол, 2-диметиламиноэтанол, этаноламин, этилендиамин, N-этилморфолин, N-этилпиперидин, N-метилглюкамин, глюкамин, глюкозамин, гистидин, N-(2-гидроксиэтил)пиперидин, N-(2-гидроксиэтил)пирролидин, изопропиламин, лизин, метилглюкамин, морфолин, пиперазин, пиперидин, теобромин, триэтиламин, триметиламин, трипропиламин ва трометаминдан иборат гуруҳдан танлаб олинган.

19. 15-банд бўйича бирикма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўрсатилган фармацевтикада қўлланадиган мураккаб эфир физиологик жihatдан қўлланиши мумкин бўлган кислоталар ёки спиртлар билан ҳосил қилинган.

20. 15-19 бандларнинг исталгани бўйича фармацевтик композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўрсатилган композиция (I) формула бирикмаси стереоизомер ёки энантиомер, ёки унинг фармацевтикада қўлланадиган тузи, ёки унинг мураккаб эфири, ёки уларнинг аралашмаси.

21. 15-20 бандларнинг исталгани бўйича фармацевтик композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўрсатилган фармацевтикада қўлланадиган ташувчи глидантлар, боғловчи юмшатгич, тўлдирувчилар, эритувчилар, отдушклар, бўёқлар, флюдизаторлар, лубрикантлар, консервантлар, намловчилар, абсорбентлар ва ширинлаштиригичлардан иборат гуруҳдан иборат.

22. (I) формула бирикмасини қўллаш



бунда

A -X<sub>1</sub>- ёки -X<sub>1</sub>-OC(R<sub>9</sub>)(R<sub>10</sub>)- англатиши мумкин, бунда

X<sub>1</sub> углероднинг 1 тадан 5 тагача атомига эга битта ёки бир нечта алкил гуруҳ ёки углероднинг 1 тадан 3 тагача атомига эга битта ёки бир нечта алкоксигуруҳ билан алмаштирилиши мажбурий бўлмаган углероднинг 1 тадан 5 тагача атомига эга алкил гуруҳи бўлиши мумкин, ва

бир-бирига ўхшаш ёки фарқлиниши мумкин бўлган R<sub>9</sub> ва R<sub>10</sub> водород атоми, углероднинг 1 тадан 5 тагача атомига эга бўлган алкил гуруҳ ёки углероднинг 1 тадан 3 тагача атомига эга алкокси гуруҳни англатиши мумкин,

Y N(R<sub>11</sub>)(R<sub>12</sub>), N(R<sub>13</sub>)O(R<sub>14</sub>), N(R<sub>13</sub>)N(R<sub>14</sub>)(R<sub>15</sub>), N(R<sub>13</sub>)-X<sub>2</sub>-N(R<sub>14</sub>)(R<sub>15</sub>), N(R<sub>13</sub>)-X<sub>2</sub>-CO-X<sub>3</sub> англатиши мумкин, бунда

R<sub>11</sub> углерод атоми, углероднинг 1 тадан 5 тагача атомига эга бўлган алкил гуруҳ, углероднинг 1 тадан 3 тагача атомига эга бўлган алкокси гуруҳ бўлиши мумкин, ёки R<sub>11</sub> R<sub>12</sub> билан биргаликда 4-7-аъзоли гетероциклини ташкил қилади,

R<sub>12</sub> углерод атоми, углероднинг 1 тадан 5 тагача атомига эга бўлган алкил гуруҳ, углероднинг 1 тадан 3 тагача атомига эга бўлган алкокси гуруҳ, арил гуруҳ, гетероарил гуруҳ, алкиларил гуруҳ, алкилгетероарил гуруҳ, CO-R', COOR', CON(R')(R'') бўлиши мумкин, бунда бир-бирига ўхшаш ёки фарқлиниши мумкин бўлган R' ва R'', водород атоми, углероднинг 1 тадан 5 тагача атомига эга бўлган алкил гуруҳ кўринишига эга, ёки R<sub>12</sub> R<sub>11</sub> билан бирга 4-7-аъзоли гетероциклини ташкил қилади,

бир-бирига ўхшаш ёки фарқлиниши мумкин бўлган R<sub>13</sub> ва R<sub>15</sub> водород атоми, углероднинг 1 тадан 5 тагача атомига эга алкил гуруҳ, ёки углероднинг 1 тадан 3 тагача атомига эга алкокси гуруҳни англатиши мумкин,

R<sub>14</sub> углерод атоми, углероднинг 1 тадан 5 тагача атомига эга бўлган алкил гуруҳ, арил гуруҳ, гетероарил гуруҳ, алкиларил гуруҳ, ал

килгетероарил гуруҳ, COR', COOR', CON(R')(R'') бўлиши мумкин, бунда бир-бирига ўхшаш ёки фарқланиши мумкин бўлган R' ва R'', водород атоми ва углероднинг 1 тадан 5 тагача атомига эга бўлган алкил гуруҳ кўринишига эга,

X<sub>2</sub> углероднинг 1 тадан 5 тагача атомига эга битта ёки бир нечта алкил гуруҳ ёки углероднинг 1 тадан 3 тагача атомига эга битта ёки бир нечта алкоксигуруҳ билан алмаштирилиши мажбурий бўлмаган углероднинг 1 тадан 5 тагача атомига эга алкил гуруҳи бўлиши мумкин,

X<sub>3</sub> OH, NH<sub>2</sub>, NHOH ёки NHNH<sub>2</sub> англатиши мумкин,

бир-бирига ўхшаш ёки фарқланиши мумкин бўлган R<sub>1</sub> ва R<sub>2</sub>, углерод атоми, углероднинг 1 тадан 5 тагача атомига эга алкил гуруҳ ёки углероднинг 1 тадан 3 тагача атомига эга алкокси гуруҳни англатиши мумкин,

бир бирига ўхшаш ёки фарқланиши мумкин бўлган R<sub>3</sub>, R<sub>4</sub> ва R<sub>8</sub>, углероднинг 1 тадан 5 тагача атомига эга алкил гуруҳ ёки углероднинг 1 тадан 3 тагача атомига эга алкокси гуруҳ, галоген атоми, -OH, -N(R')(R''), -N(R')COR'', -CN, -CONR'R'', -SO<sub>2</sub>NR'R'', -SO<sub>2</sub>R', нитро и трифторметилни англатиши мумкин; бунда бир-бирига ўхшаш ёки фарқланиши мумкин бўлган R' ва R'' водород атоми, углероднинг 1 тадан 5 тагача атомига эга алкил гуруҳ кўринишига эга,

R<sub>5</sub> водород атоми, углероднинг 1 тадан 5 тагача атомига эга алкил гуруҳ, углероднинг 1 тадан 3 тагача атомига эга алкоксигуруҳ, галоген атоми, -OH, -N(R')(R''), -N(R')COR'', нитро ва трифторметилни англатиши мумкин, ёки R<sub>5</sub> R<sub>6</sub> ва R<sub>7</sub> нинг биттаси билан бирга углероднинг 5 та ёки 6 та атомига эга ҳалқани ташкил қилади; бунда бир-бирига ўхшаш ёки фарқланиши мумкин бўлган R' ва R'' водород атоми ва углероднинг 1 тадан 5 тагача атомига эга алкил гуруҳ кўринишига эга, ва бир-бирига ўхшаш ёки фарқланиши мумкин бўлган R<sub>6</sub> ва R<sub>7</sub>, водород атоми, углероднинг 1 тадан 5 тагача атомига эга алкил гуруҳни англатиши мумкин, ёки биргаликда C=O гуруҳни ташкил қилади, ёки R<sub>6</sub> ва R<sub>7</sub> нинг биттаси R<sub>5</sub> билан бирга углероднинг 5 та ёки 6 та атомига эга ҳалқани ташкил қилади,

бўғим касалликлари, буйрак касалликлари, юрак-қонтомир касалликлари, метаболик синдром, семириш, диабет, инсулинрезистентлик, аутоиммун касалликлар, сурункали дегенератив шамоллаш касалликлари ва саратондан иборат гуруҳдан танлаб олинган MCP-1, CX3CR1 ва p40 экспрессиясидан келиб чиққан

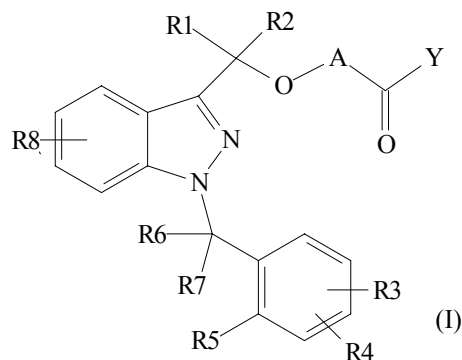
касалликларни даволашга мўлжалланган фармацевтик композиция олиш учун.

23. 22-банд бўйича қўллаш шу билан ф а р қ л а н а д и к и, MCP-1 экспрессиясидан келиб чиққан кўрсатилган касалликлар вирусли инфекциялар, псориастик артрит, артроз, тери сили нефрити, диабетик нефропатия, гломерулнефрит, поликистоз буйрак касаллиги, ўпканинг интерстициал касаллиги, фиброз, тарқок склероз, Альцгеймер касаллиги, ВИЧ-ассоциацияланган деменция, атопик дерматит, псориаз. Васкулит, рестеноз, атеросклероз, миокард инфаркти, стенокардия, юракнинг ўткир коронар касалликлари, аденома, карцинома ва метастаза, метаболик касалликлар ва жарроҳликдан кейинги асоратлардан иборат гуруҳдан танлаб олинган.

24. 22-банд бўйича қўллаш шу билан ф а р қ л а н а д и к и, CX3CR1 экспрессиясидан келиб чиққан кўрсатилган касалликлар ревматоидли артрит, тери сили нефрити, диабетик нефропатия, Крон касаллиги, яра колити, коронар касалликлар, рестеноз, атеросклероз, миокард инфаркти, стенокардия ва жарроҳликдан кейинги асоратлардан иборат гуруҳдан танлаб олинган.

25. 22-банд бўйича қўллаш шу билан ф а р қ л а н а д и к и, p40 экспрессиясидан келиб чиққан кўрсатилган касалликлар ревматоидли артрит, псориаз, гломерулонефрит, диабет, қизил тери сили, Крон касаллиги ва шишлар гуруҳидан танлаб олинган.

26. Бўғим касалликлари, буйрак касалликлари, юрак-қонтомир касалликлари, метаболик синдром, семириш, диабет, инсулинрезистентлик, аутоиммун касалликлар, сурункали дегенератив шамоллаш касалликлари ва саратондан иборат гуруҳдан танлаб олинган MCP-1, CX3CR1 ва p40 экспрессиясидан келиб чиққан касалликларни даволаш ва олдини олиш усули мухтож одамга (I) формула бирикмасининг самарали миқдорини киритиш билан фарқланади:



бунда

А  $-X_1-$  ёки  $-X_1-OC(R_9)(R_{10})-$  англатиши мумкин, бунда

$X_1$  углероднинг 1 тадан 5 тагача атомига эга битта ёки бир нечта алкил гуруҳ ёки углероднинг 1 тадан 3 тагача атомига эга битта ёки бир нечта алкоксигуруҳ билан алмаштирилиши мажбурий бўлмаган углероднинг 1 тадан 5 тагача атомига эга алкил гуруҳи бўлиши мумкин, ва бир-бирига ўхшаш ёки фарқлиниши мумкин бўлган  $R_9$  ва  $R_{10}$  водород атоми, углероднинг 1 тадан 5 тагача атомига эга бўлган алкил гуруҳ ёки углероднинг 1 тадан 3 тагача атомига эга алкокси гуруҳни англатиши мумкин,

$Y$   $N(R_{11})(R_{12})$ ,  $N(R_{13})O(R_{14})$ ,  $N(R_{13})N(R_{14})(R_{15})$ ,  $N(R_{13})-X_2-N(R_{14})(R_{15})$ ,  $N(R_{13})-X_2-CO-X_3$  ни англатиши мумкин, бунда

$R_{11}$  водород атоми, углероднинг 1 тадан 5 тагача атомига эга бўлган алкил гуруҳ, углероднинг 1 тадан 3 тагача атомига эга бўлган алкокси гуруҳ бўлиши мумкин, ёки  $R_{11}$   $R_{12}$  билан биргаликда 4-7-азоли гетероциклини ташкил қилади,

$R_{12}$  водород атоми, углероднинг 1 тадан 5 тагача атомига эга бўлган алкил гуруҳ, углероднинг 1 тадан 3 тагача атомига эга бўлган алкокси гуруҳ, арил гуруҳ, гетероарил гуруҳ, алкиларил гуруҳ, алкилгетероарил гуруҳ,  $COR'$ ,  $COOR'$ ,  $CON(R')(R'')$  бўлиши мумкин, бунда бир-бирига ўхшаш ёки фарқлиниши мумкин бўлган  $R'$  ва  $R''$ , водород атоми ва углероднинг 1 тадан 5 тагача атомига эга бўлган алкил гуруҳ кўринишига эга, ёки  $R_{12}$   $R_{11}$  билан бирга 4-7-азоли гетероциклини ташкил қилади, бир-бирига ўхшаш ёки фарқлиниши мумкин бўлган  $R_{13}$  ва  $R_{15}$  водород атоми, углероднинг 1 тадан 5 тагача атомига эга алкил гуруҳ, ёки углероднинг 1 тадан 3 тагача атомига эга алкокси гуруҳни англатиши мумкин,

$R_{14}$  водород атоми, углероднинг 1 тадан 5 тагача атомига эга бўлган алкил гуруҳ, арил гуруҳ, гетероарил гуруҳ, алкиларил гуруҳ, алкилгетероарил гуруҳ,  $COR'$ ,  $COOR'$ ,  $CON(R')(R'')$  бўлиши мумкин, бунда бир-бирига ўхшаш ёки фарқлиниши мумкин бўлган  $R'$  ва  $R''$ , водород атоми ва углероднинг 1 тадан 5 тагача атомига эга бўлган алкил гуруҳ кўринишига эга,

$X_2$  углероднинг 1 тадан 5 тагача атомига эга битта ёки бир нечта алкил гуруҳ ёки углероднинг 1 тадан 3 тагача атомига эга битта ёки бир нечта алкоксигуруҳ билан алмаштирилиши мажбурий бўлмаган углероднинг 1 тадан 5 тагача атомига эга алкил гуруҳи бўлиши мумкин,

$X_3$   $OH$ ,  $NH_2$ ,  $NHOH$  ёки  $NHNH_2$  англатиши мумкин,

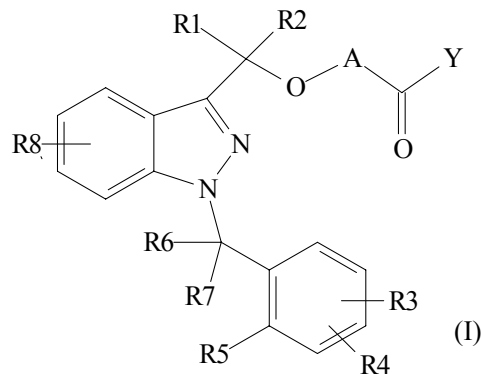
бир-бирига ўхшаш ёки фарқлиниши мумкин бўлган  $R_1$  ва  $R_2$ , водород атоми, углероднинг 1 тадан 5 тагача атомига эга алкил гуруҳ ёки углероднинг 1 тадан 3 тагача атомига эга алкокси гуруҳни англатиши мумкин,

бир-бирига ўхшаш ёки фарқлиниши мумкин бўлган  $R_3$ ,  $R_4$  ва  $R_8$ , водород атоми, углероднинг 1 тадан 5 тагача атомига эга алкил гуруҳ ёки углероднинг 1 тадан 3 тагача атомига эга алкокси гуруҳ, галоген атоми,  $-OH$ ,  $-N(R')(R'')$ ,  $-N(R')COR''$ ,  $-CN$ ,  $-CONR'R''$ ,  $-SO_2NR'R''$ ,  $-SO_2R'$ , нитро и трифторметилни англатиши мумкин; бунда бир-бирига ўхшаш ёки фарқлиниши мумкин бўлган  $R'$  ва  $R''$  водород атоми, углероднинг 1 тадан 5 тагача атомига эга алкил гуруҳ кўринишига эга,

$R_5$  водород атоми, углероднинг 1 тадан 5 тагача атомига эга алкил гуруҳ, углероднинг 1 тадан 3 тагача атомига эга алкоксигуруҳ, галоген атоми,  $-OH$ ,  $-N(R')(R'')$ ,  $-N(R')COR''$ , нитро ва трифторметилни англатиши мумкин, ёки  $R_5$   $R_6$  ва  $R_7$  нинг биттаси билан бирга углероднинг 5 та ёки 6 та атомига эга ҳалқани ташкил қилади; бунда бир-бирига ўхшаш ёки фарқлиниши мумкин бўлган  $R'$  ва  $R''$  водород атоми ва углероднинг 1 тадан 5 тагача атомига эга алкил гуруҳ кўринишига эга, ва

бир-бирига ўхшаш ёки фарқлиниши мумкин бўлган  $R_6$  ва  $R_7$ , водород атоми, углероднинг 1 тадан 5 тагача атомига эга алкил гуруҳни англатиши мумкин, ёки биргаликда  $C=O$  гуруҳни ташкил қилади, ёки  $R_6$  ва  $R_7$  нинг биттаси  $R_5$  билан бирга углероднинг 5 та ёки 6 та атомига эга ҳалқани ташкил қилади.

#### 1. Соединение формулы (I),



где

А может обозначать  $-X_1-$  или  $-X_1-OC(R_9)(R_{10})-$  где

$X_1$  может быть алкильной группой, имеющей



от 1 до 5 атомов углерода, которая обязательно замещена одной или несколькими алкильными группами, содержащими от 1 до 5 атомов углерода, или одной или несколькими алкоксигруппами, содержащими от 1 до 3 атомов углерода, и

$R_9$  и  $R_{10}$ , которые могут быть идентичными или отличаться друг от друга, могут обозначать атом водорода, алкильную группу, содержащую от 1 до 5 атомов углерода, или алкоксигруппу, содержащую от 1 до 3 атомов углерода,

$Y$  может обозначать  $N(R_{11})(R_{12})$ ,  $N(R_{13})O(R_{14})$ ,  $N(R_{13})N(R_{14})(R_{15})$ ,  $N(R_{13})-X_2-N(R_{14})(R_{15})$ ,  $N(R_{13})-X_2-CO-X_3$ , где

$R_{11}$  может быть атомом водорода, алкильной группой, содержащей от 1 до 5 атомов углерода, алкоксигруппой, содержащей от 1 до 3 атомов углерода, или  $R_{11}$  вместе с  $R_{12}$  образует 4-7-членный гетероцикл,

$R_{12}$  может быть атомом водорода, алкильной группой, содержащей от 1 до 5 атомов углерода, алкоксигруппой, содержащей от 1 до 3 атомов углерода, арильной группой, гетероарильной группой, алкиларильной группой, алкилгетероарильной группой,  $COR'$ ,  $COOR'$ ,  $CON(R')(R'')$ , где  $R'$  и  $R''$ , которые могут быть идентичными или отличными друг от друга, представлены атомом водорода и алкильной группой, имеющей от 1 до 5 атомов углерода, или  $R_{12}$  вместе с  $R_{11}$  образует 4-7-членный гетероцикл,

$R_{13}$  и  $R_{15}$ , которые могут быть идентичными или отличаться друг от друга, могут обозначать атом водорода, алкильную группу, содержащую от 1 до 5 атомов углерода, или алкоксигруппу, содержащую от 1 до 3 атомов углерода,

$R_{14}$  может быть атомом водорода, алкильной группой, содержащей от 1 до 5 атомов углерода, арильной группой, гетероарильной группой, алкиларильной группой, алкилгетероарильной группой,  $COR'$ ,  $COOR'$ ,  $CON(R')(R'')$ , где  $R'$  и  $R''$ , которые могут быть идентичными или отличными друг от друга, представлены атомом водорода и алкильной группой, имеющей от 1 до 5 атомов углерода,

$X_2$  может быть алкильной группой, имеющей от 1 до 5 атомов углерода, которая обязательно замещена одной или несколькими алкильными группами, содержащими от 1 до 5 атомов углерода, или одной или несколькими алкоксигруппами, содержащими от 1 до 3 атомов углерода,

$X_3$  может обозначать  $OH$ ,  $NH_2$ ,  $NHOH$  или  $NHNH_2$ ,

$R_1$  и  $R_2$ , которые могут быть идентичными или отличаться друг от друга, могут обозначать атом водорода, алкильную группу, содержащую от 1 до 5 атомов углерода, или алкоксигруппу, содержащую от 1 до 3 атомов углерода,

$R_3$ ,  $R_4$  и  $R_8$ , которые могут быть идентичными или отличаться друг от друга, могут обозначать атом водорода, алкильную группу, содержащую от 1 до 5 атомов углерода, алкоксигруппу, содержащую от 1 до 3 атомов углерода, атом галогена,  $-OH$ ,  $-N(R')(R'')$ ,  $-N(R')COR''$ ,  $-CN$ ,  $-CONR''$ ,  $-SO_2NR'R''$ ,  $-SO_2R'$ , нитро и трифторметил; где  $R'$  и  $R''$ , которые могут быть идентичными или отличными друг от друга, представлены атомом водорода и алкильной группой, имеющей от 1 до 5 атомов углерода,

$R_5$  может обозначать атом водорода, алкильную группу, содержащую от 1 до 5 атомов углерода, алкоксигруппу, содержащую от 1 до 3 атомов углерода, атом галогена,  $-OH$ ,  $-N(R')(R'')$ ,  $-N(R')COR''$ , нитро и трифторметил, или же  $R_5$  вместе с одним из  $R_6$  и  $R_7$  образует кольцо, содержащее 5 или 6 атомов углерода; где  $R'$  и  $R''$ , которые могут быть идентичными или отличными друг от друга, представлены атомом водорода и алкильной группой, имеющей от 1 до 5 атомов углерода,

$R_6$  и  $R_7$ , которые могут быть идентичными или отличаться друг от друга, могут обозначать атом водорода, алкильную группу, содержащую от 1 до 5 атомов углерода, или же вместе образуют группу  $C=O$ , или же один из  $R_6$  и  $R_7$  вместе с  $R_5$  образует кольцо, содержащее 5 или 6 атомов углерода.

2. Соединение по п.1, отличающееся с тем, что  $X_1$  обозначает алкильную группу, имеющую от 1 до 3 атомов углерода, которая обязательно замещена одной или несколькими алкильными группами, содержащими от 1 до 3 атомов углерода, или одной или несколькими алкоксигруппами, содержащими 1 или 2 атома углерода,

3. Соединение по п.1, отличающееся с тем, что  $X_1$  выбран из группы, которая включает группу  $CH_2$ , группу  $CH_2CH_2$  или группу  $C(CH_3)_2$ , а  $R_9$  и  $R_{10}$ , которые могут быть идентичными или отличаться друг от друга, обозначают атом водорода или группу  $CH_3$ .

4. Соединение по п.1, отличающееся с тем, что остаток  $A$  выбран из группы, которая включает группу  $CH_2$ , группу  $CH_2CH_2$ , группу  $C(CH_3)_2$ , группу  $CH_2CH_2OCH_2$ , группу  $CH_2CH_2OC(CH_3)_2$  и группу  $CH_2CH_2CH_2OC(CH_3)_2$ .

5. Соединение по п.1, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что  $R_{11}$  обозначает атом водорода, алкильную группу, содержащую от 1 до 3 атомов углерода, алкоксигруппу, содержащую 1 или 2 атома углерода, или  $R_{11}$  вместе с  $R_{12}$  образует 5- или 6-членный гетероцикл.

6. Соединение по п.1, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что  $R_{12}$  обозначает атом водорода, алкильную группу, содержащую от 1 до 3 атомов углерода, алкоксигруппу, содержащую 1 или 2 атома углерода, гетероарильную группу, алкиларильную группу, алкилгетероарильную группу, группу  $CON(R')(R'')$ , где  $R'$  и  $R''$ , которые могут быть идентичными или отличными друг от друга, представлены атомом водорода и алкильной группой, имеющей от 1 до 3 атомов углерода, или  $R_{12}$  вместе с  $R_{11}$  образует 5- или 6-членный гетероцикл.

7. Соединение по п.1, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что  $R_{13}$  и  $R_{15}$ , которые могут быть идеенными или отличаться друг от друга, обозначают атом водорода, алкильную группу, содержащую от 1 до 3 атомов углерода, или алкоксигруппу, содержащую 1 или 2 атома углерода.

8. Соединение по п.1, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что  $R_{14}$  обозначает атом водорода, алкильную группу, содержащую от 1 до 3 атомов углерода, арильную группу, гетероарильную группу, алкиларильную группу, алкилгетероарильную группу, группу  $COR'$ ,  $COOR'$ ,  $CON(R')(R'')$ , где  $R'$  и  $R''$ , которые могут быть идентичными или отличными друг от друга, представлены атомом водорода и алкильной группой, имеющей от 1 до 3 атомов углерода.

9. Соединение по п.1, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что  $X_2$  обозначает алкильную группу, имеющую от 1 до 3 атомов углерода, которая необязательно замещена одной или несколькими алкильными группами, содержащими от 1 до 3 атомов углерода, или одной или несколькими алкоксигруппами, содержащими 1 или 2 атома углерода.

10. Соединение по п.1, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что  $X_3$  выбран из группы, которая включает  $OH$ ,  $NH_2$ ,  $NHOH$  или  $NHNH_2$ .

11. Соединение по п.1, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что  $R_1$  и  $R_2$ , которые могут быть идеенными или отличаться друг от друга, обозначают атом водорода, алкильную группу, содержащую от 1 до 3 атомов углерода, или алкоксигруппу, содержащую 1 или 2 атома углерода.

12. Соединение по п.1, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что  $R_3$ ,  $R_4$  и  $R_8$ , которые могут быть идеенными или отличаться друг от друга, выб-

раны из группы, которая включает атом водорода, алкильную группу, содержащую от 1 до 3 атомов углерода, алкоксигруппу, содержащую 1 или 2 атома углерода, атом  $Br$ ,  $Cl$  или  $F$ , группу  $OH$ , нитрогруппу, трифторметильную группу или группу  $N(R')(R'')$  или  $-N(R')COR''$ ,  $-CN$ ,  $-CONR'R''$ ,  $-SO_2NR'R''$ ,  $-SO_2R'$ , где  $R'$  и  $R''$ , которые могут быть идентичными или отличными друг от друга, представлены атомом водорода и алкильной группой, имеющей от 1 до 3 атомов углерода.

13. Соединение по п.1, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что  $R_5$  выбран из группы, которая включает атом водорода, алкильную группу, содержащую от 1 до 3 атомов углерода, алкоксигруппу, содержащую 1 или 2 атома углерода, атом галогена, группу  $OH$ , или же  $R_5$  вместе с одним из  $R_6$  и  $R_7$  образует кольцо, содержащее 5 или 6 атомов углерода.

14. Соединение по п.1, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что  $R_6$  и  $R_7$ , которые могут быть идеенными или отличаться друг от друга, выбраны из группы, которая включает атом водорода, алкильную группу, содержащую от 1 до 3 атомов углерода, или же вместе образуют группу  $C=O$ , или же один из  $R_6$  и  $R_7$  вместе с  $R_5$  образует кольцо, содержащее 5 или 6 атомов углерода.

15. Фармацевтическая композиция, предназначенная для лечения заболеваний, которые обусловлены экспрессией MCP-1, CX3CR1 и p40, выбранных из группы, включающей заболевания суставов, почечные заболевания, сердечно-сосудистые заболевания, метаболический синдром, ожирение, диабет, инсулинорезистентность, аутоиммунные заболевания, хронические дегенеративные воспалительные заболевания и рак, содержащая соединение формулы (I) по любому из предшествующих пунктов в терапевтически эффективном количестве или его фармацевтически приемлемую соль, сложный эфир и один или более фармацевтически приемлемый носитель.

16. Фармацевтическая композиция по п.15, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что указанной фармацевтически приемлемой солью является аддитивная соль с физиологически приемлемыми органическими или неорганическими кислотами и основаниями.

17. Фармацевтическая композиция по п.16, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что указанные физиологически приемлемые кислоты выбраны из группы, которая включает хлористоводородную кислоту, бромистоводородную кислоту, серную кислоту, фосфорную кислоту, азотную кислоту, уксусную кислоту, аскорбиновую

кислоту, бензойную кислоту, лимонную кислоту, фумаровую кислоту, молочную кислоту, малеиновую кислоту, метансульфоновую кислоту, щавелевую кислоту, пара-толуолсульфоновую кислоту, бензолсульфоновую кислоту, янтарную кислоту, дубильную кислоту и винную кислоту.

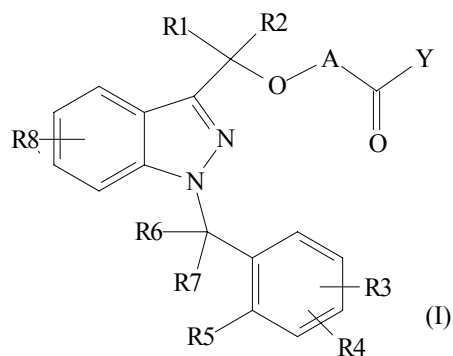
18. Фармацевтическая композиция по п.16, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что указанные физиологически приемлемые основания выбраны из группы, которая включает гидроксид аммония, гидроксид кальция, карбонат магния, гидрокарбонат натрия, гидрокарбонат калия, аргинин, бетаин, кофеин, холин, N,N-дибензилэтилендиамин, диэтиламин, 2-диэтиламиноэтанол, 2-диметиламиноэтанол, этаноламин, этилендиамин, N-этилморфолин, N-этилпиперидин, N-метилглюкамин, глюкамин, глюкозамин, гистидин, N-(2-гидроксиэтил)пиперидин, N-(2-гидроксиэтил)пирролидин, изопропиламин, лизин, метилглюкамин, морфолин, пиперазин, пиперидин, теобромин, триэтиламин, триметиламин, трипропиламин и трометамин.

19. Фармацевтическая композиция по п.15, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что указанный фармацевтически приемлемый сложный эфир образован физиологически приемлемыми органическими кислотами или спиртами.

20. Фармацевтическая композиция по любому из пп.15-19, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что указанная композиция содержит стереоизомер или энантиомер соединения формулы (I), или его фармацевтически приемлемую соль, или его сложный эфир, или их смесь.

21. Фармацевтическая композиция по любому из пп.15-20, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что указанный фармацевтически приемлемый носитель выбран из группы, которая включает глиданты, связующие, разрыхлители, наполнители, разбавители, отдушки, красители, флюидизаторы, лубриканты, консерванты, увлажнители, абсорбенты и подсластители.

22. Применение соединения формулы (I)



(I)

где

A может обозначать  $-X_1-$  или  $-X_1-OC(R_9)(R_{10})-$  где

$X_1$  может быть алкильной группой, имеющей от 1 до 5 атомов углерода, которая необязательно замещена одной или несколькими алкильными группами, содержащими от 1 до 5 атомов углерода, или одной или несколькими алкоксигруппами, содержащими от 1 до 3 атомов углерода, и

$R_9$  и  $R_{10}$ , которые могут быть идентичными или отличаться друг от друга, могут обозначать атом водорода, алкильную группу, содержащую от 1 до 5 атомов углерода, или алкоксигруппу, содержащую от 1 до 3 атомов углерода,

Y может обозначать  $N(R_{11})(R_{12})$ ,  $N(R_{13})O(R_{14})$ ,  $N(R_{13})N(R_{14})(R_{15})$ ,  $N(R_{13})-X_2-N(R_{14})(R_{15})$ ,  $N(R_{13})-X_2-CO-X_3$ , где

$R_{11}$  может быть атомом водорода, алкильной группой, содержащей от 1 до 5 атомов углерода, алкоксигруппой, содержащей от 1 до 3 атомов углерода, или  $R_{11}$  вместе с  $R_{12}$  образует 4-7-членный гетероцикл,

$R_{12}$  может быть атомом водорода, алкильной группой, содержащей от 1 до 5 атомов углерода, алкоксигруппой, содержащей от 1 до 3 атомов углерода, арильной группой, гетероарильной группой, алкиларильной группой, алкилгетероарильной группой,  $COR'$ ,  $COOR'$ ,  $CON(R')(R'')$ , где  $R'$  и  $R''$ , которые могут быть идентичными или отличными друг от друга, представлены атомом водорода и алкильной группой, имеющей от 1 до 5 атомов углерода, или  $R_{12}$  вместе с  $R_{11}$  образует 4-7-членный гетероцикл,

$R_{13}$  и  $R_{15}$ , которые могут быть идентичными или отличаться друг от друга, могут обозначать атом водорода, алкильную группу, содержащую от 1 до 5 атомов углерода, или алкоксигруппу, содержащую от 1 до 3 атомов углерода,

$R_{14}$  может быть атомом водорода, алкильной группой, содержащей от 1 до 5 атомов углерода, арильной группой, гетероарильной группой, алкиларильной группой, алкилгетероарильной группой,  $COR'$ ,  $COOR'$ ,  $CON(R')(R'')$ , где  $R'$  и  $R''$ , которые могут быть идентичными или отличными друг от друга, представлены атомом водорода и алкильной группой, имеющей от 1 до 5 атомов углерода,

$X_2$  может быть алкильной группой, имеющей от 1 до 5 атомов углерода, которая необязательно замещена одной или несколькими алкильными группами, содержащими от 1 до 5 атомов углерода, или одной или несколькими

алкоксигруппами, содержащими от 1 до 3 атомов углерода,

$X_3$  может обозначать  $OH$ ,  $NH_2$ ,  $NHOH$  или  $NHNH_2$ ,

$R_1$  и  $R_2$ , которые могут быть идентичными или отличаться друг от друга, могут обозначать атом водорода, алкильную группу, содержащую от 1 до 5 атомов углерода, или алкоксигруппу, содержащую от 1 до 3 атомов углерода,

$R_3$ ,  $R_4$  и  $R_8$ , которые могут быть идентичными или отличаться друг от друга, могут обозначать атом водорода, алкильную группу, содержащую от 1 до 5 атомов углерода, алкоксигруппу, содержащую от 1 до 3 атомов углерода, атом галогена,  $-OH$ ,  $-N(R')(R'')$ ,  $-N(R')COR''$ ,  $-CN$ ,  $-CONR'R''$ ,  $-SO_2NR'R''$ ,  $-SO_2R'$ , нитро и трифторметил; где  $R'$  и  $R''$ , которые могут быть идентичными или отличными друг от друга, представлены атомом водорода и алкильной группой, имеющей от 1 до 5 атомов углерода,

$R_5$  может обозначать атом водорода, алкильную группу, содержащую от 1 до 5 атомов углерода, алкоксигруппу, содержащую от 1 до 3 атомов углерода, атом галогена,  $-OH$ ,  $-N(R')(R'')$ ,  $-N(R')COR''$ , нитро и трифторметил, или же  $R_5$  вместе с одним из  $R_6$  и  $R_7$  образует кольцо, содержащее 5 или 6 атомов углерода; где  $R'$  и  $R''$ , которые могут быть идентичными или отличными друг от друга, представлены атомом водорода и алкильной группой, имеющей от 1 до 5 атомов углерода, и

$R_6$  и  $R_7$ , которые могут быть идентичными или отличаться друг от друга, могут обозначать атом водорода, алкильную группу, содержащую от 1 до 5 атомов углерода, или же вместе образуют группу  $C=O$ , или же один из  $R_6$  и  $R_7$  вместе с  $R_5$  образует кольцо, содержащее 5 или 6 атомов углерода,

для получения фармацевтической композиции, предназначенной для лечения заболеваний, которые обусловлены экспрессией MCP-1, CX3CR1 и p40, выбранных из группы, включающей заболевания суставов, почечные заболевания, сердечно-сосудистые заболевания, метаболический синдром, ожирение, диабет, инсулинорезистентность, аутоиммунные заболевания, хронические дегенеративные воспалительные заболевания и рак.

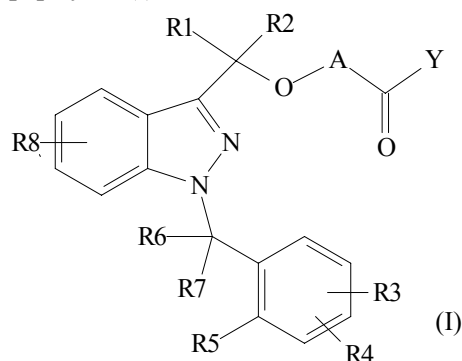
23. Применение по п.22, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что указанные заболевания, которые обусловлены экспрессией MCP-1, выбраны из группы, включающей ревматоидный артрит, артрит, вызываемый вирусными инфекциями, псориазический артрит, артроз, волчаночный

нефрит, диабетическую нефропатию, гломерулонефрит, поликистозное почечное заболевание, интерстициальное заболевание легких, фиброз, рассеянный склероз, болезнь Альцгеймера, ВИЧ-ассоциированную деменцию, атопический дерматит, псориаз, васкулит, рестеноз, атеросклероз, инфаркт миокарда, стенокардию, острые коронарные болезни сердца, аденомы, карциномы и метастазы, метаболические заболевания и осложнения после хирургических вмешательств.

24. Применение по п.22, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что указанные заболевания, которые обусловлены экспрессией CX3CR1, выбраны из группы, включающей ревматоидный артрит, волчаночный нефрит, диабетическую нефропатию, болезнь Крона, язвенный колит, коронарные заболевания, рестеноз, атеросклероз, инфаркт миокарда, стенокардию и осложнения после хирургических вмешательств.

25. Применение по п.22, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что указанные заболевания, которые обусловлены экспрессией p40, выбраны из группы, включающей ревматоидный артрит, псориаз, гломерулонефрит, диабет, красную волчанку, диабет, болезнь Крона и опухоли.

26. Способ лечения или предупреждения заболеваний, обусловленных экспрессией MCP-1, CX3CR1 и p40, выбранных из группы, включающей заболевания суставов, почечные заболевания, сердечно-сосудистые заболевания, метаболический синдром, ожирение, диабет, инсулинорезистентность, аутоиммунные заболевания, хронические дегенеративные воспалительные заболевания и рак, который отличается введением нуждающемуся в этом человеку эффективного количества соединения формулы (I):



где

A может обозначать  $-X_1-$  или  $-X_1-OC(R_9)(R_{10})-$  где

$X_1$  может быть алкильной группой, имеющей от 1 до 5 атомов углерода, которая необязательно замещена одной или несколькими алкильными группами, содержащими от 1 до 5

атомов углерода, или одной или несколькими алкоксигруппами, содержащими от 1 до 3 атомов углерода, и

$R_9$  и  $R_{10}$ , которые могут быть идентичными или отличаться друг от друга, могут обозначать атом водорода, алкильную группу, содержащую от 1 до 5 атомов углерода, или алкоксигруппу, содержащую от 1 до 3 атомов углерода,

$Y$  может обозначать  $N(R_{11})(R_{12})$ ,  $N(R_{13})O(R_{14})$ ,  $N(R_{13})N(R_{14})(R_{15})$ ,  $N(R_{13})-X_2-N(R_{14})(R_{15})$ ,  $N(R_{13})-X_2-CO-X_3$ , где

$R_{11}$  может быть атомом водорода, алкильной группой, содержащей от 1 до 5 атомов углерода, алкоксигруппой, содержащей от 1 до 3 атомов углерода, или  $R_{11}$  вместе с  $R_{12}$  образует 4-7-членный гетероцикл,

$R_{12}$  может быть атомом водорода, алкильной группой, содержащей от 1 до 5 атомов углерода, алкоксигруппой, содержащей от 1 до 3 атомов углерода, арильной группой, гетероарильной группой, алкиларильной группой, алкилгетероарильной группой,  $COR'$ ,  $COOR'$ ,  $CON(R')(R'')$ , где  $R'$  и  $R''$ , которые могут быть идентичными или отличными друг от друга, представлены атомом водорода и алкильной группой, имеющей от 1 до 5 атомов углерода, или  $R_{12}$  вместе с  $R_{11}$  образует 4-7-членный гетероцикл,

$R_{13}$  и  $R_{15}$ , которые могут быть идентичными или отличаться друг от друга, могут обозначать атом водорода, алкильную группу, содержащую от 1 до 5 атомов углерода, или алкоксигруппу, содержащую от 1 до 3 атомов углерода,

$R_{14}$  может быть атомом водорода, алкильной группой, содержащей от 1 до 5 атомов углерода, арильной группой, гетероарильной группой, алкиларильной группой, алкилгетероарильной группой,  $COR'$ ,  $COOR'$ ,  $CON(R')(R'')$ , где  $R'$  и  $R''$ , которые могут быть идентичными или отличными друг от друга, представлены атомом водорода и алкильной группой, имеющей от 1 до 5 атомов углерода,

$X_2$  может быть алкильной группой, имеющей от 1 до 5 атомов углерода, которая необязательно замещена одной или несколькими алкильными группами, содержащими от 1 до 5 атомов углерода, или одной или несколькими алкоксигруппами, содержащими от 1 до 3 атомов углерода,

$X_3$  может обозначать  $OH$ ,  $NH_2$ ,  $NHOH$  или  $NHNH_2$ ,

$R_1$  и  $R_2$ , которые могут быть идентичными или отличаться друг от друга, могут обозначать

атом водорода, алкильную группу, содержащую от 1 до 5 атомов углерода, или алкоксигруппу, содержащую от 1 до 3 атомов углерода,

$R_3$ ,  $R_4$  и  $R_8$ , которые могут быть идентичными или отличаться друг от друга, могут обозначать атом водорода, алкильную группу, содержащую от 1 до 5 атомов углерода, алкоксигруппу, содержащую от 1 до 3 атомов углерода, атом галогена,  $-OH$ ,  $-N(R')(R'')$ ,  $-N(R')COR''$ ,  $-CN$ ,  $-CONR'R''$ ,  $-SO_2NR'R''$ ,  $-SO_2R'$ , нитро и трифторметил; где  $R'$  и  $R''$ , которые могут быть идентичными или отличными друг от друга, представлены атомом водорода и алкильной группой, имеющей от 1 до 5 атомов углерода,

$R_5$  может обозначать атом водорода, алкильную группу, содержащую от 1 до 5 атомов углерода, алкоксигруппу, содержащую от 1 до 3 атомов углерода, атом галогена,  $-OH$ ,  $-N(R')(R'')$ ,  $-N(R')COR''$ , нитро и трифторметил, или же  $R_5$  вместе с одним из  $R_6$  и  $R_7$  образует кольцо, содержащее 5 или 6 атомов углерода; где  $R'$  и  $R''$ , которые могут быть идентичными или отличными друг от друга, представлены атомом водорода и алкильной группой, имеющей от 1 до 5 атомов углерода, и

$R_6$  и  $R_7$ , которые могут быть идентичными или отличаться друг от друга, могут обозначать атом водорода, алкильную группу, содержащую от 1 до 5 атомов углерода, или же вместе образуют группу  $C=O$ , или же один из  $R_6$  и  $R_7$  вместе с  $R_5$  образует кольцо, содержащее 5 или 6 атомов углерода.

**(11) IAP 04760**

**(13) C**

**(51)** 8 C 07 D 249/00, A 61 K 31/4196, A 61 P 25/00

**(21)** IAP 2010 0090

**(22) 23.07.2008**

**(31)(32)(33)** MI2007 A 001603, 03.08.2007, IT 60/976,535, 01.10.2007, US

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

**(72)** МАРЧЕТТИ, Марселло; ИАКОАНЖЕЛИ, Томмазо; КИОТТОЛИ, Джованни Батиста; БИОНДИ, Джузеппе, IT

**(85)** 03.03.2010

**(86)** PCT/EP 2008/059640, 23.07.2008

**(87)** WO 2009/019133, 12.02.2009

**(54)** Тразодон ва тозаланган шаклдаги тразодон гидрохлориди

**Тразодон и гидрохлорид тразодона в очищенной форме**

(57) 1. Тразодон ва тразодон гидрохлоридини олиш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у куйидаги боскичлардан иборат:

(а) органик фазанинг 100 граммга 10 г дан 50 г гача тразодон, спирт, содда эфирлар, углеводородлар, кетонлар ва мураккаб эфирлар гуруҳидан танлаб олинган битта ёки ундан ортиқ органик эритмасидан иборат органик фазани тайёрлаш;

(б) натрий гидроксиди, калий гидроксиди, натрий карбонати, калий карбонати, натрий бикарбонати, калий бикарбонати, натрий фосфати, калий фосфати, аммоний гидроксиди, магний оксиди, гидразин, гидроксилламин, алифатик аминлар, ароматик аминлар ва уларнинг аралашмаларидан иборат гуруҳдан танлаб олинган битта ёки ундан ортиқ бирикмадан иборат сувли фазани тайёрлаш;

(с) кўрсатилган сувли фаза ва органик фазани аралаштириш, бунда органик фазанинг 100 граммга кўрсатилган сувли фаза 30 г дан 100 г гача диапазондаги микдорда қўшилади, ва бунда 1 моль тразодонга кўрсатилган асосий бирикма 0,05 дан 1 мольгача диапазондаги микдорда қўшилган;

(д) 30 минутдан 300 минутгача бўлган вақт давомида органик фаза ва сувли фаза аралашмасини 40°C ҳароратда қайнаш даражасигача қиздириш;

(е) кўрсатилган тразодонни ажратиб олиш; ва, мажбурий эмас,

(ф) кўрсатилган тразодонни хлорводородли кислота билан тразодон гидрохлориди ҳосил бўлгунга қадар ишлов бериш.

2. 1-банд бўйича олиш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўрсатилган тразодон ёки тразодон гидрохлоридида 15 ppm кам микдорда алкилловчи моддалар мавжуд.

3. 1-банд бўйича олиш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўрсатилган тразодон ёки тразодон гидрохлоридида 10 ppm кам микдорда алкилловчи моддалар мавжуд.

4. 1-банд бўйича олиш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўрсатилган тразодон ёки тразодон гидрохлоридида 2,5 ppm кам микдорда алкилловчи моддалар мавжуд.

5. 1-банд бўйича олиш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўрсатилган тразодон ёки тразодон гидрохлоридида 1 ppm кам микдорда алкилловчи моддалар мавжуд.

6. 5-банд бўйича олиш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўрсатилган органик эритма этил спирти, пропил спирти, изобутил спирти, гексил спирти, бензил спирти, этил эфири, пропил эфири, толуол, бензол, ксилол, ацетон,

метилэтилкетон, метилизобутилкетон ва этилацетатдан иборат гуруҳдан танлаб олинган.

7. Олдинги бандларнинг исталгани бўйича олиш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўрсатилган сувли фаза фазалараро ўтказиш катализаторадан иборат.

8. 7-банд бўйича олиш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўрсатилган фазалараро ўтказиш катализатори аммонийнинг тўртламчи тузлари ва фосфонийнинг тўртламчи тузларидан иборат гуруҳдан танлаб олинган.

9. 8-банд бўйича олиш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўрсатилган аммонийнинг тўртламчи тузлари бензилтрибутиламмонийбромид, бензилтрибутиламмонийхлорид, бензилтриэтиламмонийбромид, бензилтриэтиламмонийхлорид, бензилтриметиламмонийхлорид, цетилпиридинийбромид, цетилпиридинийхлорид, цетилтриметиламмонийбромид, дидецилдиметиламмонийхлорид, додецилтриметиламмонийбромид, додецилтриметиламмонийхлорид, метилтрибутиламмонийхлорид, метилтрибутиламмонийгидросульфат, метилтрикаприлиламмонийхлорид, метилтриоктиламмонийхлорид, фенилтриметиламмонийхлорид, тетрабутиламмонийборгидрид, тетрабутиламмонийбромид, тетрабутиламмонийхлорид, тетрабутиламмонийфторид, тетрабутиламмонийгидросульфат, тетрабутиламмонийгидроксид, тетрабутиламмониййодид, тетрабутиламмонийперхлорат, тетраэтиламмонийбромид, тетраэтиламмонийхлорид, тетраэтиламмонийгидроксид, тетрагексиламмонийбромид, тетрагексиламмониййодид, тетраметиламмонийбромид, тетраметиламмонийхлорид, тетраметиламмонийфторид, тетраметиламмонийгидроксид, тетраметиламмониййодид, тетраоктиламмонийбромид, тетрапропиламмонийбромид, тетрапропиламмонийхлорид, тетрапропиламмонийгидроксид, трибутилметиламмонийхлорид и триэтилбензиламмонийхлориддан иборат гуруҳдан танлаб олинган.

10. 8-банд бўйича олиш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўрсатилган аммоний-

нинг тўртламчи тузлари тетрабутиламмонийбромид, тетрабутиламмонийхлорид, бензилтриэтиламмонийбромид, бензилтриэтиламмонийхлорид, бензилтриметиламмонийхлорид, бензилтриметиламмонийбромид, бензилтрибутиламмонийбромид бензилтрибутиламмонийхлориддан иборат гуруҳдан танлаб олинган.

11. 8-банд бўйича олиш усули шу билан фарқланадики, кўрсатилган фосфонийнинг тўртламчи тузлари бензилтрифенилфосфонийбромид,

бензилтрифенилфосфонийхлорид, бутилтрифенилфосфонийбромид, бутилтрифенилфосфонийхлорид, этилтрифенилфосфонийацетат, этилтрифенилфосфонийбромид, этилтрифенилфосфонийиодид, гексадецилтрибутилфосфонийбромид, метилтрифенилфосфонийбромид, тетрабутилфосфонийбромид ва тетрафенилфосфонийбромиддан иборат гуруҳдан танлаб олинган.

12. 8-11 бандларнинг исталгани бўйича олиш усули шу билан фарқланадики, кўрсатилган сувли фазада сувли фазанинг 100 грамига фазалараро ўтказиш катализатор 0,05 г дан 0,5 г гача диапазондаги миқдордан иборат.

13. 15 ppm дан кам бўлган алкилловчи моддалар ва битта фармацевтикада қўлланадиган шакл ҳосил қилувчидан иборат тразодон ва тразодон гидрохлоридига эга фармацевтик композиция.

14. 13-банд бўйича фармацевтик композиция шу билан фарқланадики, кўрсатилган композиция 15 ppm дан кам бўлган алкилловчи моддалардан иборат.

15. 13-банд бўйича фармацевтик композиция шу билан фарқланадики, кўрсатилган композиция 2,5 ppm дан кам бўлган алкилловчи моддалардан иборат.

16. 13-15 бандларнинг исталгани бўйича фармацевтик композиция шу билан фарқланадики, кўрсатилган алкилловчи моддалар 2,2-дихлорэтиламин, 1-бром-3-хлорпропан, N-(3-хлорфенил)-N'-(3-хлорпропил)пиперазин, 2-(3-хлорпропил)-s-триазоло-[4,3-а]-пиридин-3-он, 3-хлор-N,N'-дихлорэтиланилин, 2-{3-[бис(2-хлорэтил)амино]пропил}-2H-[1,2,4]триазоло[4,3-а]пиридин-3-он, 2,2-дибромэтиламин и 1,3-дихлорпропандан иборат гуруҳдан танлаб олинган.

17. 13-16 бандларнинг исталгани бўйича фармацевтик композиция шу билан фарқланадики,

у кўрсатилган ҳар бир алкилловчи моддаларнинг 1 ppm камидан иборат.

18. 17-банд бўйича фармацевтик композиция шу билан фарқланадики, кўрсатилган алкилловчи моддалар 2,2-дихлорэтиламин, 1-бром-3-хлорпропан, N-(3-хлорфенил)-N'-(3-хлорпропил)пиперазин, 2-(3-хлорпропил)-s-триазоло-[4,3-а]-пиридин-3-он, 3-хлор-N,N'-дихлорэтиланилин, 2-{3-[бис(2-хлорэтил)амино]пропил}-2H-[1,2,4]триазоло[4,3-а]пиридин-3-он, 2,2-дибромэтиламин и 1,3-дихлорпропандан иборат гуруҳдан танлаб олинган.

19. 17 ёки 18 бандларнинг исталгани бўйича фармацевтик композиция шу билан фарқланадики, кўрсатилган алкилловчи моддалар 2,2-дихлорэтиламин, 1-бром-3-хлорпропан и N-(3-хлорфенил)-N'-(3-хлорпропил)пиперазиндан иборат гуруҳдан танлаб олинган.

1. Способ получения тразодона и гидрохлорида тразодона, отличающийся тем, что он включает стадии:

(а) приготовления органической фазы, включающей от 10 г до 50 г тразодона на 100 грамм органической фазы, и один или более органических растворителей, выбранные из группы, включающей спирты, простые эфиры, углеводороды, кетоны и сложные эфиры;

(б) приготовления водной фазы, включающей одно или более основных соединений, выбранные из группы, включающей гидроксид натрия, гидроксид калия, карбонат натрия, карбонат калия, бикарбонат натрия, бикарбонат калия, фосфат натрия, фосфат калия, гидроксид аммония, оксид магния, гидразин, гидроксилламин, алифатические амины, ароматические амины или их смеси;

(с) смешения указанной водной фазы с указанной органической фазой, где указанная водная фаза добавлена в количестве в диапазоне от 30 г до 100 г на 100 грамм органической фазы, и где указанное основное соединение добавлено в количестве в диапазоне от 0,05 до 1 моль на моль тразодона;

(д) нагревания при температуре от 40°C до температуры кипения смеси органической фазы и водной фазы, в течение периода времени от 30 минут до 300 минут;

(е) извлечения указанного тразодона; и, необязательно,

(ф) обработки указанного тразодона хлористоводородной кислотой для получения гидрохлорида тразодона.

2. Способ получения по п.1, отличающийся тем, что указанные тразодон или

гидрохлорид тразодона включают менее 15 ppm алкилирующих веществ.

3. Способ получения по п.1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что указанные тразодон или гидрохлорид тразодона включают менее 10 ppm алкилирующих веществ.

4. Способ получения по п.1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что указанные тразодон или гидрохлорид тразодона включают менее 2,5 ppm алкилирующих веществ.

5. Способ получения по п.1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что указанные тразодон или гидрохлорид тразодона включают менее 1 ppm алкилирующих веществ.

6. Способ получения по п.5, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что указанный органический растворитель выбран из группы, включающей этиловый спирт, пропиловый спирт, изобутиловый спирт, гексиловый спирт, бензиловый спирт, этиловый эфир, пропиловый эфир, толуол, бензол, ксилол, ацетон, метилэтилкетон, метилизобутилкетон и этилацетат.

7. Способ получения по любому из предшествующих пп., о т л и ч а ю щ и й с я тем, что указанная водная фаза включает катализатор межфазного переноса.

8. Способ получения по п.7, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что указанный катализатор межфазного переноса выбран из группы, включающей четвертичные соли аммония и четвертичные соли фосфония.

9. Способ получения по п.8, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что указанные четвертичные соли аммония выбраны из группы, включающей бензилтрибутиламмонийбромид, бензилтрибутиламмонийхлорид, бензилтриэтиламмонийбромид, бензилтриэтиламмонийхлорид, бензилтриметиламмонийхлорид, цетилпиридинийбромид, цетилпиридинийхлорид, цетилтриметиламмонийбромид, дидецилдиметиламмонийхлорид, додецилтриметиламмонийбромид, додецилтриметиламмонийхлорид, метилтрибутиламмонийхлорид, метилтрибутиламмонийгидросульфат, метилтрикаприлиламмонийхлорид, метилтриоктиламмонийхлорид, фенилтриметиламмонийхлорид, тетрабутиламмонийборгидрид, тетрабутиламмонийбромид, тетрабутиламмонийхлорид, тетрабутиламмонийфторид, тетрабутиламмонийгидросульфат,

тетрабутиламмонийгидроксид, тетрабутиламмониййодид, тетрабутиламмонийперхлорат, тетраэтиламмонийбромид, тетраэтиламмонийхлорид, тетраэтиламмонийгидроксид, тетрагексиламмонийбромид, тетрагексиламмониййодид, тетраметиламмонийбромид, тетраметиламмонийхлорид, тетраметиламмонийфторид, тетраметиламмонийгидроксид, тетраметиламмониййодид, тетраоктиламмонийбромид, тетрапропиламмонийбромид, тетрапропиламмонийхлорид, тетрапропиламмонийгидроксид, трибутилметиламмонийхлорид и триэтилбензиламмонийхлорид.

10. Способ получения по п.8, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что указанные четвертичные соли аммония выбраны из группы, включающей тетрабутиламмонийбромид, тетрабутиламмонийхлорид, бензилтриэтиламмонийбромид, бензилтриэтиламмонийхлорид, бензилтриметиламмонийхлорид, бензилтриметиламмонийбромид, бензилтрибутиламмонийбромид и бензилтрибутиламмонийхлорид.

11. Способ получения по п.8, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что указанные четвертичные соли фосфония выбраны из группы, включающей бензилтрифенилфосфонийбромид, бензилтрифенилфосфонийхлорид, бутилтрифенилфосфонийбромид, бутилтрифенилфосфонийхлорид, этилтрифенилфосфонийацетат, этилтрифенилфосфонийбромид, этилтрифенилфосфониййодид, гексадецилтрибутилфосфонийбромид, метилтрифенилфосфонийбромид, тетрабутилфосфонийбромид и тетрафенилфосфонийбромид.

12. Способ получения по любому из пп.8-11, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что указанная водная фаза включает количество катализатора межфазного переноса в диапазоне от 0,05 г до 0,5 г на 100 грамм водной фазы.

13. Фармацевтическая композиция, содержащая тразодон и гидрохлорид тразодона, которые включают менее 15 ppm алкилирующих веществ, и одно фармацевтически приемлемое формообразующее.

14. Фармацевтическая композиция по п.13, о т



л и ч а ю щ а я с я тем, что указанная композиция включает менее 10 ppm алкилирующих веществ.

15. Фармацевтическая композиция по п.13, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что указанная композиция включает менее 2,5 ppm алкилирующих веществ.

16. Фармацевтическая композиция по любому из пп.13-15 о т л и ч а ю щ а я с я тем, что указанные алкилирующие вещества выбраны из группы, включающей 2,2-дихлорэтиламин, 1-бром-3-хлорпропан, N-(3-хлорфенил)-N'-(3-хлорпропил)пиперазин, 2-(3-хлорпропил)-s-триазоло-[4,3-а]-пиридин-3-он, 3-хлор-N,N'-дихлорэтиланилин, 2-{3-[бис(2-хлорэтил)амино]пропил}-2Н-[1,2,4]триазоло[4,3-а]пиридин-3-он, 2,2-дибромэтиламин и 1,3-дихлорпропан.

17. Фармацевтическая композиция по любому из пп.13-16 отличающаяся тем, что она включает менее 1 ppm каждого из указанных алкилирующих веществ.

18. Фармацевтическая композиция по п.17, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что указанные алкилирующие вещества выбраны из группы, включающей 2,2-дихлорэтиламин, 1-бром-3-хлорпропан, N-(3-хлорфенил)-N'-(3-хлорпропил)пиперазин, 2-(3-хлорпропил)-s-триазоло-[4,3-а]-пиридин-3-он, 3-хлор-N,N'-дихлорэтиланилин, 2-{3-[бис(2-хлорэтил)амино]пропил}-2Н-[1,2,4]триазоло[4,3-а]пиридин-3-он, 2,2-дибромэтиламин и 1,3-дихлорпропан.

19. Фармацевтическая композиция по любому из пп.17 или 18, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что указанные алкилирующие вещества выбраны из группы, включающей 2,2-дихлорэтиламин, 1-бром-3-хлорпропан и N-(3-хлорфенил)-N'-(3-хлорпропил)пиперазин.

## Д бўлим

### ТЎҚИМАЧИЛИК ВА ҚОҒОЗ

#### Раздел D

#### ТЕКСТИЛЬ И БУМАГА

#### D 01

(11) IAP 04761

(13) C

(51) 8 D 01 B 1/00

(21) IAP 2010 0604

(22) 20.12.2010

(71)(73) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси М.Т.Ўрозбоев номидаги Механика ва иншоотлар сейсмик мустаҳкамлиги институти, UZ

Институт механики и сейсмостойкости сооружений имени М.Т.Уразбаева Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Мухаммадиев Давлат Мустафаевич, UZ

(54) Аррали жиннинг ишчи камераси

Рабочая камера пыльного джина

(57) 1. Колосникли панжара, думалок пастки қисмли қалқончаси бор олд томонда жойлашган брус, бунда қалқонча олд томонда жойлашган брусга нисбатан созлаш ҳаракатларини амалга ошириш имкониятига эга, уруғ учун тарокли фартук ва уруғларни чиқариш винтли конвейери билан айланиш томонига қувур юзасига  $\alpha$  ўткир бурчак остида бажарилган икки ёклама кўндаланг пазларга эга узатма қувурдан иборат аррали жиннинг ишчи камераси шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ишчи камеранинг ёнбошларида мустаҳкамлаш имконияти билан олд томонда жойлашган брус ва фартукда маҳкамланган қискичларга эга.

2. 1-банд бўйича ишчи камера шу билан ф а р қ л а н а д и к и, уруғ чиқариш винтли конвейер бир томондан ёнбошга маҳкамланди, иккинчи томондан эса подшипникли таянч ёрдамида перфорацияланган узатиш қувурига ўрнатилди.

3. 1 ва 2 бандлар бўйича ишчи камера шу билан ф а р қ л а н а д и к и, перфорацияланган қувур юзасида маҳкам қилиб ҳалқа ўрнатилган.

4. 1, 2 ва 3 бандлар бўйича ишчи камера шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ишчи камеранинг ёнбошлари орасида кўшимча равишда колосникли секцияларга эга ёпадиган барабан ўрнатилган.

5. 1-банд бўйича ишчи камера шу билан ф а р қ л а н а д и к и, колосник трапеция кўришидаги ясси накладкага эга, у колосник чуқурчасига винт билан маҳкамланган, бунда колосникнинг панжаси брус пазига киритиш учун бўртик билан бажарилган.

1. Рабочая камера пыльного джина, содержащая колосниковую решетку, лобовой брус со щитком с закругленной нижней частью, при этом щиток выполнен с возможностью осуществления его наладочных перемещений относительно лобового бруса, фартук с семенной гребенкой и приводную перфорированную трубу со сквозными продольными пазами, выполненными под острым углом  $\alpha$  к поверхности перфорированной трубы в сторону ее вращения с семяотводящим винтовым конвейером, о т л и ч а ю щ и м с я тем, что содержит прижимы, установленные на лобовом брусе и фартуке, с возможностью фиксации на боковинах рабочей камеры.

2. Рабочая камера по п.1, отличающаяся тем, что семятоводящий винтовой конвейер с одной стороны жестко крепится к боковине, а с другой стороны устанавливается на приводную перфорированную трубу с помощью подшипниковой опоры.

3. Рабочая камера по п.1 и п. 2, отличающаяся тем, что на поверхности перфорированной трубы жестко установлено кольцо.

4. Рабочая камера по п.1, п.2 и п. 3, отличающаяся тем, что между боковинами рабочей камеры джина дополнительно установлены набрасывающий барабан с колосниковыми секциями.

5. Рабочая камера по п.1, отличающаяся тем, что колосник содержит плоскую накладку в виде трапеции, прикрепленной на выемке колосника посредством винта, при этом лапка колосника выполнена с выступом для захода в паз бруса.

Е бўлим

**ҚУРИЛИШ; КОНЧИЛИК ИШИ**

Раздел Е

**СТРОИТЕЛЬСТВО; ГОРНОЕ ДЕЛО**

Е 21

(11) IAP 04762

(13) С

(51) 8 Е 21 В 43/00

(21) IAP 2009 0290

(22) 29.09.2009

(71)(73) "Muborakneftgaz" unitar sho'ba korxonasi, UZ

Унитарное дочернее предприятие "Muborakneftgaz", UZ

(72) Дивеев Исмаил Исхакович, Каримов Алимахмуд Кенжаевич, Шамсиев Шермат Журакулович, Хакбердиев Дилшод Муродович, Шеров Рустам Чулиевич, Беков Ислон Останович, Курбанов Кахрамон Хамракулович, Оллобердиев Гайрат Темирович, Янгалиева Ильмира Динамовна, Кужбанова Вазира Жарылгасовна, Назаров Азиз Улугбекович, Фахрутдинов Эмиль Гайратович, UZ

(54) **Нефть ва газ конденсати конларини сув тўлдирилган холда ишлатиш усули**  
**Способ разработки нефтегазоконденсатной залежи с заводнением**

(57) 1. Кудукларни перфорация қилиш, пакер ва таксимловчи шар ўтказиш учун бошмоғдаги эгар ва перфорация қилинган қувур билан насос-компрессор қувурларини (НКК) тушуриш, улар орқали сув билан тўлдириш ва қа-

зилган қувурлар орқали нефть ва газни чиқариб олишдан иборат нефть ва газ конденсати конларини сув тўлдирилган холда ишлатиш усули шу билан фарқланади, НКК да пакер юқори ўтказувчи ва паст ўтказувчи пластларнинг чегарасида ўрнатилади, бунда перфорация қилинган қувурлар паст ўтказувчи пластларнинг интервалларига тушурилади, кислотали ишлов бериш амалга оширилади ва сув билан тўлдирилади, юқори ўтказувчи пластлар эса НКК бошмоғида шарли муттасил қувур билан изоляция қилинади.

2. 1-банд бўйича усул шу билан фарқланади, навбатдаги паст ўтказувчи пласт насос-компрессор қувури орқали перфорация қилинади.

1. Способ разработки нефтегазоконденсатной залежи с заводнением, включающий перфорацию скважин, спуск насосно-компрессорных труб (НКТ) с пакером, с седлом на башмаке для посадки разделительного шара и перфорированной трубой, закачку через них воды и отбор нефти и газа через добывающие скважины, отличающийся тем, что пакер на НКТ устанавливают на границе между высокопроницаемым и низкопроницаемым пластами, при этом перфорированную трубу спускают в интервал низкопроницаемых пластов, производят кислотную обработку и закачивают воду, а высокопроницаемые пласты изолируют глухой трубой с шаром на башмаке НКТ.

2. Способ по п. 1, отличающийся тем, что очередной низкопроницаемый пласт перфорируют через насосно-компрессорную трубу

(11) IAP 04763

(13) С

(51) 8 Е 21 В 43/00

(21) IAP 2011 0004

(22) 05.01.2011

(71)(73) «Muborakneftgaz» unitar sho'ba korxonasi, UZ

Унитарное дочернее предприятие «Muborakneftgaz», UZ

(72) Дивеев Исмаил Исхакович, Шамсиев Шермат Журакулович, Мустафаев Алишер Сайфуллаевич, Зайниев Лазиз Нуритдинович, Бекматов Туймурод Хусанович, Беков Ислон Останович, Рахимов Улугбек Закирович, Курбанов Равшан Янгибаевич, Янгалиева Ильмира Динамовна, Фахрутдинов Эмиль Гайратович, Беков Дилшод Исломович, Хусаинов Шухрат Чориевич, Оллобердиев Гайрат Темирович, Шукуров Джамшид Джалилович, Гоипов Ботир Джураевич, UZ

**(54) Кудукларни газлифтгли эксплуатация қилиш усули****Способ газлифтной эксплуатации скважин**

(57) Газни тортиб олиш ва нефтни қазиб олишдан иборат кудукларни газлифтгли эксплуатация қилиш усули шу билан фарқланади - ки, газни тортиб олиш газлифтгли кудуклар тизимида дам берувчи чизиқ орқали амалга ошилади, ушбу чизиққа босим ростлагичи ва газ берувчи кудук уланади, бунда газ берувчи кудукқа газ сарфининг (Q2) газлифт кудукларига бериладиган газ сарфига (Q1) нисбати 1 дан ошмайди.

Способ газлифтной эксплуатации скважин, включающий закачку газа и добычу нефти, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что закачку газа осуществляют в систему газлифтных скважин через нагнетательную линию, к которой подсоединяют регулятор давления и газонагнетательную скважину, при этом отношение расхода газа (Q2), подаваемого в газонагнетательную скважину, к расходу газа (Q1), подаваемого в газлифтные скважины, не превышает 1.

**(11) IAP 04764****(13) C****(51)** 8 E 21 C 37/00**(21)** IAP 2009 0162**(22) 02.06.2009****(71)(73)** Навоий давлат кончилиқ институти, UZ

Новоийский государственный горный институт, UZ

**(72)** Шеметов Петр Александрович, Норов Юнус Джумаевич, Насиров Уткир Фатидинович, Уринов Шерали Рауфович, Заиров Шерзод Шарипович, UZ**(54) Портловчи модда траншеяли зарядини шакллантириш усули****Способ формирования траншейного заряда взрывчатого вещества**

(57) Зарядли траншеяни ковлаб бориш, уни сочилувчан портловчи модда билан тўлдириш, изоляцияловчи полиэтилен пленка, оралиқ детонаторларни, детонацияловчи симларни ўрнатиш ва траншеяни ковлашдан иборат портловчи модда траншеяли зарядини шакллантириш усули шу билан фарқланади ки, зарядли траншеяни сочилувчан портлаш моддаси билан тўлдиришдан олдин унда капсулага солинган алюминий гидроокиси эритмаси кў-

ринишида юзлама-фаол модда жойлаштирилади.

Способ формирования траншейного заряда взрывчатого вещества, включающий проходку зарядной траншеи, заполнение ее россыпным взрывчатым веществом, изолированным полиэтиленовой пленкой, установку промежуточных детонаторов, детонирующих шнуров и забойку траншеи, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что перед заполнением зарядной траншеи россыпным взрывчатым веществом в ней размещают поверхностно - активное вещество в виде раствора гидроокиси алюминия, упакованного в капсулы.

**Г бўлим****ФИЗИКА****Раздел Г****ФИЗИКА****G 01****(11) IAP 04765****(13) C****(51)** 8 G 01 N 11/00, E 21 B 21/00**(21)** IAP 2007 0240**(22) 12.06.2007****(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

**(72)** Мамаджанов Ульмас Джураевич, UZ**(54) Динамик сув ажратувчанликни аниқлаш учун асбоб****Прибор для определения динамической водоотдачи**

(57) Ҳалқали тиркиш ҳосил қилиниб ўрнатилган, юқори қисми фильтр кўринишида бажарилган филтрлаш камераси, корпус билан сўрувчи патрубк билан уланган ва корпус устида жойлаштирилган бурғулаш эритмаси учун сиғим, электрмоторли насосдан иборат динамик сув ажратувчанликни аниқлаш учун асбоби шу билан фарқланади ки, корпуснинг ости томони қоққоқ билан таъминланган, бурғулаш эритмаси учун сиғим устида тиргак бакча ўрнатилган.

Прибор динамической водоотдачи, содержащий корпус, установленную в нем с образованием кольцевого зазора камеру фильтрации, верхняя часть которой выполнена в виде фильтра, емкость для бурового раствора, расположенную над корпусом, соединенную с ним посредством всасывающего патрубка, насос с электромотором, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что нижний конец корпуса снабжен крышкой, а над емкостью для бурового раствора установлен подпорный бачок.

(11) IAP 04766

(13) С

(51) 8 G 01 N 33/50, A 23 K 1/00

(21) IAP 2011 0039

(22) 04.02.2011

(71)(73) Ўзбекистон қоракўлчилик ва чўл экологияси илмий-тадқиқот институти, UZ

Ўзбекский научно-исследовательский институт каракулеводства и экологии пустынь, UZ

(72) Бобокулов Насилло Асадович, Исмаилов Мирзокул Шеркулович, Попова Валентина Вениаминовна, Ахмадалиева Лола Хасановна, Абдурахманов Абдулла Нарзуллаевич, Каримов Уктам Акмалович, UZ

(54) Чўл озукаларида хом клетчаткани аниқлаш усули

Способ определения сырой клетчатки в аридных кормах

(57) Майдаланган ҳаво-қуруқ чўл озукасининг тортими олиш, унга сульфат кислотаси эритмаси билан қайнатишда ишлов бериш, чўкиндини ажратиш, уни ишқорнинг сувли эритмаси билан ювиш, қайнатиш, чўкиндини дистилланган сув билан ювиш, чўкиндини доимий вазгача қуритиш, маълум усуллар билан хом клетчаткани тортиш ва таркибини ҳисоблашдан иборат чўл озукаларида хом клетчаткани аниқлаш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, чўл озукасининг 1 г микдордаги юқорида кўрсатилган нормасига 60-65°C гача иситилган 6% сульфат кислота киритилиб, 3-4 дақиқа давомида қайнатилади, чўкинди 7% сув эритмаси билан ювилади, 3-4 дақиқа қайнатилади, ҳосил бўлган чўкинди 5-7 дақиқа давомида 3 марта дистилланган сув билан ювилади ва 2-3 дақиқа давомида 2800-3000 айл/дақ центрифуглаш орқали ажратилади, ювилган чўкинди 104-105°C доимий вазгача қуритилади.

Способ определения сырой клетчатки в аридных кормах, включающий взятие навески измельченного воздушно-сухого аридного корма,

обработку ее раствором серной кислоты при кипячении, отделение осадка, его промывку водным раствором щелочи, кипячение, промывку осадка дистиллированной водой, сушку промытого осадка до постоянного веса, взвешивание и расчет содержания сырой клетчатки известными методами, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в вышеуказанную навеску аридного корма в количестве 1 г вводят 6%-ный раствор серной кислоты, подогретый до 60-65°C, кипятят в течение 3-4 мин, промывают осадок 7%-ным водным раствором едкого натра, кипятят 3-4 минуты, полученный осадок трижды промывают дистиллированной водой в течение 5-7 мин и отделяют центрифугированием при 2800-3000 об/мин в течение 2-3 минут, сушат промытый осадок до постоянного веса при 104-105°C.

Н бўлими  
ЭЛЕКТР

Раздел Н  
ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

Н 01

(11) IAP 04767

(13) С

(51) 8 H 01 L 21/02, C 30 B 31/00

(21) IAP 2010 0332

(22) 16.07.2010

(71)(73) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi Ion-Plazma va Lazer Texnologiyalari Instituti, UZ

Институт Ионно-Плазменных и Лазерных Технологий Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Олимов Лутфиддин Омонович, Абдурахманов Борис Маликович, Абдураззаков Фарход Содикжанович, Ашуров Хатам Бахронович, Кучканов Шерзод Курбанович, UZ

(54) Диффузион қурилма  
Диффузионная установка

(57) Газни киритиш ва чиқариш воситалари, қувурсимон печ ва унинг ичида тўртбурчак шаклдаги кремнийли тагликларни жойлаштириш учун кассеталардан иборат диффузли қурилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, қувурсимон печнинг охириларида дискли гардишлар ўрнатилган, уларнинг битгаси иккита учлик билан таъминланган, уларнинг ҳар бири конуссимон кенгайтирилган томонли қилиб бажарилган, сиффон кўринишидаги демпферловчи қурилмага эга ва газни чиқариш воси-

таси билан уланган, кассета тўғри бурчак шаклидаги кварцли пластинадан ва кварцли кувурлардан иборат, улар кварцли пластиналарнинг иккита қарама-қарши четларига пайвандланган, унинг баландлигида ён томонда кремнийлик тагликларни ўрнатиш учун бўйлама кесик бажарилган. Кварцли кувурнинг бир томони тикин билан таъминланган, иккинчиси эса – учликнинг конуссимон кенгайтирилган томонига ўрнатилган конуссимон томонли патрубк билан таъминланган. Кварцли пластина ва кварцли кувур ўлчамлари кварцли кувурлар ичида кварцли пластинада қатор қилиб ётқизилган диффузли қатламли тагликларнинг охирларини тўлиқ жойлаштириш имконияти таъминланганидан қилиб бажарилган.

Диффузионная установка, состоящая из снабженной средствами ввода и отвода газа трубчатой печи и установленной внутри нее кассеты для размещения кремниевых подложек прямоугольной формы, о т л и ч а ю щ а я с я

тем, что концы трубчатой печи оснащены дисковыми фланцами, один из которых снабжен двумя насадками, каждая из которых выполнена с конически расширенным концом, оснащена демпфирующим устройством в виде сильфона и связана со средством отвода газа. Кассета состоит из кварцевой пластины прямоугольной формы и двух кварцевых трубок, приваренных к двум противоположным боковым краям кварцевой пластины, на уровне поверхности которой в боковой стенке каждой из кварцевых трубок выполнена продольная прорезь для установки кремниевых подложек, при этом один конец кварцевой трубки снабжен пробкой, другой – патрубком с коническим концом, установленным внутри конически расширенного конца насадки, а размеры кварцевой пластины и кварцевых трубок выполнены такими, что обеспечивается возможность полного размещения в полости кварцевых трубок конечных участков подложек с диффузным слоем, уложенных в ряд на кварцевой пластине.

#### 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 ҳалқаро патент таснифи индекси	Патент рақами
1	2
Индекс МПК	Номер патента
8 A 01 C 7/00	IAP 04756
8 A 01 N 33/00	IAP 04757
8 A 01 N 35/00	IAP 04757
8 A 01 N 39/00	IAP 04757
8 A 01 N 41/00	IAP 04757
8 A 01 N 43/02	IAP 04757
8 A 01 N 43/34	IAP 04757
8 A 01 N 43/48	IAP 04757
8 A 01 N 43/64	IAP 04757
8 A 01 N 43/72	IAP 04757
8 A 01 N 43/72	IAP 04757
8 A 01 N 47/10	IAP 04757
8 A 01 N 47/28	IAP 04757

Ихтироларнинг ҳалқаро патент таснифи индекси	Патент рақами
1	2
Индекс МПК	Номер патента
8 A 23 K 1/00	IAP 04766
8 A 61 K 31/415	IAP 04759
8 A 61 K 31/4196	IAP 04760
8 A 61 K 31/44	IAP 04758
8 A 61 P 13/00	IAP 04759
8 A 61 P 25/00	IAP 04759
8 A 61 P 25/00	IAP 04760
8 A 61 P 29/00	IAP 04758
8 A 61 P 29/00	IAP 04759
8 C 07 D 213/00	IAP 04758
8 C 07 D 231/00	IAP 04759
8 C 07 D 249/00	IAP 04760
8 C 30 B 31/00	IAP 04767

1	2	1	2
8 A 01 P 13/02	IAP 04757	8 D 01 B 1/00	IAP 04761
8 E 21 B 21/00	IAP 04765	8 G 01 N 11/00	IAP 04765
8 E 21 B 43/00	IAP 04762	8 G 01 N 33/50	IAP 04766
8 E 21 B 43/00	IAP 04763	8 H 01 L 21/02	IAP 04767
8 E 21 C 37/00	IAP 04764		

### 1.2-бўлим учун ихтироларга талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи

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

Талабнома рақами	Патент рақами	Талабнома рақами	Патент рақами
Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
IAP 2007 0240	IAP 04765	IAP 2010 0480	IAP 04759
IAP 2009 0162	IAP 04764	IAP 2010 0540	IAP 04756
IAP 2009 0226	IAP 04757	IAP 2010 0604	IAP 04761
IAP 2009 0290	IAP 04762	IAP 2011 0004	IAP 04763
IAP 2010 0090	IAP 04760	IAP 2011 0025	IAP 04758
IAP 2010 0332	IAP 047670	IAP 2011 0039	IAP 04766

### 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
Абдураззаков Фарход Содикжанович, UZ	IAP 04767
Абдурахманов Абдулла Нарзуллаевич, UZ	IAP 04766
Абдурахманов Борис Маликович, UZ	IAP 04767
Ахмадалиева Лола Хасановна, UZ	IAP 04766
Ашуров Хатам Бахронович, UZ	IAP 04767
Бекматов Туймурод Хусанович, UZ	IAP 04762
Бекматов Туймурод Хусанович, UZ	IAP 04763
Беков Дилшод Ислмович, UZ	IAP 04763
Беков Ислмом Останович, UZ	IAP 04762
Беков Ислмом Останович, UZ	IAP 04763
БИОНДИ, Джузеппе, IT	IAP 04760
Бобокулов Насилло Асадович, UZ	IAP 04766
Брискман Яков Моисеевич, UZ	IAP 04756
Гаипов Батир Жураевич, UZ	IAP 04762
ГАРОФАЛО, Барбара, IT	IAP 04759
Гоипов Ботир Джураевич, UZ	IAP 04763
ГУГЛИЕЛМОТТИ, Анджело, IT	IAP 04759
Дивеев Исмаил Исхакович, UZ	IAP 04762
Дивеев Исмаил Исхакович, UZ	IAP 04763
Заиров Шерзод Шарипович, UZ	IAP 04764
Зайниев Лазиз Нуриддинович, UZ	IAP 04763
ИАКОАНЖЕЛИ, Томмазо, IT	IAP 04760
Исмаилов Мирзокул Шеркулович, UZ	IAP 04766
КАЗЗОЛЛА, Никола, IT	IAP 04759

1	2
Каримов Алимахмуд Кенжаевич, UZ	IAP 04762
Каримов Уктам Акмалович, UZ	IAP 04766
КИОТТОЛИ, Джованни Батиста, IT	IAP 04760
КОБАЯСИ, Масанори, JP	IAP 04757
Кужбанова Вазира Жарылгасовна, UZ	IAP 04762
Курбанов Кахрамон Хамракулович, UZ	IAP 04762
Курбанов Равшан Янгибаевич, UZ	IAP 04762
Курбанов Равшан Янгибаевич, UZ	IAP 04763
Кучканов Шерзод Курбанович, UZ	IAP 04767
Мамаджанов Ульмас Джураевич, UZ	IAP 04765
МАНГАНО, Джиорджина, IT	IAP 04759
МАРЧЕТТИ, Марселло, IT	IAP 04760
Мустафаев Алишер Сайфуллаевич, UZ	IAP 04763
Мухаммадиев Давлат Мустафаевич, UZ	IAP 04761
Назаров Азиз Улугбекович, UZ	IAP 04762
Нарбеков Камил Азимович, UZ	IAP 04756
Насиров Уткир Фатидинов ич, UZ	IAP 04764
Норов Юнус Джумаевич, UZ	IAP 04764
Олимов Лутфиддин Омонович, UZ	IAP 04767
Оллобердиев Гайрат Темирович, UZ	IAP 04762
Оллобердиев Гайрат Темирович, UZ	IAP 04763
Попова Валентина Вениаминовна, UZ	IAP 04766
РАКЕР, Пол Винсент, US	IAP 04758
Рахимов Улугбек Закирович, UZ	IAP 04763
Рахметов Рахматулла Нарзуллаевич, UZ	IAP 04756
Садыров Анвар Амирович, UZ	IAP 04756
Уринов Шерали Рауфович, UZ	IAP 04764
Фахрутдинов Эмиль Гайратович, UZ	IAP 04762
Фахрутдинов Эмиль Гайратович, UZ	IAP 04763
ФУРЛЮТТИ, Гвидо, IT	IAP 04759
Хакбердиев Дилшод Муродович, UZ	IAP 04762
ХАНАИ, Рио, JP	IAP 04757
ХОНДА, Хисаси, JP	IAP 04757
Хусаинов Шухрат Чориевич, UZ	IAP 04763
Шамсиев Шермат Журакулович, UZ	IAP 04762
Шамсиев Шермат Журакулович, UZ	IAP 04763
Шеметов Петр Александрович, UZ	IAP 04764
Шеров Рустам Чулиевич, UZ	IAP 04762
Шукуров Джамшид Джалилович, UZ	IAP 04763
Юлдашев Азамат Исмаилович, UZ	IAP 04756
ЯМАДЗИ, Йосихиро, JP	IAP 04757
Янгалиева Ильмира Динамовна, UZ	IAP 04762
Янгалиева Ильмира Динамовна, UZ	IAP 04763

Ушбу бўлимда 12 та ихтиролар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 12 изобретениях.

## II. Фойдали моделлар ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

Фойдали моделлар Давлат 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 00840

(13) U

(51) 8 A 01 B 13/00, A 01 B 39/00

(21) FAP 2012 0008

(22) 08.02.2012

(71)(73) Самарқанд қишлоқ хўжалик институти,  
UZ

Самарқандский сельскохозяйственный институт,  
UZ

(72) Эргашев Исмоил Ташкентович, Маматов  
Фармон Муртозович, Пардаев Хофиз Каландарович,  
Тоштемиров Бегзод Равшанбекович, Ахмедов  
Мурод Киличович, UZ

(54) Боғ қатор ораларини турли чуқурликларда текис шудгорлаш учун плуг

Плуг для гладкой разноглубинной вспашки  
почвы в междурядьях садов

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* қишлоқ хўжалиги.

*Вазифаси:* тупроққа ишлов бериш сифатини ошириш, энергия сарфини камайтириш, қўллаш зонасини кенгайтириш. *Фойдали модель моҳияти:* қурилма рамадан, унга ўрнатилган таянч гилдираклардан, ўнг ва чапга айланадиган корпусдан ўнг ва чап корпуслардан, эгатга қатламни айлантириш ва ётқишиш учун қўшимча корпусдан ва таянч-текисловчи ғалтакмоладан иборат. Модуллар плуг эни бўйича ростлаш имконияти билан ўрнатилган ва илмоқ ўқиға нисбатан симметрия ҳолатда кичик чуқурликда ишлов

бериш учун  $B_M + \frac{1}{2} B_M$  масофада ва катта

чуқурликда ишлов бериш учун  $\frac{1}{2} B_M$  масофада ўрнатилган, бунда  $B_M$ - модулнинг эгалловчи эни.

*Использование:* сельское хозяйство. *Задача:* повышение качества обработки почвы, снижение энергоёмкости, расширение зоны применения.

*Сущность полезной модели:* устройство содержит раму, закрепленные на ней опорные колеса, правый и левый модули из право- и левооборачивающих корпусов, дополнительные корпуса для поворота и укладки пласта в борозду и опорно-выравнивающий каток. Модули установлены с возможностью регулирования по ширине плуга и расположены симметрично относительно оси подвеса на расстоянии

$B_M + \frac{1}{2} B_M$  для обработки на меньшую глубину

и на  $\frac{1}{2} B_M$  для обработки на большую глубину,

где  $B_M$ - ширина захвата модуля.

D бўлим

ТЎҚИМАЧИЛИК ВА ҚОҒОЗ

Раздел D

ТЕКСТИЛЬ И БУМАГА

D 01

(11) FAP 00841

(13) U

(51) 8 D 01 B 1/00

(21) FAP 2012 0063

(22) 21.05.2012

(71)(73) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси М.Т.Ўрозбоев номидаги Механика ва иншоотлар сейсмик мустаҳкамлиги институти, UZ



Институт механики и сейсмостойкости сооружений им. М.Т.Уразбаева Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Мухаммадиев Давлат Мустафаевич, UZ

(54) **Аррали тола ажратгич ишчи камераси**  
**Рабочая камера пыльного джина**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** пахта тозалаш саноати. **Вазифаси:** узатма тешилган қувур айланиши частотасини автоматик ҳолда бошқариладиган ва ишчи камеранинг иш ҳолатини тиклаш вақтини камайтирилишини таъминловчи ишчи камера конструкциясини яратиш. **Фойдали модель моҳияти:** аррали джиннинг ишчи камераси колосникли панжара, қалқонли олд томон брус, уруғ учун тароғли фартук ва узатма тешикли қувурга эга, унда юзасига нисбатан ўткир бурчак остида унинг айланиши томонига икки томони очиқ тешиклар бажарилган ва винтли конвейер ўрнатилган. Олд томон бруслари охиридаги ўқларда ишчи камеранинг ён томонларидаги тешикларда маҳкамлаш имконияти билан қисқичлар ўрнатилган. Бундан ташқари, камера аррали цилиндр ва икки томони тешик қувурнинг электродвигателлари билан уланган кучланиш токини назорат қилиш датчиклари ва хом-ашё валик зичлигини автоматик бошқариш қурилмалари билан таъминланган.

**Использование:** хлопкоочистительная промышленность. **Задача:** создание конструкции рабочей камеры с автоматизированным регулированием частоты вращения приводной перфорированной трубы и обеспечивающей снижение времени восстановления работоспособного состояния рабочей камеры. **Сущность полезной модели:** рабочая камера пыльного джина содержит колосниковую решетку, лобовой брус с щитком, фартук с семенной гребенкой и приводную перфорированную трубу, в которой под острым углом к поверхности в сторону ее вращения выполнены сквозные отверстия и установлен винтовой конвейер. На осях, на конце лобового бруса с возможностью фиксации в отверстиях на боковинах рабочей камеры установлены прижимы. Кроме того, камера снабжена датчиками контроля нагрузочного тока и устройствами автоматизированного регулирования плотности сырцового валика, соединенными с электродвигателями пыльного цилиндра и перфорированной трубы.

(11) **FAP 00842**

(51) 8 D 01 B 1/00

(21) FAP 2012 0093

(71)(73) «Paxtasanoat ilmiy markazi» ochiq aksiyadorlik jamiyati, UZ

Открытое акционерное общество «Paxtasanoat ilmiy markazi», UZ

(72) Кушакеев Бахром Янгибоевич, Гуляев Ринат Амирович, Ракипов Вахид Газизович, Джамолов Рустам Камолидинович, Тўйчиев Вахид Хакимович, Махмудов Сайидботирхон Сайитбурхонвич, UZ

(54) **Уруғлик чигитни тозалаш ва саралаш қурилмаси**

**Устройство для очистки и сортирования семян хлопчатника**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** пахта тозалаш саноати. **Вазифаси:** ғўза уруғларини тозалаш ва навларга ажратиш жараёнини яхшилаш. **Фойдали модель моҳияти:** қурилма кўндаланг кесимнинг доимий энига эга тўғри бурчак кесимли вертикал пневмоқувурга эга, унда уруғларни юклаш учун ён патрубк ва таг қисмида ҳаво юбориш ва оғир қўшилмаларни чиқариш учун патрубк мавжуд, бундан ташқари, пневмоқувурга уланган кесувчи мосламага эга ажратувчи камера мавжуд. Учбурчак шаклли кесувчи мослама ажратувчи камеранинг деворида ўрнатилган, уруғ етказиб бериш учун патрубканинг пастки қисми эса ярим доира қилиб бажарилган. Бунда патрубканинг пастки қисмида кесик бажарилган.

**Использование:** хлопкоочистительная промышленность. **Задача:** улучшение процесса очистки и сортирования посевных семян хлопчатника. **Сущность полезной модели:** устройство содержит вертикальную пневмотрубу прямоугольного сечения с постоянной шириной поперечного сечения, с боковым патрубком для загрузки семян и патрубком в донной части для подачи воздуха и вывода тяжелых примесей, кроме того присоединенную к пневмотрубе разделительную камеру с отсекателем. Отсекатель треугольной формы установлен на стенке разделительной камеры над выходом пневмотрубы, а нижняя часть патрубка для подачи семян выполнена полукруглой. При этом на нижнем конце патрубка проделана щель.

(11) FAP 00843

(13) U

(51) 8 D 01 B 1/00

(21) FAP 2012 0095

(22) 28.06.2012

(71)(73) «Paxtasanoat ilmiy markazi» ochiq aksiyadorlik jamiyati, UZ

Открытое акционерное общество «Paxtasanoat ilmiy markazi», UZ

(72) Кушакеев Бахром Янгибоевич, Гуляев Ринат Амирович, Ракипов Вахид Газизович, Джамолов Рустам Камолидинович, Назиров Рахматжон Расулович, Кучкаров Мухтор Муминович, UZ

(54) Делинтер

Делинтер

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* пахта тозалаш саноати. *Вазифаси:* янги ва эскирган барабанларни эксплуатация қилишда линтни олиш самарадорлиги сақланишини таъминлаш, уруғ ва делинт сифати кўрсаткичларини яхшилаш. *Фойдали модель моҳияти:* корпусда бир-бирининг устида ва ўтувчи нов билан боғланган уруғ камераларига эга, уларнинг ҳар бири кожухга жойлаштирилган бир жуфт горизонтал барабанларга эга. Бунда барабанларнинг остки жуфтнинг кожухи икки томони тешик қилиб бажарилган, барабанлар эса металлшчеткали қилиб бажарилган. Остки камера кожухи кўптомонли призма кўринишида бажарилган ва иккита яримтадан иборат. Кожухнинг устки ва остки қисмлари корпусда тиркиш билан ўрнатилиб ва бир-бирига уланиш жойларида токчалар билан таъминланиб уларнинг орасига барабан ва кожух орасидаги тиркишни ўзгартириш учун турли қалинликдаги прокладкаларни жойлаштириш имконияти билан бажарилган. Бунда остки ярми кожухга жойлаштирилган устки барабанлар жуфти аррала ёки металлшчеткали қилиб бажарилган, кожух эса тахталанган прокатдан бажарилган.

*Использование:* хлопкоочистительная промышленность. *Задача:* обеспечение сохранения эффективности съема линта при эксплуатации новых и изношенных барабанов и улучшение показателей качества семян и делинта. *Сущность полезной модели:* устройство содержит расположенные в корпусе одна над другой и связанные переходным лотком семенные камеры, каждая из которых включает пару горизонтальных барабанов, помещенных в кожух. При этом кожух нижней пары барабанов выполнен перфорированным, а барабаны-металлощеточными. Кожух нижней камеры выполнен в виде многогранной призмы и состоит из двух половин. Верхние и нижние части кожуха установлены в корпусе с зазором и в местах

соединения между собой снабжены полками с возможностью размещения между ними различных по толщине прокладок для изменения зазора между барабаном и кожухом. При этом пара верхних барабанов, нижняя половина которых помещена в кожух, выполнена пыльными или металлощеточными, причем кожух выполнен из листового проката.

(11) FAP 00844

(13) U

(51) 8 D 01 B 1/00

(21) FAP 2012 0100

(22) 02.07.2012

(71)(73) Каримов Захид Салимович, UZ

(72) Омонов Фарход Ботирович, Каримов Захид Салимович, Рахметов Иззатулла Нарзуллаевич, UZ

(54) Тош тутгич

Камнеуловитель

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* пахта тозалаш саноати. *Вазифаси:* оғир кўшимчаларни самаралироқ тутиб қолувчи тош тутгични ишлаб чиқиш. *Фойдали модель моҳияти:* тош тутгич кириш ва чиқиш патрубкали тўғри бурчак кесимли горизонтал жойлаштирилган ажратувчи камерага ва устки деворда маҳкамланган қайтаргичга эга. Ажратувчи камера остида торайиб борувчи ён деворларга эга чиқариш камерасига айлан-тирилган, ушбу деворлар кўшимча патрубка деворларига тегиб туради, патрубка сизгим билан герметик қопқоқ орқали уланган. Юқорида ажратувчи камеранинг устки деворида қайтаргич жойлаштирилган кожух маҳкамланган, қайтаргич ковак қилиб бажарилган ва ярим цилиндр шаклидаги томонга эга. Қайтаргич мурват ҳисобига вертикал ҳолатда жойи ўзгартириш имконияти билан ва берилган ҳолатда маҳкамланадиган қилиб ўрнатилган, мурватнинг бурама кертиги кожухнинг устки қисмидан дискнинг бурама кертикли тешигидан ўтади, иккинчи томони қайтаргичнинг ён томонида маҳкамланган.

*Использование:* хлопкоочистительная промышленность. *Задача:* разработка камнеуловителя с более эффективным улавливанием тяжелых примесей. *Сущность полезной модели:* камнеуловитель содержит горизонтально расположенную разделительную камеру прямоугольного сечения с входным и выходным патрубками и закрепленным на верхней стенке отражателем. Разделительная камера переходит вниз в суживающуюся вниз выгрузочную камеру с боковыми стенками, сопряженными со стенками

дополнительного патрубка, соединенного с емкостью с герметичной заслонкой. Сверху на верхней стенке разделительной камеры закреплен кожух с размещенным в нем отражателем, выполненным полым и имеющим конец полуцилиндрической формы. Отражатель установлен с возможностью вертикального перемещения и фиксации в заданном положении за счет винта, резьбовой конец которого проходит через резьбовое отверстие диска на верхней части кожуха, а другой конец закреплен на торце отражателя.

(11) FAP 00845

(13) U

(51) 8 D 01 H 4/00

(21) FAP 2012 0154

(22) 30.11.2012

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

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

(72) Джураев Анвар Джураевич, Жуманиязов Қадам Жуманиязович, Гафуров Кобул Гафурович, Матисмаилов Сайфулла Лолашбаевич, Мирзаев Отабек Абдукаримович, Довган Анатолий, UZ

(54) Пневмомеханик йигирув машинасининг игнагли барабанчаси

Игольчатый барабанчик пневмомеханической прядильной машины

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* пахта тозалаш саноати. *Вазифаси:* тараш иши самарадорлигини ошириш, толадан чанни чиқариш ва пневмомеханик йигирув машинаси йигирув камераси турбинасига толаларнинг чиқишини яхшилаш. *Фойдали модель моҳияти:* игнагли барабанча саккиз кримли игнагли гарнитура қилиб бажарилган. Бунда тоқ айлана игналари баландлиги  $h_1 = 2,2$  мм, ва барабанчанинг устида барабанчанинг радиусига нисбатан  $\alpha_1 = 25^\circ$  бурчакда ўрнатилган, жуфт айлана игналарининг баландлиги  $h_2 = 1,9$  мм, ва барабанча радиусига нисбатан  $\alpha_2 = 22^\circ$  бурчакда ўрнатилган, игналарнинг таглари диаметрлари тоқ игналар таглари диаметрларига нисбатан 10÷15 % кам қилиб бажарилган, игналар барабанчанинг айланиш томонига эгилган. Бунда тола массасидан чанг ажралиши жадаллашади, бу эса юқори сифатдаги йигирилган ип олишга олиб келади.

*Использование:* хлопкоочистительная промышленность. *Задача:* повышение эффективности работы прочеса, выделение пыли из волокон и

улучшение вывода волокон в турбинку прядильной камеры пневмомеханической прядильной машины. *Сущность полезной модели:* игольчатый барабанчик выполнен восьмизаходным с игольчатой гарнитурой. При этом иглы нечетных витков (заходов) выполнены с высотой  $h_1 = 2,2$  мм, и установлены на поверхности барабанчика под углом  $\alpha_1 = 25^\circ$  к радиусу барабанчика, а иглы четных заходов выполнены с высотой  $h_2 = 1,9$  мм и под углом  $\alpha_2 = 22^\circ$  к радиусу барабанчика, причем иглы наклонены в сторону вращения барабанчика, а диаметры оснований игл выполнены меньше на 10÷15 %, чем диаметры оснований игл нечетных, причем иглы наклонены в сторону вращения барабанчика. При этом интенсифицируется выделение пыли из массы волокон, что приводит к получению пряжи более высокого качества.

Е бўлим

ҚУРИЛИШ; КОНЧИЛИК ИШИ

Раздел Е

СТРОИТЕЛЬСТВО; ГОРНОЕ ДЕЛО

Е 04

(11) FAP 00846

(13) U

(51) 8 E 04 B 13/08

(21) FAP 2011 0041

(22) 26.05.2011

(31)(32)(33) 2011105183, 11.02.2011, RU

(71)(73) НИТИХА КОРПОРЕЙШНИТИХА КОРПОРЕЙШН, JP

(72) ИТО Хироши; МИНАМИ Гоу, JP

(54) Юзаки девор конструкцияси (вариантлар)

Стеновая поверхностная конструкция (варианты)

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* қурилиш. *Вазифаси:* зичловчи материал мавжуд эмаслигида конструктив панеллар орасидаги улаш жойларини кўринмайдиган девор конструкцияларини ишлаб чиқиш. *Фойдали модель моҳияти:* девор юзаси конструкцияси улаш жойларининг бириктирувчи шляпасимон профили ва конструктив панелдан иборат. Улаш жойларининг бириктирувчи шляпасимон профили маҳкамловчи палстина ва декоратив элементдан иборат, конструктив панель унинг юзаси бўйича бир чизик бўйича ўтувчи улаш жойларининг декоратив элементдан иборат. Улаш жойларининг бириктирувчи шляпасимон профилнинг декоратив элементи.

декоратив юзани ҳосил қиладиган улаш жойи ва конструктив панелнинг улаш жойи декоратив элементи юзани ҳосил қиладиган улаш жойи битта йўналишда кўрсатилган конструктив профиллар улаш жойи бириктирувчи шляпасимон профилининг декоратив элементидан ўнг томон ва чап томон ёки усти ва остида кўрсатилган конструктив панелларни жойлаштириш орқали ҳосил қилинган. Улаш жойи бириктирувчи шляпасимон профилининг улаш элементи билан ҳосил қилинган улаш жойи эни конструктив панелларнинг юзасида ҳосил қилинган ҳар бир улаш жойи декоратив элементи энига тенг. Амалга оширишнинг бошқа мисолида улаш жойи бириктирувчи шляпасимон профил декоратив элементининг ранги ҳар бир конструктив панелнинг ҳар бир улаш жойи декоратив элементининг ранги билан бир хил.

**Использование:** строительство. **Задача:** разработка стеновой конструкции, в которой при отсутствии герметизирующего материала стыковые участки между конструктивными панелями не заметны. **Сущность полезной модели:** стеновая поверхностная конструкция включает шляповидный стыковой соединительный профиль и конструктивную панель. Шляповидный стыковой соединительный профиль содержит крепежную пластину и декоративный элемент, и конструктивная панель содержит стыковой декоративный элемент, линейно проходящий вдоль ее поверхности. Стык, в котором декоративный элемент шляповидного стыкового соединительного профиля образует декоративную поверхность, и стык, в котором стыковой декоративный элемент конструктивной панели образует поверхность, образованы в одном и том же направлении путем размещения указанных конструктивных панелей справа и слева или сверху и снизу от декоративного элемента шляповидного стыкового соединительного профиля. Ширина стыка, образованного стыковым элементом шляповидного стыкового соединительного профиля, равна ширине каждого стыкового декоративного элемента, образованного на поверхности конструктивных панелей. В другом примере реализации цвет декоративного элемента шляповидного стыкового соединительного профиля идентичен цвету каждого стыкового декоративного элемента каждой конструктивной панели.

(11) FAP 00847

(51) 8 E 04 C 2/06

(21) FAP 2013 0048

(71)(73) Вахабов Абдували Ганиевич, UZ

(72) Вахабов Абдували Ганиевич, Мамажонов Рахимжон, UZ

(54) Кўп бўшлиқли темир-бетон плита

Многopустотная железобетонная плита

(13) U

(22) 11.04.2013

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** курилиш. **Вазифаси:** 2 дан 12 м гача ўлчамдаги темирбетон кўп бўшлиқли плитани яратиш, уни тайёрлаш технологиясини соддалаштириш. **Фойдали модель моҳияти:** аввалдан таранглаштирилган юқоричидамли арматура элементлари билан мустаҳкамланган, арматура элементлари плита узунлиги бўйича ва унинг бўйлама ўқига симметрик ҳолда параллель қаторлар бўйича ва пастки қисмида боғламларга гуруҳлаштирилган ва устки қисмда алоҳида элементлар бўйича жойлаштирилган, плитанинг пастки қисмида унинг ён томонидан арматурали чиқишлар, ён юзаларида шпонкаларга эга овал шаклидаги бўшлиқли темирбетон кўп бўшлиқли плита унинг ён томонидан 700 мм масофада плитанинг бўйлама ўқига перпендикуляр ҳолда унинг ичида ўрнатилган металл тахта билан таъминланган. 972 мм тенг бўлган арматура чиқишлари Г-шаклсимои кўринишда бажарилган. Арматураловчи элементлар сифатида симдан фойдаланган.

**Использование:** строительство. **Задача:** создание многopустотной железобетонной плиты размером от 2 до 12 м, обладающей низкой материалоемкостью, и упрощение технологии её изготовления. **Сущность полезной модели:** многopустотная железобетонная плита с овальными пустотами, армированная предварительно напряженными высокопрочными армирующими элементами, расположенными параллельными рядами по длине плиты симметрично относительно ее продольной оси и сгруппированными в пучки в нижней зоне и отдельными элементами в верхней зоне, имеющая арматурные выпуски в нижней части плиты со стороны её торца, шпонки на боковых поверхностях снабжена металлическими листами, установленными внутри перпендикулярно к продольной оси плиты на расстоянии 700 мм от ее торца. Арматурные выпуски длиной, равной 972 мм, выполнены в Г-образной конфигурации. В качестве армирующих элементов использована проволока.

**F бўлим****МЕХАНИКА; ЁРИТИШ; ИСИТИШ;  
МОТОРЛАР ВА НАСОСЛАР;  
ПОРТЛАТИШ ИШЛАРИ****Раздел F****МЕХАНИКА; ОСВЕЩЕНИЕ; ОТОПЛЕНИЕ;  
ДВИГАТЕЛИ И НАСОСЫ;  
ВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ****F 16****(11) FAP 00848 (13) U****(51) 8 F 16 H 7/12****(21) FAP 2012 0088 (22) 22.06.2012****(71)(73)** Тошкент тўқимачилик ва энгил саноат институти, UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

**(72)** Джураев Анвар Джураевич, Мухамедов Жобирхон, Тухтакузиёв Абдусалом, Умрзаков Музаффар Содикжоновиç, Мамахонов Аъзам Абдумажитовиç, Турдалиев Воҳид Махсудовиç, UZ**(54) Занжирли узатма****Цепная передача**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** машинасозлик. **Вазифаси:** занжирли автоматик ҳолда тортиш ва етакчи юлдузчанинг айланишининг бир маромда эмаслигини камайтириш ҳисобига занжирли узатманинг ишлаш ишончилигини ошириш. **Фойдали модель моҳияти:** занжирли узатма корпусда ўрнатилган етакчи ва етакланувчи юлдузчалардан, уларни ўраб турувчи занжирдан, таранг ролик кўринишидаги тарангла қурилмадан иборат. Корпусда шарнир каби маҳкамланган уч елкали дастак ва иккинчи таранг ролик билан таъминланган. Таранг роликлар ўрнатилган дастакнинг биринчи ва иккинчи елкалари бурама кертикли тешиқлар бажарилган қарж орқали бир бири билан уланган. Учинчи дастак юк билан таъминланган ва корпус билан тесқари конус кўринишида бажарилган пружина воситалигида уланган. Таранг роликларнинг ташқари доиралари турли радиусларда бажарилган, улар етакчи ва етакланувчи юлдузчаларнинг ташқари

доираларининг радиусларига  $\frac{r_1}{r_2} = \frac{R_1}{R_2}$  нисбатда

пропорционал бўлиб, бунда,  $R_1$  – етакчи юлдузчанинг ташқи доираси радиуси;  $R_2$  – етакланувчи юлдузчанинг ташқи доираси радиуси;  $r_1$  – биринчи дастак охирида ўрнатилган ва етакчи юлдузча ва иккинчи таранг ролик орасида жойлашган таранг роликнинг ташқари доираси ра-

диуси,  $r_2$  – дастакнинг иккинчи елкаси охирида ўрнатилган таранг роликнинг ташқи доираси радиуси. Етакчи юлдузча таркибли қилиб бажарилган ва узатма вал ва бир бири билан шпонка орқали уланган эгилувчан втулка ва ҳалқали юлдузчадан иборат.

**Использование:** машиностроение. **Задача:** увеличение надежности работы цепной передачи за счет автоматического натяжения цепи и уменьшения неравномерности вращения ведущей звездочки. **Сущность полезной модели:** цепная передача содержит установленные в корпусе ведущую и ведомую звездочки, охватывающие их цепь, и натяжное устройство в виде натяжного ролика. Снабжена вторым натяжным роликом и трехплечным рычагом, шарнирно закрепленным в корпусе. Первое и второе плечи рычага, на которых установлены натяжные ролики, соединены между собой сегментом, в котором выполнены резьбовые отверстия. Третий рычаг снабжен грузом и связан с корпусом посредством пружины, выполненной в виде обратного конуса. Наружные окружности натяжных роликов выполнены с различными радиусами, которые пропорциональны радиусам наружных окружностей ведущей и ведомой звездочек при

следующем соотношении  $\frac{r_1}{r_2} = \frac{R_1}{R_2}$ ; где,  $R_1$  -

радиус наружной окружности ведущей звездочки;  $R_2$  - радиус наружной окружности ведомой звездочки;  $r_1$  - радиус наружной окружности натяжного ролика, установленного на конце первого плеча рычага и расположенного между ведущей звездочкой и вторым натяжным роликом,  $r_2$  - радиус наружной окружности натяжного ролика, установленного на конце второго плеча рычага. Ведущая звездочка выполнена составной и содержит приводной вал и соединенные между собой шпонкой упругую втулку и кольцевую звездочку.

**G бўлим  
ФИЗИКА****Раздел G  
ФИЗИКА****G 08****(11) FAP 00849 (13) U****(51) 8 G 08 G 1/123, G 07 C 5/00****(21) FAP 2013 0018 (22) 27.02.2013**

(71)(73) "NYUMAKS TECHNOLOGY" масъу-  
лияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью  
"NYUMAKS TECHNOLOGY", UZ

(72) Пайзиев Акмал Адхамжанович, Ульмасов  
Озодбек Атхамбекович, UZ

(54) **Маршрутли транспорт воситаларининг  
харакати мониторингини олиб бориш ҳамда  
бекатлардаги йўловчиларга етиб келиш вақ-  
ти ҳақида ахборот берувчи тизим**

**Система мониторинга движения маршрутных  
транспортных средств и информирования  
пассажиров на остановках о времени их  
прихода**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** ахборот тизимлари.

**Вазифаси:** маршрутдаги транспорт воситаларини  
мониторинг қилиш ва кенгайтирилган функ-  
ционал имкониятларга эга тўхташ жойларда йў-  
ловчиларга уларнинг келиш вақти тўғрисида  
маълумот бериш тизимини яратиш.

**Фойдали  
модель моҳияти:** тизим маосфадан бошқари-  
ладиган йўналиш трассаси бўйича тўхташ жой-  
ларида ўрнатилган ахборот дисплейлардан,  
маршрутдаги транспорт воситаларида ўрнатилган  
GPS-трекерлардан, марказий сервердан иборат.  
Марказий сервер транспорт воситаларининг

маълумот базасига, транспорт воситаларининг  
тўхташ жойларининг маълумотлар базасига,  
хариталарни сақлаш учун хотира қурилмасига  
эга. Тизим марказий сервер орқали дисплейлар  
билан уланган об-ҳаво серверига эга. Ахборот  
дисплейлари сифатида LED-дисплейлардан фой-  
даланган.

**Использование:** информационные системы. **За-**

**дача:** создание системы мониторинга движения  
маршрутных транспортных средств и инфор-  
мирования пассажиров на остановках о времени  
их прихода с расширенными функциональными  
возможностями. **Сущность полезной модели:**

система содержит дистанционноуправляемые  
информационные дисплеи, расположенные на  
остановках по трассе движения, GPS-трекеры,  
установленные на маршрутных транспортных  
средствах, центральный сервер. Центральный  
сервер содержит базу данных транспортных  
средств, базу данных остановок транспортных  
средств, запоминающее устройство для хранения  
карт. Система содержит сервер погоды, связан-  
ный с дисплеями через центральный сервер. В  
качестве информационных дисплеев исполь-  
зованы LED-дисплеи.

## 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 B 13/00	FAP 00840
8 A 01 B 39/00	FAP 00840
8 D 01 B 1/00	FAP 00841
8 D 01 B 1/00	FAP 00842
8 D 01 B 1/00	FAP 00843
8 D 01 B 1/00	FAP 00844

(51) Халқаро патент классификация индекси	(11) Патент рақами
Индекс МПК	Номер патента
8 D 01 H 4/00	FAP 00845
8 E 04 B 13/08	FAP 00846
8 E 04 C 2/06	FAP 00847
8 F 16 H 7/12	FAP 00848
8 G 07 C 5/00	FAP 00849
8 G 08 G 1/123	FAP 00849

**Фойдали моделларга талабноmalar бўйича рақамли кўрсаткич****Нумерационный указатель заявок на полезные модели**

<b>(21) Талабнома рақами</b>	<b>(11) Патент рақами</b>	<b>(21) Талабнома рақами</b>	<b>(11) Патент рақами</b>
Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
FAP 2011 0041	FAP 00846	FAP 2012 0095	FAP 00843
FAP 2012 0008	FAP 00840	FAP 2012 0100	FAP 00844
FAP 2012 0063	FAP 00841	FAP 2012 0154	FAP 00845
FAP 2012 0088	FAP 00848	FAP 2013 0018	FAP 00849
FAP 2012 0093	FAP 00842	FAP 2013 0048	FAP 00847

**Фойдали моделлар муаллифларининг ном кўрсаткичи****Именной указатель авторов полезных моделей**

<b>(72) Фамилияси, исми, отасининг исми, мамлакат коди</b>	<b>(11) Патент рақами</b>
<b>1</b>	<b>2</b>
Фамилия, имя, отчество, код страны	Номер патента
Ахмедов Мурод Киличович, UZ	FAP 00840
Вахабов Абдували Ганиевич, UZ	FAP 00847
Гафуров Кобул Гафурович, UZ	FAP 00845
Гуляев Ринат Амирович, UZ	FAP 00842
Гуляев Ринат Амирович, UZ	FAP 00843
Джамолов Рустам Камолидинович, UZ	FAP 00842
Джамолов Рустам Камолидинович, UZ	FAP 00843
Джураев Анвар Джураевич, UZ	FAP 00845
Джураев Анвар Джураевич, UZ	FAP 00848
Довган Анатолий, UZ	FAP 00845
Жуманиязов Қадам Жуманиязович, UZ	FAP 00845
ИТО Хироши, JP	FAP 00846
Каримов Захид Салимович, UZ	FAP 00844
Кучкаров Мухтор Муминович, UZ	FAP 00843
Кушакеев Бахром Янгибоевич, UZ	FAP 00842
Кушакеев Бахром Янгибоевич, UZ	FAP 00843
Мамажонов Рахимжон, UZ	FAP 00847
Маматов Фармон Муртозович, UZ	FAP 00840
Мамахонов Аъзам Абдумажитович, UZ	FAP 00848
Матисмаилов Сайфулла Лолашбаевич, UZ	FAP 00845
Махмудов Сайидботирхон Сайитбурхонович, UZ	FAP 00842
МИНАМИ Гоу, JP	FAP 00846
Мирзаев Отабек Абдукаримович, UZ	FAP 00845
Мухамедов Жобирхон, UZ	FAP 00848
Мухаммадиев Давлат Мустафаевич, UZ	FAP 00841
Назирова Рахматжон Расулович, UZ	FAP 00843
Омонов Фарход Ботирович, UZ	FAP 00844
Пайзиев Акмал Адхамжанович, UZ	FAP 00849
Пардаев Хофиз Каландарович, UZ	FAP 00840

1	2
Ракипов Вахид Газизович, UZ	FAP 00842
Ракипов Вахид Газизович, UZ	FAP 00843
Рахметов Иззатулла Нарзуллаевич, UZ	FAP 00844
Тоштемиров Бегзод Равшанбекович, UZ	FAP 00840
Турдалиев Вохид Махсудович, UZ	FAP 00848
Тухтакузиёв Абдусалом, UZ	FAP 00848
Тўйчиев Вахид Хакимович, UZ	FAP 00842
Ульмасов Озодбек Атхамбекович, UZ	FAP 00849
Эргашев Исмоил Ташкентович, UZ	FAP 00840

Ушбу бўлимда 10 та фойдали модель тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 10 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 01128

(15) 23.09.2013

(21) SAP 2012 0136

(31) 002030551-0002

(32) 20.04.2012

(71)(73) Леудстар Анштальт, LI

(72) БЕВЕРЛИ, Раймонд Дэвид, GB

(54) Бутылка

Бутылка

(55)

(51) 09-01

(22) 19.10.2012

(33) EM



(11) SAP 01129

(15) 23.09.2013

(21) SAP 2012 0137

(31) 002030551-0001

(32) 20.04.2012

(71)(73) Леудстар Анштальт, LI

(72) БЕВЕРЛИ, Раймонд Дэвид, GB

(51) 09-01

(22) 19.10.2012

(33) EM

(54) Бутилка  
Бутылка

(55)



(11) SAP 01130

(51) 09-01, 09-03

(15) 13.09.2013

(21) SAP 2012 0138

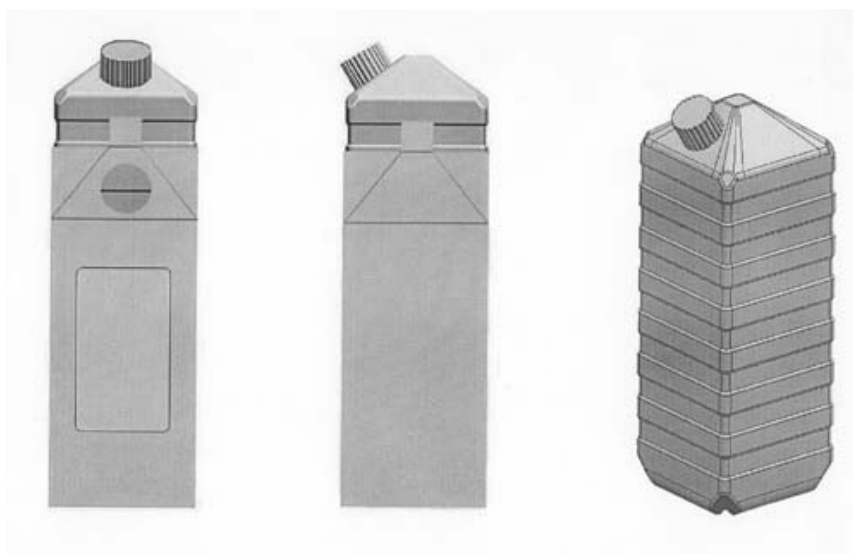
(22) 25.10.2012

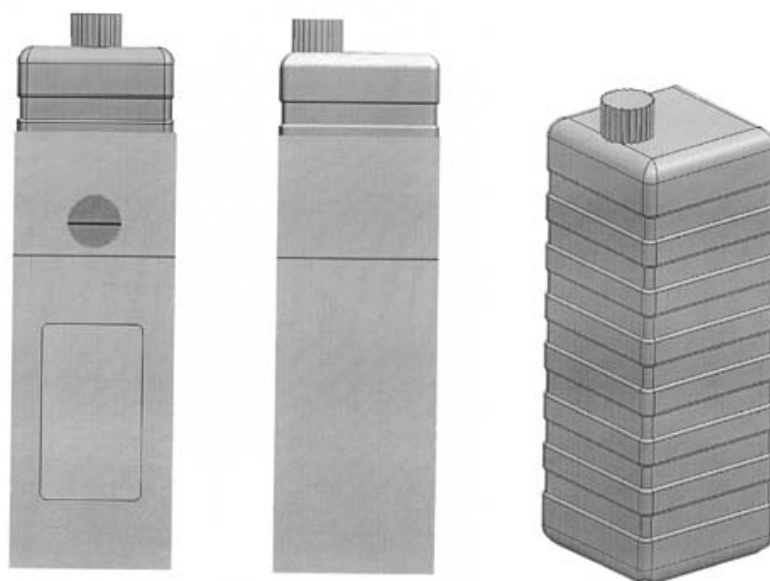
(71)(72)(73) Шаалимов Абдулхамид Абдулахатович, UZ

(54) Жойловдаги пластикли тара (2 та вариант)

Пластиковая тара в упаковке (2 варианта)

(55)





(11) SAP 01131

(51) 25-03

(15) 04.09.2013

(21) SAP 2012 0102

(22) 07.08.2012

(71)(73) «МАТБУОТ ТАРҚАТУВЧИ» акциядорлик компанияси, UZ

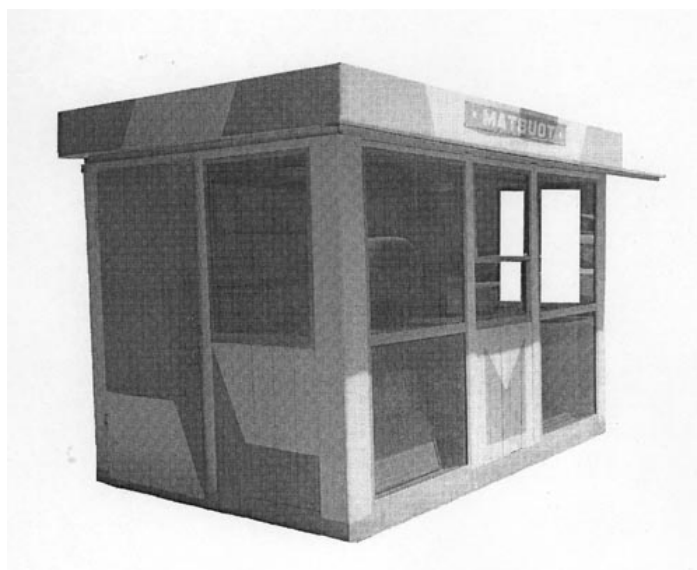
Акционерная компания «МАТБУОТ ТАРҚАТУВЧИ», UZ

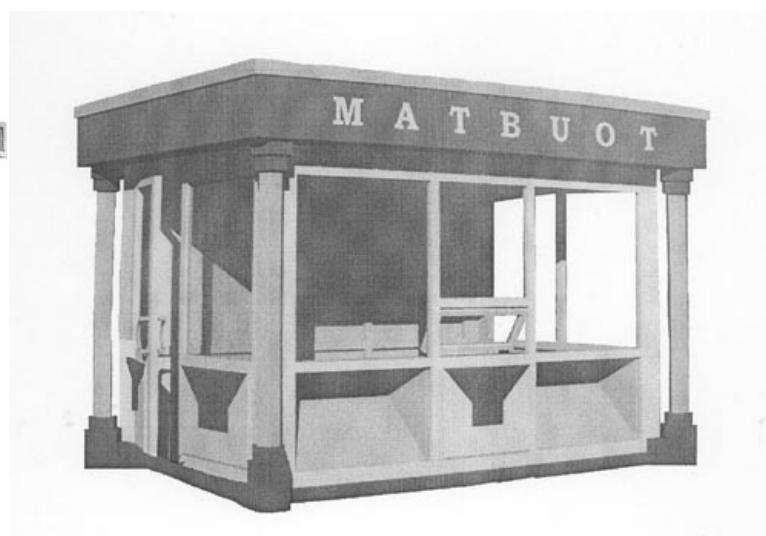
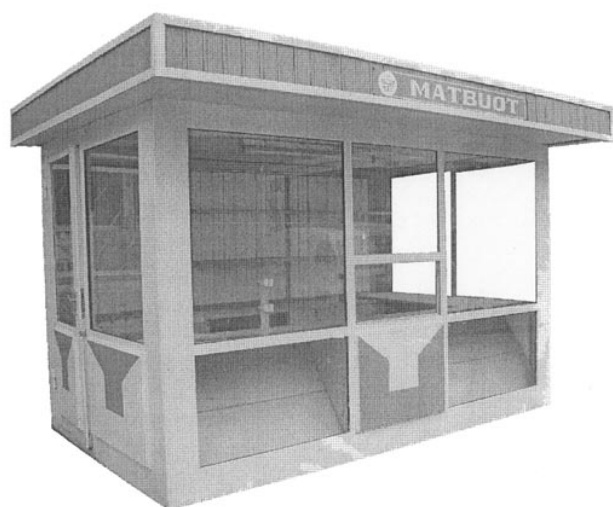
(72) Касымов Рустам Саидович, Касымов Рустам Саидович, Нажбиддинов Сувон Уринович, Нажбиддинов Сувон Уринович, UZ

(54) «МАТБУОТ» чакана савдо киоскаси (5 вариантли)

Киоск розничной торговли «МАТБУОТ» (5 вариантов)

(55)





### 3.2. FG4L

#### Саноат намуналарига патент ва 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
09-01	SAP 01128
09-01	SAP 01129
09-01	SAP 01130

Саноат намуналарининг халқаро таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МКПО	Номер патента
09-03	SAP 01130
25-03	SAP 01131

###### Саноат намуналарига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи

###### Нумерационный указатель заявок на промышленные образцы

Талабнома рақами	Патент рақами
Номер заявки	Номер патента
SAP 2012 0136	SAP 01128
SAP 2012 0137	SAP 01129

Талабнома рақами	Патент рақами
Номер заявки	Номер патента
SAP 2012 0138	SAP 01130
SAP 2012 0102	SAP 01131

Ушбу бўлимда 4 та саноат намуналари тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 4 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> - кўргазмага оид маълумотлар   | <b>(230)</b> - данные, касающиеся выставки  |
| <b>(310)</b> - биринчи талабномага берилган тартиб рақами   | <b>(310)</b> - порядковый номер, присвоенный первой заявке  |
| <b>(320)</b> - биринчи талабнома берилган сана  | <b>(320)</b> - дата подачи первой заявки  |
| <b>(330)</b> - биринчи талабнома топширилган мамлакат ёки халқаро ташкилот коди   | <b>(330)</b> - код страны или международной организации, куда была подана первая заявка   |
| <b>(511)</b> - белгиларни рўйхатдан ўтказиш (Ницца классификацияси) учун товарлар ва/ёки хизматларнинг Халқаро классификацияси индекслари, товар ва/ёки хизмат кўрсатиш хизмати | <b>(511)</b> - индексы Международной классификации товаров и услуг для регистрации знаков (Ниццкая 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 24772

(151) 04.09.2013

(181) 19.10.2022

(210) MGU 2012 2096

(220) 19.10.2012

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "NAVRUZ INTERNATIONAL CORP" O'zbekiston-Amerika qo'shma korxonasi, UZ

Узбекско-американское совместное предприятие "NAVRUZ INTERNATIONAL CORP" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) "EKZO" дан бўлак барча сўзлар, ҳарфлар. Все слова, буквы кроме "EKZO".

(591) Яшил, оч яшил, сариқ, зарғалдоқ, қизил, ҳаво ранг, ок, қора, жигар ранг.

Зеленый, салатный, желтый, оранжевый, красный, голубой, белый, черный, коричневый.

(511)

32 Мевали ичимликлар ва мевали соклар.

32 Фруктовые напитки и фруктовые соки.

(111) MGU 24773

(151) 04.09.2013

(181) 28.12.2021

(210) MGU 2011 2332

(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)

# ALMERA CLASSIC

(526) CLASSIC

(511)

12 Автомобиллар, автофургонлар, юк автомобиллари, фургонлар, юкори ўтувчанликка эга бўлган автомобиллар, автобуслар, дам олиш учун турар жойли кузовга эга бўлган автомо-

биллар, спорт автомобиллари, шу жумладан, пойга автомобиллари, паншахали автоюклагичлар, шатакчи-тракторлар, юкорида кўрсатиб ўтилган товарлар учун конструкцион деталлар ва ашёлар; тракторлар; ҳайдаб олиб қочишга қарши сигнализациялар; шиналар ҳамда камера шиналарини таъмирлаш учун ўз-ўзидан ёпишиб қоладиган резина накладкалар.

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 24774

(151) 04.09.2013

(181) 20.09.2022

(210) MGU 2012 1934

(220) 20.09.2012

(732) Хенкель АГ унд Ко. КГаА, DE

(540)

## Va dog'lar sizni to'xtatolmaydi!

(511)

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар, бельё ва ошхона идиш-тавоқларини ювиш, чайиш учун воситалар, кир ювишда бельёни юмшатиш учун препаратлар, крахмал [аппрет], доғларни кетказиш учун воситалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар, кир ювишда бельёларга хушбўй ҳид берувчи эфир мойлари.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки, средства для полоскания, промывания для белья и столовой посуды, препараты для смягчения белья при стирке, крахмал [аппрет],



средства для выведения пятен; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки, мыла, масла эфирные для ароматизации белья при стирке.

(111) MGU 24775

(151) 04.09.2013

(181) 04.05.2022

(210) MGU 2012 0875

(220) 04.05.2012

(732) НБА Пропертиз, Инк., US

(540)



(526) B, BROOKLYN.

(511)

25 Кийим-кечаклар; пойабзал, бош кийимлари; пайпоқ-носки буюмлари, трикотаж буюмлар, баскетбол учун пойфбзал, баскетбол учун кедалар, тагчарми резинадан бўлган баскетбол туфлилари, теннискалар, футболкалар, калта энгли майкалар, эркаклар кўйлаклари, “поло” кўйлаклари, пахта толали спорт свитерлари ва кўйлаклари, пахта толали спорт шимлари, шимлар, кальсонлар, панталонлар, елка оша боғланадиган топиклар, жерсидан кийим-кечаклар, шортилар, пижамалар, спорт кўйлаклари, регби ўйини учун кўйлақлар, свитерлар, камарлар (кийим-кечак), галстуклар, тунги кўйлақлар, сорочкалар, шляпалар, шапкалар, кепкалар, ҳимоя соябони, машқ қилиш учун костюмлар, машқ қилиш учун шимлар, машқ қилиш учун топиклар/разминка учун кўйлақлар, курткалар, нимчалар, шамол урмайдиган курткалар, паркалар, пальто, пиджаклар, матодан болалар ошхўраклари, бош учун боғичлар, биллак учун боғичлар, фартуклар (кийим-кечак), ички кийим-кечаклар, боксчиларнинг трусиклари, шортилари, слаксалар, кулоқчинлар (кийим-кечак), қўлқоплар, бошмалдоқли қўлқоплар, митенкалар, бўйин рўмоллари, шарфлар, газламадан ва трикотаждан кўйлақлар, жерсидан кўйлақлар, кўйлақлар, кўмак берувчи гуруҳлар учун кўйлақ ва формалар, чўмилиш учун кийим-кечаклар, чўмилиш костюмлари, сузиш костюмлари, бикинилар, танкинлар (триси-майкали “бикини”лар), сузиш учун триси/шортилар, чўмилиш учун триси/шортилар, серфинг доскасида учуш учун триси/шортилар, нам тортмайдиган костюмлар, пляж кийим-кечаклари, чўмилиш костюмлари учун накидкалари, чўмилиш кост-

юмлари учун парео (рўмоллар), сандалиялар, пляж шиппаклари/сандалиялари, пляж шляпалари/панамалари/кепкалари, қуёшдан ҳимояловчи соябонлар, сузиш қалпоқчалари, чўмилиш қалпоқчалари, ясама сочли ёки кокилли ўзига хос бош кийимлари.

28 Ўйинлар ва ўйинчоқлар; бошқа синфларга мансуб бўлмаган гимнастикачилар ва спорт товарлари; арча безаклари; баскетбол тўплари, гольф учун тўплар, спорт майдончаларидаги ўйинлар учун тўплар, спорт тўплари, резинали тўплар ва пенопласт/пенорезинадан тўплар, ўйнаш учун юмшоқ, бахмал тўплар, ўйнаш учун пластик тўплар, баскетбол тўрлари, баскетбол ғовлари, кичик ташқи ўлчамдаги баскетбол ғовлари, баскетбол тўпларига дам бериш учун насослар ва улар учун игналар тўплами; гольф учун клюшкарлар ва сумкалар, голф учун калта клюшкарлар, гольф учун анжомлар, хусусан, зарар етказилган чимни, белгиларни тиклаш учун асбоблар, коптоклар учун қозиклар ва маркёрлар, гольф сумкалари учун ғилофлар, клюшкарлар учун учликлар, гольф учун қўлқоплар, гольф ўйини коптоклари учун ғилофлар, стол усти электрон баскетболи, стол усти юзаси учун баскетбол, стол усти баскетболи, интерфаол эпчиллик, мохирлик ўйинлари, ўтиришлар учун ўйинлар, катталар ва болалар учун команда ўйинлари, викториналар, видео ўйинлар учун аркадли электрон машиналар, баскетбол тўри ва хуштагидан иборат баскетбол анжоми, қўғирчоқлар, декоратив қўғирчоқлар, коллекциялаш учун қўғирчоқлар, ҳаракатланувчи қисмлардан иборат бўлган шаклли ўйинчоқлар, ўйин учун шаклли ўйинчоқлар, бошини тебратувчи шаклли ўйинчоқлар, юмшоқ ўйинчоқлар, ясама сочли бахмалдан ўзига хос ўйинчоқлар, суратлар тузиш учун жумбоқли элементлар тўпламлари, ўйинчоқли конструкторлар, арча безаклари ва рождество совғалари учун пайпоқ кўринишидаги ўйинчоқлар; баскетбол тематикаси билан боғлиқ бўлган машиналар, юк машиналари, поезд ва фургон кўринишидаги ўйинчоқ автомобиллар; пеннопласт/пенорезинадан бармоқ ва соврин, мукофот кўринишидаги ўзига хос ўйинчоқлар; ўйинчоқ совринлар, мукофотлар, ўйин карталари, карта ўйинлари, шовқин юзага келтирувчи ўйинчоқлар, шакилдоқлар, тартарак ўйинчоқлар, уй ҳайвонлари кўринишидаги ўйинчоқлар, уй ҳайвонлари учун ўйинчоқлар; пляж учун ўйинлар/ўйинчоқлар, жумладан, пляж ўйинлари учун тўплар, дам берилган тўплар, ўйинчоқ челаклар, ўйинчоқ белкураклар, куракчалар, қум ўйинлари учун ўйинчоқлар, қумдонлар учун ўйинчоқлар, сув сочадиган ўйинчоқлар; бассейнлар учун анжомлар/иккинчи даражали қисмлар, жумладан, су-

зиш воситалари, бассейнда сузиш учун воситалар, ўйинчоқ сузиш учун хизмат қилувчи соллар, пенопласт/пенорезинадан сузиш учун хизмат қилувчи воситалар, сузиш ҳалқалари, бассейн учун сузиш ҳалқалари, пенопласт/пенорезинадан сузиш ҳалқалари, сузиш доскалари, серфинг учун доскалар, сузиш учун ластлар, серфинг доскалари учун гиллар ва сузгичлар, сузиш учун енгчалар ва қўнгилочар мақсадлар учун сув юзасида ушлаб туриш учун мосламалар; волейбол ўйини учун тўп, тўр, ён чизиқлар ва хуштакдан иборат анжомлар тўпламлари, сув полоси ўйини учун тўп, тўр ва хуштакдан иборат анжомлар тўпламлари; газламадан декоратив шамол кўрсаткичлари.

41 Таълим; ўқитиш-ўргатиш; ўқув курсларини тақдим этиш; қўнгилоқлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил этиш; баскетбол мавзусида доимий/мунтазам телевизион кўрсатувлари ва радио эшиттиришлари кўринишидаги таълим-тарбиявий, қўнгилоқ хизматлар ва “жонли” баскетбол ўйинларини ва баскетболга мавзусига оид кўргазмаларни ташкил этиш ва ўтказиш; баскетбол ўйинлари, баскетбол мусобақалари ва баскетболга оид дастурларнинг радио-ва телевизион шоуларни ишлаб чиқариш, мантаж қилиш ва прокати; баскетбол билан шуғулланиш марказлари ва лагерларини, мураббийлар учун шуғулланиш марказлари ва лагерларини, қўллаб-қувватловчи ўйин гуруҳлари учун шуғулланиш марказлари ва лагерларини ташкил қилиш ва қўллаб-қувватловчи яратиш, шунингдек, баскетбол мусобақаларини ташкил қилиш ва ўтказиш; қўнгилоқ хизматлар, хусусан, баскетбол ўйинлари ва кўргазмалар, семенарлар, шуғулланиш марказлари, лагерлар, реклама акциялари ва бошқа шунга ўхшаш баскетбол билан боғлиқ бўлган тадбирлар, мусобақалар, кечаларда маскарад гуруҳлари ва ёки қўллаб-қувватловчи ўйин гуруҳларининг чиқишлари; мухлислар клублари хизматлари; қўнгилоқ хизматлар, хусусан, баскетболга оид мультимедия материаллари кўринишидаги телевидениянинг муҳим дастурлари, интерфаол телевидениянинг муҳим дастурлари, видео ёзувлар, оқимли видео ёзувлар, интерфаол видеонинг энг қизиқ ва муҳим танланмалари, радио дастурлар ва аудио ёзувларни ўз ичига олган тармоқли сайтларини тақдим этиш; статистик маълумотлар, умумий маълумотлар ва викириналар кўринишидаги баскетболга оид янгиликлар ва ахборотларни тақдим этиш; юкланмайдиган онлайн ўйинлар, жумладан, компьютер ўйинлари, видео ўйинлар, интерфаол видео ўйинлар, эпчилликка оид ўйинлар, аркад ўйинлари, катталар ва болалар учун команда ўйинлари, стол усти ўйинлари, жумбоқли ўйинлар ва хилма

хил мавзулардаги ўйинлар, викторина ўйинлари; электрон нашрлар, жумладан, Интернет журналлар, йўлқўрсаткичлар, расмий ахборотномалар, ранг-баранг қилиб бўялган китобчалар, спорт ўйинлари жадваллари ёрдамидаги баскетболга оид онлайн режимидаги нашрлар; баскетболга оид онлайн режимидаги компьютер маълумотлар базасини тақдим этиш.

25 Одежда, обувь, головные уборы; чулочно-носочные изделия, трикотажные изделия, обувь для баскетбола, кеды для баскетбола, баскетбольные туфли на резиновой подошве, тенниски, футболки, майки с короткими рукавами, рубашки, рубашки «поло», хлопчатобумажные спортивные свитера и рубашки, хлопчатобумажные спортивные брюки, брюки, кальсоны, панталоны, топы на бретельках, одежда из джерси, шорты, пижамы, спортивные рубашки, рубашки для игры в регби, свитера, пояса [одежда], галстуки, ночные рубашки, сорочки, шляпы, шапки, кепки, козырьки защитные, костюмы для тренировок, брюки для тренировок, топы для тренировок/рубашки для разминки, куртки, жакеты, куртки непродуваемые, парки, пальто, пиджаки, тканевые детские нагрудники, повязки на голову, повязки для запястий, фартуки [одежда], нижнее белье, боксерские трусы, шорты, слаксы, наушники [одежда], перчатки, варежки, митенки, платки шейные, шарфы, тканые и трикотажные рубашки, платья из джерси, платья, платья и форма для группы поддержки, одежда для купания, костюмы купальные, костюмы для плавания, бикини, танкини (майки с трусами «бикини»), трусы/шорты для плавания, трусы/шорты купальные, трусы/шорты для катания на доске для серфинга, костюмы непромокаемые, одежда пляжная, накидки к купальным костюмам, парео (платки) к купальным костюмам, сандалии, пляжные тапочки/сандалии, шляпы/панамы/кепки пляжные, козырьки солнцезащитные, плавательные шапочки, купальные шапочки, оригинальные головные уборы с париками или прядями волос.

28 Игры, игрушки; гимнастические и спортивные товары, не относящиеся к другим классам; елочные украшения; баскетбольные мячи, мячи для гольфа, мячи для игр на спортивной площадке, спортивные мячи, резиновые мячи и мячи из пенопласта/пенорезины, мячи мягкие, плюшевые для игр, мячи пластиковые для игр, баскетбольные сетки, баскетбольные щиты, малогабаритные баскетбольные щиты, насосы для накачки баскетбольных мячей и наборы игл для них; клюшки и сумки для гольфа, короткие клюшки

для гольфа, принадлежности для гольфа, а именно, инструменты для восстановления поврежденного дерна, метки, колышки для мячей и маркеры для мячей, чехлы для сумок для гольфа, наколенники для клюшек, перчатки для гольфа, чехлы для мячей для игры в гольф, настольный электронный баскетбол, баскетбол для верхней поверхности стола, настольный баскетбол, активные игры на ловкость, сноровку, игры для вечеринок, командные игры для взрослых и детей, викторины, электронные аркадные машины для видеоигр, баскетбольное снаряжение, состоящее из баскетбольной сетки и свистка, куклы, декоративные куклы, коллекционные куклы, фигурки-игрушки с подвижными частями, фигурки/игрушки для игр, фигурки/игрушки с качающимися головками, мягкие игрушки, оригинальные плюшевые игрушки с париками, головоломки из набора элементов для составления картинок, игрушечные конструкторы, елочные украшения и игрушки в виде чулков для рождественских подарков; игрушечные автомобили в виде машин, грузовиков, поездов и фургонов, связанные с баскетбольной тематикой, оригинальные игрушки из пенопласта/пенорезины в виде пальцев и призов, наград, игрушечные призы, награды, карты игральные, карточные игры, игрушки, создающие шум, погремушки, игрушечные трещетки, игрушки в виде домашних животных, игрушки для домашних животных; игры/игрушки для пляжа, а именно, мячи для игр на пляже, мячи надувные, игрушечные ведра, игрушечные лопаты, совки, игрушки для игры в песке, игрушки для песочниц, игрушки-брызгалки водой; принадлежности/аксессуары для бассейна, а именно, средства плавательные, средства плавательные для бассейна, плоты плавательные игрушечные, средства плавательные из пенопласта/пенорезины, круги плавательные, круги плавательные для бассейна, круги плавательные из пенопласта/пенорезины, доски плавательные, доски для серфинга, ласты для плавания, плавники и кили для досок для серфинга, нарукавники для плавания и приспособления для поддержания на поверхности воды для развлекательных целей; наборы принадлежностей для игры в волейбол, состоящие из мяча, сетки, боковых линий и свистка, наборы принадлежностей для игры в водное поло, состоящие из мяча, сетки и свистка; декоративные тканевые ветроуказатели.

41 Воспитание, образование; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий; услуги по развлечению, воспитанию и образованию в виде постоянных/регулярных телевизионных и радиопрограмм по баскетбольной те-

матике и организации и проведения баскетбольных игр "вживую" и выставок по баскетбольной тематике; производство, монтирование и прокат радио- и телевизионных шоу о баскетбольных играх, баскетбольных соревнованиях и программ в области баскетбола; организация и обустройство баскетбольных тренировочных центров и лагерей, тренировочных центров и лагерей для тренеров, тренировочных центров и лагерей для танцевальных групп поддержки, а также организация и проведение баскетбольных соревнований; развлекательные услуги, а именно, выступления костюмированных групп и/или танцевальных групп поддержки на баскетбольных играх и выставках, семинарах, в тренировочных центрах, лагерях, рекламных акциях и других подобных мероприятиях, соревнованиях, вечеринках, связанных с баскетболом; услуги клубов болельщиков; развлекательные услуги, а именно, предоставление сетевого сайта, содержащего мультимедийный материал в виде ключевых программ телевидения, ключевых программ интерактивного телевидения, видеозаписей, потоковых видеозаписей, подборок самого интересного и важного в интерактивном видео, радиопрограмм, ключевых радиопрограмм, и аудиозаписей в области баскетбола; предоставление новостей и информации в виде статистических данных, общих данных и викторин в области баскетбола; онлайн-игры, а именно, компьютерные игры, видеоигры, интерактивные видеоигры, активные игры на ловкость, аркадные игры, командные игры для детей и взрослых, настольные игры, игры-головоломки, и игры на разнообразную тематику, игры-викторины; электронные публикации, а именно, публикация в онлайн-режиме посредством Интернет журналов, путеводителей, информационных бюллетеней, книжек-раскрасок, расписаний спортивных игр на тему баскетбола; предоставление в онлайн-режиме компьютерных баз данных в области баскетбола.

(111) MGU 24776

(151) 04.09.2013

(181) 04.05.2022

(210) MGU 2012 0877

(220) 04.05.2012

(732) ДиПи БЕВЕРЭДЖЕС ЛИМИТЕД, КУ

(540)



(526) "FUSE" дан бўлак барча сўзлар. Все слова кроме "FUSE".

**(511)**

30 Чой; чой экстрактлари; мевали, ўтли, гуллардан ва бошоқлилардан чойлар; музли чой, "Яхна чой" ичимлиги; чой асосидаги ичимликлар; шунга ўхшаган ичимликларни тайёрлаш учун таркиблар.

32 Чой таъмли алкохолсиз ичимликлар; чой таъмли маъданли ва газланган сувлар; мева ва чой таъмли сувлар; чой таъмли мевали ичимликлар ва мевали шарбатлар; чой таъмли енгил газланган ичимликлар; чой таъмли энергетик ва изотоник ичимликлар; юқорида номлари келтирилган ичимликларни тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

30 Чай; экстракты чая; фруктовые, травяные, цветочные и злаковые чаи; чай со льдом, напиток «холодный чай»; напитки на основе чая; составы для изготовления подобных напитков.

32 Безалкогольные напитки со вкусом чая; минеральные и газированные воды со вкусом чая; воды с фруктовыми вкусами и со вкусом чая; фруктовые напитки и фруктовые соки со вкусом чая; слабо газированные напитки со вкусом чая; энергетические и изотонические напитки со вкусом чая; сиропы и прочие составы для изготовления указанных выше напитков.

**(111)** MGU 24777

**(151)** 04.09.2013

**(181)** 15.11.2022

**(210)** MGU 2012 2249

**(220)** 15.11.2012

**(732)** С.К. Джонсон энд Сан, Инк., Висконсин штати корпорацияси, US

С.К. Джонсон энд Сан, Инк., корпорация штата Висконсин, US

**(540)**

# FOOTSILK

**(511)**

3 Оёқларни парваришлаш учун воситалар (тиб-биётга оидларидан ташқари), пойабзалда оёқларни ишқаланишидан ҳимояловчи аэрозоллар (тиб-биётга оидларидан ташқари).

3 Средства по уходу за ногами (немедицинские), аэрозоли для защиты ног от трения в обуви (немедицинские).

**(111)** MGU 24778

**(151)** 04.09.2013

**(181)** 20.12.2022

**(210)** MGU 2012 2571

**(220)** 20.12.2012

**(732)** "SMILE LUX" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SMILE LUX", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(591)** Зарғалдок, тўқ сарик, оч жигар ранг, жигар ранг, кул ранг.

Оранжевый, бежевый, светло-коричневый, коричневый, серый.

**(511)**

20 Ўраб-жойлаш учун пластмасса сифимлар.

30 Чой асосидаги ичимликлар.

32 Маъданли ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкохолсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

35 Товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун), учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш).

20 Емкости для упаковки пластмассовые.

30 Напитки на основе чая.

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

35 Продвижение товаров [для третьих лиц], услуги снабженческие для третьих лиц [закупка и обеспечение предпринимателей товарами].

**(111)** MGU 24779

**(151)** 04.09.2013

**(181)** 20.12.2022

**(210)** MGU 2012 2572

**(220)** 20.12.2012

**(732)** "SMILE LUX" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SMILE LUX", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(591)** Зарғалдок, тўқ сарик, оч жигар ранг, жигар ранг, кул ранг.

Оранжевый, бежевый, светло-коричневый, коричневый, серый.

**(511)**

20 Ўраб-жойлаш учун пластмасса сифимлар.

30 Чой асосидаги ичимликлар.

32 Маъданли ва газланган сувлар ҳамда бошқа

алкоголсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

35 Товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун), учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш).

20 Емкости для упаковки пластмассовые.

30 Напитки на основе чая.

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

35 Продвижение товаров [для третьих лиц], услуги снабженческие для третьих лиц [закупка и обеспечение предпринимателей товарами].

(111) MGU 24780

(151) 04.09.2013

(181) 14.12.2022

(210) MGU 2012 2541

(220) 14.12.2012

(732) "SHARQ TELEKOM" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SHARQ TELEKOM", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) TELEKOM

(591) Сарик, зарғалдоқ, қора.

Жёлтый, оранжевый, черный

(511)

38 Кабелли телевизион кўрсатувлар, телекоммуникацион маршрутлаш ва уланиш, Интернетда баҳс-мунозара форумлари билан таъминлаш, Интернетга киришга рухсатни таъминлаш (провайдерлар хизматлари); маълумотлар базаларига киришга рухсатни таъминлаш; Интернетга телекоммуникацион уланишни таъминлаш; компьютердан фойдаланган ҳолда хабарлар ва тасвирларни узатиш; шошилинч эълонларни узатиш; электрон почта, радиоэшиттиришлар.

38 Вещание телевизионное кабельное, маршрутизации и соединения телекоммуникационные, обеспечение дискусионными формами в Интернете, обеспечение доступа в Интернет [услуги провайдеров], обеспечение доступа к базам данных, обеспечение телекоммуникационного подключения к Интернету, передача сообщений, передача сообщений и изображений с использова-

нием компьютера, почта электронная, радиовещание.

(111) MGU 24781

(151) 04.09.2013

(181) 25.09.2022

(210) MGU 2012 1973

(220) 25.09.2012

(732) «VADES GROUP» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «VADES GROUP», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, кўк, зарғалдоқ, оч кул ранг.

Белый, синий, оранжевый, светло-серый.

(511)

16 Ўз-ўзидан ёпишиб қоладиган наклеякалар (канцелярия товарлари).

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

38 Телекоммуникациялар.

40 Полиграфия.

16 Наклейки самоклеящиеся (канцелярский товары).

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

38 Телекоммуникации.

40 Полиграфия.

(111) MGU 24782

(151) 04.09.2013

(181) 29.11.2022

(210) MGU 2012 2372

(220) 29.11.2012

(732) Херши Чоклэт энд Конфекшенери Корпорейшн, US

(540)

# LANCASTER

(511)

30 Обакидандонлар; шоколад; карамель; ирискалар; 30-синфга мансуб барча товарлар.

30 Леденцы; шоколад; карамель; ириски; все товары, включенные в 30 класс.

(111) MGU 24783

(151) 04.09.2013

(181) 30.11.2022

(210) MGU 2012 2434

(220) 30.11.2012

**(732)** Херши Чоклэт энд Конфекшенери  
Корпорейшн, US  
**(540)**

Рангли иловага қаранг  
Смотри цветное приложение

**(591)** Қизил, кўк, оқ.  
Красный, синий, белый.

**(511)**  
30 Обакиданонлар; 30-синфга мансуб бошқа барча товарлар.

30 Леденцы; все другие товары 30 класса.

**(111)** MGU 24784

**(151)** 04.09.2013 **(181)** 18.12.2022

**(210)** MGU 2012 2560 **(220)** 18.12.2012

**(732)** "CHAMPIONS FRIED CHICKEN" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "CHAMPIONS FRIED CHICKEN", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг  
Смотри цветное приложение

**(526)** CFC, CHAMPIONS FRIED CHICKEN, Жареная Курица Чемпионов

**(591)** Тўқ қизил, оқ, қизил, оч қизил.

Бордовый, белый, красный, светло-красный.

**(511)**

43 Газакхоналар, таомлар тайёрлаш ва уларни уйларга етказиб бериш; қахвахона; кафетерийлар.

43 Закусочная, приготовление блюд и доставка их на дом; кафе; кафетерий.

**(111)** MGU 24785

**(151)** 06.09.2013 **(181)** 09.11.2022

**(210)** MGU 2012 2209 **(220)** 09.11.2012

**(732)** АСУСТЕК КОМПЬЮТЕР ИНКОРПОРЕЙШН, TW

**(540)**

 ASUS TAICHI

**(511)**

9 Ихчам компьютерлар; кўчма компьютерлар; планшетли компьютерлар; кўчма шахсий компьютерлар; компьютерлар учун "сичқонча" тури-

даги манипуляторлар; компьютер мониторлари; компьютерлар учун процессорлар [ахборотга ишлов бериш марказий блоклари]; компакт-дисклар учун плеерлар; шахсий компьютерлар; туб платалар; электрон китоблар; мобил телефонлар; шахсий чўнтак компьютерлари (ШЧК); компьютерлар учун интерфейс платалари; компьютер тармоқларини тузиш учун қурилмалар, жумладан, тармоқли назоратчилар, маршрутизаторлар, концентраторлар, кўприкли бирикмалар, переключателлар, ретрансляторлар; драйверлар; операцион тизимлар учун дастурий таъминот ва микродастурлар; компьютерлар учун суюқ кристалли мониторлар; компьютер терминаллари; шахсий компьютерлар учун маълумотларни сақлаш ва узатишда фойдаланиладиган хотирани кенгайтириш карталари; шахсий кўчма компьютерлар учун сумкалар; компьютер жиҳозлари; дастурий таъминот; рақамли аудио- ва видеопроигравателлар; микрофонлар; компьютерлар учун колонкалар; стилуслар; планшетли компьютерлар учун химоя қопламалари ва ғилофлари.

9 Компьютеры портативные; компьютеры переносные; планшетные компьютеры; компьютеры персональные переносные; компьютерные манипуляторы типа «мышь»; компьютерные мониторы; процессоры [центральные блоки обработки информации] для компьютеров; плееры для компакт-дисков; персональные компьютеры; материнские платы; электронные книги; мобильные телефоны; карманные персональные компьютеры (КПК); интерфейсные платы для компьютеров; устройства для создания компьютерной сети, а именно сетевые контроллеры, маршрутизаторы, концентраторы, мостовые соединения, переключатели, ретрансляторы; драйверы; программное обеспечение и микропрограммы для программ операционной системы; жидкокристаллические мониторы для компьютеров; компьютерные терминалы; карты расширения памяти для персональных компьютеров, которые используются для хранения и передачи информации; сумки для персональных переносных компьютеров; компьютерное оборудование; программное обеспечение; цифровые аудио- и видеопроигрыватели; микрофоны; колонки для компьютеров; стилусы; защитное покрытие и чехлы для планшетных компьютеров.

**(111)** MGU 24786

**(151)** 06.09.2013 **(181)** 27.11.2022

**(210)** MGU 2012 2357 **(220)** 27.11.2012

(732) «Masters Trade» масъулияти чекланган ширкати, KZ  
Товарищество с ограниченной ответственностью «Masters Trade», KZ

(540)

## ЧЕЛОВЕК И ЛЕКАРСТВО

(511)

35 Реклама; реклама агентликлари; тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар ташкил қилиш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш; чакана савдо мақсадида товарларни барча медиа воситаларида тақдим этиш; радиореклама; ташқи реклама; реклама материалларини тарқатиш; реклама материалларини юбориш; компьютер тармоқларида интерфаол реклама, почта орқали реклама, телевизион реклама.

41 Китобларни нашр этиш; конгресслар ташкил қилиш ва ўтказиш; конференциялар ташкил қилиш ва ўтказиш.

35 Реклама; агентства рекламные; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; презентация товаров на всех медиасредствах с целью розничной продажи; радиореклама; реклама наружная; распространение рекламных материалов; рассылка рекламных материалов; реклама интерактивная в компьютерной сети; реклама почтой; реклама телевизионная.

41 Издание книг; организация и проведение конгрессов; организация и проведение конференций.

(111) MGU 24787

(151) 09.09.2013 (181) 05.10.2022

(210) MGU 2012 2024 (220) 05.10.2012

(732) Ebbott Helsekeyr Produkts, Bi.Vi., NL

Эбботт Хэлскейр Продуктс, Би.Ви., NL

(540)



(511)

5 Инсонлар учун фармацевтика препаратлари ва доривор моддалар.

5 Фармацевтические препараты и лекарственные вещества для человека.

(111) MGU 24788

(151) 09.09.2013 (181) 05.10.2022

(210) MGU 2012 2025 (220) 05.10.2012

(732) Эбботт Хэлскейр Продуктс, Би.Ви., NL

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, қора, оч яшил, яшил, тўқ яшил, кўк, пушти.

Белый, черный, светло-зеленый, зеленый, темно-зеленый, синий, розовый.

(511)

5 Инсонлар учун фармацевтика препаратлари ва доривор моддалар.

5 Фармацевтические препараты и лекарственные вещества для человека.

(111) MGU 24789

(151) 11.09.2013 (181) 25.12.2022

(210) MGU 2012 2591 (220) 25.12.2012

(732) «OQZODI» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «OQZODI», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Кўк, тўқ бинафша ранг, оқ, қора, сарик.

Синий, темно-фиолетовый, белый, черный, желтый.

(511)

30 Қахва, чой, какао, шакар, гуруч; тапиока (маниока) ва саго; ун ва дон маҳсулотлари; нонбулка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари; музқаймоқ; шакар, асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойчилик кукунлари; туз, хантал, сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; озик-овқат музи.

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.

(111) MGU 24790

(151) 11.09.2013

(181) 08.10.2022

(210) MGU 2012 2026

(220) 08.10.2012

(732) Умарова Мархаматхон Надировна, UZ

(540)



(511)

25 Устки кийим-кечаклар, пальто, костюмлар, курткалар, блузкалар, шимлар, нимчалар, корсажлар, пуловерлар, эркаклар кўйлаклари, лифлар, аёллар кўйлаклари, халатлар, ҳамёнли камарлар, трикотаж, жерси, сунъий чармдан кийим-кечаклар, шарфлар, бош кийимлари.

25 Одежда верхняя, пальто, костюмы, куртки, блузы, брюки, жилеты, корсажи, пуловеры, рубашки, лифы, платья, халаты, пояса -кошельки, одежда трикотажная, из джерси, искусственной кожи, шарфы, головные уборы.

(111) MGU 24791

(151) 11.09.2013

(181) 09.10.2022

(210) MGU 2012 2040

(220) 09.10.2012

(732) НЕКСАНС, FR

(540)

**POWERLINK by Nexans**

(511)

9 Электр кабеллар; телекоммуникация кабеллари.

9 Кабели электрические; кабели телекоммуникационные.

(111) MGU 24792

(151) 11.09.2013

(181) 24.05.2022

(210) MGU 2012 1001

(220) 24.05.2012

(732) Хёкьюлис Инкорпорейтед, Делавер штати корпорацияси, US  
Хёкьюлис Инкорпорейтед, корпорация штата Делавер, US

(540)

**AQUAPAS**

(511)

1 Курилиш маҳсулотларида фойдаланиладиган полимер куқунлари, жумладан: курилиш коришмаларида, сувокда, керамикада, шпатлёвкада, чокларни тўлдирувчиларда, шпатлёвка коришмаларида, ўз-ўзидан текисланадиган коришмаларда, керамик плиталар учун цемент/елимда ва цементда фойдаланиладиганлари.

1 Порошковые полимеры для использования в строительной продукции, а именно: для использования в строительных растворах, штукатурке, керамике, шпатлевке, заполнителях швов, шпаклевочных смесях, самовыравнивающихся смесях, цементах/клеях для керамической плитки и цементах.

(111) MGU 24793

(151) 11.09.2013

(181) 13.08.2022

(210) MGU 2012 1652

(220) 13.08.2012

(732) "SAYQAL TEKSTIL" оилавий корхонаси, UZ

Семейное предприятие "SAYQAL TEKSTIL", UZ

(540)



(511)

25 Кийим-кечак.

35 Товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун).

25 Одежда.

35 Продвижение товаров (для третьих лиц).

(111) MGU 24794

(151) 11.09.2013

(181) 10.10.2022

(210) MGU 2012 2042

(220) 10.10.2012

(732) Тавазун Холдинг Компани ЭлЭлСи, АЕ

(540)

**TAWAZUN**



**(511)**

13 Портловчи моддалар, ўқ отиш куроли, карабинлар ва ўқ-дорилар ҳамда снарядлар.

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.

13 Взрывчатые вещества, огнестрельное оружие, карабины и боеприпасы и снаряды.

42 Научные и технологические услуги и относящиеся к ним научные исследования и разработки; услуги по промышленному анализу и научным исследованиям; разработка и усовершенствование технического и программного обеспечения компьютеров.

**(111)** MGU 24795**(151)** 12.09.2013**(181)** 09.10.2022**(210)** MGU 2012 2037**(220)** 09.10.2012

**(732)** "ISSIQLIKELEKTRLOYIHA" очик акция-дорлик жамияти, UZ

Открытое акционерное общество "ISSIQLIKELEKTRLOYIHA", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(526)**

ТеплоЭлектроПроект

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

Красный, черный, светло-серый, белый.

**(511)**

42 Энергосистемага алоқадор инженерлик хизматлари; электр станцияларини лойиҳалаштириш.

42 Инженерные услуги, относящиеся к энергосистемам; проектирование электростанций.

**(111)** MGU 24796**(151)** 12.09.2013**(181)** 15.10.2022**(210)** MGU 2012 2063**(220)** 15.10.2012

**(732)** Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «Aromasq international» qo'shma korxonasi, UZ

Совместное предприятие «Aromasq international» в форме общества с ограниченной, UZ

**(540)**

# BRANDSMART

**(511)**

3 Атторлик буюмлари, хушбўйлаштирувчи моддалар (эфир мойлари), пардоз суви, шахсан фойдаланиш учун дезодорантлар, атирлар, сокол олиш учун лосьонлар, атирлар ва хушбўйланттирувчи воситалар учун мойлар, одеколон, гул атирлари учун асослар, гул экстрактлари (атторликка оидлари).

3 Изделия парфюмерные, вещества ароматические [эфирные масла], вода туалетная, дезодоранты для личного пользования, духи, лосьоны для бритья, масла для духов и ароматических средств, одеколон, основы для цветочных, духов, экстракты цветочные [парфюмерные].

**(111)** MGU 24797**(151)** 12.09.2013**(181)** 16.10.2022**(210)** MGU 2012 2069**(220)** 16.10.2012

**(732)** Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «Aromasq international» qo'shma korxonasi, UZ

Совместное предприятие «Aromasq international» в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

**(540)**


The logo for Sillage Parfums features the word 'Sillage' in a large, elegant, cursive script. Below it, the word 'PARFUMS' is written in a smaller, clean, sans-serif font.

**(526)** PARFUMS**(511)**

3 Атторлик буюмлари, хушбўйлаштирувчи моддалар (эфир мойлари), пардоз суви, шахсан фойдаланиш учун дезодорантлар, атирлар, сокол олиш учун лосьонлар, атирлар ва хушбўйланттирувчи воситалар учун мойлар, одеколон, гул атирлари учун асослар, гул экстрактлари (атторликка оидлари).

3 Изделия парфюмерные, вещества ароматические [эфирные масла], вода туалетная, дезодоранты для личного пользования, духи, лосьоны для бритья, масла для духов и ароматических средств, одеколон, основы для цветочных, духов, экстракты цветочные [парфюмерные].

(111) MGU 24798  
 (151) 12.09.2013 (181) 23.08.2022  
 (210) MGU 2012 1706 (220) 23.08.2012  
 (732) «FLORA-DIZAYN» хусусий корхонаси, UZ  
 Частное предприятие «FLORA-DIZAYN», UZ  
 (540)

Рангли иловага қаранг  
 Сммотри цветное приложение

(526) Цветы Ташкента  
 (591) Қизил, пушти ранг, оч яшил, кул ранг, ок.  
 Красный, розовый, салатový, серый, белый.

(511)  
 21 Гуллар учун туваклар.  
 26 Сунъий гуллар.  
 31 Тирик ўсимликлар, декоратив мақсадлар учун  
 қуритилган ўсимликлар, уруғлар.  
 35 Товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахс-  
 лар учун).  
 39 Товарларни етказиб бериш.  
 42 Интерьерларни безаш, тантанали маросим-  
 ларни ясашиш, дизайн хизматлари.  
 44 Гулчамбарлар яшаш, гулдасталар ва гуллардан  
 композициялар тайёрлаш.

21 Горшки для цветов.  
 26 Цветы искусственные.  
 31 Растения живые, растения засушенные для  
 декоративных целей, семена.  
 35 Продвижение товаров (для третьих лиц).  
 39 Доставка товаров.  
 42 Оформление интерьера, оформление торжест-  
 венных мероприятий, услуги дизайнеров.  
 44 Изготовление венков, составление букетов и  
 цветочных композиций.

(111) MGU 24799  
 (151) 13.09.2013 (181) 19.05.2021  
 (210) MGU 2011 0927 (220) 19.05.2011  
 (732) ЮНИ-ЧАРМ КОРПОРЕЙШН, JP  
 (540)

## CENTER-IN

(511)  
 5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари;  
 тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари;  
 тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, бола-  
 лар овқатлари; пластирлар, боғлаш материалла-  
 ри; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини  
 тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи  
 воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун  
 препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар; гигие-

ник салфеткалар, ёстиқчалар; трусиклар учун ги-  
 гиеник прокладкалар; аёллар учун гигиеник там-  
 понлар; гигиеник аёллар прокладкалари; гигие-  
 ник трусиклар; сийдик тута олмайдиганлар учун  
 гигиеник йўрғаклар; сийдик тута олмайдиганлар  
 учун панталонлар; сийдик тута олмайдиганлар  
 учун қоғоздан ёки целлюлозадан трусик кўрини-  
 шидаги йўрғаклар ва тагликлар; сийдик тута ол-  
 майдиганлар учун прокладкалар; сийдик тута ол-  
 майдиганлар учун ички кийимлар; сийдик тута  
 олмайдиганлар учун трусиклар; кўкракдан эми-  
 зишда фойдаланиладиган ёстиқчалар; сийдик ту-  
 та олмайдиганлар учун шортиклар; гигиеник  
 бандажлар; боғлаш учун бандажлар; лейкопласт-  
 тирлар; гигроскопик пахта; боғлаш учун дока-  
 лар; тиббий мақсадлар учун ёғланган қоғозлар;  
 лактоза; болалар овқатлари учун ун; тиббий мақ-  
 садлар учун кўз боғичлари; доривор воситалар  
 шимдирилган салфеткалар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты;  
 гигиенические препараты для медицинских це-  
 лей; диетические вещества для медицинских це-  
 лей, детское питание; пластыри, перевязочные  
 материалы; материалы для пломбирования зубов  
 и изготовления зубных слепков; дезинфици-  
 рующие средства; препараты для уничтожения  
 вредных животных; фунгициды, гербициды; сал-  
 фетки, подушечки гигиенические; прокладки для  
 трусов гигиенические; тампоны гигиенические  
 для женщин; прокладки гигиенические женские;  
 трусы гигиенические; пеленки гигиенические  
 для страдающих недержанием; панталоны гигие-  
 нические для страдающих недержанием; пелен-  
 ки или подгузники для страдающих недержани-  
 ем из бумаги или целлюлозы в виде трусов;  
 прокладки для страдающих недержанием; белье  
 нижнее для страдающих недержанием; трусы  
 для страдающих недержанием; подушечки, ис-  
 пользование при кормлении грудью; шорты для  
 страдающих недержанием; бандажи гигиеничес-  
 кие; бандажи перевязочные; лейкопластыри; ва-  
 та гигроскопическая; марля для перевязок; бума-  
 га промасленная для медицинских целей; лакто-  
 за; мука для детского питания; повязки глазные,  
 используемые в медицинских целях; салфетки,  
 пропитанные лекарственными средствами.

(111) MGU 24800  
 (151) 13.09.2013 (181) 29.08.2022  
 (210) MGU 2012 1748 (220) 29.08.2012  
 (732) "LE ASANTE COSMETICS" масъулияти  
 чекланган жамияти, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью "LE  
 ASANTE COSMETICS", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг  
Смотри цветное приложение

**(526) Cosmetics**

**(591)** Тўқ кўк, кўк, тўқ сарик, оч жигар ранг, олтин ранг, сарик, зарғалдоқ. Темно-синий, синий, бежевый, светло-коричневый, золотистый, желтый, оранжевый.

**(511)**

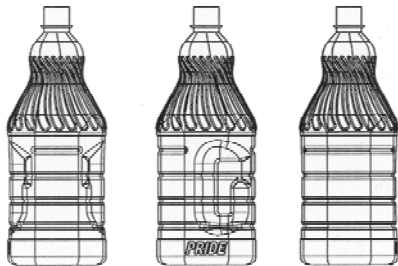
35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

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

**(111) MGU 24801****(151)** 13.09.2013**(181)** 15.11.2022**(210) MGU 2012 2253****(220)** 15.11.2012

**(732)** "IMIR TRADE GROUP" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "IMIR TRADE GROUP", UZ

**(540)****(511)**

20 Ўраб-жойлаш учун пластмасса сифимлар.

30 Чой асосидаги ичимликлар.

32 Маъданли ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкогольсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

20 Ёмкости для упаковки пластмассовые.

30 Напитки на основе чая.

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

**(111) MGU 24802****(151)** 13.09.2013**(181)** 27.09.2022**(210) MGU 2012 1986****(220)** 27.09.2012

**(732)** "NO'KIS VINOZAVODI" ҳиссадорлик жамияти, UZ

Акционерное общество "NO'KIS VINOZAVODI", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(526)** "QARATAW" дан бўлак барча сўзлар, ҳарфлар, рақамлар

Все слова, буквы, цифры кроме "QARATAW"

**(591)** Тўқ жигар ранг, олтин ранг, жигар ранг, сарик, яшил, оч яшил, тўқ яшил, тўқ сарик, қора, оқ, пушти, сиёҳ ранг, оч сиёҳ ранг.

Темно-коричневый, золотой, коричневый, желтый, зеленый, светло-зеленый, темно-зеленый, бежевый, черный, белый, розовый, сиреневый, светло-сиреневый.

**(511)**

33 Арок.

33 Водка.

**(111) MGU 24803****(151)** 13.09.2013**(181)** 21.08.2022**(210) MGU 2012 1695****(220)** 21.08.2012

**(732)** «ELIT-KOSMETIK» хусусий корхонаси, UZ

Частное предприятие «ELIT-KOSMETIK», UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(591)** Қора, оқ, сарик, оч сарик, олтин ранг.

Черный, белый, желтый, светло-желтый, золотистый.

**(511)**

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғ-сизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, пардоз-андоз воситалари, сочлар учун лосьонлар; тиш кукуллари ва пасталари.

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

41 Тарбия; ўқув жараёни таъминлаш; кўнгилхушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил қилиш.

44 Тиббий хизматлар; ветеринария хизматлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун гигиена ва пардоз-андоз соҳасидаги хизматлар; қишлоқ хўжалиги, ползчилик ва ўрмончилик соҳасида хизматлар.

45 Юридик хизматлар; мол-мулк ва индивидуал

шахслар ҳимояси учун хавфсизлик хизматлари; индивидуал шахслар эҳтиёжларини кондириш учун бошқалар томонидан кўрсатиладиган шахсий ва ижтимоий хизматлар.

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.  
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.

44 Медицинские услуги; ветеринарные услуги; услуги в области гигиены и косметики для людей и животных; услуги в области сельского хозяйства, огородничества и лесоводства.

45 Услуги юридические; службы безопасности для защиты имущества и индивидуальных лиц; персональные и социальные услуги, оказываемые другими для удовлетворения потребностей индивидуальных лиц.

(111) MGU 24804

(151) 17.09.2013

(181) 05.11.2022

(210) MGU 2012 2172

(220) 05.11.2012

(732) "JANON TEASTY" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "JANON TEASTY", UZ

(540)



(526) ШАМПУНЬ

(511)

3 Шампунлар.

3 Шампуни.

(111) MGU 24805

(151) 17.09.2013

(181) 05.10.2022

(210) MGU 2012 2020

(220) 05.10.2012

(732) "JANON TEASTY" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "JANON TEASTY", UZ

(540)

**Семь**  
секретов  
красоты

(511)

3 Шампунлар.

3 Шампуни.

(111) MGU 24806

(151) 17.09.2013

(181) 07.12.2022

(210) MGU 2012 2503

(220) 07.12.2012

(732) "JANON TEASTY" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "JANON TEASTY", UZ

(540)

**healdres**

(511)

3 Шампунлар.

3 Шампуни.

(111) MGU 24807

(151) 17.09.2013

(181) 23.08.2022

(210) MGU 2012 1711

(220) 23.08.2012

(732) Колгейт-Палмолив Компани, Делавэр штати корпорацияси, US

Колгейт-Палмолив Компани, корпорация штата Делавэр, US

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) Triple Action; 1, 2, 3

(591) Қизил, кўк, яшил, оқ.

Красный, синий, зеленый, белый.

(511)

21 Тиш чўткалари.

21 Зубные щетки.

**(111)** MGU 24808**(151)** 17.09.2013**(181)** 23.11.2022**(210)** MGU 2012 2330**(220)** 23.11.2012**(732)** Херши Чоклэт энд Конфекшенери  
Корпорейшн, US**(540)****(511)**

30 Сақичлар; конфетлар; обакидандонлар, хусусан, ялпизли обакидандонлар, барча 30- синфга мансуб товарлар.

30 Резинки жевательные; конфеты; леденцы, а именно мятные леденцы; все другие товары 30 класса.

**(111)** MGU 24809**(151)** 17.09.2013**(181)** 08.11.2022**(210)** MGU 2012 2195**(220)** 08.11.2012**(732)** Хухтамаки Финанс Б.В., NL**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(591)** Қора, оқ, кул ранг.

Черный, белый, серый.

**(511)**

30 Обакидандонлар (конфетлар); қандолатчилик маҳсулотлари (ширинликлар); сақичлар; музлатилган қандолатчилик маҳсулотлари (ширинликлар), хусусан: ҳўл мевали муз, хушбўйлантирилган муз; музқаймоқ, чўпли музқаймоқ; музқаймоқдан ширинликлар; музлатилган йогурт, музлатилган чўпли йогурт; сорбет (музлатилган).

30 Леденцы (конфеты); кондитерские изделия (сладости); резинки жевательные; замороженные кондитерские изделия (сладости), а именно: фруктовый лед, лед ароматизированный; мороженое, мороженое на палочке; сладости из мороженого; йогурт замороженный, йогурт замороженный на палочке; сорбет (мороженое).

**(111)** MGU 24810**(151)** 17.09.2013**(181)** 07.02.2022**(210)** MGU 2012 0182**(220)** 07.02.2012**(732)** Даймлер Парте Бренд ГмбХ, DE**(540)****(511)**

7 Ушбу синфга мансуб транспорт воситалари, автомобилларнинг деталлари ва қисмлари, шунингдек, чиқариб юбориш тизимлари; автомобиль узатма қисми сифатидаги чиқаришни тозалаш тизими; двигателлар учун шовкинсўндиргичлар; чиқаришни бошқариш тизимлари; чиқаришни бошқариш тизимининг алоҳида компоненталари, ишлатилган газларни каталитик ўзгартиргичлари, ишлатилган газларни тозалаш филтрлари, курум филтрлари кабилар, шунингдек, бу синфга мансуб товарлар учун иккинчи даражали қисмлар, тутқич ва маҳкамлаш мосламалари билан биргаликда; двигателлар учун транспорт воситаларининг узатма қисми сифатидаги филтрлаш асбоб-ускуналари; ер усти транспорт воситаларининг ички ёниш двигателларининг енгил ёқилғи аралашмаси таркибини ростлаш учун карбюраторлар ва бошқа асбоб-ускуналар; чиқариб юбориш тизимлари; двигателлар учун бошқариш блоклари; машина деталлари; дизель двигателлари учун ишга туширишдан олдинги қиздириш свечалари; транспорт воситаси двигателлари учун ҳаво филтрлари; филтрлар (машиналарнинг деталлари ёки двигателлар).

9 Транспорт воситалари, автомобиллар, (шу синфга мансублари)нинг деталлари ва қисмлари, хусусан, рулни бошқариш ва транспорт воситаларини бошқариш учун электр ва/ёки электрон қурилмалар; транспорт воситалари учун хавфсизликдан огоҳлантирувчи учбурчаклар; сигнал бериш датчиклари; аккумуляторлар ва батареялар, ёнилғи элементлари; зарядлаш қурилмалари; оширувчи трансформаторлар; авария сигналларини берувчи электр қурилмалар; транспорт воситалари учун дисплей приборлари; спидометрлар; тахометрлар; транспорт воситалари учун огоҳлантирувчи сигнал лампалари; транспорт воситалари учун хавфсизликдан огоҳлантириш учбурчаклар; эгилувчан электр муҳофазалагичлар; электр релелар; транспорт воситалари учун кучланишни ростлагичлар; компаслар; навигация асбоблари ва ускуналари; антенналар, радиоприборлар, радиоприёмниклар, телевизорлар, телефонлар билан биргаликда товуш ёки тасвирларни ёзиш, узатиш, қайтадан тиклаш учун аппаратура; маълумотларга ишлов бериш учун магнитли маълумот ташувчилар, овоз ёзиш

дисклари, ускуна ва жиҳозлар; ўтўчиргичлар; ички ёниш двигателларининг енгил ёқилғи аралашмаси таркибини ростлаш учун карбюраторлар ва бошқа асбоб-ускуналарнинг иш жараёнини бошқариш блоклари.

11 Транспорт воситалари учун музлашга қарши воситалар, транспорт воситалари ойналари учун киздиргичлар; транспорт воситалари учун кондиционерлар ва иситиш қурилмалари; автомобиллар учун фаралар ва уларнинг қисмлари; транспорт воситалари учун фаралар ва уларнинг қисмлари; транспорт воситалари учун нур қайтаргичлар.

12 Транспорт воситалари, автомобиллар, (шу синфга мансублари)нинг деталлари ва қисмлари, хусусан, транспорт воситаларининг ғилофлари; транспорт воситалари учун бириктириладиган панеллар; автотранспорт воситалари учун ўк бошмоқлари; бурилиш кулаклари (транспорт воситасининг рулини бошқариш деталлари); хавфсизлик ёстиқчалари (транспорт воситалари учун химоя қурилмалари); автомобиллар учун автоматик равишда дамланадиган, ҳаволи хавфсизлик ёстиқчалари; прицеп занжирлари; автомобиллар учун занжирлар; ер усти транспорт воситалари учун узатма занжирлар; транспорт воситалари учун бошқарувчи валлар; кардан валлари; автомобиллар учун кардан шарнирлари, автомобиллар учун шиналар; транспорт воситалари учун кўзни қамаштиришга қарши мосламалар; тормозлар; транспорт воситалари учун колодкалар, тормоз бошмоқлари; тормозлаш учун иккинчи даражали қисмлар; автомобиллар учун тормозлаш барабани (ишқаланма) қопламаси; автомобиллар учун тормозлаш колодкалари; транспорт воситалари учун тормозлаш тизимини кучайтиргичлар; транспорт воситалари учун тормозлаш суппортлари; автомобиллар учун тормозлаш дисклари; автомобиллар учун тормозлаш шланглари; автомобиллар учун тормозлаш барабанлари; автомобиллар учун ёқилғи тизимлари; шассилар; автомобиль шассилари; транспорт воситалари учун олиб қочишга қарши мосламалар; транспорт воситалари учун олиб қочишга қарши калитлар (механик); олиб қочишга қарши сигналлар; ер усти транспорт воситалари учун айланма момент ўзгартиргичлари; ер усти транспорт воситалари учун электр двигателлар; транспорт воситалари учун бурилишни кўрсатгичлар; шоссиларнинг деталлари ва қисмлари; транспорт воситалари учун ойналар; кузовлар; автомобиллар учун кузовлар; ғилдираклар; ғилдираклар учун шиналар; транспорт воситалари учун шиналар; ўриндиқлар; эшиклар; транспорт воситасининг буклама соябони; ғилдирак тўғинлари; шина камераларини таъмирлаш учун асбоб-ускуна-

лар ва ашёлар тўпламлари; кувиб ўтиш муфтала-ри; тўғридан-тўғри йўналтирилган спойлерлар; тўғридан-тўғри йўналтирилган “спойлер-лаб”; транспорт воситалари учун педаллар; ер усти транспорт воситалари деталлари учун ғилофлар (двигателлардан ташқари); багаж тўрлари; багажхоналар; транспорт воситаси багажлари учун ўрнатиладиган полкалар; ер усти транспорт воситалари учун узатиш қоробкалари; дастакли тормоз ричаглари; орқа фартуқлар; сигнал бериш гудоклари; гидравлик тизимлар; ичкари учун қоплама; кузовлар; автомобиллар учун кузовлар; автомобиллар учун занжирлар; ўриндиқлар учун боштирагичлар; қанотлар; кранецлар; ер усти транспорт воситалари учун муфтала (бирикма); гидравлик тизимлар; гидравлик платформалар (ер усти транспорт воситаларининг қисмлари); юк машиналари; юк машиналари учун усткурмалар; автопокришқалар; двигателлар ва уларнинг қисмлари; автомобилларнинг буклама соябони; транспорт воситасининг буклама соябони; ер усти транспорт воситалари учун шатунлар (мотор ва двигател деталлариникидан ташқари); ўқлар; ғилдираклар; ғилдирак гупчаги; ғилдирак гупчаги учун қопқоклар; автомобиллар учун ғилдирак подшипниклари; редукторлар; автомобиллар учун шиналар; ғилдираклар учун шиналар; пневматик шиналар; орқага юриш сигнализацияси; орқани кўрсатувчи кўзгу; узатмалар қутисини алмашлаб улаш дастаклари; ер усти транспорт воситалари учун илашиш муфтаси; шамол тўсувчи ойналар учун ойна тозалагичлар; шиналар учун ғилофлар; пуркагичлар; лойга қарши шчитлар; транспорт воситаси шиналари учун сирпанишдан химояловчи мосламалар; сирпанишга қарши занжирлар; ўриндиқлар учун ғилофлар; ўриндиқлар учун хавфсизлик камарлари; ўриндиқлар; хавфсиз болалар ўриндиқлари; ўриндиқлар учун хавфсизлик камари тизимлари; автомобиллар учун чанғили багажхоналари; автомобиллар учун қуёшдан химояловчи мосламалар; шиналар учун шиплар; осма рессорлар; автомобиллар учун спорт осмалари; автомобиллар учун амортизаторлар; осма амортизаторлар; амортизатор пружиналари; ер усти транспорт воситалари учун тишли узатмалар; тақсимлаш шестернялари; бамперлар; ёқилғи бакларининг қопқоклари; пасайтириш пружиналари; торсион пружиналар; суппорт пружиналари; зинапоялар; шина вентиллари; автомобиллар учун радиаторлар; шамол тўсувчи ойналар, шамол тўсувчи ойналар учун ойна тозалагичлар, хавфсизлик камарлари; автомобилларнинг асбоблар ўрнатиладиган шчитидидаги папирос тутаткичлар.

7 Детали и части транспортных средств, автомобилей, включенные в данный класс, в частности системы выхлопа; системы очистки выхлопа как часть привода автомобилей; глушители для двигателей; системы управления выхлопом; индивидуальные компоненты систем управления выхлопом, такие как преобразователи каталитические выхлопных газов, фильтры для очистки выхлопных газов, сажевые фильтры, а также аксессуары к данным товарам, включенные в данный класс, включая держатели и крепления; фильтрующее оборудование для двигателей, как часть привода транспортных средств; устройства для очистки выхлопных газов двигателей; карбюраторы и другое оборудование для регулирования состава смеси топливо-воздушных смесей для двигателей внутреннего сгорания наземных транспортных средств; системы выхлопа; блоки управления для двигателей; детали машин; свечи предпускового подогрева для дизельных двигателей; воздушные фильтры для двигателей транспортных средств; фильтры [детали машин или двигателей].

9 Детали и части транспортных средств, автомобилей, (включенные в данный класс), в частности электрические и/или электронные устройства и инструменты для рулевого управления и управления транспортными средствами; треугольники предупреждения безопасности для транспортных средств; датчики сигнализаций; аккумуляторы и батареи, топливные элементы; зарядные устройства; трансформаторы повышающие; устройства сигнальные аварийные электрические; приборы дисплеев для транспортных средств; спидометры; тахометры; предупредительные сигнальные лампы для транспортных средств; треугольники предупреждения безопасности для транспортных средств; предохранители плавкие электрические; реле электрические; регуляторы напряжения для транспортных средств; компасы, приборы и инструменты навигационные; аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука или изображений, включая антенны, радиоприборы, радиоприемники, телевизоры, телефоны; магнитные носители информации, диски звукозаписи, устройства и оборудование для обработки информации; огнетушители; блоки управления за процессами карбюраторов и других устройств для регулирования состава смеси топливо-воздушных смесей для двигателей внутреннего сгорания.

11 Антиобледенители для транспортных средств, подогреватели для окон для транспортных средств; кондиционеры и установки отопительные для транспортных средств; фары для автомобилей и их части; фары для транспортных средств

и их части; отражатели для транспортных средств.

12 Детали и части транспортных средств, автомобилей, включенные в данный класс, в частности чехлы для транспортных средств; прикрывающие панели для транспортных средств; осевые башмаки для автотранспортных средств; поворотные кулаки (детали рулевого управления транспортного средства); подушки безопасности (защитные устройства для транспортных средств); подушки безопасности для автомобилей воздушные, автоматически надуваемые; сцепки прицепов; цепи для автомобилей; цепи приводные для наземных транспортных средств; ведущие валы для транспортных средств; валы карданные; карданные шарниры для автомобилей, шины для автомобилей; приспособления протививоослепляющие для транспортных средств; тормоза; колодки, башмаки тормозные для транспортных средств; аксессуары тормозные; (фрикционная) накладка барабанного тормоза для автомобилей; тормозные колодки для автомобилей; усилители тормозной системы для транспортных средств; тормозные суппорты для транспортных средств; тормозные диски для автомобилей; тормозные шланги для автомобилей; тормозные барабаны для автомобилей; топливные системы для автомобилей; шасси; шасси автомобилей; приспособления противоугонные для транспортных средств; противоугонные замки для транспортных средств (механические); сигнализации противоугонные; преобразователи крутящего момента для наземных транспортных средств; электродвигатели для наземных транспортных средств; указатели поворотов для транспортных средств; детали и части шасси; окна для транспортных средств; кузова; кузова для автомобилей; колеса; шины для колес; шины для транспортных средств; сиденья; двери; верх откидной транспортных средств; ободья колес; наборы инструментов и принадлежностей для ремонта камер шин; муфты обгонные; фронтальные спойлеры; фронтальный «спойлер-губа»; педали для транспортных средств; чехлы для деталей наземных транспортных средств (за исключением двигателей); сетки багажные; багажники; встроенные полки для багажа для транспортных средств; коробки передач для наземных транспортных средств; рычаги ручного тормоза; задние фары; гудки сигнальные; системы гидравлические; обивка внутренняя; кузова; кузова для автомобилей; цепи для автомобилей; подголовники для сидений; крылья; кранцы; муфты (соединение) для наземных транспортных средств; системы гидравлические; гидравлические платформы (части наземных транспортных

средств); грузовики; надстройки для грузовиков; автопокрышки; двигатели и их части; верх откидной автомобилей; верх откидной транспортных средств; шатуны для наземных транспортных средств [за исключением являющихся деталями моторов и двигателей]; оси; колеса; ступицы колес; колпаки для ступиц колес; подшипники колес для автомобилей; редукторы; шины для автомобилей; шины для колес; шины для транспортных средств; шины пневматические; сигнализация заднего хода; зеркала заднего вида; рукоятки переключения коробки передач; муфты сцепления для наземных транспортных средств; стеклоочистители для ветровых стекол; футляры для шин; брызговики; щитки противогрязевые; приспособления, предохраняющие от скольжения для шин транспортных средств; цепи противоскольжения; чехлы для сидений; ремни безопасности для сидений; сиденья; сиденья безопасные детские; системы ремней безопасности для сидений; багажники лыжные для автомобилей; приспособления солнцезащитные для автомобилей; шипы для шин; рессоры подвесок; спортивные подвески для автомобилей; амортизаторы для автомобилей; амортизаторы подвесок; пружины амортизационные; передачи зубчатые для наземных транспортных средств; распределительные шестерни; бамперы; крышки топливных баков; занижающие пружины; торсионные пружины; пружины суппорта; подножки; вентили шин; радиаторы для автомобилей, стекла ветровые, стеклоочистители для ветровых стекол, ремни безопасности; прикуриватели на щитках приборов автомобилей.

(111) MGU 24811

(151) 17.09.2013

(181) 13.06.2022

(210) MGU 2012 1161

(220) 13.06.2012

(732) "Халк Инвест" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Халк Инвест", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) Барча сўзлар ва рақамлар.

Все слова и цифры.

(591) Ок, кул ранг, қора, сарик, оч жигар ранг, олтин ранг.

Белый, серый, черный, желтый, светло-коричневый, золотистый

(511)

9 Чипталар сотиш учун автоматлар; компьютерлар учун дастурлар; компьютер, ўйин дастурла-

ри; компьютер дастурлари (юкланадиган дастурий таъминот).

35 Тижорат ахбороти бўйича агентликлар; реклама агентликлари; автоматлаштирилган маълумотлар базаларини юритиш; жамоат фикрини ўрганиш; товарларни харакатлантириш (учинчи шахслар учун); барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтининг прокати; реклама материаллари прокати; реклама; компьютер тармоғида интерфаол реклама; компьютер маълумотлар базаси орқали ахборотларни йиғиш; компьютер маълумотлар базаси орқали ахборотларни тизимлаш.

38 Электрон хабарлар тахтаси (телекоммуникация хизматлари); Интернетда баҳс-мунозара форумлари билан таъминлаш; хабарларни узатиш; компьютердан фойдаланган ҳолда хабарлар ва тасвирларни узатиш; шошилинч эълонларни узатиш; электрон почта; хабарларни узатиш учун аппаратуралар прокати; Интернет тармоғига улашиш ҳуқуқи вақтининг прокати; телеконференциялар (интернет).

41 Лотереялар ташкил қилиш.

9 Автоматы для продажи билетов; программы для компьютеров; программы игровые, компьютерные; программы компьютерные (загружаемое программное обеспечение).

35 Агентства по коммерческой информации; агентства рекламные; ведение автоматизированных баз данных; изучение общественного мнения; продвижение товаров (для третьих лиц); прокат рекламного времени на всех средствах массовой информации; прокат рекламных материалов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; сбор информации по компьютерным базам данных; систематизация информации в компьютерных базах данных.

38 Доска сообщений электронная (телекоммуникационные службы); обеспечение дискусионными форумами в интернете; передача сообщений; передача сообщений и изображений с использованием компьютера; передача срочных объявлений; почта электронная; прокат аппаратуры для передачи сообщений; прокат времени доступа к сетям всемирной информационный сети; телеконференции (интернет).

41 Организация лотерей.

(111) MGU 24812

(151) 17.09.2013

(181) 20.04.2022

(210) MGU 2012 0728

(220) 20.04.2012

(732) Масъулияти чекланган жамияти шаклидаги "Халк Инвест" Инвестицион-инжиниринг компанияси, UZ



Инвестиционно-инжиниринговое компания "Халк Инвест" в виде общества с ограниченной ответственностью, UZ  
(540)

Рангли иловага қаранг  
Смотри цветное приложение

(591) Қора, сариқ, кул ранг, оқ, олтин ранг.  
Черный, желтый, серый, белый, золотистый.  
(511)

9 Чипталар сотиш учун автоматлар; компьютерлар учун дастурлар; компьютер, ўйин дастурлари; компьютер дастурлари (юкланадиган дастурий таъминот).

35 Тижорат ахбороти бўйича агентликлар; реклама агентликлари; автоматлаштирилган маълумотлар базаларини юритиш; жамоат фикрини ўрганиш; товарларни харакатлантириш (учинчи шахслар учун); барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтининг прокати; реклама материаллари прокати; реклама; компьютер тармоғида интерфаол реклама; компьютер маълумотлар базаси орқали ахборотларни йиғиш; компьютер маълумотлар базаси орқали ахборотларни тизимлаш.

38 Электрон хабарлар тахтаси (телекоммуникация хизматлари); Интернетда баҳс-мунозара форумлари билан таъминлаш; хабарларни узатиш; компьютердан фойдаланган холда хабарлар ва тасвирларни узатиш; шошилинч эълонларни узатиш; электрон почта; хабарларни узатиш учун аппаратуралар прокати; Интернет тармоғига улашиш хукуқи вақтининг прокати; телеконференциялар (интернет).

41 Лотереялар ташкил қилиш.

42 Компьютер тизимлари тахлили; компьютер маълумотлар базаларини тиклаш; информацион тизимларни вируслардан ҳимоялаш; инжиниринг; дастурий таъминотни инсталляциялаш; янги товарларни тадқиқ қилиш ва ишлаб чиқиш [учинчи шахслар учун]; компьютер техникаси соҳаси бўйича маслаҳатлар; дастурий таъминот масалалари бўйича маслаҳатлар; дастурий таъминотни модернизациялаш; дастурий таъминотга техник хизмат кўрсатиш; маълумотлар ва ахборот дастурларини ўзгартириш (жисмоний эмас); компьютер тизимларини лойиҳалаш; дастурий таъминот воситалари прокати; веб-сайтларни жойлаштириш; компьютер дастурларини кўпайтириш; дастурий таъминотни ишлаб чиқиш; компьютерлар учун дастурлар тузиш.

9 Автоматы для продажи билетов; программы для компьютеров; программы игровые компью-

терные программы компьютерные [загружаемое программное обеспечение].

35 Агентства по коммерческой информации; агентства рекламные; ведение автоматизированных баз данных; изучение общественного мнения; продвижение товаров [для третьих лиц]; прокат рекламного времени на всех средствах массовой информации; прокат рекламных материалов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; сбор информации по компьютерным базам данных; систематизация информации в компьютерных базах данных.

38 Доска сообщений электронная [телекоммуникационные службы]; обеспечение дискуссионными форумами в Интернете; передача сообщений; передача сообщений и изображений с использованием компьютера; передача срочных объявлений; почта электронная; прокат аппаратуры для передачи сообщений; прокат времени доступа к сетям всемирной информационной сети; телеконференции [Интернет]

41 Организация лотерей.

42 Анализ компьютерных систем; восстановление компьютерных баз данных; защита информационных систем от вирусов; инжиниринг; инсталляция программного обеспечения; исследования и разработка новых товаров [для третьих лиц]; консультации в области компьютерной техники; консультации по вопросам программного обеспечения; модернизация программного обеспечения; обслуживание техническое программного обеспечения; преобразование данных и информационных программ [не физическое]; проектирование компьютерных систем; прокат средств программного обеспечения; размещение веб-сайтов; размножение компьютерных программ; разработка программного обеспечения; составление программ для компьютеров.

(111) MGU 24813

(151) 17.09.2013

(181) 13.06.2022

(210) MGU 2012 1164

(220) 13.06.2012

(732) "Халк Инвест" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Халк Инвест", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) Барча сўзлар ва рақамлар.

Все слова и цифры.

(591) Қизил, тўқ қизил, оқ, кул ранг, қора, сариқ, оч жигар ранг, оч сариқ, олтин ранг.

Красный, темно - красный, белый, серый, черный, желтый, светло - коричневый, телесный, золотистый.

**(511)**

9 Чипталар сотиш учун автоматлар; компьютерлар учун дастурлар; компьютер, ўйин дастурлари; компьютер дастурлари (юкланадиган дастурий таъминот).

35 Тижорат ахбороти бўйича агентликлар; реклама агентликлари; автоматлаштирилган маълумотлар базаларини юритиш; жамоат фикрини ўрганиш; товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун); барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтининг прокати; реклама материаллари прокати; реклама; компьютер тармоғида интерфаол реклама; компьютер маълумотлар базаси орқали ахборотларни йиғиш; компьютер маълумотлар базаси орқали ахборотларни тизимлаш.

38 Электрон хабарлар тахтаси (телекоммуникация хизматлари); Интернетда баҳс-мунозара форумлари билан таъминлаш; хабарларни узатиш; компьютердан фойдаланган ҳолда хабарлар ва тасвирларни узатиш; шошилинич эълонларни узатиш; электрон почта; хабарларни узатиш учун аппаратуралар прокати; Интернет тармоғига улашни ҳуқуқи вақтининг прокати; телеконференциялар (интернет).

41 Лотереялар ташкил қилиш.

9 Автоматы для продажи билетов; программы для компьютеров; программы игровые, компьютерные; программы компьютерные (загружаемое программное обеспечение).

35 Агентства по коммерческой информации; агентства рекламные; ведение автоматизированных баз данных; изучение общественного мнения; продвижение товаров (для третьих лиц); прокат рекламного времени на всех средствах массовой информации; прокат рекламных материалов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; сбор информации по компьютерным базам данных; систематизация информации в компьютерных базах данных.

38 Доска сообщений электронная (телекоммуникационные службы); обеспечение дискуссионными форумами в интернете; передача сообщений; передача сообщений и изображений с использованием компьютера; передача срочных объявлений; почта электронная; прокат аппаратуры для передачи сообщений; прокат времени доступа к сетям всемирной информационный сети; телеконференции (интернет).

41 Организация лотерей.

**(111)** MGU 24814

**(151)** 17.09.2013

**(181)** 17.09.2022

**(210)** MGU 2012 1920

**(220)** 17.09.2012

**(732)** «ISHONCH» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «ISHONCH», UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(591)** Оқ, қизил, тўқ қизил.

Белый, красный, темно-красный.

**(511)**

40 Ламинирлаш, литография, босма суратлар, босма фото суратлар, офсет усулида босиш, полиграфия, муқовалаш ишлари, фотокомпозицияларни тузиш.

40 Ламинирование, литография, печатание рисунков, печатание фотографий, печать офсетная, полиграфия, работы переплетные, составление фотокомпозиции.

**(111)** MGU 24815

**(151)** 17.09.2013

**(181)** 20.12.2022

**(210)** MGU 2012 2568

**(220)** 20.12.2012

**(732)** «Kapital Met Plast» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «Kapital Met Plast», UZ

**(540)**

**INNAMURATI**

**(511)**

9 Илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинематографик, оптик, тортиш учун, ўлчаш, сигнализация, назорат (текшириш), қутқариш ва таълим бериш; электр энергиясини узатиш, тақсимлаш, трансформациялаш, жамғариш, ростлаш ёки бошқариш учун приборлар ва асбоблар; товуш ёки тасвирларни ёзиш, узатиш, қайтадан тиклаш учун аппаратура; магнитли ахборот ташувчилар, товуш ёзиш дисклари; компакт дисклар, DVD ва бошқа рақамли ахборот ташувчилар; аввалдан ҳақ тўлаш аппаратлари учун савдо автоматлари ва механизмлари; касса аппаратлари, ҳисоблаш машиналари, ахборотга ишлов бериш учун ускуна ва компьютерлар; дастурий таъминот; ўт ўчириш учун асбоб-ускуналар, DVD-плеерлар.

10 Жарроҳлик, тиббий, стоматология ва ветери-

нария прибор ва асбоблари, кўл-оёқ протезлари, кўз ва тиш протезлари, ортопедик маҳсулотлар, чокларни тикиш учун материаллар.

11 Ёритиш, иситиш, буғ олиш, озиқ-овқат маҳсулотларига иссиқлик билан ишлов бериш учун, совитиш, қуритиш, вентиляциялаш учун, сув тақсимлаш ва санитария-техника қурилмалари.

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; нометалл қайишқоқ қувурлар.

20 Мебель, кўзгулар, расмлар учун хошиялар ва шу кабилар; ёғоч, пўкак, камиш, шакар қамиш, мажнунтол, шох, суяк, фил суяги, кит мўйлови, тошбақа косаси, чиғанок, қахрабо, садаф, денгиз кўпиги, шу материалларнинг ўрнини босувчилар ёки пластмассалардан тайёрланган бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар.

21 Уй-рўзгор анжомлари ва идиш-товоқлари; тароклар ва губкалар; чўткалар (мўйкаламлардан ташқари); чўтка маҳсулотлари учун материаллар; тозалаш ва йиғиштириш учун мосламалар; металл мочалкалар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган шиша (қурилиш шишасидан ташқари); шиша, чинни ва фаянсдан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати, шунингдек, чакана савдо хизматлари (дўконлар, бозорлар).

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

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.

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.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба, в том числе услуги розничной торговли (магазины рынки).

(111) MGU 24816

(151) 17.09.2013

(181) 20.12.2022

(210) MGU 2012 2570

(220) 20.12.2012

(732) "VKUSNOF TRADE" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "VKUSNOF TRADE", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, қора, қизил.

Белый, чёрный, красный.

(511)

29 Айвар (консерваланган қалампир); овқатланишда истеъмол қилиш учун тайёрланган дарахтсимон алоэ; пазандачилик мақсадлари учун альгинатлар; анчоуслар; ишлов берилган ер ёнғоқ; пазандачилик мақсадлари учун оксиллар; тухум оқи; консерваланган дуккаклилар; овқатланишда истеъмол қилиш учун консерваланган соя дуккаклари; бульонлар; занжабил мураббоси; чўчка гўшти; озиқ-овқат ёғларини тайёрлаш учун ёғли моддалар; яхшилаб ковурилган денгиз ўтлари; еса бўладиган қуш уяси; консерваланган

нўхат; консерваланган кўзиқоринлар; илвасин; желатини; гўшт желеси; озиқ-овқат желеси; хўл мева желеси; тухум сариғи; кокос ёғи; озиқ-овқат илик ёғи; чўчка ёғи; мол ёғлари; озиқ-овқат ёғлари; хўл мева асосидаги енгил газаклар; колбаса маҳсулотлари; майиз; икра; ишлов берилган балиқ икраси; йогурт; тузланган карам; кефир [сутли ичимлик]; озиқ-овқат балиқ елими; клемлар [тирик бўлмаганлари]; сутли коктейллар; қонли колбаса; гўшт консервалари; сабзавот консервалари; балиқ консервалари; хўл мева консервалари; қайнатма шўрва концентратлари; корнишонлар; майда қисқичбақалар (тирик бўлмаганлари); майда қисқичбақалар (тирик бўлмаганлари); қаймоқли крем; крокетлар; овқатга ишлатиладиган пилла қуртининг ғумбаги; қимиз [сутли ичимлик]; лангустлар (тирик бўлмаганлари); пазандачилик мақсадлари учун лецитин; лосось; консерваланган пиёз; маргарин; тўғралган сабзавотлардан ўткир зираворли маринадлар [пикариллар]; мармелад, қандолатчилик маҳсулотларидан ташқари; ўсимлик мойлари; ер ёнғоқ мойи; какао мойи; суюқ кокос мойи; қаттиқ кокос мойи; маккажўхоридан озиқ-овқат мойи; кунжутдан озиқ-овқат мойи; пазандачилик мақсадлари учун зиғир мойи; зайтундан озиқ-овқат мойи; пальмадан озиқ-овқат мойи; пальма ядросидан озиқ-овқат мойи; кунгабоқардан озиқ-овқат мойи; рапсадан озиқ-овқат мойи; сариёғ; мидиялар (тирик бўлмаганлари); толқон қилинган бодом; озиқ-овқат илик ёғи; моллюскалар (тирик бўлмаганлари); сут; юқори оқсил таркибига эга бўлган сут; соя сути (сут ўрнини босувчи); овқатга ишлатиш учун балиқ уни; савзавотли мусслар; балиқли мусслар; 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; сут маҳсулотлари; ферментланган сабзавотлар асосидаги озиқ-овқат маҳсулотлари (кимчи); балиқ маҳсулотлари; қатиқ; уй паррандаси (тирик бўлмагани); овқатга солиш учун тайёрланган ўсимлик гулчанглари; клюква пюреси; олма пюреси; қисқичбақалар (тирик бўлмаганлари); қисқичбақасимонлар (тирик бўлмаганлари); консерваланган балиқ; балиқ (тирик бўлмагани); тузланган балиқ; сабзавотли салатлар; хўл мевали салатлар; мойлар; сардиналар; чўчка гўшти; сельдь; ишлов берилган уруғлар; ишлов берилган кунгабоқар уруғи; қаймоқ (сутли ичимлик); кў-

пиртирилган қаймоқ; бутербродлар учун ёғли қоришмалар; овқат тайёрлаш учун томат шарбати; овқат тайёрлаш учун сабзавот шарбатлари; тузланган гўшт; сосискалар; толқонга буланган сосискалар; қайнатма шўрвалар тайёрлаш учун таркиблар; шўрвалар тайёрлаш учун таркиблар; калла-почалар; шўрвалар; сабзавотли шўрвалар; сут зардоби; пишлоқлар; тахин (кунжут уруғидан хамир); соя твороги; трепангалар (тирик бўлмаганлари); консерваланган трюфеллар; тунец; устрицалар (тирик бўлмаганлари); пазандачилик мақсадлари учун сутли ферментлар; 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; хьюмос (турк нўхатидан хамир); хўл мева цедраси; консерваланган саримсоқпиёз; консерваланган ясимик; картошка чипслари; хўл мева чипслари; алкоғолсиз эг-ноғ; озиқ-овқат сув ўтларининг экстрактлари; гўшт экстрактлари; чиғанок тухумлари; тухумлар.

30 Хушбўйлантиргичлар; қандолатчилик маҳсулотлари учун хушбўйлантиргичлар (эфир мойларидан ташқари); ичимликлар учун хушбўйлантиргичлар (эфир мойларидан ташқари); қахва хушбўйлантиргичлари; бадьян; таркибида оксиди кўп бўлган бошоқли узунчоқ ширинликлар, бисквитлар; куймоқлар; бриошлар; таркибида уграси бўлган таомлар; бриошлар; булкалар; ванилин (ваниль ўрнини босувчи); ваниль (хушбўйлантиргичлар); вафлилар; вермишель; бир оз ширинлантирувчи табиий моддалар; колбаса маҳсулотлари учун боғловчи моддалар; озиқ-овқат музи учун боғловчи моддалар; овқат тайёрлаш учун денгиз суви; сув ўтлари (зиравор); солодли галеталар; қалампирмунчоқ (маза берувчи); ширин хамирдан асосан масаллиқли қандолатчилик маҳсулотлари; озиқ-овқат глюкозаси; хантал; пазандачилик мақсадлари учун глютен қўшимчалари; хамиртурушлар; озиқ-овқат маҳсулотлари учун қуйилтиргичлар; гуруч асосидаги енгил газаклар; дон бошоқлари асосидаги енгил газаклар; қахва ўрнини босувчилар; қахва ўрнини босувчи ўсимликдан тайёрланган моддалари; салатларга қўшиладиган зираворлар; мевали желесимон маҳсулотлар (қандолатчиликка оид); янги йил арчаларини безатиш учун қандолатчилик маҳсулотлари; ширин хамирдан асосан масаллиқли қандолатчилик маҳсулотлари; унли қандолатчилик маҳсулотлари; ер ёнғоқ асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари; бодом асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари; макарон маҳсулотлари, гумма маҳсулотлари, занжабил (маза берувчи); музлатилган йогурт; какао; какао муҳ-

сулотлари; каперслар (конфетлар); карралар (маза берувчи); сутли бўтқалар; томат пастаси (қайла); киш; озиқ-овқат клейковинаси; конфетлар; қизилмияли конфетлар; ялпизли конфетлар; корица (маза берувчи); қахва; қахва хом ашёси; озиқ-овқат крахмали, крекерлар; пиширилган крем; маккажўхори ёрмаси, буғдой ёрмаси; сули ёрмалари; арпа ёрмаси; озиқ-овқат ёрмалари; янчилган маккажўхори; ковурилган маккажўхори; гўштли кулебякалар; озиқ-овқат куркумаси; кускус (ёрма); унли егуликлар; угра; совитиш учун муз; табиий ёки сунъий муз; озиқ-овқат музи; обакиданонлар; гуручли оби нонлар, майонез; макарон (бодомли печенье); макаронлар; мальтоза, мамалига; марципанлар; асал; она асаларининг сути; музқаймоқ; дуккакдилардан ун; тапиока уни; овқат тайёрлаш учун картошка уни; маккажўхори уни; озиқ-овқат уни; буғдой уни; соя уни; арпа уни; десертли мусслар (қандолатчилик маҳсулотлари); шоколадли мусслар; мюсли; қандолатчилик мақсадлари учун ялпиз; какао-сутли ичимликлар; қахва-сутли ичимликлар; қахвали ичимликлар; чойли ичимликлар; шоколад-сутли ичимликлар; шоколадли ичимликлар; какао асосидаги ичимликлар; янчилган сули; тозаланган сули; мускат ёнғоғи; қизилмияли таёқчалар (қандолатчилик маҳсулотлари); сояли паста (маза берувчи); пастилкалар (қандолатчилик маҳсулотлари); шинни; қалампир; хушбўй қалампир; бутун қалампир (зиравор); песто (қайла); печенье; қурук печенье; пироглар; пиццалар; гўштли қайлалар; помадкалар (қандолатчилик маҳсулотлари); поп-корн; музқаймоқлар учун кукунлар; пазандачилик кукунлари; хантал кукунни; пралине; зираворлар; уй шароитида гўштни юмшатиш учун маҳсулотлар; дон маҳсулотлари; ун саноати маҳсулотлари, сули асосидаги маҳсулотлар, прополис; пряниклар, хушбўй-хуштаъм моддалар, птифурлар (пироглар); пудинглар, қандолатчилик маҳсулотлари учун упа, хўл мева бўтқалари(қайлалар); равиолилар; сақичлар; релиш (зиравор); гуруч; озиқ-овқат маҳсулотлари учун дон бошоқлари; баҳорий рулетлар; саго; шакар; арпабодиён уруғи; озиқ-овқат маҳсулотлари учун зиғир уруғи; меласса шарбати; тилла ранг шарбат; қандолатчилик маҳсулотлари учун тўйинтирилган ширин хамир, ширинликлар; истеъмол содаси(овқат тайёрлаш учун натрий бикарбонати); озиқ-овқат маҳсулотлари учун соллод, озиқ-овқат маҳсулотларини консервалаш учун туз, ош тузи, сельдерей тузи, сорбет (музқаймоқ); дудланган чўчка гўштини қобиққа ўраш учун таркиблар; соя қайласи; томат қайласи; қайлалар (зиравор); спагетти, зиравор-дориворлар, кўпчитилган қаймоқлар учун стабилизаторлар; қоқ нон бўлакчалари, булаш учун ишла-

тиладиган қоқ нон кукунлари, сушилар; сандвичлар, табуле; такос; тапиока; пазандачилик мақсадлари учун нордон калий тартрати (пазандачилик мақсадлари учун виноли тош); овқат тайёрлаш учун нордон калий тартрати (овқат тайёрлаш учун виноли тош); бодомли хамир; тортлар; тортилалар; консервалаш учун кўкатлар (зираворлар); сирка; пиводан тайёрланган сирка; хамир учун ферментлар, холва, нон, оширилмаган хамирдан тайёрланган нон, дон маҳсулотларидан тайёрланган пағалар, маккажўхоридан тайёрланган пағалар; сулидан тайёрланган пағалар; цикорий (қахва ўрнини босувчи); чой, музли чой, чатни (зиравор); чизбургерлар (сандвичлар); чоучоу (зиравор); заъфар (зиравор); шоколад, солод экстракти, озиқ-овқат эссенциялари (эфир эссенциялари ва эфир мойларидан ташқари); тозаланган арпа.

31 Ишлов берилмаган бошоқли донлар; паррандалар учун озукалар; ёнғоқлар [ҳосиллар]; бодом [ҳосиллар]; фундук.

32 Алкоголсиз аперитивлар; ичимлик суви; газли сув; содали сув; сувлар (ичимликлар); газланган сувлар; маъданли сувлар (ичимликлар); ошхона сувлари; квас (алкоголсиз ичимлик); алкоголсиз коктейллар; лимонадлар; ер ёнғоқ-сутли ичимликлар (алкоголсиз); бодом-сутли ичимлик; ичимликлар; изотоник ичимликлар; асал асосидаги алкоголсиз ичимликлар; алоэ вера асосидаги алкоголсиз ичимликлар; сут зардоби асосидаги ичимликлар; алкоголсиз хўл мевали ичимликлар; алкоголсиз мева гулширалари эти; оршад; пиво; занжабилли пиво; солодли пиво; газланган ичимликлар тайёрлаш учун кукунлар; сасса-париль (алкоголсиз ичимлик); лимонадлар учун қиёмлар; ичимликлар учун қиёмлар; смузалар [хўл мевали ёки сабзавотли аралашмалар асосидаги ичимликлар]; томат шарбати (ичимлик); алкоголсиз олма шарбати; сабзавот шарбатлари (ичимлик); мевали шарботлар; газланган сувлар тайёрлаш учун таркиблар; ликёрлар тайёрлаш учун таркиблар; маъданли сув тайёрлаш учун таркиблар; ичимликлар тайёрлаш учун таркиблар; аталалар; ферментланмаган узум аталаси; пиво аталаси; солод аталаси; газланган ичимликлар тайёрлаш учун таблеткалар; шербет (ичимлик); алкоголсиз мева экстрактлари; пиво тайёрлаш учун кулмоқ экстрактлари; ичимликлар тайёрлаш учун эссенциялар.

39 Товарларни қадоқлаш, товарларни ўраб жойлаш.

29 Айвар [консервированный перец]; алоэ древовидное, приготовленное для употребления в пищу; альгинаты для кулинарных целей; анчоусы;

арахис обработанный; белки для кулинарных целей; белок яичный; бобы консервированные; бобы соевые консервированные для употребления в пищу; бульоны; варенье имбирное; ветчина; вещества жировые для изготовления пищевых жиров; водоросли морские обжаренные; гнезда птичьи съедобные; горох консервированный; грибы консервированные; дичь; желатин; желе мясное; желе пищевое; желе фруктовое; желток яичный; жир кокосовый; жир костный пищевой; жир свиной пищевой; жиры животные пищевые; жиры пищевые; закуски легкие на основе фруктов; изделия колбасные; изюм; икра; икра рыбная обработанная; йогурт; капуста квашеная; кефир [напиток молочный]; клей рыбий пищевой; клемы [неживые]; коктейли молочные; колбаса кровяная; консервы мясные; консервы овощные; консервы рыбные; консервы фруктовые; концентраты бульонные; корнишоны; креветки неживые; креветки пальчатые неживые; крем сливочный; крокеты; куколки бабочек шелкопряда, употребляемые в пищу; кумыс [напиток молочный]; лангусты неживые; лецитин для кулинарных целей; лосось; лук консервированный; маргарин; маринад из шинкованных овощей с острой приправой [пикалили]; мармелад, за исключением кондитерских изделий; масла пищевые; масло арахисовое; масло какао; масло кокосовое жидкое; масло кокосовое твердое; масло кукурузное пищевое; масло кунжутное пищевое; масло льняное для кулинарных целей; масло оливковое пищевое; масло пальмовое пищевое; масло пальмоядровое пищевое; масло подсолнечное пищевое; масло рапсовое пищевое; масло сливочное; мидии неживые; миндаль толченый; мозг костный пищевой; моллюски неживые; молоко; молоко с повышенным содержанием белка; молоко соевое [заменитель молока]; мука рыбная для употребления в пищу; муссы овощные; муссы рыбные; мякоть фруктовая; мясо; мясо консервированное; напитки молочные с преобладанием молока; овощи консервированные; овощи сушеные; овощи, подвергнутые тепловой обработке; оладьи картофельные; оливки консервированные; омары неживые; орехи кокосовые сушеные; орехи обработанные; паста томатная; паштеты из печени; пектины для кулинарных целей; печень; пикули; плоды или ягоды, сваренные в сахарном сиропе; порошок яичный; продукты молочные; продукты пищевые на основе ферментированных овощей [кимчи]; продукты пищевые рыбные; простокваша; птица домашняя неживая; пыльца растений, приготовленная для пищи; пюре клюквенное; пюре яблочное; раки неживые; ракообразные неживые; рыба консервированная; рыба неживая; рыба со-

леная; салаты овощные; салаты фруктовые; сало; сардины; свинина; сельдь; семена обработанные; семена подсолнечника обработанные; сливки [молочный продукт]; сливки взбитые; смеси жировые для бутербродов; сок томатный для приготовления пищи; соки овощные для приготовления пищи; солонина; сосиски; сосиски в сухарях; составы для приготовления бульонов; составы для приготовления супов; субпродукты; супы; супы овощные; сыворотка молочная; сыры; тахини [паста из семян кунжута]; творог соевый; трепанги неживые; трюфели консервированные; тунец; устрицы неживые; ферменты молочные для кулинарных целей; ферменты сычужные; филе рыбное; финики; фрукты глазированные; фрукты замороженные; фрукты консервированные; фрукты, консервированные в спирте; фрукты, подвергнутые тепловой обработке; хлопья картофельные; хумус [паста из турецкого гороха]; цедра фруктовая; чеснок консервированный; чечевица консервированная; чипсы картофельные; чипсы картофельные низкокалорийные; чипсы фруктовые; эгг-ног безалкогольный; экстракты водорослей пищевые; экстракты мясные; яйца улитки; яйца.

30 Ароматизаторы; ароматизаторы для кондитерских изделий, за исключением эфирных масел; ароматизаторы для напитков, за исключением эфирных масел; ароматизаторы кофейные; бадьян; батончики злаковые с высоким содержанием белка; бисквиты; блины; блюда на основе лапши; бриоши; булки; ванилин [заменитель ванили]; ваниль [ароматизатор]; вафли; вермишель; вещества подслащивающие натуральные; вещества связующие для колбасных изделий; вещества связующие для мороженого [пищевого льда]; вода морская для приготовления пищи; водоросли [приправа]; галеты солодовые; гвоздика [пряность]; глазурь для изделий из сладкого сдобного теста; глюкоза для кулинарных целей; горчица; добавки глютеносодержащие для кулинарных целей; дрожжи; загустители для пищевых продуктов; закваски; закуски легкие на основе риса; закуски легкие на основе хлебных злаков; заменители кофе; заменители кофе растительные; заправки для салатов; изделия железные фруктовые [кондитерские]; изделия кондитерские для украшения новогодних ёлок; 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; имбирь [пряность]; йогурт замороженный [мороженое]; какао; какао-продукты; каперсы; карамель [конфеты]; карри [приправа]; каши молочные для

употребления в пищу; кетчуп [соус]; киш; клейковина пищевая; конфеты; конфеты лакричные [кондитерские изделия]; конфеты мятные; корица [пряность]; кофе; кофе-сырец; крахмал пищевой; крекеры; крем заварной; крупа кукурузная; крупа манная; крупа овсяная; крупа ячневая; крупы пищевые; кукуруза молотая; кукуруза поджаренная; кулебяки с мясом; куркума пищевая; кускус [крупа]; кушанья мучные; лапша; лед для охлаждения; лед натуральный или искусственный; лед пищевой; леденцы; лепешки рисовые; майонез; макарон [печенье миндальное]; макароны; мальтоза; мамалыга; маринады; марципан; мед; молочко маточное пчелиное; мороженое; мука бобовая; мука из тапиоки пищевая; мука картофельная пищевая; мука кукурузная; мука пищевая; мука пшеничная; мука соевая; мука ячменная; муссы десертные [кондитерские изделия]; муссы шоколадные; мюсли; мята для кондитерских изделий; напитки какао-молочные; напитки кофейно-молочные; напитки кофейные; напитки чайные; напитки шоколадно-молочные; напитки шоколадные; напитки на базе какао; овес дробленый; овес очищенный; орех мускатный; палочки лакричные [кондитерские изделия]; паста соевая [приправа]; пастилки [кондитерские изделия]; патока; перец; перец душистый; перец стручковый [специи]; песто [соус]; печенье; печенье сухое; пироги; пицца; подливки мясные; помадки [кондитерские изделия]; попкорн; порошки для мороженого; порошки пекарские; порошок горчичный; пралине; приправы; продукты для размягчения мяса в домашних условиях; продукты зерновые; продукты мукомольного производства; продукты на основе овса; прополис; пряники; пряности; птифуры [пирожные]; пудинги [запеканки]; пудра для кондитерских изделий; пюре фруктовые [соусы]; равиоли; резинки жевательные; релиш [приправа]; рис; ростки пшеницы для употребления в пищу; ролет весенний; саго; сахар; семя анисовое; семя льняное для употребления в пищу; сироп из мелассы; сироп золотой; сладкое сдобное тесто для кондитерских изделий; сладости; сода пищевая [натрия бикарбонат для приготовления пищи]; солод для употребления в пищу; соль для консервирования пищевых продуктов; соль поваренная; соль сельдерейная; сорбет [мороженое]; составы для глазирования ветчины; соус соевый; соус томатный; соусы [приправы]; спагетти; специи; стабилизаторы для взбитых сливок; сухари; сухари панировочные; суши; сэндвичи; табуле; такос; тапиока; тартрат калия кислый для кулинарных целей (камень винный для кулинарных целей); тартрат калия кислый для приготовления пищи (камень винный для приготовления пищи);

тесто миндальное; торты; тортилы; травы огородные консервированные [специи]; уксус; уксус пивной; ферменты для теста; халва; хлеб; хлеб из пресного теста; хлопья [продукты зерновые]; хлопья кукурузные; хлопья овсяные; цикорий [заменитель кофе]; чай; чай со льдом; чатни [приправа]; чизбургеры [сэндвичи]; чоу-чоу [приправа]; шафран [специи]; шоколад; экстракт солодовый пищевой; эссенции пищевые, за исключением эфирных эссенций и эфирных масел; ячмень очищенный.

31 Зерна злаков необработанные; корма для птиц; орехи [плоды]; миндаль [плоды]; фундук.

32 Аперитивы безалкогольные; вода литиевая; вода сельтерская; вода содовая; воды [напитки]; воды газированные; воды минеральные [напитки]; воды столовые; квас [безалкогольный напиток]; коктейли безалкогольные; лимонады; молоко арахисовое [напитки безалкогольные]; молоко миндальное [напиток]; напитки безалкогольные; напитки изотонические; напитки на базе меда безалкогольные; напитки на основе алоэ вера безалкогольные; напитки на основе молочной сыворотки; напитки фруктовые безалкогольные; нектары фруктовые с мякотью безалкогольные; оршад; пиво; пиво имбирное; пиво солодовое; порошки для изготовления газированных напитков; сассапариль [безалкогольный напиток]; сиропы для лимонадов; сиропы для напитков; смузи [напитки на базе фруктовых или овощных смесей]; сок томатный [напиток]; сок яблочный безалкогольный; соки овощные [напитки]; соки фруктовые; составы для изготовления газированной воды; составы для изготовления ликеров; составы для изготовления минеральной воды; составы для изготовления напитков; сусла; сусло виноградное неферментированное; сусло пивное; сусло солодовое; таблетки для изготовления газированных напитков; щербет [напиток]; экстракты фруктовые безалкогольные; экстракты хмелевые для изготовления пива; эссенции для изготовления напитков.

39 Расфасовка товаров, упаковка товаров.

(111) MGU 24817

(151) 17.09.2013

(181) 19.11.2022

(210) MGU 2012 2307

(220) 19.11.2012

(732) «GREEN LEADER» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "GREEN LEADER", UZ

(540)

DUBA

**(511)**

7 Машина ва дастгоҳлар; двигателлар (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари); узатма бирикмалари ва элементлари (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари); қўл билан бошқариладиган асбобларга қараганда бошқачароқ бўлган қишлоқ хўжалиги асбоблари; инкубаторлар; савдо автоматлари.

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

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; торговые автоматы.

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

**(111)** MGU 24818**(151)** 17.09.2013**(181)** 17.03.2021**(210)** MGU 2012 1074**(220)** 01.06.2012

**(732)** «Компания ЮНИМИЛК» очик акциядорлик жамияти, RU

Открытое акционерное общество «Компания ЮНИМИЛК», RU

**(540)**

# Тема

**(511)**

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар, болалар овқатлари; пластрлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

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

**(111)** MGU 24819**(151)** 17.09.2013**(181)** 05.10.2021**(210)** MGU 2011 1692**(220)** 05.10.2011

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

Общество с ограниченной ответственностью "NEOMED PROD", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(526)** "BIFOLAK" дан бўлак барча сўзлар, ҳарфлар, рақамлар.

Все слова, буквы, цифры кроме "BIFOLAK"

**(591)** Оқ, қора, яшил, оч яшил, кўк, ҳаво ранг, сарик, жигар ранг, оч жигар ранг, зарғалдоқ.

Белый, черный, зеленый, светло-зеленый, синий, голубой, желтый, коричневый, светло-коричневый.

**(511)**

5 Фармацевтика препаратлари; болалар овқатлари.

5 Фармацевтические препараты; детское питание.

**(111)** MGU 24820**(151)** 19.09.2013**(181)** 11.01.2023**(210)** MGU 2013 0037**(220)** 11.01.2013

**(732)** "Spirit Mountain" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Spirit Mountain", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(591)** Ҳаво ранг, кўк, оқ.

Голубой, синий, белый.

**(511)**

41 Тарбия; ўқув жараёни таъминлаш; кўнгилахушлиқлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил қилиш

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

**(111)** MGU 24821**(151)** 19.09.2013**(181)** 11.01.2023**(210)** MGU 2013 0036**(220)** 11.01.2013



**(732)** "Spirit Mountain" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Spirit Mountain", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(526)** www; uz

**(591)** Оч яшил, яшил, оқ.

Светло-зеленый, зеленый, белый.

**(511)**

41 Тарбия; ўқув жараёни таъминлаш; кўнгилахушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил қилиш.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

**(111)** MGU 24822

**(151)** 19.09.2013

**(181)** 27.07.2022

**(210)** MGU 2012 1533

**(220)** 27.07.2012

**(732)** «SERGELI AVTO KREDIT» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «SERGELI AVTO KREDIT», UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(526)** INSURANCE

**(591)** Сарик, зарғалдоқ, қора, оқ.

Желтый, оранжевый, черный, белый.

**(511)**

36 Суғурталаш; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк операциялари.

36 Страхование: финансовая деятельность; кредитно-денежные операции, операции с недвижимостью.

**(111)** MGU 24823

**(151)** 19.09.2013

**(181)** 28.06.2022

**(210)** MGU 2012 1282

**(220)** 28.06.2012

**(732)** "UZCARLSBERG" масъулияти чекланган жамияти шаклидаги хорижий инвестициялар иштирокидаги корхонаси, UZ

Предприятие с иностранными инвестициями в форме общества с ограниченной ответственностью "UZCARLSBERG", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(591)** Сарик, оқ, тўқ қизил, зарғалдоқ, олтин ранг.

Желтый, белый, бордовый, оранжевый, золотистый.

**(511)**

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

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

**(111)** MGU 24824

**(151)** 19.09.2013

**(181)** 06.08.2022

**(210)** MGU 2012 1611

**(220)** 06.08.2012

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

Общество с ограниченной ответственностью "FOOTBALL GROUP", UZ

**(540)**

## CHAMPIONAT.UZ

**(526)** UZ

**(511)**

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

36 Суғурта; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк билан ўтказиладиган операциялар.

38 Телекоммуникациялар.

42 Илмий ва технология хизматлари ҳамда уларга тегишли бўлган илмий тадқиқотлар ва ишланмалар; саноат таҳлили ва илмий тадқиқотлар бўйича хизматлар; компьютерларнинг техник ва дастурий таъминотини ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш.

35 Реклама; менежмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба

36 Страхование: финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью.

38 Телекоммуникации.

42 Научные и технологические услуги и относящиеся к ним научные исследования и разработки; услуги по промышленному анализу и научным исследованиям; разработка и усовершенствование технического и программного обеспечения компьютеров.

(111) MGU 24825

(151) 19.09.2013

(181) 06.08.2022

(210) MGU 2012 1612

(220) 06.08.2012

(732) "FOOTBALL GROUP" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "FOOTBALL GROUP", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) uz

(591) Қора, ок, зарғалдок.

Черный, белый, оранжевый.

(511)

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

36 Суғурта; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк билан ўтказиладиган операциялар.

38 Телекоммуникациялар.

42 Илмий ва технология хизматлари ҳамда уларга тегишли бўлган илмий тадқиқотлар ва ишланмалар; sanoat таҳлили ва илмий тадқиқотлар бўйича хизматлар; компьютерларнинг техник ва дастурий таъминотини ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш.

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

36 Страхование: финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью.

38 Телекоммуникации.

42 Научные и технологические услуги и относящиеся к ним научные исследования и разработки; услуги по промышленному анализу и научным исследованиям; разработка и усовершенствование технического и программного обеспечения компьютеров.

(111) MGU 24826

(151) 23.09.2013

(181) 15.01.2023

(210) MGU 2013 0041

(220) 15.01.2013

106

(732) O'zbekiston banklar uyushmasi huzuridagi investitsiya loyihalari bo'yicha loyiha hujjatlarini tayyorlashni moliyalashtirish jamoat fondi, UZ

Общественный фонд финансирования подготовки проектной документации по инвестиционным проектам при Ассоциации банков Узбекистана, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) Барча сўзлар.

Все слова.

(591) Тўқ кўк.

Темно-синий.

(511)

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати; бизнесни бошқаришда кўмаклашиш; тижорат ёки sanoat корхоналарини бошқаришда кўмаклашиш.

35 Реклама; менежмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба; помощь в управлении бизнесом; помощь в управлении коммерческими и промышленными предприятиями.

(111) MGU 24827

(151) 23.09.2013

(181) 22.01.2023

(210) MGU 2013 0066

(220) 22.01.2013

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "AROMASQ INTERNATIONAL" qo'shma korxonasi, UZ

Совместное предприятие "AROMASQ INTERNATIONAL" в виде общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)



(526) Барча сўзлар, ҳарфлар, рақамлар.

Все слова, буквы, цифры.

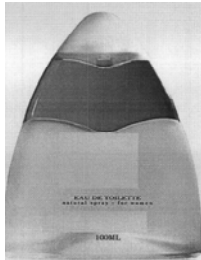
(511)

3 Атторлик буюмлари, атирлар.

3 Изделия парфюмерные, духи.

**(111)** MGU 24828**(151)** 23.09.2013**(181)** 22.01.2023**(210)** MGU 2013 0067**(220)** 22.01.2013**(732)** Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "AROMASQ INTERNATIONAL" qo'shma korxonasi, UZ

Совместное предприятие "AROMASQ INTERNATIONAL" в виде общества с ограниченной ответственностью, UZ

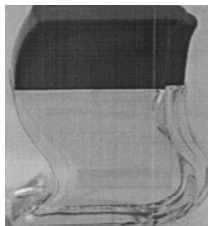
**(540)****(526)** Барча сўзлар, харфлар, рақамлар.  
Все слова, буквы, цифры.**(511)**

3 Аттторлик буюмлари, атирлар.

3 Изделия парфюмерные, духи.

**(111)** MGU 24829**(151)** 23.09.2013**(181)** 22.01.2023**(210)** MGU 2013 0068**(220)** 22.01.2013**(732)** Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "AROMASQ INTERNATIONAL" qo'shma korxonasi, UZ

Совместное предприятие "AROMASQ INTERNATIONAL" в виде общества с ограниченной ответственностью, UZ

**(540)****(511)**

3 Аттторлик буюмлари, атирлар.

3 Изделия парфюмерные, духи.

**(111)** MGU 24830**(151)** 23.09.2013**(181)** 22.01.2023**(210)** MGU 2013 0069**(220)** 22.01.2013**(732)** Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "AROMASQ INTERNATIONAL" qo'shma korxonasi, UZ

Совместное предприятие "AROMASQ INTERNATIONAL" в виде общества с ограниченной ответственностью, UZ

**(540)****(526)** Барча сўзлар, харфлар, рақамлар.  
Все слова, буквы, цифры.**(511)**

3 Аттторлик буюмлар, атирлар.

3 Изделия парфюмерные, духи.

**(111)** MGU 24831**(151)** 23.09.2013**(181)** 22.01.2023**(210)** MGU 2013 0070**(220)** 22.01.2013**(732)** Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "AROMASQ INTERNATIONAL" qo'shma korxonasi, UZ

Совместное предприятие "AROMASQ INTERNATIONAL" в виде общества с ограниченной ответственностью, UZ

**(540)****(511)**

3 Аттторлик буюмлари, атирлар.

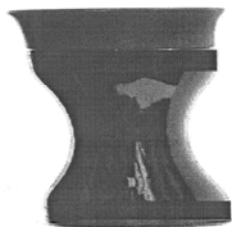
3 Изделия парфюмерные, духи.

**(111)** MGU 24832**(151)** 23.09.2013**(181)** 22.01.2023**(210)** MGU 2013 0071**(220)** 22.01.2013

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "AROMASQ INTERNATIONAL" qo'shma korxonasi, UZ

Совместное предприятие "AROMASQ INTERNATIONAL" в виде общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)



(511)

3 Атторлик буюмлари, атирлар.

3 Изделия парфюмерные, духи.

(111) MGU 24833

(151) 23.09.2013

(181) 22.01.2023

(210) MGU 2013 0072

(220) 22.01.2013

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "AROMASQ INTERNATIONAL" qo'shma korxonasi, UZ

Совместное предприятие "AROMASQ INTERNATIONAL" в виде общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)



(526) Барча сўзлар, ҳарфлар, рақамлар.

Все слова, буквы, цифры.

(511)

3 Атторлик буюмлари, атирлар.

3 Изделия парфюмерные, духи.

(111) MGU 24834

(151) 23.09.2013

(181) 24.01.2023

(210) MGU 2013 0103

(220) 24.01.2013

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "AROMASQ INTERNATIONAL" qo'shma korxonasi, UZ

Совместное предприятие "AROMASQ INTERNATIONAL" в виде общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) "Al Bakhoor" дан бўлак барча сўзлар, ҳарфлар, рақамлар.

Все слова, буквы, цифры кроме "Al Bakhoor"

(591) Сарик, кора, оқ, олтин ранг, тўқ қизил.

Желтый, черный, белый, золотистый, бордовый.

(511)

3 Атторлик буюмлари, атирлар.

3 Изделия парфюмерные, духи.

(111) MGU 24835

(151) 23.09.2013

(181) 23.01.2023

(210) MGU 2013 0099

(220) 23.01.2013

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyati «JURABEK LABORATORIES» o'zbek-arab qo'shma korxonasi, UZ

Совместное узбекско-арабское предприятие «JURABEK LABORATORIES» общество с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

**FUNGAZID**  
**ФУНГАЗИД**

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, бола-лар овқатлари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарarli ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

16 Қоғоз, картон ва улардан ишланган, бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; нашриёт маҳсулоти; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар; мўйқаламлар; ёзув машиналари ва идора буюмлари (жиҳоздан ташқари); ўқув материаллари ва кўргазмали қўлланмалар (аппаратурадан ташқари); жойлаш учун пластмасса материаллар (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); шрифтлар; босмаҳона клишелари.

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

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

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

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

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

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

(111) MGU 24836

(151) 23.09.2013

(181) 27.07.2022

(210) MGU 2012 1542

(220) 27.07.2012

(732) "DENTAFILL PLYUS" xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие "DENTAFILL PLYUS", UZ  
(540)

**Neo-Metran**  
**Neo-Metran**  
**Нео-Метран**

(526) Neo; Нео.

(511)

5 Фармацевтика препаратлари; кимёвий фармацевтика препаратлари.

35 Товарларни намойиш этиш; жамоат фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишбилармонлик юзасидан ахборот; тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар уюштириш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркалари ташкил этиш; товарларни чакана савдо мақсадида барча медиа воситаларида тақдим этиш; товарларни

харакатлантириш (учинчи шахслар учун), шунингдек, дўконлар ва аптекалар доирасида улгуржи ва чакана савдо хизматлари, намуналарни тарқатиш; реклама; компьютер тармоғида интерфаол реклама; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш).

39 Товарларни қадоқлаш; товарларни ўраш-жойлаш; товарларни сақлаш; товарларни оморхоналарда сақлаш.

44 Касалхоналар; диспансерлар; фармацевтика масалалари бўйича маслаҳатлар; тиббий ёрдам; тиббий клиникалар хизматлари; фармацевт хизматлари (рецептлар бўйича дори-дармонлар тайёрлаш); саломатлик марказлари.

5 Препараты фармацевтические; препараты химико-фармацевтические.

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 и аптек; распространение образцов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами).

39 Расфасовка товаров; упаковка товаров; хранение товаров; хранение товаров на складах.

44 Больницы; диспансеры; консультации по вопросам фармацевтики; помощь медицинская; услуги медицинских клиник; услуги фармацевтов [приготовление лекарств по рецептам]; центры здоровья.

(111) MGU 24837

(151) 23.09.2013

(181) 26.12.2022

(210) MGU 2012 2597

(220) 26.12.2012

(732) "STRIZHI CONSULTING GROUP" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "STRIZHI CONSULTING GROUP", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) UZUM

(591) Яшил, оч яшил, тўқ қизил, оч кул ранг, кул ранг, оч жигар ранг.

Зеленый, светло-зеленый, бордовый, светло-серый, серый, светло-коричневый.

(511)

33 Алкоголли ичимликлар (пиводан ташқари).

33 Алкогольные напитки (за исключением пива).

(111) MGU 24838

(151) 23.09.2013

(181) 22.10.2022

(210) MGU 2012 2102

(220) 22.10.2012

(732) "SNOWMAN" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SNOWMAN", UZ

(540)

# Aliboss

(511)

3 Тиш ювиш кукунлари ва пасталари, совунлар, шампунлар.

3 Зубные порошки и пасты, мыла, шампуни.

(111) MGU 24839

(151) 23.09.2013

(181) 22.10.2022

(210) MGU 2012 2103

(220) 22.10.2012

(732) "SNOWMAN" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SNOWMAN", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Ҳаво ранг, ок, сариқ, зарғалдок.

Голубой, белый, желтый, оранжевый.

(511)

3 Тиш ювиш кукунлари ва пасталари, совунлар, шампунлар.

3 Зубные порошки и пасты, мыла, шампуни.

(111) MGU 24840

(151) 23.09.2013

(181) 09.10.2022

(210) MGU 2012 2035

(220) 09.10.2012

(732) "ORION FOOD" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ORION FOOD", UZ

(540)

# SAMIN

# САМИН

(511)

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

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 24841

(151) 23.09.2013

(181) 25.12.2022

(210) MGU 2012 2589

(220) 25.12.2012

(732) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги Ўзбекистон-Хитой «Вухого-Ваһог» кўшма корхонаси, UZ

Узбекско-китайское совместное предприятие «Вухого-Ваһог» в виде общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Сарик, кўк.

Желтый, синий.

(511)

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, пардоз-андоз воситалари, сочлар учун лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари.

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

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

(111) MGU 24842  
(151) 23.09.2013 (181) 31.07.2022  
(210) MGU 2012 1588 (220) 31.07.2012  
(732) «FAR FUTURE» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ  
Общество с ограниченной ответственностью «FAR FUTURE», UZ  
(540)

**BERRAK  
BERRAK**

(511)  
35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.  
39 Транспортда ташиш; товарларни жойлаш ва сақлаш; саёхатларни ташкил қилиш.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.  
39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

(111) MGU 24843  
(151) 23.09.2013 (181) 25.01.2022  
(210) MGU 2012 0117 (220) 25.01.2012  
(732) ДиПи БЕВЕРЭДЖЕС ЛИМИТЕД, КУ  
(540)

**FUZE TEA**

(526) TEA.  
(511)  
30 Чой; чой экстрактлари; мевали, ўтли, гуллардан ва бошоқлилардан чойлар; музли чой, чой асосидаги ичимликлар; шунга ўхшаган ичимликларни тайёрлаш учун таркиблар.  
32 Чой таъмли алкогольсиз ичимликлар; шу каби ичимликларни тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

30 Чай; чайные экстракты, фруктовые, травяные, цветочные и злаковые чаи; чай со льдом, чайные напитки; составы для изготовления данных напитков.

32 Безалкогольные напитки со вкусом чая; сиропы и составы для изготовления данных напитков.

(111) MGU 24844  
(151) 23.09.2013 (181) 21.12.2021  
(210) MGU 2011 2288 (220) 21.12.2011  
(732) ЮНИ-ЧАРМ КОРПОРЕЙШН, JP  
(540)

**MamyPoko**

(511)  
3 Пардоз-андоз лосьонлари билан тўйинтирилган салфеткалар.  
5 Тагликлар (болалар йўргаклари); гигиеник прокладкалар; сийдик тута олмайдиганлар учун гигиеник прокладкалар; кундалик прокладкалар (гигиеник); сийдик тута олмайдиганлар учун трусиклар; тагликли трусиклар; доривор восита-лар шимдирилган салфеткалар.  
16 Қоғоз, картон ва улардан ишланган, бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; нашриёт маҳсулоти; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари; канцелярия ва маиший максадлар учун ёпишти-рувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар; мўй-қаламлар; ёзув машиналари ва идора буюмлари (жиҳоздан ташқари); ўқув материаллари ва кўр-газмали кўлланмалар (аппаратурадан ташқари); жойлаш учун пластмасса материаллар (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); шрифтлар; босмаҳона клишелари; болалар дастрўмоллари; қоғоздан болалар ошхўраклари; қоғоз салфетка-лар; ёзув қоғоз товарлари; канцелярия ва ўқув материаллари; ошхона учун қоғоздан сочиқ; қо-ғоз буюмлар; картон буюмлар; чангларни тоза-лаш учун қоғоз латталар; вақтли матбуот; босма нашрлар; босма маҳсулотлар; саноатда ўраб жойлаш учун қоғоздан контейнерлар ва махсус идишлар; қоғоздан ўраб жойлаш учун буюмлар; қоғоздан пардоз-андоз салфеткалари; қоғоздан кўл сочиқлари; хожатхона қоғози; қоғоздан со-чиқ-дастурхонлар; қоғоздан кўл сочиқлари ва салфеткалари; қоғоздан дастрўмоллар; фотосу-ратлар.

3 Салфетки, пропитанные косметическими лосьонами.  
5 Подгузники (детские пелёнки); прокладки гигиенические; прокладки гигиенические для страдающих недержанием; прокладки ежедневные (гигиенические); трусы гигиенические для страдающих недержанием; трусы-плдгузники; сал-

фетки, пропитанные лекарственными средствами.

16 Бумага, картон и изделия из них, не относящиеся к другим классам; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные товары; клейкие вещества для канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников; кисти; пишущие машины и конторские принадлежности (за исключением мебели); учебные материалы и наглядные пособия (за исключением аппаратуры); пластмассовые материалы для упаковки (не относящиеся к другим классам); шрифты; клише типографские; детские носовые платки; нагрудники детские бумажные; салфетки бумажные; товары писчебумажные; канцелярские и учебные материалы; полотенца для кухни бумажные; изделия из бумаги; изделия картонные; тряпки для уборки пыли бумажные; периодика; издания печатные; продукция печатная; контейнеры и емкости для упаковки промышленные из бумаги; бумага упаковочная; изделия для упаковки бумажные; салфетки косметические бумажные; полотенца для рук бумажные; бумага туалетная; белье столовое бумажное; салфетки и полотенца для рук бумажные; платки носовые бумажные; фотографии.

(111) MGU 24845

(151) 23.09.2013

(181) 05.12.2022

(210) MGU 2012 2478

(220) 05.12.2012

(310) 011296399

(320) 26.10.2012

(330) EM

(732) Дзе Проктер энд Гэмбл Компэни, US

(540)

## MOUNTAIN SPRING

(511)

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

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

(111) MGU 24846

(151) 23.09.2013

(181) 18.12.2022

(210) MGU 2012 2562

(220) 18.12.2012

(732) ИНГКО ТУЛС КО., ЛИМИТЕД, VG

(540)

**INGCO**

(511)

7 Машина ва дастгоҳлар; двигателлар (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари); узатма бирикмалари ва элементлари (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари); қўл билан бошқариладиган асбобларга қараганда бошқачароқ бўлган қишлоқ хўжалиги асбоблари; инкубаторлар; савдо автоматлари; механик узатмали асбоб-ускуналар ва дастгоҳлар; пневматик узатмали асбоб-ускуналар ва дастгоҳлар; ҳаво компрессорлари (машиналар); боғ-полиз ишлари ҳамда чимларни парваришлаш учун машиналари ва дастгоҳлари; насослар (машиналар); қишлоқ хўжалик машиналари; ток генераторлари; электр генераторлар; фавқулодда таъминлаш генераторлари; занжирли юк қўтаргичлар; электр пайвандлаш агрегатлари; 07 синфга мансуб машина ва дастгоҳлар учун ёрдамчи деталлар ва қисмлар.

8 Қўл иш қуроллари ва асбоблари; пичоқ буюмлар; вила ва қошиқлар; совуқ қурол; устара; боғдорчилик ва полизчилик учун қўл иш қуроллари; абразив иш қуроллари (қўл асбоблари); қўл иш қуроллари учун алмашинувчи учликлар; чарх доиралар (қўл асбоблари); доирали қирқичлар (қўл асбоблари); сайқаллаш доиралари (қўл асбоблари); жилвир доиралар (қўл асбоблари); арра тасмаси (қўл асбобларининг қисми).

9 Илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинематографик, оптик, тортиш учун, ўлчаш, сигнализация, назорат (текшириш), қутқариш ва таълим бериш; электр энергиясини узатиш, тақсимлаш, трансформациялаш, жамғариш, ростлаш ёки бошқариш учун приборлар ва асбоблар; товуш ёки тасвирларни ёзиш, узатиш, қайтадан тиклаш учун аппаратура; магнитли ахборот ташувчилар, товуш ёзиш дисклари; компакт дисклар, DVD ва бошқа рақамли ахборот ташувчилар; аввалдан ҳақ тўлаш аппаратлари учун савдо автоматлари ва механизмлари; касса аппаратлари, ҳисоблаш машиналари, ахборотга ишлов бериш учун ускуна ва компьютерлар; дастурий таъминот; ўт ўчириш учун асбоб-ускуналар; бахтсиз ҳодисалар ва шикастланишни олдини олиш учун қутқариш приборлари ва асбоблари; электр батареялари комплектлари; аккумулятор батареялари учун зарядлаш қурилмалари.

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; торговые автоматы; инструмен-



ты и станки с механическим приводом; пневматические инструменты и станки; воздушные компрессоры (машины); машины и станки садово-огородные и для ухода за газоном; насосы (машины); сельскохозяйственные машины; генераторы тока; генераторы электрические; генераторы аварийного питания; цепные грузовые подъемники; агрегаты сварочные электрические; вспомогательные части и детали для машин и станков, включенные в класс 07.

8 Ручные орудия и инструменты; ножевые изделия, вилки и ложки; холодное оружие; бритвы; инвентарь садово-огородный с ручным приводом; инструменты абразивные (ручные инструменты); наконечники сменные для ручных инструментов; круги точильные (ручные инструменты); круглые резцы (ручные инструменты); полировальные круги (ручные инструменты); наждачные круги (ручные инструменты); полотно пил (части ручных инструментов).

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; компакт-диски, DVD и другие цифровые носители информации; механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; кассовые аппараты, счетные машины, оборудование для обработки информации и компьютеры; программное обеспечение; оборудование для тушения огня; спасательные приборы и инструменты для предотвращения несчастных случаев и повреждений; комплекты батарей питания; устройства зарядные для аккумуляторных батарей.

(111) MGU 24847

(151) 23.09.2013

(181) 20.04.2022

(210) MGU 2012 0732

(220) 20.04.2012

(732) Келебек Текстил Урунлери Санайи ве Тиджарет Лимитед Ширкети, TR

(540)

**perspective**

(511)

18 Ишлов берилган ва ишлов берилмаган чарм ва тери (тери хом ашёси), сунъий чарм, калин ва пишиқ чарм, чармдан мебель қопламаси, мебель

учун чарм безак; бошқа синфларга мансуб бўлмаган чармдан, ясама чармдан ёки бошқа материаллардан буюмлар; сумкалар, чамадонлар, ҳамёнлар, портфеллар, эмизикли болаларни кўтариб юриш учун сумкалар ва рюкзаклар (болаларни кўчириб олиб юриш учун сумкалар, кенгуру сумкалар, беби-слинглар), чармдан ёки қалин ва пишиқ чарм қутилар ва яшиқчалар, чек тарчалари учун ғилофлар ва жилдлар, визит карталари учун жилдлар (карта туткичлар), ҳожатхона анжомлари учун несессерлар (тўлдирилмаган); иш қуроллари учун тўлдирилмаган сумкалар/чамадонлар; калитлар учун ғилофлар, пул учун қопчалар, пакетлар ва қоплар, рюкзаклар, портфеллар (чармгалантерия), рўзғор сумкалари (тўрвалар) ва мактаб сумкалари; ёмғирдан ва қуёшдан сақловчи соябонлар, ҳассалар, хипчинлар, камчилар, от абзали ва эгар-жабдуқ маҳсулотлари, узанги қайишлари ва эгар учун қайишлар; колбаса қобиқлари: табиий ичаклар, сунъий ичаклар (сосискаларни соўжук, ёғлар, сосискалар ва бошқалар билан тўлдириш).

24 Тўқимачилик газламаси, ногазлама тўқимачилик материаллари; шиша толали тўқимачилик газламалари, газга чидамли матолар; сувга чидамли матолар: пластмассали материаллар (газлама ўрнини босувчилар) ва резиналанган полотно (канцелярия мақсадларида фойдаланиладиганларидан ташқари); ҳайвонларнинг терисига ўхшаган газламалар; барча турдаги астарликлар (газламалар), орасига солинадиган материаллар, филтрлаш учун тўқимачилик материаллари; пардалар, душ учун пардалар, уй рўзғор ишлари учун газлама, дастурхонлар, клеёнкадан қилинганлари билан бирга, чойшаб-ёстик жилдлари, чойшаблар, қавима газламалар, ёстик жилдлари, ўринга ёпиладиган чойшаблар, креслолар учун газламалар, уч оёқли стол/стуллар учун ўлчамига мос бўлмаган тўқима чойшаблар, сочик-дастурхон, қоғозданларидан ташқари, шунингдек, салфеткалар, қоғоздан ўринга ёпиладиган чойшаблар, чойшаб-ёстиклар, шунингдек, чойшаб-ёстик жилдлари комплекtlари; партўшаклар (тивитдан қилинган аёллар), толали материалдан қилинган аёллар, аёллар; совун суриш учун ҳаммом қўлқоплари ва салфеткалари, юз ва қўллар учун сочиклар, ҳаммом сочиклари: девор учун драпировкабоп тўқимачилик матолари; тўқима дастурёмоллар, гримни тозалаш учун тўқима салфеткалар; матодан байроқлар, санжоклар, ёрликлар; чойшаббоп тўқимачилик ўрамлари.

25 Барча турдаги материаллардан кийим-кечаклар, ҳимоя мақсадида фойдаланиладиганларидан ташқари (ички кийимлар ваустки кийим-кечаклар); таралган пахтали матодан, трикотаждан, дағал пахтали матодан, чармдан, қоғоздан ки-

йим-кечаклар; спорт кийим-кечаги; чўмилиш ва пляж кийим-кечаги; ички кийим, кўлкоплар (кийим-кечак); носкилар; пойабзал; туфлилар; баланд ботинкалар, этиклар; хона туфлилари, шиппаклар; иссиқ аёллар ботинкалари, бошмоқчалар, болалар бошмоқчалари ва уларнинг қисмлари; спорт пойабзали ва улар учун тишлар; пойабзал қисмлари, хусусан, тагликлар, пошналар, таянчлар, пойабзалнинг юқори қисмлари; бош кийимлари, шляпалар, беретлар, шапкалар (бош кийимлари), соябонлар, фуражкалар; болалар ва чакалоқлар учун шу синфга мансуб бўлган махсус товарлар: болалар тўқима ички кийимлари, болалар тўқима йўргаклари, ички кўйлақлар, майкалар, нейлондан трусиклар, болалар ошхўраклари (қоғозлиларидан ташқари); галстуклар, капалакнусха галстуклар, шарфлар, рўмоллар, шол рўмоллар, дурралар ва учбурчак рўмоллар, парео, ечиладиган ёкалар, банданлар (рўмоллар), муфталар (кийим-кечак), энгга боғланадиган боғичлар, бош учун боғичлар, шим кўтариб туриш учун икки елка оша тортиб кўйиладиган тасмалар, пайпоқни тутиб турадиган резина боғичлар; бош кийимлари учун соябонлар.

35 Реклама агентликлари хизматлари; нашр қилиш агентликлари хизматлари; товарларни чакана савдо мақсадида барча медиа воситаларида тақдим этиш, реклама материалларини янгилаш, реклама фильмларини ишлаб чиқариш, реклама матнларини нашр қилиш, радиореклама, реклама материалларини тарқатиш, телевизион реклама; газеталарда реклама рукнларини тайёрлаш хизматлари; реклама материалларини тарқатиш бўйича хизматлар; тижорий ёки реклама мақсадларида кўргазмаларни ва ярмаркаларни ташкил қилиш; реклама ёки товарларни ҳаракатлантириш учун манекенчилар хизматлари; маркетинг хизматлари; маркетингга алоқадор информацион хизматлар; товарларни ҳаракатлантириш бўйича хизматлар; витриналарни безаш; жамоатчилик фикрини ўрганиш; ижтимоий муносабатлар соҳасида хизматлар; офис хизматлари; котиблик хизматлари; стенографик хизматлар, фотонусха кўчириш (ҳужжатлардан нусха кўчириш) хизматлари, машина ёзув ишлари хизматлари, матнларга ишлов бериш хизматлари; автоматлаштирилган маълумотлар базаларини юритиш, компьютер маълумотлар базаларидаги ахборотни етказиб бериш бўйича хизматлар, компьютер маълумотлар базаларидаги ахборотни тизимлаштириш бўйича хизматлар, телефонда жавоб берувчилар хизматлари (жойида йўқ абонентлар учун), газеталарга обуналар уюштириш, офис ускунаси ва аппаратлари прокати, савдо автоматлари прокати бўйича хизматлар; бизнесни бошқариш соҳасидаги консалтинг хизматлари (бошқариш ах-

бороти); тижорат ёки саноат корхоналарини бошқариш соҳасида кўмаклашиш бўйича хизматлар; бизнес ва ташкилот (реструктуризация қилиш)ни бошқариш соҳасида консалтинг хизматлари; меҳмонхона ишларини бошқариш бўйича хизматлар; бизенсга алоқадор баҳолаш хизматлари (иш вақти ва вақтга боғлиқ харажатлар таҳлили); бизнесга алоқадор маълумотларни йиғиш; бизнесга алоқадор ахборотларни қидирувчи бўйича хизматлар (ишлаб чиқариш ва усуллар); бизнесга алоқадор статистика хизматлари; ходимларни бошқариш бўйича консалтинг; ёллаш бўйича бюро хизматлари; ишга ёллашда психологик тест ўтказиш бўйича хизматлар; ишга жойлаштириш бўйича хизматлар; бухгалтерлик ҳисобини тузиш бўйича хизматлар; бухгалтерия ҳужжатларини юритиш бўйича хизматлар; аудит бўйича хизматлар; таннархни таҳлил қилиш бўйича хизматлар; иқтисодий прогноз қилиш бўйича хизматлар; тўлов ҳужжатларини тайёрлаш бўйича хизматлар; солиқ декларацияларини тузиш бўйича хизматлар; импорт-экспорт бўйича агентликлар хизматлари; ижодий бизнес соҳасида менежмент бўйича хизматлар; тижорат ва саноат маҳсулотлари бўйича эксперт хизматлари; ким ошди савдоларини тайёрлаш ва ташкил қилиш бўйича хизматлар; истеъмолчилар томонидан ўрганиш ва харид қилиш учун қулайликлар туғдириш мақсадларида учинчи шахслар учун турли товарларни йиғиш ва жойлаштириш.

18 Обработанная и необработанная кожа и шкура (кожсырье), искусственная кожа, плотная и прочная кожа, обшивка мебельная из кожи, отделка кожанная для мебели; изделия из кожи, имитации кожи или других материалов, не включенные в другие классы; сумки, чемоданы, бумажники, портфели, сумки и рюкзаки для ношения грудного ребенка (сумки-переноски для ношения ребенка, сумки-кенгуру, беби-слинги), коробки и ящички из кожи или плотной и прочной кожи, чехлы и обложки для чековых книжек, визитницы (картодержатели), несесеры для туалетных принадлежностей незаполненные, сумки/чемоданы для инструмента незаполненные, футляры для ключей, мешочки для денег, пакеты и мешки, рюкзаки, портфели(кожгалантерея), сумки (сетки) хозяйственные и сумки школьные; зонты от дождя и солнца, трости; хлысты, кнуты, конская сбруя, седла, стремянные ремни и ремни для седел; оболочки колбасные: кишки натуральные, искусственные кишки (для наполнения сосисок соужоук, салями, сосисок и т.д.).

24 Текстильная ткань, материалы нетканые текс-

тильные; ткани из стекловолокна текстильные, газостойкие ткани; водостойкие ткани: материалы пластмассовые (заменители тканей) и полотно прорезиненное (за исключением используемого для канцелярских целей); ткани, имитирующие кожу животных; все виды подкладок (тканей), прокладочных материалов, материалы для фильтрации текстильные; занавеси, занавеси для душа, ткань для домашнего хозяйства, скатерти, включая клеенчатые, постельное белье, простыни, стеганные ткани, наволочки, покрывала постельные, ткани для кресел, покрывала текстильные для стульев/столов на трех ножках, не подогнанные по размерам, белье столовое, за исключением бумажного, в том числе салфетки, покрывала постельные бумажные, белье постельное, в том числе постельное белье в комплектах; пуховики (пуховые одеяла), одеяла из волокнистого материала, одеяла; банные перчатки и салфетки для замыливания, полотенца для рук и лица, банные полотенца: материалы драпировочные для стен текстильные, материалы драпировочные для стен; тканевые платки носовые, тканевые салфетки для снятия грима; флаги, знамена, этикетки тканевые; простынные рулоны текстильные.

25 Одежда из всех видов материала, за исключением предназначенных для защитных целей (нижнее белье и верхняя одежда); одежда из гребённой хлопчатобумажной ткани, трикотажа, грубой хлопчатобумажной ткани, кожи, бумаги; спортивная одежда; одежда купальная и пляжная; бельё нижнее, перчатки(одежда); носки; обувь; туфли; высокие ботинки, сапоги; туфли комнатные, тапочки; теплые дамские ботинки, пинетки, детские башмачки и их части; спортивная обувь и шипы для них; части обуви, а именно, подошвы, каблуки, опоры, верхние части обуви; головные уборы, шляпы, береты, шапки (головные уборы), козырьки, фуражки; специальные товары для детей и младенцев, включенные в данный класс: детское нижнее белье текстильное, детские пеленки текстильные, нижние рубашки, майки, трусы нейлоновые, нагрудники детские (за исключением бумажных); галстуки, галстуки-бабочки, шарфы, платки, шали, головные платки и косынки, парео, съёмные воротнички, банданы(платки), муфты(одежда), нарукавные повязки, повязки головные, подтяжки для брюк, подвязки; козырьки для головных уборов.

35 Услуги рекламного агентства; услуги печатных агентств; презентация товаров на всех медиасредствах, с целью розничной продажи, обновление рекламных материалов, производство

рекламных фильмов, публикация рекламных текстов, радиореклама, рассылка рекламных материалов, реклама телевизионная; услуги по подготовке рекламных рубрик в газете; услуги по распространению рекламных материалов; организация выставок и торговых ярмарок в коммерческих и рекламных целях; услуги манекенщиков для рекламы и продвижения товаров; маркетинговые услуги; информационные услуги, относящиеся к маркетингу; услуги по продвижению товаров; оформление витрин; изучение общественного мнения; услуги в области общественных отношений; офисные услуги; услуги секретарей; стенографические услуги, услуги фотокопирования (копирование документов), услуги машинописные, услуги по обработке текста, ведение автоматизированных баз данных, услуги по передаче информации в компьютерные базы данных, услуги по систематизации информации в компьютерных базах данных, услуги телефонных ответчиков для отсутствующих абонентов, организация подписки на газеты, услуги по прокату офисного оборудования и аппаратов, прокату торговых автоматов; консультационные услуги в сфере управления бизнесом (управленческая информация); услуги в сфере помощи в управлении бизнесом для коммерческого или промышленного управления; консультационные услуги по управлению бизнесом и организации (реструктуризации); услуги по управлению гостиницами; оценочные услуги, относящиеся к бизнесу (анализ рабочего времени и временных затрат); сбор информации, относящейся к бизнесу; услуги в сфере поиска информации, относящейся к бизнесу (производство и способы); статистические услуги, относящиеся к бизнесу; консультации по управлению персоналом; услуги бюро по найму; услуги по тестированию психологическому при подборе персонала; услуги по трудоустройству; услуги по организации бухгалтерского учета; услуги по ведению бухгалтерских документов; услуги по аудиту; услуги в сфере анализа себестоимости; услуги в сфере экономического прогнозирования; услуги в сфере подготовки платежных документов; услуги в сфере составления налоговых деклараций; услуги агентств по импорту-экспорту; услуги по менеджменту в области творческого бизнеса; экспертные услуги в отношении коммерческой и промышленной продукции; услуги по подготовке и организации аукционов; сбор для третьих лиц различных товаров и размещение товаров для удобства их изучения и приобретения потребителями.

**(111)** MGU 24848**(151)** 23.09.2013**(181)** 12.09.2022**(210)** MGU 2012 1875**(220)** 12.09.2012**(732)** НЭЧУРАЛ БЭЛАНС МАУРИТИУС ЛТД,  
МУ**(540)****wonderbag.****(511)**

21 Уй-рўзгор анжомлари ва идиш-товоқлар (асл металлдан тайёрланган ёки улар билан қопланганларидан ташқари); тароклар ва губкалар; чўткалар (мўйқаламлардан ташқари); чўтка махсулотлари учун материаллар; тозалаш ва йиғиштириш учун қурилмалар ва мосламалар; металл мочалкалар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган шиша (қурилиш шишасидан ташқари); шиша, чинни ва фаянсдан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар.

21 Домашняя или кухонная утварь и посуда (не из благородных металлов или не покрытая ими); расчески и губки; щетки (за исключением кистей); материалы для щеточных изделий; приспособления для чистки и уборки; мочалки металлические; необработанное или частично обработанное стекло (за исключением строительного стекла), изделия из стекла, фарфора и фаянса, не относящиеся к другим классам.

**(111)** MGU 24849**(151)** 24.09.2013**(181)** 22.01.2023**(210)** MGU 2013 0076**(220)** 22.01.2013**(732)** «GREEN LEADER» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "GREEN LEADER", UZ

**(540)****GLONG****(511)**

7 Машина ва дастгоҳлар; двигателлар (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари); узатма бирикмалари ва элементлари (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари); қўл билан бошқариладиган асбобларга қараганда бошқачароқ бўлган кишлок хўжалиги асбоблари; савдо автоматлари.

9 Илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинематографик, оптик, тортиш учун, ўлчаш, сигнализация, назорат (текшириш), қутқариш ва таълим бериш учун приборлар ва асбоблар; электр энергиясини узатиш, тақсимлаш, трансформациялаш,

жамғариш, ростлаш ёки бошқариш учун приборлар ва асбоблар; товуш ёки тасвирларни ёзиш, узатиш, қайтадан тиклаш учун аппаратура; магнитли ахборот ташувчилар, товуш ёзиш дисклари; компакт дисклар, DVD ва бошқа рақамли ахборот ташувчилар; аввалдан ҳақ тўлаш аппаратлари учун савдо автоматлари ва механизмлари; касса аппаратлари, ҳисоблаш машиналари, ахборотга ишлов бериш учун ускуна ва компьютерлар; дастурий таъминот; ўт ўчириш учун асбоб-ускуналар.

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; торговые автоматы.

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; компакт-диски, DVD и другие цифровые носители информации; механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; кассовые аппараты, счетные машины, оборудование для обработки информации и компьютеры; программное обеспечение; оборудование для тушения огня.

**(111)** MGU 24850**(151)** 24.09.2013**(181)** 09.11.2022**(210)** MGU 2012 2203**(220)** 09.11.2012**(732)** "PHARMED SANOAT" xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие "PHARMED SANOAT", UZ

**(540)****AMBRODEDUM****AMBRODED****АМБРОДЕД**

**(511)**

5 Фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты.

**(111)** MGU 24851**(151)** 24.09.2013 **(181)** 09.11.2022**(210)** MGU 2012 2204 **(220)** 09.11.2012**(732)** "PHARMED SANOAT" xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие "PHARMED SANOAT", UZ

**(540)****VIRUSNET****VIRUSNET****ВИРУСНЕТ****(511)**

5 Фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты.

**(111)** MGU 24852**(151)** 24.09.2013 **(181)** 09.11.2022**(210)** MGU 2012 2205 **(220)** 09.11.2012**(732)** "PHARMED SANOAT" xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие "PHARMED SANOAT", UZ

**(540)****VERMODED****VERMODED****ВЕРМОДЕД****(511)**

5 Паразитларга қарши воситалар.

5 Средства противопаразитные.

**(111)** MGU 24853**(151)** 24.09.2013 **(181)** 09.11.2022**(210)** MGU 2012 2206 **(220)** 09.11.2012**(732)** "PHARMED SANOAT" xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие "PHARMED SANOAT", UZ

**(540)****METRODED****METRODED****МЕТРОДЕД****(511)**

5 Паразитларни йўқотиш учун воситалар.

5 Средства для уничтожения паразитов.

**(111)** MGU 24854**(151)** 24.09.2013 **(181)** 07.06.2022**(210)** MGU 2012 1100 **(220)** 07.06.2012**(732)** "LEM TELECOM" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "LEM TELECOM", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(526)** designer wedding events**(591)** Сиёҳ ранг, оқ, оч сиёҳ ранг, ҳаво ранг, оч ҳаво ранг.

Сиреневый, белый, светло-сиреневый, голубой, светло-голубой.

**(511)**

42 Бадиий дизайн; интерьерни безаш, ўраб жойлаш буйича дизайнер хизматлари.

44 Гул композицияларини тузиш, визажист хизматлари.

42 Дизайн художественный; оформление интерьера, услуги дизайнеров в области упаковки.

44 Составление цветочных композиций, услуги визажистов.

**(111)** MGU 24855**(151)** 25.09.2013**(181)** 07.01.2023**(210)** MGU 2013 0009**(220)** 07.01.2013**(732)** «КОСОН ЁФ-ЭКСТРАКЦИЯ» очик акция-дорлик жамияти, UZ

Открытое акционерное общество «КОСОН ЁФ-ЭКСТРАКЦИЯ», UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(591)** Яшил, тўқ яшил, оч яшил, тўқ қизил, пушти ранг, сарик, ҳаво ранг, оч ҳаво ранг, ок.

Зеленый, темно-зеленый, светло-зеленый, бордовый, розовый, желтый, голубой, светло-голубой, белый.

**(511)**

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқалаш, ёғ-сизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, пардоз-андоз воситалари, сочлар учун лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари.

29 Гўшт, балик, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

30 Қаҳва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, кандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, шиндидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нон-войчилик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; озиқ-овқат музи.

31 Бошқа синфларга мансуб бўлмаган қишлоқ хўжалиги, боғдорчилик, полизчилик, ўрмончилик ва дон маҳсулотлари; тирик ҳайвонлар; янги узилган мевалар ва сабзавотлар; уруғлар, тирик ўсимликлар ва гуллар; ҳайвонлар учун емлар; солод.

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

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

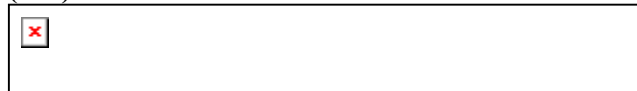
30 Кофе, чай, какао и заменители кофе; рис; тапиока (маниока) и саго; мука и зерновые продук-

ты; хлебобулочные изделия, кондитерские изделия; мороженое; сахар, мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль; горчица; уксус, приправы; пряности; лед для охлаждения.

31 Зерно и сельскохозяйственные, садово-огородные и лесные продукты, не относящиеся к другим классам; живые животные; свежие фрукты и овощи; семена; живые растения и цветы; корма для животных; солод.

**(111)** MGU 24856**(151)** 25.09.2013**(181)** 15.11.2022**(210)** MGU 2012 2252**(220)** 15.11.2012**(732)** Масъулияти чекланган жамият "ARMENIA" хорижий корхонаси, UZ

Иностранное предприятие общество с ограниченной ответственностью "ARMENIA", UZ

**(540)****(511)**

29 Гўшт, балик, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

31 Бошқа синфларга мансуб бўлмаган қишлоқ хўжалиги, боғдорчилик, полизчилик, ўрмончилик ва дон маҳсулотлари; тирик ҳайвонлар; янги узилган мевалар ва сабзавотлар; уруғлар, тирик ўсимликлар ва гуллар; ҳайвонлар учун емлар; солод.

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

31 Сельскохозяйственные, садово-огородные, лесные и зерновые продукты, не относящиеся к другим классам; живые животные; свежие фрукты и овощи; семена, живые растения и цветы; корма для животных; солод.

**(111)** MGU 24857**(151)** 25.09.2013**(181)** 20.09.2022**(210)** MGU 2012 1933**(220)** 20.09.2012**(732)** «RUSSEL INTERNATIONAL» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «RUSSEL INTERNATIONAL», UZ

(540)



(511)

7 Машина ва дастгоҳлар; двигателлар (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари); узатма бирикмалари ва элементлари (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари); кўл билан бошқариладиган асбобларга қараганда бошқачароқ бўлган қишлоқ хўжалиги асбоблари; инкубаторлар; савдо автоматлари.

9 Илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинематографик, оптик, тортиш учун, ўлчаш, сигнализация, назорат (текшириш), қутқариш ва таълим бериш учун приборлар ва асбоблар; электр энергиясини узатиш, таксимлаш, трансформациялаш, жамғариш, ростлаш ёки бошқариш учун приборлар ва асбоблар; товуш ёки тасвирларни ёзиш, узатиш, қайтадан тиклаш учун аппаратура; магнитли ахборот ташувчилар, товуш ёзиш дисклари; компакт дисклар, DVD ва бошқа рақамли ахборот ташувчилар; аввалдан ҳақ тўлаш аппаратлари учун савдо автоматлари ва механизмлари; касса аппаратлари, ҳисоблаш машиналари, ахборотга ишлов бериш учун ускуна ва компьютерлар; дастурий таъминот; ўт ўчириш учун асбоб-ускуналар; DVD-плеерлар.

11 Ёритиш, иситиш, буғ олиш, озиқ-овқат маҳсулотларига иссиқлик билан ишлов бериш учун, совитиш, қуритиш, вентиляциялаш учун, сув таксимлаш ва санитария-техника қурилмалари.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати, шу жумладан чакана савдо хизматлари (магазинлар, бозорлар).

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва сақлаш; саёҳатлар ташкил қилиш.

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; торговые автоматы.

9 Приборы и инструменты научные, морские, геодезические, фотографические, кинематографические, оптические, для взвешивания, измере-

ния, 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; компакт-диски, DVD и другие цифровые носители информации; механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; кассовые аппараты, счетные машины, оборудование для обработки информации и компьютеры; программное обеспечение; оборудование для тушения огня; DVD-плееры.

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

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная, деятельность в сфере бизнеса; офисная служба, в том числе услуги розничной торговли (магазины рынки).

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

(111) MGU 24858

(151) 25.09.2013

(181) 04.07.2022

(210) MGU 2012 1338

(220) 04.07.2012

(732) "VENUS-PLAST" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "VENUS-PLAST", UZ

(540)

# VENUS.UZ

(526) UZ

(511)

38 Телекоммуникациялар.

38 Телекоммуникации.

(111) MGU 24859

(151) 25.09.2013

(181) 30.11.2022

(210) MGU 2012 2461

(220) 30.11.2012

(732) "Xonqa billur salt" хусусий корхонаси, UZ

Частное предприятие "Xonqa billur salt", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) makaron

**(591)** Қизил, кўк, оқ, қора.  
Красный, синий, белый, черный.

**(511)**  
30 Макарон маҳсулотлари.

30 Изделия макаронные.

**(111)** MGU 24860  
**(151)** 25.09.2013 **(181)** 30.11.2022  
**(210)** MGU 2012 2462 **(220)** 30.11.2012  
**(732)** "Xonqa billur salt" хусусий корхонаси, UZ  
Частное предприятие "Xonqa billur salt", UZ  
**(540)**

Рангли иловага қаранг  
Смотри цветное приложение

**(526)** Osh tuzi  
**(591)** Қизил, кўк, оқ, қора, сарик, зарғалдоқ, оч сарик, оч жигар ранг.  
Красный, синий, белый, черный, желтый, оранжевый, светло желтый, светло-коричневый.  
**(511)**  
30 Туз.

30 Соль.

**(111)** MGU 24861  
**(151)** 25.09.2013 **(181)** 05.06.2022  
**(210)** MGU 2012 1081 **(220)** 05.06.2012  
**(732)** "Xonqa billur salt" хусусий корхонаси, UZ  
Частное предприятие "Xonqa billur salt", UZ  
**(540)**

Рангли иловага қаранг  
Смотри цветное приложение

**(526)** "Saodat" дан бўлак барча сўзлар, харфлар, рақамлар  
Все слова, буквы, цифры кроме "Saodat"  
**(591)** Қизил, оч қизил, тўқ қизил, кўк, ҳаво ранг, оқ, яшил, тўқ яшил, оч яшил, сарик, зарғалдоқ, қора, тўқ сарик, кумуш ранг.  
Красный, светло-красный, темно-красный, синий, голубой, белый, зеленый, темно-зеленый, светло-зеленый, желтый, оранжевый, черный, бежевый, серебристый.  
**(511)**  
30 Ош тузи.

30 Соль поваренная.

**(111)** MGU 24862  
**(151)** 25.09.2013 **(181)** 18.01.2023  
**(210)** MGU 2013 0055 **(220)** 18.01.2013  
**(732)** "DUMMAS" масъулияти чекланган жамияти, UZ  
Общество с ограниченной ответственностью "DUMMAS", UZ  
**(540)**



**SARPA**  
collection

**(526)** collection  
**(511)**  
14 Қимматбаҳо металллар ва уларнинг қотишмалари, бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар ва улардан қопламалар; заргарлик буюмлари, бижутерия, қимматбаҳо тошлар; соатлар ва бошқа хронометрик асбоблар.  
18 Чарм ва ясама чарм, улардан тайёрланган ва бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; ҳайвон терилари; йўл сандиклари, чамадонлар; ёмғирдан ва қуёшдан сақловчи соябонлар, ҳассалар; хипчинлар, қамчилар, от абзали ва эгаржабдук буюмлари.  
24 Бошқа синфларга тегишли бўлмаган газламалар ва тўқимачилик маҳсулотлари; адёллар, чойшаблар ва дастурхонлар.  
25 Кийимлар, пойабзаллар, бош кийимлари.

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.  
18 Кожа и имитация кожи, изделия из них, не относящиеся к другим классам; шкуры животных; дорожные сундуки, чемоданы; зонты от дождя и солнца; трости; хлысты, кнуты, конская сбруя и шорные изделия.  
24 Ткани и текстильные изделия, не относящиеся к другим классам; покрывала постельные и скатерти; одеяла.  
25 Одежда, обувь, головные уборы.

**(111)** MGU 24863  
**(151)** 25.09.2013 **(181)** 11.12.2022  
**(210)** MGU 2012 2519 **(220)** 11.12.2012  
**(732)** Mas`uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "PENG SHENG" O'zbekiston - Xitoy qo'shma korxonasi, UZ  
Совместное узбекско - китайское предприятие «PENG SHENG» в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ



(540)



(511)

19 Нометалл курилиш материаллари, керамик плиткалар.

19 Неметаллические строительные материалы, керамические плитки.

(111) MGU 24864

(151) 25.09.2013

(181) 17.07.2022

(210) MGU 2012 1466

(220) 17.07.2012

(732) Р энд А Бейли энд Ко, IE

(540)



(511)

33 Алкоголли ичимликлар (пиводан ташқари).

33 Алкогольные напитки (за исключением пива).

(111) MGU 24865

(151) 25.09.2013

(181) 02.11.2022

(210) MGU 2012 2166

(220) 02.11.2012

(310) 85/614,269

(320) 02.05.2012

(330) US

(732) Дженерал Моторс ЛЛК, US

(540)

# DURALIFE

(511)

12 Ер усти моторли йўловчи транспорт воситалари учун тормозли роторлар.

12 Тормозные роторы для моторных наземных пассажирских транспортных средств.

(111) MGU 24866

(151) 27.09.2013

(181) 03.01.2023

(210) MGU 2013 0002

(220) 03.01.2013

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat O'zbekiston - Koreya qo'shma korxonasi «USSO DESIGN», UZ  
Совместное узбекско - корейское предприятие «USSO DESIGN» общество с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

# OOH.USSODESIGN.UZ

(526) UZ

(511)

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

38 Телекоммуникациялар.

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

38 Телекоммуникации.

(111) MGU 24867

(151) 27.09.2013

(181) 03.01.2023

(210) MGU 2013 0003

(220) 03.01.2013

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat O'zbekiston - Koreya qo'shma korxonasi «USSO DESIGN», UZ  
Совместное узбекско - корейское предприятие «USSO DESIGN» общество с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

# OOH.USSODESIGN.COM

(526) COM

(511)

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

38 Телекоммуникациялар.

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

38 Телекоммуникации.

(111) MGU 24868

(151) 27.09.2013

(181) 03.01.2023

(210) MGU 2013 0004

(220) 03.01.2013

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat O'zbekiston - Koreya qo'shma korxonasi «USSO DESIGN», UZ

Совместное узбекско - корейское предприятие «USSO DESIGN» общество с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

# USSODESIGN.COM

(526) COM

(511)

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати  
38 Телекоммуникациялар.

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

38 Телекоммуникации.

(111) MGU 24869

(151) 27.09.2013

(181) 03.01.2023

(210) MGU 2013 0005

(220) 03.01.2013

(732) Mas`uliyati cheklangan jamiyat O'zbekiston - Koreya qo'shma korxonasi «USSO DESIGN», UZ  
Совместное узбекско - корейское предприятие «USSO DESIGN» общество с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

# USSODESIGN.UZ

(526) UZ

(511)

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.  
38 Телекоммуникациялар.

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

38 Телекоммуникации.

(111) MGU 24870

(151) 27.09.2013

(181) 25.09.2022

(210) MGU 2012 1968

(220) 25.09.2012

(732) Nogay Sergey Ivanovich, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, қора, кўк, сарик.

Белый, чёрный, синий, желтый.

(511)

35 Товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун)(кийим-кечак, пойфбзал); реклама; реклама материалларини тарқатиш; реклама матнларини нашри; телевизион реклама; компьютер тармоғидаги интерфаол реклама; почта орқали реклама.

35 Продвижение товаров [для третьих лиц] (одежда, обувь); реклама; распространение рекламных материалов; публикация рекламных текстов; реклама телевизионная; реклама интерактивная в компьютерной сети; реклама почтой.

(111) MGU 24871

(151) 30.09.2013

(181) 30.11.2022

(210) MGU 2012 2439

(220) 30.11.2012

(732) Вм. РИГЛИ Джр. Компани, US

(540)

# WHITE CRYSTAL

(511)

30 Қандолатчилик маҳсулотлари, сақичлар, пуфакча пуфлаш учун сақичлар, обакиданонлар, карамеллар, конфетлар, ялпизли конфетлар, шмиш учун пастилкалар ва таблеткалар (майда думалок обаки).

30 Кондитерские изделия, резинки жевательные, жевательные резинки для надувания пузырей, леденцы, карамели, конфеты, мятные конфеты, пастилки и таблетки для рассасывания (драже).

(111) MGU 24872

(151) 30.09.2013

(181) 11.05.2022

(210) MGU 2012 0935

(220) 11.05.2012

(732) ЛЮПИН ЛИМИТЕД, IN

(540)

# DOXCEF ДОКСЦЕФ

(511)

5 Фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 24873  
 (151) 30.09.2013 (181) 22.11.2022  
 (210) MGU 2012 2326 (220) 22.11.2012  
 (732) "DAVIR-PARADISE" xususiy korxonasi, UZ  
 Частное предприятие "DAVIR-PARADISE", UZ  
 (540)

## VKUSNOGRAD ВКУСНОГРАД

(511)  
 29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари. 30 Қаҳва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, кандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, шинидан тайёрланган киём; хамиртурушлар, нонвойчилик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; озиқ-овқат музи. 35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида 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. 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 24874  
 (151) 30.09.2013 (181) 12.12.2022  
 (210) MGU 2012 2532 (220) 12.12.2012  
 (732) "DAVIR-PARADISE" xususiy korxonasi, UZ  
 Частное предприятие "DAVIR-PARADISE", UZ  
 (540)

Рангли иловага қаранг  
 Смотри цветное приложение

(591) Қора, тўқ кул ранг, оч кул ранг, кўк, ҳаво ранг, сарик, ок, жигар ранг, оч жигар ранг, қизил, зарғалдоқ, оч яшил, олтин ранг.

Черный, темно-серый, светло-серый, синий, голубой, желтый, белый, коричневый, светло-коричневый, красный, оранжевый, светло-зеленый, золотистый.

(511)  
 29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари. 30 Қаҳва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, кандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, шинидан тайёрланган киём; хамиртурушлар, нонвойчилик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; озиқ-овқат музи. 35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида 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. 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 24875  
 (151) 30.09.2013 (181) 17.12.2022  
 (210) MGU 2012 2558 (220) 17.12.2012  
 (732) Интернешнл Пейпер Квидзин Сп. з о.о., PL  
 Интернешнл Пейпер Квидзын Сп. з о.о., PL  
 (540)

## IP BASIC

(511)  
 16 Босмахона ишлари учун қоғоз, босма учун қоғоз, нашр қилиш учун қоғоз, офис қоғози, факс учун қоғоз, ёзув, почта қоғози, расм чизиш, чизмачилик учун қоғоз.

16 Бумага для типографских работ, бумага для печати, бумага офисная, бумага факсовая, бумага писчая, почтовая и бумага для рисования, черчения.

(111) MGU 24876

(151) 30.09.2013

(181) 18.01.2023

(210) MGU 2013 0056

(220) 18.01.2013

(732) «STREAMTEX» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «STREAMTEX», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қора, кул ранг.

Чёрный, серый.

(511)

23 Тўқимачилик иплари ва йигирилган ип.

24 Бошқа синфларга тегишли бўлмаган газлаамалар ва тўқимачилик маҳсулотлари; адёллар, чойшаблар ва дастурхонлар.

25 Кийимлар, пойабзаллар, бош кийимлари.

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

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

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

23 Нити текстильные и пряжа.

24 Ткани и текстильные изделия, не относящиеся к другим классам, покрывала и скатерти; одеяла.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

26 Кружева и вышитые изделия, тесьма и ленты; пуговицы, кнопки, крючки и блочки, булавки и иглы; искусственные цветы.

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

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

(111) MGU 24877

(151) 30.09.2013

(181) 18.10.2022

(210) MGU 2012 2082

(220) 18.10.2012

(732) "SIFCO INTERNATIONAL" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SIFCO INTERNATIONAL", UZ

124

(540)

**MEGAVAN**

(511)

12 Транспорт воситалари; ерда, сувда ва ҳавода кўчиб юрадиган аппаратлар.

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

12 Транспортные средства; аппараты; перемещающиеся по земле, воде и воздуху.

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

(111) MGU 24878

(151) 30.09.2013

(181) 14.09.2022

(210) MGU 2012 1894

(220) 14.09.2012

(732) "NIKITA MOBAYL" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "NIKITA MOBAYL", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қора, ок, кўк, тўқ кўк, қизил, тўқ қизил, яшил.

Черный, белый, синий, темно-синий, красный, темно-красный, зеленый.

(511)

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

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

(111) MGU 24879

(151) 30.09.2013

(181) 14.09.2022

(210) MGU 2012 1895

(220) 14.09.2012

(732) "NIKITA MOBAYL" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "NIKITA MOBAYL", UZ

(540)

**NIKITA.UZ**

**(526) UZ****(511)**

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

38 Телекоммуникациялар.

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

38 Телекоммуникации.

**(111) MGU 24880****(151)** 30.09.2013**(181)** 31.10.2022**(210)** MGU 2012 2155**(220)** 31.10.2012**(732)** «ATM-PHARM» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «ATM-PHARM», UZ

**(540)****ATEROL****АТЕРОЛ****(511)**

16 Қоғоз, картон ва улардан, бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; нашриёт маҳсулоти; муқовалаш ишлари учун материаллар; фо

тосуратлар; ёзув қоғоз товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпишувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар; мўйқаламлар; ёзув машиналари ва идора буюмлари(жиҳоздан ташқари); ўқув материаллари ва кўргазмали қўлланмалар (аппаратурадан ташқари); жойлаш учун пластмасса материаллари (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); шрифтлар; босмахона клишелари.

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

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

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

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

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

**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 тимли кўрсаткич****Систематический указатель свидетельств на товарные знаки**

ТХХК индекси Индекс МКТУ	Рўйхатга олиш рақами Номер регистрации
1	2

1	MGU 24792
3	MGU 24844
	MGU 24803
	MGU 24774
	MGU 24805
	MGU 24796
	MGU 24797
	MGU 24838
	MGU 24839
	MGU 24804
	MGU 24777
	MGU 24845
	MGU 24806
	MGU 24841
	MGU 24855
	MGU 24827
	MGU 24828
	MGU 24829
	MGU 24830
	MGU 24831
	MGU 24832
	MGU 24833
	MGU 24834
5	MGU 24799
	MGU 24819
	MGU 24844
	MGU 24872
	MGU 24818
	MGU 24836
	MGU 24787
	MGU 24788
	MGU 24850
	MGU 24851

ТХХК индекси Индекс МКТУ	Рўйхатга олиш рақами Номер регистрации
1	2

	MGU 24852
	MGU 24853
	MGU 24835
7	MGU 24810
	MGU 24857
	MGU 24817
	MGU 24846
	MGU 24849
8	MGU 24846
9	MGU 24810
	MGU 24812
	MGU 24811
	MGU 24813
	MGU 24857
	MGU 24791
	MGU 24785
	MGU 24846
	MGU 24815
	MGU 24849
10	MGU 24815
11	MGU 24810
	MGU 24857
	MGU 24815
12	MGU 24773
	MGU 24810
	MGU 24877
	MGU 24865
13	MGU 24794
14	MGU 24862
16	MGU 24844
	MGU 24781
	MGU 24880
	MGU 24875

1	2	1	2
	MGU 24835		MGU 24779
17	MGU 24815		MGU 24789
18	MGU 24847		MGU 24855
	MGU 24862	31	MGU 24798
19	MGU 24863		MGU 24856
20	MGU 24801		MGU 24816
	MGU 24815		MGU 24855
	MGU 24778	32	MGU 24843
	MGU 24779		MGU 24776
21	MGU 24798		MGU 24823
	MGU 24807		MGU 24772
	MGU 24848		MGU 24801
	MGU 24815		MGU 24816
23	MGU 24876		MGU 24778
24	MGU 24847		MGU 24779
	MGU 24862	33	MGU 24864
	MGU 24876		MGU 24802
25	MGU 24847		MGU 24837
	MGU 24775	35	MGU 24812
	MGU 24793		MGU 24847
	MGU 24790		MGU 24811
	MGU 24862		MGU 24813
	MGU 24876		MGU 24836
26	MGU 24798		MGU 24842
	MGU 24876		MGU 24824
28	MGU 24775		MGU 24825
29	MGU 24856		MGU 24793
	MGU 24873		MGU 24803
	MGU 24874		MGU 24798
	MGU 24816		MGU 24800
	MGU 24855		MGU 24878
30	MGU 24843		MGU 24879
	MGU 24776		MGU 24857
	MGU 24861		MGU 24870
	MGU 24840		MGU 24781
	MGU 24809		MGU 24877
	MGU 24801		MGU 24880
	MGU 24873		MGU 24817
	MGU 24808		MGU 24873
	MGU 24782		MGU 24786
	MGU 24783		MGU 24874
	MGU 24871		MGU 24815
	MGU 24859		MGU 24778
	MGU 24860		MGU 24779
	MGU 24874		MGU 24841
	MGU 24816		MGU 24866
	MGU 24778		MGU 24867

1	2	1	2
	MGU 24868		MGU 24816
	MGU 24869		MGU 24876
	MGU 24826		MGU 24835
	MGU 24876	40	MGU 24814
	MGU 24835		MGU 24781
36	MGU 24822	41	MGU 24812
	MGU 24824		MGU 24775
	MGU 24825		MGU 24811
38	MGU 24812		MGU 24813
	MGU 24811		MGU 24803
	MGU 24813		MGU 24786
	MGU 24858		MGU 24821
	MGU 24824		MGU 24820
	MGU 24825	42	MGU 24812
	MGU 24879		MGU 24854
	MGU 24781		MGU 24824
	MGU 24780		MGU 24825
	MGU 24866		MGU 24798
	MGU 24867		MGU 24795
	MGU 24868		MGU 24794
	MGU 24869	43	MGU 24784
39	MGU 24836	44	MGU 24854
	MGU 24842		MGU 24836
	MGU 24798		MGU 24803
	MGU 24857		MGU 24798
	MGU 24880	45	MGU 24803



**FG4W Товар белгиларига талабноmalar бўйича рақамли кўрсаткич****Нумерационный указатель заявок на товарные знаки**

Талабнома рақами	Рўйхатга олиш рақами
Номер заявки	Номер регистраци
1	2

MGU 20110927	MGU 24799
MGU 20111692	MGU 24819
MGU 20112288	MGU 24844
MGU 20112332	MGU 24773
MGU 20120117	MGU 24843
MGU 20120182	MGU 24810
MGU 20120728	MGU 24812
MGU 20120732	MGU 24847
MGU 20120875	MGU 24775
MGU 20120877	MGU 24776
MGU 20120935	MGU 24872
MGU 20121001	MGU 24792
MGU 20121074	MGU 24818
MGU 20121081	MGU 24861
MGU 20121100	MGU 24854
MGU 20121161	MGU 24811
MGU 20121164	MGU 24813
MGU 20121282	MGU 24823
MGU 20121338	MGU 24858
MGU 20121466	MGU 24864
MGU 20121533	MGU 24822
MGU 20121542	MGU 24836
MGU 20121583	MGU 24842
MGU 20121611	MGU 24824
MGU 20121612	MGU 24825
MGU 20121652	MGU 24793
MGU 20121695	MGU 24803
MGU 20121706	MGU 24798
MGU 20121711	MGU 24807
MGU 20121748	MGU 24800
MGU 20121875	MGU 24848
MGU 20121894	MGU 24878
MGU 20121895	MGU 24879
MGU 20121920	MGU 24814
MGU 20121933	MGU 24857
MGU 20121934	MGU 24774
MGU 20121968	MGU 24870
MGU 20121973	MGU 24781
MGU 20121986	MGU 24802
MGU 20122020	MGU 24805
MGU 20122024	MGU 24787
MGU 20122025	MGU 24788
MGU 20122026	MGU 24790
MGU 20122035	MGU 24840
MGU 20122037	MGU 24795

Талабнома рақами	Рўйхатга олиш рақами
Номер заявки	Номер регистраци
1	2

MGU 20122040	MGU 24791
MGU 20122042	MGU 24794
MGU 20122063	MGU 24796
MGU 20122069	MGU 24797
MGU 20122082	MGU 24877
MGU 20122096	MGU 24772
MGU 20122102	MGU 24838
MGU 20122103	MGU 24839
MGU 20122155	MGU 24880
MGU 20122166	MGU 24865
MGU 20122172	MGU 24804
MGU 20122195	MGU 24809
MGU 20122203	MGU 24850
MGU 20122204	MGU 24851
MGU 20122205	MGU 24852
MGU 20122206	MGU 24853
MGU 20122209	MGU 24785
MGU 20122249	MGU 24777
MGU 20122252	MGU 24856
MGU 20122253	MGU 24801
MGU 20122307	MGU 24817
MGU 20122326	MGU 24873
MGU 20122330	MGU 24808
MGU 20122357	MGU 24786
MGU 20122372	MGU 24782
MGU 20122434	MGU 24783
MGU 20122439	MGU 24871
MGU 20122461	MGU 24859
MGU 20122462	MGU 24860
MGU 20122478	MGU 24845
MGU 20122503	MGU 24806
MGU 20122519	MGU 24863
MGU 20122532	MGU 24874
MGU 20122541	MGU 24780
MGU 20122558	MGU 24875
MGU 20122560	MGU 24784
MGU 20122562	MGU 24846
MGU 20122568	MGU 24815
MGU 20122570	MGU 24816
MGU 20122571	MGU 24778
MGU 20122572	MGU 24779
MGU 20122589	MGU 24841
MGU 20122591	MGU 24789
MGU 20122597	MGU 24837
MGU 20130002	MGU 24866

1		2		1		2	
MGU	20130003	MGU	24867	MGU	20130067	MGU	24828
MGU	20130004	MGU	24868	MGU	20130068	MGU	24829
MGU	20130005	MGU	24869	MGU	20130069	MGU	24830
MGU	20130009	MGU	24855	MGU	20130070	MGU	24831
MGU	20130036	MGU	24821	MGU	20130071	MGU	24832
MGU	20130037	MGU	24820	MGU	20130072	MGU	24833
MGU	20130041	MGU	24826	MGU	20130076	MGU	24849
MGU	20130055	MGU	24862	MGU	20130099	MGU	24835
MGU	20130056	MGU	24876	MGU	20130103	MGU	24834
MGU	20130066	MGU	24827				

Ушбу бўлимда 109 та товар белгилари тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 109 товарных знаках.

## Х. ИНТЕЛЛЕКТУАЛ МУЛК ОБЪЕКТЛАРИГА ХУҚУҚЛАРНИ ТОПШИРИШ БЎЙИЧА ШАРТНОМАЛАР

### ДОГОВОРЫ О ПЕРЕДАЧЕ ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

#### 10.1. Лицензия шартномалари Лицензионные договоры

QB4W

#### Товар белгилари Товарные знаки

**SMG 131/2013.** Товар белгисидан фойдаланишга номутлақ лицензия

**Гувоҳнома рақами** MGU 24052

**Лицензиар** – “MAVIS GLOBAL” МЧЖ, UZ

**Лицензиат** – “BLANCO MUNDO” МЧЖ, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – 15.08.2023 йилгача.

**SMG 131/2013.** Неисключительная лицензия на использование товарного знака.

**Свидетельство №** MGU 24052

**Лицензиар** – ООО “MAVIS GLOBAL”, UZ

**Лицензиат** – ООО “BLANCO MUNDO”, UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – 15.08.2023 г.

**SMG 132/2013.** Товар белгисидан фойдаланишга номутлақ лицензия

**Гувоҳнома рақами** MGU 22403, MGU 23671, MGU 23003, MGU 23439, MGU 23436, MGU 23438, MGU 23433, MGU 24157, MGU 23670, MGU 23437, MGU 23127, MGU 24387, MGU 23434, MGU 24156

**Лицензиар** – “Remedy Impex” МЧЖ, UZ

**Лицензиат** – “Remedy Group” ҚК МЧЖ, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – 15.08.2023 йилгача.

**SMG 132/2013.** Исключительная лицензия на использование товарного знака.

**Свидетельство №** MGU 22403, MGU 23671, MGU 23003, MGU 23439, MGU 23436, MGU 23438, MGU 23433, MGU 24157, MGU 23670, MGU 23437, MGU 23127, MGU 24387, MGU 23434, MGU 24156

**Лицензиар** – ООО “Remedy Impex”, UZ

**Лицензиат** – СП ООО “Remedy Group”, UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – до 15.08.2023 г.

**SMG 136/2013.** Товар белгисидан фойдаланишга номутлақ лицензия

**Гувоҳнома рақами** MGU 24436

**Лицензиар** – “SANGIO PAPERMILL” МЧЖ, UZ

**Лицензиат** – “ZAK-QOG’OZ” МЧЖ, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – 04.10.2022 йилгача.

**SMG 136/2013.** Неисключительная лицензия на использование товарного знака.

**Свидетельство №** MGU 24436

**Лицензиар** – ООО “SANGIO PAPERMILL”, UZ

**Лицензиат** – ООО “ZAK-QOG’OZ”, UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – до 04.10.2022 г.

**SMG 137/2013.** Товар белгисидан фойдаланишга номутлақ лицензия  
**Гувоҳнома рақами** MGU 22136  
**Лицензиар** – “J-United Group” МЧЖ, UZ  
**Лицензиат** – “MARTENSIT INVESTMENT” ҚК МЧЖ, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 31.12.2016 йилгача.

**SMG 137/2013.** Неисключительная лицензия на использование товарного знака.  
**Свидетельство №** MGU 22136  
**Лицензиар** – ООО “J-United Group”, UZ  
**Лицензиат** – СП ООО “MARTENSIT INVESTMENT”, UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – до 31.12.2016г.

**SMG 139/2013.** Товар белгисидан фойдаланишга номутлақ лицензия  
**Гувоҳнома рақами** MGU 23760  
**Лицензиар** – “J-United Group” МЧЖ, UZ  
**Лицензиат** – “POLARIS TECHNOLOGIES” ХК МЧЖ, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 31.12.2016 йилгача.

**SMG 139/2013.** Неисключительная лицензия на использование товарного знака.  
**Свидетельство №** MGU 23760  
**Лицензиар** – ООО “J-United Group”, UZ  
**Лицензиат** – ИП ООО “POLARIS TECHNOLOGIES”, UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – до 31.12.2016г.

**SMG 142/2013.** Товар белгисидан фойдаланишга номутлақ лицензия  
**Гувоҳнома рақами** MGU 15035, MGU 15040, MGU 15038  
**Лицензиар** – Рамада Интернешнл, Инк, US  
**Лицензиат** – Уиндэм Хоутел Груп Интернешнл (Ист), Инк”, US  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳнома-лар амал қилиш муддатигача.

**SMG 142/2013.** Неисключительная лицензия на использование товарного знака.  
**Свидетельство №** MGU 15035, MGU 15040, MGU 15038  
**Лицензиар** – Рамада Интернешнл, Инк, US  
**Лицензиат** – Уиндэм Хоутел Груп Интернешнл (Ист), Инк”, US  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – на срок действия свидетельств.

**SMG 147/2013.** Лицензия шартномасига ўзгартириш қилиниши  
**Гувоҳнома рақами** MGU 8813  
**Лицензиар** – “MARVELL JUICE CO” ХС ОАЖ, UZ  
**Лицензиат** – “NATURAL JUICE” МЧЖ, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 23.01.2018 йилгача

**SMG 147/2013.** Внесение изменений в лицензионный договор  
**Свидетельство №** MGU 8813  
**Лицензиар** – ОАО ИИ “MARVELL JUICE CO”, UZ  
**Лицензиат** – ООО “NATURAL JUICE”, UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – 23.01.2018 г.

**SMG 148/2013.** Товар белгисидан фойдаланишга номутлақ лицензия

**Гувоҳнома рақами** MGU 23651, MGU 24054

**Лицензиар** – “ODIL QODIR PROFI” МЧЖ, UZ

**Лицензиат** – “Luchshiy zelyoniy chay” МЧЖ, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳнома-лар амал қилиш муддатигача.

**SMG 148/2013.** Неисключительная лицензия на использование товарного знака.

**Свидетельство №** MGU 23651, MGU 24054

**Лицензиар** – ООО “ODIL QODIR PROFI”, UZ

**Лицензиат** – ООО “Luchshiy zelyoniy chay”, UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельств.

## 10.2 Ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш шартномалари

### Договоры о передаче прав

#### PC4W

#### Товар белгилари

#### Товарные знаки

**SMG 133/2013.** Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

**Гувоҳнома рақами** 3974

**Берувчи томон** – Гербер Фудз Интернешнл Лимитед, GB

**Олувчи томон** – Гербер Эмиг Груп Лимитед, GB

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳномалар амал қилиш муддатигача.

**SMG 133/2013.** Передача прав на товарный знак. Свидетельство № 3974

**Передающая сторона** – Гербер Фудз Интернешнл Лимитед, GB

**Получающая сторона** – Гербер Эмиг Груп Лимитед, GB

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельств.

**SMG 134/2013.** Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

**Гувоҳнома рақами** MGU 18937, MGU 16678, MGU 15273, MGU 19239, MGU 16912

**Берувчи томон** – “EVROTRADE INVEST” МЧЖ, UZ

**Олувчи томон** – “EVROSNAB PRODUCTION”, ҚК МЧЖ, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳнома амал қилиш муддатигача.

**SMG 134/2013.** Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 18937, MGU 16678, MGU 15273, MGU 19239, MGU 16912

**Передающая сторона** – ООО “EVROTRADE INVEST”, UZ

**Получающая сторона** – СП ООО “EVROSNAB PRODUCTION”, UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства.

**SMG 135/2013.** Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

**Гувоҳнома рақами** MGU 17602

**Берувчи томон** – Наджимов Дониш Нодирович, UZ

**Олувчи томон** – “ORIENT EXPO” МЧЖ, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳнома-лар амал қилиш муддатигача.

**SMG 135/2013.** Передача прав на товарный знак.

**Свидетельство №** MGU 17602

**Передающая сторона** – Наджимов Дониш Нодирович, UZ

**Получающая сторона** – ООО “ORIENT EXPO”, UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельств.

**SMG 138/2013.** Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

**Гувоҳнома рақами** MGU 21874

**Берувчи томон** – Дискавер Файненшиал Сервисес, US

**Олувчи томон** – Дайнерс Клуб Интернешнл Лтд., US

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳнома амал қилиш муддатигача.

**SMG 138/2013.** Передача прав на товарный знак.

**Свидетельство №** MGU 21874

**Передающая сторона** – Дискавер Файненшиал Сервисес, US

**Получающая сторона** – Дайнерс Клуб Интернешнл Лтд., US

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства.

**SMG 140/2013.** Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

**Гувоҳнома рақами** 3677

**Берувчи томон** – ЛЮКСОТТИКА С.Р.Л., IT

**Олувчи томон** – ЛЮКСОТТИКА ГРУП С.П.А., IT

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳнома амал қилиш муддатигача.

**SMG 140/2013.** Передача прав на товарный знак.

**Свидетельство №** 3677

**Передающая сторона** – ЛЮКСОТТИКА С.Р.Л., IT

**Получающая сторона** – ЛЮКСОТТИКА ГРУП С.П.А., IT

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства.

**SMG 141/2013.** Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

**Гувоҳнома рақами** MGU 19954, MGU 19955, MGU 19956, MGU 19957, MGU 19958, MGU 19959, MGU 19960

**Берувчи томон** – “DEKS” МЧЖ, UZ

**Олувчи томон** – “FUBER-SIDE PLAST” МЧЖ, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳнома амал қилиш муддатигача.

**SMG 141/2013.** Передача прав на товарный знак.

**Свидетельство №** MGU 19954, MGU 19955, MGU 19956, MGU 19957, MGU 19958, MGU 19959, MGU 19960

**Передающая сторона** – ООО “DEKS” UZ

**Получающая сторона** – ООО “FUBER-SIDE PLAST”, UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства.

**SMG 143/2013.** Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

**Гувоҳнома рақами** MGU 16615

**Берувчи томон** – Тейдзин Фарма Лимитед, JP

**Олувчи томон** – Тейдзин Кабушики Кайша (Тейдзин Лимитед), JP

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳнома-лар амал қилиш муддатигача.

**SMG 143/2013.** Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 16615

**Передающая сторона** – Тейдзин Фарма Лимитед, JP

**Получающая сторона** – Тейдзин Кабушики Кайша (Тейдзин Лимитед), JP

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельств.

**SMG 144/2013.** Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

**Гувоҳнома рақами** MGU 10479

**Берувчи томон** – Ханкук Тайе Ворлдвайд Ко. Лтд, KR

**Олувчи томон** – Ханкук Тайе Ко. Лтд, KR

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳнома амал қилиш муддатигача.

**SMG 144/2013.** Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 10479

**Передающая сторона** – Ханкук Тайе Ворлдвайд Ко. Лтд, KR

**Получающая сторона** – Ханкук Тайе Ко. Лтд, KR

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства.

**SMG 145/2013.** Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

**Гувоҳнома рақами** MGU 21834

**Берувчи томон** – Ниппон Стил энд Сумитомо Метал Корпорейшн, JP

**Олувчи томон** – Сумитомо Раббер Индастриз, ЛТД., JP

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳнома-лар амал қилиш муддатигача.

**SMG 145/2013.** Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 21834

**Передающая сторона** – Ниппон Стил энд Сумитомо Метал Корпорейшн, JP

**Получающая сторона** – Сумитомо Раббер Индастриз, ЛТД., JP

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельств

**SMG 146/2013.** Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

**Гувоҳнома рақами** 8930

**Берувчи томон** – ПАК Холдинг Аноним Ширкэти, TR

**Олувчи томон** – ПАК Гыда Урэтим вэ Пазарлама Аноним Ширкети, TR

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳнома-лар амал қилиш муддатигача.

**SMG 146/2013.** Передача прав на товарный знак. Свидетельство № 8930

**Передающая сторона** – ПАК Холдинг Аноним Ширкэти, TR

**Получающая сторона** – ПАК Гыда Урэтим вэ Пазарлама Аноним Ширкети, TR

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельств

**SMG 149/2013.** Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

**Гувоҳнома рақами** MGU 09950

**Берувчи томон** – ПЕРНО РИКАР, FR

**Олувчи томон** – Агрос Холдинг С.А., PL

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳнома-лар амал қилиш муддатигача.

**SMG 149/2013.** Передача прав на товарный знак.  
**Свидетельство №** MGU 09950

**Передающая сторона** – ПЕРНО РИКАР, FR

**Получающая сторона** – Агрос Холдинг С.А., PL

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельств

**SMG 150/2013.** Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

**Гувоҳнома рақами** MGU 14197, MGU 14312

**Берувчи томон** – “УСНТЕРА YOGI” МЧЖ, UZ

**Олувчи томон** – “Кало Холдингс Корпорейшн” ШК, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳнома-лар амал қилиш муддатигача.

**SMG 150/2013.** Передача прав на товарный знак.  
**Свидетельство №** MGU 14197, MGU 14312

**Передающая сторона** – ООО “УСНТЕРА YOGI”, UZ

**Получающая сторона** – ДП “Кало Холдингс Корпорейшн”, UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельств

Ушбу бўлимда товар белгилари бўйича саккизта лицензия шартномалари ва ўн иккита ҳуқуқларни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисидаги шарномалар ҳақидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о лицензионных договорах по товарным знакам - восемь, а также о договорах о передаче прав по товарным знакам - двенадцать.



## XII. ХАБАРЛАР ИЗВЕЩЕНИЯ

### MB4W

**Товар белгисига берилган гувоҳноманинг амал қилишини Хўжалик судининг қарорига биноан муддатидан илгари тўхтатиш**  
**Досрочное прекращение действия свидетельства на товарный знак по решения Хозяйственного суда.**

Гувоҳнома рақами  Номер свидетельства	ТХХТ  МКТУ	Гувоҳнома амал қилиши тўхтатилган сана  Дата прекращения действия свидетельства
MGU 16961	3, 16, 21, 32	13.09.2012

### ND4A

**Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патентининг амал қилиш муддати тиклаш ва узайтириш**

**Продление и восстановление срока действия патента Республики Узбекистан на изобретение**

(11) Патент рақами  Номер патента	(18) Патентнинг амал қилиш муддати узайтирилган сана  Дата, до которой продлен срок действия патента
IAP 02420	14.06.2014
IAP 02597	27.09.2014
IAP 02875	25.10.2014
IAP 02876	31.01.2014
IAP 02877	30.10.2014
IAP 02878	28.01.2014
IAP 02880	18.04.2014
IAP 03467	03.03.2014
IAP 03638	21.08.2014
IAP 03671	31.03.2014
IAP 03698	18.06.2014
IAP 03699	18.06.2014
IAP 03786	04.08.2014
IAP 04097	05.04.2014
IAP 04106	25.01.2014
IAP 04328	04.02.2014
IAP 04365	01.03.2014
IAP 04535	20.01.2014

**ND4K**

**Ўзбекистон Республикасининг фойдали моделга берилган патентининг амал қилиш муддатини узайтириш**

**Продление срока действия патента Республики Узбекистан на полезный модель**

<b>(11) Патент рақами</b>	<b>(18) Патентнинг амал қилиш муддати узайтирилган сана</b>
Номер патента	Дата, до которой продлен срок действия патента
FAP 00814	17.07.2014
FAP 00541	10.10.2014

**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
939	04.02.2022	MGU 12735	30.10.2023
4147	06.10.2023	MGU 12938	07.11.2023
MGU 12297	25.09.2022	MGU 12939	07.11.2023
MGU 12411	18.06.2023	MGU 12999	07.11.2023
MGU 12412	18.06.2023	MGU 13244	07.11.2023
MGU 12572	17.03.2023		

**PD4A**

**Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патент эгасининг номини ўзгартириш**

**Изменение наименование патентообладателя патента Республики Узбекистан на изобретение**

(11) Патент рақами Номер патента	(73) Патент эгасининг ўзгартирилган номи Изменение наименование патентообладателя
IAP 03230, IAP 03433, IAP 03434,	ТЕНАРИС КОННЕКШНС ЛИМИТЕД, ВС

**PD4W**

**Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг номини ўзгартириш**

**Изменение наименования владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак**

(111) Гувоҳнома рақами Номер свидетельства	(732) Гувоҳнома эгасининг ўзгартирилган номи Измененное наименование владельца свидетельства
1102, 1103, 1104, 1105, 1114, 1116	Байер Фарма Акциенгезелльшафт, DE
1230, 1236	Кабушики Каиша Пайлэт Корпорейшн( худди Пайлэт Корпорейшн каби савдо қилувчи), JP Кабушики Каиша Пайлэт Корпорейшн( тақже торгуящая как Пайлэт Корпорейшн), JP
6392, 6393	1.Пактив Мэнэджмент Компани, US 2. Пактив Мэнэджмент Компани ЛЛК, US
MGU 12808, MGU 13890, MGU 13891,	Хэшилэнд Эф энд Си Ко., Лтд, KR
MGU 13602	1)Форт Джеймс Оперейтинг Компани Делавэр штати корпорацияси, US Форт Джеймс Оперейтинг Компани корпорация штата Делавэр, US 2) «Джорджия-Пасифик Консамер Продактс, ЭлПи» Делавэр штати масъулияти чекланган шерикчилиги, US Партнерство с ограниченной ответственностью штата Делавэр «Джорджия-Пасифик Консамер Продактс, ЭлПи», US
MGU 21834	Ниппон Стил энд Сумитомо Метал Корпорейшн, JP

**TEAW****Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патент эгасининг манзилини ўзгартириш****Изменение адреса патентообладателя патента Республики Узбекистан на изобретение**

(11) Патент рақами Номер патента	(73) Патент эгасининг ўзгартирилган номи Изменение наименование патентообладателя
IAP 03230, IAP 03433, IAP 03434	112 Бонади-Стрит, Кингстаун, Сент-Винсент и Гренадины, VC

**TE4W****Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг манзилгоҳини ўзгартириш****Изменение адреса владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак**

(11) Гувоҳнома рақами Номер свидетельства	(732) Манзил Адрес
1102, 1103, 1104, 1105, 1114, 1116	13353 Берлин, Мюллерштрассе 178,DE
9950	12, плас де Этат-Юнис, 75016 Париж, Франция, FR
MGU 15169	Тошкент ш., Яккасарой тумани, Кушбеги 6., UZ
MGU 16615	г. Ташкент, Яккасарайский район, Кушбеги 6., UZ
MGU 21834	2-1, Касумигасеки 3-хоум, Чийода-ку, Токио, Япония, JP
MGU 22932, MGU 22933, MGU 22934, MGU 22939, MGU 22940, MGU 22941	6-1, Маруноучи 2-чом, Чийода-ку, Токио, Япония, JP
	Тошкент ш., Учтепа тумани, Фарход кўчаси, 10 “Б” уй, UZ
	г. Ташкент, Учтепинский район, ул. Фарход, д. 10“Б”, UZ

## XIV. РЎЙХАТГА ОЛИНГАН ТОВАР БЕЛГИЛАРИ РАНГЛИ ТАСВИРЛАРИНИНГ ИФОДАСИ

### ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЦВЕТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ТОВАРНЫХ ЗНАКОВ

MGU 24772



MGU 24778



MGU 24779



MGU 24780



MGU 24781



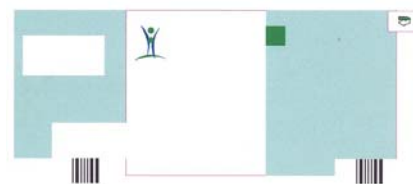
MGU 24783



MGU 24784



MGU 24788



MGU 24789



MGU 24795



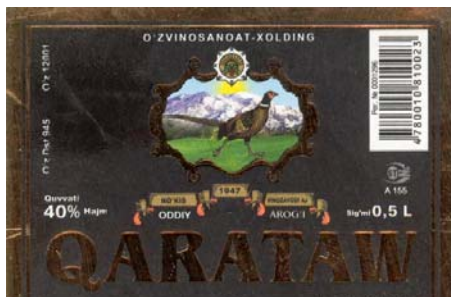
MGU 24798



MGU 24800



MGU 24802



MGU 24803



MGU 24807



MGU 24809



MGU 24811



MGU 24812



MGU 24813



MGU 24814

**ISHONCH**

MGU 24816

**Вкуснов®**

MGU 24819



MGU 24820



MGU 24821



MGU 24822

**TRANS INSURANCE**

MGU 24823



MGU 24825



MGU 24826



MGU 24834



MGU 24837



MGU 24839



MGU 24841



MGU 24854



MGU 24855



MGU 24859





MGU 24860



MGU 24861



MGU 24870



MGU 24874



MGU 24876



MGU 24878



**ДАВЛАТЛАРНИНГ КОДЛАРИ (БИМТ ST.3 стандарти)  
КОДЫ ГОСУДАРСТВ (Стандарт ВОИС ST.3)**

AP	Африканская региональная организация промышленной собственности (АРИПО)	CG	Конго	IS	Исландия	PH	Филиппины
		CH	Швейцария	IT	Италия	PK	Пакистан
		CI	Кот Дивуар	JM	Ямайка	PL	Польша
BX	Ведомство по товарным знакам и промышленным образцам Бенилюкса	CK	Острова Кука	JO	Иордания	PT	Португалия
		CL	Чили	JP	Япония	PW	Палау
		CM	Камерун	KE	Кения	PY	Парагвай
EA	Евразийское патентное ведомство (ЕАПВ)	CN	Китай	KG	Кыргызстан	QA	Катар
		CO	Колумбия	KH	Камбоджа	RO	Румыния
EM	Ведомство по гармонизации на внутреннем рынке (товарные знаки и промышленные образцы)	CR	Коста-Рика	KI	Кирибати	RU	Российская Федерация
		CU	Куба	KM	Коморы	RW	Руанда
		CV	Кап Верде	KN	Сент Киттс и Невис	SA	Саудовская Аравия
EP	Европейское патентное ведомство (ЕПВ)	CY	Кипр	KP	Корейская Народно-Демократическая Республика	SB	Соломоновы острова
		DE	Германия		Республика	SC	Сейшелы
		DJ	Джибути	KR	Республика Корея	SD	Судан
GC	Патентное ведомство Совета по сотрудничеству арабских государств Персидского залива	DK	Дания	KW	Кувейт	SE	Швеция
		DM	Доминика	KY	Кайманские острова	SG	Сингапур
		DO	Доминиканская Республика	KZ	Казахстан	SH	Святая Елена
		DZ	Алжир	LA	Народная Демократическая Республика Лао	SI	Словения
OA	Африканская организация интеллектуальной собственности (ОАПИ)	EC	Эквадор	LB	Ливан	SK	Словакия
		EE	Эстония	LC	Сент-Люсия	SL	Сьерра Леоне
		EG	Египет	LI	Лихтенштейн	SM	Сан Марино
WO	Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС)	EH	Западная Сахара	LK	Шри-Ланка	SN	Сенегал
		ER	Эритрея	LR	Либерея	SO	Сомали
AD	Андорра	ES	Испания	LS	Лесото	SR	Суринам
AE	Объединенные Арабские Эмираты	ET	Эфиопия	LT	Литва	ST	Сан Томе и Принсипе
		FI	Финляндия	LU	Люксембург	SV	Эль Сальвадор
AF	Афганистан	FJ	Фиджи	LV	Латвия	SY	Сирийская Арабская Республика
AG	Антигуа и Барбуда	FK	Фолклендские острова (Мальвины)	LY	Ливийская Арабская Джамахирия	SZ	Свазиленд
AI	Ангилья	FM	Микронезия	MA	Марокко	TC	Терксские и Кайкосские острова
AL	Албания	FO	Фарерские острова	MC	Монако	TD	Чад
AM	Армения	FR	Франция	MD	Республика Молдова	TG	Того
AN	Антильские острова	GA	Габон	MG	Мадагаскар	TH	Таиланд
AO	Ангола	GB	Великобритания	MK	Македония	TJ	Таджикистан
AR	Аргентина	GD	Гренада	ML	Мали	TM	Туркменистан
AT	Австрия	GE	Грузия	MM	Мианмар	TN	Тунис
AU	Австралия	GH	Гана	MN	Монголия	TO	Тонго
AW	Аруба	GI	Гибралтар	MO	Макао	TL	Тимор-Лест
AZ	Азербайджан	GL	Гренландия	MP	Северные Марианские острова	TR	Турция
BA	Босния и Герцеговина	GM	Гамбия	MR	Мавритания	TT	Тринидад и Тобаго
BB	Барбадос	GN	Гвинея	MS	Монсеррат	TV	Тувалу
BD	Бангладеш	GQ	Экваториальная Гвинея	MT	Мальта	TW	Тайвань
BE	Бельгия	GR	Греция	MU	Маврикий	TZ	Танзания
BF	Буркина Фасо	GS	Южная Джорджия и Южные Сандвичевы острова	MV	Мальдивы	UA	Украина
BG	Болгария			MW	Малави	UG	Уганда
BH	Бахрейн			MX	Мексика	US	США
BI	Бурунди	GT	Гватемала	MY	Малайзия	UY	Уругвай
VJ	Бенин	GW	Гвинея-Бисау	MZ	Мозамбик	UZ	Узбекистан
BM	Бермудские острова	GY	Гайяна	NA	Намибия	VA	Святой Престол
BN	Бруней Даруссалам	NK	Гонконг	NE	Нигер	VC	Сент Винсент и Гренадины
BO	Боливия	HN	Гондурас	NG	Нигерия	VE	Венесуэла
BR	Бразилия	HR	Хорватия	NI	Никарагуа	VG	Виргинские острова (Британские)
BS	Багамы	HT	Гаити	NL	Нидерланды	VN	Вьетнам
BT	Бутан	HU	Венгрия	NO	Норвегия	VU	Вануату
BV	Буве остров	ID	Индонезия	NP	Непал	WS	Самоа
BW	Ботсвана	IE	Ирландия	NR	Науру	YE	Йемен
BY	Беларусь	IL	Израиль	NZ	Новая Зеландия	YU	Югославия
BZ	Белиз	IN	Индия	OM	Оман	ZA	Южная Африка
CA	Канада	IQ	Ирак	PA	Панама	ZM	Замбия
CD	Демократическая Республика Конго	IR	Иран (Исламская Республика)	PE	Перу	ZW	Зимбабве
				PG	Папуа Новая Гвинея		

Бош муҳаррир

З.Б. Гиясов

Таржимон

М.Х. Мансурова

Оригинал-макет учун масъул

Г.С. Вапаева

Чоп этиш учун масъул

Б.И. Рахимбердиев

Босишга 31.10.2013 й. рухсат этилди.

Қоғоз бичими 60x84 1/8. Адади 3.

Офсет қоғози. Шартли ҳисоб нашриёт табоғи 18,5 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, 2013 й.

Главный редактор

З.Б. Гиясов

Переводчик

М.Х. Мансурова

Ответственный за оригинал-макет

Г.С. Вапаева

Ответственный за выпуск

Б.И. Рахимбердиев

Подписано в печать 31.10.2013 г.

Формат бумаги 60x84 1/8. Тираж 3.

Бумага офсетная. Уч.-изд. л. 18,5

Агентство по интеллектуальной собственности Республики Узбекистан  
100000, Ташкент, пр. Мустакиллик, 59

Отпечатано в Государственном унитарном предприятии «INTELLEKTEKSPERT  
»

© Агентство по интеллектуальной собственности РУз, 2013 г.