

Ўзбекистон Республикаси  
Давлат патент идораси



## РАСМИЙ АХБОРОТНОМА

1993 йилдан бошлаб нашр этилади

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

(43) Ушбу ахборотномага киритилган ихтироларга ва селекция ютуқларига талабномалар тўғрисидаги маълумотлар **2011 йил 29 июлдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(45) Ушбу ахборотномага киритилган саноат намуналарига муҳофаза ҳужжатлари тўғрисидаги маълумотлар **2011 йил 29 июлдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(450) Ушбу ахборотномага киритилган товар белгиларига гувоҳномалар тўғрисидаги маълумотлар **2011 йил 29 июлдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(46) Ушбу ахборотномага киритилган ихтироларга, фойдали моделларга, селекция ютуқларига, ЭХМ учун дастурларга, маълумотлар базаларига муҳофаза ҳужжатлари тўғрисидаги маълумотлар **2011 йил 29 июлдан** чоп этилган деб ҳисобланади

Тошкент  
2011 йил

**7(123)**

(19) UZ

Государственное патентное ведомство  
Республики Узбекистан



# ОФИЦИАЛЬНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

Издается с 1993 года

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

(43) Сведения о заявках на изобретения и селекционные достижения, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **29 июля 2011 года**

(45) Сведения об охраняемых документах на промышленные образцы  
**29 июля 2011 года**

(450) Сведения о свидетельствах на товарные знаки, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **29 июля 2011 года**

(46) Сведения об охраняемых документах на изобретения, полезные модели, селекционные достижения, программы для ЭВМ, базы данных, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **29 июля 2011 года**

Ташкент  
2011 год

**7(123)**

## МУНДАРИЖА

<b>I ИХТИРОЛАР</b>	
Ихтиролар ва фойдали моделларга оид библиография маълумотларини айнанлаштириш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.9 стандарти) .....	5
Ихтироларга қабул қилинган талабномалар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
<b>1.1. BZ1A</b> Ихтироларга талабномалар	
A. Инсон ҳаётий эҳтиёжларини қондириш .....	6
B. Турли технологик жараёнлар .....	10
C. Кимё ва металлургия .....	11
E. Қурилиш; тоғ ишлари .....	26
F. Механика; ёритиш; иситиш; двигателлар ва насослар; портлатиш ишлари .....	27
G. Физика .....	30
H. Электр .....	34
<b>1.5. BZ1A</b> Ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичлари	
1.1-бўлим учун ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичи .....	36
Ихтиролар Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган ихтиролар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
<b>1.2. FG4A</b> Ихтироларга патентлар	
A. Инсон ҳаётий эҳтиёжларини қондириш .....	38
B. Турли технологик жараёнлар .....	67
C. Кимё ва металлургия .....	69
D. Тўқимачилик ва қоғоз .....	77
<b>1.5. FG4A</b> 1.2-бўлим учун ихтироларга патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари .....	78
1.2-бўлим учун ихтиролар муаллифларининг ном кўрсаткичи .....	79
<b>II Фойдали моделлар</b>	
Фойдали моделлар Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган фойдали моделлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
<b>2.1. FG4K</b> Фойдали моделларга патентлар	
A. Инсон ҳаётий эҳтиёжларини қондириш .....	81
B. Турли технологик жараёнлар .....	83
D. Тўқимачилик ва қоғоз .....	85
E. Қурилиш; тоғ ишлари .....	86
H. Электр .....	87
<b>2.2. FG4K</b> Фойдали моделларга патентларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари .....	88
Фойдали моделлар муаллифларининг ном кўрсаткичи .....	89
<b>III Саноат намуналари</b>	
Саноат намуналарига оид библиография маълумотларини айнанлаштириш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.80 стандарти) .....	90
Саноат намуналари Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган саноат намуналари ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
<b>3.1. FG4L</b> Саноат намуналарига патентлар .....	91
<b>3.2. FG4L</b> Саноат намуналарига патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари .....	97
<b>IV ТОВАР БЕЛГИЛАРИ</b>	
Товар белгиларига оид библиография маълумотларини айнанлаштириш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.60 стандарти) .....	99
<b>4.1. FG4W</b> Товар белгилари Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган товар белгилари ҳақида маълумотларни нашр қилиш .....	100
<b>4.2. FG4W</b> Товар белгиларига гувоҳномалар ва талабномалар бўйича тизимли ва рақамли кўрсаткичлар .....	152
<b>VI ЭҲМ УЧУН ДАСТУРЛАР</b>	
ЭҲМ учун дастурлар ва маълумотлар базаларига оид библиография маълумотларини айнанлаштириш учун кодлар .....	157
<b>6.1.</b> ЭҲМ учун дастурлар Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган ЭҲМ учун дастурлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш .....	158
<b>6.2</b> ЭҲМ дастурларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи .....	168
<b>VII МАЪЛУМОТЛАР БАЗАЛАРИ</b>	
<b>7.1.</b> Маълумотлар базалари Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган маълумотлар базалари ҳақида маълумотларни нашр қилиш .....	169
<b>7.2.</b> Маълумотлар базаларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи .....	170
<b>X ИНТЕЛЛЕКТУАЛ МУЛК ОБЪЕКТЛАРИГА ҲУҚУҚНИ ТОПШИРИШ БЎЙИЧА ШАРТНОМАЛАР</b>	
<b>10.1. QB4K/4W</b> Лицензия шартномалари .....	171
<b>10.2 PC4W</b> Ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш шартномалари .....	172
<b>XIII АВВАЛ НАШР ЭТИЛГАНЛАРГА ЎЗГАРТИРИШЛАР</b> .....	175
<b>XIV РЎЙХАТГА ОЛИНГАН ТОВАР БЕЛГИЛАРИ РАНГЛИ ТАСВИРЛАРИНИНГ ИФОДАСИ</b> .....	176

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>I</b>	<b>ИЗОБРЕТЕНИЯ</b>	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к изобретениям и полезным моделям (Стандарт ВОИС ST.9) .....	5
	Публикация сведений о принятых заявках на изобретения	
	<b>1.1. BZ1A</b> Заявки на изобретения .....	
	<b>A.</b> Удовлетворение жизненных потребностей человека .....	6
	<b>B.</b> Различные технологические процессы .....	10
	<b>C.</b> Химия и металлургия .....	11
	<b>E.</b> Строительство; горное дело .....	26
	<b>F.</b> Механика; освещение; отопление; двигатели и насосы; взрывные работы .....	27
	<b>G.</b> Физика .....	30
	<b>H.</b> Электричество .....	34
	<b>1.5. BZ1A</b> Систематический указатель заявок на изобретения	
	Систематический указатель заявок на изобретения к подразделу 1.1 .....	36
	Публикация сведений об изобретениях, зарегистрированных в Государственном реестре изобретений	
	<b>1.2. FG4A</b> Патенты на изобретения	
	<b>A.</b> Удовлетворение жизненных потребностей человека .....	38
	<b>B.</b> Различные технологические процессы .....	67
	<b>C.</b> Химия и металлургия .....	69
	<b>D.</b> Текстиль и бумага .....	77
	<b>1.5. FG4A</b> Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на изобретения к подразделу 1.2 .....	78
	Именной указатель авторов изобретений к подразделу 1.2 .....	79
<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 .....	81
	<b>B.</b> Различные технологические процессы .....	83
	<b>D.</b> Текстиль и бумага .....	85
	<b>E.</b> Строительство; горное дело .....	86
	<b>H.</b> Электричество .....	87
	<b>2.2. FG4K</b> Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на полезные модели .....	88
	Именной указатель авторов полезных моделей .....	89
<b>III</b>	<b>ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ</b>	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к промышленным образцам (Стандарт ВОИС ST.80) .....	90
	Публикация сведений о промышленных образцах, зарегистрированных в Государственном реестре промышленных образцов	
	<b>3.1. FG4L</b> Патенты на промышленные образцы .....	91
	<b>3.2. FG4L</b> Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на промышленные образцы .....	97
<b>IV</b>	<b>ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ</b>	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к товарным знакам (Стандарт ВОИС ST.60) .....	99
	<b>4.1. FG4W</b> Публикация сведений о товарных знаках, зарегистрированных в Государственном реестре товарных знаков .....	100
	<b>4.2. FG4W</b> Систематический и нумерационный указатели свидетельств и заявок на товарные знаки .....	152
<b>VI</b>	<b>ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ</b>	
	Коды для идентификации библиографических данных, относящихся к программам для ЭВМ и базам данных .....	157
	<b>6.1.</b> Публикация сведений о программах для ЭВМ, зарегистрированных в Государственном реестре программ для ЭВМ .....	158
	<b>6.2.</b> Нумерационный указатель заявок на программы для ЭВМ .....	168
<b>VII</b>	<b>БАЗЫ ДАННЫХ</b>	
	<b>7.1.</b> Публикация сведений о базах данных, зарегистрированных в Государственном реестре базы данных .....	169
	<b>7.2.</b> Нумерационный указатель заявок на базы данных .....	170
<b>X</b>	<b>ДОГОВОРЫ О ПЕРЕДАЧЕ ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ</b>	
	<b>10.1. QV4K/4W</b> Лицензионные договоры .....	171
	<b>10.2. PC4W</b> Договоры о передаче прав .....	172
<b>XIII</b>	<b>ИСПРАВЛЕНИЯ К РАНЕЕ ОПУБЛИКОВАННОМУ</b> .....	175
<b>XIV</b>	<b>ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЦВЕТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ТОВАРНЫХ ЗНАКОВ</b> .....	176

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

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

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

## I. ИХТИРОЛАР ИЗОБРЕТЕНИЯ

### Ихтироларга қабул қилинган талабномалар ҳақида маълумотларни нашр қилиш

### Публикация сведений о принятых заявках на изобретения

#### 1.1. BZ1A

#### ИХТИРОЛАРГА ТАЛАБНОМАЛАР ЗАЯВКИ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

**А бўлими**  
**ИНСОН ҲАЁТИЙ ЭҲТИЁЖЛАРИНИ**  
**ҚОНДИРИШ**

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

**А 01**

**(13) В**

**(21)** IAP 2010 0021

**(22) 20.06.2008**

**(51)** 8 A 01 N 43/56, A 01 N 41/02, A 01 N 25/08,  
A 01 P 7/00

**(31)(32)(33)** 60/937,349, 27.06.2007, US

**(71)** И. АЙ. ДЮ ПОНТ ДЕ НЕМОУРС ЭНД  
КОМПАНИ, US

**(72)** ГРИН, Джон, Генри; ГУТШЕ, Оливер,  
Вальтер, US

**(85)** 20.01.2010

**(86)** PCT/US 2008/067702, 20.06.2008

**(87)** WO 2009/002856, 31.12.2008

**(54)** Артроподицид карбоксамидларининг қат-  
тиқ таркиблари

**Твердые составы карбоксамидных артропо-  
дицидов**

**Фойдаланиш соҳаси:** қишлоқ хўжалиги. **Вази-  
фаси:** фаол ингредиентни озод этиб, уни бў-  
ғимоёқли зараркунандалардан химоя қилиш  
учун листнинг мумли кутикуласи ёки уруғнинг  
уруғ пўстлоғига киритиш учун карбоксамид  
артроподициднинг фаол ингредиентини ўз ичига  
киритган қаттиқ тузилган композицияларни яра-  
тиш. **Ихтиро моҳияти:** масса бўйича (а) 0,3  
дан 100% гача аралашма билан шимдирилган  
қаттиқ ташувчининг заррачаларидан иборат дис-  
перс компонентини, (i) битта ёки бир нечта кар-  
боксамид артроподицидларни ва (ii) сирт-фаол  
ташқил этувчиларни; (b) 0 дан 50% гача дис-  
пергирловчи ҳамда намловчи хусусиятларга эга

бўлган сирт-фаол компонентини; ва (с) 0 дан  
99,7% гача битта ёки бир нечта қўшимча ташқил  
этувчи ингредиентларни, яна шунингдек вегета-  
тив қўпайтириш учун кўрсатиб ўтилган компо-  
зициянинг биологик самарали миқдори билан  
контактга киритилган ўсимлик қисмини ўз ичига  
киритган артроподицидларнинг қаттиқ компози-  
цияси.

**Использование:** сельское хозяйство. **Задача:**  
создание твердых составленных композиций,  
включающих активный ингредиент карбокса-  
мидного артроподицида, которые высвобождают  
активный ингредиент для проникновения в вос-  
ковую кутикулу листа или семенную оболочку  
семена для защиты от членистоногих вредите-  
лей. **Сущность изобретения:** твердая компози-  
ция артроподицидов, включающая по массе (а)  
от 0,3 до 100% дисперсного компонента, кото-  
рый включает частицы твердого носителя, про-  
питанного смесью, включающей (i) один или  
несколько карбоксамидных артроподицидов и  
(ii) поверхностно-активную составляющую; (b)  
от 0 до 50% поверхностно-активного компо-  
нента, обладающего диспергирующими и смачи-  
вающими свойствами; и (с) от 0 до 99,7% одного  
или нескольких дополнительных составляющих  
ингредиентов, а также часть растения для веге-  
тативного размножения, приведенную в контакт  
с биологически эффективным количеством ука-  
занной композиции.

**(13) В**

**(21)** IAP 2010 0026

**(22) 25.01.2010**

**(51)** 8 A 01 K 61/00

**(71)** Махмудов Бинодир Ходжа Бахромович, UZ

**(72)** Махмудов Бинодир Ходжа Бахромович, Ка-  
римов Нариман Абдувахитович, UZ

**(54)** Баликлар учун ем тайёрлаш усули  
**Способ получения корма для рыб**

**Фойдаланиш соҳаси:** шу йил туғилган балиқчалар ва товар ҳисобланадиган балиқларни сунъий емлар билан боқишда балиқ хўжалиги учун сунъий емлар олиш. **Вазифаси:** емларнинг витаминлар бўйича балансланиши, вақт бўйича грануланганлигини сақлаш ҳамда ҳазм бўлишини ошириш ҳисобига балиқларнинг ўсиш темпини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** емга стандарт ингредиентларни аралаштиргандан сўнг буғдой унининг ўрнига емнинг умумий массасидан 7% микдорида гуруч уни қўшилади.

**Использование:** получение искусственных кормов для рыбного хозяйства, при выращивании сеголеток рыб и товарной рыбы на искусственных кормах. **Задача:** повышение темпа роста рыбы за счет сбалансированности корма по витаминам, сохранения гранулированности по времени и повышения усвояемости. **Сущность изобретения:** в корм после смешения стандартных ингредиентов добавляют муку рисовую взамен муки пшеничной в количестве 7% от общей массы корма.

A 61

(13) В

(21) IAP 2010 0022

(22) 21.01.2010

(51) 8 A 61 B 17/56

(71) Ўзбекистон Республикаси Соғлиқни сақлаш вазирлиги Травматология ва ортопедия илмий-текшириш институти, UZ

Научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии Министерства здравоохранения Республики Узбекистан, UZ

(72) Абдулхаков Нематджон Турсуналиевич, Шукуров Эсондават Мингзияевич, Кодиров Мухиддин Файзуллаевич, Камолов Бахтиёр Хайитович, Журакулов Шерзод Абдусаломович, UZ

(54) Суяк бўлақларининг битишини тезлаштириш усули

Способ ускоренного сращения костных отломков

**Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, травматология. **Вазифаси:** травма олишнинг микдори, асоратларни камайтириш ҳамда синган бўлақларнинг битишини тезлаштириш. **Ихтиро моҳияти:** синган суяк бўлақларини тезлик билан битказиш усули ўзакни тўғрилаган ҳолда суяк фрагментларини тўғри ориентациялаш ва стабил остео-

синтез шароитларида сегментнинг қисқаришини бартараф қилиш билан амалга оширишни, синган жойга ёки сохта бўғимга суяк регенерациясини тезлаштирувчи препаратни киритишни ўз ичига олади, шу билан бирга синиш жойига операциядан бир сутка аввал 50 ПЕ дозада кукумазин киритилади, кейин эса Елизаров аппарати қўйилади.

**Использование:** медицина, травматология. **Задача:** снижение травматичности, осложнений и ускорение сращения отломков. **Сущность изобретения:** способ ускоренного сращения костных отломков включает предварительное осуществление правильной ориентации костных фрагментов с исправлением оси и устранением укорочения сегмента в условиях стабильного остеосинтеза, введение в область перелома или ложного сустава препарата, ускоряющего костную регенерацию, причем в область перелома за сутки до операции вводят кукумазин в дозе 50 ПЕ, а затем накладывают аппарат Елизарова.

(13) В

(21) IAP 2009 0396

(22) 13.06.2007

(51) 8 A 61 K 9/28, A 61 K 31/155

(31)(32)(33) PCT/IL2007/000714, 13.06.2007, IL

(71) Медитор Фармасьютикалс Лтд., IL

(72) БАРКАН, Рефаэл, IL; КОФФИН-БИЧ, Дэвид, US; ГИКАВИ, Виктор, MD

(85) 24.12.2009

(86) PCT/IL 2007/000714, 13.06.2007

(87) WO 2008/152619, 18.12.2008

(54) Таъми никоблайдиган S-алкилизотиоурония ҳосилаларининг фармацевтик композициялари

Фармацевтические композиции производных S-алкилизотиоурония с маскированным вкусом

**Фойдаланиш соҳаси:** фармацевтика. **Вазифаси:** S-алкилизотиоурония ҳосилаларининг ёқимли таъм ҳамда эриш профилига эга бўлган композицияларини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** перорал киритиш учун, фаол агент сифатида ҳеч бўлмаганда битта S-алкилизотиоурония ҳосиласи ҳамда самарали микдорда ҳеч бўлмаганда битта полимер қоплама ва исталган эриш профилига эга бўлган таъми никобловчи фармацевтик композициялар тақдим этилди.

**Использование:** фармация. **Задача:** создание композиций производных S-алкилизотиоурония с приятным вкусом и желаемым профилем растворения. **Сущность изобретения:** предложены фармацевтические композиции с маскированным вкусом для перорального введения, содержащие в качестве активного агента по меньшей мере одно производное S-алкилизотиоурония и маскирующее вкус эффективное количество по меньшей мере одного полимерного покрытия и имеющие желаемый профиль растворения.

(13) В

(21) IAP 2009 0397

(22) 23.05.2008

(51) 8 A 61 K 9/50, A 61 K 38/00

(31)(32)(33) 07108796.9, 24.05.2007, EP

(71) Новартис АГ, CH

(72) ЛАМБЕРТ, Оливьер, FR; РИМЕНШНИТТЕР, Марк; ВУЦЕНОВИК, Витомир, DE

(85) 24.12.2009

(86) PCT/EP 2008/056347, 23.05.2008

(87) WO 2008/142153, 27.11.2008

(54) **Таркибида микрозаррачали соматостатин хосиласи бўлган, бўшалиши узайтирилган композиция****Композиция пролонгированного высвобождения, содержащая производное соматостатина в микрочастицах**

**Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, дори-дармонлар ва медикаментлар. **Вазифаси:** таркибида соматостатин аналоги бўлган яхшиланган микрозаррачаларни яратиш, кўрсатиб ўтилган микрозаррачаларни тайёрлаш усулини ишлаб чиқиш ва кўрсатиб ўтилган микрозаррачаларни ўз ичига олган фармацевтика композицияларини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** таркибида соматостатин аналоги бўлган яхшиланган микрозаррачалар, кўрсатиб ўтилган микрозаррачаларни тайёрлаш усули ва улардан таркиб топган фармацевтик композициялар.

**Использование:** медицина, лекарства и медикаменты. **Задача:** создание улучшенных микрочастиц, содержащих аналог соматостатина, разработка способа приготовления указанных микрочастиц и создание фармацевтических композиций, содержащих указанные микрочастицы. **Сущность изобретения:** описаны улучшенные микрочастицы, содержащие аналог соматоста-

тина, способ приготовления указанных микрочастиц и содержащие их фармацевтические композиции.

(13) В

(21) IAP 2010 0005

(22) 03.06.2008

(51) 8 A 61 K 31/519

(31)(32)(33) 10-2007-0056392, 09.06.2007, KR

(71) ДОНГ-А ФАРМАСЬЮТИКАЛ. КО., ЛТД, KR

(72) ШИН, Дзее-Хиун; АХН, Гоок-Дзун; КАНГ, Киунг-Коо; АХН, Биоунг-Ок; ЙОО, Моо-Хи, KR

(85) 08.01.2010

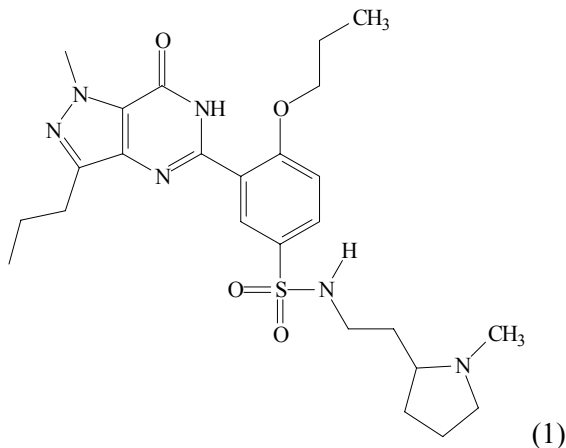
(86) PCT/KR 2008/003101, 03.06.2008

(87) WO 2008/153282, 18.12.2008

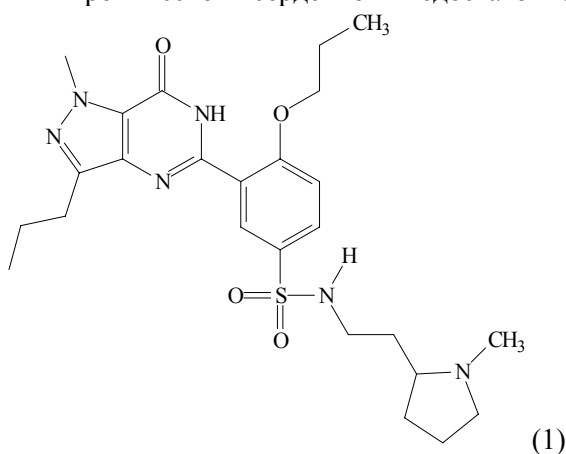
(54) **Сурункали юрак хасталикларини даволаш учун таркибида пиразолопиримидин хосиласи бўлган бирикмали, фармацевтик композициялар****Фармацевтические композиции для лечения хронической сердечной недостаточности, включающие соединение - производное пиразолопиримидинона**

**Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт ва фармацевтика, юрак фаолиятидаги сурункали етишмовчиликни даволаш учун самарали ингредиент сифатида 5-[2-пропилокси-5-(1-метил-2-пирролидинил-этил-амидосульфони)фенил]-1-метил-3-пропил-1,6-дигидро-7Н-пиразоло(4,3-с1)пиримидин-7-он ни ўз ичига олган фармацевтик композиция. **Вазифаси:** кўллаш учун янги, юрак фаолиятидаги сурункали етишмовчиликни даволаш учун самарали ингредиент сифатида пиразолопиримидин хосиласини ўз ичига олган, фармацевтик композицияни тақдим этиш. **Ихтиро моҳияти:** юрак фаолиятидаги сурункали етишмовчиликни даволаш учун самарали ингредиент сифатида кимёвий формула (1) билан тақдим этилган 5-[2-пропилокси-5-(1-метил-2-пирролидинил-этил-амидосульфони)фенил]-1-метил-3-пропил-1,6-дигидро-7Н-пиразоло(4,3-с1)пиримидин-7-онни ўз ичига олган фармацевтик композиция. Бундан ташқари ушбу ихтиро кимёвий формула (1)нинг пиразолопиримидин хосиласини киритишни ўз ичига олган юрак фаолиятидаги сурункали етишмовчиликни даволаш учун кўлланиладиган усули ва кўрсатиб ўтилган пиразолопиримидин хосиласини юрак фаолиятидаги сурункали етишмовчиликни даволаш учун фармацевтик форма олиш учун кўллашга тегишли.





**Использование:** медицина и фармацевтика, фармацевтическая композиция для лечения хронической сердечной недостаточности, содержащей в качестве эффективного ингредиента 5-[2-пропилокси-5-(1-метил-2-пирролидинил-этил-амидосульфонил)фенил]-1-метил-3-пропил-1,6-дигидро-7Н-пиразоло(4,3-с1)пиримидин-7-он. **Задача:** предоставление фармацевтической композиции, содержащей производное пиразолопиримидинона в качестве эффективного ингредиента для нового применения для лечения хронической сердечной недостаточности. **Сущность изобретения:** фармацевтическая композиция для лечения хронической сердечной недостаточности содержит в качестве эффективного ингредиента 5-[2-пропилокси-5-(1-метил-2-пирролидинил-этил-амидосульфонил)фенил]-1-метил-3-пропил-1,6-дигидро-7Н-пиразоло(4,3-с1)пиримидин-7-он, представленный химической формулой (1). Кроме того, настоящее изобретение относится к способу лечения хронической сердечной недостаточности, включающему введение производного пиразолопиримидинона химической формулы (1), и применению указанного производного пиразолопиримидинона для получения фармацевтической формы для лечения хронической сердечной недостаточности



(13) В

(22) 25.12.2009

(21) IAP 2009 0400

(51) 8 A 61 M 23/00

(71)(72) Бекназаров Жуманазар Бекназарович, Нурматов Ёдгормирза Хотаммирзаевич, Хаккулов Эркин Бекмирзаевич, UZ

(54) Уретра клапанини ёпик ҳолда бартароф этиш усули

Способ закрытого удаления клапана уретры

**Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, болалар урологияси. **Вазифаси:** уретра клапанини бартароф этиш самарадорлигини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** везикоэндопункцион усул билан сийдик пуфаги игнаси қов супачаси усти соҳасига чиқарилади, игнага леска ўтказилади ва уни қов супачаси усти соҳаси томонидан бир томонга тортган ҳолда тери устидан катетер чиқарилади, сўнгра канал шакллантирилади ва катетер олиб ташланади, леска бўйлаб уретранинг орқа қисмига сийдик пуфаги орқали тутиб қолувчи буж клапани ўтказилади, кесувчи буж клапани эса уретра томонидан ўтказилади, бунда лескани тортган ҳолда буж каллакчаларининг аниқ бир-бирига мос тушиши таъминланади ҳамда буж каллакчаларини бир-бирига максимал даражада киритган ҳолда клапанни бўлиш амалга оширилади. Уретра клапанини ёпик ҳолда бартароф этиш усули ўзининг бажаришдаги соддалиги, қимматбаҳо аппаратурага муҳтож бўлмаслиги билан ажралиб туради.

**Использование:** медицина, детская урология. **Задача:** повысить эффективность удаления клапана уретры. **Сущность изобретения:** везикоэндопункционным способом выводят мочепузырную иглу в надлобковую область, вдевают леску в иглу и, оттягивая со стороны надлобковой области, выводят катетер над кожей, затем формируют канал и удаляют катетер, по леске проводят клапан удерживающего бужа через мочевого пузырь к задней части уретры, а клапан режущего бужа проводят со стороны уретры, при этом, натягивая леску, обеспечивают точное совпадение головок бужей, и максимально введя головки бужей друг в друга, производят рассечение клапана. Способ закрытого удаления клапана уретры отличается простотой выполнения, не требующего дорогостоящей аппаратуры.

## В бўлими ТУРЛИ ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЁНЛАР

### Раздел В РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

#### В 03

(13) В

(21) IAP 2010 0018

(22) 19.01.2010

(51) 8 В 03 С 3/04, С 22 В 11/02

(71) “Композит” илмий-техник маркази масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью Научно-технический центр “Композит”, UZ

(72) Негматов Саибжан Садыкович, Хамраев Джума Файзуллаевич, Лысенко Андрей Михайлович, Хамраев Алишер Джумаевич, Негматова Камила Саибжановна, Файзуллаев Муксин Хамраевич, UZ

(54) **Балансдан ташқари ва унча бой бўлмаган маъданлардан металл заррачаларини ажратиш олишнинг курук усули**

**Способ сухого отделения металлических частиц из бедных и небалансовых руд**

**Фойдаланиш соҳаси:** кон-қайта ишлаш ва металлургия саноати, бой бўлмаган ва балансдан ташқари маъданларни қайта ишлаш. **Вазифаси:** катод ва анод ўртасидаги ҳар турдаги электр майдонидан фойдаланган, катта микдорда сув, катализаторлар ҳамда бошқа ингредиентлардан фойдаланмаган ҳолда бой бўлмаган ва балансдан ташқари маъданлардан асл металлларнинг металл заррачаларини курук ажратиш усулини яратиш.

**Ихтиро моҳияти:** бой бўлмаган ва балансдан ташқари маъданлардан асл металлларнинг металл заррачаларини курук ажратиш усулида маъдан заррачаларнинг ўлчами 70-100 микрон бўлгунга қадар майдаланади, магнитли сепарациялаш йўли билан ферромагнитли аралашмалардан тозаланади, ҳосил бўлган майдаланган маъданни ҳар хил турдаги ўзгарувчан,  $2,6-3 \times 10^5$  В/м кувватга эга бўлган электр майдони орқали ўтказилади, у орқали ўтилаётганда бўш тоғ жинсларидан металл заррачаларнинг ажралиши содир бўлади.

**Использование:** горно-перерабатывающая и металлургическая промышленности, переработка бедных и небалансовых руд. **Задача:** создание сухого способа отделения благородных металлов из бедных и небалансовых руд путем применения неоднородного электрического поля между катодом и анодом, неприменения боль-

шого количества воды, катализаторов и других ингредиентов. **Сущность изобретения:** в способе сухого отделения металлических частиц из бедных и небалансовых руд руду измельчают до размеров частиц 70-100 микрон, очищают от ферромагнитных примесей путем магнитной сепарации, полученную размельченную руду пропускают через неоднородное переменное электрическое поле напряженностью  $2,6-3 \times 10^5$  В/м, при прохождении которого происходит отделение металлических частиц от пустой горной породы.

#### В 65

(13) В

(21) IAP 2009 0402

(22) 28.12.2009

(51) 8 В 65 D 35/08, В 65 D 35/18, В 65 D 35/24

(71)(72) Сабитов Шамиль Зинятуллоевич, UZ

(54) **Тюбик учун қурилма**

**Устройство для тюбика**

**Фойдаланиш соҳаси:** буралган формасини мустақил равишда саклай олмайдиган тюбиклар. **Вазифаси:** тиш пастали тюбиклардан кулай ҳамда комфортли фойдаланишни таъминловчи содда ва арзон қурилма яратиш. **Ихтиро моҳияти:** кенглиги ичи бўш тюбикнинг қалинлигига тенг бўлган ковак ҳосил қилувчи бир-бирига боғланган иккита пластинадан иборат, ковак унга киритилган тюбикнинг орқа (дум) қисмини зич тарзда ўраб олиш имкониятига эга қилиб ишланган, ковак узунлиги тюбик кенглигининг 1,05-1,5 га тенг, ҳар бир пластина бўртиқ билан таъминланган, бўртиқлар пластиналарда шундай жойлашганки, бунда бўртиқларнинг орасидан ўтувчи ва пластиналарга перпендикуляр бўлган тексик ковакнинг битта киррасидан шундай масофада жойлашганки, у масофа пачоқланган тюбикнинг кенглигига тенгдир, бўртиқлар, тюбик ковакнинг бошқа кирраси ёнида жойлашганда, рулон (трубочка) қилиб зичланган тюбикнинг қисмлари улар орасида қисилиш имкониятига эга қилиб ишланган, шу билан бирга бўртиқларнинг ҳеч бўлмаганда биттаси қайишқоқ қилиб ишланган.

**Использование:** тюбики, которые не сохраняют скрученную форму самостоятельно. **Задача:** создание простого и дешевого устройства, обеспечивающего удобное и комфортное использование тюбиков с зубной пастой. **Сущность изобретения:** устройство содержит две связанные друг с другом пластины, образующие щель,

ширина которой равна толщине полого тюрбика, щель выполнена с возможностью плотного охвата заведенной в нее хвостовой части тюрбика, длина щели 1,05-1,5 ширины тюрбика, каждая пластина снабжена выступом, выступы расположены на пластинах так, что плоскость, проходящая через выступы и перпендикулярная пластинам, отстоит от одного края щели на расстоянии, равном ширине сплющенного тюрбика, выступы выполнены с возможностью зажатия между ними скученной в рулон (трубочку) части тюрбика при нахождении тюрбика у другого края щели, причем по крайней мере один из выступов выполнен упругим.

## С бўлими КИМЁ ВА МЕТАЛЛУРГИЯ

### Раздел С ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

#### С 06

(13) В

(21) IAP 2010 0031

(22) 27.06.2008

(51) 8 С 06 В 47/14

(31)(32)(33) 11/770,378, 28.06.2007, US

(71) МАКСАМКОРП Холдинг С.Л., ES

(72) ЛУББЕ, Карл; ОЛИФАНТ, Джозеф, US

(85) 28.01.2010

(86) PCT/EP 2008/058277, 27.06.2008

(87) WO 2009/000915, 31.12.2008

(54) Портловчи эмульсия композициялари ва уларни олиш усуллари

Композиции взрывчатой эмульсии и способы их получения

**Фойдаланиш соҳаси:** таркибида гексамин нитрати ва ёки бир ёки бир нечта бошқа аминлар ёки аминларнинг нитратлари бўлган портловчи эмульсиянинг детонацияга сезгир бўлган композициялари ва уларни олиш усуллари. **Вазифаси:** таркибида оксидловчи фаза ва ёнувчи фаза бўлган портловчи эмульсиянинг детонацияга сезгир янги композициялари таклиф этилди. **Ихтиро моҳияти:** портловчи эмульсиянинг детонацияга сезгир композициялари таклиф этилди, улар ўз ичига ўта тўйинган аммоний нитрати эритмасини олган оксидловчи фаза ҳамда оксидловчи фазани ёнувчи фазада дисперсияланишини таъминлаш учун қониктирувчи эмульгацияловчи агентини ўз ичига олган ёнувчи фазадан иборат. Портловчи эмульсиянинг детонацияга сезгир бўлган композицияси қўшимча равишда кристалланишнинг ҳароратини пасайтирувчи, ҳеч

бўлмаганда битта амин ва амин нитратидан иборат бўлган моддани ўз ичига олган. Бундан ташқари портловчи эмульсия композицияси ҳеч бўлмаганда битта кристалланишнинг ҳароратини пасайтирувчи моддани ўз ичига олган. Ушбу кристалланишнинг ҳароратини пасайтирувчи модда моҳиятан ҳеч бўлмаганда битта амин ва амин нитратидан иборат. Шунингдек портловчи эмульсиянинг детонацияга сезгир композицияларини реакторда олиш усули таклиф этилди, у куйидаги тавсифномада баён этилган усулни амалга ошириш учун бир ёки бир нечта араштирагичлар, блендерлар, совитгичлар, иситгичлар, резервуарлар ёки бошқа технологик ускунани ёқиши мумкин. Шу билан бирга кўпгина вариантларда ушбу усулни бажаришни амалга ошириш мумкин.

**Использование:** чувствительные к детонации композиции взрывчатой эмульсии, содержащие нитрат гексамина и/или один или несколько других аминов или нитратов аминов, и способам их получения. **Задача:** предложить новые, чувствительные к детонации композиции взрывчатой эмульсии, содержащей окислительную фазу и горючую фазу. **Сущность изобретения:** предложены чувствительные к детонации композиции взрывчатой эмульсии, которые включают окислительную фазу, содержащую перенасыщенный раствор нитрата аммония, и горючую фазу, содержащую удовлетворительный эмульгирующий агент для обеспечения дисперсии окислительной фазы в горючей фазе. Чувствительная к детонации композиция взрывчатой эмульсии дополнительно включает вещество, понижающее температуру кристаллизации, состоящее по меньшей мере из одного амина и нитрата амина. Кроме того, композиция взрывчатой эмульсии содержит по меньшей мере одно вещество, понижающее температуру кристаллизации. Данное вещество, понижающее температуру кристаллизации, состоит по существу по меньшей мере из одного амина и нитрата амина. Также предложен способ получения чувствительных к детонации композиций взрывчатой эмульсии в реакторе, который может включать один или несколько смесителей, блендеров, холодильников, нагревателей, резервуаров или другое технологическое оборудование, которое необходимо для осуществления способа, описанного в данном описании. При этом способ можно осуществить во множестве вариантов осуществления, в том числе в вариантах периодического процесса и непрерывного процесса.

## С 07

## (13) В

(21) IAP 2010 0009

(22) 17.06.2008

(51) 8 С 07 D 215/36, С 07 D 409/12, А 61 К 31/4706, А 61 К 31/4709, А 61 Р 25/00

(31)(32)(33) P07 00417, 18.06.2007

P08 00376, 12.06.2008, HU

(71) RIXTER GEDEON NYRT., HU

(72) ВАСТАГ, Моника; ГАЛАМБОС, Янош; КЕСЕРУ, Гиорги; ГАЛ, Крисztина; БОБОК, Амрита, Агнес; ВЕБЕР, Цсаба; ПРАУДА, Иболия; ВАГНЕР, Габор, Андрас, HU

(85) 13.01.2010

(86) PCT/HU 2008/000068, 17.06.2008

(87) WO 2008/155588, 24.12.2008

**(54) Сульфонилхинолин хосилалари  
Производные сульфонилхинолина**

**Фойдаланиш соҳаси:** органик кимё, терапевтик фаолликка эга бўлган гетероциклик бирикмаларни олиш. **Вазифаси:** янги сульфонилхинолин хосилалари, уларни олиш усуллари, касалликларни даволаш ёки уларнинг олдини олишда қўллаш учун улар асосида фармацевтик композицияларни яратиш. **Ихтиро моҳияти:** янги лигандалар тақдим этилди, асосан формула (I) нинг mGluR1 ва mGluR5 рецепторнинг подтиплари ва/ёки уларнинг тузлари, ва/ёки гидратлари, ва/ёки сольватлари, уларни олиш учун усуллар ва оралик маҳсулотлар, шу бирикмалардан таркиб топган фармацевтик композициялар, уларни терапияда ва/ёки ҳолатнинг олдини олишда қўллаш, бунинг учун mGluR1 ва mGluR5 рецепторларнинг модуляцияси талаб қилинади. Формула (I) да  $Ar_1$  ўзи билан алмашилиши шарт бўлмаган фенил ёки гетероариал гуруҳни ифодалайди;  $Ar_2$  ўзи билан алмашинган фенил ёки алмашилиши шарт бўлмаган гетероариал гуруҳни ифодалайди;  $R_1$ ,  $R_2$ ,  $R_3$  ва  $R_4$  боғлиқ бўлмаган ҳолда водород, галоген, циано, алкил, алкокси, гидроксид, трифторметил, амина, алкиламино, диалкиламино, аминотетил, алкиламинотетил, диалкиламинотетилдан танлаб олинган ўриндошни ифодалайди.

**Использование:** органическая химия, получение гетероциклических соединений, обладающих терапевтической активностью. **Задача:** создание новых производных сульфонилхинолина, способов их получения, создание на их основе фармацевтических композиций для использования в лечении или при профилактике заболеваний. **Сущность изобретения:** представлены новые

лиганды предпочтительно подтипов рецептора mGluR1 и mGluR5 формулы (I) и/или их соли, и/или гидраты, и/или сольваты, способы и промежуточные продукты для их получения, фармацевтические композиции, содержащие эти соединения, и их применение в терапии и/или при профилактике состояния, для которого требуется модуляция рецепторов mGluR1 и mGluR5. В формуле (I)  $Ar_1$  представляет собой необязательно замещенную фенильную или гетероарильную группу;  $Ar_2$  представляет собой замещенную фенильную или необязательно замещенную гетероарильную группу;  $R_1$ ,  $R_2$ ,  $R_3$  и  $R_4$  независимо представляют собой заместитель, выбранный из водорода, галогена, циано, алкила, алкокси, гидроксид, трифторметила, амина, алкиламино, диалкиламино, аминотетил, алкиламинотетил, диалкиламинотетил.

## (13) В

(21) IAP 2009 0403

(22) 28.12.2009

(51) 8 С 07 D 307/94, А 61 К 31/365

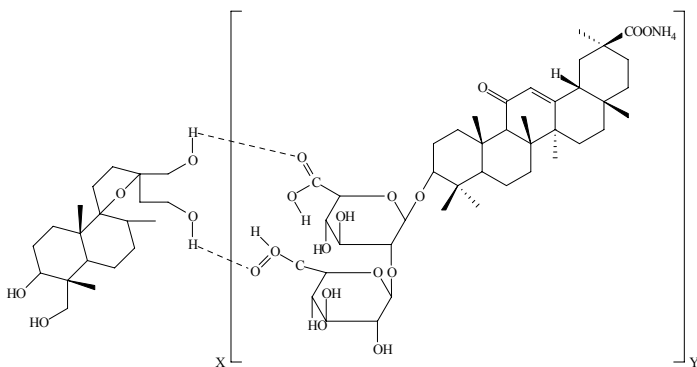
(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси академик О.С. Содиков номидаги Биоорганик кимё институти, UZ

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

(72) Салихов Шавкат Исмаилович, Далимов Давранбек Нигманович, Матчанов Алимжан Давлатбоевич, Гафуров Махмуджан Бакиевич, Выпова Наталья Леонидовна, UZ

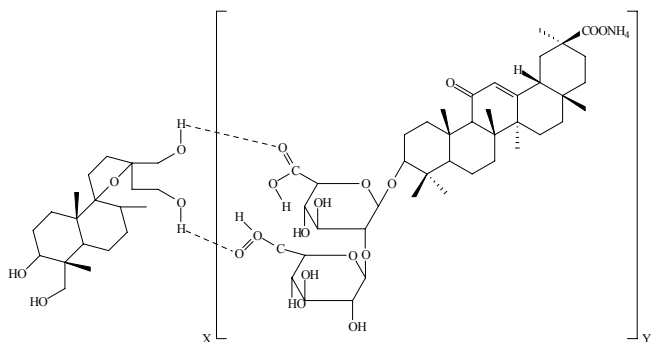
**(54) Маҳаллий қўлланувчи гемостатик восита  
Гемостатическое средство местного применения**

**Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, маҳаллий қўлланувчи гемостатик восита. **Вазифаси:** янги гемостатик восита олиш, айнан эса 3-о-(2-о-β-D-глюкуронопиранозил)-β-D-глюкуронопиранозид-3-β-гидроксид-11-оксо-12-ен-18β-Н, 20β-олеан-30-кислотасининг моноаммоний тузиди 3,15,16,18-тетрагидроксид-9,13-эпоксилабданнинг молекуляр комплекси (маҳаллий хом асосида ҳаммабоп дори воситасини олиш, жараённинг давом этиш муддатини камайтириш ва специфизини ошириш). **Ихтиро моҳияти:** 3,15,16,18-тетрагидроксид-9,13-эпоксилабдан (лагохилин) комплексини 3-о-(2-о-β-D-глюкуронопиранозил)-β-D-глюкуронопиранозид-3-β-гидроксид-11-оксо-12-ен-18β-Н, 20β-олеан-30- (глицирризиновой) кислотасининг гемостатик таъсирга эга бўлган моноаммоний тузи



билан синтезлашдан ташкил топган.

**Использование:** медицина, гемостатическое средство местного применения. **Задача:** получение нового гемостатического средства, а именно молекулярного комплекса 3,15,16,18-тетрагидрокси-9,13-эпоксилабдана с моноаммониевой солью 3-о-(2-о-β-D-глюкуронопиранозил)-β-D-глюкуронопиранозид-3-β-гидрокси-11-оксо-12-ен-18β-Н, 20β-олеан-30-овой кислоты (получение легкодоступного лекарственного средства на основе местного сырья, снижение длительности процесса и повышение специфичности). **Сущность изобретения:** состоит из синтеза комплекса 3,15,16,18-тетрагидрокси-9,13-эпоксилабдана (лагохилина) с 3-о-(2-о-β-D-глюкуронопиранозил)-β-D-глюкуронопиранозид-3-β-гидрокси-11-оксо-12-ен-18β-Н, 20β-олеан-30-овой (глицирризиновой) кислоты моноаммониевой солью



обладающего гемостатическим действием.

(13) В

(21) IAP 2010 0531

(22) 03.11.2010

(51) 8 С 07 D 303/08, С 10 L 1/12, С 10 L 1/26

(71) Toshkent kimyo tehnologiya ilmiy tadqiqot instituti Davlat unitar korxonasi, UZ

Государственное унитарное предприятие Ташкентский научно-исследовательский институт химической технологии, UZ

(72) Джалилов Абдулахат Турапович, Нурметов Тулкин Шерматович, UZ

(54) Олигомер антипиренни олиш усули

Способ получения олигомерного антипирена

**Фойдаланиш соҳаси:** полимерли материалларга оловбардошлилик хусусиятини бериш учун енгил, полимер, нефть-кимё, лок-бўёк, тўқима-чилик саноатлари, курилиш материалларини ишлаб чиқаришда ва бошқа соҳаларда азотли, фосфатли, боратли ва хлорли гуруҳларни ўз ичига олган гетерозанжирли полимерларни олиш усули. **Вазифаси:** структурасида хлор, борат, азот ва фосфор гуруҳларини ўз ичига олган олигомер антипиренларни олиш. **Ихтиро моҳияти:** олигомер антипиренларни олиш учун азот-ва фосфор таркибли бирикма сифатида мочевино аддуктаси ва фосфор кислотасининг натрий тетраборатадекагидрати ва уротропин билан компонентларнинг қуйидаги 1:0,5:0,2 нисбатида ўзаро таъсир этишидан ҳосил бўлган маҳсулотдан фойдаланилади.

**Использование:** способ получения гетероцепных полимеров, содержащих азотные, фосфорнокислые, борные и хлорные группы, для придания полимерным материалам огнестойкости, в легкой, полимерной, нефтехимической, лакокрасочной, текстильной промышленности, в производстве строительных материалов и других отраслях. **Задача:** получение олигомерных антипиренов, содержащих в структуре хлор, бор, азот и фосфорные группы. **Сущность изобретения:** в качестве азот- и фосфорсодержащего соединения для получения олигомерных антипиренов используется продукт взаимодействия аддукта мочевины и фосфорной кислоты с натрий тетраборатадекагидратом и уротропином при соотношении компонентов 1:0,5:0,2.

(13) В

(21) IAP 2009 0404

(22) 28.12.2009

(51) 8 С 07 D 307/94, А 61 К 31/365

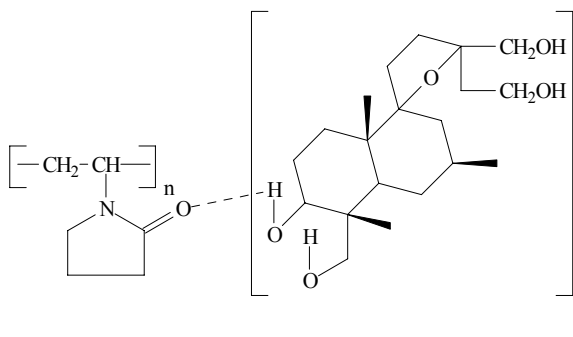
(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси академик О.С. Содиков номидаги Биоорганик кимё институти, UZ

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

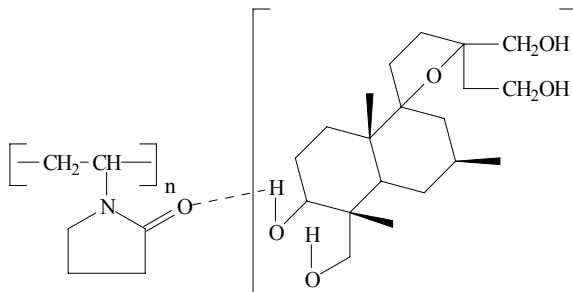
(72) Салихов Шавкат Исмаилович, Далимов Давранбек Нигманович, Матчанов Алимжан Давлатбоевич, Гафуров Махмуджан Бакиевич, Выпова Наталья Леонидовна, UZ

**(54) Вена орқали қўлланиладиган гемостатик восита****Гемостатическое средство для внутривенного применения**

**Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, резорбтив таъсирга эга бўлган гемостатик восита. **Вазифаси:** резорбтив таъсирга эга бўлган янги гемостатик восита олиш, айнан эса N- оливинилпирролидонли 3,15, 6,18-тетрагидрокси-9,13-эпоксилабдан молекулярного комплексини (специфик фаолликни ошириш, дозани камайтириш). **Ихтиро моҳияти:** 3,15,16,18- тетрагидрокси-9,13-эпоксилабдан молекуляр комплексининг N-поливинилпирролидон билан синтезидан ташкил топган.



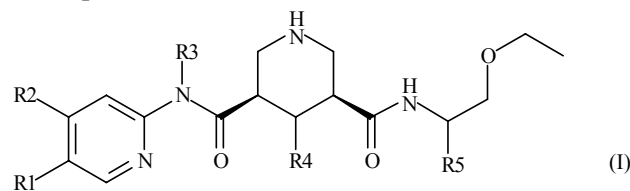
**Использование:** медицина, гемостатическое средство резорбтивного действия. **Задача:** получение нового гемостатического средства резорбтивного действия, а именно молекулярного комплекса 3,15, 6,18-тетрагидрокси-9,13-эпоксилабдана с N-поливинилпирролидоном (повышение специфической активности, уменьшение дозы). **Сущность изобретения:** состоит из синтеза молекулярного комплекса 3,15,16,18-тетрагидрокси-9,13-эпоксилабдана с N-поливинилпирролидоном.

**(13) В****(21)** IAP 2010 0027**(22)** 23.06.2008**(51)** 8 C 07 D 401/12, A 61 K 31/4545, A 61 P 9/12**(31)(32)(33)** 07012412.8, 25.06.2007;

07111290.8, 28.06.2007, EP

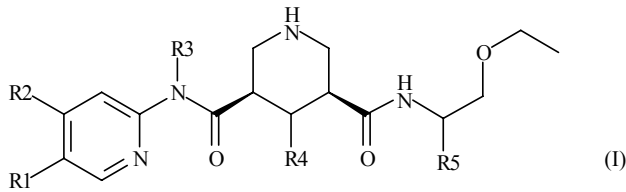
**(71)** Новартис АГ, СН**(72)** ЙОКОКАВА, Фумиаки; ЕХАРА, Такэру; КАВАКАМИ, Шимпей; ИРИЕ, Осаму; СУЗУКИ, Масаки; ХИТОМИ, Юко; ТОЙАО, Ацуши, JP**(85)** 25.01.2010**(86)** PCT/EP 2008/057964, 23.06.2008**(87)** WO 2009/000811, 31.12.2008**(54) Ренин ингибиторлари сифатида қўллаш учун мўлжалланган N5-(2-этоксизтил)-N3-(2-пиридинил)-3,5-пиперидиндикарбоксамид хо-силалари****Производные N5-(2-этоксизтил)-N3-(2-пиридинил)-3,5-пиперидиндикарбоксамиды, предназначенные для применения в качестве ингибиторов ренина**

**Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, дори-дармонлар ва медикаментлар, органик кимё. **Вазифаси:** яхшиланган биологик кулайликка эга бўлган рениннинг янги фаол ингибиторларини олиш. **Ихтиро моҳияти:** формула (I) бирикмаси тавсиф этилган



бунда R1, R2, R3, R4 ва R5 ихтирода қандай белгиланган бўлса, шундай ифодаланади, иссиқ-қонли ҳайвонга ташхис қўйиш ва даволашда қўллаш учун, афзалроғи рениннинг фаоллигига боғлиқ бўлган касалликлар (= бузилишларни) даволаш учун мўлжалланган; шу синф бирикмасини рениннинг фаоллигига боғлиқ бўлган касалликларни даволаш учун мўлжалланган фармацевтик композицияни тайёрлаш учун қўллаш; шу синф бирикмасини рениннинг фаоллигига боғлиқ бўлган касалликларни даволашда қўллаш; шу синф бирикмасининг фармацевтик композициялари; шу синф бирикмасини киритишни ўз ичига олган даволаш усули, ва уни олиш усули.

**Использование:** медицина, лекарства и медикаменты, органическая химия. **Задача:** получение новых активных ингибиторов ренина, обладающих улучшенной биологической доступностью. **Сущность изобретения:** описано соединение формулы (I)

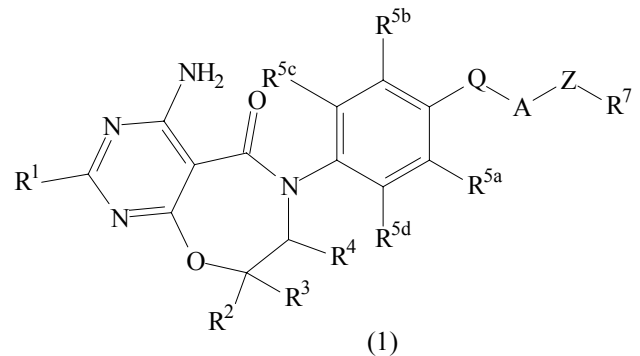


в которой R1, R2, R3, R4 и R5 являются такими, как определено в описании, предназначенное для применения при диагностике и лечении теплокровного животного, предпочтительно для лечения заболевания (= нарушения), которое зависит от активности ренина; применение соединения этого класса для приготовления фармацевтической композиции, предназначенной для лечения заболевания, которое зависит от активности ренина; применение соединения этого класса для лечения заболевания, которое зависит от активности ренина; фармацевтические композиции соединения этого класса; способ лечения, включающий введение соединения этого класса, и способ его получения.

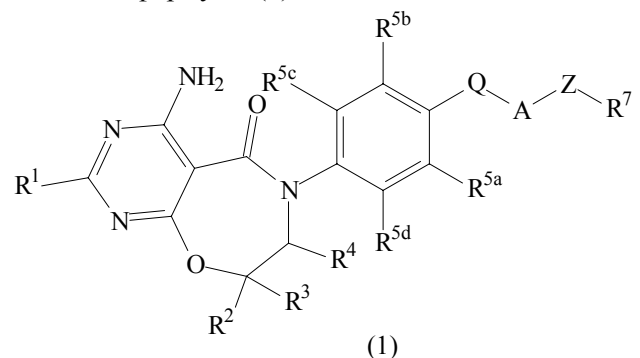
**(13) В****(21)** IAP 2010 0028**(22)** 22.07.2008**(51)** 8 C 07 D 498/04, A 61 K 31/553, A 61 P 3/04, A 61 P 3/10**(31)(32)(33)** 60/953,507, 02.08.2007, US**(71)** Пфайзер Продактс Инк., US**(72)** ДОУ, Роберт, Ли; МУНКХОФ, Майкл, Джон, US**(85)** 26.01.2010**(86)** PCT/IB 2008/001963, 22.07.2008**(87)** WO 2009/016462, 05.02.2009**(54)** Алмашинган бициклолактама бирикмалар**Замещенные бициклолактамные соединения**

**Фойдаланиш соҳаси:** фармация. **Вазифаси:** метаболик бузилишларни даволашга нисбатан самарага эга бўлган DGAT-1 (диацилглицерол-О-ацилтрансфераза 1) ингибиторларини таклиф этиш. **Ихтиро моҳияти:** формула (1) бирикмаси ва унинг фармацевтик макбул тузлари таклиф этилди, бунда R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup>, R<sup>5a</sup>, R<sup>5b</sup>, R<sup>5c</sup>, R<sup>5d</sup>, Q, A, Z ва R<sup>7</sup> худди ушбу тавсифномада келтирилгандек ифодаланади, ўзлари билан DGAT-1 ингибиторларини ифодалайдилар. Бундан ташқари, формула (1) бирикмаси ва фармацевтик макбул ташувчи, тўлдиргич, суйилтиргич ёки эксципиентдан иборат бўлган фармацевтик композициялар таклиф этилди. Шунингдек сунт эмизувчидаги, агар у шунга муҳтожлик сезса, диабет ҳамда семириб кетишни, кўрсатиб ўтилган сунт эмизувчига терапевтик самарали микдорда фор-

мула (1) бирикмасини киритиш йўли билан даволаш усуллари таклиф этилди.



**Использование:** фармация. **Задача:** предложить ингибиторы DGAT-1 (диацилглицерол-О-ацилтрансфераза 1), обладающие эффективностью в отношении лечения метаболических расстройств. **Сущность изобретения:** предложены соединения формулы (1) и их фармацевтически приемлемые соли, где R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup>, R<sup>5a</sup>, R<sup>5b</sup>, R<sup>5c</sup>, R<sup>5d</sup>, Q, A, Z и R<sup>7</sup> являются такими, как они приведены в данном описании, представляющие собой ингибиторы DGAT-1. Кроме того, предложены фармацевтические композиции, содержащие соединение формулы (1) и фармацевтически приемлемый носитель, наполнитель, разбавитель или эксципиент. Также предложены способы лечения диабета и ожирения у млекопитающего, нуждающегося в таком лечении, путем введения указанному млекопитающему терапевтически эффективного количества соединения формулы (1)

**(13) В****(21)** IAP 2010 0010**(22)** 12.06.2008**(51)** 8 C 07 D 487/04, A 61 K 31/519**(31)(32)(33)** 60/943,705, 13.06.2007, US**(71)** ИНСАЙТ КОРПОРЕЙШН, US**(72)** РОДЖЕРС, Джеймс, Д.; ЛИ, Хой-Инь, US**(85)** 13.01.2010**(86)** PCT/US 2008/066662, 12.06.2008

(87) WO 2008/157208, 24.12.2008

**(54) (R)-3-(4-(7H-пирроло[2, 3-d] пиримидин-4-ил)-1H-пиразол-1-ил)-3-циклопентилпропаннитрил янус-киназа ингибиторининг тузлари Соли ингибитора Янус-киназы (R)-3-(4-(7H-пирроло[2, 3-d] пиримидин-4-ил)-1H-пиразол-1-ил)-3-циклопентилпропаннитрила**

**Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт ва фармацевтика, Янус-киназа фаоллигини модуляциялашда ҳамда Янус-киназалар фаоллиги билан боғлиқ бўлган касалликларни, масалан, иммунитетга тегишли бўлган, тери бузилишлари, миелоидли пролифератив бузилишлар, саратон ва бошқа касалликларни даволашда фойдали бўлган (R)-3-(4-(7H-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1H-пиразол-1-ил)-3-циклопентилпропаннитрилнинг туз формалари. **Вазифаси:** (R)-3-(4-(7H-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1H-пиразол-1-ил)-3-циклопентилпропаннитрилнинг туз формаларини тақдим этиш, улар юқори кристаллик, сувда юқори эрувчанлик, эриш тезлигининг юқорилиги, кимёвий стабиллик, эксципиентлар билан ўзаро мосликка эга, бу эса фармацевтик композицияларни тайёрлашни енгиллаштиради, шу билан бирга Янус-киназа фаоллиги билан боғлиқ бўлган касалликларни даволаш усулларининг самарадорлигини оширади. **Ихтиро моҳияти:** (R)-3-(4-(7H-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1H-пиразол-1-ил)-3-циклопентилпропаннитрила и малеин кислотаси тузидан; (R)-3-(4-(7H-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1H-пиразол-1-ил)-3-циклопентилпропаннитрил ва сульфат кислота тузидан; (R)-3-(4-(7H-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1H-пиразол-1-ил)-3-циклопентилпропаннитрил ва фосфор кислотаси тузидан танлаб олинган туз формалари, яна шунингдек шу тузларни олиш усуллари тақдим этилади. Ихтиро шу ихтирога асосан туз формаларидан таркиб топган композициялар ва ҳеч бўлмаганда битта фармацевтик макбул ташувчи, Янус-киназа фаоллиги билан боғлиқ бўлган касалликларни даволаш усулларини ўз ичига қамраб олган.

**Использование:** медицина и фармацевтика, солевые формы (R)-3-(4-(7H-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1H-пиразол-1-ил)-3-циклопентилпропаннитрила, полезные при модулировании активности Янус-киназы, и при лечении заболеваний, связанных с активностью Янус-киназы, включая, например, заболевания, имеющие отношение к иммунитету, кожные расстройства, миелоидные пролиферативные расстройства, рак

и другие заболевания. **Задача:** предоставление солевых форм (R)-3-(4-(7H-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1H-пиразол-1-ил)-3-циклопентилпропаннитрила, высоко кристаллических, обладающих высокой растворимостью в воде, скоростью растворения, химической стабильностью, совместимостью с эксципиентами, что облегчает приготовление фармацевтических композиций и повышает эффективность способов лечения заболеваний, связанных с активностью Янус-киназы. **Сущность изобретения:** предлагаются солевые формы, выбранные из соли (R)-3-(4-(7H-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1H-пиразол-1-ил)-3-циклопентилпропаннитрила и малеиновой кислоты; соли (R)-3-(4-(7H-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1H-пиразол-1-ил)-3-циклопентилпропаннитрила и серной кислоты; соли (R)-3-(4-(7H-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1H-пиразол-1-ил)-3-циклопентилпропаннитрила и фосфорной кислоты, а также способ получения этих солей. Изобретение также охватывает композиции, содержащие солевые формы согласно изобретению и по меньшей мере один фармацевтически приемлемый носитель, способы лечения заболеваний, связанных с активностью Янус-киназы.

(13) В

(21) IAP 2010 0001

(22) 03.06.2008

(51) 8 C 07 D 513/22, A 61 K 31/429, A 61 K 31/4359, A 61 P 31/04

(31)(32)(33) 60/941,777, 04.06.2007, US

(71) Новартис АГ, СН

(72) ФУДЖИМОТО, Роджер, Аки, US; КРАС-ТЕЛ, Филипп, DE; ЛАМАРШ, Мэтью, Джей, US

(85) 04.01.2010

(86) PCT/EP 2008/056838, 03.06.2008

(87) WO 2008/148754, 11.12.2008

**(54) Макроцикллар ва уларни қўллаш  
Макроциклы и их применение**

**Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, органик кимё. **Вазифаси:** микдоран кўпайиб борувчи ва ҳозирги вақтда йўқ қилишга қийинчилик туғдираётган грамижобий микроорганизмлар билан курашиш учун самарали янги бирикмаларни олиш. **Ихтиро моҳияти:** улар ёрдамида дори-дармонга бардошли бўлган бактериялар босиладиган ёки йўқ қилинадиган янги структура синфларининг антибиотиклари, бактериал инфекция қасалликларни бартараф қилиш ёки олдини олиш, ёки бир ва ундан кўп микдордаги симптомларни енгиллаштириш учун бирикмалар, ушбу ихтирода тақлиф этилаётган бирикмалардан фойда



ланган ҳолда EF-Tu ни узунлаштириш факторининг фаоллигини модуллаштириш усуллари тавсиф этилган.

**Использование:** медицина, органическая химия. **Задача:** получение новых соединений, эффективных для борьбы с увеличивающимися количественно и в настоящее время трудно поддающимися уничтожению грамположительными микроорганизмами. **Сущность изобретения:** описаны антибиотики новых структурных классов, с помощью которых подавляются или уничтожаются бактерии, обладающие лекарственной устойчивостью, соединения, применимые для устранения, или предупреждения, или облегчения одного или большего количества симптомов бактериальных инфекционных заболеваний, способы модулирования активности фактора удлинения EF-Tu с использованием соединений, предлагаемых в настоящем изобретении.

(13) В

(21) IAP 2010 0012 (22) 18.06.2008  
 (51) 8 C 07 J 1/00, C 07 J 9/00, C 07 J 13/00, A 61 K 31/575, A 61 P 3/04, A 61 Q 19/06  
 (31)(32)(33) 60/945,035, 19.06.2007;  
 60/956,875, 20.08.2007;  
 12/035,339, 21.02.2008; US  
 0807615.0, 25.04.2008, GB  
 12/153,446, 16.05.2008, US  
 (71) Кифира Биофармасьютикалз, Инк., US  
 (72) МОРИАРТИ, Роберт М.; ДАВИД, Натаниэль Е.; МАХМУД, Надир Ахмедуддин, US; ПРАСАД, Ачампета Рафан, IN; СУАРИНГЕН, Рой А., мл.; РЕЙД, Джон Грегори, US; САХУ, Акила Кумар, IN  
 (85) 15.01.2010  
 (86) PCT/US 2008/067391, 18.06.2008  
 (87) WO 2008/157635, 24.12.2008  
 (54) **Ўт кислоталарининг композицияси, усул ва олиш**  
**Композиция желчных кислот, способ и получение**

**Фойдаланиш соҳаси:** ўт кислотаси композицияларини олиш усуллари. **Вазифаси:** амалий қўллаш учун ўт кислоталарининг янги яхшиланган композициялари ва уларни олиш усуллари таклиф этилди. **Ихтиро моҳияти:** ўт кислоталари ҳамда уларга яқин композицияларни синтез қилиш ва уларни қўллаш усуллари тақдим этилди. Хусусан дезоксихолий кислотаси ва уларга яқин композициялар таклиф этилди, бунда кўрсатиб

ўтилган композициялар ҳар қандай ҳайвон табиати аралашмалари ва пироген аралашмаларидан холи.

**Использование:** способы получения композиций желчных кислот. **Задача:** предложить новые, улучшенные для практического применения композиции желчных кислот и способы их получения. **Сущность изобретения:** предложены новые способы синтеза желчных кислот и родственных композиций и их применение. В частности, предложены дезоксихолева кислота и родственные композиции, причем указанные композиции свободны от всех примесей животной природы и от пирогенных примесей.

(13) В

(21) IAP 2010 0577 (22) 30.11.2010  
 (51) 8 C 07 K 1/02, C 07 K 1/08  
 (71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси академик О.С.Содиқов номидаги Биоорганик кимё институти, UZ  
 Институт биоорганической химии имени академика А.С.Садыкова Академии наук Республики Узбекистан, UZ  
 (72) Салихов Шавкат Исмаилович, Зиявитдинов Жамолитдин Фазлитдинович, Азимова Шахноза Садыковна, Жолдасова Елизавета Арустановна, Мансуров Дамир Ринатович, UZ  
 (54) **Vombux mori қуртларидаги preSI-S оксидини тутган одам гепатити В (HBsAg) вирусининг рекомбинант ташқи антигенини тозалаш усули**  
**Способ очистки рекомбинантного поверхностного антигена вируса гепатита В человека (HBsAg), содержащего preSI-S белок, из личинок Vombux mori**

**Фойдаланиш соҳаси:** биоорганик кимё ва биотехнология, оксил препаратларини олиш учун оксилларни тозалаш. **Вазифаси:** рекомбинантли HBsAg нинг янги усулини яратиш, технологик усулни ошириш ҳамда мақсадли маҳсулотни тозалашни соддалаштириш. **Ихтиро моҳияти:** гелли фильтрация усулидан фойдаланган ҳолда мақсадли маҳсулотни тозалаш, бунда таркибида рекомбинантли HbsAg бўлган оксил фракциясини 0,01% SDS, 3 мМ ЭДТА, рН-7,8 ўз ичига олган 0,1 М Tris- HCl буферда эритилади, колонкада TSK HW-50f сорбенти билан хроматографирлашади, сўнгра HbsAg таркибли фракция колонкада Силохром 80 C<sub>18</sub> сорбент билан гидрофобли хроматографирлаш усули билан бўли-

нади, рекомбинантгли HbsAg ни идентификациялаш ИФА усули билан Ortho Antibody to HBsAg ELISA Test System 3 диагностик тўплам ёрдамида ўтказилади.

**Использование:** биоорганическая химия и биотехнология, очистка белков, для получения белковых препаратов. **Задача:** создание нового способа очистки рекомбинантного HBsAg, повышение технологичности способа и упрощение очистки целевого продукта. **Сущность изобретения:** при очистке целевого продукта с использованием метода гелевой фильтрации, при котором белковую фракцию, содержащую рекомбинантный HBsAg, растворяют 0,1 М Tris-HCl буфере, содержащем 0,01% SDS, 3 мМ ЭДТА, рН-7,8, хроматографируют на колонке с сорбентом TSK HW-50f, затем фракцию, содержащую HBsAg, подвергают разделению методом гидрофобной хроматографии на колонке с сорбентом Силохром 80 C<sub>18</sub>, идентификацию рекомбинантного HBsAg проводят методом ИФА с помощью диагностического набора Ortho Antibody to HBsAg ELISA Test System 3.

(13) В

(21) IAP 2010 0020

(22) 18.06.2008

(51) 8 С 07 К 16/28

(31)(32)(33) 60/945,205, 20.06.2007, US

(71) ИРМ ЛЛК, US

(72) ДОНГ, Ликун; НАСОФФ, Марк, US

(85) 20.01.2010

(86) PCT/EP 2008/057731, 18.06.2008

(87) WO 2008/155365, 24.12.2008

(54) Аллергик касалликларни даволаш учун усуллар ва композициялар

Способы и композиции для лечения аллергических заболеваний

**Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, органик кимё. **Вазифаси:** яллиғланиш бузилишлари, авваламбор аллергия яллиғланишни даволашда терапевтик таъсирни яхшилаш учун композициялар яратиш ва усуллар ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** инсон TSLP-рецепторини специфик тарзда аниқлаб олувчи ва унга антогонистик таъсир ўтказувчи антитаначалар ҳамда кўрсатиб ўтилган антитаначаларни TSLP сигнални узатиш билан намоён қилувчи касалликлар ва бузилишларни даволаш ёки энгиллаштириш учун қўллаш усуллари тавсиф этилган.

**Использование:** медицина, органическая химия. **Задача:** создание композиций и разработка способов для улучшения терапевтического воздействия при лечении воспалительных нарушений, прежде всего аллергического воспаления. **Сущность изобретения:** описаны антитела, специфически распознающие человеческий TSLP-рецептор и оказывающие на него антагонистическое действие, и способы применения указанных антител для лечения или облегчения заболеваний или нарушений, опосредуемых передачей сигнала TSLP.

С 08

(13) В

(21) IAP 2011 0028

(22) 28.01.2011

(51) 8 С 08 L 61/24

(71) Toshkent kimyo tehnologiya ilmiy tadqiqot instituti davlat unitar korxonasi, UZ

Государственное унитарное предприятие Ташкентский научно-исследовательский институт химической технологии, UZ

(72) Джалилов Абдулахат Турапович, Нурметов Тулкин Шерматович, UZ

(54) Ёнғинга чидамли эпоксид смола олиш усули

Способ получения огнестойкой эпоксидной смолы

**Фойдаланиш соҳаси:** ёғоч ва бошқа материаллар бўйича ташқи ва ички ишлар учун, сувочилик, картон, ёғочкипиқ, ёғочтолалли плиталар, электротехника ва электроникада, елимли композициялар ва қоплаш учун композицияларда ҳамда бошқа соҳаларда қўлланиладиган қурилиш материаллари саноатида. **Вазифаси:** топса бўладиган хом ашё ресурсларидан фойдаланган ҳолда оловбардош эпоксид қатронини яратиш, ёниб кетмаслиги билан бир вақтда сақлашда юқори стабилликка эга бўлган модификацияланган фосфор таркибли оловбардош эпоксид қатронларини олиш. **Ихтиро моҳияти:** иккиламчи полиэтилентерефталатнинг полиоллар ва қаттиқлаштирувчи полиэтиленполиамин (ПЭГТА) билан ўзаро таъсирга кириш натижасида ҳосил бўлган маҳсулотлар асосида янги оловбардош эпоксид қатронини олиш усули таклиф этилди, оловбардошликни ошириш учун мочевинали фосфор кислотасининг аддукти қўшилади.

**Использование:** промышленность строительных материалов, где используется для наружных и

внутренних работ по дереву и другим материалам, штукатурке, картону, древесностружечным, древесноволокнистым плитам, в электротехнике и электронике, клеевых композициях и композициях для покрытий и в других сферах. **Задача:** создание огнестойкой эпоксидной смолы с использованием доступных сырьевых ресурсов, получение модифицированных фосфорсодержащих огнестойких эпоксидных смол, которые наряду с невоспламеняемостью обладают высокой стабильностью при хранении. **Сущность изобретения:** предложен способ получения новой огнестойкой эпоксидной смолы на основе продуктов взаимодействия вторичного полиэтилентерефталата с полиолами и отвердителем полиэтиленполиамином (ПЭГТА), а для повышения огнестойкости добавляют аддукт фосфорной кислоты с мочевиной.

(13) В

(21) IAP 2010 0056

(22) 15.02.2010

(51) 8 C 08 L 95/00

(71) Жуманиязов Махсуд Жаббиевич, UZ

(72) Жуманиязов Махсуд Жаббиевич, Марохимов Акрам Рахимович, Курамбаев Шерзод Раимбергенович, UZ

(54) Госсипол смоласи асосидаги резина-битумли композиция ва уни олиш усули  
**Битумно-резиновая композиция на основе госсиполовой смолы и способ её получения**

**Фойдаланиш соҳаси:** госсипол катрони асосида турли қурилиш конструкцияларни гидроизоляциялаш, ер ости пўлат трубопроводларни изоляциялаш, яна шунингдек том ва асфальтбетон копламалари учун битумполимерли материалларни ишлаб чиқариш. **Вазифаси:** уни яхшиланган физик-механик ҳамда технологик кўрсаткичли, юқори адгезион хусусиятли, эскиришга чидамли, кенг ҳароратли пластиклик интервалига эга, совуққа чидамли бўлган госсипол катрони асосидаги битум-резинали композицияни яратиш ва уни олиш усули. **Ихтиро моҳияти:** битум-резинали композиция боғловчи, эскирган покришкаларнинг (КРО) резина увок-чиқитлари ва фаол модификаторни ўз ичига киритади. Фаол модификатор сифатида моноэтанолламин тозалашнинг (КОМ) органик кўк бўёғининг қолдиғи қўлланилади, у қўшимча равишда сўндирилмаган қурилиш оҳагини ўз ичига олган. Боғловчи сифатида ёғмойкомбинатининг чиқити-сувсизлантирилган термооксидланган госсипол катрони асосидаги битум қўлланилади, қўшимча равишда уротропин ва мочевиани компонентларнинг қуйидаги нисбатида ўз ичига киритади,

мас. %: госсипол катрони - 88,0-90,0; КРО - 4,0-5,0; КОМ - 3,5-4,0; мочевино - 0,45-0,50; сўндирилмаган оҳак - 0,5-1,0; уротропин - 0,04-0,05. Госсипол катрони асосида битум-резинали композицияни олиш боғловчи битум ва резина увоғини иситиш ва аралаштириш, ҳосил бўлган аралашмага фаол модификаторларни қўшишни ўз ичига олади. Боғловчи сифатида госсипол катрони қўлланилади, у ҳаво кислороди билан 250-260°C ҳароратида 120 дақиқа давомида термооксидланади, доимий равишда аралаштириб турган ҳолатда унга резина увоғи солинади, госсипол муҳитида увоклар деструкцияси кўпчиши учун 30 дақиқа давомида тутиб турилади. Сўнгра аста-секинлик билан унга моноэтанолламин тозалашнинг органик кўк бўёғининг қолдиғи қўшилади, у ҳажм бўйлаб бир текисда ёйиб чиқилгандан сўнг, унга фаол модификатор - сўндирилмаган қурилиш оҳағи қўшилади ҳамда у газ ажралиб чиққунга қадар аралаштирилиб турилади. Мас-сани ҳаво кислороди билан 135°C гача совитиш жараёнида унга қолган модификатор, айнан эса мочевино ва уротропин миқдори қўшилади, масса газ ажралиб чиқиши тугагунга қадар тобига етказилади.

**Использование:** производство битумополимерных материалов на основе госсиполовой смолы для гидроизоляции различных строительных конструкций, изоляции подземных стальных трубопроводов, а также для кровельных и асфальтобетонных покрытий. **Задача:** разработка битумно-резиновой композиции на основе госсиполовой смолы и способа ее получения с улучшенными физико-механическими и технологическими показателями, высокими адгезионными свойствами, устойчивостью к старению, широким температурным интервалом пластичности, повышенной морозостойкостью. **Сущность изобретения:** битумно-резиновая композиция включает вяжущее, резиновую крошку-отход изношенных покрышек (КРО) и активный модификатор. В качестве активного модификатора применяется кубовый остаток моноэтанолламина очистки (КОМ), дополнительно содержит строительную негашеную известь. В качестве вяжущего применяется битум на основе обезвоженной термоокисленной госсиполовой смолы - отход масложиркомбината, дополнительно включает уротропин и мочевино в следующем соотношении компонентов, мас. %: госсиполовая смола - 88,0-90,0; КРО - 4,0-5,0; КОМ - 3,5-4,0; мочевино - 0,45-0,50; негашеная известь - 0,5-1,0; уротропин - 0,04-0,05. Способ получения битумно-резиновой

композиции на основе госсиполовой смолы включает нагревание и перемешивание вяжущего - битума и резиновую крошку с добавлением в полученную смесь активных модификаторов. В качестве вяжущего применяют госсиполовую смолу, которую термоокисляют кислородом воздуха при 250-260°C в течение 120 мин, при постоянном перемешивании загружают резиновую крошку и дают выдержку 30 мин для набухания деструкции крошки в госсиполовой среде. Затем постепенно добавляют кубовый осадок моноэтаноламиновой очистки, после его равномерного распределения по объему добавляют активный модификатор - негашеную строительную известь и перемешивают до окончания газовой выделения. В процессе охлаждения массы кислородом воздуха до 135°C добавляют остальное количество модификатора, а именно мочевины и уротропина, выдерживают массу до завершения газовой выделения.

## C 09

(13) В

(21) IAP 2010 0065

(22) 18.02.2010

(51) 8 C 09 D 5/08

(71) Жуманиязов Махсуд Жаббиевич, UZ

(72) Жуманиязов Махсуд Жаббиевич, Марохимов Акрам Рахимович, Курамбаев Шерзод Раимбергенович, UZ

(54) **Зангга қарши тезкор фосфатловчи ва курувчи таркиб**

**Антикоррозионный состав для ускоренного фосфатирования и высыхания**

**Фойдаланиш соҳаси:** амалий кимё, металлларни занглашдан химоя қилиш, металлга ишлов бериш, нефть-газни қайта ишлаш, кимё ва санотнинг бошқа соҳаларида, қурилишда, трубопроводлар ва турли типдаги металл конструкцияларни ишлаб чиқариш ва эксплуатация қилишда.

**Вазифаси:** госсипол қатрони асосида юқори занглашга қарши қобилянт, яхшиланган физик-механик ва технологик кўрсаткичларга эга бўлган таркиб яратиш. **Ихтиро моҳияти:** тезкор фосфатлаш ва қуриштириш учун занглашга қарши таркиб госсипол қатрони ва фосфор кислотасини, кўшимча равишда сўндирилмаган оҳак ва учламчи амин сифатида гексаметилентетраминни ўз ичига олган, фосфор кислотаси сифатида эса 22% ли экстракцион фосфор кислотаси (ЭФК) компонентларнинг қуйидаги миқдорида қўлланилади, мас.%: Госсипол қатрони - 89,5-

93,0; ортофосфор кислотаси - 5,7-8,9; сўндирилмаган оҳак - 1,0-1,5; гексаметилентетрамин - 0,1-0,3.

**Использование:** прикладная химия, защита металлов от коррозии, в металлообрабатывающей, нефтегазоперерабатывающей, химической и других отраслях промышленности, при строительстве, производстве и эксплуатации трубопроводов и металлоконструкций различных типов. **Задача:** создание состава, обладающего высокой антикоррозионной способностью, улучшенными физико-механическими и технологическими показателями, на основе госсиполовой смолы. **Сущность изобретения:** антикоррозионный состав для ускоренного фосфатирования и высыхания включает госсиполовую смолу и фосфорную кислоту, дополнительно содержит негашеную известь и в качестве третичного амина гексаметилентетрамин, а в качестве фосфорной кислоты используется 22 %-ная экстракционная фосфорная кислота (ЭФК) при следующем соотношении компонентов, мас.%: госсиполовая смола - 89,5-93,0; ортофосфорная кислота - 5,7-8,9; негашеная известь - 1,0-1,5; гексаметилентетрамин - 0,1-0,3.

## C 12

(13) В

(21) IAP 2011 0105

(22) 22.03.2011

(51) 8 C 12 H 1/00

(71) Мирзарахметова Дилбар Тохтамуратовна, UZ

(72) Мирзарахметова Дилбар Тохтамуратовна, Абдуллаев Умид Куйчиевич, Абдуразакова Сабира Ходжаевна, UZ

(54) **Спиртли ичимликларни юқори спиртлардан тозалаш усули**

**Способ очистки спиртных напитков от высших спиртов**

**Фойдаланиш соҳаси:** озиқ-овқат, ароқ-ликёр ва виночилик саноати, ароқлар, коньяклар, винолар ва бошқа спиртли ичимликларни, уларнинг маза-таъм ва органолептик кўрсаткичларини ёмонлаштирувчи сивуха мойнинг юқори спиртларидан тозалаш усуллари. **Вазифаси:** коньяклар, бренди, вискилар ва ароқ-ликёр маҳсулотларининг сифати, маза-таъми ва гигиеник хусусиятларини яхшилаш. **Ихтиро моҳияти:** спиртли ичимликларни юқори спиртлардан тоза-

лаш усулида уларни иммобилизацияланган фермент препарати билан тўлдирилган биореакторда, биореактор орқали ўтаётган спиртли ичимликнинг оқим тезлиги соатига 50-150 мл/ч бўлган узлуксиз оқимда, ферментли препарат ёрдамида ишлов бериш йўли билан тозалаш, иммобилизацияланган фермент препарати сифатида 1 г эман грануласига 17-22 бирлик фаоллигидаги хамиртуруш эстеразаси қўлланилади.

**Использование:** пищевая промышленность, ликеро-водочная и винодельческая, способы очистки водок, коньяков, вин и других спиртных напитков от высших спиртов сивушного масла, ухудшающих вкусовые и органолептические показатели. **Задача:** улучшение качества, вкуса и гигиенических свойств коньяков, бренди, виски и ликеро-водочных изделий. **Сущность изобретения:** в способе очистки спиртных напитков от высших спиртов путем их обработки ферментным препаратом в непрерывном потоке в биореакторе, заполненном иммобилизованным ферментным препаратом, при скорости потока спиртного напитка через биореактор 50-150 мл/ч, в качестве иммобилизованного ферментного препарата используют дрожжевую эстеразу с активностью 17-22 ед на 1 г дубовых гранул.

(13) В

(21) IAP 2010 0004

(22) 08.01.2010

(51) 8 C 12 N 11/00, C 12 N 11/14

(71) Мирзарахметова Дилбар Тохтамураевна, UZ

(72) Мирзарахметова Дилбар Тохтамураевна, Райдер Елена Юрьевна, Абдуллаев Умид Куйчиевич, Абдуразакова Сабира Ходжаевна,

(54) **Иммобилизацияланган ферментларни олиш усули****Способ получения иммобилизованных ферментов**

**Фойдаланиш соҳаси:** озик-овқат саноати, биотехнология, биокимё, тиббиёт, бижғитиш ишлаб чиқаришларининг технологияси, бренди ва ароқликёр ва ҳоказоларни ишлаб чиқариш. **Вазифаси:** ҳосил қилинган маҳсулотни озик-овқат технологияси, масалан, этанол каби органик мухитда қўллаш имконини берувчи оддий, арзон, содалаштирилган иммобилизацияланган ферментларни олиш усулини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** натрий метапериодати билан ташувчини фаоллаштириш, тозалаб ювиш, ферментни ташувчига иммобилизациялаш, иммобилизация-

ланган ферментни стабилизациялаш, уни тозалаб ювиш, қуритишни ўз ичига киритган иммобилизацияланган ферментларни олишда ташувчи сифатида эман клепкалари ишлатилади, уларга фаоллаштиришгача олдинроқ 20 дақиқа давомида 20-25°C ҳароратда аралаштириб туриб, 0,1 н. ли сульфат кислота билан ишлов берилади, сўнгра икки маротаба сув билан тозалаб ювилади. Ундан сўнг фаоллаштирилган ташувчи икки маротаба 0,1М борат буфери рН 7,5 билан тозалаб ювилади, сўнгра 10 маротаба рН 6,5-9,0 ли глицерин эритмаси буфери ҳамда 8-15 об.% глицерин концентрацияси ҳамда яна маротаба 0,1М борат буфери рН 6,5-9,0 билан тозалаб ювилади, шу билан бирга ферментни фаоллаштирилган ташувчига иммобилизациялаш рН 6,5-8,6 да амалга оширилади; иммобилизацияланган ферментни ювиб тозалаш аввал таркибида 1 М натрий хлориди бўлган этилендиаминтетрасирка кислотасининг 1мМ эритмаси билан, сўнгра дистилляцияланган сув билан амалга оширилади.

**Использование:** пищевая промышленность, биотехнология, биохимия, медицина, технология бродильных производств, производство бренди и ликеро-водочных изделий и т. д. **Задача:** создание простого, дешевого, упрощенного способа получения иммобилизованных ферментов, позволяющего использовать полученный продукт в пищевой технологии, органической среде, например этаноле. **Сущность изобретения:** при получении иммобилизованных ферментов, включающем активацию носителя метапериодатом натрия, промывку, иммобилизацию фермента на носитель, стабилизацию иммобилизованного фермента, промывку его, сушку, в качестве носителя используют дубовые клепки, которые перед активацией предварительно обрабатывают 0,1 н. серной кислотой в течение 20 мин при 20-25°C при перемешивании, после чего дважды промывают водой. Далее активированный носитель сначала дважды промывают 0,1 М боратным буфером рН 7,5, затем 10 раз буферным раствором глицерина с рН 6,5-9,0 и концентрацией глицерина 8-15 об.% и снова 0,1 М боратным буфером рН 6,5-9,0, причем иммобилизацию фермента на активированный носитель осуществляют при рН 6,5-8,6; промывку иммобилизованного фермента проводят сначала 1 мМ раствором этилендиаминтетрауксусной кислоты, содержащей 1 М хлорида натрия, а затем дистиллированной водой.

(13) В

(21) IAP 2010 0013 (22) 13.06.2008

(51) 8 C 12 N 15/11, A 61 K 31/713

(31)(32)(33) 07110376.6, 15.06.2007;

07114265.7, 13.08.2007, EP

(71) Новартис АГ, CH

(72) ВАН ХЕЕКЕ, Джина; ХИКМАН, Эмма; ДА-НАХЕЙ, Генри Люк, GB; ТАН, Памела; ГАЙК, Анке; ФОРНЛОХЕР, Ханс-Петер, DE

(85) 15.01.2010

(86) PCT/EP 2008/057476, 13.06.2008

(87) WO 2008/152131, 18.12.2008

(54) Альфа-ЕНaС экспрессиясини бавосита РНКi ингибирлаш

Опосредуемое РНКi ингибирование экспрессии альфа-ЕНaС

**Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, дори-дармонлар ва медикаментлар, биокимё. **Вазифаси:** альфа-ЕнаС иштирок этадиган касалликлар ва бузилишларни, масалан, инсон ва ҳайвонларда бўладиган муковисцидоз касаллигини даволаш ҳамда олдини олиш учун юқори самарага эга бўлган терапияларни ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** альфа-ЕнаС экспрессиясини модуляциялаш, кимёвий усул билан модификацияланган олигонуклеотидлар ёрдамида альфа-ЕнаС экспрессиясини негатив регуляциялаш янада афзалроқ бўлган композициялар ва усуллар тавсиф этилган.

**Использование:** медицина, лекарства и медикаменты, биохимия. **Задача:** разработка эффективных терапий для лечения и предупреждения заболеваний и нарушений, в которых принимает участие альфа-ЕнаС, таких, например, как муковисцидоз, у человека и животных, и прежде всего разработка высокоэффективных терапий. **Сущность изобретения:** описаны композиции и способы модуляции экспрессии альфа-ЕнаС, более предпочтительно негативной регуляции экспрессии альфа-ЕнаС, с помощью химически модифицированных олигонуклеотидов.

(13) В

(21) IAP 2010 0025 (22) 22.01.2010

(51) 8 C 12 N 15/82, A 01 H 5/10, A 01 H 5/00, C 07 K 14/325

(31)(32)(33) 60/556,586, 26.03.2004;

60/613,851, 27.09.2004, US

(71) Дау АгроСайенсиз ЛЛК, US

(72) СОНГ, Пинг; ТАГЛИАНИ, Лаура; ПЕЛЛОУ, Джон, В., US

(54) CRY1AC трансген пахта линиялари ва уларнинг ходисаларга нисбатан танланувчан идентификацияси

Трансгенные линии хлопчатника CRY1AC и их идентификация, избирательная по отношению к событиям

**Фойдаланиш соҳаси:** сув хўжалиги, насосли агрегатлар ва электр двигателарнинг подшипниклари. **Вазифаси:** насосли агрегатларни эксплуатация қилиш ресурсини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** таъмирлаш ва эксплуатация қилишнинг таннархини камайтириш.

**Использование:** водное хозяйство, подшипники насосных агрегатов и электродвигателей. **Задача:** повышение ресурса эксплуатации насосных агрегатов. **Сущность изобретения:** снижение себестоимости ремонта и эксплуатации.

(13) В

(21) IAP 2010 0006 (22) 09.06.2008

(51) 8 C 12 N 15/82, C 12 Q 1/68

(31)(32)(33) 07075460.1, 11.06.2007, EP

60/934,431, 13.06.2007, US

07075485.8, 18.06.2007, EP

(71) БАЙЕР БАЙОСАЙЕНС Н.В., BE

(72) ТРОЛИНДЕР, Линда, US; МУНС, Софи; ХАБЕКС, Верле; ПАЛИНК, Димитри; БЕРГХМАН, Эвелин, BE

(85) 11.01.2010

(86) PCT/EP 2008/004652, 09.06.2008

(87) WO 2008/151780, 18.12.2008

(54) Ҳашоратларга бардошли ғўза ўсимлиги ва уни идентификациялаш усуллари

Устойчивые к насекомым растения хлопчатника и методы их идентификации

**Фойдаланиш соҳаси:** қишлоқ хўжалиги, генетик модификацияланган ғўза ўсимликлари. **Вазифаси:** ҳашаротларга бардошли, яхши агрономик характеристикалар, генетик стабиллик ҳамда адаптацияланишга эга бўлган ғўза ўсимликларини тақдим қилиш. **Ихтиро моҳияти:** ўсимлик материали ва уруғлари специфик ҳолатда ғўза геномида EE-GH6 трансформациянинг специфик натижасини ташувчи специфик трансгенли ғўза ўсимликларини тақдим этиш. Шунингдек биологик намуналарда EE-GH6 трансформация натижаларини аниқ ва тез идентификацияловчи усуллар тақдим этилган. Эришиладиган техник натижа янги генетик модифика-

цияланган, яхши агрономик характеристикаларга эга бўлган ўсимликлар ва кўрсатиб ўтилган трансформацияга эга бўлган генетик модификацияланган ўсимликлар ҳамда материалларни идентификациялаш учун янги воситаларни тақдим этишдан иборат.

**Использование:** сельское хозяйство, генетически модифицированные растения хлопчатника. **Задача:** предоставление растений хлопчатника, устойчивых к насекомым, с хорошими агрономическими характеристиками, генетической стабильностью и адаптивностью. **Сущность изобретения:** предоставление специфических трансгенных растений хлопчатника, растительный материал и семена которых несут специфический результат трансформации EE-GH6 в специфическом положении в геноме хлопка. Также предоставлены способы, быстро и точно идентифицирующие результат трансформации EE-GH6 в биологических образцах. Достижимый технический результат состоит в предоставлении новых генетически модифицированных растений с хорошими агрономическими характеристиками и новых средств для идентификации генетически модифицированных растений и материалов, содержащих указанную трансформацию.

C 22

(13) B

(21) IAP 2010 0016

(22) 19.01.2010

(51) 8 C 22 B 3/02

(71) Тошкент давлат техника университети қошидаги «Фан ва тараққиёт» давлат унитар корхонаси, UZ

Государственное унитарное предприятие «Фан ва тараққиёт» при Ташкентском государственном техническом университете, UZ

(72) Негматов Саибжан Садыкович, Хамраев Джума Файзуллаевич, Лысенко Андрей Михайлович, Хамраев Алишер Джумаевич, Негматова Камила Саибжановна, Файзуллаев Муксин Хамраевич, UZ

(54) **Металл заррачаларининг гравитациясини тезлаштириш усули**

**Способ ускоренной гравитации металлических частиц**

**Фойдаланиш соҳаси:** кон-қайта ишлаш ва металлургия саноати, бой бўлмаган ва балансдан ташқари маъданлар ва металлургия саноатининг чикитларини қайта ишлаш. **Вазифаси:** мавжуд

бўлган асл металлларни чиқариб олиш технологияси билан солиштириганда бой бўлмаган ва балансдан ташқари маъданлар ва металлургия саноатининг чикитларидан асл металлларнинг (олтин, кумуш ва бошқалар) чиқишини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** гравитация зонасига ташқи ўзгарувчан ҳамда зичлиги бўйича ҳар хил турдаги электр майдонининг токини гравитацион кучларга қўшимча кучларни таъминловчи пастки электроди олдида киритиш йўли билан металл заррачаларининг тезлаштирилган гравитация усулида металл заррачаларни пастки электродга тортиб олишнинг жамланган кучи оширилади

**Использование:** горно-перерабатывающая и металлургическая промышленности, переработка бедных, небалансовых руд и отходов металлургической промышленности. **Задача:** повышение выхода благородных металлов (золота, серебра и др.) из бедных, небалансовых руд и отходов металлургической промышленности по сравнению с существующей технологией извлечения благородных металлов. **Сущность изобретения:** в способе ускоренной гравитации металлических частиц путем введения в зону гравитации внешнего переменного и неоднородного по плотности тока электрического поля у нижнего электрода, обеспечивающего дополнительные силы к гравитационным силам, увеличивают суммарную силу притяжения металлических частиц к нижнему электроду.

(13) B

(21) IAP 2010 0017

(22) 19.01.2010

(51) 8 C 22 B 3/02

(71) Тошкент давлат техника университети қошидаги «Фан ва тараққиёт» давлат унитар корхонаси, UZ

Государственное унитарное предприятие «Фан ва тараққиёт» при Ташкентском государственном техническом университете, UZ

(72) Негматов Саибжан Садыкович, Хамраев Джума Файзуллаевич, Лысенко Андрей Михайлович, Хамраев Алишер Джумаевич, Негматова Камила Саибжановна, Файзуллаев Муксин Хамраевич, UZ

(54) **Металл заррачаларининг гравитациясини тезлаштириш қурилмаси**

**Устройство ускоренной гравитации металлических частиц**

**Фойдаланиш соҳаси:** кон-қайта ишлаш ва металлургия саноати, оддий, бой бўлмаган ва балансдан ташқари маъданлар ва металлургия

саноатининг чиқитларини қайта ишлаш. **Вазифаси:** асл металлларнинг заррачаларини, уларни майдаланган рудадан тезлаштирган тарзда гравитациялаш йўли билан, тўлиқ максимал ажратиб олишни таъминлаш. **Ихтиро моҳияти:** металл заррачаларини тезлаштирилган тарзда гравитациялаш қурилмаси пульпа учун ҳажм, кўприк йўл, рама, камера нишаблик бурчагини ростлаш учун стойка, вентиль ва ишлов берилган пульпанинг қабул қилиш ҳажмини ўз ичига олган ҳамда ўзгарувчан ва ҳар хил турдаги электр майдонининг камераси билан таъминланган.

**Использование:** горно-перерабатывающая и металлургическая промышленности, переработка обычных, бедных и небалансовых руд и отходов металлургической промышленности. **Задача:** обеспечение максимально полного отделения частиц благородных материалов путем ускоренной их гравитации из измельченной руды. **Сущность изобретения:** устройство ускоренной гравитации металлических частиц включает емкость для пульпы, путепровод, раму, стойки для регулирования угла наклона камеры, вентиль и приемную емкость обработанной пульпы и снабжено камерой переменного и неоднородного электрического поля.

(21) IAP 2010 0002

(51) 8 C 22 B 11/00

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

Государственное предприятие «Навоийский горно-металлургический комбинат», UZ

(72) Мазур Пётр Сергеевич, Петухов Олег Фёдорович, Карамышева Людмила Фёдоровна, Халикова Мохинур Муминовна, Кизимов Фёдор Паладьевич, Кустова Любовь Александровна, Поженская Светлана Николаевна, Пеклин Виктор Павлович, UZ

(54) **Таркибида асл металллар ва темир бўлган материалларни қайта ишлаш усули**

**Способ переработки материалов, содержащих благородные металлы и железо**

**Фойдаланиш соҳаси:** олтин гидрометаллургияси, таркибида асл металллар ҳамда темир бўлган материалларга қайта ишлов беришда. **Вазифаси:** олтин таркиби бир хил бўлган чўкма олиш, у яна қайта ишлов беришга дучор қилинганда ундан бир вақтнинг ўзида олтинни кўпроқ олиш усулини арзонлаштириш. **Ихтиро моҳияти:** так-

лиф этилган таркибида асл металллар ҳамда темир бўлган материалларга қайта ишлов бериш усули 150-300 г/л концентрациядаги сульфат кислота эритмаси билан материални ишқор билан ювиш, реакцион массани филтрлаш ва чўкмани ювиб тозалашни ўз ичига киритади, сульфат кислотани ишқор билан ювишдан ҳосил бўлган кек 650-750°C ҳароратда 3-5 соат давомида қайта ишлов беришга дучор қилинади.

**Использование:** гидрометаллургия золота, при переработке материалов, содержащих благородные металлы и железо. **Задача:** получение однородного по содержанию золота осадка, удешевление способа при одновременном повышении из него золота в случае дальнейшей переработки. **Сущность изобретения:** при осуществлении предложенного способа переработки материалов, содержащих благородные металлы и железо, включающего выщелачивание материала раствором серной кислоты концентрацией 150-300 г/л, фильтрацию реакционной массы и промывку осадка, кек сернокислотного выщелачивания подвергают термообработке при температуре 650-750°C в течение 3-5 ч.

(13) В

(21) IAP 2010 0015

(22) 19.01.2010

(51) 8 C 22 B 11/02

(71) “Композит” илмий-техник маркази масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью Научно-технический центр “Композит”, UZ

(72) Негматов Саибжан Садыкович, Хамраев Джума Файзуллаевич, Лысенко Андрей Михайлович, Хамраев Алишер Джумаевич, Негматова Камила Саибжановна, Файзуллаев Муксин Хамраевич, UZ

(54) **Балансдан ташқари ва унча бой бўлмаган маъданлардан металл заррачаларини курук ажратиб олиш учун қурилма**

**Устройство сухого отделения металлических частиц из бедных и небалансовых руд**

**Фойдаланиш соҳаси:** кон-қайта ишлаш ва металлургия саноати, бой бўлмаган ва балансдан ташқари маъданларни қайта ишлаш. **Вазифаси:** бой бўлмаган ва балансдан ташқари маъданлардан металлларнинг металл заррачаларини электр майдонидан фойдаланган ҳолда тўлиқ ажратишни таъминловчи қурилмани ишлаб чиқиш ва яратиш, технологик жараёни қисқартириш, катта микдорда сув, катализаторлар ҳамда бошқа ингредиентларни тежаш ҳисобига ишлаб чиқа-



риш меҳнати унумдорлиги ва самарадорлигини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** бой бўлмаган ва баланسدан ташқари маъданлардан асл металлларнинг металл заррачаларини курук ажратиш курилмаси майдаланган руда учун очиб-ёпувчи механизмли юк ортиладиган ҳажм, конус шаклидаги кескич, ишлаб бўлинган материални йиғиш учун қабул қилиш ҳажми ҳамда металл заррачаларни қабул қилиш учун мўлжалланган тагликни ўз ичига олган, курилма концентрик тарзда катод ичига жойлаштирилган ва кескич тагида вертикал ўрнатилган, цилиндр катод ва анодни ўз ичига киритган маъданга ишлов бериш электр узели билан таъминланган.

**Использование:** горно-перерабатывающая и металлургическая промышленности, переработка бедных и небалансовых руд. **Задача:** разработка и создание устройства, обеспечивающего полное отделение металлических частиц благородных металлов из бедных и небалансовых руд с использованием электрического поля, повышение производительности труда и эффективности производства за счет сокращения технологического процесса, экономии большого количества воды, катализаторов и других ингредиентов. **Сущность изобретения:** устройство сухого отделения металлических частиц благородных металлов из бедных и небалансовых руд включает загрузочную емкость для измельченной руды с затворным механизмом, конусный рассекатель, приемную емкость для сбора отработанного материала и поддон, предназначенный для приема металлических частиц, снабжено узлом электрической обработки руды, включающим в себя цилиндрические катод и анод, расположенные концентрично внутри катода и установленные вертикально под рассекателем.

C 23

(13) В

(21) IAP 2010 0064

(22) 18.02.2010

(51) 8 C 23 C 22/07, C 23 C 22/08

(71) Жуманиязов Махсуд Жаббиевич, UZ

(72) Жуманиязов Махсуд Жаббиевич, Марохимов Акрам Рахимович, Курамбаев Шерзод Раимбергенович, UZ

(54) Зангни ўзгартирувчи модификацияловчи таркиб

Состав преобразователя модификатора ржавчины

**Фойдаланиш соҳаси:** металлга ишлов бериш саноати, кимёвий тозалаш учун ҳамда металлларнинг занглаган сиртларидаги зангланттирувчи турли маҳсулотлар ва қатламлардан ҳимоя қилиш. **Вазифаси:** яхшиланган физик-механик ва технологик кўрсаткичлар, юқори адгезион ҳамда коррозияга қарши хусусиятлар, фосфат қатламларининг катта чидамлилигига эга бўлган занг модификатори ўзгартиргичининг таркибини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** занг модификатори ўзгартиргичининг таркибида ортофосфор кислотасининг 22% лисув эритмаси, фурфурил спирти ҳамда амин гуруҳининг қўшимчаси бор. Қўшимча равишда нитролигнин ва амин гуруҳи қўшимчаси сифатида компонентларнинг қуйидаги масса нисбатида гексаметилентетрамин киритилган, мас. %: 22% ли ортофосфор кислотаси – 91,40-93,30; фурфурил спирти – 2,50-3,50; гексаметилентетрамин – 0,1-0,2; нитролигнин – 4,00-5,00.

**Использование:** металлообрабатывающая промышленность, для химической очистки и защиты от различного рода продуктов коррозии и отложений на поверхности прокорродировавших металлов. **Задача:** создание состава преобразователя модификатора ржавчины с улучшенными физико-механическими и технологическими показателями, высокими адгезионными и антикоррозионными свойствами, большей устойчивостью фосфатных слоев. **Сущность изобретения:** в составе преобразователя модификатора ржавчины 22%-ный водный раствор ортофосфорной кислоты, фурфуриловый спирт и добавка аминной группы. Дополнительно содержатся нитролигнин и в качестве добавки аминной группы - гексаметилентетрамин при следующих массовых соотношениях компонентов, мас. %: 22%-ная ортофосфорная кислота – 91,40-93,30; фурфуриловый спирт – 2,50-3,50; гексаметилентетрамин – 0,1-0,2; нитролигнин – 4,00-5,00.

C 30

(13) В

(21) IAP 2010 0007

(22) 12.01.2010

(51) 8 C 30 B 19/06

(71) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi S.A. Azimov nomidagi "Fizika-Quyosh" ilmiy ishlab chiqarish birlashmasining Fizika-texnika instituti, UZ

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

(72) Каримов Абдулазиз Вахитович, Ёдгорова Дилбара Мустафаевна, Гиясова Феруза Абдизовна, Абдулхаев Ойбек Абдуллазизович, Кахоров Азамат Абдуллоевич, UZ

(54) **A3B5 ярим ўтказгичли бирикмаларининг мульти-дельталегирланган эпитаксиал қатламларини олиш учун қурилма**

**Устройство для получения мульти-дельта-легированных эпитаксиальных слоев полупроводниковых соединений A3B5**

**Фойдаланиш соҳаси:** яримўтказгичли материаллар технологияси, яримўтказгичли электроникада қўллаш учун яримўтказгичларнинг эпитаксиал қатламларини суяқ эпитаксиялаш усули билан олиш қурилмаси. **Вазифаси:** бирлаштирилган жараёнда компонентларнинг градиентлар концентрацияси мусбат ва манфий бўлган эпитаксиал қатламларни олиш. **Ихтиро моҳияти:** A3B5 ярим ўтказгичли бирикмаларининг мульти-дельталегирланган эпитаксиал қатламларини олиш учун қурилма таглик ва манба учун уячали асос, тешикчали ҳаракатланадиган пластина, қоришма-эритмалар учун тешиги бўлган қўшимча қўзғалмас пластина, унинг устига ҳажмли контейнер ўрнатилган бўлиб, ҳажм поршень билан таъминланган, қўшимча қоришма-эритмалар учун унда капилляр тешикча ишланган. Контейнерда қўшимча равишда капилляр тешикчали ва поршенли қўшимча иккинчи ҳажм шакллантирилган.

**Использование:** технология полупроводниковых материалов, устройства получения эпитаксиальных слоев полупроводников методом жидкостной эпитаксии, предназначенных для использования в полупроводниковой электронике. **Задача:** получение эпитаксиальных слоев с положительным и отрицательным градиентом концентрации компонентов в едином процессе. **Сущность изобретения:** устройство для получения мульти-дельта-легированных эпитаксиальных слоев полупроводниковых соединений  $A^3B^5$  включает основание с ячейкой для подложки и источника, подвижную пластину с отверстием, неподвижную дополнительную пластину с отверстием для растворов-расплавов, установленный над ним контейнер с емкостью с капиллярным отверстием для дополнительных растворов-расплавов, снабженный поршнем. В контейнере сформирована вторая дополнитель-

ная емкость с капиллярным отверстием и с поршнем.

Е бўлим

**ҚУРИЛИШ; ТОҒ ИШЛАРИ**

Раздел Е

**СТРОИТЕЛЬСТВО; ГОРНОЕ ДЕЛО**

Е 04

(13) В

(21) IAP 2010 0011 (22) 09.07.2008

(51) 8 E 04 B 2/78, E 04 F 13/04

(31)(32)(33) 10 2007 032 770.8, 13.07.2007, DE

(71) ПРОТЕКТОРВЕРК ФЛОРЕНЦ МАЙШ ГМБХ & КО. КГ, DE

(72) МАЙШ, Кристоф, DE

(85) 13.01.2010

(86) PCT/EP 2008/005609, 09.07.2008

(87) WO 2009/010221, 22.01.2009

(54) Профилли элемент

**Профильный элемент**

**Фойдаланиш соҳаси:** қурилиш, профилли элемент, хусусан қуруқ пардоз бериш учун профилли қурилиш элементи, профилнинг металл корпуси ва зичлаштирувчи элементга эга бўлган фасад профили. **Вазифаси:** янада соддароқ усул ва кам ҳаражат билан тайёрланадиган профилли элементни яратиш. **Ихтиро моҳияти:** профилли элемент, хусусан қурилиш профили, масалан, қуруқ пардоз бериш учун профиль, фасад профили ёки жумладан профилнинг металл корпуси билан (17, 18) ва ҳеч бўлмаганда битта зичлаштирувчи элементга (9, 10, 11) эга бўлган сувоқ профили. Зичлаштирувчи элемент лоақал профиль корпусининг бўйлама деворига маҳкамланган ва пластмассадан таркиб топган. Профиль корпусининг бўйлама томонида тешиклар (13) ишланган, бунда зичлаштирувчи элемент профил корпусида маҳкамланиши учун ўзининг профиль корпусига қараган томонида тешиклар орқали ўтадиган бўртиқларга (12) эга, улар зичлаштирувчи элемент билан бир бутун қилиб ишланган. Бундан ташқари шундай профиль элементини тайёрлаш усули баён этилган.

**Использование:** строительство, профильный элемент, в частности строительный профильный элемент для сухой отделки, фасадный профиль, имеющий металлическое тело профиля и уплотнительный элемент. **Задача:** создание профильного элемента, изготавливаемого более простым

способом и с меньшими затратами. **Сущность изобретения:** профильный элемент, в частности строительный профиль, например профиль для сухой отделки, фасадный профиль или штукатурный профиль, в частности с металлическим телом (17, 18) профиля и по меньшей мере одним уплотнительным элементом (9, 10, 11). Уплотнительный элемент закреплен по меньшей мере на продольной стороне тела профиля и состоит из пластмассы. В продольной стороне тела профиля выполнены проемы (13), причем уплотнительный элемент для закрепления на теле профиля имеет на своей стороне, обращенной к телу профиля, выступы (12), выполненные за одно целое с уплотнительным элементом, которые проходят сквозь проемы. Кроме того, описывается способ изготовления такого профильного элемента.

E 21

(13) B

(21) IAP 2010 0024

(22) 22.01.2010

(51) 8 E 21 B 25/00

(71) «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) Карабаев Тулкун Кучкарович, Низамов Ташпулат Тураевич, Курбанов Мустафа, UZ

(54) **Керн олиш учун бурғу бошчаси****Бурильная головка для извлечения керн**

**Фойдаланиш соҳаси:** нефть-газ саноатининг бурғилаш корхоналари ва геология Вазирлигида.

**Вазифаси:** бурғи бошчасининг керн шакллантирувчи қисмини 30 мм га силжитиш ҳисобига қудуқлардан керни ажратиш олиш коэффициенти ошириш. **Ихтиро моҳияти:** Бирлаштирувчи муфтани резбаси бўлган корпус, ҳар бири еттита цилиндр диаметри 8,5 мм ҳамда баландлиги 12 мм бўлган қаттиқ қотишмани тишчалар билан таъминланган олти конус шаклидаги парралари бўлган корпус остовини ўз ичига олган керни чиқариш олиш мўлжалланган бурғилаш бошчаси, бурғилаш бошчасининг керн шакллантирувчи қисми асосий қисмдан 30 мм пастроқда жойлашган ҳамда олти тўғри бурчакли пластинкалар билан таъминланган.

**Использование:** на буровых предприятиях нефтегазовой промышленности и Министерства геологии. **Задача:** повышение коэффициента отбора керн из скважин за счет смещения вниз керноформирующей части бурильной головки на 30 мм. **Сущность изобретения:** в бурильной головке для извлечения керн, включающей корпус с присоединительной муфтовой резьбой, остов корпуса с шестью коническими лопастями, каждая из которых оснащена семью цилиндрическими твердосплавными зубками диаметром 8,5 мм и высотой 12 мм, керноформирующая часть бурильной головки расположена ниже основной части на 30 мм и оснащена шестью прямоугольными пластинками.

F бўлим

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

Раздел F

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

F 23

(13) B

(21) IAP 2010 0474

(22) 07.10.2010

(51) 8 F 23 C 10/00

(71) Тошкент давлат техника университети, UZ

Ташкентский государственный технический университет, UZ

(72) Бабаходжаев Рахимжан, Мухиддинов Джалалиддин Насырович, Каримов Абдумалик Абдуллаевич, Шакиров Анвар Одилович, Ходжаев Бахтиёр Абдуазимович, Юсупов Бахром Вахапжанович, Пулатова Дилноза, Хужанов Равшан Аширович, UZ

(54) **Полидисперс материалларга иссиқлик ишлов бериш ва қаттиқ ёқилғиларни ёқиш учун қурилма**

**Установка для сжигания твердых топлив и тепловой обработки полидисперсных материалов**

**Фойдаланиш соҳаси:** иссиқлик энергетикаси, буғ ва иссиқ сув кўринишидаги иссиқлик энергиясини ишлаб чиқариш учун қаттиқ ёқилғини ёқувчи қозон агрегатлари, яна шунингдек қуритиш техникаси, газлаштириш ва материалларга иссиқлик ишловини бериш. **Вазифаси:** гидродинамика, иссиқлик масса алмашиниши ва ёниш жараёнларининг яхшиланиши ҳисобига юқори

самарадорлик ва ишончилиликка эга бўлган каттиқ ёқилғини ёқиш ҳамда полидисперсли материалларга иссиқлик билан ишлов бериш учун қурилма ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** полидисперсли қаттиқ ёқилғилар учун кўп секцияли ўтхона олди, пастки конус шаклидаги ва юқориги тўғри бурчакли призматик қисмлар, ёқилғини узатиб туриш ва қулни четга тортиш учун тешиқлар, ўтказувчи остоналар, ҳаво аралашмаси ва тутун газларини рецеркуляциялаш ҳамда ёнмайдиған аралашмаларнинг оғир заррачаларини тушириш учун газ таксимловчи панжараларни ўз ичига олган. Ҳар бир секциянинг конус шаклидаги қисмининг тагида конфузорлар шаклида тармоқланган қисқа қувурлар ўрнатилди, шу билан бирга конфузорнинг формаси ва қурилманинг ҳар секциясининг конус шаклидаги қисми кесилган пирамида кўринишида ишланган. Конфузор ва қурилманинг кесма-пирамидал қисмининг туташган жойида тутун газларини рецеркуляцияланган қисмининг алоҳида соплоли учлиги бўлган марказий тармоқланган қисқа қувурлари ҳамда ҳавони марказий тармоқланган қисқа қувурлар ва крнфузор деворлари билан ҳосил қилинган тешиқ завори орқали узатиш кўзда тутилган. Секциялар ўртасидаги туташ жойида ҳамда охириги секциянинг чиқиш ойнасида баландлиги бўйича ростлаб турилувчи шибера остоналари ўрнатилган.

**Использование:** теплоэнергетика, котельные агрегаты, сжигающие твердое топливо для выработки тепловой энергии в виде пара и горячей воды, а также сушильная техника, газификация и тепловая обработка материалов. **Задача:** разработка установки для сжигания твердых топлив и тепловой обработки полидисперсных материалов, обладающей повышенной эффективностью и надежностью за счет улучшения процессов гидродинамики, тепломассообмена и горения. **Сущность изобретения:** многосекционная предтопка для полидисперсных твердых топлив содержит нижние конические и верхние прямоугольные призматические части, проемы для подачи топлива и отвода золы, переливные пороги, газораспределительные решетки для подачи смеси воздуха и рециркулируемых дымовых газов и спуска тяжелых частиц негорючих включений. Под конической частью каждой секции устанавливаются патрубки в виде конфузоров, причем форма конфузора и коническая часть каждой секции установки выполнены в виде усеченной пирамиды. На стыке конфузора с усеченно-пирамидальной частью установки предусмотрена раздельная подача рециркулируемой

части дымовых газов через центральный патрубок с сопловой насадкой и воздуха через щелевой зазор, образуемый центральным патрубком и стенками конфузора. На стыке между секциями и на выходном окне последней секции установлены регулируемые по высоте шибера пороги.

## F 24

(13) В

(21) IAP 2009 0399

(22) 25.12.2009

(51) 8 F 24 J 2/24

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси "Академасбоб" илмий ишлаб-чиқариш бирлашмаси давлат корхонаси, UZ

Государственное предприятие научно-производственное объединение "Академприбор" Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Муҳиддинов Джалалиддин Насырович, Бахрамов Сагдулла Абдуллаевич, Дудко Юрий Андреевич, Кобелев Александр Георгиевич, Клычев Шавкат Исакович, UZ

(54) Қуёш ҳаво иситгичи

**Солнечный водонагреватель**

**Фойдаланиш соҳаси:** гелиотехника, яшаш турар жойлари ва ишлаб чиқариш биноларини иситиш учун қуёш ҳаво иситиш коллекторлари. **Вазифаси:** тайёрлашнинг сермеҳнатлилигини камайтириш ва КПДни ошириш мақсадида унинг конструкциясини ўзгартириш йўли билан қуёш ҳаво иситиш коллекторлари конструкциясини такомиллаштириш. **Ихтиро моҳияти:** қуёш ҳаво иситгичи икки қисмдан – (поликарбонатнинг ҳеч бўлмаганда тўртта қатламидан) иборат кўп қатламли қисм ва поликарбонат листини маҳкамлаш ҳамда ҳавонинг кириш ва чиқишини таъминлаш учун иккита қопқокдан иборат. Лист қатламлари қуйидаги: биринчиси – шафрфрф тўсик, иккинчи ва учинчиси – ҳавони чиқариб юбориш учун каналлар, улар орасидаги қора бўёқ билан бўялган сирт нур ютувчи панель вазифасини бажаради, тўрттинчиси – иссиқликни изоляцияловчи туб функцияларини бажаради. Қопқоклар листга каналларнинг кириш ва чиқиш томонларидан кийдирилади, қаттиқлик конструкциясини бериш учун қаттиқ чўзган ҳолда тортиб боғланади.

**Использование:** гелиотехника, солнечные воздухонагревательные коллекторы для отопления жилых и производственных помещений. **Задача:** усовершенствование конструкции солнечного

воздухонагревательного коллектора путем изменения его конструкции с целью снижения трудоемкости изготовления и повышения КПД. **Сущность изобретения:** солнечный воздухонагреватель состоит из двух частей - многослойного (не менее четырех слоев листа поликарбоната) и двух крышек для крепления листа поликарбоната и обеспечения входа и выхода воздуха. Слои листа выполняют следующие функции: первый - прозрачного ограждения, второй и третий - каналы для прокачки воздуха, поверхность между ними, окрашенная черной краской, - роль лучепоглощающей панели, а четвертый - теплоизолирующего дна. Крышки надеваются на лист со стороны входа и выхода каналов, а для придания конструкции жесткости стягиваются растяжками.

F 26

(13) B

(21) IAP 2010 0008

(22) 13.01.2010

(51) 8 F 26 B 9/06, F 26 B 17/10

(71) Тошкент давлат техника университети, UZ  
Ташкентский государственный технический университет, UZ

(72) Юсупбеков Нодырбек Рустамбекович, Гулямов Шухрат Маннапович, Матякубова Парахат Майлиевна, Юсупов Абдумалик Маннанович, Максудова Шахноза Адхамовна, Шарипов Максуд Сиддиқович, Зайдулин Ильгиз Рамизович, UZ

**(54) Сочилувчан, иссиқликни сезувчан материалларни қуритиш учун қурилма**  
**Установка для сушки сыпучих термочувствительных материалов**

**Фойдаланиш соҳаси:** озиқ-овқат саноати ва қишлоқ хўжалиги, дон, гуруч, узум уруғлари, томат ва бошқа физик-биологик хусусиятлар бўйича ўхшаш бўлган сочилувчан материалларни қуритиш учун. **Вазифаси:** қуритиш жараёни тезлаштириш ва талаб қилинадиган кимё-биологик хусусиятларни сақлаган ҳолда маҳсулдорликни ошириш. **Ихтиро моҳияти:** қуритиш қурилмаси корпус ҳамда марказий ва периферия зоналарини ҳосил қилувчи тўсик, транспортловчи камералар, иссиқлик ташувчини яқин келтириш ва қайтариш қисқа қувурлари, яна шунингдек қуритилган материалларни юклаш ва тушириш қурилмаларини ўз ичига олган. Марказий зонада коаксиал тарзда СВЧ-энергиядан фойдаланишга асосланган резонансли нур таратгичларнинг тешикли-тўлқинузатгич тизим қўрилишида ишланган иситиш элементлари ўр-

натилган, транспортловчи камералар эса буриш рычаги билан ростланадиган тўсма қопқоқлар билан таъминланган. Қуритишдаги йўл қўйилмадиган ҳарорат 70-80°C ни ташкил этади.

**Использование:** пищевая промышленность и сельское хозяйство, для сушки зерна, риса, семян винограда, томата и других сходных по физико-биологическим свойствам сыпучих материалов. **Задача:** ускорение процесса сушки и повышение производительности с сохранением требуемых химико-биологических свойств. **Сущность изобретения:** сушильная установка содержит корпус и перегородку, образующую центральную и периферийную зоны, транспортирующие камеры, патрубки подвода и отвода теплоносителя, а также устройства загрузки и выгрузки высушиваемого материала. В центральной зоне коаксиально установлены нагревательные элементы, выполненные в виде системы волноводно-щелевых резонансных излучателей, основанных на использовании СВЧ-энергии, а транспортирующие камеры снабжены заслонками, регулируемые поворотным рычагом. Допустимое значение температуры при сушке не превышает 70-80°C.

(13) B

(21) IAP 2010 0098

(22) 12.03.2010

(51) 8 F 26 B 17/10, F 26 B 3/347

(71) Тошкент давлат техника университети, UZ  
Ташкентский государственный технический университет, UZ

(72) Мухиддинов Джалалиддин Насырович, Бабаходжаев Рахимжан, Ходжаев Бахтиёр Абдуазимович, Юсупов Бахром Вахапжанович, Тохтохунов Касим Абдукадырович, Рахмонов Низомиддин Муртазаевич, UZ

**(54) Донадор материаллар учун қуритиш қурилмаси**  
**Сушилка для дисперсных материалов**

**Фойдаланиш соҳаси:** пахта тозалаш саноатида дисперсли материалларни уюрмаланган қатламда қуритиш ва бир вақтнинг ўзида уни қўшилиб қолган аралашмалардан тозалаш техникаси. **Вазифаси:** ишлов берилмаётган материални қуритиш ва қаттиқ заррачаларнинг зичлиги ва ўлчамига боғлиқ бўлган ҳолатда газ суспензияларининг ҳалқасимон айланиб бўлинишига олиб келувчи марказдан қочма кучлар ҳаракати самарасидан фойдаланган ҳолда ҳамда бир вақтнинг ўзида уни қўшилиб қолган аралашмалардан тозалаш учун қуритгич ишлаб чиқиш. **Ихтиро**

**моҳияти:** дисперсли материалларни қуритиш ва тозалаш учун қуритгич қўшимча равишда ўқдош кичикроқ диаметрдаги спиралсимон найчанинг кириш қисмида конус шаклидаги фильтрациялаш панжарасига эга бўлган, ишлаб бўлган иссиқлик ташувчининг қисми билан аралашмаларни йўқ қилиш учун мўлжалланган цилиндрик тармоқланган қисқа қувурлар билан таъминланган ишлаб бўлган иссиқлик ташувчининг қисми ўрнига қуритгичнинг марказий ўқ қисмига сепарациялаб бўлинган газ суспензияларини четга чиқариш ва йўқ қилиш учун ўқдош тарзда перфорацияланган цилиндрик киргизма ўрнатилади, у битта қуйи учи билан қуритгич ёнюзи билан ҳамда бошқа қуйи учи билан бошқа тармоқланган қувур билан боғланади, спиралсимон найчанинг кириш қисми билан ишлаб бўлинган газ суспензияларини чиқариб ташлаш учун ҳалқали зазор ҳосил қилади, шу билан бирга цилиндрик киргизманинг перфорацияланган участкасининг узунлиги қуритгич энига тенг, унинг диаметри эса  $s_{1г} = (0,2...0,6)d_1$  ни ташкил этади, бунда  $d_1$  ишлов берилган газ суспензияларини чиқариб ташлаш учун спиралсимон найча кириш қисмининг диаметри.

**Использование:** техника сушки дисперсных материалов в вихревом слое с одновременной очисткой от сопутствующих примесей, в хлопкоочистительной промышленности. **Задача:** разработка сушилки для сушки и одновременной очистки обрабатываемого материала от сопутствующих примесей с использованием эффекта действия центробежных сил, приводящее к кольцеобразному расслоению вращающихся газозвесей в зависимости от плотности и размеров твердых частиц. **Сущность изобретения:** сушилка для сушки и очистки дисперсных материалов дополнительно снабжена соосным цилиндрическим патрубком меньшего диаметра с конической фильтрационной решеткой на входной части улитки, предназначенной для удаления примесей с частью отработанного теплоносителя, взамен чего в центральную осевую часть сушилки для отвода и удаления отсепарированной газозвеси с частицами сопутствующих примесей соосно устанавливается перфорированная цилиндрическая вставка, соединенная одним концом с торцом сушилки и другим концом с отдельным патрубком, образующая с входной частью улитки кольцевой зазор для вывода обработанной газозвеси, причем длина перфорированного участка цилиндрической вставки равна ширине сушилки, а ее диаметр составляет  $s_{1г} = (0,2...0,6)d_1$ , где  $d_1$  - диаметр

входной части улитки для вывода обработанной газозвеси.

## G бўлим ФИЗИКА

### Раздел G ФИЗИКА

#### G 01

(21) IAP 2009 0412

(22) 30.12.2009

(51) 8 G 01 F 1/68

(71) Тошкент давлат техника университети, UZ  
Ташкентский государственный технический университет, UZ

(72) Азимов Рахмат Каримович, Ташматов Хайит Каршиевич, Маматкулов Дилмурат Абдуганиевич, UZ

(54) Суюқлик ёки газларнинг контактсиз кўчма иссиқлик сарф ўзгартгичи

Бесконтактный съёмный тепловой преобразователь расхода газа или жидкости

**Фойдаланиш соҳаси:** трубопроводлардаги газ ёки суюқликнинг тезлиги, ҳаражати, йўналиши ва мавжудлигини бузмасдан назорат қилиш учун тизимлар ва приборлардаги ўлчаш техникаси.

**Вазифаси:** контактсиз олиб қўйиладиган, ишлаб чиқариш трубопроводининг исталган участкасида уни бузмасдан ва технологик жараёни тўхтатмасдан туриб ҳамда трубопроводдаги газ ёки суюқлик оқимининг тезлик, ҳаражат, йўналиш, мавжудлик ва ҳарорати каби параметрларини назорат қилишга қодир бўлган ҳаражат иссиқлик ўзгартиргичини оператив тарзда ўрнатиш имкониятини берувчи функционал имкониятларни кенгайтириш. **Ихтиро моҳияти:** газ ёки суюқлик ҳаражатининг контактсиз олиб қўйиладиган иссиқлик ўзгартиргичи корпус; хомут кўринишида иссиқлик ўтказмадиган материалдан ишланган, ички сиртида меандр кўринишида иситиш чўлғами маҳкамланган олиб қўйиладиган иситиш элементи; хомут кўринишида ишланган олиб қўйиладиган ички сиртида трубопровод диаметри бўйлаб бир текисда ярим ўтказгичли термоқаршиликлар жойлашган иккита термосезувчан элемент, улар параллель равишда боғланган ҳамда кўприкли ўлчаш схемасининг ўзаро боғланган елкаларига уланган, уларнинг чиқиш қисмига кетма-кетликда электрон кучайтиргич, рақамли-аналог ўзгартиргич ва индикатор уланган.

**Использование:** измерительная техника, в системах и приборах для неразрушающего контроля скорости, расхода, направления и наличия газа или жидкости в трубопроводах. **Задача:** расширение функциональных возможностей, позволяющее оперативно устанавливать бесконтактный съемный тепловой преобразователь расхода на любом участке производственного трубопровода без его разрушения и без остановки технологического процесса и способное контролировать такие параметры потока газа или жидкости в трубопроводе, как скорость, расход, направление, наличие и температура. **Сущность изобретения:** бесконтактный съемный тепловой преобразователь расхода газа или жидкости содержит корпус; съемный нагревательный элемент, выполненный в виде хомута из гибкого нетеплопроводного материала, на внутренней поверхности которого укреплен нагревательная обмотка в виде меандра; два съемных термочувствительных элемента, выполненных в виде хомутов, на внутренних поверхностях которых равномерно по диаметру трубопровода расположены полупроводниковые термосопротивления, соединенные параллельно и включенные в смежные плечи мостовой измерительной схемы, на выходе которой последовательно подключены электронный усилитель, аналого-цифровой преобразователь и индикатор.

(13) В

(21) IAP 2009 0411

(22) 30.12.2009

(51) 8 G 01 F 23/22

(71) Тошкент давлат техника университети, UZ  
Ташкентский государственный технический университет, UZ

(72) Азимов Рахмат Каримович, Шипулин Юрий Геннадьевич, Гуломов Алишер Мирахмедович, Холматов Умид Садирдинович, Улжаев Зафар Эркинович, Жумаев Одил Абдужалилович, Тургунбаева Севара Асадуллаевна, UZ

(54) Суюклик сатҳининг оптоэлектронли ўзгартгичи

**Оптоэлектронный преобразователь уровня жидкости**

**Фойдаланиш соҳаси:** ўлчаш техникаси, баклар ва резервуарлардаги суюклик даражасининг бўсағадаги максимал ва минимал қийматларини ўлчаш учун. **Вазифаси:** бўсағадаги суюклик даражасининг юқори ва пастки қийматларини назорат қилиш, суюкликнинг оптик хусусиятлари ҳамда ичи бўш нур ўтказгич деворлари ўзгаришлари, яна шунингдек ташқи нур тарат-

гичларнинг таъсирини чиқариб ташлаш йўли билан ўзгаришнинг аниқлигини оширишга кодир бўлган даража оптик электрон ўзгартгичининг функционал имкониятларини кенгайтириш. **Ихтиро моҳияти:** суюклик тўлдирилган, унинг устки ва пастки ёнюзаларида, ҳалқанинг марказида нур таратиш манбалари бўлган ҳалқали приёмниклари бўлган резервуарга ботирилган ичи бўш нур ўтказгичдан иборат бўлган суюклик даражасининг оптик электрон ўзгартгич, бунда ичи бўш нур таратгич ичида кўзгули сиртларга эга бўлган ферромагнитли диск жойлашган, ичи бўш нур таратгич ташқаридан ҳалқасимон калкович билан қамралган, унинг ичида ферромагнитли диск билан ўзаро таъсир этувчи ҳалқасимон магнит жойлашган.

**Использование:** измерительная техника, для измерения пороговых максимальных и минимальных значений уровня жидкости в баках и резервуарах. **Задача:** расширение функциональных возможностей оптоэлектронного преобразователя уровня, способного контролировать пороговые верхние и нижние значения уровня жидкости, повышение точности преобразования путем исключения влияния изменений оптических свойств жидкости и стенок полого световода, а также внешних подсветок. **Сущность изобретения:** оптоэлектронный преобразователь уровня жидкости содержит полый световод, погруженный в резервуар с жидкостью, в котором на верхнем и нижнем торцах установлены кольцевые приемники с источниками излучения в центре кольца, при этом внутри полого световода расположен ферромагнитный диск с зеркальными поверхностями, а снаружи полый световод охвачен кольцеобразным поплавком, в котором расположен кольцевой магнит, взаимодействующий с ферромагнитным диском.

(13) В

(21) IAP 2009 0409

(22) 30.12.2009

(51) 8 G 01 F 25/00

(71) Тошкент давлат техника университети, UZ  
Ташкентский государственный технический университет, UZ

(72) Азимов Рахмат Каримович, Шипулин Юрий Геннадьевич, Гуломов Алишер Мирахмедович, Холматов Умид Садирдинович, Улжаев Зафар Эркинович, Жумаев Одил Абдужалилович, Усманова Хулкар Асадуллаевна, UZ

(54) Газ ўлчигич қурилма

**Газомерное устройство**

**Фойдаланиш соҳаси:** ўлчаш техникаси, газнинг ҳаражати ва миқдорини ўлчаш учун, ҳаражат ўлчагичлари ва кенг диапазондаги газ миқдори счётчикларини текширишни автоматлаштириш учун. **Вазифаси:** газ ҳаражати ва миқдорини ўлчашнинг аниқлигини ошириш ҳамда ҳаражат ўлчагичлари ва кенг диапазондаги газ миқдори счётчикларини текширишни автоматлаштириш ҳаражат ўлчагичлари ва газ миқдори счётчикларини текширишни автоматлаштириш. **Ихтиро моҳияти:** газ ўлчаш қурилмаси қўнғироқ, сувли резервуар, электр двигатель, тезлик даражасини ўзгартирувчи асбоб, редуктор, винт, роликлар, қувурлар, кранлар ва ичида винт жойлашган корпусдан иборат, винтнинг юқори қисмида нур қайтарувчи цилиндр, унинг рўпарасида эса нур қайтарувчи цилиндр ҳаракатланиш йўли бўйлаб, корпуснинг юқори ва пастки қисмларида иккитадан оптик электрон ўзгартиргичлар ўрнатилган бўлиб, уларнинг ҳалқали приёмниклари кўприкли схемалар ва электрон кучайтиргичлар орқали микропроцессор қурилмаси вақт ўлчагичларининг кириш қисмларига уланган.

**Использование:** измерительная техника, для измерения расхода и количества газа, для автоматизации проверки расходомеров и счетчиков количества газа в широком диапазоне. **Задача:** повышение точности измерения расхода и количества газа и автоматизация поверки расходомеров и счетчиков количества газа. **Сущность изобретения:** газомерное устройство содержит колокол, резервуар с водой, электродвигатель, переключатель скорости, редуктор, винт, ролики, трубы, краны, корпус, внутри которого находится винт, в верхней части которого укреплен светоотражающий цилиндр, напротив которого вдоль пути перемещения светоотражающего цилиндра установлены в верхней и нижних частях корпуса по два оптоэлектронных преобразователя, кольцевые приемники которых через мостовые схемы и электронные усилители подключены ко входам измерителя времени микропроцессорного устройства.

(13) В

(21) IAP 2010 0426

(22) 03.09.2010

(51) 8 G 01 S/

(71) «UNICON.UZ» Фан-техника ва маркетинг тадқиқотлари маркази давлат унитар корхонаси, UZ

Государственное унитарное предприятие Центр научно-технических и маркетинговых исследований «UNICON.UZ», UZ

(72) Мухитдинов Мухсинжон Муминович, Худайбердиев Алимжан Юлдашович, Сайфулин Равиль Рашидович, UZ

(54) Алоқа кабель тармоқларини қўриқлаш тизими

Система охраны кабельных сетей связи

**Фойдаланиш соҳаси:** телекоммуникация. **Вазифаси:** махсус электрон тизим яратиш ҳамда ахборот коммуникация технологияларидан фойдаланган ҳолда АТС автозалидаги кабель линияларининг бутунлигини оператив назорат қилиш муаммосини ечиш. **Ихтиро моҳияти:** абонент ва назорат аппаратураси бир-бирининг ишига ҳалақит бермаслиги учун линиялар бўйича бегона сигналларни узатишдан фойдаланмаган ҳолда назорат сигналларини олиш ва ишлов бериш учун мавжуд абонент линияларидан фойдаланиш принципи асосида алоқа линияларининг бутунлигини оператив назорат қилиш учун «СОКСС-2006» кабель тармоғи алоқасини қўриқлаш тизими. Ишланманинг амалий аҳамияти шундан иборатки, «СОКСС-2006» тизими оригинал ишланма бўлиб, у алоқанинг тақсимловчи тармоғида кабелнинг бутунлиги назоратини таъминлайди, эксплуатация давомидаги соддалиги ва чет аналогларига қараганда арзонлиги билан фаркланади.

**Использование:** телекоммуникация. **Задача:** решение проблемы оперативного контроля целостности кабельных линий из автозала АТС путем создания специальной электронной системы и использования информационно-коммуникационных технологий. **Сущность изобретения:** система охраны кабельных сетей связи «СОКСС-2006» служит для оперативного контроля целостности линий связи по принципу использования существующих абонентских линий для получения и обработки сигналов контроля без использования передачи по линиям посторонних сигналов с тем, чтобы абонент и аппаратура контроля не мешали работе друг друга. Практическая значимость разработки заключается в том, система «СОКСС-2006» является оригинальной разработкой, обеспечивающей контроль целостности кабеля в распределительной сети связи, отличающейся простотой эксплуатации и низкой ценой в отличие зарубежных аналогов.

(13) В

(21) IAP 2010 0467

(22) 04.10.2010

(51) 8 G 01 S/



(71) Ўзбекистон радиотехника, электроника ва алоқа илмий-техника жамияти, UZ

Научно-техническое общество радиотехники, электроники и связи Узбекистана, UZ

(72) Мухитдинов Мухсинжон Муминович, Худайбердиев Алимжан Юлдашович, Сайфулин Равиль Рашидович, UZ

(54) Кейинги авлод алоқа NGN тармоғидан фойдаланадиган алоқа корхоналарининг тақсимлаш кабель линиялари ҳолатини назорат қилиш тизими

Система контроля состояния распределительных кабельных линий предприятий связи, использующих сети связи следующего поколения NGN

**Фойдаланиш соҳаси:** телекоммуникация. **Вазифаси:** автоматлаштирилган тизимни ишлаб чиқиш ҳамда NGN янги авлод тармоғида MSAN ускунасини эксплуатация қилишда тақсимловчи кабель линияларининг бутунлигини оператив назорат қилиш муаммосини ечиш. **Ихтиро моҳияти:** таклиф этилаётган тизим ўз таркибига бегона сигналларни линиялар бўйича узатишни қўлламадан назорат сигналларини олиш ва ишлов бериш учун мавжуд абонент линияларини қўллаш принципи билан аппарат ва дастур қисмларини киритган, NGN алоқа тармоғидан фойдаланиш шароитларида алоқа корхоналарининг тақсимловчи кабель линияларининг бутунлигини назорат қилишга хизмат қилади.

**Использование:** телекоммуникация. **Задача:** разработка автоматизированной системы и решение проблемы оперативного контроля целостности распределительных кабельных линий при эксплуатации оборудования MSAN в сетях нового поколения NGN. **Сущность изобретения:** предлагаемая система, которая содержит в себе аппаратную и программную части с принципом использования существующих абонентских линий для получения и обработки сигналов контроля без использования передачи по линиям посторонних сигналов, служит для контроля целостности распределительных кабельных линий предприятий связи в условиях использования сетей связи NGN.

G 21

(21) IAP 2010 0014  
(51) 8 G 21 G 4/04

(13) B  
(22) 15.01.2010

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

Государственное предприятие «Радиопрепарат» Института ядерной физики Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Абдуқаюмов Мелис, Рихсиев Аброр Зикирович, Арипов Давлят Абдуллаевич, Усаров Зафар Омонович, UZ

(54) Фосфор-32 билан нишонланган ортофосфатни олиш усули

Способ получения ортофосфата меченного фосфором-32

**Фойдаланиш соҳаси:** радиоқимё, фосфор-32 изотопи билан нишонланган, назарийга яқин бўлган, юқори моляр радиоактивликка эга бўлган, амалий тиббиётда ташхис қўйишда инъекция қилиш учун фосфор 32-ли натрий фосфат эритмаси кўринишида қўлланиладиган ортофосфор кислотасини олиш учун серияли ишлаб чиқаришда, яна шунингдек суяк хужайраларида янгидан пайдо бўлган касалликларни даволаш учун терапевтик мақсадларда қўллаш учун. **Вазифаси:** мақсаддаги маҳсулотнинг чиқишини ошириш билан бир вақтда усулни соддалаштириш. **Ихтиро моҳияти:** фосфор-32 изотопи билан нишонланган ортофосфатни олиш усули сульфат кислота –32 ни нейтронлар билан нурлантириш, нурланган сульфат кислотани ҳароратнинг тўрт поғонали градиенти шароитида, 10 Па тўплагич ҳажмида зарядсизлантиришни таъминлаган ҳолда дистилляциялаш, мақсадли маҳсулотни, кейинчалик эритмани шишатолали фильтр орқали ўтказиш билан, хлорид кислота эритмасида қайнатган ҳолда дисорбциялаш, 01-02×10<sup>-3</sup> л қолдикли ҳажм қолгунга қадар буғлаш, хроматографик колонкада тозалашни ўз ичига киритади, эритмани буғлаш бир марта ўтказилади, якуний тозалаш эса анион алмашилиши хроматографик колонкада (Дауэкс 1×4) ОН формасида амалга оширилади, у аввалдан тайёрланган бўлиб, унинг ичидан натрий гидроксид эритмаси ўтказилади, сўнгра нейтрал муҳитгача бидистилляцияланган сув билан тозалаб ювилади.

**Использование:** радиохимия, для получения в серийном производстве ортофосфорной кислоты высокой молярной радиоактивности, близкой к теоретической, меченой изотопом фосфора-32, применяемой в практической медицине в виде раствора натрия фосфата с фосфором-32 для инъекции в диагностике, а также в терапевтических целях при новообразованиях в костных тканях. **Задача:** упрощение способа с повыше-

нием при этом выхода целевого продукта. **Сущность изобретения:** способ получения ортофосфата, меченного изотопом фосфора-32, включает облучение серы-32 нейтронами, дистилляцию облученной серы в условиях четырехступенчатого градиента температур при обеспечении разрежения в емкости сборника 10 Па, десорбцию целевого продукта кипячением в растворе соляной кислоты с последующим пропусканием раствора через фильтр из стекловолокна, упаривание до остаточного объема  $01-02 \times 10^{-3}$  л, очистку на хроматографической колонке, упаривание раствора проводят один раз, а окончательную очистку осуществляют на анионообменной хроматографической колонке (Дау-экс 1×4) в  $\text{OH}^-$  форме, предварительно подготовленной пропусканием через нее 0,5 М раствора натрия гидроксида с последующей промывкой бидистиллированной водой до нейтральной среды.

## Н бўлими ЭЛЕКТР

### Раздел Н ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

#### Н 01

(13) В  
(22) 19.01.2010

(21) IAP 2010 0019  
(51) 8 Н 01 L 31/04

(71) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi S.A. Azimov nomidagi "Fizika-Quyosh" ilmiy ishlab chiqarish birlashmasining Fizika-texnika instituti, UZ

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

(72) Каримов Абдулазиз Вахитович, Ёдгорова Дилбара Мустафаевна, Гиясова Феруза Абдиазизовна, Абдулхаев Ойбек Абдуллазизович, Рахматов Ахмад Зайнидинович, Джураев Даврон Рахманович, UZ

(54) Ярим ўтказгичли детектор  
Полупроводниковый детектор

**Фойдаланиш соҳаси:** яримўтказгичли приборлар, рентген ва гамма-нурланишни қайд қилиш учун мўлжалланган галлий арсениди асосидаги яримўтказгичли детекторлар. **Вазифаси:** фотогальваник режимда фотосезувчанликни таъминлаш ҳамда темновий тоқларни камайтириш, яримўтказгичли детекторнинг функционал имко-

ниятларини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** маълум бўлган кетма-кетликда жойлаштирилган яримўтказгичли қатламлар ва металлдан таркиб топган, бунда иккита яримўтказгичли қатлам ташувчиларнинг паст концентрацияси ва иккитаси ташувчиларнинг юқори концентрацияси билан шакллантирилган яримўтказгичли детектор, бунда ташувчиларнинг юқори концентрацияли  $n^+$ -типтаги яримўтказгичли қатламининг сиртида кетма-кетликда қуйидагилар шакллантирилган:  $n$ -типтаги ташувчиларнинг паст концентрацияли қатлами, сўнгра  $n^0$ -типтаги ташувчиларнинг янада пастроқ концентрацияли қатлами ва ундан кейин  $p^+$ -типтаги ташувчиларнинг юқори концентрацияли қатлами,  $p^+$ -типтаги яримўтказгичли қатламининг сиртига ва  $n^+$ -типтаги қатламининг тескари томонида металл қўйилган,  $n$ -типтаги яримўтказгичли қатлам  $\text{Ga}_{0,9}\text{In}_{0,1}\text{As}$  дан шакллантирилади,  $p^+$ -типтаги яримўтказгичли қатлам  $\text{Al}_{0,2}\text{Ga}_{0,8}\text{As}$  дан шакллантирилади.

**Использование:** полупроводниковые приборы, полупроводниковые детекторы на основе арсенида галлия, предназначенные для регистрации рентгеновского и гамма-излучений. **Задача:** обеспечение фоточувствительности в фотогальваническом режиме и уменьшение темновых токов, расширение функциональных возможностей полупроводникового детектора. **Сущность изобретения:** в известном полупроводниковом детекторе, состоящем из последовательно расположенных полупроводниковых слоев и металла, из которых два полупроводниковых слоя сформированы с низкой концентрацией носителей и два с высокой концентрацией носителей, причем на поверхности полупроводникового слоя  $n^+$ -типа с высокой концентрацией носителей последовательно сформированы: слой  $n$ -типа с низкой концентрацией носителей, затем слой  $n^0$ -типа с еще более низкой концентрацией носителей и далее слой  $p^+$ -типа с высокой концентрацией носителей, на поверхность полупроводникового слоя  $p^+$ -типа и на тыльную сторону слоя  $n^+$ -типа нанесены металлы, полупроводниковый слой  $n$ -типа формируют из  $\text{Ga}_{0,9}\text{In}_{0,1}\text{As}$ , а полупроводниковый слой  $p^+$ -типа формируют из  $\text{Al}_{0,2}\text{Ga}_{0,8}\text{As}$ .

(13) В

(21) IAP 2010 0023

(22) 22.01.2010

(51) 8 Н 01 L 31/04

(71) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi S.A. Azimov nomidagi "Fizika-Quyosh" ilmiy

ishlab chiqarish birlashmasining Fizika-texnika instituti, UZ

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

(72) Каримов Абдулазиз Вахитович, Ёдгорова Дилбара Мустафаевна, Абдулхаев Ойбек Абдуллазизович, Рахматов Ахмад Зайнидинович, Бузруков Улугбек Махкамович, Каландаров Жамил Жалолович, UZ

(54) Ярим ўтказгичли куршаб олувчи диод  
Полупроводниковый блокирующий диод

**Фойдаланиш соҳаси:** яримўтказгичли приборлар, микро- ва фотоэнергетика учун мўлжалланган тўғриловчи ўтиши бўлган яримўтказгичли диодлар. **Вазифаси:** яримўтказгичли блокировка қилувчи диоднинг ишончилиги ва қувватга чидамлилигини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** худди шу турдаги ўтказувчанликдаги кучли легирлаш областларидан таркиб топган биринчи ва иккинчи турдаги ўтказувчанликка эга бўлган р-п-ўтиш ҳосил қилувчи яримўтказгичли областлар, ом контактлари ҳамда иссиқлик компенсаторини ўз ичига олган маълум бўлган яримўтказгичли блокировка қилувчи диод, кучли легирлаш областларига ом контакти уч қатламли қилиб, ванадий асосида ва икки қатлам кумушдан ишланган, компенсатор сифатида эса кумуш билан гальваник қопланган миск диск қўлланилади, шу билан бирга р-п-ўтиш иссиқлик тўлқини тарқалишининг узунлигидан кичик бўлган чуқурликда жойлаштирилади.

**Использование:** полупроводниковые приборы, полупроводниковые диоды с выпрямляющим переходом, предназначенным для микро- и фотоэнергетики. **Задача:** повышение надежности и выдерживаемой мощности полупроводникового блокирующего диода. **Сущность изобретения:** в известном полупроводниковом блокирующем диоде, состоящем из образующих р-п-переход полупроводниковых областей первого и второго типа проводимости с сильнолегированными областями того же типа проводимости, омическими контактами и тепловым компенсатором, омический контакт к сильнолегированным областям выполнен из трех слоев на основе ванадия и двух слоев серебра, а в качестве компенсатора используют медный диск, гальванически покрытый серебром, причем р-п-переход располагают на глубине меньшей длины распространения тепловой волны.

Н 02

(13) В

(21) IAP 2011 0204

(22) 19.05.2011

(51) 8 Н 02 Р 25/02

(71)(72) Копнин Юрий Иванович, UZ

(54) Электрон тезлик қоробкали ва электрон акселераторли қўп фазали тортиш асинхрон электродвигатели  
Многофазный тяговый асинхронный электродвигатель с электронным акселератором и электронной коробкой скоростей

**Фойдаланиш соҳаси:** ер усти, ҳаво ва шуларга ўхшаш транспорт воситаларининг, асосан электромобилларнинг бошқариладиган, тортиладиган электр механик узатмалари. **Вазифаси:** электромобилларнинг айнан электромобиллар сотиладиган бозорларида бўлгани каби, ички ёнув двигатели билан ишлайдиган автомобиллар ва уларнинг гибридлари сотиладиган бозорларда ҳам электромобилларнинг рақобатбардошлилигини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** улар магнито-проводларининг массагабаритли параметрлари, улардаги йўқотишларни қўп маротабага камайтирувчи, КПДнинг қийматини унинг иложиси имкониятининг чегарасигача қўпайтирувчи, электр узатиш линияларидаги ўта кучланиш ҳолатларига йўл қўймайдиган ва шу билан уларнинг КПД сини ҳамда ишончилигини оширувчи, агар уларни лойиҳалаш жараёни барча ферромагнетикларда мавжуд бўлган юқори ўтказувчан фазанинг доминантасига асосланган қонунларга ўтказилса, ҳал қилувчи ечимлар бўлиши мумкин. Қўп фазали, тортиладиган, электрон акселератли ва юқори ўтказувчан фазанинг доминантасига асосланган электрон тезликлар қоробкали, электр двигателдаги фазалар миқдори, унинг валидаги тортиш қувватини танлаш, яна шунингдек кенг диапазонли тезликларни ўтказиш, уларни бошқаришда оҳисталикка эга бўлган масса габаритлари ва нарх параметрлари минимал бўлган асинхрон электр двигателнинг схемаси келтирилган.

**Использование:** управляемые, тяговые электро-механические приводы наземных, воздушных и тому подобных транспортных средств, главным образом в электромобилях. **Задача:** повышение конкурентоспособности электромобилей как на рынке собственно электромобилей, так и на рынке автомобилей с двигателями внутреннего сгорания и их гибридов. **Сущность изобретения:** прорывные решения, во много раз умень-

шающие массогабаритные параметры их магнитопроводов, потери в них, увеличивающие КПД до предельно возможных его значений, исключают явления перенапряжения в линиях электропередач, повышая тем самым их КПД и надежность, возможны, если перевести процесс их проектирования на законы, основанные на доминанте сверхпроводящей фазы, существующей во всех ферромагнетиках. Приведена схема многофазного тягового асинхронного электро-

двигателя с электронным акселератором и электронной коробкой скоростей, основанного на доминанте сверхпроводящей фазы, обладающего широкими возможностями как по выбору количества фаз в электродвигателе, тяговой мощности на его валу, так и широким диапазоном переключаемых скоростей, плавностью их управления при минимальных массо-габаритных и стоимостных параметрах.

## 1.1. BZ1A

### 1.5. Ихтироларга талабноmalarнинг тизимли кўрсаткичлари

#### Систематический указатель заявок на изобретения

##### 1.1-бўлим учун ихтироларга талабноmalarнинг тизимли кўрсаткичи

##### Систематический указатель заявок на изобретения к подразделу 1.1

Ихтироларнинг халқаро патент таснифи индекси	Талабно рақами
Индекс МПК	Номер заявки
1	2
8 A 01 H 5/00	IAP 2010 0025
8 A 01 H 5/10	IAP 2010 0025
8 A 01 K 61/00	IAP 2010 0026
8 A 01 N 25/08	IAP 2010 0021
8 A 01 N 41/02	IAP 2010 0021
8 A 01 N 43/56	IAP 2010 0021
8 A 01 P 7/00	IAP 2010 0021
8 A 61 B 17/56	IAP 2010 0022
8 A 61 K 9/28	IAP 2009 0396
8 A 61 K 9/50	IAP 2009 0397
8 A 61 K 31/155	IAP 2009 0396
8 A 61 K 31/365	IAP 2009 0403
	IAP 2009 0404
8 A 61 K 31/429	IAP 2010 0001
8 A 61 K 31/4359	IAP 2010 0001
8 A 61 K 31/4545	IAP 2010 0027
8 A 61 K 31/4706	IAP 2010 0009
8 A 61 K 31/4709	IAP 2010 0009
8 A 61 K 31/519	IAP 2010 0005
	IAP 2010 0010
8 A 61 K 31/553	IAP 2010 0028
8 A 61 K 31/575	IAP 2010 0012
8 A 61 K 31/713	IAP 2010 0013
8 A 61 K 38/00	IAP 2009 0397
8 A 61 M 23/00	IAP 2009 0400
8 A 61 P 25/00	IAP 2010 0009
8 A 61 P 3/04	IAP 2010 0012

Ихтироларнинг халқаро патент таснифи индекси	Талабно рақами
Индекс МПК	Номер заявки
1	2
8 A 61 P 3/04	IAP 2010 0028
8 A 61 P 3/10	IAP 2010 0028
8 A 61 P 31/04	IAP 2010 0001
8 A 61 P 9/12	IAP 2010 0027
8 A 61 Q 19/06	IAP 2010 0012
8 B 03 C 3/04	IAP 2010 0018
8 B 65 D 35/08	IAP 2009 0402
8 B 65 D 35/18	IAP 2009 0402
8 B 65 D 35/24	IAP 2009 0402
8 C 06 B 47/14	IAP 2010 0031
8 C 07 D 215/36	IAP 2010 0009
8 C 07 D 303/08	IAP 2010 0531
8 C 07 D 307/94	IAP 2009 0403
	IAP 2009 0404
8 C 07 D 401/12	IAP 2010 0027
8 C 07 D 409/12	IAP 2010 0009
8 C 07 D 487/04	IAP 2010 0010
8 C 07 D 498/04	IAP 2010 0028
8 C 07 D 513/22	IAP 2010 0001
8 C 07 J 1/00	IAP 2010 0012
8 C 07 J 9/00	IAP 2010 0012
8 C 07 J 13/00	IAP 2010 0012
8 C 07 K 1/02	IAP 2010 0577
8 C 07 K 1/08	IAP 2010 0577
8 C 07 K 14/325	IAP 2010 0025
8 C 07 K 16/28	IAP 2010 0020
8 C 08 L 61/24	IAP 2011 0028

1	2	1	2
8 C 08 L 95/00	IAP 2010 0056	8 E 04 B 2/78	IAP 2010 0011
8 C 09 D 5/08	IAP 2010 0065	8 E 04 F 13/04	IAP 2010 0011
8 C 10 L 1/12	IAP 2010 0531	8 E 21 B 25/00	IAP 2010 0024
8 C 10 L 1/26	IAP 2010 0531	8 F 23 C 10/00	IAP 2010 0474
8 C 12 H 1/00	IAP 2011 0105	8 F 24 J 2/24	IAP 2009 0399
8 C 12 N 11/00	IAP 2010 0004	8 F 26 B 17/10	IAP 2010 0008
8 C 12 N 11/14	IAP 2010 0004		IAP 2010 0098
8 C 12 N 15/11	IAP 2010 0013	8 F 26 B 3/347	IAP 2010 0098
8 C 12 N 15/82	IAP 2010 0006	8 F 26 B 9/06	IAP 2010 0008
	IAP 2010 0025	8 G 01 F 1/68	IAP 2009 0412
8 C 12 Q 1/68	IAP 2010 0006	8 G 01 F 23/22	IAP 2009 0411
8 C 22 B 11/00	IAP 2010 0002	8 G 01 F 25/00	IAP 2009 0409
8 C 22 B 11/02	IAP 2010 0015	8 G 01 S	IAP 2010 0426
	IAP 2010 0018		IAP 2010 0467
8 C 22 B 3/02	IAP 2010 0016	8 G 21 G 4/04	IAP 2010 0014
	IAP 2010 0017	8 H 01 L 31/04	IAP 2010 0019
8 C 23 C 22/07	IAP 2010 0064		IAP 2010 0023
8 C 23 C 22/08	IAP 2010 0064	8 H 02 P 25/02	IAP 2011 0204
8 C 30 B 19/06	IAP 2010 0007		

Ушбу бўлимда 50 та ихтироларга талабномалар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 50 заявках на изобретение.

**Ихтиролар Давлат реестри рўйхатидан 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  
ИНСОН ХАЁТИЙ ЭҲТИЁЖЛАРИНИ  
ҚОНДИРИШ**

**Раздел А  
УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ  
ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА**

**А 61**

**(11) IAP 04367 (13) C  
(51) 8 A 61 B 6/00  
(21) IAP 2009 0187 (22) 17.06.2009  
(71)(72)(73) Шорустамов Мухаммад Тоджалиевич; Хамраев Алишер Шахобович, UZ  
(54) Чаноқ сон бўғими синишини аниқлаш усули  
Способ диагностики переломов вертлужной впадины**

**(57)** Шикастланган тос суяги билан сон суягини туташтирган бўғинни рентгенологик текшириш мускуллар орасига Набуфин эритмасини 2,0 мл микдорида анестезия тарзида юбориш, эгиш, ёзиш, сонни йиғиш ва очиш вақтида сон суяги каллачасининг кўст чуқурчасига нисбатан ҳолатини аниқлаш ҳамда шундан сўнг кўст чуқурчасидаги синган жойга ташҳис қўйиш шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда бу жараёни бажариш 40-50° бурчак остида эгилиш ҳамда бир вақтнинг ўзида эгиш, ёзиш ҳолатида оёқларга нагрузка яратиш, ички ва ташқи ротация вақтида ўтказилади

Способ диагностики переломов вертлужной впадины, включающий рентгенологическое исследование поврежденного тазобедренного сустава под внутримышечной анестезией раствором Набуфина в количестве 2,0 мл, выявление положения головки бедренной кости по отношению к вертлужной впадине при сгибании, разгибании, приведении и отведении бедра и последующее диагностирование перелома

вертлужной впадины, отличающемся тем, что рентгенологическое исследование поврежденного тазобедренного сустава проводят при сгибе под углом 40-50° и при одновременном создании нагрузки на нижнюю конечность в положении сгибания, разгибания, внутренней и наружной ротации.

**(11) IAP 04368 (13) C  
(51) 8 A 61 B 17/00  
(21) IAP 2009 0167 (22) 05.06.2009  
(71)(72)(73) Нишанов Фозыл Нишанович; Батиров Акрам Кодиралиевич; Рахманов Боходир Жаффаралиевич; Абдуллажанов Бахром Рустамжанович; Отакузиев Ахмадилло Закирович, UZ  
(54) Жигар эхинококкэктомиясидан сўнг қолдиқ бўшлиғини тампонада қилиш усули  
Способ тампонады остаточной полости после эхинококкэктомии печени**

**(57)** Кистани пункциялаш, ичидаги бор нарсаларни аспирациялаш, фиброз капсуласини ёриш, хитин пардасини олиб ташлаш, фиброз капсуласининг ички сиртига ишлов бериш, қолдиқли бўлиққа тампон қўйиш ҳамда кистанинг қолдиқли бўшлиғига найчали дренажни киритишни ўз ичига киритган жигар эхинококкэктомиясидан сўнг қолдиқли бўшлиқни тампонада қилиш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда қолдиқли бўшлиқни тампонациялаш учун жигарнинг юмалоқ пайчалари париетал қорин пардаси билан биргаликда мобилизация қилинади, ўроққа ўхшаш пайчалар ёрилади, улардан париетал қорин пардаси ва клетчатка билан биргаликда жигарнинг узунлиги 12-14 см ва кенлиги 2-5 см бўлган юмалоқ пайчалари шакллантирилади ҳамда пастки кирра бўйлаб киста бўшлиғига киритилади, қолдиқли бўшлиқни тампонациялашдан сўнг жигарнинг юмалоқ пайчаси фиброз капсуласининг четига фиксацияланади.

Способ тампонады остаточной полости после эхинококкэктомии печени, включающий пункцию кисты, аспирацию содержимого, рассечение фиброзной капсулы, удаление хитиновой оболочки, обработку внутренней поверхности фиброзной капсулы, тампонирование остаточной полости и введение в остаточную полость кисты трубчатого дренажа, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что для тампонирования остаточной полости мобилизируют круглую связку печени вместе с париетальной брюшиной, рассекают серповидную связку, формируют круглую связку печени длиной до 12-14 см и шириной 2-5 см вместе с париетальной брюшиной и клетчаткой и вводят по нижнему краю в полость кисты, после тампонирования остаточной полости круглую связку печени фиксируют к краю фиброзной капсулы.

(11) IAP 04369

(13) С

(51) 8 А 61 К 31/415, А 61 К 31/045, А 61 К 36/00, А 61 Р 33/00

(21) IAP 2009 0351

(22) 20.11.2009

(71)(72)(73) Абдуллаев Ташкенбай Абдуллаевич; Юлдашева Асалат Лутфуллаевна, UZ; Абищева Гульзада Шалхаровна, KZ

(54) **Кўшма гижжа инвазияларни даволаш учун таркиб****Состав для лечения сочетанных глистных инвазий**

(57) Бирга кўшилган гижжа инвазияларини даволаш учун ўз ичига вормизолни киритган таркиб шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда таркиб кўшимча равишда фенасал, зайтун мойи, олма шарбати ва лимон шарбатини компонентларнинг куйидаги нисбатида ўз ичига олган, г: Вормизол - 0,8-1,2; Фенасал - 1,8-2,2; Зайтун мойи - 0,9-1,1; Олма шарбати - 70-80; Лимон шарбати - 15-45.

Состав для лечения сочетанных глистных инвазий, включающий вормизол, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что состав дополнительно содержит фенасал, оливковое масло, яблочный сок и лимонный сок, при следующем соотношении компонентов, г: вормизол - 0,8-1,2; фенасал - 1,8-2,2; оливковое масло - 0,9-1,1; яблочный сок - 70-80; лимонный сок - 15-45.

(11) IAP 04370

(13) С

(51) 8 А 61 К 36/185

(21) IAP 2009 0030

(22) 02.02.2009

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

Институт химии растительных веществ имени академика С.Ю. Юнусова Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Асилбекова Дания Толимбековна; Хушбактова Зайнаб Абдурахмановна; Маматханов Ахматхон Умархонович; Сагдуллаев Шамансур Шахсаидович; Абдуллаев Насрулла Джалилович; Сыров Владимир Николаевич; Глушенкова Анна Ивановна, UZ

(54) **Терининг метаболит жараёнларига ижобий таъсир этувчи липидли биоконцентрат олиш усули****Способ получения биоконцентрата липидной природы, позитивно влияющего на метаболические процессы кожи**

(57) Ўсимлик хом ашёси чикитлари ва органик эритгичнинг 1:5 нисбатида, ўсимлик хом ашёси ни органик эритгич билан қайта ишлашдан ҳосил бўлган чикитлардан липидларни экстракциялаш, сўнгра экстракцияни қуялтириш йўли билан теридаги метаболит жараёнларга позитив таъсир этувчи липид табиатли биоконцентратни олиш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда ўсимлик хом ашёсини қайта ишлашдан ҳосил бўлган чикитлар сифатида навбат билан гул чикарадиган термомпис ер усти қисмининг катронсимон чикитлари қўлланилади (Thermopsis alterniflora Regal et Schmalh.), экстракция эса 70-90%-ли сувли этанол билан ўтказилади.

Способ получения биоконцентрата липидной природы, позитивно влияющего на метаболические процессы кожи, путем экстракции липидов из отходов переработки растительного сырья органическим растворителем при массовом соотношении отходов растительного сырья и органического растворителя, равном 1:5 соответственно, и последующего сгущения экстракта, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в качестве отходов переработки растительного сырья используют смолообразные отходы переработки наземной части термомписа очередноцветкового (Thermopsis alterniflora Regal et Schmalh.), а экстракцию проводят 70-90%-ным водным этанолом.

- (11) IAP 04371 (13) C  
 (51) 8 A 61 K 36/00, A 61 K 36/185, A 61 P 25/00  
 (21) IAP 2007 0391 (22) 31.10.2005  
 (31)(32)(33) 200510058987.3, 25.03.2005, CN  
 (71)(73) BEIJING C ONNER BIOTEC H LTD.KO., CN  
 БЕЙДЖИНГ УОННЕР БИОТЕХ ЛТД. КО, CN  
 ZHANG, Zuoguang, C N; ЖАНГ, Зуогуанг, CN;  
 CHI, Yun-Fen, TW; ЧИ, Юн-Фен, TW  
 (72) ZHANG, Zuoguang, CN; ЖАНГ, Зуогуанг, CN  
 (85) 03.10.2007  
 (86) PCT/CN 2005/001796, 31.10.2005  
 (87) WO 2006/099783, 28.09.2006  
 (54) Рухий тушкунликни даволаш учун фармацевтик композиция ва уни олиш усули  
**Фармацевтическая композиция для лечения депрессии и способ ее получения**

(57) 1. Депрессияни даволаш учун фармацевтик композиция ўз ичига қуйидаги асос қилиб олинган материаллар композицияларининг ками билан биттасини ўз ичига олган:

(A) 4 дан 18 гача мас. қисми женьшен ва 3 дан 14 гача мас. қисми қизилмия илдизи;

(B) женьшеннинг сувли экстракти ёки 4 дан 18 гача мас. қисми женьшендан экстракцияланган женьшеннинг этанол экстракти, ва қизилмиянинг сувли экстракти ёки 3 дан 14 гача мас. қисми қизилмия илдизидан экстракцияланган қизилмиянинг этанол экстракти;

(C) 4 дан 18 гача мас. қисми женьшен ва қизилмиянинг сувли экстракти ёки 3 дан 14 гача мас. қисми қизилмия илдизидан экстракцияланган қизилмиянинг этанол экстракти;

(D) женьшеннинг сувли экстракти ёки 4 дан 18 гача мас. қисми женьшен ва 3 дан 14 гача мас. қисми қизилмия илдизидан экстракцияланган женьшеннинг этанол экстракти;

2. 1-банд бўйича фармацевтик композиция шу билан фарқланадики, у қўшимча равишда 3 дан 14 гача мас. қисмигача ююба мевалари ёки 3 дан 14 гача мас. қисмигача ююба меваларидан экстракцияланган ююба экстрактдан ташкил топган, бунда ююба экстракти сувли ююба экстракти, ююбанинг этанол экстракти ва уларнинг комбинацияларидан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган.

3. 1-банд бўйича фармацевтик композиция шу билан фарқланадики, у қўшимча равишда 4 дан 18 гача мас. қисмигача ююба мевалари ёки 4 дан 18 гача мас. қисмигача ююба меваларидан экстракцияланган ююба экстрактдан ташкил топган, бунда ююба

экстракти сувли ююба экстракти, ююбанинг этанол экстракти ва уларнинг комбинацияларидан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган.

4. 1-банд бўйича фармацевтик композиция шу билан фарқланадики, унда асос қилиб олинган материаллардан ташкил топган (A) композиция 7 дан 11 мас. қисмигача женьшен ва 4 дан 18 мас. қисмигача қизилмидан ҳосил қилинган.

5. 1-банд бўйича фармацевтик композиция шу билан фарқланадики, унда асос қилиб олинган материаллардан ташкил топган (B) композициядаги женьшен экстракти 7 дан 11 мас. қисмигача женьшендан экстракцияланган, бу композициядаги қизилмия экстракти 4 дан 18 мас. қисмигача қизилмия илдизидан экстракцияланган.

6. 1-банд бўйича фармацевтик композиция шу билан фарқланадики, у фармакологик мақбул қўшимчани ўз ичига олган.

7. 1-банд бўйича фармацевтик композиция шу билан фарқланадики, унда что фармацевтик композиция кукун, капсула, таблетка ва ҳапдорини ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган доривор шакл кўринишида ишлаб чиқарилади.

8. 1-банд бўйича ўз ичига қуйидаги босқичларни ўз ичига киритган фармацевтик композицияни олиш усули:

(1) 4 дан 18 гача мас. қисми женьшенни этанол эритмасида, этанол концентрацияси 60 дан 77% фоизгачани ташкил қилган ҳолда, биринчи экстракт ҳосил қилингунча дамланади;

(2) 3 дан 14 гача мас. қисмигача қизилмия илдизи сувда, иккинчи экстрактни ҳосил қилгунча дамланади ва

(3) биринчи ва иккинчи экстрактни фармацевтик композиция ҳосил қилингунга қадар аралаштириш ҳамда фильтрациялаш.

9. 8-банд бўйича қўшимча равишда қуйидаги босқичларни ўз ичига киритган усул:

(4) 3 дан 14 гача мас. қисмигача ююба мевалари концентрацияси 60 дан 77% фоизгачани ташкил қилган этанол эритмасида учинчи экстракт ҳосил қилингунча экстракциялаш ҳамда учинчи экстрактни фармацевтик композицияга қўшиш.

1. Фармацевтическая композиция для лечения депрессии, включающая в себя по меньшей мере одну из следующих композиций исходных материалов:

(A) от 4 до 18 мас. ч. женьшеня и от 3 до 14 мас. ч. корня солодки;



(В) водный экстракт женьшеня или этаноловый экстракт женьшеня, экстрагированный из от 4 до 18 мас. ч. женьшеня, и водный экстракт солодки или этаноловый экстракт солодки, экстрагированный из от 3 до 14 мас. ч. корня солодки;

(С) от 4 до 18 мас. ч. женьшеня и водный экстракт солодки или этаноловый экстракт солодки, экстрагированный из от 3 до 14 мас. ч. корня солодки;

(D) водный экстракт женьшеня или этаноловый экстракт женьшеня, экстрагированный из от 4 до 18 мас. ч. женьшеня и от 3 до 14 мас. ч. корня солодки;

2. Фармацевтическая композиция по п. 1, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что она дополнительно содержит от 3 до 14 мас. ч. плодов ююбы или экстракт ююбы, экстрагированный из от 3 до 14 мас. ч. плодов ююбы, причем экстракт ююбы выбран из группы, состоящей из водного экстракта ююбы, этанолового экстракта ююбы и их комбинации.

3. Фармацевтическая композиция по п. 1, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что она дополнительно содержит от 4 до 8 мас. ч. плодов ююбы или экстракт ююбы, экстрагированный из от 4 до 8 мас. ч. плодов ююбы, причем экстракт ююбы выбран из группы, состоящей из водного экстракта ююбы, этанолового экстракта ююбы и их комбинации.

4. Фармацевтическая композиция по п. 1, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что композиция (А) из исходных материалов образована из от 7 до 11 мас. ч. женьшеня и от 4 до 8 мас. ч. солодки.

5. Фармацевтическая композиция по п. 1, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что экстракт женьшеня в композиции (В) из исходных материалов экстрагирован из от 7 до 11 мас. ч. женьшеня, а экстракт солодки в этой композиции экстрагирован из от 4 до 8 мас. ч. корня солодки.

6. Фармацевтическая композиция по п. 1, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что эта фармацевтическая композиция содержит фармакологически приемлемую добавку.

7. Фармацевтическая композиция по п. 1, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что фармацевтическую композицию производят в виде лекарственной формы, выбранной из группы, включающей в себя порошок, капсулу, таблетку и пилюлю.

8. Способ получения фармацевтической композиции по п. 1, включающий в себя стадии:

(1) настаивания от 4 до 18 мас. ч. женьшеня в растворе этанола с концентрацией этанола, составляющей от 60 до 77% с получением первого экстракта;

(2) настаивания от 3 до 14 мас. ч. корня солодки в воде с получением второго экстракта и (3) смешивания и фильтрации первого экстракта и второго экстракта с получением фармацевтической композиции.

9. Способ по п. 8, дополнительно включающий в себя стадию:

(4) экстрагирования от 3 до 14 мас. ч. плодов ююбы в растворе этанола концентрацией, равной от 60 до 75%, с получением третьего экстракта и добавления третьего экстракта к фармацевтической композиции

**(11) IAP 04372**

**(13) С**

**(51)** 8 А 61 К 39/395, А 61 Р 25/00, С 07 К 16/18

**(21)** IAP 2007 0047

**(22) 01.08.2005**

**(31)(32)(33)** 60/592,494, 30.07.2004, US 60/653,197, 14.02.2005, US 60/676,093, 29.04.2005, US

**(71)(73)** Ринат Ньюросайенс Корп., US

**(72)** РОЗЕНТАЛЬ, Арнон; ПОНС, Хауме; ХО, Вей-Хсиен; ГРИММ, Ян, Маркус, US

**(85)** 05.02.2007

**(86)** PCT/ US 2005/027295, 01.08.2005

**(87)** WO 2006/036291, 06.04.2006

**(54) Амилоид-бета пептидга қарши йўналтирилган антитаналар ва уларни қўллаш усуллари**

**Антитела, направленные против амилоид-бета пептида, и способы их применения**

**(57)** 1. Субъектда β-амилоиднинг аномал ажралиб чиқиши билан характерланадиган касалликни, шу субъектга самарали микдорда антитаначани киритишни ўз ичига киритган даволаш усули, у специфик тарзда β-амилоид пептиди ёки β-амилоид пептидининг агрегирланган формаси билан боғланади, бунда антитанача ўз ичига эффектор функцияси бузилган Fc-областини ўз ичига киритган ва бунда кўрсатиб ўтилган антитанача куйидагилардан иборат гуруҳдан танлаб олинган:

1) оғир занжирнинг вариабель областини ўз ичига олган антитаначалар:

(а) SEQ ID NO: 3 да тақдим этилган CDR1 области;

(б) SEQ ID NO: 4 да тақдим этилган CDR2 области; ва

(в) SEQ ID NO: 5 да тақдим этилган CDR3 области ёки унинг варианты, бунда L1 ўзи билан L, V ёки I ни ифодалайди; бунда Y2 ўзи билан Y ёки W ни ифодалайди; бунда S3 ўзи билан S, T ёки G ни ифодалайди; бунда L4 ўзи

билан L, R, A, V, S, T, Q ёки E ни ифодалайди; бунда V6 ўзи билан V, I, T, P, C, Q, S, N ёки F ни ифодалайди; ва бунда Y7 ўзи билан Y, H, F, W, S, I, V ёки A ни ифодалайди.

2) энгил занжирнинг вариабель областини ўз ичига киритган антитаначалар:

(а) SEQ ID NO: 6 да тақдим этилган CDR1 области, ёки унинг варианты, бунда Y8 ўзи билан Y, A ёки H ни ифодалайди; ва бунда A11 ўзи билан A ёки S ни ифодалайди; ва бунда K12 ўзи билан K ёки A ни ифодалайди;

(б) SEQ ID NO: 7 да тақдим этилган CDR2 области; ва

(в) SEQ ID NO: 8 да тақдим этилган CDR3 области ёки унинг варианты, бунда L1 ўзи билан L, M, N, C, F, V, K, S, Q, G, S ни ифодалайди; бунда G3 ўзи билан G, S ёки T ни ифодалайди; бунда T4 ўзи билан T ёки S ни ифодалайди; бунда H5 ўзи билан H ёки L ни ифодалайди; бунда Y6 ўзи билан Y, P, A, W, Q, M, S ёки E ни ифодалайди; бунда V8 ўзи билан V, L, K, H, T, A, E ёки M ни ифодалайди; ва бунда L9 ўзи билан L, I, T, S ёки V ни ифодалайди; ва

3) SEQ ID NO: 9 ва SEQ ID NO: 10 ларда тақдим этилган аминокислота кетма-кетликларидан иборат бўлган антитаначалар, улар ATCC PTA-6124 ва PTA-6125 намунали экинларнинг Америка коллекциясига биноан рақамларга эга бўлган экспрессияловчи векторлар билан продуцияланган.

2. 1-банд бўйича усул, бунда субъект ўзи билан инсонни ифодалайди.

3. 1-банд бўйича усул, бунда касаллик ўзи билан Альцгеймер касаллигини ифодалайди.

4. 1-банд бўйича усул, бунда субъект Даун синдромига йўлиққан.

5. 1-банд бўйича усул, бунда касаллик ўзи билан церебрал амилоидли ангиопатияни ифодалайди.

6. 1-банд бўйича усул, бунда антитанача ўзи билан моноклонал антитаначани ифодалайди.

7. 1-банд бўйича усул, бунда антитанача ўзи билан гуманизацияланган антитаначани ифодалайди.

8. 1-банд бўйича усул, бунда антитанача ўзи билан инсон антитаначасини ифодалайди.

9. 1-банд бўйича усул, бунда антитанача Aβ-пептид билан (K<sub>D</sub>) диссоциацияси констанциясига тахминан 100 нМ ёки ундан ками билан боғланади.

10. 1-банд бўйича усул, бунда антитанача Aβ-пептид билан K<sub>D</sub> га тахминан 20 нМ ёки ундан ками билан боғланади.

11. 1-банд бўйича усул, бунда антитанача Aβ-пептид билан K<sub>D</sub> га тахминан 2 нМ ёки ундан ками билан боғланади.

12. 1-банд бўйича усул, бунда антитанача Aβ-пептиднинг C-қуйи учи билан боғланади.

13. 1-банд бўйича усул, бунда антитанача эпителио билан специфик тарзда қолдиклар 28-40 Aβ<sub>1-40</sub>, 28-42 Aβ<sub>1-42</sub> ёки 28-43 Aβ<sub>1-43</sub> чегарасида боғланади.

14. 1-банд бўйича усул, бунда антитанача специфик тарзда Aβ-пептиднинг Aβ<sub>1-36</sub>, Aβ<sub>1-37</sub>, Aβ<sub>1-38</sub>, Aβ<sub>1-39</sub>, Aβ<sub>1-40</sub>, Aβ<sub>1-42</sub> ва Aβ<sub>1-43</sub> дан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган C-қуйи учи билан боғланади.

15. 1-банд бўйича усул, бунда антитанача специфик тарзда ўз ичига аминокислота 39 ва/ёки 40 ни киритади Aβ<sub>1-40</sub> эпителио билан боғланади.

16. 15-банд бўйича усул, бунда антитанача ўз ичига аминокислота кетма-кетлигини киритган, SEQ ID NO: 1 билан тақдим этилган оғир занжирнинг вариабель областини ва ўз ичига аминокислота кетма-кетлигини киритган, SEQ ID NO: 2 билан тақдим этилган энгил занжирнинг вариабель областини киритади.

17. 1-банд бўйича усул, бунда антитанача Aβ<sub>1-42</sub> ёки Aβ<sub>1-43</sub> билан солиштириганда янада юқори аффинностликка эга бўлган ҳолда Aβ<sub>1-40</sub> билан боғланади.

18. 1-банд бўйича усул, бунда антитанача ўз ичига 25-34 ва 40 аминокислоталарини киритган Aβ<sub>1-40</sub> эпителио билан боғланади.

19. 18-банд бўйича усул, бунда антитанача ўз ичига аминокислота кетма-кетлигини киритган, SEQ ID NO: 26 билан тақдим этилган оғир занжирнинг вариабель областини ва ўз ичига аминокислота кетма-кетлигини киритган, SEQ ID NO: 27 билан тақдим этилган энгил занжирнинг вариабель областини киритади.

20. 1-банд бўйича усул, бунда антитанача специфик тарзда Aβ-пептиднинг 1-16 қолдиклар чегарасида эпителио билан боғланади.

21. 1-банд бўйича усул, бунда антитанача специфик тарзда Aβ-пептиднинг N-қуйи учи билан боғланади.

22. 1-банд бўйича усул, бунда антитанача специфик тарзда Aβ-пептиднинг 16-28 қолдиклар чегарасида эпителио билан боғланади.

23. 1-банд бўйича усул, бунда антитаначанинг Fc-области гликозиланган N-бўлиб, ёки N-гликозиланиш типига эга деб, Fc-натив областига нисбатан ўзгартирилган деб ҳисобланган майдиди.

24. 1-банд бўйича усул, бунда антитаначанинг Fc-области ўз ичига N-гликозланишни таниб олиш кетма-кетлиги чегарасидаги мутацияни олган, бунинг натижасида эса Fc- область N-гликозланган бўлиб ҳисобланмайди.
25. 1-банд бўйича усул, бунда антитаначанинг Fc- области ўзи билан одамнинг IgG2 оғир занжирининг Fc- областини ифодалайди, у 330 ҳолатда аминокислоталарнинг аланиндан серинга мутациясини ҳамда 331 ҳолатда аминокислоталарнинг пролиндан серинга мутациялашдан таркиб топган, бунда аминокислотанинг ҳолати Кабат нумерациясига асосланган ва у ёввойи типдаги одамнинг IG2 кетма-кетлигига таянган ҳолда берилган.
26. Субъектда β-амилоиднинг аномал ажралиб чиқиши билан характерланадиган касалликни, шу субъектга самарали миқдорда антитаначани киритишни ўз ичига киритган даволаш усули, у специфик тарзда β-амилоид пептиди ёки β-амилоид пептидининг агрегирланган формаси билан боғланади, бунда шу антитанача табиатда учраб турадиган Fc-областга нисбатан вариацияси бўлган Fc-областни ўз ичига киритади, бунда шундай вариация эффектор функциянинг бузилишига олиб келади.
27. 26-банд бўйича усул, бунда Fc- областдаги вариацияли антитаначани киритиш вариациясиз шундай антитаначани киритишга қараганда мияга кам қон қуйилиш даражасига олиб келади.
28. 26-банд бўйича усул, бунда субъект ўзи билан инсонни ифодалайди.
29. 26-банд бўйича усул, бунда касаллик ўзи билан Альцгеймер касаллигини ифодалайди.
30. 26-банд бўйича усул, бунда антитанача ўзи билан моноклонал антитаначани ифодалайди.
31. 26-банд бўйича усул, бунда антитанача ўзи билан гуманизацияланган антитаначани ифодалайди.
32. 26-банд бўйича усул, бунда антитанача ўзи билан инсон антитаначасини ифодалайди.
33. 26-банд бўйича усул, бунда антитанача Aβ-пептид билан  $K_D$  га тахминан 100 нМ ёки ундан ками билан боғланади.
34. 26-банд бўйича усул, бунда антитанача Aβ-пептид билан  $K_D$  га тахминан 20 нМ ёки ундан ками билан боғланади.
35. 26-банд бўйича усул, бунда антитанача Aβ-пептид билан  $K_D$  га тахминан 2 нМ ёки ундан ками билан боғланади.
36. 26-банд бўйича усул, бунда антитанача специфик тарзда Aβ-пептиднинг 28-40 Aβ<sub>1-40</sub>, 28-42 Aβ<sub>1-42</sub> ёки 28-43 Aβ<sub>1-43</sub> нинг қолдиқлар чегарасида эпитоп билан боғланади.
37. 26-банд бўйича усул, бунда антитанача специфик тарзда Aβ<sub>1-36</sub>, Aβ<sub>1-37</sub>, Aβ<sub>1-38</sub>, Aβ<sub>1-39</sub>, Aβ<sub>1-40</sub>, Aβ<sub>1-42</sub> ва Aβ<sub>1-43</sub> дан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган Aβ-пептиднинг C-қуйи учи билан боғланади.
38. 26-банд бўйича усул, бунда антитанача ўз ичига 39 ва/ёки 40 аминокислотани киритган Aβ<sub>1-40</sub> даги эпитоп билан специфик тарзда боғланган.
39. 38-банд бўйича усул, бунда антитанача ўз ичига аминокислота кетма-кетлигини киритган, SEQ ID NO: 1 билан тақдим этилган оғир занжирнинг вариабель областини ва ўз ичига аминокислота кетма-кетлигини киритган, SEQ ID NO: 2 билан тақдим этилган энгил занжирнинг вариабель областини киритади.
40. 26-банд бўйича усул, бунда антитанача Aβ<sub>1-42</sub> ёки Aβ<sub>1-43</sub> билан солиштириганда янада юқорироқ аффинностликка эга бўлган ҳолда Aβ<sub>1-40</sub> билан боғланади.
41. 26-банд бўйича усул, антитанача бунда 25-34 ва 40 аминокислотани ўз ичига киритган Aβ<sub>1-40</sub> даги эпитоп билан боғланади.
42. 41-банд бўйича усул, бунда антитанача ўз ичига аминокислота кетма-кетлигини киритган, SEQ ID NO: 26 билан тақдим этилган оғир занжирнинг вариабель областини ва ўз ичига аминокислота кетма-кетлигини киритган, SEQ ID NO: 27 билан тақдим этилган энгил занжирнинг вариабель областини киритади.
43. 26-банд бўйича усул, бунда антитанача специфик тарзда Aβ-пептиднинг 1-16 қолдиқлар чегарасида эпитоп билан боғланади.
44. 26-банд бўйича усул, бунда антитанача специфик тарзда Aβ-пептиднинг N-қуйи учи билан боғланади.
45. 26-банд бўйича усул, бунда антитанача специфик тарзда Aβ-пептиднинг 16-28 қолдиқлар чегарасида эпитоп билан боғланади.
46. 26-банд бўйича усул, антитаначанинг Fc-области N-гликозланган бўлиб ҳисобланмайди ёки N-гликозланиш типига эга деб, Fc-натив областига нисбатан ўзгартирилган деб ҳисобланмайди.
47. 26-банд бўйича усул, бунда антитаначанинг Fc-области ўз ичига N-гликозланишни таниб олиш кетма-кетлиги чегарасидаги мутацияни олган, бунинг натижасида эса Fc- область N-гликозланган бўлиб ҳисобланмайди.
48. 26-банд бўйича усул, бунда антитаначанинг Fc- области ўзи билан одамнинг IgG2 оғир занжирининг Fc- областини ифодалайди, у 330 ҳолатда аминокислоталарнинг аланиндан серинга мутациясини ҳамда 331 ҳолатда аминокислоталарнинг пролиндан серинга мутация-

лашдан таркиб топган, бунда аминокислотанинг ҳолати Кабат нумерациясига асосланган ва у ёввойи типдаги одамнинг IG2 кетма-кетлигига таянган ҳолда берилган.

49. Антитанача қуйидагилардан иборат оғир занжирнинг вариабел областини ўз ичига олган: (а) SEQ ID NO: 3 да тақдим этилган гипервариабел участканинг 1 (CDR1) области;

(б) SEQ ID NO: 4 да тақдим этилган CDR2 области; ва

(в) SEQ ID NO: 5 да тақдим этилган CDR3 области, бунда L1 ўзи билан L, V ёки I ни ифодалайди; бунда Y2 ўзи билан Y ёки W ни ифодалайди; бунда S3 ўзи билан S, T ёки G ни ифодалайди; бунда L4 ўзи билан L, R, A, V, S, T, Q ёки E ни ифодалайди; бунда V6 ўзи билан V, I, T, P, C, Q, S, N ёки F ни ифодалайди; ва бунда Y7 ўзи билан Y, H, F, W, S, I, V ёки A ни ифодалайди, бунда антитанача специфик тарзда Aβ-пептид билан боғланади.

50. 49-банд бўйича антитанача, бунда антитанача ўз ичига оғир занжирнинг вариабел областини киритади:

(а) SEQ ID NO: 3 да тақдим этилган CDR1 области;

(б) SEQ ID NO: 4 да тақдим этилган CDR 2 области; ва

(в) SEQ ID NO: 5 да тақдим этилган CDR3 области;

51. 49-банд бўйича антитанача, бунда антитанача ўз ичига қўшимча равишда энгил занжирнинг вариабел областини киритади.

52. 49-банд бўйича антитанача, бунда антитанача ўзи билан гуманизацияланган антитаначани ифодалайди.

53. Энгил занжирнинг вариабел областини ўз ичига олган ва қуйидагилардан таркиб топган антитанача:

(а) SEQ ID NO: 6 да тақдим этилган CDR1 области, бунда Y8 ўзи билан Y, A ёки H ни ифодалайди; бунда A11 ўзи билан собой A ёки S ни ифодалайди; ва бунда K12 ўзи билан K ёки A ни ифодалайди;

(б) SEQ ID NO: 7 да тақдим этилган CDR2 области; ва

(в) SEQ ID NO: 8 да тақдим этилган CDR3 области, бунда L1 ўзи билан L, M, N, C, F, V, K, S, Q, G, S ни ифодалайди; бунда G3 ўзи билан G, S ёки T ни ифодалайди; бунда T4 ўзи билан T ёки S ни ифодалайди; бунда H5 ўзи билан H ёки L ни ифодалайди; бунда Y6 ўзи билан Y, P, A, W, Q, M, S ёки E ни ифодалайди; бунда V8 ўзи билан V, L, K, H, T, A, E ёки M ни ифодалайди; ва бунда L9 ўзи билан L, I,

T, S ёки V ни ифодалайди; бунда антитанача специфик тарзда Aβ-пептид билан боғланади.

54. 53-банд бўйича антитанача, бунда антитанача ўзи билан гуманизацияланган антитаначани ифодалайди.

55. 53-банд бўйича антитанача, бунда антитанача ўз ичига энгил занжирнинг вариабел областини киритади:

(а) SEQ ID NO: 6 да тақдим этилган CDR1 области;

(б) SEQ ID NO: 7 да тақдим этилган CDR2 области; ва

(в) SEQ ID NO: 8 да тақдим этилган CDR3 областини.

56. 53-банд бўйича антитанача, бунда антитанача қўшимча равишда оғир занжирнинг вариабел областини киритади.

57. 55-банд бўйича антитанача, бунда антитанача қуйидагилардан иборат оғир занжирнинг вариабел областини ўз ичига олган:

(а) SEQ ID NO: 3 да тақдим этилган CDR1 области;

(б) SEQ ID NO: 4 да тақдим этилган CDR 2 области; ва

(в) SEQ ID NO: 5 да тақдим этилган CDR3 области;

58. 57-банд бўйича антитанача, бунда оғир занжирнинг вариабел области SEQ ID NO: 1 да тақдим этилган аминокислотанинг кетма-кетлигини ўз ичига олган.

59. 57-банд бўйича антитанача, бунда энгил занжирнинг вариабел области SEQ ID NO: 2 да тақдим этилган аминокислотанинг кетма-кетлигини ўз ичига олган.

60. 59-банд бўйича антитанача, бунда оғир занжирнинг вариабел области SEQ ID NO: 1 да тақдим этилган аминокислотанинг кетма-кетлигини ўз ичига олган.

61. 60-банд бўйича антитанача, бунда оғир занжирнинг вариабел области SEQ ID NO: 11 да тақдим этилган аминокислотанинг кетма-кетлигини ўз ичига олган, энгил занжирнинг вариабел области эса SEQ ID NO: 12 да тақдим этилган аминокислотанинг кетма-кетлигини ўз ичига олган.

62. 49-банд бўйича антитанача, бунда антитанача ўз ичига эффектор функцияси бузилган Fc-областини ўз ичига киритган.

63. 62-банд бўйича антитанача, бунда антитаначанинг Fc-области гликозланган N-бўлиб, ёки N-гликозланиш типига эга деб, Fc-натив областига нисбатан ўзгартирилган деб ҳисобланмайди.

64. 62-банд бўйича антитанача, бунда антитан-

чанинг Fc- области ўз ичига N-гликозланишни таниб олиш кетма-кетлиги чегарасидаги мутацияни олган, бунинг натижасида эса Fc-область N-гликозланган бўлиб ҳисобланмайди. 65. 62-банд бўйича антитанача, бунда антитаначанинг Fc- области ўзи билан одамнинг IgG2 оғир занжирининг Fc- областини ифодалайди, у 330 ҳолатда аминокислоталарнинг аланиндан серинга мутациясини ҳамда 331 ҳолатда аминокислоталарнинг пролиндан серинга мутациялашдан таркиб топган, бунда аминокислотанинг ҳолати Кабат нумерациясига асосланган ва у ёввойи типдаги одамнинг IG2 кетма-кетлигига таянган ҳолда берилган.

66. 53-банд бўйича антитанача, бунда антитанача ўз ичига эффектор функцияси бузилган Fc-областини ўз ичига киритган.

67. 66-банд бўйича антитанача, бунда антитаначанинг Fc-области гликозиланган N-бўлиб, ёки N-гликозиланиш типига эга деб, Fc-натив областига нисбатан ўзгартирилган деб ҳисобланмайд.

68. 66-банд бўйича антитанача, бунда антитаначанинг Fc- области ўз ичига N-гликозланишни таниб олиш кетма-кетлиги чегарасидаги мутацияни олган, бунинг натижасида эса Fc-область N-гликозланган бўлиб ҳисобланмайди.

69. 66-банд бўйича антитанача, бунда антитаначанинг Fc- области ўзи билан одамнинг IgG2 оғир занжирининг Fc- областини ифодалайди, у 330 ҳолатда аминокислоталарнинг аланиндан серинга мутациясини ҳамда 331 ҳолатда аминокислоталарнинг пролиндан серинга мутациялашдан таркиб топган, бунда аминокислотанинг ҳолати Кабат нумерациясига асосланган ва у ёввойи типдаги одамнинг IG2 кетма-кетлигига таянган ҳолда берилган.

70. 49-69-бандларнинг исталгани бўйича антитаначани кодловчи, ўз ичига кетма-кетликни киритувчи полинуклеотид.

71. 70-банд бўйича полинуклеотидни ўз ичига киритган вектор.

72. 70-банд бўйича полинуклеотидни ўз ичига киритган эга-хужайра.

73. субъектда β-амилоиднинг аномал ажралиб чиқиши билан характерланувчи касалликларни даволаш ва олдини олиш учун, ўз ичига (а) 49-69-бандларнинг исталгани бўйича антитаначани терапевтик самарали микдорда ва (б) фармацевтик мақбул эксципиентни киритган фармацевтик композиция.

74. 49-69-бандларнинг исталгани бўйича антитаначани ўз ичига киритган тўплам.

75. 72-банд бўйича ўз ичига антитанача продуцияланиши мумкин бўлган шароитда эга-ху-

жайрани культивациялашни ўз ичига киритган Aβ-пептид билан специфик тарзда боғланган антитаначани олиш усули.

76. 75-банд бўйича усул, бунда у кўшимча равишда “продуцияланган антитаначани” ажратишни киритади.

1. Способ лечения заболевания, характеризующегося аномальным отложением β-амилоида у субъекта, включающий введение данному субъекту эффективного количества антитела, которое специфически связывается с β-амилоидным пептидом или агрегированной формой β-амилоидного пептида, где это антитело включает Fc-область с нарушенной эффекторной функцией и где указанное антитело выбрано из группы, состоящей из:

1) антитела, содержащего варибельную область тяжелой цепи, включающую:

(а) область CDR1, представленную в SEQ ID NO: 3;

(б) область CDR2, представленную в SEQ ID NO: 4; и

(в) область CDR3, представленную в SEQ ID NO: 5 или ее вариант, где L1 представляет собой L, V или I; где Y2 представляет собой Y или W; где S3 представляет собой S, T или G; где L4 представляет собой L, R, A, V, S, T, Q или E; где V6 представляет собой V, I, T, P, C, Q, S, N или F; и где Y7 представляет собой Y, H, F, W, S, I, V или A.

2) антитела, содержащего варибельную область легкой цепи, включающую:

(а) область CDR1, представленную в SEQ ID NO: 6 или ее вариант, где Y8 представляет собой Y, A или H; и где A11 представляет собой A или S; и где K12 представляет собой K или A;

(б) область CDR2, представленную в SEQ ID NO: 7; и

(в) область CDR3, представленную в SEQ ID NO: 8 или ее вариант, где L1 представляет собой L, M, N, C, F, V, K, S, Q, G, S; где G3 представляет собой G, S или T; где T4 представляет собой T или S; где H5 представляет собой H или L; где Y6 представляет собой Y, P, A, W, Q, M, S или E; где V8 представляет собой V, L, K, H, T, A, E или M; и где L9 представляет собой L, I, T, S или V; и

3) антитела, содержащего аминокислотные последовательности, представленные в SEQ ID NO: 9 и SEQ ID NO: 10, которое продуцируется экспрессирующими векторами, имеющими номера в соответствии с Американской

коллекцией типовых культур ATCC PTA-6124 и PTA-6125.

2. Способ по п. 1, где субъект представляет собой человека.

3. Способ по п. 1, где заболевание представляет собой болезнь Альцгеймера.

4. Способ по п. 1, где субъект страдает синдромом Дауна.

5. Способ по п. 1, где заболевание представляет собой церебральную амилоидную ангиопатию.

6. Способ по п. 1, где антитело представляет собой моноклональное антитело.

7. Способ по п. 1, где антитело представляет собой гуманизованное антитело.

8. Способ по п. 1, где антитело представляет собой человеческое антитело.

9. Способ по п. 1, где антитело связывается с Аβ-пептидом с константой диссоциации ( $K_D$ ) приблизительно 100 нМ или менее.

10. Способ по п. 1, где антитело связывается с Аβ-пептидом с  $K_D$  приблизительно 20 нМ или менее.

11. Способ по п. 1, где антитело связывается с Аβ-пептидом с  $K_D$  приблизительно 2 нМ или менее.

12. Способ по п. 1, где антитело связывается с С-концом Аβ-пептида.

13. Способ по п. 1, где антитело специфически связывается с эпитопом в пределах остатков 28-40 Аβ<sub>1-40</sub>, 28-42 Аβ<sub>1-42</sub> или 28-43 Аβ<sub>1-43</sub>.

14. Способ по п. 1, где антитело специфически связывается с С-концом Аβ-пептида, выбранного из группы, состоящей из Аβ<sub>1-36</sub>, Аβ<sub>1-37</sub>, Аβ<sub>1-38</sub>, Аβ<sub>1-39</sub>, Аβ<sub>1-40</sub>, Аβ<sub>1-42</sub> и Аβ<sub>1-43</sub>.

15. Способ по п. 1, где антитело специфически связывается с эпитопом в Аβ<sub>1-40</sub>, который включает аминокислоту 39 и/или 40.

16. Способ по п. 15, где антитело включает переменную область тяжелой цепи, содержащую аминокислотную последовательность, представленную в SEQ ID NO: 1, и переменную область легкой цепи, содержащую аминокислотную последовательность, представленную в SEQ ID NO: 2.

17. Способ по п. 1, где антитело связывается с Аβ<sub>1-40</sub> с более высокой аффинностью по сравнению с Аβ<sub>1-42</sub> или Аβ<sub>1-43</sub>.

18. Способ по п. 1, где антитело связывается с эпитопом в Аβ<sub>1-40</sub>, который включает аминокислоты 25-34 и 40.

19. Способ по п. 18, где антитело включает переменную область тяжелой цепи, содержащую аминокислотную последовательность,

представленную в SEQ ID NO: 26, и переменную область легкой цепи, содержащую аминокислотную последовательность, представленную в SEQ ID NO: 27.

20. Способ по п. 1, где антитело специфически связывается с эпитопом в пределах остатков 1-16 Аβ-пептида.

21. Способ по п. 1, где антитело специфически связывается с N-концом Аβ-пептида.

22. Способ по п. 1, где антитело специфически связывается с эпитопом в пределах остатков 16-28 Аβ-пептида.

23. Способ по п. 1, где Fc-область антитела не является N-гликозилированной или имеет тип N-гликозилирования, измененный относительно нативной Fc-области.

24. Способ по п. 1, где Fc-область антитела содержит мутацию в пределах последовательности распознавания N-гликозилирования, вследствие чего Fc-область не является N-гликозилированной.

25. Способ по п. 1, где Fc-область антитела представляет собой Fc-область тяжелой цепи человеческого IgG2a, содержащую мутацию аминокислот с аланина на серин в положении 330 и с пролина на серин в положении 331, где положение аминокислоты основано на нумерации Кабата со ссылкой на последовательность человеческого IG2a дикого типа.

26. Способ лечения заболевания, ассоциированного с аномальным отложением β-амилоида у субъекта, включающий введение данному субъекту эффективного количества антитела, которое специфически связывается с β-амилоидным пептидом или агрегированной формой β-амилоидного пептида, где это антитело включает Fc-область с вариацией относительно встречающейся в природе Fc-области, где данная вариация приводит в результате к нарушению эффекторной функции.

27. Способ по п. 26, где введение антитела с вариацией в Fc-области вызывает меньшую степень микрокровотечения в мозг по сравнению с введением антитела без такой вариации.

28. Способ по п. 26, где субъект представляет собой человека.

29. Способ по п. 26, где заболевание представляет собой болезнь Альцгеймера.

30. Способ по п. 26, где антитело представляет собой моноклональное антитело.

31. Способ по п. 26, где антитело представляет собой гуманизованное антитело.

32. Способ по п. 26, где антитело представляет собой человеческое антитело.

33. Способ по п. 26, где антитело связывается с Аβ-пептидом с  $K_D$  приблизительно 100 нМ или менее.

34. Способ по п. 26, где антитело связывается с Аβ-пептидом с  $K_D$  приблизительно 20 нМ или менее.

35. Способ по п. 26, где антитело связывается с Аβ-пептидом с  $K_D$  приблизительно 2 нМ или менее.

36. Способ по п. 26, где антитело специфически связывается с эпитопом в пределах остатков 28-40 Аβ<sub>1-40</sub>, 28-42 Аβ<sub>1-42</sub> или 28-43 Аβ<sub>1-43</sub>.

37. Способ по п. 26, где антитело специфически связывается с С-концом Аβ-пептида, выбранного из группы, состоящей из Аβ<sub>1-36</sub>, Аβ<sub>1-37</sub>, Аβ<sub>1-38</sub>, Аβ<sub>1-39</sub>, Аβ<sub>1-40</sub>, Аβ<sub>1-42</sub> и Аβ<sub>1-43</sub>.

38. Способ по п. 26, где антитело специфически связывается с эпитопом в Аβ<sub>1-40</sub>, который включает аминокислоту 39 и/или 40.

39. Способ по п. 38, где антитело включает варибельную область тяжелой цепи, содержащую аминокислотную последовательность, представленную в SEQ ID NO: 1, и варибельную область легкой цепи, содержащую аминокислотную последовательность, представленную в SEQ ID NO: 2.

40. Способ по п. 26, где антитело связывается с Аβ<sub>1-40</sub> с более высокой аффинностью по сравнению с Аβ<sub>1-42</sub> или Аβ<sub>1-43</sub>.

41. Способ по п. 26, где антитело связывается с эпитопом в Аβ<sub>1-40</sub>, который включает аминокислоты 25-34 и 40.

42. Способ по п. 41, где антитело включает варибельную область тяжелой цепи, содержащую аминокислотную последовательность, представленную в SEQ ID NO: 26, и варибельную область легкой цепи, содержащую аминокислотную последовательность, представленную в SEQ ID NO: 27.

43. Способ по п. 26, где антитело специфически связывается с эпитопом в пределах остатков 1-16 Аβ-пептида.

44. Способ по п. 26, где антитело специфически связывается с N-концом Аβ-пептида.

45. Способ по п. 26, где антитело специфически связывается с эпитопом в пределах остатков 16-28 Аβ-пептида.

46. Способ по п. 26, где Fc-область антитела не является N-гликозилированной или имеет тип N-гликозилирования, измененный относительно нативной Fc-области.

47. Способ по п. 26, где Fc-область антитела содержит мутацию в пределах последовательности распознавания N-гликозилирования,

вследствие чего Fc-область не является N-гликозилированной.

48. Способ по п. 26, где Fc-область антитела представляет собой Fc-область тяжелой цепи человеческого IgG2a, содержащую мутацию аминокислот с аланина на серин в положении 330 и с пролина на серин в положении 331, где положение аминокислоты основано на нумерации Кабата со ссылкой на последовательность человеческого IG2a дикого типа.

49. Антитело, включающее варибельную область тяжелой цепи, содержащую:

(а) область гиперварибельного участка 1 (CDR1), представленную в SEQ ID NO: 3;

(б) область CDR2, представленную в SEQ ID NO: 4; и

(в) область CDR3, представленную в SEQ ID NO: 5, где L1 представляет собой L, V или I; где Y2 представляет собой Y или W; где S3 представляет собой S, T или G; где L4 представляет собой L, R, A, V, S, T, Q или E; где V6 представляет собой V, I, T, P, C, Q, S, N или F; и где Y7 представляет собой Y, H, F, W, S, I, V или A, где антитело специфически связывается с Аβ-пептидом.

50. Антитело по п. 49, где варибельная область тяжелой цепи включает:

(а) область CDR1, представленную в SEQ ID NO: 3;

(б) область CDR2, представленную в SEQ ID NO: 4; и

(в) область CDR3, представленную в SEQ ID NO: 5.

51. Антитело по п. 49, где антитело дополнительно включает варибельную область легкой цепи.

52. Антитело по п. 49, где антитело представляет собой гуманизованное антитело.

53. Антитело, включающее варибельную область легкой цепи, содержащую:

(а) область CDR1, представленную в SEQ ID NO: 6, где Y8 представляет собой Y, A или H; где A11 представляет собой A или S; и где K12 представляет собой K или A;

(б) область CDR2, представленную в SEQ ID NO: 7; и

(в) область CDR3, представленную в SEQ ID NO: 8, где L1 представляет собой L, M, N, C, F, V, K, S, Q, G, S; где G3 представляет собой G, S или T; где T4 представляет собой T или S; где H5 представляет собой H или L; где Y6 представляет собой Y, P, A, W, Q, M, S или E; где V8 представляет собой V, L, K, H, T, A, E или M; и где L9 представляет собой L, I, T, S

или V; где антитело специфически связывается с A $\beta$ -пептидом.

54. Антитело по п. 53, где антитело представляет собой гуманизированное антитело.

55. Антитело по п. 53, где вариабельная область легкой цепи включает:

(а) область CDR1, представленную в SEQ ID NO: 6;

(б) область CDR2, представленную в SEQ ID NO: 7; и

(в) область CDR3, представленную в SEQ ID NO: 8.

56. Антитело по п. 53, где антитело дополнительно включает вариабельную область тяжелой цепи.

57. Антитело по п. 55, где антитело дополнительно включает вариабельную область тяжелой цепи, содержащую:

(а) область CDR1, представленную в SEQ ID NO: 3;

(б) область CDR2, представленную в SEQ ID NO: 4; и

(в) область CDR3, представленную в SEQ ID NO: 5.

58. Антитело по п. 57, где вариабельная область тяжелой цепи содержит аминокислотную последовательность, представленную в SEQ ID NO: 1.

59. Антитело по п. 57, где вариабельная область легкой цепи содержит аминокислотную последовательность, представленную в SEQ ID NO: 2.

60. Антитело по п. 59, где вариабельная область тяжелой цепи содержит аминокислотную последовательность, представленную в SEQ ID NO: 1.

61. Антитело по п. 60, где тяжелая цепь содержит аминокислотную последовательность, представленную в SEQ ID NO: 11, а легкая цепь содержит аминокислотную последовательность, представленную в SEQ ID NO: 12.

62. Антитело по п. 49, где антитело включает Fc-область с нарушенной эффекторной функцией.

63. Антитело по п. 62, где Fc-область антитела не является N-гликозилированной или имеет тип N-гликозилирования, измененный относительно нативной Fc-области.

64. Антитело по п. 62, где Fc-область антитела содержит мутацию в пределах последовательности распознавания N-гликозилирования, вследствие чего Fc-область не является N-гликозилированной.

65. Антитело по п. 62, где Fc-область антитела представляет собой Fc-область тяжелой цепи человеческого IgG2a, содержащую мутацию аминокислот с аланина на серин в положении 330 и с пролина на серин в положении 331, где положение аминокислоты основано на нумерации Кабата со ссылкой на последовательность человеческого IG2a дикого типа.

66. Антитело по п. 53, где антитело включает Fc-область с нарушенной эффекторной функцией.

67. Антитело по п. 66, где Fc-область антитела не является N-гликозилированной или имеет тип N-гликозилирования, измененный относительно нативной Fc-области.

68. Антитело по п. 66, где Fc-область антитела содержит мутацию в пределах последовательности распознавания N-гликозилирования, вследствие чего Fc-область не является N-гликозилированной.

69. Антитело по п. 66, где Fc-область антитела представляет собой Fc-область тяжелой цепи человеческого IgG2a, содержащую мутацию аминокислот с аланина на серин в положении 330 и с пролина на серин в положении 331, где положение аминокислоты основано на нумерации Кабата со ссылкой на последовательность человеческого IG2a дикого типа.

70. Полинуклеотид, включающий последовательность, кодирующую антитело по любому из пп. 49-69.

71. Вектор, включающий полинуклеотид по п. 70.

72. Клетка-хозяин, включающая полинуклеотид по п. 70.

73. Фармацевтическая композиция для лечения или профилактики заболеваний, характеризующихся аномальным отложением  $\beta$ -амилоида у субъекта, включающая (а) антитело по любому из пп. 49-69 в терапевтически эффективном количестве и (б) фармацевтически приемлемый эксципиент.

74. Набор, включающий антитело по любому из пп. 49-69.

75. Способ получения антитела, которое специфически связывается с A $\beta$ -пептидом, включающий культивирование клетки-хозяина по п. 72, в условиях, при которых данное антитело продуцируется.

76. Способ по п. 75, дополнительно включающий выделение продуцированного антитела.



(11) IAP 04373

(13) C

(51) 8 A 61 P 11/00, A 61 K 31/401, A 61 K 31/425, A 61 K 31/4427, A 61 P 29/00, C 07 K 5/00

(21) IAP 2009 0260

(22) 21.11.2007

(31)(32)(33) 60/884,334, 10.01.2007, US 60/891,474, 23.02.2007, US

(71)(73) ИРМ ЛЛК, US

(72) ТАЛЛИ, Дзвид С.; ЧЭТТЕРДЖИ, Арнаб К.; ВИДАЛ, Агнес; БУРСУЛАЯ, Бадри; СПРАГОН, Глен, US

(85) 10.08.2009

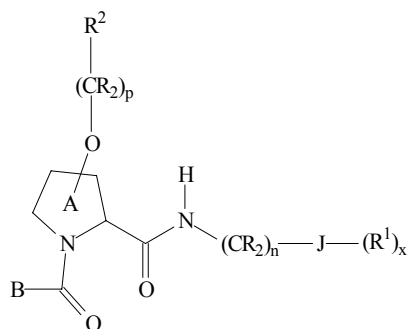
(86) PCT/US 2007/085366, 21.11.2007

(87) WO 2008/085608, 17.07.2008

(54) Протеазанинг канални фаоллаштирувчи ингибиторлар сифатидаги бирикмалар ва композициялар

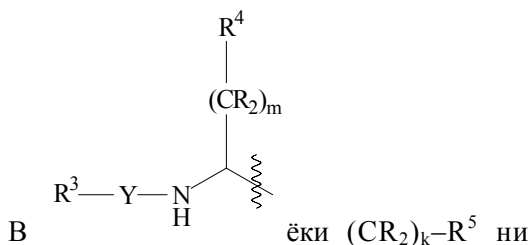
Соединения и композиции как ингибиторы активирующей канал протеазы

(57) 1. Формула (I) бирикмаси



(1)

ёки унинг фармацевтик макбул тузлари, бунда  $O-(CR_2)_p-R^2$  А ҳалқасининг ҳар қандай ҳолатидаги ўрнидошини англатади; J 5-12 аъзоли моноциклик ёки конденсацияланган карбоциклик ҳалқани, таркибида N, O ва/ёки S бўлган гетероциклик ҳалқа, арил ёки гетероарил ҳалқани англатади, шундай шарт биланки, унда J триазолилни англатмайди;



англатади;

Y алоқани,  $-SO_2-$ ,  $-NHCO-$  ёки  $-O-(CO)-$  ни англатади;

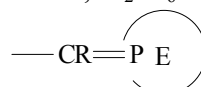
$R^1$  галоген,  $-(CR_2)_l-NR^6R^7$ ,  $-(CR_2)_l-NRC(=NR)-NR^6R^7$ ,  $-(CR_2)_l-C(=NR)-NR^6R^7$ ,  $-C(O)-(CR_2)_l-NR^6R^7$ ,  $-(CR_2)_l-NR-SO_2R^6$ ,

$-(CR_2)_l-NR-C(O)-R^6$ ,  $-(CR_2)_l-SO_2NR^6R^7$  ёки  $-(CR_2)_l-OR^6$ , ёки шарт бўлмаган ҳолда алмашинган  $C_1-C_6$ -алкоксигуруҳни,  $C_1-C_6$ -алкил,  $C_2-C_6$ -алкенил ёки  $C_2-C_6$ -алкинил; ёки шарт бўлмаган ҳолда алмашинган карбоциклик ҳалқа, гетероциклик ҳалқа, арил ёки гетероарилни англатади;

$R^3$   $C_1-C_6$ -алкил,  $C_2-C_6$ -алкенил,  $C_2-C_6$ -алкинил ёки  $-(CR_2)_l-R^5$  ни англатади;

альтернатив тарзда  $NH-Y-R^3$  биргаликда  $NH_2$  ни ҳосил қилади;

$R^2$ ,  $R^4$  ва  $R^5$  боғлиқ бўлмаган ҳолда шарт бўлмаган ҳолда алмашинган 5-12 аъзоли карбоциклик ҳалқа, гетероциклик ҳалқа, арил ёки гетероарилни англатади; ёки  $R^4$  H,  $C_1-C_6$ -алкил,  $C_2-C_6$ -алкенил,  $C_2-C_6$ -алки-



нил ёки  $-(CR_2)_l-NR^5$  ни англатади, бунда P C ёки N ни англатади ва E ҳалқа P билан биргаликда шарт бўлмаган ҳолда алмашинган 5-12 аъзоли моноциклик ёки конденсацияланган ҳалқани англатади;

$R^6$  ва  $R^7$  боғлиқ бўлмаган ҳолда H,  $C_1-C_6$ -алкил,  $C_2-C_6$ -алкенил,  $C_2-C_6$ -алкинил ёки  $-(CR_2)_l-R^5$  ни англатади;

Ҳар бир R H ёки  $C_1-C_6$ -алкил,  $C_2-C_6$ -алкенил ёки  $C_2-C_6$ -алкинилни англатади;

l 0-6 га тенг;

k, m, n ва p боғлиқ бўлмаган ҳолда 1-6 га тенг;

x 0-4 га тенг;

шу шарт биланки, унда  $R^4$  пиперидинилни англатади, агар  $NH-Y-R^3$  биргаликда  $NH_2$  ни ҳосил қилса; яна шунингдек шу шарт биланки, бунда  $R^5$  пиперидинилни англатади, агар B  $(CR_2)_k-R^5$  ни англатса.

2 1-банд бўйича бирикма, бунда J тиофенил, триазолил, фенил, пиридил, индазолил, пиперидинил ёки пирролидинилни англатади.

3. 1-банд бўйича бирикма, бунда  $R^1$  галоген,  $C_1-C_6$ -алкил,  $CF_3$ ,  $OCF_3$ , фенил,  $-(CR_2)_l-NR^6R^7$ ,  $-(CR_2)_l-C(=NR)-NR^6R^7$ ,  $-C(O)-(CR_2)_l-NR^6R^7$ ,  $-(CR_2)_l-NR-SO_2R^6$ ,  $-(CR_2)_l-NR-C(O)-R^6$ ,  $-(CR_2)_l-SO_2NR^6R^7$  ёки  $-(CR_2)_l-OR^6$  ни англатади; бунда барча l лар 0-1 га тенг; ва R,  $R^6$  ва  $R^7$  боғлиқ бўлмаган ҳолда H ёки  $C_1-C_6$ -алкилни англатади.

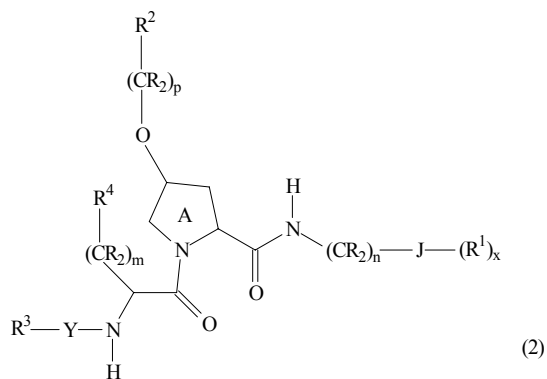
4. 1-банд бўйича бирикма, бунда  $R^2$  фенил ёки циклогексилни англатади, уларнинг ҳар бири галоген,  $SO_2(C_1-C_6$ -алкил) билан алмашган бўлиши шарт эмас ёки галогенлаштирилган  $C_1-C_6$ -алкил ёки  $C_1-C_6$ -алкоксигуруҳ билан алмашган бўлиши шарт эмас.

5. 1-банд бўйича бирикма, бунда  $R^4$  алма-  
шиниши шарт бўлмаган пиперидинил, цик-  
логексил, фенилни англатади,



6. 1-банд бўйича бирикма, бунда  $Y$  алоқа,  
 $SO_2$  ёки  $-O-(CO)-$  ни англатади.

7. Формула (2) билан тавсифланувчи, 1-  
банд бўйича бирикма



бунда  $R^2$  ва  $J$  боғлиқ бўлмаган ҳолда ал-  
машиниши шарт бўлмаган 6 аъзоли арилни  
англатади;

$R^3$   $C_1-C_6$ -алкил,  $C_2-C_6$ -алкенил,  $C_2-C_6$ -алки-  
нил ёки  $-(CR_2)_1-R^5$  ни англатади; ёки  $NH-$   
 $Y-R^3$  биргаликда  $NH_2$  ни ҳосил қилади;  
 $(CR_2)$  даги ҳар бир  $R$   $H$  ёки  $C_1-C_6$ -алкилни  
англатади; ва

$m$ ,  $n$  ва  $p$  боғлиқ бўлмаган ҳолда 1-2 га  
тенг;

ёки унинг фармацевтик мақбул бўлмаган  
тузлари.

8. 7-банд бўйича бирикма, бунда  $R^2$  ва  $J$   
боғланмаган ҳолда алмашиниши шарт  
бўлмаган фенилни англатади.

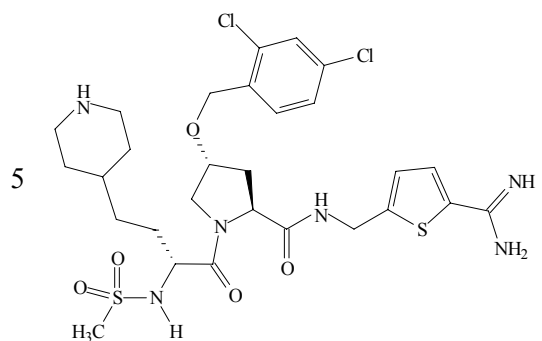
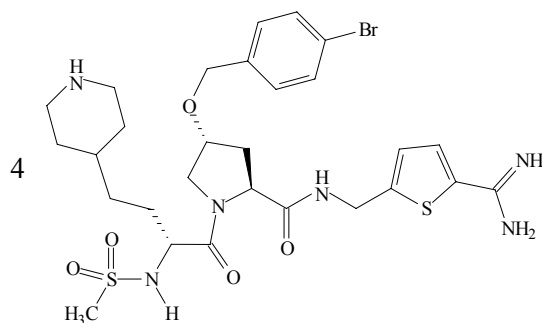
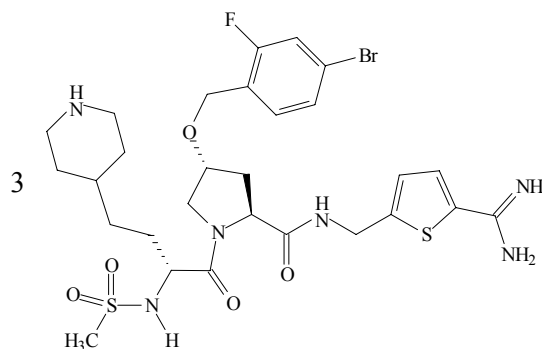
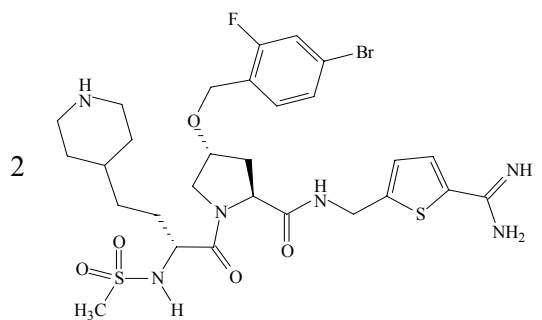
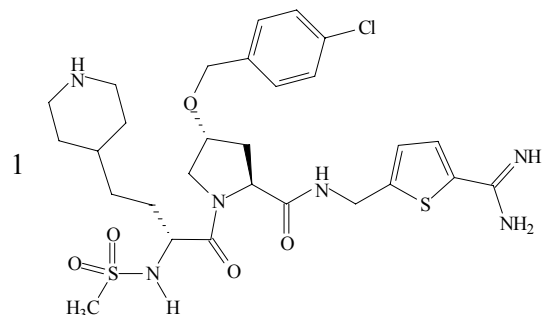
9. 7-банд бўйича бирикма, бунда  $x$  1-3 га  
тенг.

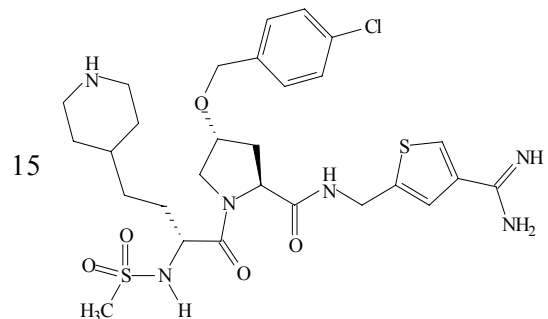
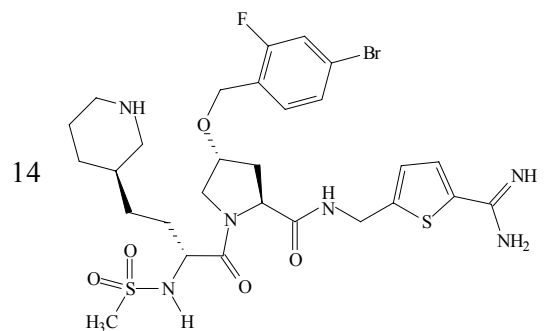
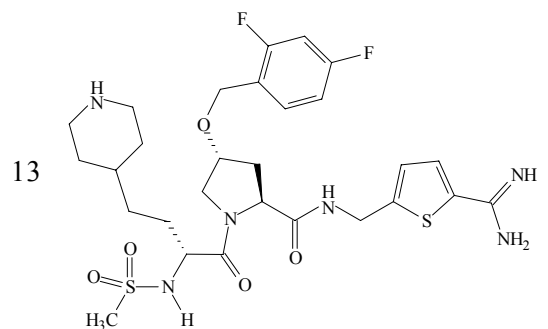
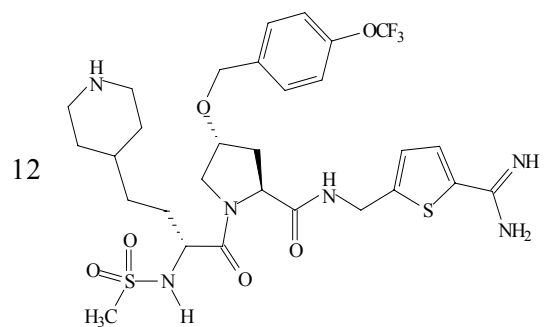
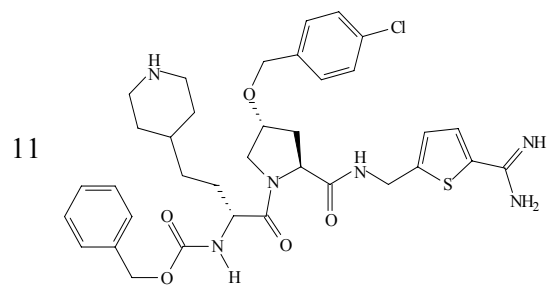
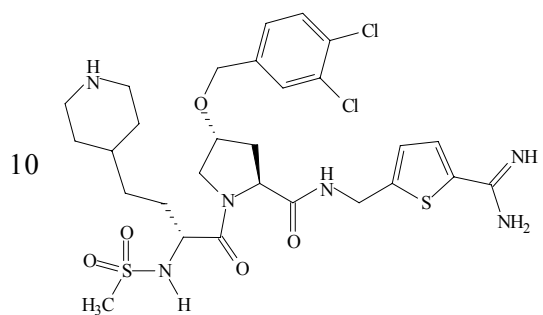
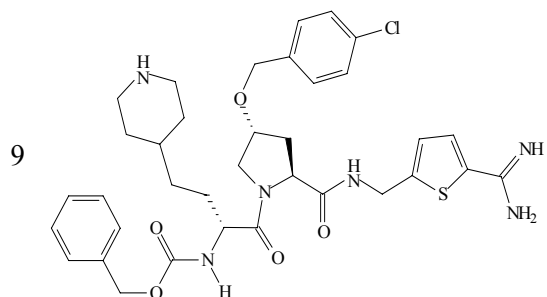
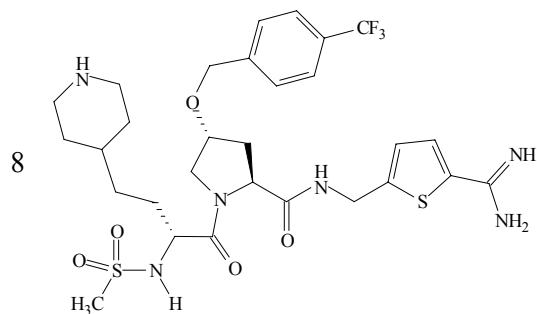
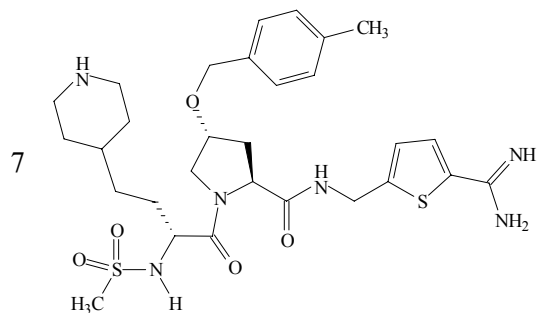
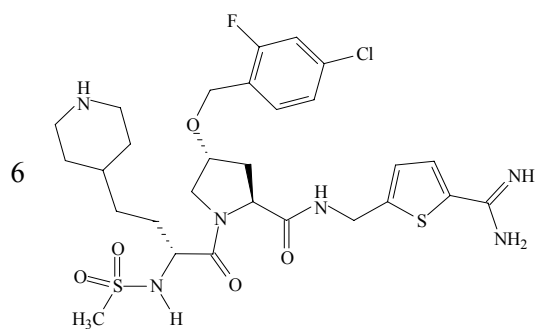
10. 7-банд бўйича бирикма, бунда  $Y$   $SO_2$   
ни англатади.

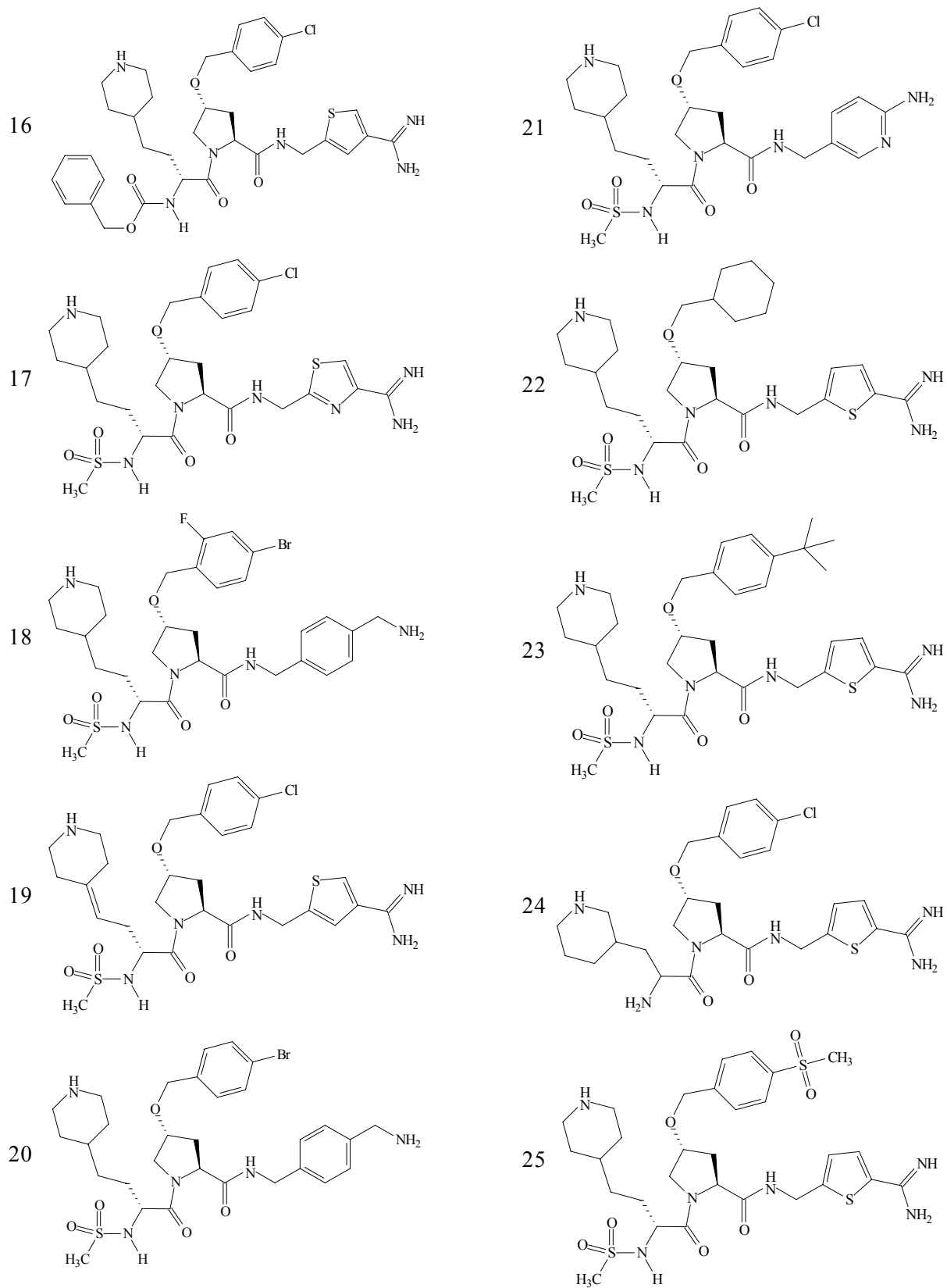
11. 7-банд бўйича бирикма, бунда  $R^3$   $C_1-$   
 $C_6$ -алкил ёки алмашиниши шарт бўлмаган  
бензилни англатади.

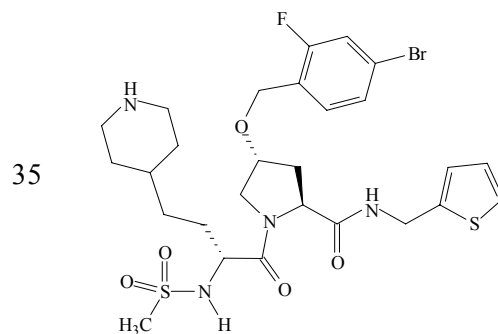
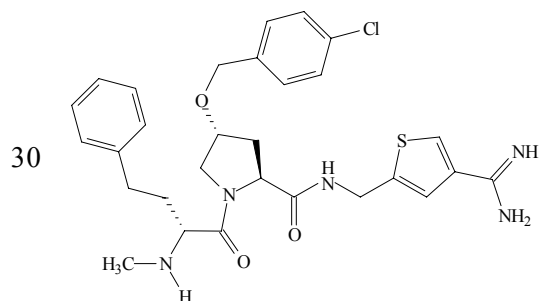
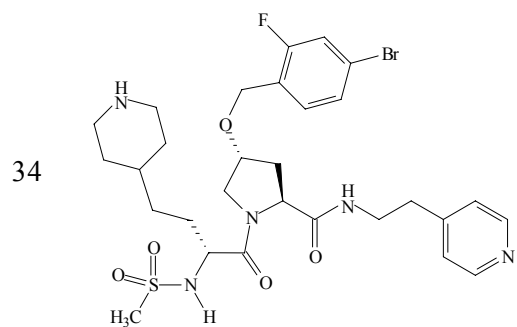
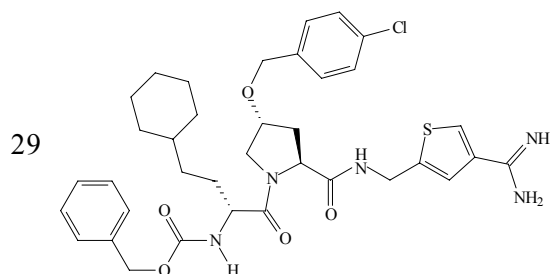
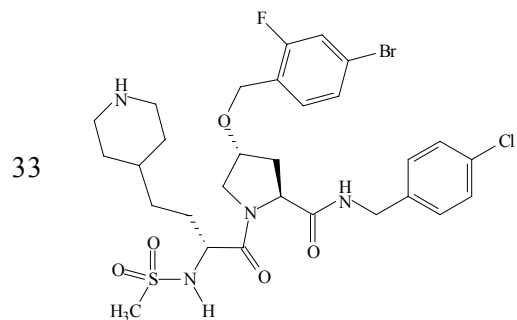
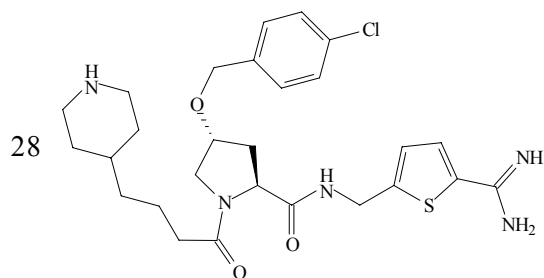
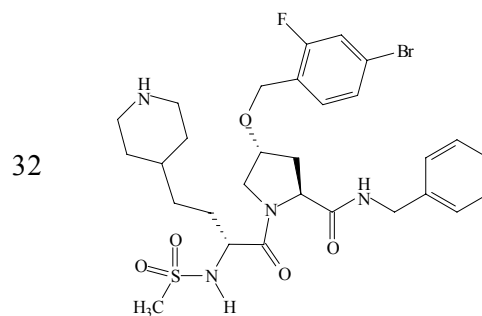
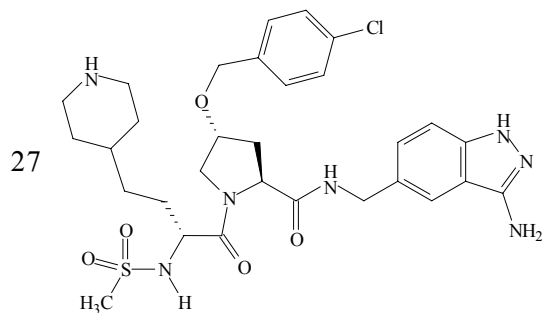
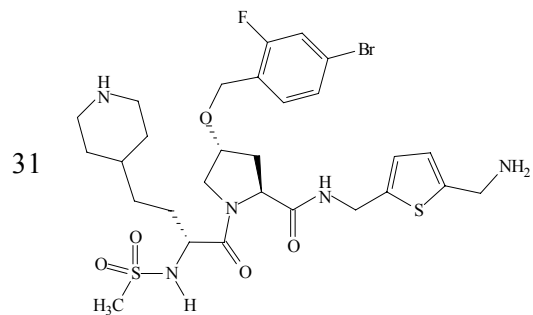
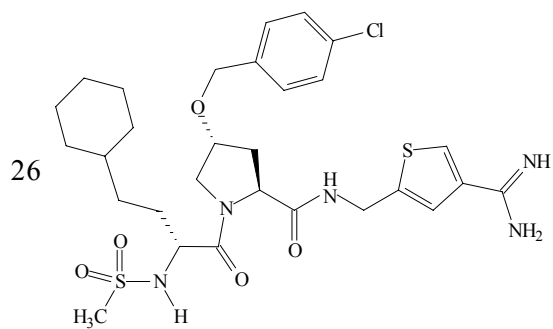
12. 7-банд бўйича бирикма, бунда  $R^4$  алма-  
шиниши шарт бўлмаган пиперидинилни  
англатади.

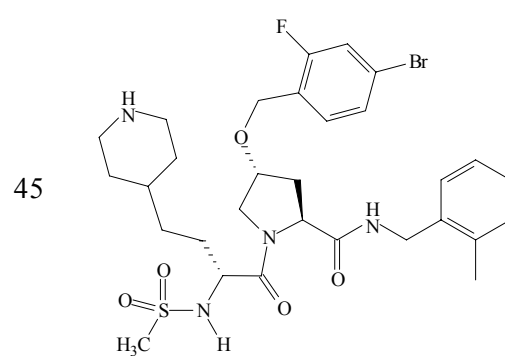
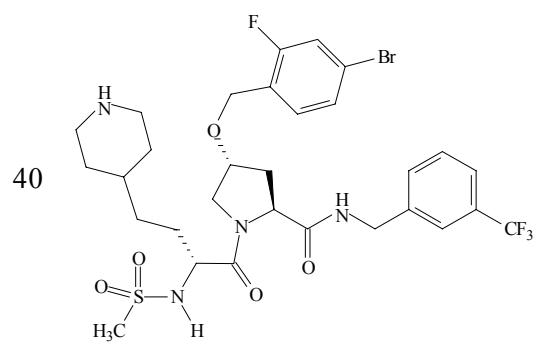
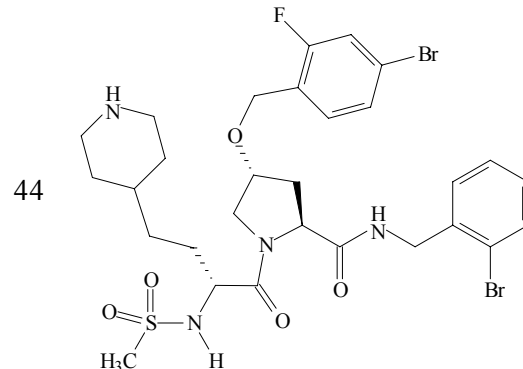
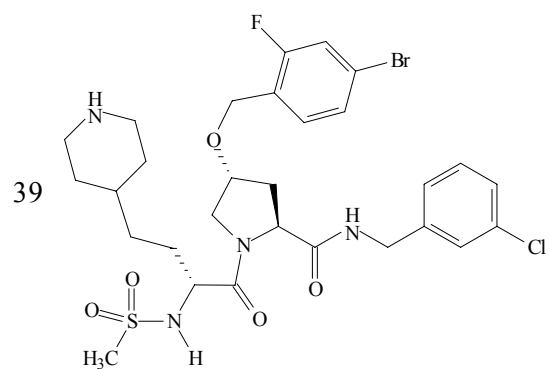
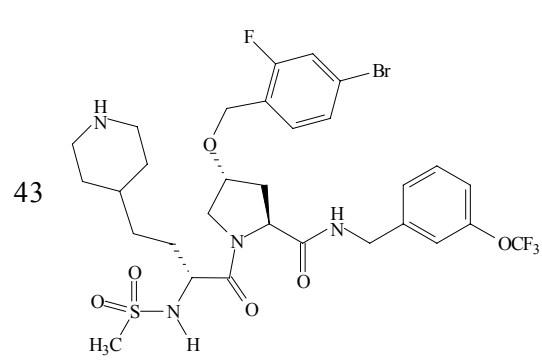
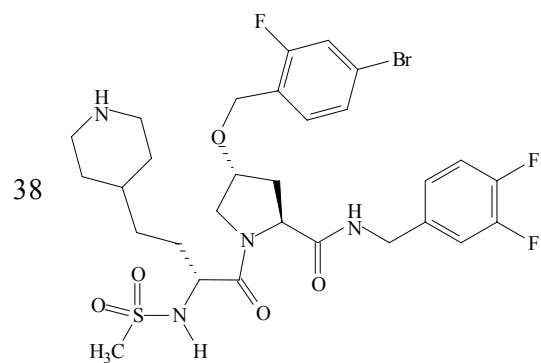
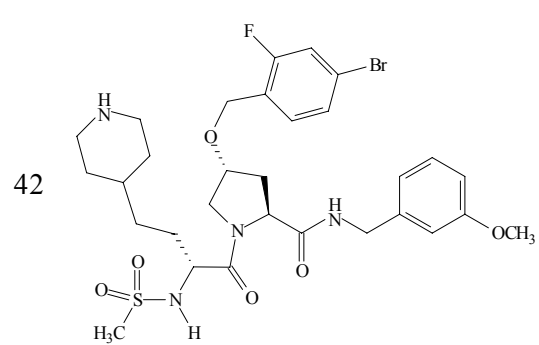
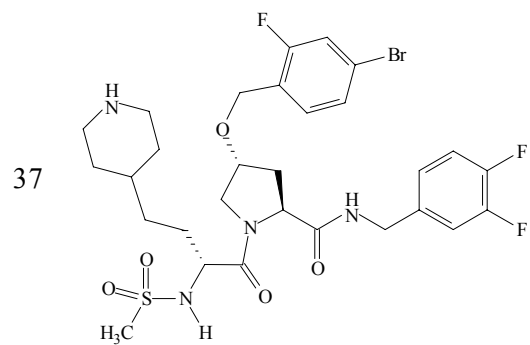
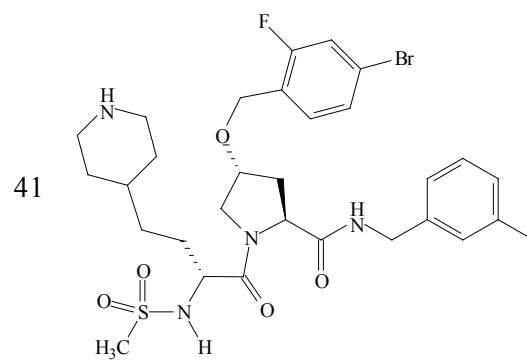
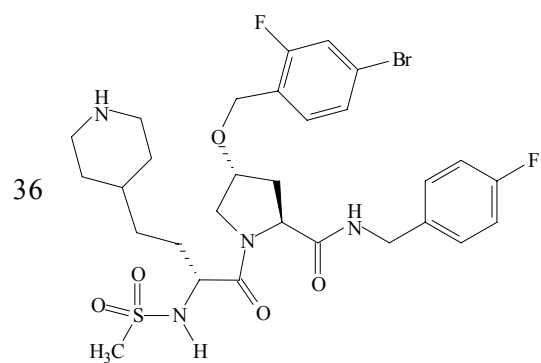
13. 1-банд бўйича бирикма, қуйидагиларни  
ўз ичига киритган гуруҳдан танлаб олин-  
ган:

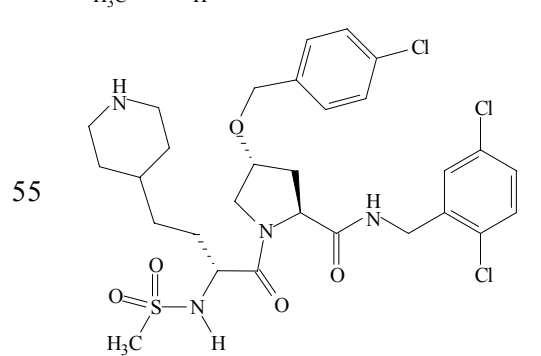
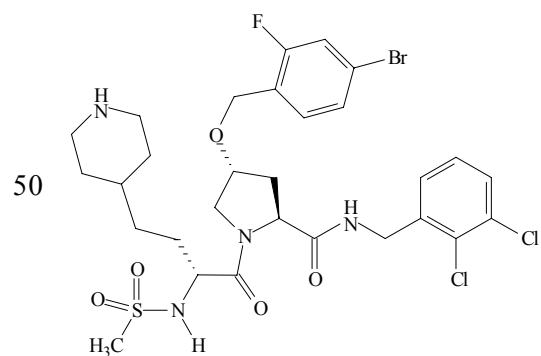
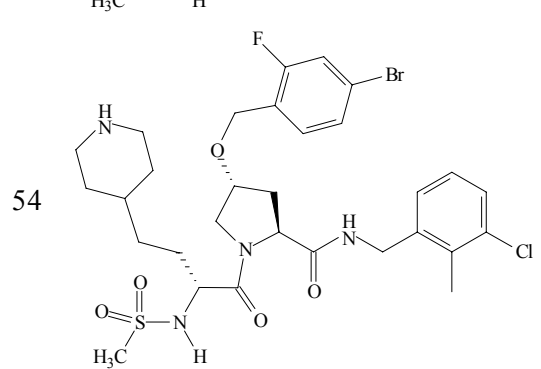
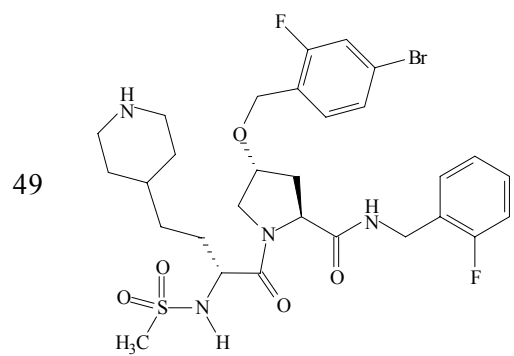
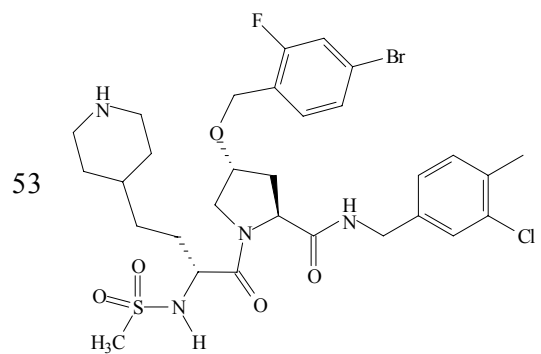
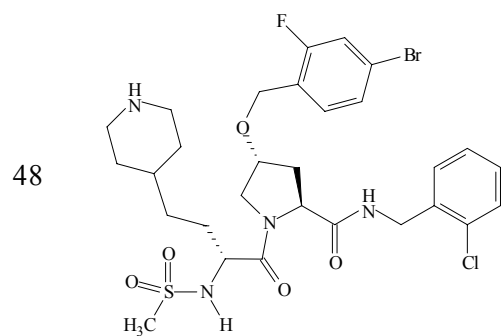
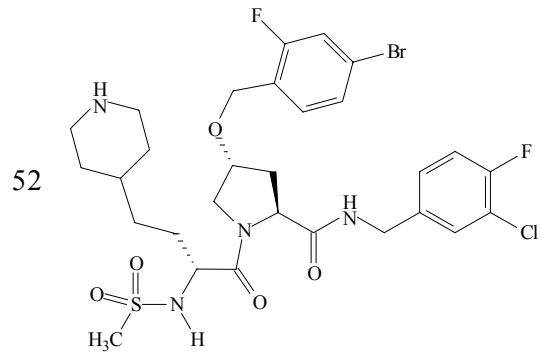
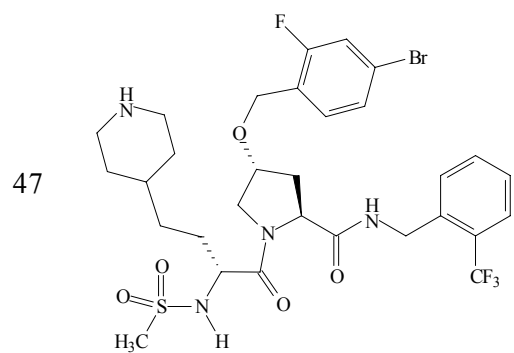
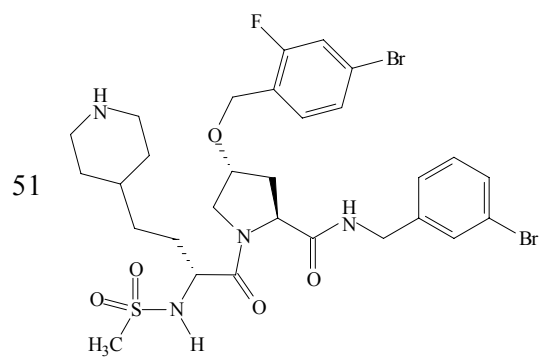
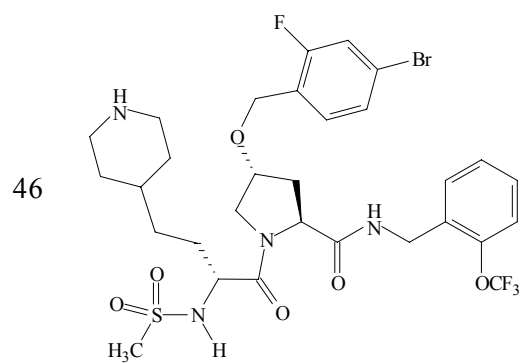


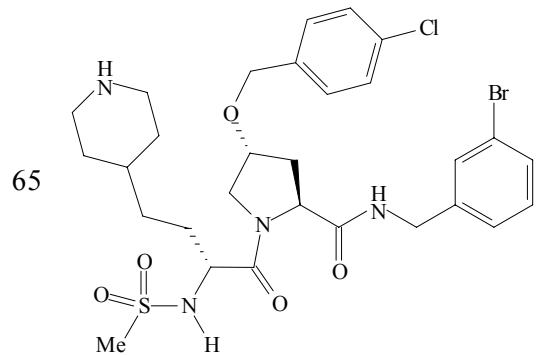
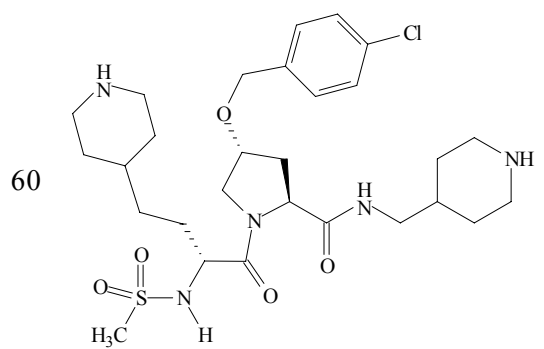
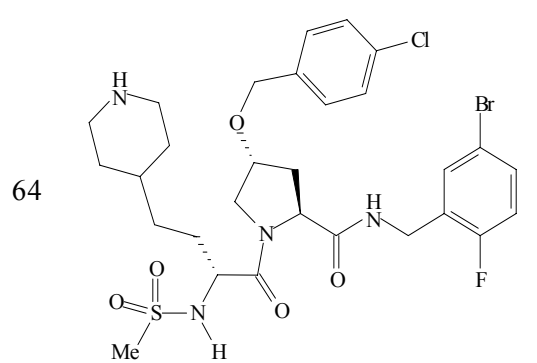
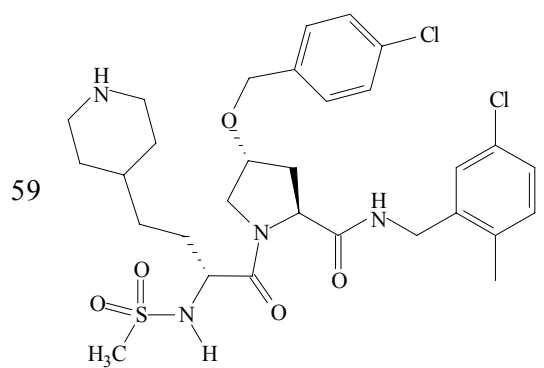
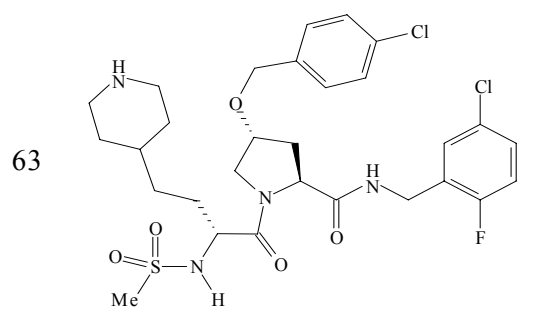
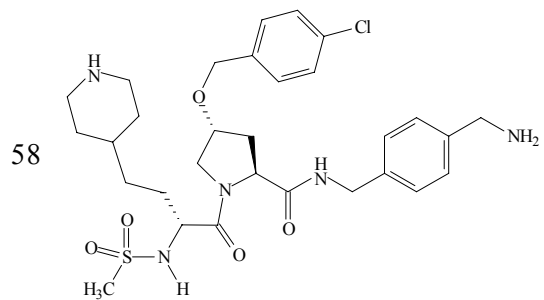
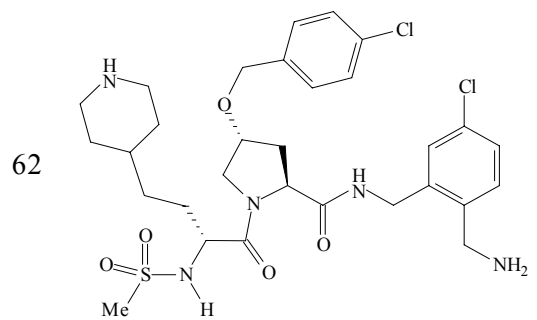
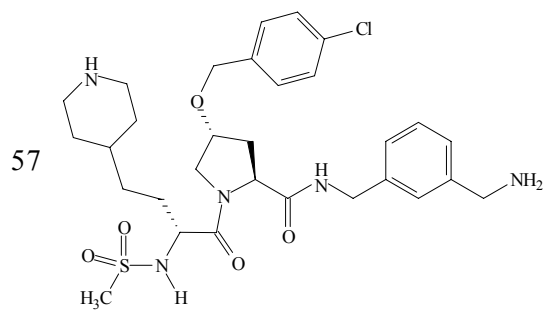
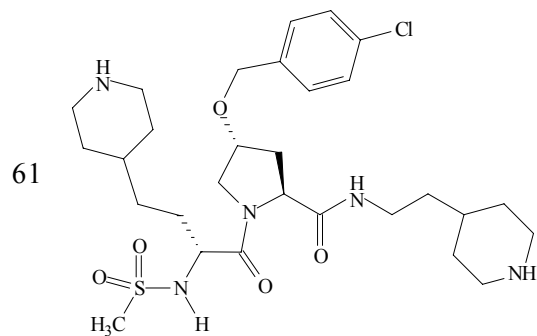
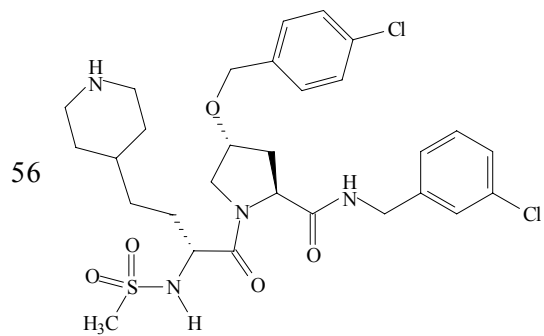




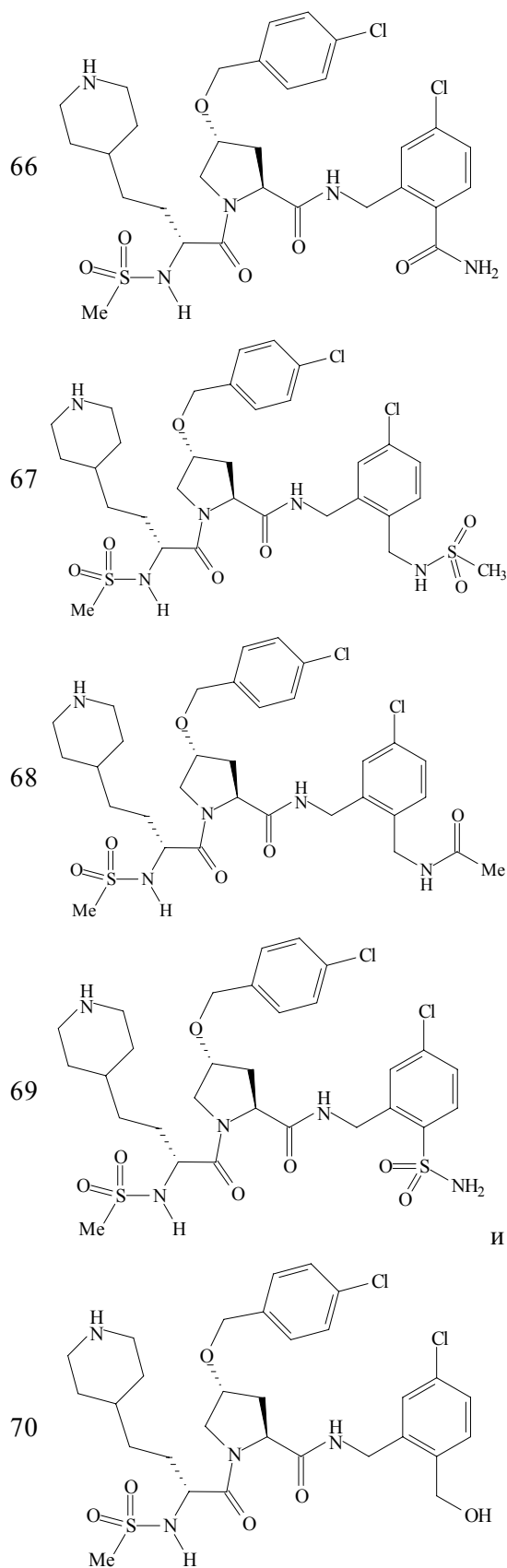












ёки унинг фармацевтик мақбул тузлари.

14. Протеаза каналини фаоллаштиришга хизмат қиладиган патологик ҳолатни даволашда фойдаланиш учун мўлжалланиб, 1-13-бандларнинг исталгани бўйича бирикма ва фармацевтик мақбул тўлдиргичнинг терапевтик самарали миқдорини ўз ичига киритган фармацевтик композиция.

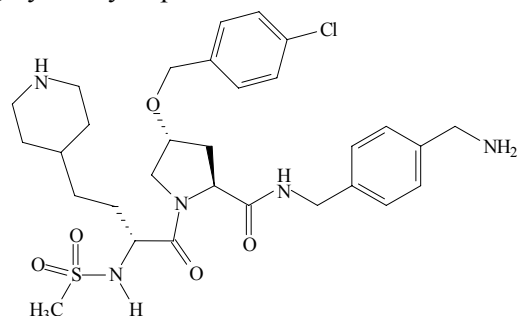
15. Ҳужайралар ёки тўқималар тизимида протеазанинг фаоллаштиргич билан протеаза каналини ингибациялаш учун, уларда кўрсатиб ўтилган протеаза каналини фаоллаштиргувчи ўзи билан простазин ёки трипсинни ифодалайди 1-13-бандларнинг исталгани бўйича бирикмани қўллаш

16. Протеаза каналини фаоллаштиришга хизмат қиладиган патологик ҳолатни даволашга мўлжалланган 1-13-бандларнинг исталгани бўйича бирикма ва иккинчи терапевтик восита билан комбинацияда бўлиши шарт бўлмаган доривор восита тайёрлаш учун қўллаш, бунда кўрсатиб ўтилган канални фаоллаштирувчи протеаза ўзи билан простазин ва/ёки трипсинни ифодалайди.

17. 16-банд бўйича қўллаш, бунда кўрсатиб ўтилган патологик ҳолат сифатида муковисцидоз, бирламчи цилиар дискинезия, ўпка карциномаси, сурункали бронхит, ўпканинг сурункали обструктив касаллиги, астма ёки нафас олиш йўллари инфекцияси ҳисобланади.

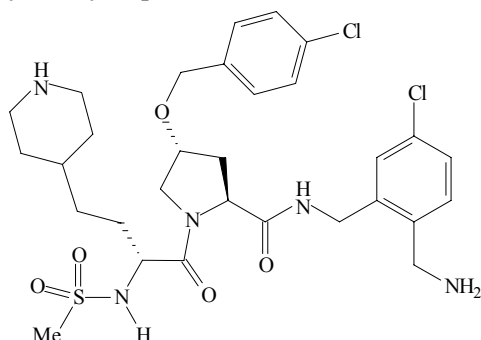
18. 16-банд бўйича қўллаш, бунда кўрсатиб ўтилган иккинчи терапевтик восита ўзи билан яллиғланишга қарши, бронхолитик, антигистамин, йўталга қарши восита, антибиотик ёки ДНКазни ифодалайди ҳамда 1-13-бандлар бўйича бирикмадан олдин, бир вақтнинг ўзида ёки кейин киритилади.

19. 1-13-бандларнинг исталгани бўйича бирикма, бунда бу бирикма



бўлиб ёки унинг фармацевтик мақбул тузлари бўлиб ҳисобланади.

20. 1-13-бандларнинг исталгани бўйича бирикма, бунда бу бирикма

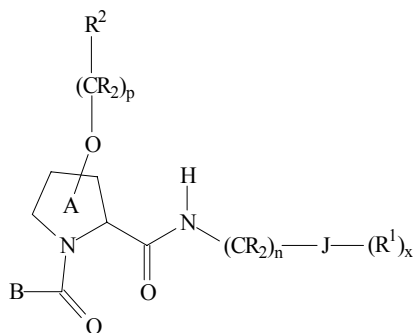


бўлиб ёки унинг фармацевтик мақбул тузлари бўлиб ҳисобланади.

21. 1-13-бандлар ва 19-20-бандлар бўйича бирикма ёки унинг фармацевтик мақбул тузларидан таркиб топган комбинация ва яллиғлан-ишга қарши, бронхолитик, антигистамин, йўталга қарши воситалар, антибиотик ва ДНКазлардан танлаб олинган иккинчи терапевтик восита.

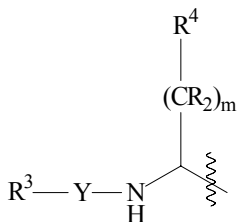
22. Муковисцидозни даволаш учун 21-банд бўйича комбинация.

### 1. Соединение формулы (1)



(1)

или его фармацевтически приемлемые соли, в которой  $O-(CR_2)_p-R^2$  обозначает заместитель в любом положении кольца А; J обозначает 5-12-членное моноциклическое или конденсированное карбоциклическое кольцо, гетероциклическое кольцо, содержащее N, O и/или S, арильное или гетероарильное кольцо, при условии, что J не обозначает триазолил;



В обозначает или  $(CR_2)_k-R^5$ ;

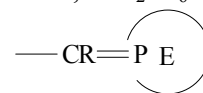
Y обозначает связь,  $-SO_2-$ ,  $-NHCO-$  или  $-O-(CO)-$ ;

$R^1$  обозначает галоген,  $-(CR_2)_l-NR^6R^7$ ,  $-(CR_2)_l-NRC(=NR)-NR^6R^7$ ,  $-(CR_2)_l-C(=NR)-NR^6R^7$ ,  $-C(O)-(CR_2)_l-NR^6R^7$ ,  $-(CR_2)_l-NR-SO_2R^6$ ,  $-(CR_2)_l-NR-C(O)-R^6$ ,  $-(CR_2)_l-SO_2NR^6R^7$  или  $-(CR_2)_l-OR^6$ , или необязательно замещенные  $C_1-C_6$ -алкокси группу,  $C_1-C_6$ -алкил,  $C_2-C_6$ -алкенил или  $C_2-C_6$ -алкинил; или необязательно замещенное карбоциклическое кольцо, гетероциклическое кольцо, арил или гетероарил;

$R^3$  обозначает  $C_1-C_6$ -алкил,  $C_2-C_6$ -алкенил,  $C_2-C_6$ -алкинил или  $-(CR_2)_l-R^5$ ;

альтернативно  $NH-Y-R^3$  вместе образуют  $NH_2$ ;

$R^2$ ,  $R^4$  и  $R^5$  независимо обозначают необязательно замещенное 5-12-членное карбоциклическое кольцо, гетероциклическое кольцо, арил или гетероарил; или  $R^4$  обозначает H,  $C_1-C_6$ -алкил,  $C_2-C_6$ -алкенил,



$C_2-C_6$ -алкинил или где P обозначает C или N и кольцо E вместе с P образуют необязательно замещенное 5-12-членное моноциклическое или конденсированное кольцо;

$R^6$  и  $R^7$  независимо обозначают H,  $C_1-C_6$ -алкил,  $C_2-C_6$ -алкенил,  $C_2-C_6$ -алкинил или  $-(CR_2)_l-R^5$ ;

каждый R обозначает H или  $C_1-C_6$ -алкил,  $C_2-C_6$ -алкенил или  $C_2-C_6$ -алкинил;

l равно 0-6;

k, m, n и p независимо равны 1-6;

x равно 0-4;

при условии, что  $R^4$  обозначает пиперидинил, если  $NH-Y-R^3$  вместе образуют  $NH_2$ ; и также при условии, что  $R^5$  обозначает пиперидинил, если B обозначает  $(CR_2)_k-R^5$ .

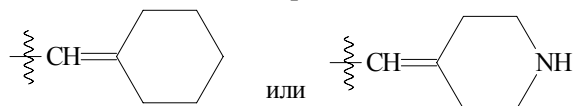
2. Соединение по п. 1, в котором J обозначает тиофенил, тиазолил, фенил, пиридил, индазолил, пиперидинил или пирролидинил.

3. Соединение по п. 1, в котором  $R^1$  обозначает галоген,  $C_1-C_6$ -алкил,  $CF_3$ ,  $OCF_3$ , фенил,  $-(CR_2)_l-NR^6R^7$ ,  $-(CR_2)_l-C(=NR)-NR^6R^7$ ,  $-C(O)-(CR_2)_l-NR^6R^7$ ,  $-(CR_2)_l-NR-SO_2R^6$ ,  $-(CR_2)_l-NR-C(O)-R^6$ ,  $-(CR_2)_l-SO_2NR^6R^7$  или  $-(CR_2)_l-OR^6$ ; где все l равны 0-1; и R,  $R^6$  и  $R^7$  независимо обозначают H или  $C_1-C_6$ -алкил.

4. Соединение по п. 1, в котором  $R^2$  обозначает фенил или циклогексил, каждый из

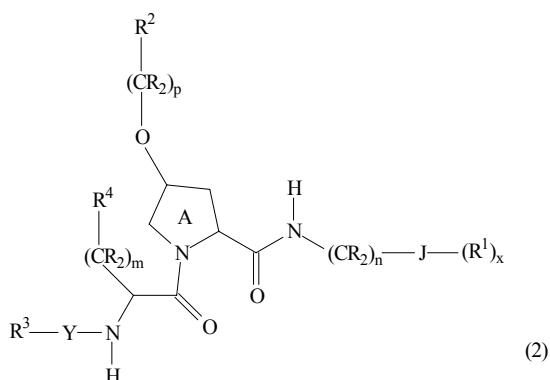
которых обязательно замещен галогеном,  $\text{SO}_2(\text{C}_1\text{-C}_6\text{-алкилом})$  или обязательно галогенированным  $\text{C}_1\text{-C}_6\text{-алкилом}$  или  $\text{C}_1\text{-C}_6\text{-алкоксигруппой}$ .

5. Соединение по п. 1, в котором  $\text{R}^4$  обозначает обязательно замещенный пиперидинил, циклогексил, фенил,



6. Соединение по п. 1, в котором  $\text{Y}$  обозначает связь,  $\text{SO}_2$  или  $-\text{O}-(\text{CO})-$ .

7. Соединение по п. 1, описываемое формулой (2)



в которой  $\text{R}^2$  и  $\text{J}$  независимо обозначают обязательно замещенный 6-членный арил;

$\text{R}^3$  обозначает  $\text{C}_1\text{-C}_6\text{-алкил}$ ,  $\text{C}_2\text{-C}_6\text{-алкенил}$ ,  $\text{C}_2\text{-C}_6\text{-алкинил}$  или  $-(\text{CR}_2)_1-\text{R}^5$ ; или  $\text{NH-Y-R}^3$  вместе образуют  $\text{NH}_2$ ;

каждый  $\text{R}$  в  $(\text{CR}_2)$  обозначает  $\text{H}$  или  $\text{C}_1\text{-C}_6\text{-алкил}$ ; и  $m$ ,  $n$  и  $p$  независимо равны 1-2; или его фармацевтически приемлемые соли.

8. Соединение по п. 7, в котором  $\text{R}^2$  и  $\text{J}$  независимо обозначают обязательно замещенный фенил.

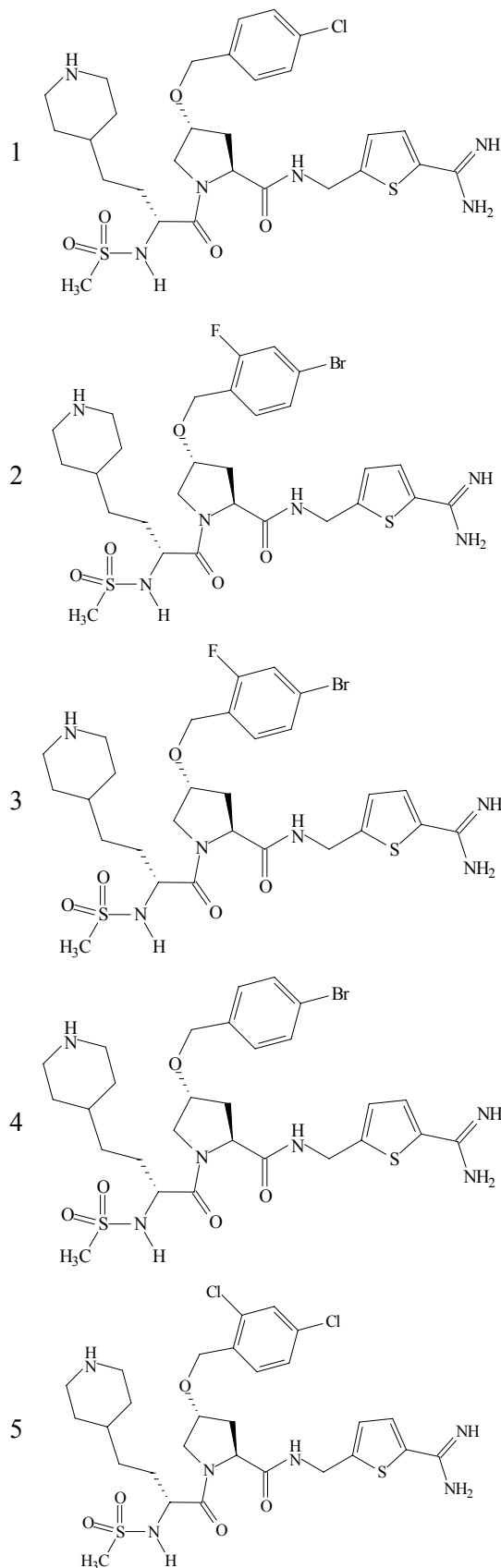
9. Соединение по п. 7, в котором  $x$  равно 1-3.

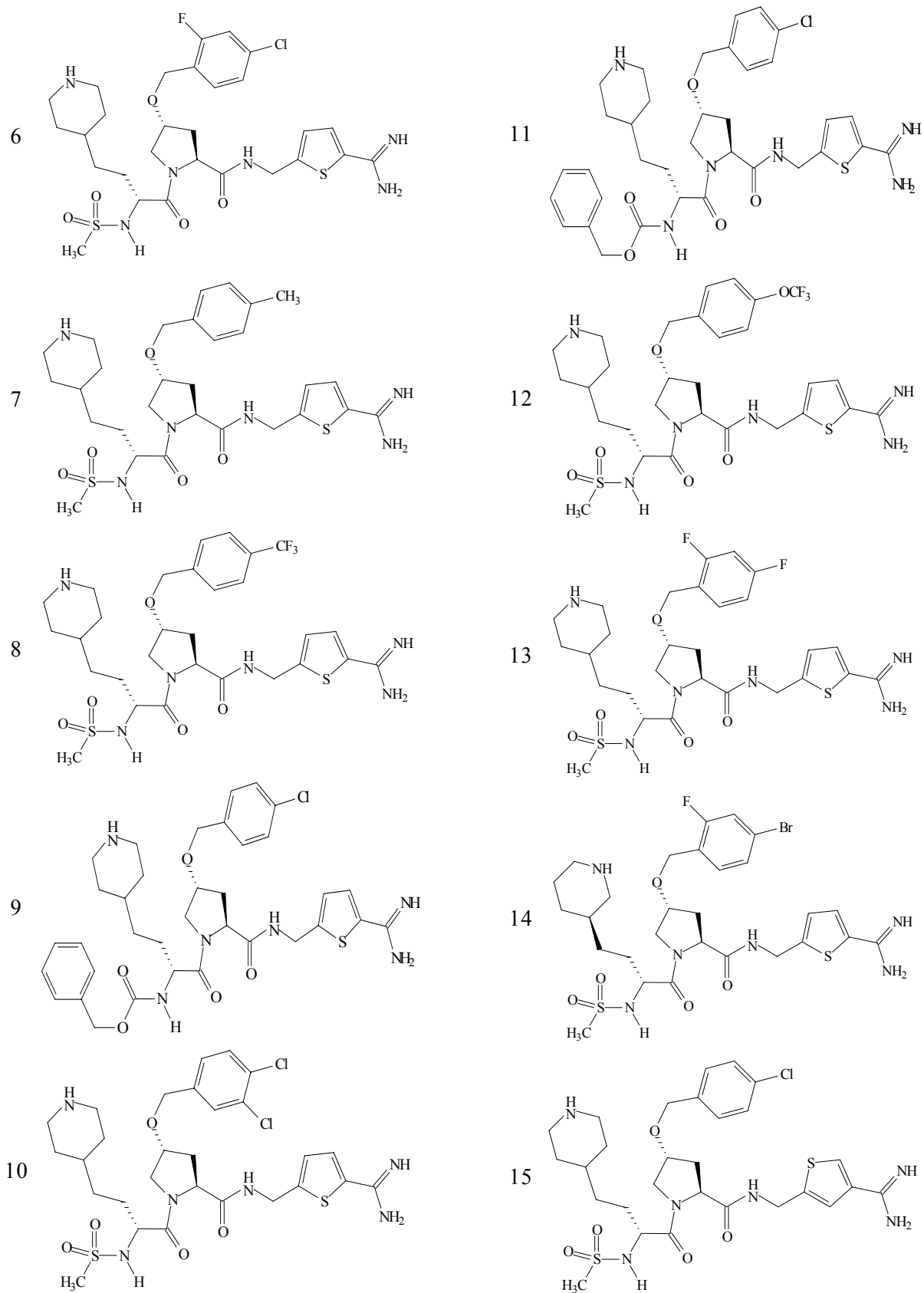
10. Соединение по п. 7, в котором  $\text{Y}$  обозначает  $\text{SO}_2$ .

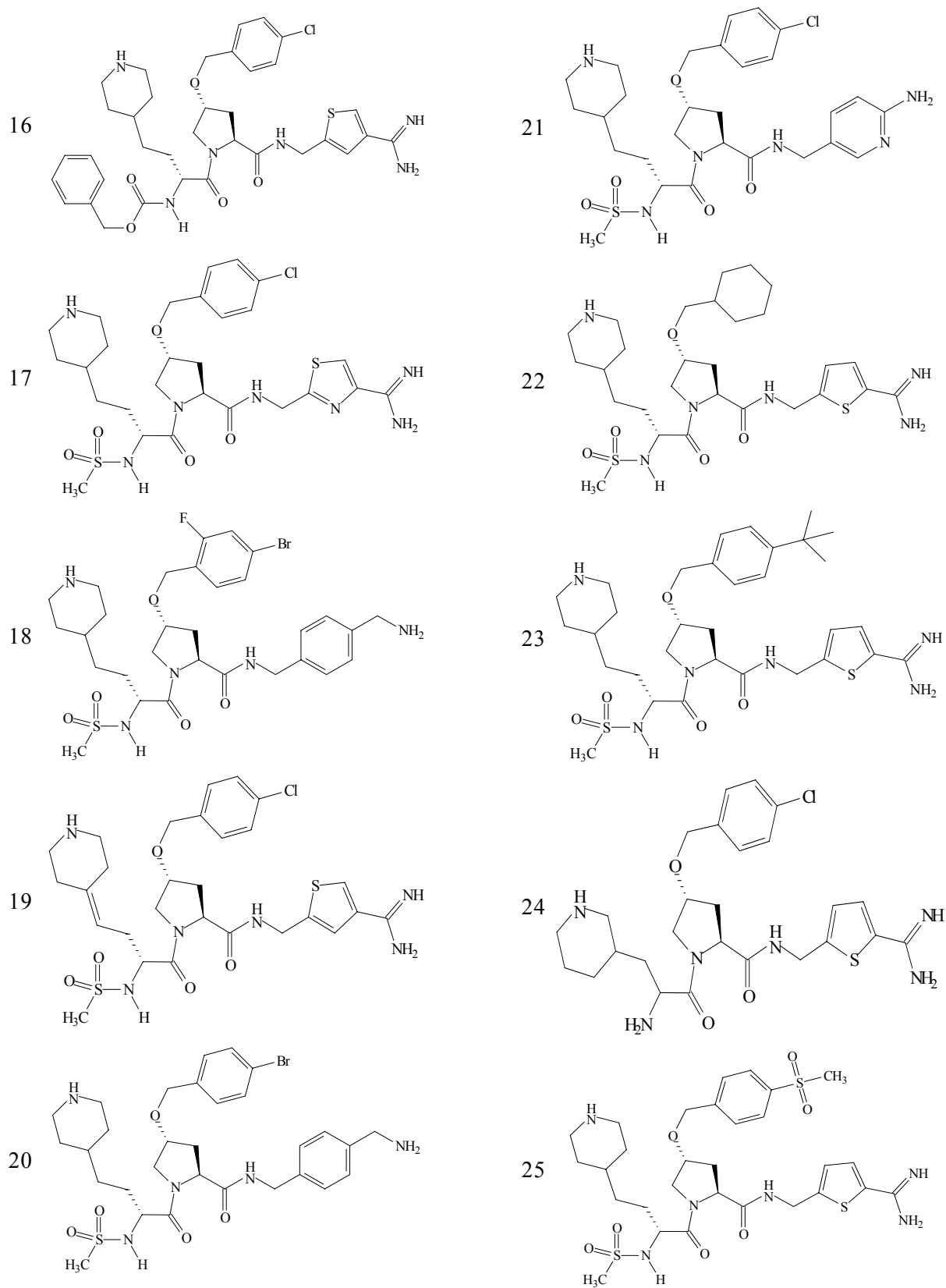
11. Соединение по п. 7, в котором  $\text{R}^3$  обозначает  $\text{C}_1\text{-C}_6\text{-алкил}$  или обязательно замещенный бензил.

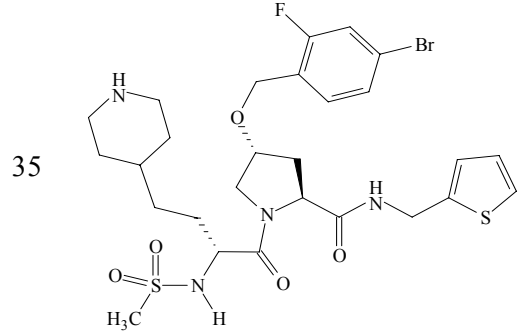
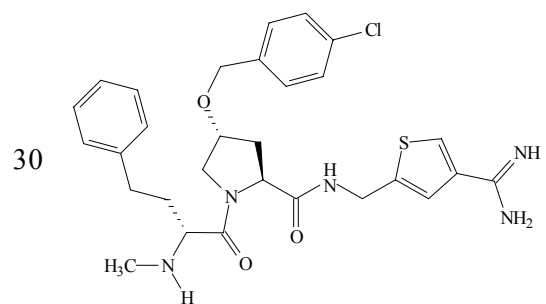
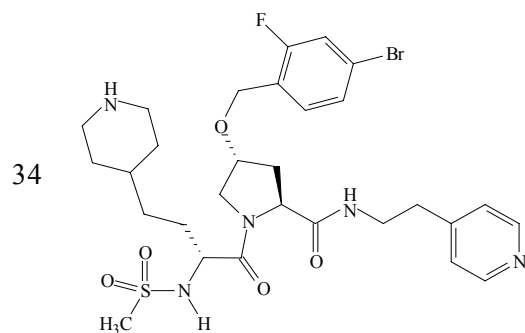
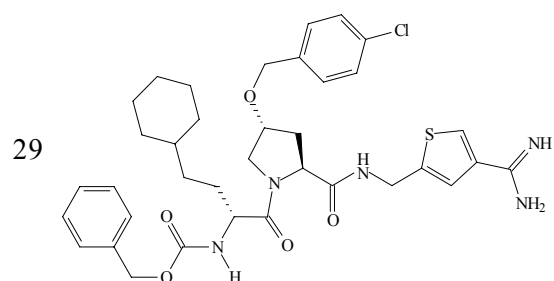
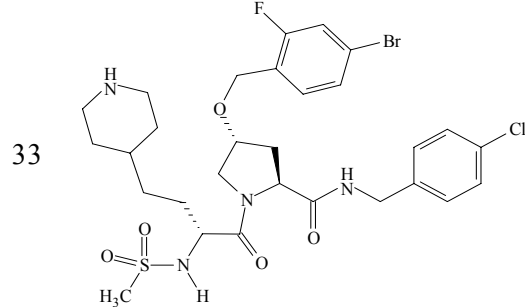
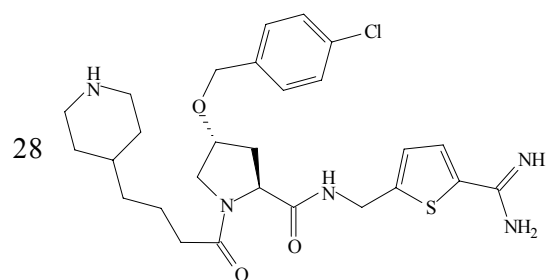
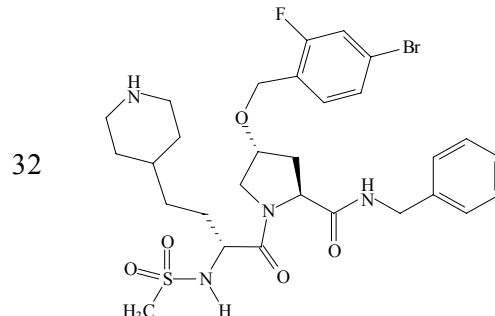
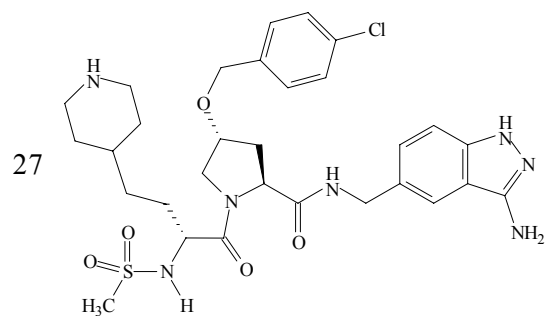
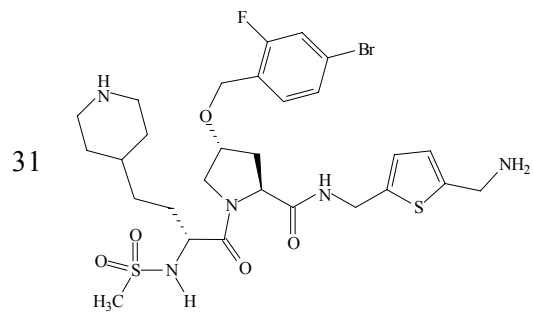
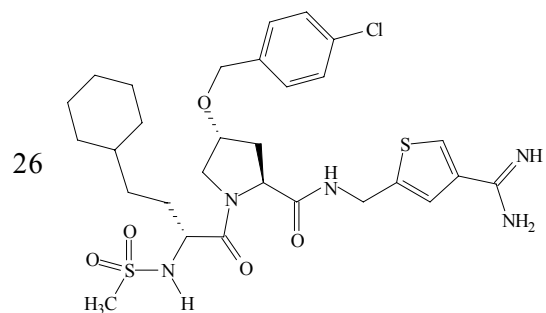
12. Соединение по п. 7, в котором  $\text{R}^4$  обозначает обязательно замещенный пиперидинил.

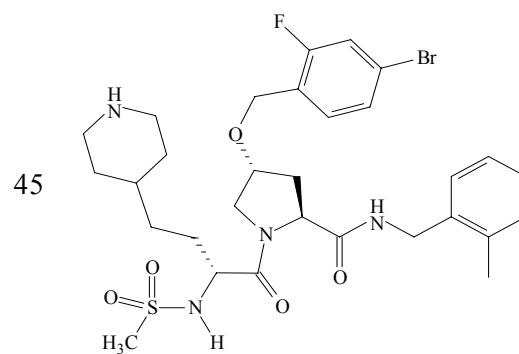
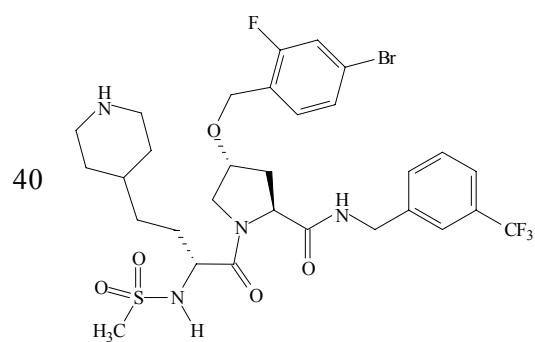
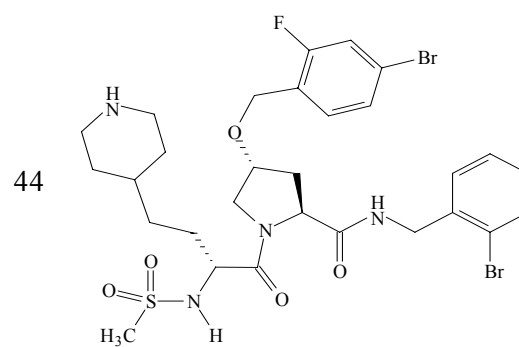
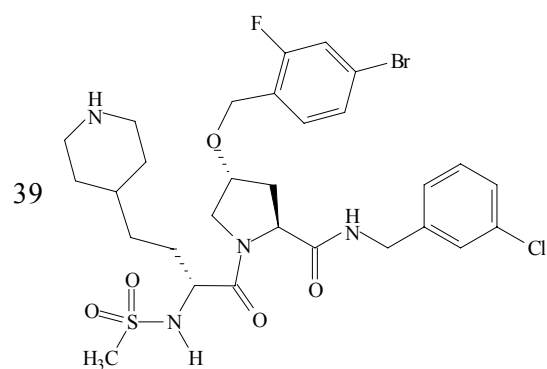
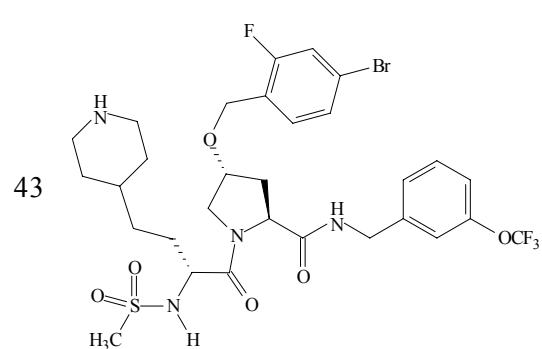
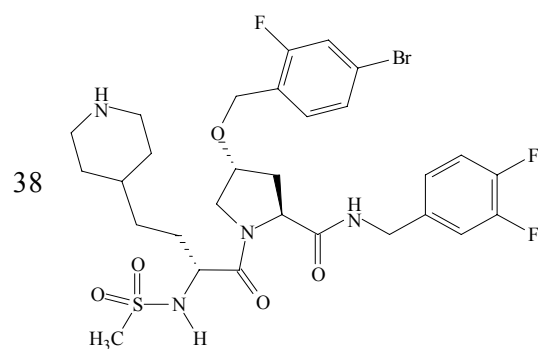
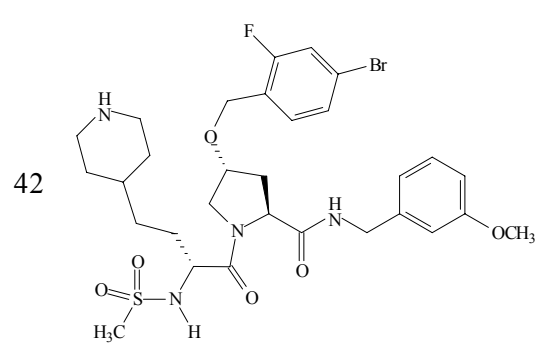
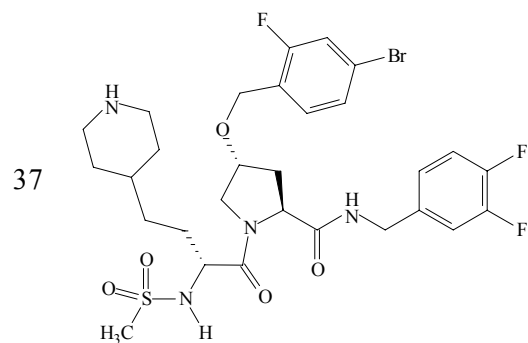
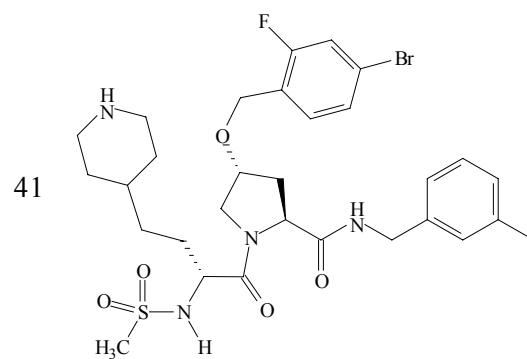
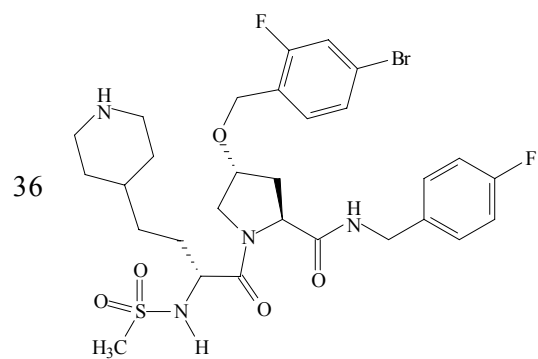
13. Соединение по п. 1, которое выбрано из группы, включающей:

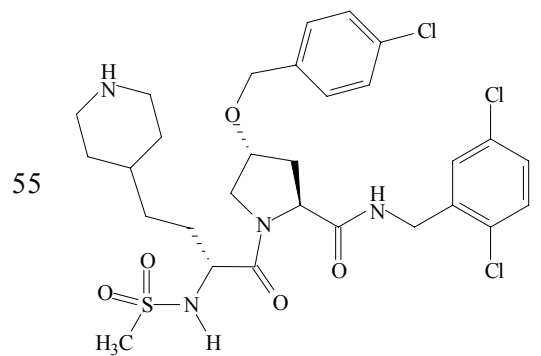
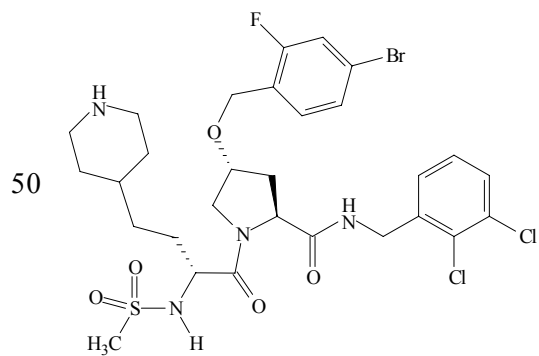
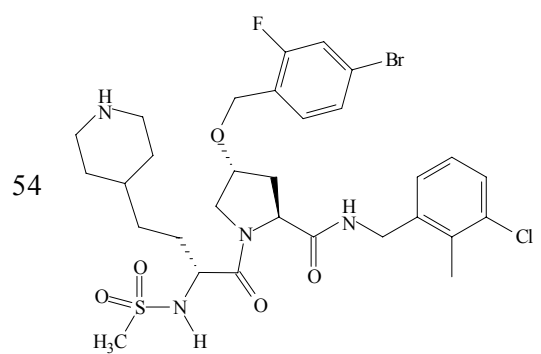
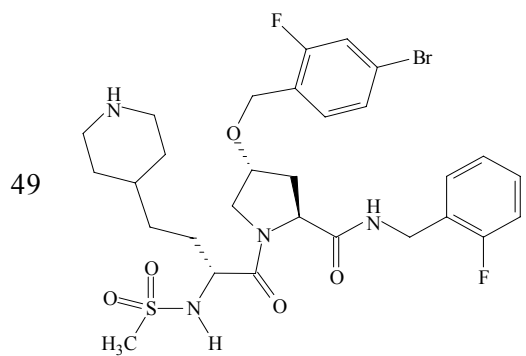
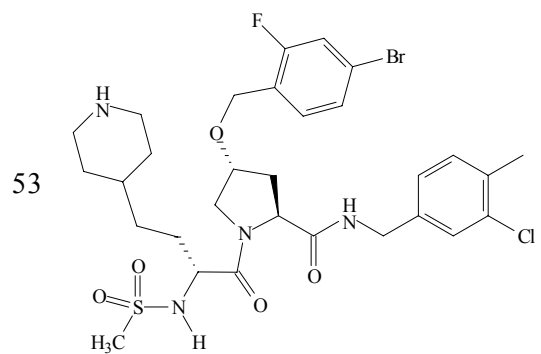
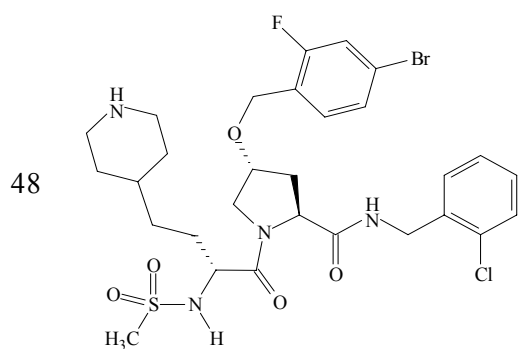
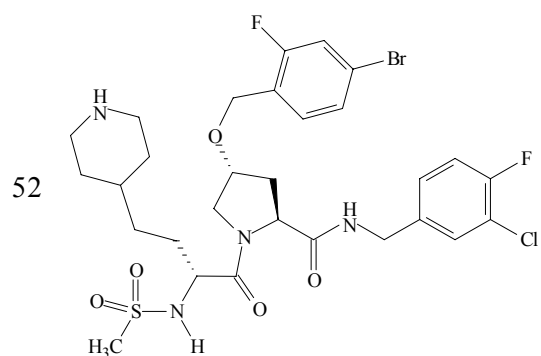
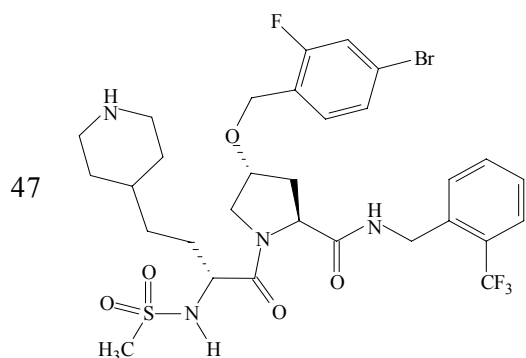
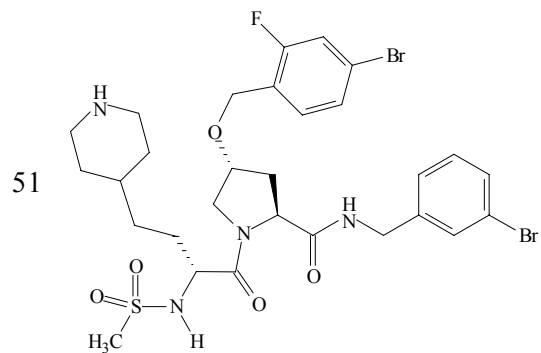
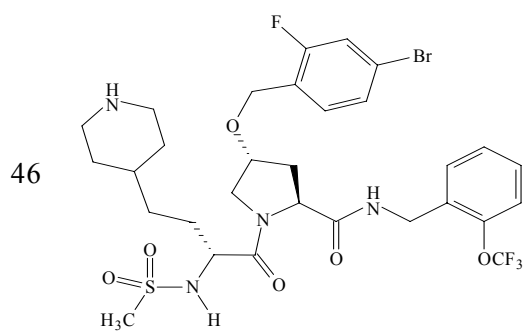




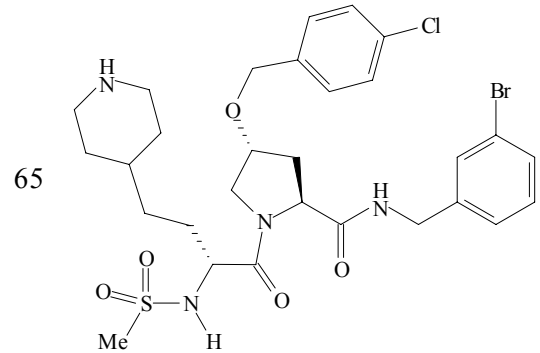
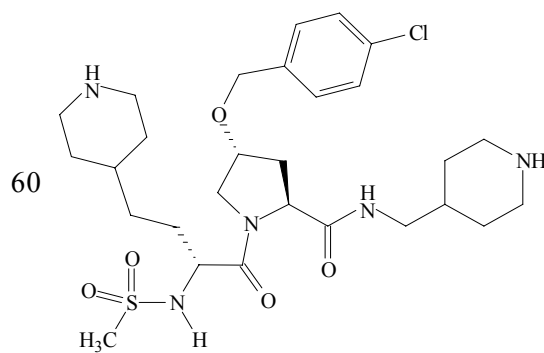
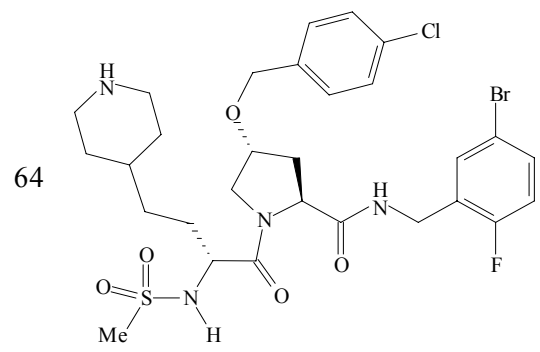
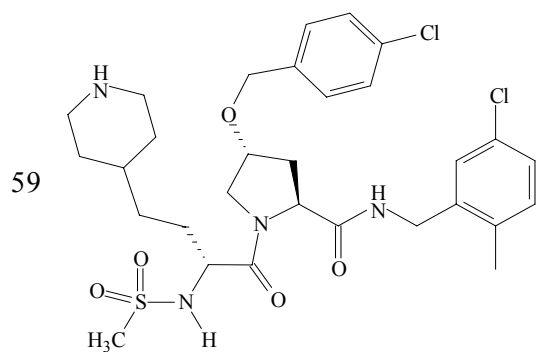
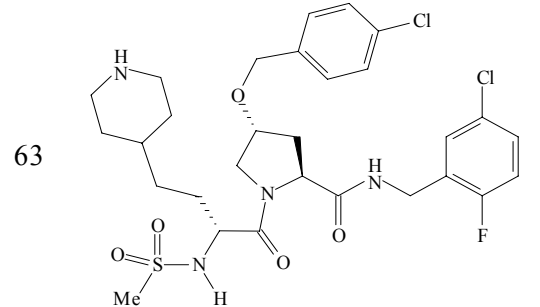
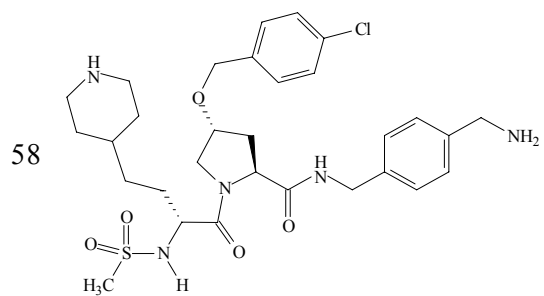
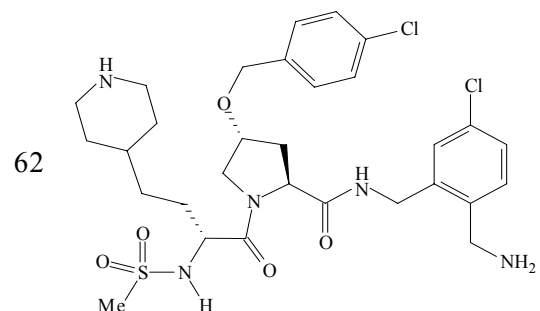
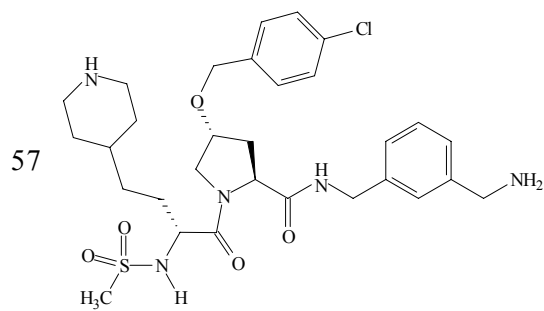
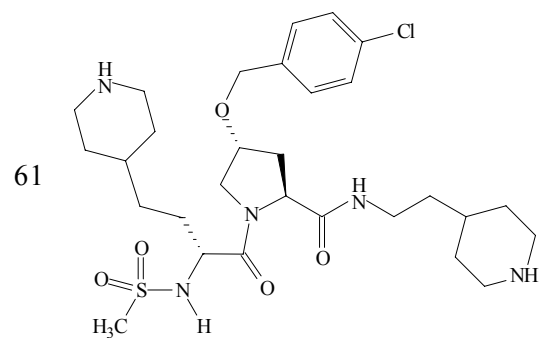
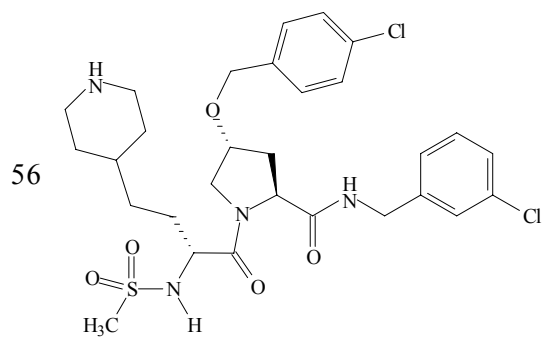


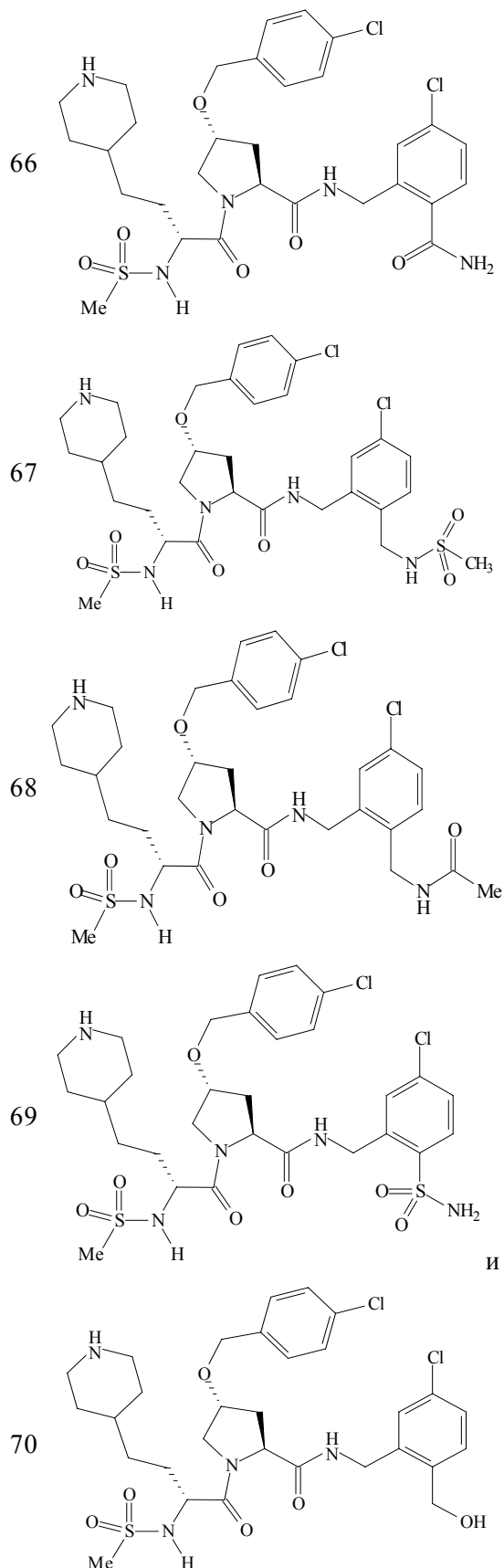












или его фармацевтически приемлемые соли.

14. Фармацевтическая композиция, предназначенная для лечения патологического состояния, опосредуемого активирующей канал протеазой, включающая терапевтически эффективное количество соединения по любому из пп. 1-13 и фармацевтически приемлемый наполнитель.

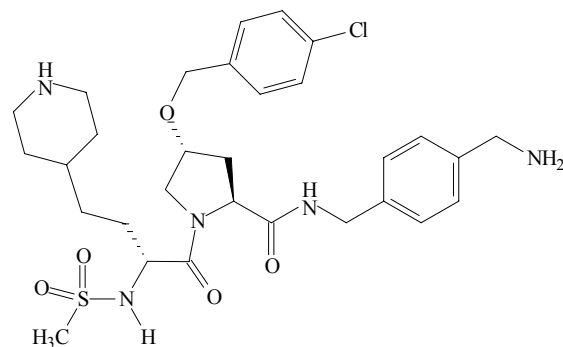
15. Применение соединения по любому из пп. 1-13 для ингибирования активирующей канал протеазы в клетках или системе тканей, в котором указанная активирующая канал протеаза представляет собой простазин или трипсин.

16. Применение соединения по любому из пп. 1-13 для приготовления лекарственного средства, предназначенного для лечения патологического состояния, опосредуемого активирующей канал протеазой, и необязательно в комбинации со вторым терапевтическим средством, в котором указанная активирующая канал протеаза представляет собой простазин и/или трипсин.

17. Применение по п. 16, в котором указанным патологическим состоянием является муковисцидоз, первичная цилиарная дискинезия, карцинома легких, хронический бронхит, хроническое обструктивное заболевание легких, астма или инфекция дыхательных путей.

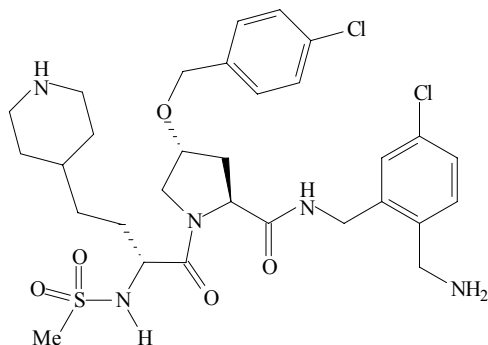
18. Применение по п. 16, в котором указанное второе терапевтическое средство представляет собой противовоспалительное, бронхолитическое, антигистаминное, противокашлевое средство, антибиотик или ДНКазу и вводится до, одновременно или после соединения по любому из пп. 1-13.

19. Соединение по любому из пп. 1-13, где данное соединение является



или его фармацевтически приемлемые соли.

20. Соединение по любому из пп. 1-13, где данное соединение является



или его фармацевтически приемлемые соли.

21. Комбинация, содержащая соединение по любому из пп. 1-13 и 19-20, или его фармацевтически приемлемые соли, и второе терапевтическое средство, выбранное из противовоспалительного, бронхолитического, антигистаминного, противокашлевого средства, антибиотика и ДНКазы.

22. Комбинация по п. 21 для лечения муковисцидоза

## В бўлими

### ТУРЛИ ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЁНЛАР

#### Раздел В

### РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

#### В 65

(11) IAP 04374

(51) 8 В 65 Н 49/00

(21) IAP 2007 0487

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

Узбекский научно-исследовательский институт натуральных волокон, UZ

(72) Асраров Габдрашид Газнович; Валиев Гулам Набиджанович, UZ

(54) Ипни ўраш учун қурилма

Устройство для сматывания нити

(57) 1. Ўраш воситаларини узатувчи тутқич ҳамда тутқичга ўқдош қилиб монтаж қилинган ипни ўрашда у қилан контактда бўлувчи ип йўналтиргичдан иборат ипни ўраш қурилмаси шу билан фарқланадики, унда ўраш воситаларининг узатувчиси сифатида у сериплан тахтасига эга, ип йўналтиргич эса шаклдор қилиб ишланган, ип йўналтиргичнинг икки томони

тўғри ва бир-бирига параллель, иккита бошқа томони эса эгри шаклда ишланган, шу билан бирга ип йўналтиргич тўғри томони билан сериплан тахтасининг катта томонига, эгри томони билан эса унинг кичик томонига қараган.

2. 1-банд бўйича қурилма шу билан фарқланадики, унда ип йўналтиргичнинг эгри томони эгриликнинг ўзгармас радиуси билан ишланган. 3. 1-банд бўйича қурилма шу билан фарқланадики, унда ип йўналтиргичнинг эгри томони эгриликнинг ўзгарувчан радиуси билан ишланган.

4. 1-3-бандлар бўйича қурилма шу билан фарқланадики, унда ип йўналтиргичнинг кичик эгрилик радиусининг катта R радиусига нисбийлиги

$$\frac{r}{R} = \frac{B}{L}$$

айниятни қониктиради,

где B – ип йўналтиргичнинг кенглиги; L – ип йўналтиргичнинг узунлиги.

5. 1-4-бандларнинг исталгани бўйича қурилма шу билан фарқланадики, унда ип йўналтиргич тўғри томони билан сериплан тахтасининг катта томонига параллель ўрнатилган.

6. 1-4-бандларнинг исталгани бўйича қурилма шу билан фарқланадики, унда ип йўналтиргич тўғри томони билан сериплан тахтасининг катта томонига бурчак остида ўрнатилган.

7. 4-банд бўйича қурилма шу билан фарқланадики, унда ип йўналтиргич катта радиуси билан сериплан тахтасининг кичик томонига қаратилган.

1. Устройство для сматывания нити, содержащее держатель отдающего средства намотки и смонтированный соосно держателю нитенаправитель, контактирующий с нитью при ее сматывании, отличающееся тем, что оно в качестве отдающего средства намотки содержит серипланную доску, а нитенаправитель выполнен фигурным, две стороны которого прямые и параллельны друг другу, а две другие стороны выполнены в форме кривой, при этом нитенаправитель прямой стороной обращен к большей стороне серипланной доски, а кривой стороной - к ее меньшей стороне.

2. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что кривая сторона нитенаправителя выполнена с постоянным радиусом кривизны.

3. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что кривая сторона нитенаправителя выполнена с переменным радиусом кривизны.

4. Устройство по пп. 1 и 3, отличающееся тем, что отношение малого радиуса  $r$  кривизны нитенаправителя к его большому радиусу  $R$  удовлетворяет тождеству

$$\frac{r}{R} = \frac{B}{L},$$

где  $B$  - ширина нитенаправителя;  $L$  - длина нитенаправителя.

5. Устройство по одному из пп. 1-4, отличающееся тем, что нитенаправитель прямой стороной установлен параллельно большей стороне серипланной доски.

6. Устройство по одному из пп. 1-4, отличающееся тем, что нитенаправитель прямой стороной установлен под углом к большей стороне серипланной доски.

7. Устройство по п. 4, отличающееся тем, что нитенаправитель большим радиусом обращен к меньшей стороне серипланной доски.

(11) IAP 04375

(13) С

(51) 8 В 65 Н 49/00, В 65 Н 54/00

(21) IAP 2007 0488

(22) 28.11.2007

(71)(73) Ўзбекистон табиий тоғлар илмий тадқиқот институти, UZ

Ўзбекский научно-исследовательский институт натуральных волокон, UZ

(72) Валиев Гулам Набиджанович; Алимбаев Эркин Шарипович; Ахунбабаев Охунжон Абдурахманович, UZ

**(54) Калава ипларни бобинага қайта ўраш машинаси**

**Мотальная машина для размотки мотков нити на бобину**

(57) 1. Ками билан битта узатма билан кинематик боғланган бобина тутқичли ҳамда ёзиш механизмининг ип юритгичига эга бўлган ип ўраш каллакчаси, ҳеч бўлмаганда битта тутқичларга эркин айланиш имкониятига эга қилиб ўрнатилган мотовило ва минимал миқдорда иккита қўзғалмас ип ўтказгичдан ташкил топган ип ўраш машинаси шу билан фарқланади, бунда ип ўраш машинаси қўзғалмас ип ўтказгичлар орасида жойлашган эгиловчан чивик билан таъминланган, унинг битта қуйи қисми маҳкамланган, иккинчи қуйи учи эса эркин ҳамда ип ўтказгич билан жиҳозланган,

бунда чивик узунлигининг  $\ell_k$  унинг диаметрига нисбати  $d_k$  қуйидаги шартни

$$90 \leq \frac{\ell_k}{d_k} \leq 260 \text{ кониктиради.}$$

2. 1-банд бўйича ип ўраш машинаси шу билан фарқланади, бунда чивик шундай қилиб ўрнатилганки, унда қўзғалмас ип ўтказгичдан эгиловчан чивикни маҳкамлаш нуқтаси орқали ўтказилган перпендикулярдан ип ўраш каллакчасигага бўлган масофа

$$H = (0,68 \div 0,74)\ell_k$$

шартига мувофиқ бўлиши афзал ҳисобланади.

3. 1-банд бўйича ип ўраш машинаси шу билан фарқланади, бунда чивик шундай қилиб ўрнатилганки, унда қўзғалмас ип ўтказгичдан эгиловчан чивикни маҳкамлаш нуқтаси орқали ўтказилган параллелдан ип ўраш каллакчасигага бўлган масофа

$$B = (0,68 \div 0,74)\ell_k$$

шартига мувофиқ бўлиши афзал ҳисобланади.

4. 1-банд бўйича ип ўраш машинаси шу билан фарқланади, бунда қўзғалмас ип ўтказгичдан эгиловчан чивикни маҳкамлаш нуқтаси орқали ўтказилган перпендикулярдан ип ўраш каллакчасигага бўлган масофа

$$H = 0,71\ell_k$$

шартига мувофиқ бўлиши афзал ҳисобланади.

5. 1-банд бўйича ип ўраш машинаси шу билан фарқланади, бунда қўзғалмас ип ўтказгичдан эгиловчан чивикни маҳкамлаш нуқтаси орқали ўтказилган параллелдан ип ўраш каллакчасигага бўлган масофа

$$B = 0,71\ell_k$$

шартига мувофиқ бўлиши афзал ҳисобланади.

6. 1-банд бўйича ип ўраш машинаси шу билан фарқланади, бунда эгиловчан чивикнинг узунлиги 130 мм га тенг бўлиши шартини кониктиради.

$$90 \text{ мм} \leq \ell_k \leq 130 \text{ мм.}$$

7. 1-банд бўйича ип ўраш машинаси шу билан фарқланади, бунда эгиловчан чивикнинг узунлиги 130 мм га тенг бўлиши мақсадга мувофиқ.

8. 1-банд бўйича ип ўраш машинаси шу билан фарқланади, бунда эгиловчан чивик ичига қурилган тутқичга ўрнатилган.

9. 1-банд бўйича ип ўраш машинаси шу билан фарқланади, бунда эгиловчан чивик эластик ёстиқчалар устида жойлашган.

1. Мотальная машина для размотки мотков нити на бобину, содержащая по крайней мере

одну кинематически связанную с приводом мотальную головку с бобинодержателем и нитеводителем механизма раскладки, как минимум одно мотовило, установленное на держателях с возможностью свободного вращения, и как минимум два неподвижных нитепроводника, отличающаяся тем, что она снабжена размещенным между неподвижными нитепроводниками упругим прутком, один конец которого закреплен, а второй - свободный оснащен нитепроводником, при этом отношение длины прутка  $l_k$  к его диаметру  $d_k$  удовлетворяет условию

$$90 \leq \frac{l_k}{d_k} \leq 260.$$

2. Мотальная машина по п. 1, отличающаяся тем, что пруток установлен таким образом, что расстояние от перпендикуляра к мотальной головке, проведенной через неподвижный нитепроводник до точки крепления упругого прутка, удовлетворяет условию

$$H = (0,68 \div 0,74)l_k.$$

3. Мотальная машина по п. 1, отличающаяся тем, что пруток установлен таким образом, что расстояние от параллели к мотальной головке, проведенной через неподвижный нитепроводник до точки крепления упругого прутка, удовлетворяет условию

$$B = (0,68 \div 0,74)l_k.$$

4. Мотальная машина по п. 1, отличающаяся тем, что расстояние от перпендикуляра к мотальной головке, проведенной через неподвижный нитепроводник до точки крепления упругого прутка, предпочтительно удовлетворяет условию

$$H = 0,71l_k.$$

5. Мотальная машина по п. 1, отличающаяся тем, что расстояние от параллели к мотальной головке, проведенной через неподвижный нитепроводник до точки крепления упругого прутка, предпочтительно удовлетворяет условию

$$B = 0,71l_k.$$

6. Мотальная машина по п. 1, отличающаяся тем, что длина упругого прутка удовлетворяет условию

$$90 \text{ мм} \leq l_k \leq 130 \text{ мм}.$$

7. Мотальная машина по п. 1, отличающаяся тем, что длина упругого прутка предпочтительно равна 130 мм.

8. Мотальная машина по п. 1, отличающаяся тем, что упругий прутки установлен на встроенном держателе.

9. Мотальная машина по п. 1, отличающаяся тем, что упругий прутки размещен на упругих подушках.

## С бўлими КИМЁ ВА МЕТАЛЛУРГИЯ

### Раздел С ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

#### С 02

(11) IAP 04376 (13) С

(51) 8 С 02 F 1/461

(21) IAP 2006 0386

(22) 26.10.2006

(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 Эльзод Ульмасович, UZ

(54) Махсулот кислота даражасини тикловчи электр-кимё қурилмаси

Электрохимическое устройство для восстановления показателя кислотности продуктов

(57) Цилиндрик корпус бўшлиғида коаксиал жойлашган ва диафрагма билан ажратилган анод ҳамда катод камераларидан ташкил топган махсулотларнинг кислота даражасини тиклаш учун қўлланиладиган электр-кимё қурилмаси шу билан фарқланадики, унда катод перфорацияланган найча шаклида, ишлов берилган махсулотни унинг бўшлиғидан тўкиб чиқариш имкониятига эга қилиб бажарилган, шу билан бирга катод цилиндрлик корпус бўшлиғининг марказида айланиш имкониятига эга қилиб ўрнатилган ҳамда аралаштириш учун унга қаттиқ қилиб маҳкамланган парраклар билан таъминланган.

Электрохимическое устройство для восстановления показателя кислотности продуктов, содержащее коаксиально расположенные в полости цилиндрического корпуса и разделенные диафрагмой анодную и катодную камеры, отличающаяся тем, что катод выполнен в виде перфорированной трубки с возможностью слива обработанного продукта из ее полости, при этом катод установлен с возможностью

вращения в центре полости цилиндрического корпуса и снабжен жестко прикрепленными к нему лопастями для перемешивания.

## C 05

**(11) IAP 04377**

**(13) C**

**(51)** 8 C 05 F 11/00, C 05 F 7/00, C 05 G 1/00, C 12 N 1/20

**(21)** IAP 2008 0312

**(22) 26.08.2008**

**(71)(73)** Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Микробиология институти, UZ

Институт микробиологии Академии наук Республики Узбекистан, UZ

**(72)** Хамидова Хуршеда; Байбаев Базарбай Гаипназарович; Абдуллаев Тохир; Пастухов Дмитрий Александрович, UZ

**(54) Биологик фаол ўғит**

**Биологически активное удобрение**

**(57)** Фаол балчик, фосфор ўғити, органик ташкил этувчилар ҳамда ўз ичига *Penicillium*, *Trichoderma* вакилларининг турлари ва *Saccharomyces cerevisiae*, *Aspergillus niger* навларини олган фойдали микроорганизмлар ассоциациясидан таркиб топган биологик фаол ўғит шу билан фарқланадики, бунда фосфорли ўғитлардан у фосфорит уни, органик ташкил этувчилар сифатида тўкилган барг, йирик қорамол гўнги ҳамда натрий гуммати ўз ичига олган, фойдали микроорганизмлар ассоциацияси ўз ичига фаол штаммларни тенг ҳажм нисбатида,  $10^6$ - $10^{10}$  спор/г концентрациясида олинган компонентларнинг куйидаги нисбатида, мас.% киритади: *Aspergillus terreus* Uz CF-74, *Aspergillus niger* Uz CF-35, *Penicillium canescens* Uz CF-54, *Fusarium moniliforme* Uz CF-2, *Trichoderma harzianum* Uz CF-19, *Saccharomyces cerevisiae* Uz CF-31 ва *Streptomyces albus* Uz CF-16: Фарол балчик - 9-10; Фосфорит уни - 5-10; Тўкилган барг - 70-75; Йирик қорамол гўнги - 9-10. Фойдали микроорганизмлар ассоциацияси ўз ичига куйидаги фаол штаммларни киритади: *Aspergillus terreus* Uz CF-74; *Aspergillus niger* Uz CF-35; *Penicillium canescens* Uz CF-54; *Fusarium moniliforme* Uz CF-2; *Trichoderma harzianum* Uz CF-19; *Saccharomyces cerevisiae* Uz CF-31 ва *Streptomyces albus* Uz CF-16, тенг ҳажм нисбатида  $10^6$ - $10^{10}$  спор/г концентрациясида олинган 1 Натрий гуммати 0,02 юкорида кўрсатиб ўтилган компонентларнинг умумий ҳажмидан.

Биологически активное удобрение, содержащее активный ил, фосфорное удобрение, органические составляющие и ассоциацию полезных микроорганизмов, включающую представителей родов *Penicillium*, *Trichoderma* и видов *Saccharomyces cerevisiae*, *Aspergillus niger*, отличающиеся тем, что из фосфорных удобрений оно содержит фосфоритную муку, в качестве органических составляющих оно содержит листовой опад, навоз крупного рогатого скота и гуммат натрия, ассоциация полезных микроорганизмов включает следующие активные штаммы: *Aspergillus terreus* Uz CF-74, *Aspergillus niger* Uz CF-35, *Penicillium canescens* Uz CF-54, *Fusarium moniliforme* Uz CF-2, *Trichoderma harzianum* Uz CF-19, *Saccharomyces cerevisiae* Uz CF-31 и *Streptomyces albus* Uz CF-16, взятые в равном объемном соотношении, в концентрации  $10^6$ - $10^{10}$  спор/г, при следующем соотношении вышеуказанных компонентов, мас. %: Активный ил - 9-10; Фосфоритная мука - 5-10; Листовой опад - 70-75; Навоз крупного рогатого скота - 9-10. Ассоциация полезных микроорганизмов, включающая следующие активные штаммы: *Aspergillus terreus* Uz CF-74; *Aspergillus niger* Uz CF-35; *Penicillium canescens* Uz CF-54; *Fusarium moniliforme* Uz CF-2; *Trichoderma harzianum* Uz CF-19; *Saccharomyces cerevisiae* Uz CF-31 и *Streptomyces albus* Uz CF-16, взятые в равном объемном соотношении в концентрации  $10^6$ - $10^{10}$  спор/г – 1, Гуммат натрия 0,02 от общей массы вышеуказанных компонентов.

## C 07

**(11) IAP 04378**

**(13) C**

**(51)** 8 C 07 D 213/00, A 61 K 31/44, A 61 P 1/00, A 61 P 11/00, A 61 P 19/00, A 61 P 25/00, A 61 P 29/00

**(21)** IAP 2009 0241

**(22) 28.01.2008**

**(31)(32)(33)** 60/887,981, 02.02.2007, US

**(71)(73)** Пфайзер Продактс Инк., US

**(72)** ЧЕНГ, Хенгмиао; ХУ, Ксиао; ДЖЕРОМ, Кевин, ДеУэйн; ОБУКОВИЧ, Марк, Джерард; ОЛЬСОН, Лиза; РУКЕР, Пол, Винсент; УЭББЕР, Рональд, Кейт, US

**(85)** 30.07.2009

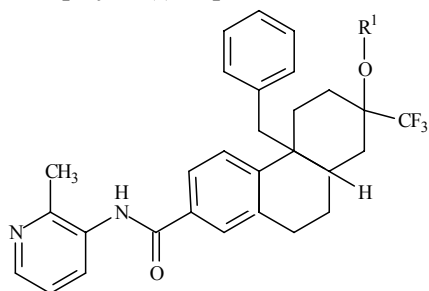
**(86)** PCT/IB 2008/000249, 28.01.2008

**(87)** WO 2008/093236, 07.08.2008

**(54) Трициклик бирикмалар ва уларнинг глюкокортикоидли рецептор модуляторлари сифатида қўлланиши**

### Трициклические соединения и их применение в качестве модуляторов глюкокортикоидного рецептора

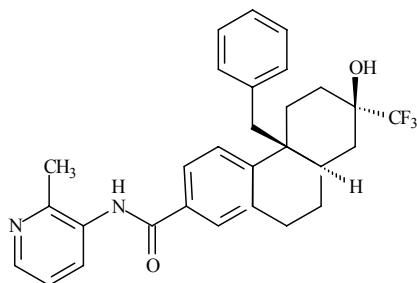
(57) 1. Формула (I) бирикмаси



(I)

бунда  $R^1$  ўзи билан -H; ёки унинг тузини ифодалайди.

2. Ўзи билан

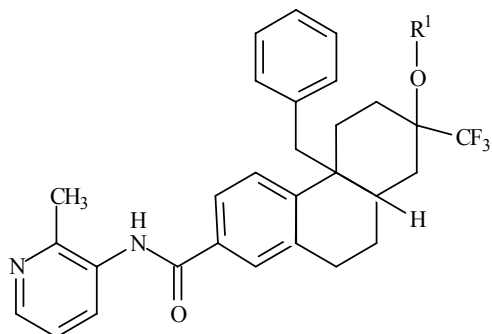


ифодаловчи 1-банд бўйича бирикма ёки унинг тузи.

3. 1-банд бўйича бирикма ўзи билан 1-банд бўйича бирикма гидрохлорид тузини ифодалайди.

4. Глюкокортикоид рецепторининг фаоллиги билан намоён бўлган ҳолатни даволаш учун самарали микдорда 1-банд бўйича бирикмадан ва унинг фармацевтик мақбул тузидан таркиб топган фармацевтик композиция

5. Субъектда глюкокортикоид рецепторининг фаоллиги билан намоён бўлган ҳолатни даволаш учун субъектга формула (I) бирикмасини киритишни ўз ичига олган усул.



(I)

бунда  $R^1$  ўзи билан -H; ёки унинг тузини ифодалайди.

6. 5-банд бўйича усул, бунда ҳолат ўзи билан яллиғланиш билан боғлиқ бўлган ҳолатни ифодалайди.

7. 5-банд бўйича усул, бунда ҳолат ўзи билан астма, дерматит, ичак яллиғланиши касаллиги, Альцгеймер касаллиги, психотик чуқур депрессия, нейропотия, трансплантатни қабул қилмаслик, паришонхотирлик склерози, сурункали увеит ёки сурункали обструктив ўпка касаллигини ифодалайди.

8. 5-банд бўйича усул, бунда ҳолат ўзи билан ревматоидли артрит касаллигини ифодалайди.

9. 5-банд бўйича усул, бунда ҳолат ўзи билан дерматит касаллигини ифодалайди.

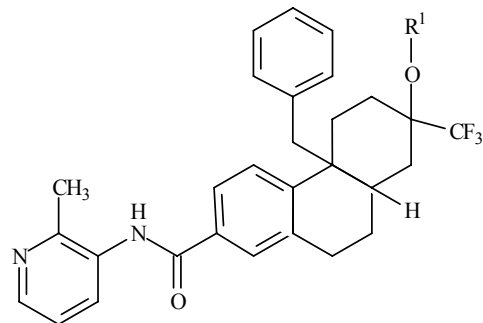
10. 5-банд бўйича усул, бунда ҳолат ўзи билан астма касаллигини ифодалайди.

11. 5-банд бўйича усул, бунда ҳолат ўзи билан Альцгеймер касаллигини ифодалайди.

12. 5-банд бўйича усул, бунда ҳолат ўзи билан ичак яллиғланиши касаллигини ифодалайди.

13. Преднизалоннинг кўшимча таъсири билан пайдо бўлган суяк тўқимасининг йўқолишини камайтириш усули шунга муҳтож бўлган субъектга 1-банд бўйича бирикма ёки унинг тузини киритишни ўз ичига киритади.

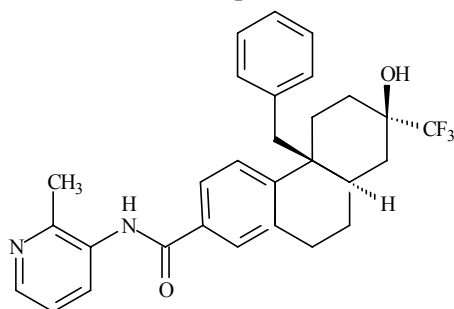
1. Соединение формулы (I)



(I)

где  $R^1$  представляет собой -H; или его соль.

2. Соединение по п. 1, представляющее собой

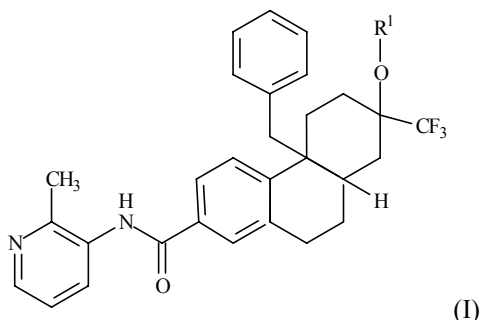


или его соль.

3. Соединение по п. 1, представляющее собой соль гидрохлорид соединения по п. 1.

4. Фармацевтическая композиция для лечения состояния, опосредованного активностью глюкокортикоидного рецептора, содержащая эффективное количество соединения по п. 1 или его соли и фармацевтически приемлемый носитель.

5. Способ лечения состояния, опосредованного активностью глюкокортикоидного рецептора у субъекта, включающий введение субъекту соединения формулы (I)



где R<sup>1</sup> представляет собой -H; или его соли.

6. Способ по п. 5, где состояние представляет собой состояние, связанное с воспалением.

7. Способ по п. 5, где состояние представляет собой астму, дерматит, воспалительное заболевание кишечника, болезнь Альцгеймера, психотическую глубокую депрессию, нейропатию, отторжение трансплантата, рассеянный склероз, хронический увеит или хроническую обструктивную болезнь легких.

8. Способ по п. 5, где состояние представляет собой ревматоидный артрит.

9. Способ по п. 5, где состояние представляет собой дерматит.

10. Способ по п. 5, где состояние представляет собой астму.

11. Способ по п. 5, где состояние представляет собой болезнь Альцгеймера.

12. Способ по п. 5, где состояние представляет собой воспалительное заболевание кишечника.

13. Способ снижения потери костной ткани, вызванной побочным действием преднизолона, включающий введение субъекту, нуждающемуся в этом, соединения по п. 1 или его соли.

(11) IAP 04379

(13) C

(51) 8 C 07 D 333/00

(21) IAP 2008 0344

(22) 18.09.2008

(31)(32)(33) 07/06731, 26.09.2007, FR

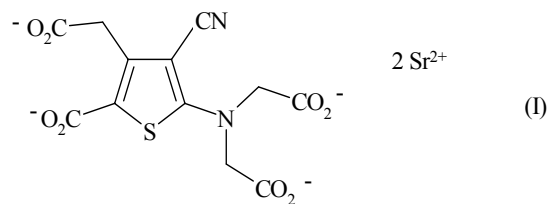
(71)(73) LE LABORATUAR СЕРВЬЕ, FR

(72) ВАЙСС-ЛЮДО, Люсиль; ЛЕКУВ, Жан-Пьер; ЛАНГЛУА, Паскаль, FR

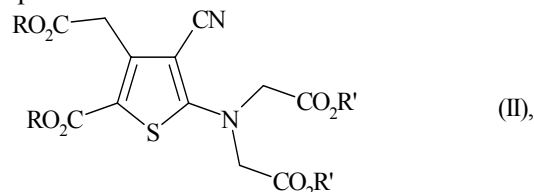
(54) Ренелат стронций ва унинг гидратлари синтезининг усули

Способ синтеза рanelата стронция и его гидратов

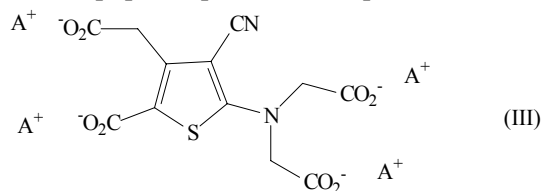
(57) 1 Формула (I) бўйича стронций рanelати



ва унинг гидратларини синтез усули шу билан фаркландики, бунда формула (II) бирикмаси



бунда R ва R' лар бир хил ёки ҳар хил бўлишлари мумкин, уларнинг ҳар қайсиси ўзи билан линияли ёки тармоқланган (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкил гуруҳини ифодалайди, улар натрий гидроксиди билан сувда ёки сув аралашмасида ва тетрагидрофуран, ацетон, 2-метил-тетрагидрофуран, диметил сульфоксид, ацетонитрил, N-метилпирролидон ва метанол, этанол, изопропанол ва изобутанол каби спиртли эритгичлардан танлаб олинган органик эритгичда, формула (III) бўйича туз олган ҳолда 0 дан 100°C гача бўлган ҳароратда реакцияга киритилади.



бунда A ўзи билан Na ёки K ни ифодалайди, уни стронций хлориди билан сув аралашмаси ва органик эритгичда тетрагидрофуран, ацетон, 2-метил-тетрагидрофуран, диметил сульфоксид, ацетонитрил, N-метилпирролидон ҳамда метанол, этанол, изопропанол ва изобутанол каби спиртли эритгичларда стронций рanelати ёки уларнинг гидратларидан бирини изоляция қилгандан сўнг 0 дан 100°C гача бўлган ҳароратда реакцияга киритилади.

2. 1-банд бўйича синтез усули шу билан фаркландики, бунда натрий гидроксиди ёки калий гидроксидининг миқдори формула (II) бўйича бирикманинг бир молдан кўпроқ ёки 4 мольга эквивалент.

3. 1-ёки 2-бандларнинг исталгани бўйича синтез усули шу билан фаркландики, бунда формула (II) бўйича бирикманинг совунланиш реакциясининг ҳарорати 20 дан 70°C гачани ташкил қилади.



4. 1-3-бандларнинг исталгани бўйича синтез усули шу билан фарқланадики, бунда формула (III) туз стронций хлориди билан реакцияга киришгунга қадар изоляция қилинади.

5. 1-3-бандларнинг исталгани бўйича синтез усули шу билан фарқланадики, бунда формула (III) бўйича туз эритмасини стронций хлориди билан реакцияда қўллашдан аввал тозаланади.

6. 1-3-бандларнинг исталгани бўйича синтез усули шу билан фарқланадики, бунда формула (III) бўйича туз эритмаси стронций хлориди билан реакцияда шу ҳолича қўлланилади.

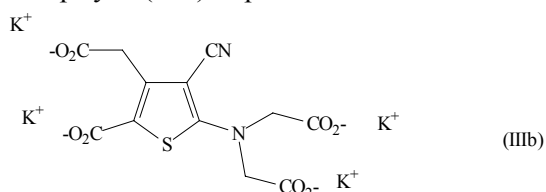
7. 1-6-бандларнинг исталгани бўйича синтез усули шу билан фарқланадики, бунда стронций хлоридининг миқдори формула (II) бўйича бирикманинг бир молидан кўпроқ ёки 2 мольга эквивалент.

8. 1-7-бандларнинг исталгани бўйича синтез усули шу билан фарқланадики, бунда тузнинг формула (III) бирикмасига айланиш реакциясининг ҳарорати 20 дан 50°C гачани ташкил қилади.

9. 1-8-бандларнинг исталгани бўйича синтез усули шу билан фарқланадики, бунда стронций ранелати филтрлаш билан изоляцияланади.

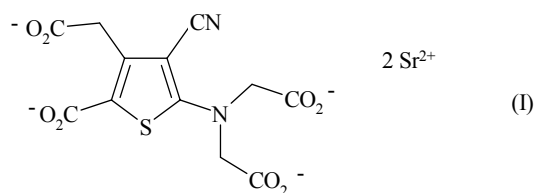
10. 9-банд бўйича синтез усули шу билан фарқланадики, бунда филтрлаш босқичидан сўнг битта ёки ундан кўп ювиб тозалаш босқичлари ҳамда қуритиш босқичи келади.

11. Формула (IIIb) бирикмаси

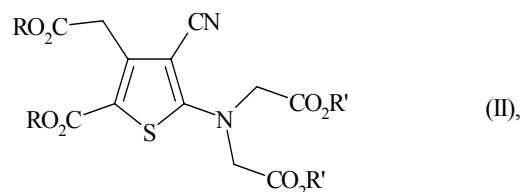


12. 1-10-бандларнинг исталгани бўйича синтез, бунда R ва R' нинг ҳар қайсиси ўзи билан метил гуруҳни ифодалайди.

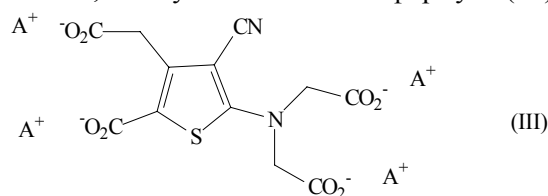
1. Способ синтеза ранелата стронция по формуле (I)



и его гидратов, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что соединение формулы (II)



в которой R и R' могут быть одинаковыми или разными, каждый представляет собой линейную или разветвленную (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкильную группу, вводят в реакцию с гидроксидом натрия или гидроксидом калия, в воде или в смеси воды и органического растворителя, выбранного из тетрагидрофурана, ацетона, 2-метилтетрагидрофурана, диметил сульфоксида, ацетонитрила, N-метилпирролидона и спиртовых растворителей, таких как метанол, этанол, изопропанол и изобутанол, при температуре от 0 до 100°C, с получением соли по формуле (III)



в которой A представляет собой Na или K, которое вводят в реакцию с хлоридом стронция, в смеси воды и органического растворителя, выбранного из тетрагидрофурана, ацетона, 2-метилтетрагидрофурана, диметил сульфоксида, ацетонитрила, N-метилпирролидона и спиртовых растворителей, таких как метанол, этанол, изопропанол и изобутанол, при температуре от 0 до 100°C, с получением после изолирования ранелата стронция или одного из его гидратов.

2. Способ синтеза по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что количество гидроксида натрия или гидроксида калия составляет больше чем или эквивалентно 4 моль на моль соединения по формуле (II).

3. Способ синтеза по пп. 1 или 2, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что температура реакции омыления соединения по формуле (II) составляет от 20 до 70°C.

4. Способ синтеза по любому из пп. 1-3, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что соль по формуле (III) изолируют до реакции с хлоридом стронция.

5. Способ синтеза по любому из пп. 1-3, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что раствор соли по формуле (III) очищают до применения в реакции с хлоридом стронция.

6. Способ синтеза по любому из пп. 1-3, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что раствор соли по формуле (III) применяют как таковой в реакции с хлоридом стронция.

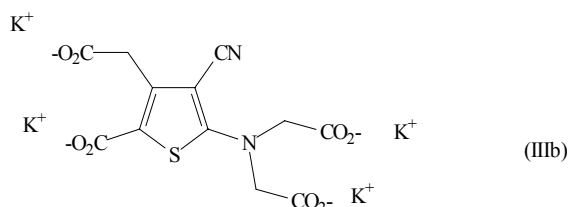
7. Способ синтеза по любому из пп. 1-6, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что количество хлорида стронция составляет больше или эквивалентно 2 моль на моль соединения по формуле (II).

8. Способ синтеза по любому из пп. 1-7, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что температура реакции превращения соли в соединение формулы (III) составляет от 20 до 50°C.

9. Способ синтеза по любому из пп. 1-8, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что ранелат стронция изолируют фильтрованием.

10. Способ синтеза по п. 9, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что за этапом фильтрования следует один или более этапов промывки и этап сушки.

11. Соединение формулы (IIIb)



12. Способ синтеза по любому из пп. 1-10, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что R и R' каждый представляет собой метильную группу.

## C 10

(11) IAP 04380

(51) 8 C 10 G 45/02

(21) IAP 2009 0019

(71)(73) «Бухоро нефтни қайта ишлаш заводи» унитар корхонаси, UZ

Унитарное предприятие «Бухарский нефтеперерабатывающий завод», UZ

(72) Сайдахмедов Шамшидинхужа Мухторович; Мирзабеков Бахром Акрамович; Усмонов Баходир Сотиволдиевич; Наврузов Руслан Бахтиёрович; Мухторов Нуриддин Шамшидинович, UZ

(54) Дизел ёқилғиларини олиш усули  
Способ получения дизельных топлив

(57) 1. Углеводород хом ашёсини бирламчи ҳайдаш, энгил қайнайдиган ҳамда юқори даражада қайнайдиган фракцияни ажратиш, юқори даражада қайнайдиган фракцияни алюмокобальтмолибден ёки алюминикельмолибден катализатори иштирокида 300-360°C ҳарорат, 3-4 МПа босимда, хом ашёни узатиш 0,5-3,5 ч<sup>-1</sup>

ҳажм тезлигида ҳамда сув таркибли газ/хом ашёнинг 300-600 нм/м<sup>3</sup> нисбатида гидротозалашни ўтказиш, фракцияларни компаундлаш ва мақсадли маҳсулотни ажратишни ўз ичига олган дизел ёқилғисини олиш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда углеводород хом ашёси сифатида 5:95 мас.% дан 95:5 мас.% гача бўлган масса нисбатида олинган нефть ҳамда газ конденсатининг аралашмаси қўлланилади, шу билан бирга нефть ва газ конденсати аралашмасини бирламчи ҳайдаш жараёнида ҳароратнинг 120-250°C бўлиш чегарасида қайнаб тошувчи энгил қайнайдиган фракция ва ҳароратнинг 170-355°C ва 250-360°C бўлиш чегарасида қайнаб тошувчи юқори даражада қайнайдиган фракциялари ажратилади, ҳароратнинг 170-355°C бўлиш чегарасида қайнаб тошувчи юқори даражада қайнайдиган фракция гидротозалашга йўлиқтирилади, ҳароратнинг 120-250°C бўлиш чегарасида қайнаб тошувчи энгил қайнайдиган фракция ва олинган гидротозалаш фракцияси 98:2 мас.% дан 60:40 мас.% гача бўлган масса нисбатида компаундланади.

2. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда гидротозалашдан аввал ҳароратнинг 170-355°C бўлиш чегарасида қайнаб тошувчи юқори даражада қайнайдиган фракцияга 30 мас.% микдорида ҳароратнинг 250-360°C бўлиш чегарасида қайнаб тошувчи юқори даражада қайнайдиган фракция киритилади.

3. 1-ва/ёки 2-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда Гидротозалашдан аввал ҳароратнинг 170-355°C бўлиш чегарасида қайнаб тошувчи юқори даражада қайнайдиган фракцияга 98:2 мас.% дан 60:40 мас.% гача бўлган масса нисбатида ҳароратнинг 120-250°C бўлиш чегарасида қайнаб тошувчи энгил қайнайдиган фракция киритилади.

4. 1-3-бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда олинган ёқилғига 0,055-0,07 мас.% микдорида олинган деспрессор-диспергирлаш кўшилмалари комплекси киритилади.

5. 1-4-бандлар бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда олинган ёқилғига аминокислотали, ва/ёки тутунга қарши, ва/ёки суртма мойли кўшилмалар киритилади.

1. Способ получения дизельного топлива, включающий первичную перегонку углеводородного сырья, выделение легкокипящей и высококипящей фракций, гидроочистку высококипящей фракции при температурах 300-360°C,

давлении 3-4 МПа в присутствии алюмокобальтмолибденового или алюмоникельмолибденового катализатора при объемной скорости подачи сырья  $0,5-3,5 \text{ ч}^{-1}$  и соотношении водородсодержащий газ/сырье, равном  $300-600 \text{ нм/м}^3$ , компаундирование фракций и выделение целевого продукта, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в качестве углеводородного сырья применяют смесь нефти и газового конденсата, взятых в массовом соотношении, равном от 5:95 мас. % до 95:5 мас. %, при этом в процессе первичной перегонки смеси нефти и газового конденсата выделяют легкокипящую фракцию, выкипающую в температурных пределах  $120-250^\circ\text{C}$ , и высококипящие фракции, выкипающие в температурных пределах  $170-355^\circ\text{C}$  и  $250-360^\circ\text{C}$ , гидроочистке подвергают высококипящую фракцию, выкипающую в температурных пределах  $170-355^\circ\text{C}$ , полученную гидроочищенную фракцию компаундируют с легкокипящей фракцией, выкипающей в температурных пределах  $120-250^\circ\text{C}$ , в соотношении от 98:2 мас. % до 60:40 мас. %.

2. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что перед гидроочисткой в высококипящую фракцию, выкипающую в температурных пределах  $170-355^\circ\text{C}$ , вводят до 30 мас.% высококипящей фракции, выкипающей в температурных пределах  $250-360^\circ\text{C}$ .

3. Способ по пп. 1 и/или 2, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что перед гидроочисткой в высококипящую фракцию, выкипающую в температурных пределах  $170-355^\circ\text{C}$ , вводят легкокипящую фракцию, выкипающую в температурных пределах  $120-250^\circ\text{C}$ , в соотношении от 98:2 до 60:40 мас. %.

4. Способ по одному из пп. 1-3, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в полученное топливо вводят комплекс депрессорно-диспергирующих присадок, взятых в количестве  $0,055-0,07$  мас. %.

5. Способ по пп. 1-4, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в полученное топливо вводят антиокислительную, и/или антидымную, и/или смазывающую присадки.

(11) IAP 04381

(13) C

(51) 8 C 10 G 75/00, C 08 L 61/00, C 10 G 31/00

(21) IAP 2008 0232

(22) 21.12.2006

(31)(32)(33) 0526418.9, 23.12.2005, GB

(71)(73) Инноспек Лимитед, GB

(72) СНЕДДОН, Андреа; ЭСТЛУНД, Дженни-Эн, GB

(85) 20.06.2008

(86) PCT/GB 2006/004834, 21.12.2006

(87) WO 2007/072005, 28.06.2007

(54) Оксидланган хом нефть қолдигига ишлов бериш усули.

Способ обработки окислившегося остатка сырой нефти

(57) 1. Фенол қатрони билан ишлов берилган суолтирилган қолдикни олиш билан оксидланган қолдикни фенол қатрони ҳамда суолтиргич билан алоқага киритишни ўз ичига киритган барқарор аралашган суюқ ёқилғи олиш учун ярқисиз бўлган хом нефтнинг оксидланган қолдиққа ишлов бериш усули таклиф этилди.

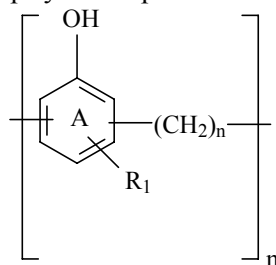
2. Фенол қатрони билан ишлов берилган суолтирилган қолдикдан қаттиқ моддани йўқ қилиш босқичини ўз ичига киритган 1-банд бўйича усул.

3. 1-банд бўйича усул, бунда хом нефтнинг қолдиғи у ишлаб чиқарилган вақтдан бери шу даражада оксидланганки, хатто у нефть ёқилғи аралашмаларида ёки хом ашё сифатида фойдаланишга ярқисиз деб тан олинган.

4. 1-банд бўйича усул, бунда фенол қатрони фенол ҳамда альдегид реакциясидан ҳосил бўлган маҳсулот бўлади.

5. 1-банд бўйича усул, бунда альдегид ўзи билан формальдегидни ифодалайди.

6. 1-банд бўйича усул, бунда фенол қатрони ўзи билан формула I бирикмасини ифодалайди



бунда  $m$  ҳеч бўлмаганда 1 га тенг;  $n$  ҳеч бўлмаганда 1 га тенг;  $R_1$  нинг ҳар бири алкиль гуруҳлари, ароматик гуруҳлар ва гетероцикллардан танлаб олинган;  $A$  ҳалқа, эҳтимол, қўшимча равишда допозително замещено группами, выбранными из  $-OH$ , гидрокарбил гуруҳлар, оксигидрокарбил гуруҳлар,  $-CN$ ,  $-NO_2$ ,  $-SO_3H$ ,  $-SO_2H$ ,  $-COOH$ ,  $-COOR_4$ ,  $-NH_2$ ,  $-NHR_5$ ,  $-SO_2NH_2$ ,  $-SO_2$ ,  $-NHR_6$ ,  $CONH_2$ ,  $CONHR_7$ ,  $SH$  ва галогенлардан ташкил топган гуруҳлардан танлаб олинган; бунда  $R_4$ ,  $R_5$ ,  $R_6$  ва  $R_7$  ларнинг ҳар қайсиси боғлиқ бўлмаган ҳолда гидрокарбил гуруҳлардан танлаб олинган.

1. Способ обработки окислившегося остатка сырой нефти, непригодного для получения стабильного смешанного жидкого топлива, вклю-

чающий стадию приведения остатка в контакт с фенольной смолой и разбавителем с получением разбавленного остатка, обработанного фенольной смолой.

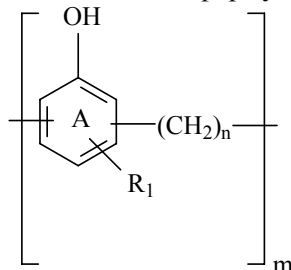
2. Способ по п. 1, включающий стадию удаления твердого вещества из разбавленного остатка, обработанного фенольной смолой.

3. Способ по п. 1, в котором остаток сырой нефти является окислившимся со времени его производства до такой степени, что он признан непригодным к использованию в смесях нефтяного топлива или в качестве сырья.

4. Способ по п. 1, в котором фенольная смола является продуктом реакции фенола и альдегида.

5. Способ по п. 4, в котором альдегид представляет собой формальдегид.

6. Способ по п. 1, где фенольная смола представляет собой соединение формулы I



где  $m$  по меньшей мере равно 1;  $n$  по меньшей мере равно 1; каждый  $R_1$  выбран из алкильных групп, ароматических групп и гетероциклов; кольцо  $A$ , возможно, дополнительно замещено группами, выбранными из  $-OH$ , гидрокарбильных групп, оксигидрокарбильных групп,  $-CN$ ,  $-NO_2$ ,  $-SO_3H$ ,  $-SO_2H$ ,  $-COOH$ ,  $-COOR_4$ ,  $-NH_2$ ,  $-NHR_5$ ,  $-SO_2NH_2$ ,  $-SO_2$ ,  $-NHR_6$ ,  $CONH_2$ ,  $CONHR_7$ ,  $SH$  и галогенов; причем каждый из  $R_4$ ,  $R_5$ ,  $R_6$  и  $R_7$  независимо выбран из гидрокарбильных групп.

## C 12

**(11) IAP 04382** (13) C

**(51)** 8 C 12 N 7/00, A 01 N 63/00

**(21)** IAP 2008 0004 **(22) 07.01.2008**

**(71)(73)** O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi Genetika va o'simliklar eksperimental biologiyasi instituti, UZ

Институт генетики и экспериментальной биологии растений Академии наук Республики Узбекистан, UZ

**(72)** Камилова Елена Владимировна; Монаков Сергей Борисович, UZ; Габисония Тарас, GE

**(54) Пахта гоммози касаллигини олиш ва у билан курашиш учун Xanthomonas malvacearum бактериофаглари концентрати**  
**Концентрат бактериофагов Xanthomonas malvacearum для профилактики и борьбы с гоммозом хлопчатника**

**(57)** Ғўза гоммозини олдини олиш ва у билан курашиш учун коллекцион рақами СКБ-257 бўлган, ЎзРФА микробиология Институтининг микроорганизмлар коллекциясида депозитга ўтказилган бактериофаглар концентрати Xanthomonas malvacearum.

Концентрат бактериофагов Xanthomonas malvacearum, коллекционный номер СКБ-257, депонированный в коллекции микроорганизмов Института микробиологии АН РУЗ, для профилактики и борьбы с гоммозом хлопчатника.

**(11) IAP 04383**

**(13) C**

**(51)** 8 C 12 N 15/11, C 12 N 15/63

**(21)** IAP 2008 0111 **(22) 28.03.2008**

**(71)(73)** O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi Genetika va o'simliklar eksperimental biologiyasi instituti, UZ

Институт генетики и экспериментальной биологии растений Академии наук Республики Узбекистан, UZ

**(72)** Абдукаримов Абдусаттор; Абдурахмонов Иброхим Юлчиевич; Буриев Забардаст Тожибаевич, UZ

**(54) Ўсимлик хужайраларида ген экспрессиясини сусайтирувчи кичик интерференция берувчи РНК (siRNA)**

**Малая интерферирующая РНК (siRNA) для подавления генной экспрессии в растительных клетках**

**(57)** Ўсимлик хужайраларида ген экспрессиясини босиб туриш учун синтетик дуплексни – мантикий, мантикка зид ҳамда терминацияловчи кетма-кетлик, интрон ва рестрикциянинг сайтларини ўз ичига олган кичик РНК (siRNA) интерференция қуйдагилардан иборат бўлгани билан ф а р қ л а н а д и:

- РНУА2 ғўза генининг мантикий кетма-кетлиги 21 н. п. узунликка эга (ATGATAATACTGATTCTCCTC);

- интрон 9 н. п. узунликка эга (AAGTTCTCT);

- тескари тартибда жойлашган РНУА2 ғўза

генининг мантикка зид кетма-кетлиги 21 н. п. узунликка эга (GAGGAGAATCAGTATTATCAT);  
 - XhoI (CTCGAG) ва XbaI (TCTAGA) рестрикция сайтларига эга бўлган РНУА2 гўза гени дуплексининг фланкирловчи куйи учлари;  
 - терминиловчи кетма-кетлик узунлиги - 6 н. п. (TTTTTT).

Малая интерферирующая РНК (siRNA) для подавления генной экспрессии в растительных клетках, содержащая синтетический дуплекс - смысловую, антисмысловую и терминирующую последовательности, интрон и сайты рестрикции, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что она состоит из:

- смысловой последовательности гена РНУА2 хлопчатника длиной в 21 н. п. (ATGATAATACTGATTCTCCTC);
- интрона 9 н. п. (AAGTTCTCT);
- антисмысловой последовательности длиной 21 н. п. (GAGGAGAATCAGTATTATCAT) гена РНУА2 хлопчатника, расположенной в обратном порядке;
- фланкирующих концов дуплекса гена РНУА2 хлопчатника, имеющего сайты рестрикции XhoI (CTCGAG) и XbaI (TCTAGA);
- терминирующей последовательности - 6 н. п. (TTTTTT).

## **Д бўлим** **ТЎҚИМАЧИЛИК ВА ҚОҒОЗ**

### **Раздел D** **ТЕКСТИЛЬ И БУМАГА**

#### **D 03**

- (11) IAP 04384 (13) C  
 (51) 8 D 03 D 11/00  
 (21) IAP 2008 0326 (22) 29.08.2008  
 (71)(73) Ўзбекистон табиий толалар илмий тадқиқот институти, UZ  
 Узбекский научно-исследовательский институт натуральных волокон, UZ  
 (72) Алимбаев Эркин Шарипович; Абдуллаев Улугбек Туланбоевич; Валиев Гулам Набиджа-

нович; Ахунбабаев Охунжон Абдурахманович, UZ

#### **(54) Кўп қатламли тўқима** **Многослойная ткань**

(57) 1. Ўзаро тўқилган ҳамда газлама қатламларини ҳосил қилувчи асос ипларининг иккита тизим ва ками билан битта арқоқ иплар тизимига эга, қатламлар ўзаро улар орасидаги ипларнинг тўқилиши воситасида бирлаштирилган кўп қатламли газлама шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда газлама қатламлар орасида жойлашган арқоқ иплар тизимидан иборат ва ўзи билан тўғри чизиқли арқоқ ипларини ифодалайди.

2. 1-банд бўйича кўп қатламли газлама шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда тўғри чизиқли арқоқ ипларининг зичлиги  $P_{нпу}$  арқоқ ипларининг зичлиги  $P_y$  нисбатга тенг ҳамда куйидаги шартни қониктиради

$$1 \leq \frac{P_{нпу}}{P_y} \leq 2.$$

3. 1-банд бўйича кўп қатламли газлама шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда тўғри чизиқли арқоқ ипларининг зичлиги  $P_{нпу}$  арқоқ ипларининг зичлиги  $P_y$  нисбатга тенг, худди мақсадга мувофиқ  $P_{нпу} : P_y = 1:1$  каби.

1. Многослойная ткань, содержащая переплетенные между собой и образующие слои ткани, две системы нитей основы и по крайней мере одну систему нитей утка, слои соединены между собой посредством переплетения нитей между ними, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что содержит систему нитей утка, размещенную между слоями, и представляет собой прямолинейные нити утка.

2. Многослойная ткань по п. 1, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что отношение плотности прямолинейных нитей утка  $P_{нпу}$  к плотности нитей утка в ткани  $P_y$  удовлетворяет условию

$$1 \leq \frac{P_{нпу}}{P_y} \leq 2.$$

3. Многослойная ткань по пп. 1 и 2, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что плотность прямолинейных нитей утка  $P_{нпу}$  относится к плотности нитей утка  $P_y$  предпочтительно как  $P_{нпу} : P_y = 1:1$ .

## FG4A

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

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

##### 1.2-бўлим учун ихтироларга патентларнинг тизимли кўрсаткичи Систематический указатель патентов на изобретения к подразделу 1.2

Ихтироларнинг халқаро патент таснифи индекси	Патент рақами	Ихтироларнинг халқаро патент таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МПК	Номер патента	Индекс МПК	Номер патента
8 A 01 N 63/00	IAP 04382	8 A 61 P 29/00	IAP 04378
8 A 61 B 17/00	IAP 04368	8 A 61 P 33/00	IAP 04369
8 A 61 B 6/00	IAP 04367	8 B 65 H 49/00	IAP 04374
8 A 61 K 31/045	IAP 04369	8 B 65 H 49/00	IAP 04375
8 A 61 K 31/401	IAP 04373	8 B 65 H 54/00	IAP 04375
8 A 61 K 31/415	IAP 04369	8 C 02 F 1/461	IAP 04376
8 A 61 K 31/425	IAP 04373	8 C 05 F 11/00	IAP 04377
8 A 61 K 31/44	IAP 04378	8 C 05 F 7/00	IAP 04377
8 A 61 K 31/4427	IAP 04373	8 C 05 G 1/00	IAP 04377
8 A 61 K 36/00	IAP 04369	8 C 07 D 213/00	IAP 04378
8 A 61 K 36/00	IAP 04371	8 C 07 D 333/00	IAP 04379
8 A 61 K 36/185	IAP 04370	8 C 07 K 16/18	IAP 04372
8 A 61 K 36/185	IAP 04371	8 C 07 K 5/00	IAP 04373
8 A 61 K 39/395	IAP 04372	8 C 08 L 61/00	IAP 04381
8 A 61 P 1/00	IAP 04378	8 C 10 G 31/00	IAP 04381
8 A 61 P 11/00	IAP 04373	8 C 10 G 45/02	IAP 04380
8 A 61 P 11/00	IAP 04378	8 C 10 G 75/00	IAP 04381
8 A 61 P 19/00	IAP 04378	8 C 12 N 1/20	IAP 04377
8 A 61 P 25/00	IAP 04371	8 C 12 N 15/11	IAP 04383
8 A 61 P 25/00	IAP 04372	8 C 12 N 15/63	IAP 04383
8 A 61 P 25/00	IAP 04378	8 C 12 N 7/00	IAP 04382
8 A 61 P 29/00	IAP 04373	8 D 03 D 11/00	IAP 04384

##### 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 2006 0386	IAP 04376	IAP 2008 0326	IAP 04384
IAP 2007 0047	IAP 04372	IAP 2008 0344	IAP 04379
IAP 2007 0391	IAP 04371	IAP 2009 0019	IAP 04380
IAP 2007 0487	IAP 04374	IAP 2009 0030	IAP 04370
IAP 2007 0488	IAP 04375	IAP 2009 0167	IAP 04368
IAP 2008 0004	IAP 04382	IAP 2009 0187	IAP 04367
IAP 2008 0111	IAP 04383	IAP 2009 0241	IAP 04378
IAP 2008 0232	IAP 04381	IAP 2009 0260	IAP 04373
IAP 2008 0312	IAP 04377	IAP 2009 0351	IAP 04369

**1.2-бўлим учун ихтиролар муаллифларининг ном кўрсаткичи****Именной указатель авторов изобретений к подразделу 1.2.**

<b>(72) Фамилияси, исми, отасининг исми, мамлакат коди</b>	<b>(11) Патент рақами</b>
Фамилия, имя, отчество, код страны	Номер патента
<b>1</b>	<b>2</b>
Абдукаримов Абдусаттор, UZ	IAP 04383
Абдуллаев Насрулла Джалилович, UZ	IAP 04370
Абдуллаев Ташкенбай Абдуллаевич, UZ	IAP 04369
Абдуллаев Тохир, UZ	IAP 04377
Абдуллаев Улугбек Туланбоевич, UZ	IAP 04384
Абдуллажанов Бахром Рустамжанович, UZ	IAP 04368
Абдурахмонов Иброхим Юлчиевич, UZ	IAP 04383
Абищева Гульзада Шалхаровна, KZ	IAP 04369
Алимбаев Эркин Шарипович, UZ	IAP 04375
Алимбаев Эркин Шарипович, UZ	IAP 04384
Асилбекова Дания Толимбековна, UZ	IAP 04370
Асраров Габдррашид Газнович, UZ	IAP 04374
Ахунбабаев Охунжон Абдурахманович, UZ	IAP 04375
Ахунбабаев Охунжон Абдурахманович, UZ	IAP 04384
Байбаев Базарбай Гаипназарович, UZ	IAP 04377
Батиров Акрам Кодиралиевич, UZ	IAP 04368
Бозоров Тохир Ахмадович, UZ	IAP 04383
Буриев Забардаст Тожибаевич, UZ	IAP 04383
БУРСУЛАЯ, Бадри, US	IAP 04373
ВАЙСС-ЛЮДО, Люсиль, FR	IAP 04379
Валиев Гулам Набиджанович, UZ	IAP 04374
Валиев Гулам Набиджанович, UZ	IAP 04375
Валиев Гулам Набиджанович, UZ	IAP 04384
ВИДАЛ, Агнес, US	IAP 04373
Габисония Тарас, GE	IAP 04382
Глушенкова Анна Ивановна, UZ	IAP 04370
ГРИММ, Ян, Маркус, US	IAP 04372
ДЖЕРОМ, Кевин, ДеУэйн, US	IAP 04378
ЖАНГ, Зуогуанг, CN	IAP 04371
Камилова Елена Владимировна, UZ	IAP 04382
ЛАНГЛУА, Паскаль, FR	IAP 04379
ЛЕКУВ, Жан-Пьер, FR	IAP 04379
Мамаджанов Эльзод Ульмасович, UZ	IAP 04376
Маматханов Ахматхон Умархонович, UZ	IAP 04370
Мирзабеков Бахром Акрамович, UZ	IAP 04380
Монаков Сергей Борисович, UZ	IAP 04382
Мухторов Нуритдин Шамшидинович, UZ	IAP 04380
Наврузов Руслан Бахтиёрович, UZ	IAP 04380
Нишанов Фозыл Нишанович, UZ	IAP 04368
ОБУКОВИЧ, Марк, Джерард, US	IAP 04378
ОЛЬСОН, Лиза, US	IAP 04378
Отакузиев Ахмадилло Закирович, UZ	IAP 04368
Пастухов Дмитрий Александрович, UZ	IAP 04377
ПОНС, Хауме, US	IAP 04372
Рахманов Боходир Жаффаралиевич, UZ	IAP 04368
РОЗЕНТАЛЬ, Арнон, US	IAP 04372
РУКЕР, Пол, Винсент, US	IAP 04378
Сагдуллаев Шамансур Шахсаидович, UZ	IAP 04370

1	2
Сайдахмедов Шамшидинхужа Мухторович, UZ	IAP 04380
СНЕДДОН, Андреа, GB	IAP 04381
СПРАГОН, Глен, US	IAP 04373
Сыров Владимир Николаевич, UZ	IAP 04370
ТАЛЛИ, Дзвид С., US	IAP 04373
Усмонов Баходир Сотиволдиевич, UZ	IAP 04380
УЭББЕР, Рональд, Кейт, US	IAP 04378
Хамидова Хуршеда, UZ	IAP 04377
Хамраев Алишер Шахобович, UZ	IAP 04367
ХО, Вей-Хсиен, US	IAP 04372
ХУ, Ксиао, US	IAP 04378
Хушбактова Зайнаб Абдурахмановна, UZ	IAP 04370
ЧЕНГ, Хенгмиао, US	IAP 04378
ЧЭТТЕРДЖИ, Арнаб К., US	IAP 04373
Шорустамов Мухаммад Тоджалиевич, UZ	IAP 04367
ЭСТЛУНД, Дженни-Эн, GB	IAP 04381
Юлдашева Асалат Лутфуллаевна, UZ	IAP 04369

Ушбу бўлимда 18 та ихтиролар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 18 изобретениях.



## II. ФОЙДАЛИ МОДЕЛЛАР ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

Фойдали моделлар Давлат реестри рўйхатидан  
ўтказилган фойдали моделлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш  
Публикация сведений о полезных моделях,  
зарегистрированных в Государственном реестре полезных моделей

### 2.1. FG4K

#### ФОЙДАЛИ МОДЕЛЛАРГА ПАТЕНТЛАР ПАТЕНТЫ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

А бўлими  
ИНСОН ҲАЁТИЙ ЭҲТИЁЖЛАРИНИ  
ҚОНДИРИШ

Раздел А  
УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ  
ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

А 01

(11) FAP 00625 (13) U  
(51) 8 A 01 C 7/00  
(21) FAP 2008 0121 (22) 19.11.2008  
(71)(73) Тошкент ирригация ва мелиорация ин-  
ституту, UZ  
Ташкентский институт ирригации и мелиорации,  
UZ

(72) Худойбердиев Толибжон Солиевич, UZ  
(54) Ғўза эгати ораларига донли экинларни  
экиш учун қурилма  
Устройство для посева зерновых культур в  
междурядья хлопчатника

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* қишлоқ хўжалиги ма-  
шинасозлиги. *Вазифаси:* ғўза қаторлари орасида  
дон экинларини экишнинг сифатини ошириш.  
*Фойдали модель моҳияти:* ғўза қаторлари ора-  
сида дон экинларини экиш учун қурилма устига  
уруғлар учун бункер жойлаштирилган рама,  
уруғ йўллари бўлган сепувчи аппаратлар, осма  
қурилма ҳамда таяниш учун хизмат қиладиган  
ғилдираклардан таркиб топган. Шунингдек у  
плуг шотиси билан таъминланган бўлиб, унда  
бир-биридан L= 7-10 см ораликда экиш чуқур-  
лигини ростлаб турувчи механизми бўлган пружина  
кўринишидаги сошниклар ўрнатилган.  
Сошникнинг қанотлари орасида уруғ йўллари-  
нинг пойнаклари жойлашган.

*Использование:* сельскохозяйственное машино-  
строение: *Задача:* повышение качества сева  
зерновых культур в междурядьях хлопчатника.  
*Сущность полезной модели:* устройство для  
посева зерновых культур в междурядья хлоп-  
чатника содержит раму, на которой размещен  
бункер для семян, высевающие аппараты с семя-  
проводами, навесное устройство и опорные коле-  
са. Оно снабжено также грядилем, на котором на  
расстоянии L= 7-10 см друг от друга установ-  
лены сошники с регулировочным механизмом  
глубины посева в виде пружины. Между крыльями  
сошника расположены наконечники семяпро-  
водов.

(11) FAP 00626 (13) U  
(51) 8 A 01 C 7/00  
(21) FAP 2009 0027 (22) 27.03.2009  
(71)(73) Тошкент ирригация ва мелиорация ин-  
ституту, UZ  
Ташкентский институт ирригации и мелиорации,  
UZ

(72) Худойбердиев Толибжон Солиевич; Игам-  
бердиев Аскар Кимсанович, UZ  
(54) Уйғунлашган экич  
Комбинированный сошник

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* қишлоқ хўжалиги.  
*Вазифаси:* комбинацияланган сошникнинг функ-  
ционал имкониятларини кенгайтириш ҳамда  
ғўза қаторлари ораси кўндаланг профилининг  
бутун эни бўйича дон экинлари экилишининг  
сифатини ошириш. *Фойдали модель моҳияти:*  
комбинацияланган сошник ҳаракат йўналиши  
томонга бўрчак остида қилиб, уруғ йўллари бўл-  
ган чархланган ясси конуссимон дисклар ўрна-  
тилган. Дисклар бир-биридан 7-8 см ораликда  
жойлаштирилган ҳамда трапецеидал рамага ён

томонларга перпендикуляр равишда ўрнатилган пружиналаштирилган штангаларга маҳкамланган. Раманинг ўнг томонида жойлашган дисклар ўнг чархга, чап томонда жойлашганлари – чап чархга эга.

**Использование:** сельское хозяйство. **Задача:** расширение функциональных возможностей комбинированного сошника и повышение качества посева зерновых по всей ширине поперечного профиля междурядья хлопчатника. **Сущность полезной модели:** комбинированный сошник содержит установленные под углом к направлению движения заостренные плоскоконические диски с семяпроводами. Диски расположены на расстоянии 7-8 см друг от друга и закреплены на подпружиненных штангах, установленных на трапецидальной раме перпендикулярно боковым сторонам. Диски, расположенные по правой стороне рамы, имеют правую заточку, по левой – левую.

A 61

(11) FAP 00627 (13) U  
(51) 8 A 61 B 17/16  
(21) FAP 2010 0099 (22) 23.07.2010  
(71)(72)(73) Хамраев Алишер Шахобович; Каримов Бобир Агзамкулович; Тугузов Бунёд Эсонович, UZ  
(54) Суяк усти пардасини суякдан ажратиш учун қурилма  
Устройство для отделения надкостницы от кости

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, хусусан травматология. **Вазифаси:** фойдаланиш қулайлигини ошириш. **Фойдали модель моҳияти:** суяк усти пардасини суякдан ажратиш учун қурилма ён юзида кесувчи қирраси бўлган ёйсимон буқик ишчи қисми ва тутқичдан иборат, шу билан бирга ён юзага ёпишиб турган ишчи қисм ён қирраларининг участкалари кесувчан қилиб ишланган, тутқичнинг қуйи учи илгак кўринишида буқилган, тутқичнинг буқилишга яқин бўлган жойи эса қалинлаштириб ишланган.

**Использование:** медицина, в частности травматология. **Задача:** повышение удобства использования. **Сущность полезной модели:** устройство для отделения надкостницы от кости состоит из дугообразно изогнутой рабочей части с режущей кромкой на торце и ручки, причем

прилегающие к торцу участки боковых кромок рабочей части выполнены режущими, конец ручки изогнут в виде крючка, а ближайший к месту изгиба участок ручки выполнен утолщенным.

(11) FAP 00628 (13) U  
(51) 8 A 61 B 17/58  
(21) FAP 2009 0123 (22) 23.12.2009  
(71)(72)(73) Хамраев Алишер Шахобович; Уринбаев Икром Пайзиллаевич; Шорустамов Мухаммад Тоджалиевич, UZ  
(54) Сон суягини остеосинтезлаш учун қурилма  
Устройство для остеосинтеза бедренной кости

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** травматология. **Вазифаси:** фойдаланишнинг самарадорлиги ва қулайлигини ошириш. **Фойдали модель моҳияти:** сон суягини остеосинтезлаш учун қурилма бир қуйи учида ариқчали тирговуч резьба ишланган, бошқа қуйи учи тирговуч қисм билан таъминланган ҳамда тўрт қиррали қилиб ишланган стержендан ташкил топган, стерженда сферик шайба ва пружина жойлашган. Стерженнинг резьбали қуйи учи ўткирлаштирилган қилиб ишланган, тирговуч резьба стержень сиртининг 2/3 қисмида ишланган, тирговуч қисм эса 22-30 мм га тенг диаметрли қилиб ишланган.

**Использование:** травматология. **Задача:** повышение эффективности и удобства использования. **Сущность полезной модели:** устройство для остеосинтеза бедренной кости состоит из стержня, на одном конце которого выполнена упорная резьба с канавками, а другой снабжен упорной площадкой и выполнен четырехгранным, на стержне расположены сферическая шайба и пружина. Резьбовой конец стержня выполнен заостренным, упорная резьба выполнена на 2/3 части поверхности стержня, а упорная площадка выполнена диаметром 22-30 мм.

(11) FAP 00629 (13) U  
(51) 8 A 61 F 5/01  
(21) FAP 2010 0117 (22) 26.08.2010  
(71)(73) Ўзбекистон Республикаси Соғлиқни сақлаш вазирилиги Травматология ва ортопедия илмий текшириш институти, UZ  
Научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии Министерства здравоохранения Республики Узбекистан, UZ

(72) Джураев Ахрарбек Махмутович; Шаропов Рустам Ражабович; Халимов Равшан Джурабойевич, UZ

**(54) Ортопедик қурилма**

**Ортопедическое устройство**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** тиббий техника, травматология ва ортопедия, тос суяги билан сон суягини туташтирган бўғиннинг дегенератив-дистрофик касалликлари: Пертес касаллиги, сон головкасининг асептик некрози касаллиги билан оғриган беморларни даволаш учун. **Вазифаси:** кулайликни ошириш ҳамда юришда тос суяги билан сон суягини туташтирган бўғиннинг ишини максимал энгиллаштиришга эришиш. **Фойдали модель моҳияти:** ортопедик қурилма куйи учлари тағларида тешикчалари бўлган илгаклар ва камарчалар билан таъминланган ҳамда кўкрак ва тос ҳажмлари бўйича ростлаб туриладиган белбоғлар ҳамда болт ва гайкаларга мўлжалланган тешикчалари бўлган улар орасидаги масофани ростлаб туришни таъминловчи бириктирувчи элементлар билан ён қисмларида бирлаштирилган сон фиксаторидан ташкил топган. Қўшимча равишда қурилма тағларида тешикчалари бўлган илгаклар ва камарчалар билан таъминланган болдир фиксатори ҳамда подстопник ва ён томоннинг куйи учлари билан болдир фиксаторига маҳкамланган П-симон тирговуч рамкага эга, уларнинг ҳар қайсиси икки томони очиқ бўлган тешиклар ҳамда узайтирилган шаклдаги кесик, подстопник куйи қисмида хари билан тяга ёрдамида боғланган илгак билан таъминланган ва у П-симон тирговуч рамканинг ён томонлари орасига, унинг ҳолатини болдир фиксаторига нисбатан ён томонларнинг ташқи томонига ўрнатилган пружина ёрдамида ростлаб туриш имкониятига эга қилиб жойлаштирилган, уларнинг битта куйи учи стерженлар билан ён томон тешигига маҳкамланган, бошқа куйи учи подстопникнинг ён томони билан, узайтирилган шаклдаги кесикда жойини ўзгартириш имкониятига эга қилиб жойлаштирилган стержень ёрдамида бирлаштирилган. Бириктирувчи элементлар пластина шаклида ишланган, бунда тос белбоғини бирлаштирувчи пластиналар, сон ва болдир фиксаторлари кулфли шарнир билан таъминланган, камар кўринишида ишланган кўкрак белбоғини тос белбоғи билан бирлаштирувчи пластина юқори қисмида кўкрак белбоғи учун тешикчалар ва куйи қисмида ёстиқча билан таъминланган, сон фиксатори эса қуймуч бўртиғи учун тирговуч кўринишида ишланган қисмга эга.

**Использование:** медицинская техника, травматология и ортопедия, для лечения больных с дегенеративно-дистрофическими заболеваниями тазобедренного сустава: болезни Пертеса, асептического некроза головки бедра. **Задача:** повышение удобства и достижения максимальной разгрузки тазобедренного сустава при ходьбе. **Сущность полезной модели:** ортопедическое устройство содержит снабженные на концах застежками и ремешками с отверстиями под них и регулируемые по объему грудной и тазовый пояса и фиксатор бедра, соединенные в боковых участках обеспечивающими регулирование расстояния между ними соединительными элементами с отверстиями под болты с гайками. Устройство дополнительно содержит фиксатор голени и подстопник, оснащенные застежками и ремешками с отверстиями под них, и П-образную опорную рамку, закрепленную на фиксаторе голени концами боковин, каждая из которых снабжена сквозными отверстиями и прорезью удлиненной формы, подстопник в нижней части снабжен крючком, связанным с перекладиной тягой, и размещен между боковинами П-образной опорной рамки с возможностью регулирования его положения относительно фиксатора голени с помощью установленных с наружной стороны боковин пружин, один конец которых закреплен стержнями в отверстиях на боковине, другой соединен с боковой стороной подстопника стержнем, размещенным в прорези удлиненной формы с возможностью перемещения. Соединительные элементы выполнены в виде пластин, при этом пластины, соединяющие тазовый пояс, фиксаторы бедра и голени оснащены замковым шарниром, пластина, соединяющая выполненный в виде ремня грудной пояс с тазовым, оснащена в верхней части отверстиями для грудного пояса и на конце подушкой, а фиксатор бедра имеет участок, выполненный в виде упора для седалищного бугра.

**В бўлими  
ТУРЛИ ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЁНЛАР**

**Раздел В  
РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ  
ПРОЦЕССЫ**

**В 01**

**(11) FAP 00630  
(51) 8 B 01 D 45/12  
B 04 C 3/00**

**(13) U**

(21) FAP 2011 0037

(22) 11.05.2011

(71)(72)(73) Холмуродов Музаффар Тожимуродович, UZ

**(54) Мультициклоннинг филтрли элементи  
Мультициклонный фильтроэлемент**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** газ казиб олиш соҳасида компрессор станцияларининг газ турбина агрегатларидаги ҳаво тозалаш қурилмаларида ҳавони қаттиқ заррачалардан тозалаш учун қурилмалар. **Вазифаси:** мультициклоннинг филтр элементини тайёрлашни соддалаштириш ва унинг қисмлари ишдан чиққанда уларни алмаштиришни қулайлаштириш. **Фойдали модель моҳияти:** мультициклоннинг филтр элементи ифлосликларни қайтариш учун мўлжалланган конус қисми бўлган корпус ҳамда ўқдош жойлаштирилган чиқариб юбориш қувури ва гирдобайлантиргичи бўлган цилиндрик қисмдан иборат. Чиқариб юбориш қувури кесик конус шаклида гирдобайлантиргичдан алоҳида қилиб ишланган. Гирдобайлантиргич қисқа қувур кўринишида ишланган, унинг бир қисми корпус пазаларида фиксацияланган парраклар билан жиҳозланган, чиқариб юбориш қувури эса қисқа қувурнинг текис қисмида кичик асос томони билан фиксацияланган.

**Использование:** устройства для очистки воздуха от твердых частиц в газодобывающей отрасли на воздухоочистительных установках газотурбинных агрегатов компрессорных станций. **Задача:** упрощение изготовления и удобство замены частей мультициклонного фильтроэлемента в случаях их повреждения. **Сущность полезной модели:** мультициклонный фильтроэлемент состоит из корпуса с конической частью для отвода загрязнений и цилиндрической частью с соосно расположенными выхлопной трубой и завихрителем. Выхлопная труба выполнена в форме усеченного конуса отдельно от завихрителя. Завихритель выполнен в виде патрубка, часть которого оснащена лопатками, фиксированными в пазах корпуса, а выхлопная труба меньшим основанием зафиксирована на гладкой части патрубка.

**В 07**

(11) FAP 00631

(13) U

(51) 8 В 07 В 4/00

(21) FAP 2010 0035

(22) 15.04.2010

(71)(73) Тошкент кимё-технология институти, UZ

Ташкентский химико-технологический институт, UZ

(72) Баракаев Нусратилла Раджабович; Ризаев Анвар Абдуллаевич; Баходиров Ғайрат Атаханович; Ақромов Акбар Акмалович; Шернаев Анвар Нормаматович; Ибрагимов Фарход Хайруллоевич; Қурбонов Зоқир Саидмуродович; Бердиев Аман Норқулович, UZ

**(54) Сепаратор  
Сепаратор**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** донни тозалаш ва сепарациялаш. **Вазифаси:** сочилувчан маҳсулотларнинг сепарациялаш сифатини ошириш, жумладан дон ва дон маҳсулотларини. **Ихтиро моҳияти:** сепаратор сепарация камерасининг эни бўйича тақсимлагич, узунлиги бўйича жойини ўзгартирадиган тўсиқлар билан бўлинмақларга бўлинган сепарациялаш камерасини ўз ичига олган. Тақсимлагич, сиртида чўткалар ёки чўткали парраклар жойлашган таъминловчи валик кўринишида ишланган. Валик тагида, қиялик бурчагини ростлаб туриш имкониятига эга қилиб, йўналтириувчи нов ўрнатилган. Тўсиқлар тепаси буқилган қилиб ишланган, бунда ҳар бир бўлинма иккига бўлинган. Бўлинмаларнинг бирида қия элаклар ва новлар ўрнатилган, бошқасида эса бўлинма нов билан боғланадиган имкониятга эга қилиб ишланган. Бундан ташқари сепарация камерасининг йўналтирувчи нови қайишқоқ тунуқали материалдан ишланган ва қўтариш бурчагини ростлаш механизми билан таъминланган. Сепарация камерасининг узунлиги бўйича жойлашган қия элаклардаги тешиқларнинг ўлчами дон ўлчамига пропорционал равишда катталашади. Қия элаклар ва новлар вибрацияланиш ҳамда қиялик бурчагини ростлаб туриш имкониятига эга қилиб ишланган.

**Использование:** очистка и сепарация зерна. **Задача:** повышение качества сепарации сыпучих продуктов, в частности зерна и зернопродуктов. **Сущность полезной модели:** сепаратор содержит распределитель по ширине камеры сепарации, камеру сепарации, разделенную по длине перемещаемыми перегородками на отсеки. Распределитель выполнен в виде питающего валика с расположенными на поверхности щетками или щеточными лопастями. Под валиком с возможностью регулирования угла наклона установлен направляющий лоток. Перегородки выполнены с изогнутым верхом, при этом каждый отсек разделен на два. В одном из отсеков установлены наклонные сита и лотки, а другой расположен с возможностью взаимодействия с лотком. Кроме

того, направляющий лоток камеры сепарации выполнен из упругого листового материала и снабжен механизмом регулирования угла подъема. Размеры отверстий в наклонных ситах, расположенных по длине камеры сепарации, увеличиваются пропорционально размеру зерен. Наклонные сита и лотки установлены с возможностью вибрации и регулирования угла наклона.

## B 65

(11) FAP 00632 (13) U  
 (51) 8 B 65 G 51/00  
 (21) FAP 2010 0032 (22) 08.04.2010  
 (71)(72)(73) Файзиматов Шухрат Нуманович, UZ  
 (54) **Тармоқ бўйича донали маҳсулотлар оқимини ажратиш қурилмаси**  
**Устройство для разделения потока штучных изделий по ответвлениям трубопровода**

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* ишлаб чиқариш жараёнларини автоматлаштириш учун қурилмалар, айнан эса пневмотранспорт тизимларини, сиқилган ҳаво оқими таъсири остида трубопроводнинг шахобчалари бўйича деталь оқимларини, асосан айланма жисмлар каби доналиларини, транспортда ташиш ва ажратиш. *Вазифаси:* конструкцияси бўйича содда ўз-ўзини бошқариш режимида ишни бир текисда тақсимлашни ҳамда трубопроводнинг шахобчалари бўйича сиқилган ҳавонинг ҳаражатини пасайтирган ҳолда юқори даражада ишончлилик билан донали буюмларнинг тинимсиз оқим ҳаракатини таъминловчи қурилмани яратиш. *Фойдали модель модель моҳияти:* қурилма иккита ҳаракат қилиш учун мўлжалланган шахобчали трубопровод кўринишида ишланган. Ҳар бир шахобча деворида биттадан тешик ишланган бўлиб, у орқали шахобча ичига тангенциал каналлар орқали сиқилган ҳаво узатилади. Шахобча деворларидаги тешикчалар трубопроводнинг тақсим бўлиш бошидан бир хил бўлмаган масофада жойлашган. Битта шахобчадаги тешик трубопроводнинг тақсим бўлиш бошидан транспортда ташилувчи буюмнинг 2/3 қисмига тенг узунликдаги масофада ишланган, иккинчи шахобчадаги тешик эса 4/3 қисмига тенг узунликдаги масофада ишланган.

*Использование:* устройства для автоматизации производственных процессов, а именно системы пневмотранспорта, транспортирование и разделение потоков деталей, преимущественно штучных, типа тел вращения, по ответвлениям трубопровода под воздействием струй сжатого воз-

духа. *Задача:* создание простого по конструкции устройства, обеспечивающего работу в самоуправляемом режиме с равномерным делением и движением непрерывного потока штучных изделий по ответвлениям трубопровода с высокой степенью надежности и пониженным расходом сжатого воздуха. *Сущность полезной модели:* устройство выполнено в виде трубопровода с двумя ответвлениями, по которым движутся изделия. В стенке каждого из ответвлений выполнено по одному отверстию, через которые внутрь ответвления подается сжатый воздух через тангенциальные каналы. Отверстия в стенках ответвления расположены на неодинаковом расстоянии от начала разделения трубопровода. В одном из ответвлений отверстие выполнено от начала разделения трубопровода на расстоянии равном двум третям длины транспортируемого изделия, а во втором – на расстоянии равном четверем третям.

## D бўлим ТЎҚИМАЧИЛИК ВА ҚОҒОЗ

### Раздел D ТЕКСТИЛЬ И БУМАГА

#### D 01

(11) FAP 00633 (13) U  
 (51) 8 D 01 G 9/00  
 (21) FAP 2010 0038 (22) 19.04.2010  
 (71)(73) Тошкент тўқимачилик ва енгил саноат институти, UZ  
 Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ  
 "РАХТАГИН КВ" очик акциядорлик жамияти, UZ  
 Открытое акционерное общество "РАХТАГИН КВ", UZ  
 (72) Лугачев Анатолий Евгеньевич; Рахметов Изатулла Нарзуллаевич; Сулаймонов Рустам Шенникович; Мардонов Ботир Мардонович; Пайзиев Бахром Йулдошевич, UZ  
 (54) **Толали материал тозалагичи**  
**Очиститель волокнистого материала**

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тўқимачилик саноати, пахта тозалаш заводларида линт ва толали материалларни тозалаш учун. *Вазифаси:* тозалаш самарасини ошириш ҳамда чикитларда материалларнинг нобуд бўлишини камайтириш. *Фойдали модель моҳияти:* толали материал тозалагичи тагида кетма-кетлик билан жараён йўли бўйлаб ўз ичига текисловчи тароғи ҳамда

ишқалаб мослайдиган чўткаси бўлган аррали цилиндрдан ташкил топган таъминлагич, тозалаш ёйи бўйлаб тўрли сирт билан туташган панжара ҳамда горизонтал сиртда бир қатор ўрнатилган тўрли сиртга эга бўлган тигли барабанлардан иборат тигли секция, бунда улар билан туташган тўрли сиртлар ячейкаларининг кўндаланг ўлчами жараён йўли бўйлаб поғонама-поғона 10-15%га кичрайиб боради, ахлат камераси ҳамда юк туширувчи қиска қувурни ўз ичига олган. Тигли барабанлар жараён йўли бўйлаб тигларга эга бўлиб, уларнинг профиллари кўндаланг кесикда юмалок, ясси ва учбурчак шаклида ишланган.

**Использование:** текстильная промышленность, для очистки линта и волокнистых материалов на хлопкозаводах. **Задача:** повышение очистительного эффекта и снижение потерь материала в отходах. **Сущность полезной модели:** очиститель волокнистого материала содержит питатель, под которым последовательно по ходу процесса размещены пыльная секция, включающая пыльный цилиндр с разравнивающей гребенкой и притирочной щеткой, колосниковую решетку, сопряженную по дуге очистки с сетчатой поверхностью, и колковую секцию с рядом установленных в горизонтальной плоскости колковых барабанов с сетчатыми поверхностями, причем поперечный размер сопряженных с ними ячеек сетчатых поверхностей ступенчато уменьшается по ходу процесса на 10-15%, сорную камеру и выгрузочный патрубок. Колковые барабаны по ходу процесса имеют колки, профиль которых в поперечном сечении выполнен круглой, плоской и треугольной формы.

#### D 04

- (11) FAP 00634 (13) U  
 (51) 8 D 04 B 9/00, D 04 B 15/00  
 (21) FAP 2010 0029 (22) 02.04.2010  
 (71)(73) Тошкент тўқимачилик ва енгил саноат институти, UZ  
 Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ  
 (72) Махмудова Гулжамол; Хазраткулов Хамиджан Аликулович; Халиков Курбонали; Мукимов Мирабзал Мираюбович, UZ  
 (54) Икки томонли арқокли трикотаж  
 Двусторонний уточный трикотаж  
 (57) **Фойдаланиш соҳаси:** тўқимачилик саноати, трикотаж ишлаб чиқариш технологиясида.

**Вазифаси:** иссиқликни юқори даражада сақлаш хусусиятларига эга бўлган трикотажнинг янги хилини яратиш. **Фойдали модель моҳияти:** арқокли икки томонлама трикотаж астарлик ластикли тўқиш асосида ишлаб чиқарилган ҳамда арқок ипни ўз ичига олган. Арқок ип ҳар қаторда чўзма кўринишда матонинг ўнг томонида астарли ич томондаги илмоқдан олдин, астарли ич томонда эса матонинг ўнг томондаги илмоғидан олдин жойлашган.

**Использование:** текстильная промышленность, в технологии производства трикотажа. **Задача:** создание нового вида трикотажа с повышенными теплозащитными свойствами. **Сущность полезной модели:** двусторонний уточный трикотаж выработан на базе изнаночного ластичного переплетения и содержит уточную нить. Уточная нить расположена в каждом ряду в виде протяжек на лицевой стороне перед изнаночной петлей и на изнаночной стороне – за лицевой петлей.

#### E бўлим ҚУРИЛИШ; ТОҒ ИШЛАРИ

#### Раздел E СТРОИТЕЛЬСТВО; ГОРНОЕ ДЕЛО

#### E 02

- (11) FAP 00635 (13) U  
 (51) 8 E 02 B 8/00, E 02 B 3/04  
 (21) FAP 2009 0048 (22) 13.05.2009  
 (71)(73) Тошкент ирригация ва мелиорация институти, UZ  
 Ташкентский институт ирригации и мелиорации, UZ  
 (72) Бакиев Машариф Рузметович; Хрупин Роман Валерьевич, UZ  
 (54) Грунт тўғони юқори қиялигидаги тўлқин сўндиргич  
 Гаситель волны на верховом откосе грунтовой плотины  
 (57) **Фойдаланиш соҳаси:** гидротехник қурилиш. **Вазифаси:** берманинг мустаҳкамлиги ҳамда тўлқинни сўндириш самарадорлигини ошириш. **Фойдали модель моҳияти:** грунтли плотинанинг юқори ховонидаги тўлқин сўндиргич берма кўринишида ишланган. Берма кенлиги 6 м дан кам бўлмаган қилиб ишланган, берма ва юқорида жойлашган ховоннинг сирти ҳимоя-мустаҳкамловчи қоплама билан таъминланган.

Берма сув омборидаги (НПУ) сув сатҳининг нормал тиргак белгисида жойлашган. Ҳимоя-мустаҳкамлаш қопламаси тошли хомқолипни, ёки яхлит бетон, ёки темир бетон, ёки бетон блокларидан ишланган.

**Использование:** гидротехническое строительство. **Задача:** повышение прочности бермы и эффективности гашения волны. **Сущность полезной модели:** гаситель волны на верховом откосе грунтовой плотины выполнен в виде бермы. Берма выполнена шириной не менее 6 м, а поверхность бермы и вышележащего откоса снабжена защитно-укрепляющим покрытием. Берма расположена на отметке нормального подпорного уровня воды в водохранилище (НПУ). Защитно-укрепляющее покрытие выполнено из каменной наброски, или монолитного бетона, или железобетона, или бетонных блоков.

## Н бўлими ЭЛЕКТР

### Раздел Н ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

#### Н 01

(11) FAP 00636 (13) U

(51) 8 Н 01 L 31/058, F 24 J 2/04

(21) FAP 2010 0031 (22) 07.04.2010

(71)(73) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi S.A. Azimov nomidagi "Fizika-Quyosh" ilmiy Ishlab Chiqarish birlashmasi S.V. Starodubtsev nomidagi Fizika-texnika instituti, UZ

Физико-технический институт им. С.В. Стародубцева Научно-производственного объединения «Физика-Солнце» им. С.А. Азимова Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Лутпуллаев Сагдулла Лутфуллаевич; Турсунов Мухаммад Нишанович; Комилов Аслиддин Гуломович; Юлдошев Исроил Абриевич, UZ

(54) **Фото-иссиқлик айлантиргич қурилма**  
**Фототеплопреобразовательная установка**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** куёш энергиясини электр ва иссиқлик энергиясига айлантириш. **Вазифаси:** КПД ва ишончлиликни ошириш. **Фойдали модель моҳияти:** фотоиссиқликайлантиргич қурилмаси Куёшда оптимал ориентацияланиш механик узели ҳамда четлари бутун параметр бўйича юқори қисмида ичига ён деворлари тўғри бурчак остида қайрилган корпус, корпуснинг юқори қисмида жойлашган кетма-кет жой-

лашган шаффоф қопламадан иборат фото электрли модуль, герметик қатламга ўралган фото ўзгартиргич ва химоя плёнкаси ҳамда фото ўзгартиргичдан иссиқлик ютувчи қатлам билан ажратилган иссиқлик ташувчи учун иссиқ сув учун аккумуляцияловчи ҳажм билан боғланган иккита штуцерлар билан таъминланган, улардан биттаси иссиқлик ташувчининг кириши, иккинчиси чиқиши учун мўлжалланган коллектордан ташкил топган. Шаффоф қоплама фото иссиқлик ўзгартиргичнинг фронтал сиртини ҳосил қилади, фото иссиқлик ўзгартиргич корпуслари ҳамда коллектор ўртасидаги бўшлиқ иссиқлик изолятори билан тўлдирилган. Трубопровод билан бирлаштирилган четлари бутун параметр бўйича юқори қисмида ичига ён деворлари тўғри бурчак остида қайрилган корпусдан ташкил топган коллектор, тагида уячали шаклдаги қўллаб турувчи тиргак арматура ишланган, иссиқлик ташувчининг олдида жойлашган насоси бўлган кириш штуцери ҳамда иссиқ сув учун аккумуляцияловчи ҳажмли қилиб ишланган спиралсимон трубопровод билан боғланган чиқиш штуцери берк контурни ҳосил қилади. Куёшда оптимал ориентацияланиш механик узели бутун узунлик бўйича фото иссиқлик ўзгартиргичнинг таянчга нисбатан ҳолатини ўзгартириш ҳамда танланган позицияни фиксациялаш учун кесикли ёйсимон йўналтиргич билан жиҳозланган. Таянчнинг юқори қисмида иссиқ сув учун аккумуляцияловчи ҳажм ўрнатилган.

**Использование:** преобразование солнечной энергии в электрическую и тепловую. **Задача:** увеличение КПД и надежности. **Сущность полезной модели:** фототеплопреобразовательная установка содержит механический узел оптимального ориентирования на Солнце и фототеплопреобразователь в форме прямоугольного параллелепипеда, который содержит корпус с изогнутыми по всему периметру внутрь под прямым углом в верхней части боковыми стенками, размещенный в верхней части корпуса фотоэлектрический модуль, состоящий из последовательно расположенных прозрачного покрытия, фотопреобразователя, заключенного в слой герметика, и защитной пленки, и отделенный от фотопреобразователя теплопоглощающим слоем коллектор для теплоносителя, оснащенный двумя штуцерами, один из которых служит для входа, а второй для выхода теплоносителя, связанными с аккумулирующей емкостью для горячей воды. Прозрачное покрытие образует фронтальную поверхность фототеплопреобразователя, а полость между корпусами фототеплопреобразователя и

коллектора заполнена теплоизолятором. Соединенные трубопроводом коллектор, имеющий корпус с изогнутыми по всему периметру внутри под прямым углом в верхней части боковыми стенками, под которым выполнена поддерживающая упорная арматура ячеистой формы, штуцер входа теплоносителя с размещенным перед ним циркуляционным насосом и штуцер выхода, связанные со спиралевидным трубопро-

водом, выполненным внутри аккумулирующей емкости для горячей воды, образуют замкнутый контур. Механический узел оптимального ориентирования на Солнце оснащен дугообразной направляющей с прорезью по всей длине для изменения положения фототеплопреобразователя относительно опоры и фиксации в выбранной позиции. В верхней части опоры установлена аккумулирующая емкость для горячей воды.

## 2.2. FG4K

### Фойдали моделларга патент ва талабноmalarнинг 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	(51) Халқаро патент классификация индекси	(11) Патент рақами
Индекс МПК	Номер патента	Индекс МПК	Номер патента
8 A 01 C 7/00	FAP 00625	8 B 65 G 51/00	FAP 00632
8 A 01 C 7/00	FAP 00626	8 D 01 G 9/00	FAP 00633
8 A 61 B 17/16	FAP 00627	8 D 04 B 9/00	FAP 00634
8 A 61 B 17/58	FAP 00628	8 D 04 B 15/00	FAP 00634
8 A 61 F 5/01	FAP 00629	8 E 02 B 8/00	FAP 00635
8 B 01 D 45/12	FAP 00630	8 E 02 B 3/04	FAP 00635
8 B 04 C 3/00	FAP 00630	8 H 01 L 31/058	FAP 00636
8 B 07 B 4/00	FAP 00631	8 F 24 J 2/04	FAP 00636

##### Фойдали моделларга талабноmalar бўйича рақамли кўрсаткич

##### Нумерационный указатель заявок на полезные модели

(21) Талабноmalar рақами	(11) Патент рақами	(21) Талабноmalar рақами	(11) Патент рақами
Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
FAP 2008 0121	FAP 00625	FAP 2010 0032	FAP 00632
FAP 2009 0027	FAP 00626	FAP 2010 0035	FAP 00631
FAP 2009 0048	FAP 00635	FAP 2010 0038	FAP 00633
FAP 2009 0123	FAP 00628	FAP 2010 0099	FAP 00627
FAP 2010 0029	FAP 00634	FAP 2010 0117	FAP 00629
FAP 2010 0031	FAP 00636	FAP 2011 0037	FAP 00630



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

<b>(72) Фамилияси, исми, отасининг исми, мамлакат коди</b>	<b>(11) Патент рақами</b>
Фамилия, имя, отчество, код страны	Номер патента
Акромов Акбар Акмалович, UZ	FAP 00631
Бакиев Машариф Рузметович, UZ	FAP 00635
Баракаев Нусратилла Раджабович, UZ	FAP 00631
Баходиров Ғайрат Атаханович, UZ	FAP 00631
Бердиев Аман Норқулович, UZ	FAP 00631
Джураев Ахрарбек Махмутович, UZ	FAP 00629
Ибрагимов Фарҳод Хайруллоевич, UZ	FAP 00631
Игамбердиев Асқар Кимсанович, UZ	FAP 00626
Каримов Бобир Агзамкулович, UZ	FAP 00627
Комилов Аслиддин Гуломович, UZ	FAP 00636
Қурбонов Зокир Саидмуродович, UZ	FAP 00631
Лугачев Анатолий Евгеньевич, UZ	FAP 00633
Лутпуллаев Сагдулла Лутфуллаевич, UZ	FAP 00636
Мардонов Ботир Мардонович, UZ	FAP 00633
Махмудова Гулжамол, UZ	FAP 00634
Мукимов Мирабзал Мираюбович, UZ	FAP 00634
Пайзиев Баҳром Йўлдошевич, UZ	FAP 00633
Рахметов Изатулла Нарзуллаевич, UZ	FAP 00633
Ризаев Анвар Абдуллаевич, UZ	FAP 00631
Сулаймонов Рустам Шенникович, UZ	FAP 00633
Тугузов Бунёд Эсонович, UZ	FAP 00627
Турсунов Мухамад Нишанович, UZ	FAP 00636
Уринбаев Икром Пайзиллаевич, UZ	FAP 00628
Файзиматов Шухрат Нуманович, UZ	FAP 00632
Хазраткулов Хамиджан Аликулович, UZ	FAP 00634
Халиков Курбонали, UZ	FAP 00634
Халимов Равшан Джурабойевич, UZ	FAP 00629
Хамраев Алишер Шахобович, UZ	FAP 00627
Хамраев Алишер Шахобович, UZ	FAP 00628
Холмуродов Музаффар Тожимуродович, UZ	FAP 00630
Хрупин Роман Валерьевич, UZ	FAP 00635
Худойбердиев Толибжон Солиевич, UZ	FAP 00625
Худойбердиев Толибжон Солиевич, UZ	FAP 00626
Шаропов Рустам Ражабович, UZ	FAP 00629
Шернаев Анвар Нормаматович, UZ	FAP 00631
Шорустамов Мухаммад Тоджалиевич, UZ	FAP 00628
Юлдошев Исроил Абриевич, UZ	FAP 00636

Ушбу бўлимда 12 та фойдали модель тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о двенадцати полезных моделях.

**САНОАТ НАМУНАЛАРИГА ОИД БИБЛИОГРАФИЯ  
МАЪЛУМОТЛАРИНИ АЙНАНЛАШТИРИШ УЧУН  
ХАЛҚАРО КОДЛАР  
(БИМТ ST.80 стандарти)**

**МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ  
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ, ОТНОСЯЩИХСЯ  
К ПРОМЫШЛЕННЫМ ОБРАЗЦАМ  
(Стандарт ВОИС ST.80)**

<b>(11)</b> - патент рақами	<b>(11)</b> - номер патента
<b>(15)</b> - рўйхатдан ўтказиш санаси/узайтириш санаси	<b>(15)</b> - дата регистрации/дата продления
<b>(21)</b> - талабномани рўйхатдан ўтказиш рақами	<b>(21)</b> - регистрационный номер заявки
<b>(22)</b> - талабномани топшириш санаси	<b>(22)</b> - дата подачи заявки
<b>(23)</b> – бошқа турли сана(лар), шу жумладан аввалроқ келиб тушган талабномага қўшимча материалларнинг келиб тушиш санаси	<b>(23)</b> - прочая(ие) дата(ы), включая дату поступления дополнительных материалов к более ранней заявке
<b>(31)</b> - устуворлик талабномасининг рақами	<b>(31)</b> - номер приоритетной заявки
<b>(32)</b> - устуворлик талабномасининг топширилиш санаси	<b>(32)</b> - дата подачи приоритетной заявки
<b>(33)</b> - устуворлик талабномаси топширилган мамлакат коди	<b>(33)</b> - код страны, в которую была подана приоритетная заявка
<b>(45)</b> - рўйхатдан ўтказилган саноат намунасининг чоп этилиш санаси	<b>(45)</b> - дата публикации зарегистрированного промышленного образца
<b>(51)</b> - Саноат намуналарининг халқаро таснифи (СНХТ) индекс(лар)и	<b>(51)</b> - индекс(ы) Международной классификации промышленных образцов (МКПО)
<b>(54)</b> - саноат намунасининг номи	<b>(54)</b> - название промышленного образца
<b>(55)</b> - саноат намунасининг тасвири (расм, фотосурат)	<b>(55)</b> - воспроизведение промышленного образца (рисунок, фотография)
<b>(65)</b> - ушбу талабномага оид аввал нашр қилинган патент ҳужжатининг рақами	<b>(65)</b> - номер ранее опубликованного патентного документа, касающегося данной заявки
<b>(71)</b> - талабнома берувчининг номи, мамлакат коди	<b>(71)</b> - имя заявителя, код страны
<b>(72)</b> - муаллиф номи, мамлакат коди	<b>(72)</b> - имя автора, код страны
<b>(73)</b> - патентга эгалик қилувчининг номи, мамлакат коди	<b>(73)</b> - имя патентообладателя, код страны

### III. САНОАТ НАМУНАЛАРИ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

Саноат намуналари Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган  
саноат намуналари ҳақида маълумотларни нашр қилиш  
Публикация сведений о промышленных образцах, зарегистрированных  
в Государственном реестре промышленных образцов

#### 3.1.FG4L

#### САНОАТ НАМУНАЛАРИГА ПАТЕНТЛАР ПАТЕНТЫ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

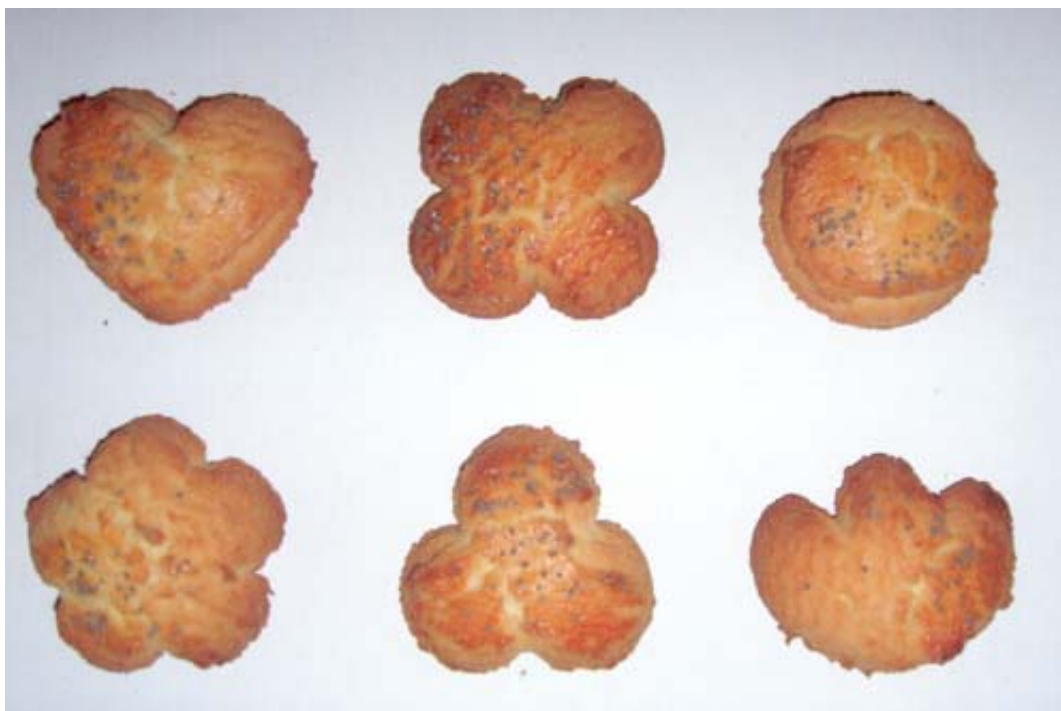
- (11) SAP 00866 (51) 01-01  
(15) 21.06.2011  
(21) SAP 2010 0106 (22) 05.11.2010  
(71)(73) "MUHANDIS TAOM" хусусий корхонаси, UZ  
Частное предприятие "MUHANDIS TAOM", UZ  
(72) Назаров Улуғбек Рустамбекович, UZ  
(54) "МТС" тухум шаклидаги қумоқ печеньеси  
Песочное печенье "МТС" в виде яйца

(55)



- 
- (11) SAP 00867 (51) 01-01  
(15) 21.06.2011  
(21) SAP 2010 0107 (22) 05.11.2010  
(71)(73) "MUHANDIS TAOM" хусусий корхонаси, UZ  
Частное предприятие "MUHANDIS TAOM", UZ  
(72) Назаров Улуғбек Рустамбекович, UZ  
(54) "Ассорти" шаклдор қумоқ печеньеси  
Фигурное песочное печенье "Ассорти"

(55)



(11) SAP 00868

(51) 05-04

(15) 03.06.2011

(21) SAP 2010 0122

(22) 14.12.2010

(71)(73) "ZIYODA-SARDOR" масъулияти чекланган жамияти, UZ

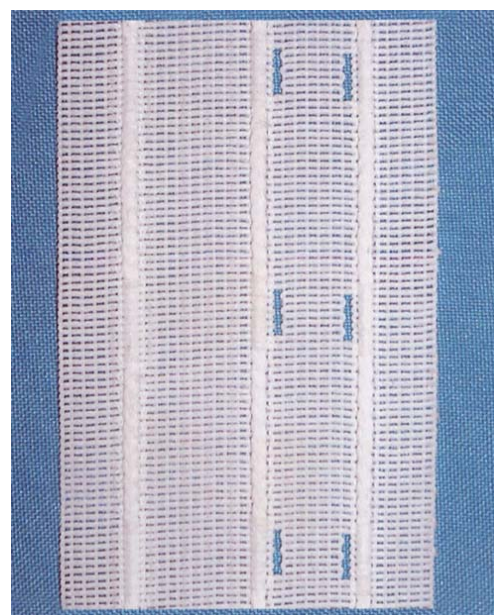
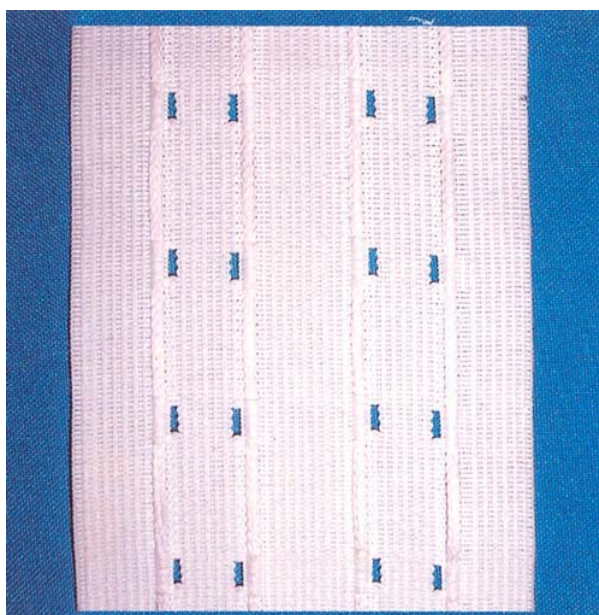
Общество с ограниченной ответственностью "ZIYODA-SARDOR", UZ

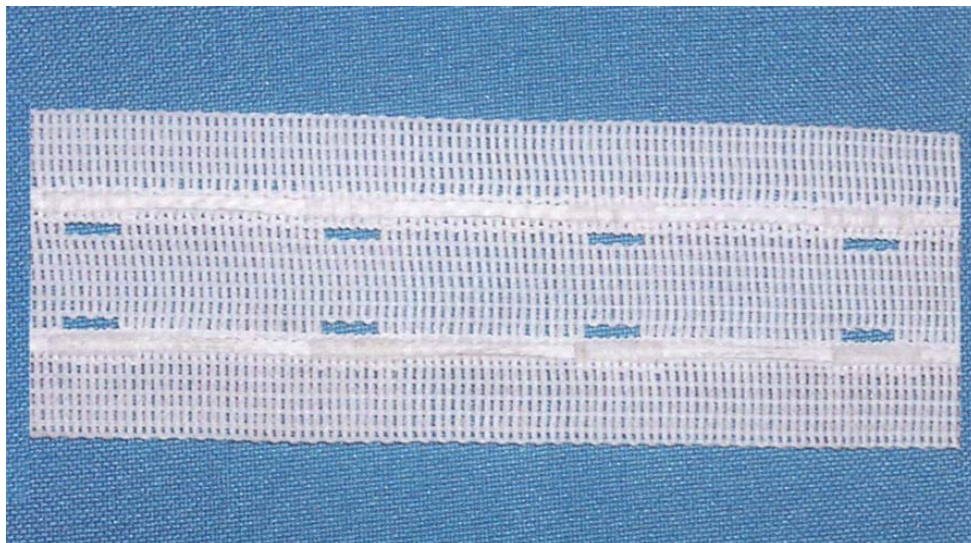
(72) Шадманходжаев Саидазизхон Азмиддинович, UZ

(54) Тасма (3 вариантли)

Тесьма (3 варианта)

(55)





---

(11) SAP 00869 (51) 08-08  
(15) 30.06.2011  
(21) SAP 2010 0098 (22) 21.10.2010  
(71)(72)(73) Гурсунов Рашид Тургунович, UZ  
(54) Дюбель

(55)



(11) SAP 00870 (51) 09-01  
(15) 15.06.2011  
(21) SAP 2010 0110 (22) 17.11.2010  
(71)(72)(73) Муминов Шухрат Рустамович, UZ  
(54) Кофе учун қопқоқли стакан (6 вариантли)  
Стакан с қрышкой для кофе (6 вариантов)

(55)



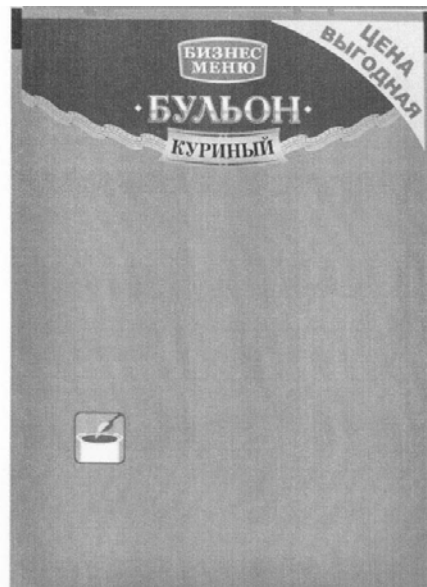
(11) SAP 00871 (51) 09-03  
 (15) 30.06.2011  
 (21) SAP 2010 0099 (22) 21.10.2010  
 (71)(72)(73) Турсунов Рашид Тургунович, UZ  
 (54) Дюбель учун жойлов (2 вариантли)  
 Упаковка для дюбелей (2 варианта)

(55)



(11) SAP 00872 (51) 09-05  
 (15) 20.06.2011  
 (21) SAP 2009 0074 (22) 01.12.2009  
 (71)(73) "КИНГ-ЛИОН ФУДС" масъулияти чекланган жамияти, RU  
 Общество с ограниченной ответственностью "КИНГ-ЛИОН ФУДС", RU  
 (72) Нгуен Чи Киен, RU  
 (54) Ўраш  
 Упаковка

(55)



(11) SAP 00873

(51) 12-16

(15) 16.06.2011

(21) SAP 2010 0112

(22) 24.11.2010

(71)(72)(73) Алиев Самариддин Сухробович, UZ

(54) Енгил автомобил бампери учун панжаралар тўплами  
Комплект решёток для бампера легкового автомобиля

(55)



(11) SAP 00874

(51) 19-08

(15) 20.06.2011

(21) SAP 2009 0073

(22) 01.12.2009

(71)(73) "КИНГ-ЛИОН ФУДС" масъулияти чекланган жамияти, RU

Общество с ограниченной ответственностью "КИНГ-ЛИОН ФУДС", RU

(72) Нгуен Чи Киен, RU

(54) Этикетка (2 варианта)

Этикетка (2 варианта)

(55)





- (11) SAP 00875 (51) 19-08  
 (15) 20.06.2011  
 (21) SAP 2009 0075 (22) 01.12.2009  
 (71)(73) "КИНГ-ЛИОН ФУДС" масъулияти чекланган жамияти, RU  
 Общество с ограниченной ответственностью "КИНГ-ЛИОН ФУДС", RU  
 (72) Нгуен Чи Киен, RU  
 (54) Этикетка

(55)



### 3.2. FG4L

**Саноат намуналарига патент талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари**

**Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на промышленные образцы**

**Саноат намуналарига патентларнинг тизимли кўрсаткичи  
 Систематический указатель патентов на промышленные образцы**

Саноат намуналарининг халқаро таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МКПО	Номер патента
01-01	SAP 00866
-<<-	SAP 00867
05-04	SAP 00868
08-08	SAP 00869
09-01	SAP 00870

Саноат намуналарининг халқаро таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МКПО	Номер патента
09-03	SAP 00871
09-05	SAP 00872
12-16	SAP 00873
19-08	SAP 00874
-<<-	SAP 00875

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

<b>Талабнома рақами</b>	<b>Патент рақами</b>	<b>Талабнома рақами</b>	<b>Патент рақами</b>
Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
SAP 2009 0073	SAP 00874	SAP 2010 0106	SAP 00866
SAP 2009 0074	SAP 00872	SAP 2010 0107	SAP 00867
SAP 2009 0075	SAP 00875	SAP 2010 0110	SAP 00870
SAP 2010 0098	SAP 00869	SAP 2010 0112	SAP 00873
SAP 2010 0099	SAP 00871	SAP 2010 0122	SAP 00868

Ушбу бўлимда 10 та саноат намунаси тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 10 промышленных образцах.

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

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

- |  |  |
|--|--|
| <b>(111)</b> - рўйхатдан ўтказиш рақами  | <b>(111)</b> - номер регистрации   |
| <b>(151)</b> - рўйхатдан ўтказиш санаси  | <b>(151)</b> - дата регистрации  |
| <b>(181)</b> - рўйхатдан ўтказиш муддатининг тугаш санаси  | <b>(181)</b> - дата истечения срока действия регистрации   |
| <b>(210)</b> - талабнома рақами  | <b>(210)</b> - номер заявки  |
| <b>(220)</b> - талабномани топшириш санаси   | <b>(220)</b> - дата подачи заявки  |
| <b>(230)</b> - қўргазмага оид маълумотлар  | <b>(230)</b> - данные, касающиеся выставки   |
| <b>(310)</b> - биринчи талабномага берилган тартиб рақами  | <b>(310)</b> - порядковый номер, присвоенный первой заявке   |
| <b>(320)</b> - биринчи талабнома берилган сана   | <b>(320)</b> - дата подачи первой заявки   |
| <b>(330)</b> - биринчи талабнома топширилган мамлакат ёки халқаро ташкилот коди  | <b>(330)</b> - код страны или международной организации, куда была подана первая заявка  |
| <b>(511)</b> - белгиларни рўйхатдан ўтказиш (Ницца классификацияси) учун товарлар ва/ёки хизматларнинг Халқаро классификацияси индекслари, товар ва/ёки хизмат кўрсатиш хизмати. | <b>(511)</b> - индексы Международной классификации товаров и услуг для регистрации знаков (Ницкая классификация), перечень товаров и/или услуг |
| <b>(526)</b> - товар белгисининг муҳофаза қилинмайдиган элементи   | <b>(526)</b> - неохраняемый элемент товарного знака  |
| <b>(540)</b> - товар белгисини тасвирлаш   | <b>(540)</b> - воспроизведение товарного знака   |
| <b>(551)</b> - жамоа белгиси эканлигига кўрсатма   | <b>(551)</b> - указание на то, что знак является коллективным  |
| <b>(554)</b> - уч ўлчамли (кабарик) белги эканлигига кўрсатма  | <b>(554)</b> - трехмерный (объемный) знак  |
| <b>(591)</b> - талабномада келтирилган рангларни кўрсатиш  | <b>(591)</b> - указание заявленных цветов  |
| <b>(732)</b> - товар белгиси эгаси номи, мамлакат коди   | <b>(732)</b> - имя владельца зарегистрированного знака, код страны   |

## IV. ТОВАР БЕЛГИЛАРИ ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

### 4.1. FG4W

Товар белгилари Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган товар белгилари ҳақида  
маълумотларни нашр қилиш

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

(111) MGU 21190

(151) 30.05.2011

(181) 18.10.2020

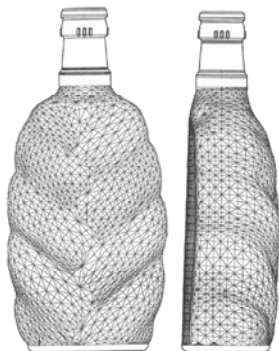
(210) MGU 2010 1822

(220) 18.10.2010

(732) «FIESTA DESIGN DISTRIBUTION AND LOGISTICS» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «FIESTA DESIGN DISTRIBUTION AND LOGISTICS», UZ

(540)



(511)

33 Алкоголли ичимликлар.

33 Алкогольные напитки.

(111) MGU 21191

(151) 30.05.2011

(181) 29.07.2020

(210) MGU 2010 1393

(220) 29.07.2010

(732) "Smart Heating Systems" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Smart Heating Systems", UZ

(540)



(526) Smart Heating Systems.

(511)

37 Иситиш ускунасини ўрнатиш ва таъмирлаш.

37 Установка и ремонт отопительного оборудования.

(111) MGU 21192

(151) 30.05.2011

(181) 19.08.2020

(210) MGU 2010 1554

(220) 19.08.2010

(732) Абдурашитов Бахтиёр Эргашбаевич, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Кўк.

Синий.

(511)

5 Фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 21193

(151) 30.05.2011

(181) 24.02.2020

(210) MGU 2010 0357

(220) 24.02.2010

(732) "BEST PROPACK" хорижий шуъба корхонаси, UZ

Иностранное дочернее предприятие "BEST PROPACK", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) choу.

(591) Оқ, оч сарик, сарик, қизил, кора.

Белый, светло-желтый, желтый, красный, черный.

(511)

30 Чой.

30 Чай.

(111) MGU 21194  
 (151) 30.05.2011 (181) 17.06.2020  
 (210) MGU 2010 1146 (220) 17.06.2010  
 (732) Газиёв Султанбек Усманович, UZ  
 (540)

Рангли иловага қаранг.  
 Смотри цветное приложение.

(591) Оқ, кизил, қора.  
 Белый, красный, черный.  
 (511)  
 35 Товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун).

35 Продвижение товаров (для третьих лиц).

(111) MGU 21195  
 (151) 30.05.2011 (181) 17.06.2020  
 (210) MGU 2010 1147 (220) 17.06.2010  
 (732) Газиёв Султанбек Усманович, UZ  
 (540)

Рангли иловага қаранг.  
 Смотри цветное приложение.

(526) travel.  
 (591) Ҳаво ранг, яшил, жигар ранг, тўқ жигар ранг, оқ.  
 Голубой, зеленый, коричневый, темно-коричневый, белый.

(511)  
 39 Саёҳатлар ташкил қилиш, шу жумладан саёҳатлар учун чипталарни бронлаш, саёҳатларнинг маршрутларини бронлаш, круизлар ташкил қилиш, саёҳатчиларни транспортда ташиш, саёҳатчиларга ҳамроҳлик қилиш, туристик экскурсиялар.

43 Саёҳатчиларнинг яшаши учун меҳмонхоналар ва пансионларда жойларни бронлаш; вақтинчалик яшаб туриш учун жойларни бронлаш.

39 Организация путешествий, в том числе бронирование билетов для путешествий, бронирование маршрутов путешествий, организация круизов, перевозка путешественников, сопровождение путешественников, экскурсии туристические.

43 Бронирование мест для проживания путешественников в гостиницах и пансионатах; бронирование мест для временного жилья.

(111) MGU 21196  
 (151) 30.05.2011 (181) 22.06.2020  
 (210) MGU 2010 1179 (220) 22.06.2010  
 (732) «UNIVERSAL BANK» xususiy ochiq aksiyadorlik-tijorat banki, UZ  
 Частный открытый акционерно-коммерческий банк «UNIVERSAL BANK», UZ  
 (540)

Рангли иловага қаранг.  
 Смотри цветное приложение.

(526) Universalbank.  
 (591) Бинафша-қўқ ранг, кул-ҳаво ранг, бинафша-ҳаво ранг.  
 Фиолетово-синий, серо-голубой, фиолетово-голубой.

(511)  
 36 Молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк билан ўтказиладиган операциялар.

36 Финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью.

(111) MGU 21197  
 (151) 30.05.2011 (181) 01.07.2020  
 (210) MGU 2010 1216 (220) 01.07.2010  
 (732) «FIESTA DESIGN DISTRIBUTION AND LOGISTICS» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «FIESTA DESIGN DISTRIBUTION AND LOGISTICS», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.  
 Смотри цветное приложение.

(526) ОБЫКНОВЕННАЯ.  
 (591) Қизил, оқ, оч жигар ранг, олтин ранг.  
 Красный, белый, светло-коричневый, золотистый.

(511)  
 33 Алкоголли ичимликлар, пиводан ташқари, бренди, вино, виски, ликёрлар, аччиқ дамламалар, спирт экстрактлари, ароқ.

33 Алкогольные напитки за исключением пива, бренди, вино, виски, ликеры, горькие настойки, спиртовые экстракты, водка.

(111) MGU 21198  
 (151) 31.05.2011 (181) 05.05.2020  
 (210) MGU 2010 0902 (220) 05.05.2010  
 (732) Исакова Муаттар Хаджиақбаровна, UZ  
 (540)

Рангли иловага қаранг.  
 Смотри цветное приложение.

(526) карамель, вишня.  
 (591) Қизил, яшил, ок, тўқ кизил ранг, қора.  
 Красный, зеленый, белый, бордовый, черный.  
 (511)  
 30 Конфетлар.

30 Конфеты.

(111) MGU 21199  
 (151) 31.05.2011 (181) 08.04.2020  
 (210) MGU 2010 0631 (220) 08.04.2010  
 (732) "FITO KOSMETIK" mas'uliyati cheklangan  
 jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью  
 "FITO KOSMETIK", UZ

(540)

# RASHKA

(511)  
 3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш  
 учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғ-  
 сизлантириш ва абразив ишлов бериш учун пре-  
 паратлар; совунлар; атторлик буюмлари, эфир  
 мойлари, пардоз-андоз воситалари, сочлар учун  
 лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари.

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

(111) MGU 21200  
 (151) 31.05.2011 (181) 26.05.2020  
 (210) MGU 2010 1015 (220) 26.05.2010  
 (732) "FITO KOSMETIK" mas'uliyati cheklangan  
 jamiyati, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью  
 "FITO KOSMETIK", UZ

(540)

# BRAF®

(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.

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

(111) MGU 21201  
 (151) 31.05.2011 (181) 20.09.2020  
 (210) MGU 2010 1690 (220) 20.09.2010  
 (732) «My lovely Asia» масъулияти чекланган  
 жамият шаклидаги хорижий, UZ

Иностранное предприятие в форме общества с  
 ограниченной ответственностью «My lovely  
 Asia», UZ

(540)

# My lady

(511)  
 3 Абразивлар; амбра (атторликка оид); қасмоққа  
 қарши маиший мосламалар; маиший антистатик-  
 лар; оғиз бўшлиғини софлаш учун аэрозоль;  
 соқол олиш учун қайроқтошлар (антисептиклар);  
 сайқаллаш учун қайроқтошлар; абразив қоғоз;  
 кумқоғоз; сайқалқоғоз; пардоз-андоз вазелини;  
 пардоз-андоз мақсадлари учун момик пахта;  
 пардоз-андоз мақсадлари учун қаттиқ дастакка ўр-  
 натилган пахта тампонлари; хушбўйлантирувчи  
 моддалар (эфир мойлари); тўйинтирилган хамир-  
 дан тайёрланадиган қандолатчилик маҳсулотла-  
 ри учун хушбўйлантирувчи моддалар (эфир мой-  
 лари); ичимликлар учун хушбўйлантирувчи мод-  
 далар (эфир мойлари); бельё ҳидини яхшилаш  
 учун хушбўйлантирувчи моддалар; хушбўйлан-  
 тирувчи сув; жавель суви; лаванда суви; пардоз

суви; бельё учун мум; пол учун мум; мўйлов учун мум; тикувчилик муми; мебель ва полларни сайқаллаш учун мумлар; этиклар ёки пойабзаллар учун мумлар; гелиотропин; гераниол; грим; шахсий фойдаланиш учун дезодорантлар; хушбўйлантирувчи дарахтлар; атирлар; шишаларни тозалаш учун суюкликлар, шу жумладан олдинги ойналарни; пардоз-андоз мақсадлари учун мойлар; тозалаш учун вулкан кули; атторлик буюмлари; пардоз-андоз мақсадлари учун декоратив кўчирма тасвирлар; ионон (атторликка оид); силиклар тошлари; кошлар учун қаламлар; пардоз-андоз қаламлари; кремний карбиди (абразив материал); металл карбидлари (абразив материаллар); алюминий аччиқтошлари (антисептиклар); сайқаллаш учун кизельгур; сунъий киприкларни ёпиштириш учун елимлар; улама сочларни ёпиштириш учун елимлар; кир ювиш учун совун дарахти пўстлоғи; корунд (абразив); бельё учун бўёқ моддалар; соқоллар ва мўйловлар учун бўёқ моддалар; хожатхонадаги сув учун бўёвчи моддалар; пардоз-андоз бўёқ моддалари; крахмал (аппрет); пардоз-андоз кремлари; оқартирувчи пардоз-андоз кремлари; тери учун кремлар, мумлар; крокус (абразив материал); ладан; сочлар учун лок (аэрозоль); тирноқлар учун локлар; соқол олиш учун лосьонлар; сочлар учун лосьонлар; пардоз-андоз мақсадлари учун лосьонлар; пардоз-андоз ниқоблари; атирлар ва хушбўйлантирувчи воситалар учун мойлар; пардоз-андоз мойлари; пардоз мойлари; эфир мойлари; кедр дарахтидан эфир мойлар; лимондан эфир мойлар; тозаловчи воситалар сифатида фойдаланиладиган мойлар; бергамот мойи; гаультерий мойи; ясмин мойи; лаванда мойи; бодом мойи; атиргул мойи; ёғсизлантириш учун терпентин мойи; пардоз-андоз мақсадлари учун ёпишқоқ материаллар; оклаш учун бўр; тозалаш учун бўр; пардоз-андоз мақсадлари учун бодом сути; пардоз сути; мушк (атторликка оид); совунлар; дезинфекцияловчи совунлар; дезодорацияловчи совунлар; соқол олиш учун совунлар; газламалар рангини жонлантириш учун совунлар; кулчаланган пардоз совунлари; шифобахш совунлар; терлашга қарши совунлар; оёқларнинг терлашига қарши совунлар; бодом совуни; атторлик учун ялпиз; пардоз-андоз тўпламлари; жилвир; сунъий тирноқлар; атир; гул атирлари учун асослар; сайқаллаш учун пасталар; устараларни қайрашдаги қайишлар учун пасталар; тиш пасталари, кукунлари; кўпиктош; пардоз-андоз мақсадлари учун водород пероксиди; абразив полотно; шиша абразивли жилвир полотно; лаб бўёғи; пардоз-андоз мақсадлари учун ёғупалар; соқол олиш учун препаратлар; ванналар учун пардоз-андоз препаратлари; атторлик-пардоз-андоз тои-

фасига тегишли бўлган гигиена мақсадлари учун препаратлар, пардоз ашёлари; сочларни жингалак қилиш учун препаратлар; бельёни ивитиш бўёғи учун препаратлар; асбобларни ўткирлаш учун препаратлар; газламаларга жило бериш учун препаратлар (бир оз крахмаллаш учун); тери рангини тиниқлантириш учун препаратлар; тиш протезларини сайқаллаш учун препаратлар; сайқаллаш ёки жилвалантириш учун препаратлар; оғизни чайиш учун препаратлар (тиббий мақсадларда фойдаланадиганларидан ташқари); озиш учун пардоз-андоз препаратлари; бельёга жилва бериш учун препаратлар; кир ювишда бельёни юмшатиш учун препаратлар; кир ювиш учун препаратлар; қуруқ тозалаш учун препаратлар; гримни тозалаш учун препаратлар; бўёқларни тозалаш учун препаратлар; локларни тозалаш учун препаратлар; паркет мумини тозалаш учун препаратлар; зангни йўқотиш учун препаратлар; тирноқларни парвариш қилиш учун препаратлар; тозалаш учун препаратлар; тиш протезларини тозалаш учун препаратлар; гулқоғозларни тозалаш учун препаратлар; оқава қувурларини тозалаш учун препаратлар; бельёни ювишда бўёқларни жонлантириш учун кимёвий майиш препаратлар; грим упаси; олмос чанги (абразив); тозалаш учун эритмалар; сунъий киприклар; пардоз-андоз лосьонлари билан тўйинтирилган салфеткалар; махсар; ёғсизлантириш учун скипидар; гуллар ва майсалардан хушбўйлантирилган аралашмалар; оқартириш учун сода; кир ювиш, тозалаш учун сода; ванналар учун тузлар (тиббий мақсадларда фойдаланадиганларидан ташқари); оқартириш учун тузлар; тери учун сайқаллаш таркиблари; хушбўйлантирувчи моддалар билан дудлаш учун таркиблар; новшадил спирти (ювувчи, тозаловчи восита); пардоз-андоз мақсадлари учун елимшак воситалар; кошлар учун пардоз-андоз воситалари; доғларни кетказиш учун воситалар; гримлаш учун воситалар; қорайиш учун пардоз-андоз воситалари; сочларни бўйлаш учун воситалар; перманентли жингалак қилиш учун нейтраллаштирувчи воситалар; киприклар учун пардоз-андоз воситалари; тукларни йўқотиш учун воситалар (депиляторийлар); терини парваришлаш учун пардоз-андоз воситалари; пойабзалларни тозалаш учун воситалар; пардоз-андоз воситалари; хайвонлар учун пардоз воситалари; киприклар ва кошларни бўйлаш учун пардоз-андоз воситалари; ювиш воситалари (саноат ва тиббий мақсадларда фойдаланиладиганларидан ташқари); ёғсизлантирувчи воситалар (саноат мақсадларида фойдаланадиганларидан ташқари); пардоз-андоз мақсадлари учун рангсизлантирувчи воситалар; терлашга қарши пардоз воситалари; пардоз тальки; терпенлар (эфир

мойлари); шампунлар; уй ҳайвонларини ювиш учун шампунлар; шишажилвир; сода ишқори; гул экстрактлари (атторликка оид); эфир эссенциялари; бадьяндан эссенция; ялпиз эссенцияси (эфир мойи).

35 Учинчи шахслар учун товарларни ҳаракатлантириш.

3 Абразивы; амбра (парфюмерия); антинакипины бытовые; антистатика бытовые; аэрозоль для освежения полости рта; бруски для бритья (антисептики); бруски для полирования; бумага абразивная; бумага наждачная; бумага полировальная; вазелин косметический; вата для косметических целей; ватные тампоны на жестком держателе для косметических целей; вещества ароматические (эфирные масла); вещества ароматические для кондитерских изделий из сдобного теста (эфирные масла); вещества ароматические для напитков (эфирные масла); вещества ароматические для отдушивания белья; вода ароматическая; вода жавелевая; вода лавандовая; вода туалетная; воск для белья; воск для пола; воск для усов; воск портновский; воски для полирования мебели и полов; воски сапожные или обувные; гелиотропин; гераниол; грим; дезодоранты для личного пользования; деревья ароматические; духи; жидкости для чистки стекол, в том числе ветровых; жиры для косметических целей; зола вулканическая для чистки; изделия парфюмерные; изображения переводные декоративные для косметических целей; ионон (парфюмерный); камни шлифовальные; карандаши для бровей; карандаши косметические; карбид кремния (абразивный материал); карбиды металлов (абразивные материалы); квасцы алюминиевые (антисептики); кизельгур для полирования; клеи для прикрепления искусственных ресниц; клеи для прикрепления накладных волос; кора мыльного дерева для стирки; корунд (абразив); красители для белья; красители для бороды и усов; красители для воды в туалете; красители косметические; крахмал (аппрет); кремы косметические; кремы косметические отбеливающие; кремы, воски для кожи; крокус (абразивный материал); ладан; лак для волос (аэрозоль); лаки для ногтей; лосьоны для бритья; лосьоны для волос; лосьоны для косметических целей; маски косметические; масла для духов и ароматических средств; масла косметические; масла туалетные; масла эфирные; масла эфирные из кедра; масла эфирные из лимона; масла используемые как очищающие средства; масло бергамотовое; масло гаультериевое; масло жасминное; масло лавандовое; масло миндальное; масло розовое;

масло терпентинное для обезжиривания; материалы клейкие для косметических целей; мел для побелки; мел для чистки; молоко миндальное для косметических целей; молоко туалетное; мускус (парфюмерия); мыла; мыла дезинфицирующие; мыла дезодорирующие; мыла для бритья; мыла для оживления оттенков тканей; мыла кусковые туалетные; мыла лечебные; мыла против потения; мыла против потения ног; мыло миндальное; мята для парфюмерии; наборы косметические; наждак; ногти искусственные; одеколон; основы для цветочных духов; пасты для полирования; пасты для ремней для заточки бритв; пасты, порошки зубные; пемза; пероксид водорода для косметических целей; полотно абразивное; полотно наждачное со стеклянным абразивом; помада губная; помады для косметических целей; препараты для бритья; препараты для ванн косметические; препараты для гигиенических целей, относящиеся к категории парфюмерно-косметических, туалетные принадлежности; препараты для завивки волос; препараты для замачивания белья; препараты для заточки инструментов; препараты для лощения (подкрахмаливания) тканей; препараты для осветления кожи; препараты для полирования зубных протезов; препараты для полирования или придания блеска, препараты для полоскания рта (за исключением используемых в медицинских целях); препараты для похудения косметические; препараты для придания блеска белью, препараты для смягчения белья при стирке; препараты для стирки; препараты для сухой чистки; препараты для удаления грима; препараты для удаления красок; препараты для удаления лаков; препараты для удаления паркетного воска; препараты для удаления ржавчины; препараты для ухода за ногтями; препараты для чистки; препараты для чистки зубных протезов; препараты для чистки обоев; препараты для чистки сточных труб; препараты химические бытовые для оживления красок при стирке белья; пудра гримерная; пыль алмазная (абразив); растворы для очистки; ресницы искусственные; салфетки пропитанные косметическими лосьонами; сафрол; скипидар для обезжиривания; смеси ароматические из цветов и трав; сода для отбеливания; сода для стирки, чистки; соли для ванн (за исключением используемых в медицинских целях); соли для отбеливания; составы для кожи полировальные; составы для окуливания ароматическими веществами; спирт нашатырный (моющее, очищающее средство); средства вяжущие для косметических целей; средства для бровей косметические; средства для выведения пятен; средства для гримирования; средства для загара



косметические; средства для окрашивания волос; средства для перманентной завивки нейтрализующие; средства для ресниц косметические; средства для удаления волос (депилятории); средства для ухода за кожей косметические; средства для чистки обуви; средства косметические; средства косметические для животных; средства косметические для окрашивания ресниц и бровей; средства моющие (за исключением используемых в промышленных и медицинских целях); средства обезжиривающие (за исключением используемых в промышленных целях); средства обесцвечивающие для косметических целей; средства туалетные против потения; тальк туалетный; терпены (эфирные масла); шампуни; шампуни для мытья комнатных животных; шкурка стеклянная; щелок содовый; экстракты цветочные (парфюмерные); эссенции эфирные; эссенция из бадьяна; эссенция мятная (эфирное масло).

35 Продвижение товаров для третьих лиц.

(111) MGU 21202

(151) 31.05.2011

(181) 14.10.2020

(210) MGU 2010 1807

(220) 14.10.2010

(732) "VKUSNOF TRADE" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "VKUSNOF TRADE", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Оқ, қора, қизил.

Белый, черный, красный.

(511)

29 Ишлов берилган ва тозаланган ерёнғок; ишлов берилган ва тозаланган, иссиқлик билан ишлов берилган ерёнғок; ишлов берилган ва тозаланган, иссиқлик билан ишлов берилган, шўр ерёнғок; майиз; иссиқлик билан ишлов берилган кешью; иссиқлик билан ишлов берилган нўхат; иссиқлик билан ишлов берилган шўр нўхат; иссиқлик билан ишлов берилган ўрик данаклари; иссиқлик билан ишлов берилган шўр ўрик данаклари; иссиқлик билан ишлов берилган маккажўхори; иссиқлик билан ишлов берилган шўр маккажўхори; баргак; иссиқлик билан ишлов берилган бодом; иссиқлик билан ишлов берилган шўр бодом; куритилган сабзавотлар; иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар; консерваланган зайтунлар; ишлов берилган ёнғоклар; шакарли қиёмда пишириб олинган мевалар ёки реза мевалар; иссиқлик билан ишлов берил-

ган кунгабоқар писталари; иссиқлик билан ишлов берилган шўр кунгабоқар писталари; иссиқлик билан ишлов берилган хўл мевалар; курук мевалар; иссиқлик билан ишлов берилган қовок уруғлари; иссиқлик билан ишлов берилган шўр қовок уруғлари; иссиқлик билан ишлов берилган писталар; иссиқлик билан ишлов берилган шўр писталар; хўл мева цедраси.

30 Қандолатчилик маҳсулотлари; ерёнғок асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари; бодом асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари; кешью асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари; кунгабоқар уруғи асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари; фисташка асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари; ўрик данаклари асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари; попкорн.

31 Ерёнғок; нўхат; каштанлар; маккажўхори; маслиналар, зайтунлар; кешью; ўрик данаклари; бодом; ёнғоклар; кунгабоқар уруғлари; қовок уруғлари; писталар; фундук.

35 Товарларни намойиш қилиш; жамоат фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишбилармончилик юзасидан ахборотлар; тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар ташкил қилиш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш; товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун), шу жумладан магазинлар тармоғи доирасида чакана ва улгуржи савдо хизматлари; реклама; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (товарларни сотиб олиш ва қорхоналарга хизмат кўрсатиш).

43 Газакхоналар; қаҳвахоналар; кафетерийлар; ресторанлар; ўз-ўзига хизмат кўрсатиш ресторанлари; барларнинг хизматлари; таомлар тайёрлаш ва уларни уйларга етказиб бериш бўйича хизматлар.

29 Арахис обработанный и очищенный; арахис обработанный и очищенный, подвергнутый тепловой обработке; арахис обработанный и очищенный, подвергнутый тепловой обработке, соленый; изюм; кешью, подвергнутый тепловой обработке; горох, подвергнутый тепловой обработке; горох, подвергнутый тепловой обработке, солёный; косточки урюка, подвергнутые тепловой обработке; косточки урюка, подвергнутые тепловой обработке, солёные; кукуруза подвергнутая тепловой обработке; кукуруза подвергнутая тепловой обработке, соленая; курага; миндаль подвергнутый тепловой обработке; миндаль подвергнутый тепловой обработке, солёный; овощи сушеные; овощи подвергнутые тепловой обработке; оливы консервированные; орехи обработанные; плоды или ягоды сваренные в сахарном сиропе; семечки подсолнечника под-

вергнутые тепловой обработке; семечки подсолнечника подвергнутые тепловой обработке, солёные; фрукты подвергнутые тепловой обработке; сухофрукты; тыквенные семечки подвергнутые тепловой обработке; тыквенные семечки подвергнутые тепловой обработке, солёные; фисташки подвергнутые тепловой обработке; фисташки подвергнутые тепловой обработке, солёные; цедрa фруктовая.

30 Изделия кондитерские; изделия кондитерские на основе арахиса; изделия кондитерские на основе миндаля; изделия кондитерские на основе кешью; изделия кондитерские на основе семечек подсолнечника; изделия кондитерские на основе фисташки; изделия кондитерские на основе косточек урюка; попкорн.

31 Арахис; горох; каштаны; кукуруза; маслины, оливы; кешью; косточки урюка; миндаль; орехи; семечки подсолнечника; тыквенные семечки; фисташки; фундук.

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; продвижение товаров (для третьих лиц), в том числе услуги розничной и оптовой торговли в рамках сети магазинов; реклама; снабженческие услуги для третьих лиц (закупка товаров и услуги предпринятиям).

43 Закусочные; кафе; кафетерии; рестораны; рестораны самообслуживания; услуги баров; услуги по приготовлению блюд и доставки их на дом.

(111) MGU 21203

(151) 31.05.2011

(181) 14.09.2020

(210) MGU 2010 1649

(220) 14.09.2010

(732) «FITNESS AND SPA» xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие «FITNESS AND SPA», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) fitness, spa.

(591) Қора, яшил.

Черный, зеленый.

(511)

41 Жисмоний тарбия, саломатлик клублари.

44 Маникюр, массаж, гўзаллик салонлари, сауналар хизматлари, солярийлар хизматлари.

41 Воспитание физическое, клубы здоровья.

44 Маникюр, массаж, салоны красоты, услуги саун, услуги соляриев.

(111) MGU 21204

(151) 31.05.2011

(181) 15.09.2020

(210) MGU 2010 1662

(220) 15.09.2010

(732) "TPG LIDER GOLD" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "TPG LIDER GOLD", UZ

(540)

# ОКСНОУ

(511)

33 Аперитивлар; арак; бренди; винолар; узум тўпонидан тайёрланган вино; виски; арок; жин; дигестивлар; коктейллар; ликёрлар; алкогольли ичимликлар; таркибида ҳўл мева бўлган алкогольли ичимликлар; спиртли ичимликлар; хайдаш йўли билан олинган ичимликлар; асалли ичимлик; ялпиз дамламаси; аччиқ дамламалар; ром; сакэ; сидрлар; гуруч спирти; спирт экстрактлари; спиртли ҳўл мева экстрактлари; спирт эссенциялари.

33 Аперитивы; арак; бренди; вина; вино из виноградных выжимок; виски; водка; джин; дигестивы; коктейли; ликеры; напитки алкогольные; напитки алкогольные, содержащие фрукты; напитки спиртовые; напитки полученные перегонкой; напиток медовый; настойка мятная; настойки горькие; ром; сакэ; сидры; спирт рисовый; экстракты спиртовые; экстракты фруктовые спиртовые; эссенции спиртовые.

(111) MGU 21205

(151) 31.05.2011

(181) 15.09.2020

(210) MGU 2010 1665

(220) 15.09.2010

(732) "TPG LIDER GOLD" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "TPG LIDER GOLD", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

**(526)** Барча сўзлар, ҳарфлар, рақамлар.

Все слова, буквы, цифры.

**(591)** Оқ, қора, олтин ранг, кул ранг, оч яшил, қизил.

Белый, черный, золотистый, серый, светло-зеленый, красный.

**(511)**

33 Коньяк.

33 Коньяк.

**(111)** MGU 21206

**(151)** 31.05.2011

**(181)** 24.08.2020

**(210)** MGU 2010 1571

**(220)** 24.08.2010

**(732)** "TPG LIDER GOLD" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "TPG LIDER GOLD", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

**(526)** Барча рақам, ҳарф ва сўзлар.

Все цифры, буквы и слова.

**(591)** Оқ, қора, кумуш ранг, кўк, ҳаво ранг, оч ҳаво ранг, тўқ ҳаво ранг, яшил, оч яшил, тўқ яшил, кул, сарик, бинафша, зарғалдоқ, жигар ранг, оч жигар ранг, қизил, оч қизил, тўқ қизил.

Белый, черный, серебристый, синий, голубой, светло-голубой, темно-голубой, зеленый, светло-зеленый, темно-зеленый, серый, желтый, фиолетовый, оранжевый, коричневый, светло-коричневый, красный, розовый, бордовый.

**(511)**

33 Арак.

33 Арак.

**(111)** MGU 21207

**(151)** 31.05.2011

**(181)** 01.06.2020

**(210)** MGU 2010 1050

**(220)** 01.06.2010

**(732)** Ачилова Лилия Ильхомовна, UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

**(526)** You are beautiful & glamorous.

**(591)** Оқ, қизил.

Белый, красный.

**(511)**

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

24 Бошқа синфларга мансуб бўлмаган газламалар ва тўқимачилик буюмлари; адёллар, ўрин ёпинғичлари ва дастурхонлар.

25 Кийим-кечаклар, пойабзал, бош кийимлари.

30 Қаҳва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ, асал, шиннидан тайёрланган киём, хамиртурушлар, нонвойчилик куқунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; озиқ-овқат музи.

36 Суғурта; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк билан ўтказиладиган операциялар.

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.

24 Ткани и текстильные изделия, не относящиеся к другим классам; одеяла, покрывала и ска-терти.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

30 Кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока (маниока), саго, заменитель кофе; мука и зерновые продукты, хлебобулочные изделия, кондитерские изделия, мороженое, мед, сироп из патоки, дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица; уксус, приправы; пряности; пищевой лед.

36 Страхование; финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью.

**(111)** MGU 21208

**(151)** 31.05.2011

**(181)** 16.09.2020

**(210)** MGU 2010 1678

**(220)** 16.09.2010

**(732)** Зуфаров Зафар Каримович, UZ

**(540)**

# MUZAYYANA

**(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, пардоз-андоз бўёқ моддалари.

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, косметические красители.

(111) MGU 21209

(151) 31.05.2011

(181) 06.10.2020

(210) MGU 2010 1770

(220) 06.10.2010

(732) "VERMI STYLE PLUS" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "VERMI STYLE PLUS", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Яшил, оқ, оч кул ранг.

Зеленый, белый, светло-серый.

(511)

19 Нометалл курилиш материаллари; шу жумладан энгил бетон.

36 Суғурта масалалари бўйича ахборот, молиявий ахборот, суғурта, молия масалалари бўйича маслаҳатлар; суғурта.

37 Курилиш; таъмирлаш; ускуна ўрнатиш.

19 Неметаллические строительные материалы; в том числе легкий бетон.

36 Информация по вопросам страхования, информация финансовая, консультации по вопросам страхования, финансов; страхование.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

(111) MGU 21210

(151) 31.05.2011

(181) 02.08.2020

(210) MGU 2010 1450

(220) 02.08.2010

(732) "Имидж Холдинг АпС" акциядорлик компаниясининг "Имидж Холдинг" шубба корхонаси, UA

Дочернее предприятие "Имидж Холдинг" акционерной компании "Имидж Холдинг АпС", UA

(540)

# ХОРТИЦЯ

(511)

33 Алкоголли ичимликлар (пиводан ташқари).

33 Алкогольные напитки (за исключением пива).

(111) MGU 21211

(151) 31.05.2011

(181) 02.10.2019

(210) MGU 2009 1469

(220) 02.10.2009

(732) «Кинг-Лион Фудс» масъулияти чекланган жамияти, RU

Общество с ограниченной ответственностью «Кинг-Лион Фудс», RU

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) "БИЗНЕС МЕНЮ" дан бўлак барча рақам, харф ва сўзлар.

Все цифры, буквы и слова кроме "БИЗНЕС МЕНЮ".

(591) Оқ, сарик, олтин, кизил, зарғалдок, тўқ кизил, жигар ранг, яшил, қора.

Белый, желтый, золотистый, красный, оранжевый, бордовый, коричневый, зеленый, черный.

(511)

29 Қайнатма шўрвалар, қайнатма шўрва концентратлари, шу жумладан тезпишарлари, шу жумладан бошқа озик-овқат кўшимчалари билан; товук ва сабзавотлардан тайёрланган таомлар; пиёз; қалампир; саримсоқпиёз; кўкаклар.

30 Зираворлар; зираворлар-дориворлар.

35 Тижорат ёки реклама мақсадларида юқорида санаб ўтилган товарларнинг кўрғазмаларини ташкил қилиш; тижорат ёки реклама мақсадларида юқорида санаб ўтилган товарларнинг савдо ярмаркаларини ташкил қилиш; юқорида санаб ўтилган товарларнинг кимошди савдоси; юқорида санаб ўтилган товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун); юқорида санаб ўтилган товарлар рекламаси; учинчи шахслар учун юқорида санаб ўтилган товарлар бўйича таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш).

29 Бульоны, концентраты бульонные, в том числе быстрого приготовления, в том числе с добавками других пищевых продуктов; блюда, приготовленные из курицы и овощей; лук; перец; чеснок; зелень.

30 Приправы; специи.

35 Организация выставок в коммерческих или рекламных целях вышеперечисленных товаров; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях вышеперечисленных товаров; продажа аукционная вышеперечисленных товаров; продвижение вышеперечисленных товаров (для третьих лиц); реклама вышеперечисленных товаров; услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами) вышеперечисленных товаров.

(111) MGU 21212

(151) 31.05.2011

(181) 25.08.2020

(210) MGU 2010 1582

(220) 25.08.2010

(732) "AVANGARD INVEST" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "AVANGARD INVEST", UZ

(540)

# abramoff

(511)

33 Алкоголли ичимликлар.

33 Алкогольные напитки.

(111) MGU 21213

(151) 31.05.2011

(181) 12.05.2020

(210) MGU 2010 0945

(220) 12.05.2010

(732) «NOVUS FOODS» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «NOVUS FOODS», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Яшил, сариқ, оқ.

Зеленый, желтый, белый.

(511)

30 Қаҳва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, кандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, шин-

нидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нон-войчилик куқунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; озиқ-овқат музи.

30 Кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока (маниока), саго, заменители кофе; мука и зерновые продукты, хлебобучочные изделия, кондитерские изделия, мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица; уксус, приправы; пряности; пищевой лед.

(111) MGU 21214

(151) 02.06.2011

(181) 06.10.2020

(210) MGU 2010 1771

(220) 06.10.2010

(732) "VERMI STYLE PLUS" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "VERMI STYLE PLUS", UZ

(540)

# VERMIDEK

(511)

19 Нометалл қурилиш материаллари; жумладан энгил бетон.

19 Неметаллические строительные материалы; в том числе легкий бетон.

(111) MGU 21215

(151) 02.06.2011

(181) 04.08.2020

(210) MGU 2010 1474

(220) 04.08.2010

(732) Мирзалимов Алишер Мухамеджанович, UZ

(540)

# PENETRON

(511)

17 Вулканизацияланган тола; замазкалар; бўёқлар, изоляциялаш локлари; изоляциялаш материаллари; биноларни зах тортишдан химоялаш учун изоляциялаш таркиблари; оқиб (сирқиб) чиқиб кетишни бартараф қилиш учун кимёвий таркиблар; сув ўтказмайдиған зичлагичлар.

37 Асфальтлаш; қурилиш иншоотларини герметизациялаш; иншоотларни изоляциялаш; таъмирлаш масалалари бўйича ахборот; қурилиш масалалари бўйича ахборот; гишт териш; локлаш; қурилиш хавозаларини монтаж қилиш; қу-

рилиш ишларини назоратла-бошқариб кузатиб туриш; коррозияга қарши ишлов бериш; биноларнинг ташқи сиртини тозалаш; тошли қурилиш ишлари; том ёпиш ишлари; бўёқчилик ишлари; сувости таъмирлаш ишлари; сувоқчилик ишлари; омборхоналарни қуриш ва таъмирлаш; нефть қувурларини қуриш ва техник хизмат кўрсатиш; тўлқинқайтаргичлар, дамбаларни қуриш; сувости қурилиши; портларни қуриш; ярмарка киоскалари ва павильонларини қуриш; қурилиш; эшиклар ва деразаларни ўрнатиш; ирригация қурилмаларини ўрнатиш ва таъмирлаш.

38 Хабарлар электрон доскаси (телекоммуникация хизматлари); Интернет орқали баҳс-мунзара ўтказиш шакллари билан таъминлаш; Интернетга киришга руҳсатни амалга оширишни таъминлаш (провайдерлар хизмати); маълумотлар базаларига киришга руҳсатни амалга оширишни таъминлаш; Интернетга телекоммуникацион уланишни таъминлаш; телемагазинлар хизматларини тақдим этувчи телекоммуникация каналлари билан таъминлаш; компьютердан фойдаланган ҳолда хабарлар ва тасвирларни узатиш; шошилишч эълонларни узатиш; электрон почта; телеконференциялар (Интернет).

39 Товарларни қадоқлаш.

41 Амалий кўникмаларга ўқитиш-ўргатиш (намойиш қилиш); маданий-оқартув мақсадларида кўргазмалар ташкил қилиш; конференциялар ташкил қилиш ва ўтказиш; мастер-классларни ташкил қилиш ва ўтказиш (ўқитиш-ўргатиш); семинарлар ташкил қилиш ва ўтказиш; касбга йўналтириш (таълим ёки ўқитиш-ўргатиш масалалари бўйича маслаҳатлар).

17 Волокно вулканизированное; замазки; краски, лаки изоляционные; материалы изоляционные; составы для защиты зданий от сырости изоляционные; составы химические для устранения утечек; уплотнения водонепроницаемые.

37 Асфальтирование; герметизация строительных сооружений; изоляция сооружений; информация по вопросам ремонта; информация по вопросам строительства; кладка кирпича; лакирование; монтаж строительных лесов; надзор контрольно-управляющий за строительными работами; обработка антикоррозионная; очистка наружной поверхности зданий; работы каменно-строительные; работы кровельные; работы малярные; работы подводные ремонтные; работы штукатурные; сооружение и ремонт складов; строительство и техническое обслуживание нефтепроводов; строительство молотков, дамб; строительство подводное; строительство портов; строительство ярмарочных киосков и павильо-

нов; строительство; установка дверей и окон; установка и ремонт ирригационных устройств.

38 Доска сообщений электронная (телекоммуникационные службы); обеспечение дискуссионными форумами в Интернете; обеспечение доступа в Интернет (услуги провайдеров); обеспечение доступа к базам данных; обеспечение телекоммуникационного подключения к Интернету; обеспечение телекоммуникационными каналами, предоставляющими услуги телемагазинов; передача сообщений и изображений с использованием компьютера; передача срочных объявлений; почта электронная; телеконференции (Интернет).

39 Расфасовка товаров.

41 Обучение практическим навыкам (демонстрация); организация выставок с культурно-просветительской целью; организация и проведение конференций; организация и проведение мастер-классов (обучение); организация и проведение семинаров; ориентирование профессиональное (советы по вопросам образования или обучения).

(111) MGU 21216

(151) 02.06.2011

(181) 28.06.2020

(210) MGU 2010 1201

(220) 28.06.2010

(732) Исакова Муаттар Хаджиакбаровна, UZ

(540)

# TWORS

(511)

25 Кийимлар, пойабзал, бош кийимлари.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

(111) MGU 21217

(151) 02.06.2011

(181) 08.04.2020

(210) MGU 2010 0623

(220) 08.04.2010

(732) «COMPLEKT DIAMOND GREEN» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «COMPLEKT DIAMOND GREEN», UZ

(540)

# Polikor

**(511)**

I Автошпаклёвка (мастика).

I Автошпатлевка (мастика).

**(111)** MGU 21218**(151)** 03.06.2011**(181)** 06.09.2020**(210)** MGU 2010 1613**(220)** 06.09.2010**(732)** Завьялова Ольга Ивановна, UZ**(540)**

# grijal

**(511)**

40 Металларга ишлов бериш (ўймакорлик).

42 Бадиий дизайн.

40 Обработка металлов (гравирование).

42 Дизайн художественный.

**(111)** MGU 21219**(151)** 06.06.2011**(181)** 04.08.2020**(210)** MGU 2010 1475**(220)** 04.08.2010**(732)** Активельскабет аф 21. ноябрь 2001, DK**(540)**

# SELECTED

**(511)**

35 Учинчи шахслар учун турли хил товарларни йиғиш (ташишни назарда тутмаган ҳолда) ва истеъмолчилар товарларни чакана ва улгуржи магазинлар ёки электрон воситалар орқали ўрғаниши ва сотиб олишини қулайлаштириш учун товарларни жойлаштириш.

35 Сбор для третьих лиц различных товаров (не подразумевая их транспортировку) и размещение товаров для удобства изучения и приобретения потребителями через розничные и оптовые магазины или электронные средства.

**(111)** MGU 21220**(151)** 08.06.2011**(181)** 15.01.2020**(210)** MGU 2010 0101**(220)** 15.01.2010**(732)** "Herbion Toshkent " масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Herbion Toshkent ", UZ

**(540)**

# VERONA ВЕРОНА

**(511)**

5 Фармацевтик препаратлар.

5 Препараты фармацевтические.

**(111)** MGU 21221**(151)** 08.06.2011**(181)** 08.02.2020**(210)** MGU 2010 0242**(220)** 08.02.2010**(732)** "Симферопольский вино-коньячный завод" масъулияти чекланган жамияти, UA

Общество с ограниченной ответственностью "Симферопольский вино-коньячный завод", UA

**(540)**

# СОЛНЕЧНЫЙ БЕРЕГ

**(511)**

33 Аперитивлар; арак; бренди; виолар; узум тўпонидан олинган вино; виски; ароқ; жин; дижестивлар, коктейллар; ликёрлар; алкоголь ичимликлари; мева таркибли алкоголь ичимликлари; спиртли ичимликлар; хайдаш орқали олинган ичимликлар; асалли ичимликлар; ялпиз дамламаси; аччиқ дамламалар; ром; сакэ; сидралар; гуручли спирт; спиртли экстрактлар; спиртли мева экстрактлари; спиртли эссенциялар .

33 Аперитивы; арак; бренди; вина; вино из виноградных выжимок; виски; водка; джин; дижестивы; коктейли; ликеры; напитки алкогольные; напитки алкогольные содержащие фрукты; напитки спиртовые; напитки полученные перегонкой; напиток медовый; настойка мятная; настойки горькие; ром; сакэ; сидры; спирт рисовый; экстракты спиртовые; экстракты фруктовые спиртовые; эссенции спиртовые.

**(111)** MGU 21222**(151)** 08.06.2011**(181)** 13.01.2020**(210)** MGU 2010 0057**(220)** 13.01.2010

**(732)** KAMAL XANBABAEI JENERAL TREY-  
DING KO. L.L.S., AE  
КАМАЛ ХАНБАБАЕИ ДЖЕНЕРАЛ ТРЕЙ-  
ДИНГ КО. Л.Л.С., АЕ  
**(540)**

Рангли иловага қаранг.  
Смотри цветное приложение.

**(526)** ENERGY DRINK.

**(591)** Қизил, оқ, қора.

Красный, белый, черный.

**(511)**

32 32-синфга киритилган энергетик ичимликлар.

32 Напитки энергетические, включенные в 32-й класс.

**(111)** MGU 21223

**(151)** 08.06.2011

**(181)** 12.07.2020

**(210)** MGU 2010 1265

**(220)** 12.07.2010

**(732)** "UZKABEL" ochiq aksiyadorlik jamiyati  
qo`shma korxonasi, UZ

Совместное предприятие открытое акционерное общество "UZKABEL", UZ

**(540)**



**(511)**

2 Бўёқлар, лаклар, саноат мақсадлари учун алифлар, металлни коррозиядан ва ёғочни емирилишдан сакловчи химоя воситалари, бўёвчи моддалар, транспорт воситалари ва транспорт воситаларининг қисмлари, хунармандчилик, безаклиамалий санъат учун копламалар (бўёқлар), кийимлар учун бўёқлар.

19 Нометалл қурилиш материаллари; қуруқ қурилиш аралашмалари; қатронлар; битум, цементлар, цементлар асосидаги материаллардан ўтга чидамли копламалар, ишлов берилмаган бўр, қурилиш ва йўл копламаларини ётқизиш учун материаллар.

2 Краски, лаки, олифы для промышленных целей, защитные средства, предохраняющие металлы от коррозии и древесину от разрушения, кра-

сящие вещества, покрытия (краски) для транспортных средств и частей транспортных средств, ремесел, декоративно-прикладных искусств, красители для одежды.

19 Неметаллические строительные материалы; сухие строительные смеси; смолы; битум, цементы, покрытия из материалов на основе цемента огнеупорные, мел необработанный, материалы для строительства и нанесения дорожного покрытия.

**(111)** MGU 21224

**(151)** 08.06.2011

**(181)** 30.07.2020

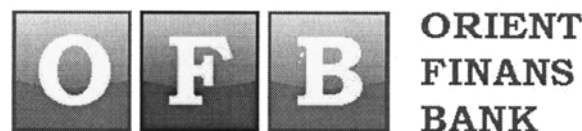
**(210)** MGU 2010 1424

**(220)** 30.07.2010

**(732)** Хусусий ёпиқ акциядорлик тижорат банки «ORIENT FINANS», UZ

Частный закрытый акционерный коммерческий банк «ORIENT FINANS», UZ

**(540)**



**(526)** "ORIENT" дан бўлак барча ҳарф ва сўзлар. Все буквы и слова кроме "ORIENT".

**(511)**

36 Суғурталаш; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк операциялари, хусусан кредит агентликлари; қарзларни ундириб олиш бўйича агентликлар; кўчмас мол-мулк билан ўтказиладиган операциялар бўйича агентликлар; божхона агентликлари; молиявий таҳлил; ферма ва қишлоқ хўжаликлари ижараси; молиявий ижара; жамғарма банклари; хонадонлар билан шуғулланувчи бюро; ижара тўловларини ундириш; йўл чекларини чиқариш; кредит қарточкаларини чиқариш; қимматбаҳо қоғозларни чиқариш; инвестициялаш; суғурта масалалари бўйича ахборот; молиявий ахборот; клиринг; суғурта масалалари бўйича маслаҳатлар; молия масалалари бўйича маслаҳатлар; биржа нархлари; савдо-саноат фаолиятини тўхтатиш; маклерлик; молиявий менежмент; пул айирбошлаш; дебет қарточкалари бўйича хизмат кўрсатиш; кредит қарточкалари бўйича хизмат кўрсатиш; Интернет орқали ўтказиладиган банк операциялари; фактор операциялари; пул йиғишни ташкил қилиш; антиквариатни баҳолаш; қимматбаҳо зеб-зийнат буюмларини баҳолаш; маркаларни баҳолаш; кўчмас мол-мулкни баҳолаш; нумизматика буюмларини баҳолаш; санъат асарларини баҳолаш; молиявий баҳолашлар (суғурта, банк операциялари, кўчмас мол-мулк); электрон хи-



соб-китоблар тизимида пул ўтказиш; кафиллик; биржа воситачилиги; кўчмас мол-мулк билан ўтказиладиган операцияларда воситачилик; суғурта қилишда воситачилик; ссудалар тақдим этиш; гаров ҳисобига ссудалар тақдим этиш; чекларнинг асл эканлигини текшириш; ҳайрия маблағларини йиғиш; кўчмас мол-мулкни ижарага бериш; яшаш учун мослаштирилмаган биноларни ижарага бериш; хонадонларни ижарага бериш; молиявий хомийлик; ипотека ссудалари; бўлиб-бўлиб тўлаш билан қайтарилмаган ссудалар; суғурта; турар жой фондини бошқариш; кўчмас мулкни бошқариш; актуарийлар хизматлари; банк хизматлари; нафақаларни тўлаш бўйича хизматлар; васийчилик хизматлари; ўзаро фондларни таъсис этиш; молиялаш; сейфларда сақлаш; қимматбаҳо нарсаларни сақлаш; солиқ экспертизаси.

36 Страхование; финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью, а именно агентства кредитные; агентства по взысканию долгов; агентства по операциям с недвижимым имуществом; агентства таможенные; анализ финансовый; аренда ферм и сельхозов; аренда финансовая; банки сберегательные; бюро квартирные; взыскание арендной платы; выпуск дорожных чеков; выпуск кредитных карточек; выпуск ценных бумаг; инвестирование; информация по вопросам страхования; информация финансовая; клиринг; консультации по вопросам страхования; консультации по вопросам финансов; котировки биржевые; ликвидация торгово-промышленной деятельности; маклерство; менеджмент финансовый; обмен денег; обслуживание по дебетовым карточкам; обслуживание по кредитным карточкам; операции банковские через Интернет; операции фактовые; организация денежных сборов и подписей; оценка антиквариата; оценка драгоценностей; оценка марок; оценка недвижимого имущества; оценка предметов нумизматики; оценка произведений искусства; оценки финансовые (страхование, банковские операции, недвижимое имущество); оценки финансовые стоимости ремонта; перевод денежных средств в системе электронных расчетов; поручительство; посредничество биржевое; посредничество при операциях с недвижимостью; посредничество при страховании; предоставление ссуд; предоставление ссуд под залог; проверка подлинности чеков; сбор благотворительных средств; сдача в аренду недвижимого имущества; сдача в аренду нежилых помещений; сдача квартир в аренду; спонсорство финансовое; ссуды ипотечные; ссуды с погашением в

рассрочку; страхование; управление жилым фондом; управление недвижимостью; услуги актуариев; услуги банковские; услуги по выплате пенсий; услуги попечительские; учреждение взаимовыгодных; финансирование; хранение в сейфах; хранение ценностей; экспертиза налоговая.

(111) MGU 21225

(151) 08.06.2011

(181) 21.09.2020

(210) MGU 2010 1698

(220) 21.09.2010

(732) "GANESHA TRADE" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "GANESHA TRADE", UZ

(540)

## NATURA INOVA

(511)

31 Хайвонлар учун ем; хонаки хайвонлар учун ем; хайвонлар учун бақувват қилувчи ем; хайвонларни бўрдоқига боқиш учун препаратлар.

35 Бозорни ўрганиш; товарларни ўтказиш (учинчи шахслар учун); реклама.

31 Корма для животных; корма для комнатных животных; корма укрепляющие для животных; препараты для откорма животных.

35 Изучение рынка; продвижение товаров (для третьих лиц); реклама.

(111) MGU 21226

(151) 08.06.2011

(181) 19.10.2020

(210) MGU 2010 1833

(220) 19.10.2010

(732) "HI-TECH BANK" xususiy yopiq aksiyadorlik tijorat banki, UZ

Частный закрытый акционерный коммерческий банк "HI-TECH BANK", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) htb.

(591) Зарғалдок, қул ранг.

Оранжевый, серый.

(511)

35 Импорт-экспорт бўйича агентликлар; тижорий ахборот бўйича агентликлар; реклама агентликлари; таннарх таҳлили; рекламани жойлаштириш учун майдонлар ижараси; автоматлаштирилган маълумотлар базаларини юритиш; товарларни намоиш қилиш; жамоат фикрини

ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишбилармончилик юзасидан ахборот; фойдаланувчиларга тижорий ахборот ва маслаҳатлар; бизнес соҳасида тадқиқотлар; маркетинг соҳасида тадқиқотлар; бизнесни ташкил қилиш ва бошқариш масалалари бўйича маслаҳатлар; ходимлар штати масалалари бўйича маслаҳатлар; бизнесни ташкил қилиш бўйича маслаҳатлар; бизнесни бошқариш бўйича маслаҳатлар; бизнес соҳасида мутахассислар маслаҳатлари; рекламани макетлаш; ижодий бизнес соҳасида менежмент; босма нашр обзорлари; реклама материалларини янгилаш; тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар ташкил қилиш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш; витриналарни безатиш; тижоратчилик фаолиятига баҳо бериш; компьютер файлларида ахборот излаш (учинчи шахслар учун); тижорат ёки саноат корхоналарини бошқаришда кўмаклашиш; товарларни чакана савдо мақсадида барча медиа воситаларида тақдим этиш; ким ошди савдоси; товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун); барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтининг ижараси; реклама материалларининг ижараси; реклама матнларини нашр қилиш; радиореклама; афишаларни ёпиштириш; намуналарни тарқатиш; реклама материалларини тарқатиш; реклама матнларини таҳрир қилиш; реклама; компьютер тармоғида интерфаол реклама; почта орқали реклама; телевизион реклама; ишбилармончилик юзасидан ўтказиладиган операциялар бўйича маълумотлар; рўзномада реклама рубрикаларини тузиш; товарлар ва учинчи шахслар учун хизматларга берилган лицензияларни тижорий бошқариш; харидларга тушган буюртмаларга ишлов бериш жараёнларини бошқариш; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш); субпудратчи хизматлари, бошқариш (тижорий); ишбилармончилик юзасидан экспертиза.

36 Кредит агентликлари; қарзларни ундириб олиш бўйича агентликлар; кўчмас мол-мулк билан ўтказиладиган операциялар бўйича агентликлар; божхона агентликлари; молиявий таҳлил; молиявий ижара; жамғарма банклари; ижара тўловларини ундириш; йўл чекларини чиқариш; кредит карточкаларини чиқариш; қимматбаҳо қоғозларни чиқариш; инвестициялаш; суғурта масалалари бўйича ахборот; клиринг; суғурта масалалари бўйича маслаҳатлар; молия масалалари бўйича маслаҳатлар; биржа нархлари; савдо-саноат фаолиятини тўхтатиш; маклерлик; молиявий менежмент; пул айирбошлаш; дебет карточкалари бўйича хизмат кўрсатиш; кредит карточкалари бўйича

хизмат кўрсатиш; Интернет орқали ўтказиладиган банк операциялари; фактор операциялари; пул ва имзоларни йиғишни ташкил қилиш; антиквариатни баҳолаш; қимматбаҳо зеб-зийнат буюмларини баҳолаш; маркаларни баҳолаш; кўчмас мол-мулкни баҳолаш; нумизматика буюмларини баҳолаш; санъат асарларини баҳолаш; молиявий баҳолашлар (суғурта, банк операциялари, кўчмас мол-мулк); таъмирлаш нарҳини молиявий баҳолаш; электрон ҳисоб-китоблар тизимида пул ўтказиш; кафиллик; биржа воситачилиги; кўчмас мол-мулк билан ўтказиладиган операцияларда воситачилик; суғурта қилишда воситачилик; ссудалар тақдим этиш; гаров ҳисобига ссудалар тақдим этиш; чекларнинг асл эканлигини текшириш; ҳайрия маблағларини йиғиш; кўчмас мол-мулкни ижарага бериш; яшаш учун мослаштирилмаган биноларни ижарага бериш; хонадонларни ижарага бериш; молиявий ҳомийлик; ипотека ссудалари; бўлиб-бўлиб тўлаш билан қайтариладиган ссудалар; суғурта; турар жой фондини бошқариш; кўчмас мулкни бошқариш; актуарийлар хизматлари; банк хизматлари; нафақаларни тўлаш бўйича хизматлар; васийчилик хизматлари; ўзаро фондларни таъсис этиш; молиялаш; сейфларда сақлаш; қимматбаҳо нарсаларни сақлаш; солиқ экспертизаси.

38 Электрон хабарлар тахтаси (телекоммуникация хизматлари); Интернетда баҳс-мунозара форумлари билан таъминлаш; Интернетга киришга рухсатни таъминлаш (провайдерлар хизматлари); маълумотлар базаларига киришга рухсатни таъминлаш; Интернетга телекоммуникацион уланишни таъминлаш; теле-магазинлар хизматларини тақдим этувчи телекоммуникация каналлари билан таъминлаш; компьютердан фойдаланган ҳолда хабарлар ва тасвирларни узатиш; шошинч эълонларни узатиш; электрон почта; телевизион конференциялар (Интернет).

45 Сир бор қулфларни очиш; оддий кўриқлаш; юридик қидирувлар; шахсий ёки ижтимоий хизматлар кўрсатишда воситачилик; хавфсизлик мақсадида юкларни текшириш; корхоналарнинг хавфсизлик ҳолатини текшириш; шахсий текширувлар; жамоат жойларида ҳамроҳлик (шериклар); муаллифлик ҳуқуқи бўйича ишларни бошқариш; шахсий соқчиларнинг хизматлари; юридик хизматлар.

35 Агентства по импорту-экспорту; агентства по коммерческой информации; агентства рекламные; анализ себестоимости; аренда площадей для размещения рекламы; ведение автоматизированных баз данных; демонстрация товаров;

изучение общественного мнения; изучение рынка; информация деловая; информация и советы коммерческие потребителям; исследования в области бизнеса; исследования в области маркетинга; консультации по вопросам организации и управления бизнесом; консультации по вопросам штата сотрудников; консультации по организации бизнеса; консультации по управлению бизнесом; консультации профессиональные в области бизнеса; макетирование рекламы; менеджмент в области творческого бизнеса; обзоры печати; обновление рекламных материалов; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; оформление витрин; оценка коммерческой деятельности; поиск информации в компьютерных файлах (для третьих лиц); помощь в управлении коммерческими или промышленными предприятиями; представление товаров на всех медиасредствах с целью розничной продажи; продажа аукционная; продвижение товаров (для третьих лиц); прокат рекламного времени во всех средствах массовой информации; прокат рекламных материалов; публикация рекламных текстов; радиореклама; расклейка афиш; распространение образцов; распространение рекламных материалов; редактирование рекламных текстов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; реклама почтой; реклама телевизионная; сведения о деловых операциях; составление рекламных рубрик в газете; управление коммерческое лицензиями на товары и услуги для третьих лиц; управление процессами обработки заказов на покупки; услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами); услуги субподрядчика, управление (коммерческое); экспертиза деловая.

36 Агентства кредитные; агентства по взысканию долгов; агентства по операциям с недвижимым имуществом; агентства таможенные; анализ финансовый; аренда финансовая; банки сберегательные; взыскание арендной платы; выпуск дорожных чеков; выпуск кредитных карточек; выпуск ценных бумаг; инвестирование; информация по вопросам страхования; информация финансовая; клиринг; консультации по вопросам страхования; консультации по вопросам финансов; котировки биржевые; ликвидация торгово-промышленной деятельности; маклерство; менеджмент финансовый; обмен денег; обслуживание по дебетовым карточкам; обслуживание по кредитным карточкам; операции банковские через Интернет; операции факторные; организация денежных сборов и подписей; оценка антиквариата; оценка драгоценностей; оценка

марок; оценка недвижимого имущества; оценка предметов нумизматики; оценка произведений искусства; оценки финансовые (страхование, банковские операции, недвижимое имущество); оценки финансовые стоимости ремонта; перевод денежных средств в системе электронных расчетов; поручительство; посредничество биржевое; посредничество при операциях с недвижимостью; посредничество при страховании; предоставление ссуд; предоставление ссуд под залог; проверка подлинности чеков; сбор благотворительных средств; сдача в аренду недвижимого имущества; сдача в аренду нежилых помещений; сдача квартир в аренду; спонсорство финансовое; ссуды ипотечные; ссуды с погашением в рассрочку; страхование; управление жилым фондом; управление недвижимостью; услуги актуариев; услуги банковские; услуги по выплате пенсий; услуги попечительские; учреждение взаимфондов; финансирование; хранение в сейфах; хранение ценностей; экспертиза налоговая.

38 Доска сообщений электронная (телекоммуникационные службы); обеспечение дискуссионными форумами в Интернете; обеспечение доступа в Интернет (услуги провайдеров); обеспечение доступа к базам данных; обеспечение телекоммуникационного подключения к Интернету; обеспечение телекоммуникационными каналами, предоставляющими услуги телемагазинов; передача сообщений и изображений с использованием компьютера; передача срочных объявлений; почта электронная; телеконференция (Интернет).

45 Открывание замков с секретом; охрана штатская; поиски юридические; посредничество в оказании персональных или социальных услуг; проверка багажа в целях безопасности; проверка состояния безопасности предприятий; расследования персональные; сопровождение в общественных местах (компаньоны); управление делами по авторскому праву; услуги телохранителей; услуги юридические.

(111) MGU 21227

(151) 08.06.2011

(181) 19.10.2020

(210) MGU 2010 1834

(220) 19.10.2010

(230) 19.10.2010

(732) "HI-TECH BANK" xususiy yopiq aksiyadorlik tijorat banki, UZ

Частный закрытый акционерный коммерческий банк "HI-TECH BANK", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Қора, зарғалдоқ.

Черный, оранжевый.

(511)

35 Импорт-экспорт бўйича агентликлар; тижорий ахборот бўйича агентликлар; реклама агентликлари; таннарх таҳлили; рекламани жойлаштириш учун майдонлар ижараси; автоматлаштирилган маълумотлар базаларини юритиш; товарларни намойиш қилиш; жамоат фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишбилармончилик юзасидан ахборот; фойдаланувчиларга тижорий ахборот ва маслаҳатлар; бизнес соҳасида тадқиқотлар; маркетинг соҳасида тадқиқотлар; бизнесни ташкил қилиш ва бошқариш масалалари бўйича маслаҳатлар; ходимлар штати масалалари бўйича маслаҳатлар; бизнесни ташкил қилиш бўйича маслаҳатлар; бизнесни бошқариш бўйича маслаҳатлар; бизнес соҳасида мутахассислар маслаҳатлари; рекламани макетлаш; ижодий бизнес соҳасида менежмент; босма нашр обзорлари; реклама материалларини янгилаш; тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар ташкил қилиш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш; витриналарни безатиш; тижоратчилик фаолиятига баҳо бериш; компьютер файлларида ахборот излаш (учинчи шахслар учун); тижорат ёки саноат корхоналарини бошқаришда кўмаклашиш; товарларни чакана савдо мақсадида барча медиа воситаларида тақдим этиш; ким ошди савдоси; товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун); барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтининг ижараси; реклама материалларининг ижараси; реклама матнларини нашр қилиш; радиореклама; афишаларни ёпиштириш; намуналарни тарқатиш; реклама материалларини тарқатиш; реклама матнларини таҳрир қилиш; реклама; компьютер тармоғида интерфаол реклама; почта орқали реклама; телевизион реклама; ишбилармончилик юзасидан ўтказиладиган операциялар бўйича маълумотлар; рўзномада реклама рубрикаларини тузиш; товарлар ва учинчи шахслар учун хизматларга берилган лицензияларни тижорий бошқариш; харидларга тушган буюртмаларга ишлов бериш жараёнларини бошқариш; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш); субпудратчи хизматлари, бошқариш (тижорий); ишбилармончилик юзасидан экспертиза.

36 Кредит агентликлари; қарзларни ундириб олиш бўйича агентликлар; кўчмас мол-мулк билан ўтказиладиган операциялар бўйича агентликлар; божхона агентликлари; молиявий таҳлил; молиявий ижара; жамғарма банклари; ижара тўловларини ундириш; йўл чекларини чиқа-

риш; кредит карточкаларини чиқариш; қимматбаҳо қоғозларни чиқариш; инвестициялаш; суғурта масалалари бўйича ахборот; молиявий ахборот; клиринг; суғурта масалалари бўйича маслаҳатлар; молия масалалари бўйича маслаҳатлар; биржа нархлари; савдо-саноат фаолиятини тўхтатиш; маклерлик; молиявий менежмент; пул айирбошлаш; дебет карточкалари бўйича хизмат кўрсатиш; кредит карточкалари бўйича хизмат кўрсатиш; Интернет орқали ўтказиладиган банк операциялари; фактор операциялари; пул ва имзоларни йиғишни ташкил қилиш; антиквариатни баҳолаш; қимматбаҳо зеб-зийнат буюмларини баҳолаш; маркаларни баҳолаш; кўчмас мол-мулкни баҳолаш; нумизматика буюмларини баҳолаш; санъат асарларини баҳолаш; молиявий баҳолашлар (суғурта, банк операциялари, кўчмас мол-мулк); таъмирлаш нарҳини молиявий баҳолаш; электрон ҳисоб-китоблар тизимида пул ўтказиш; кафиллик; биржа воситачилиги; кўчмас мол-мулк билан ўтказиладиган операцияларда воситачилик; суғурта қилишда воситачилик; ссудалар тақдим этиш; гаров ҳисобига ссудалар тақдим этиш; чекларнинг асл эканлигини текшириш; ҳайрия маблағларини йиғиш; кўчмас мол-мулкни ижарага бериш; яшаш учун мослаштирилмаган биноларни ижарага бериш; хонадонларни ижарага бериш; молиявий ҳомийлик; ипотека ссудалари; бўлиб-бўлиб тўлаш билан қайтариладиган ссудалар; суғурта; турар жой фондини бошқариш; кўчмас мулкни бошқариш; актуарийлар хизматлари; банк хизматлари; нафақаларни тўлаш бўйича хизматлар; васийчилик хизматлари; ўзаро фондларни таъсис этиш; молиялаш; сейфларда сақлаш; қимматбаҳо нарсаларни сақлаш; солиқ экспертизаси.

38 Электрон хабарлар тахтаси (телекоммуникация хизматлари); Интернетда баҳс-мунозара форумлари билан таъминлаш; Интернетга киришга рухсатни таъминлаш (провайдерлар хизматлари); маълумотлар базаларига киришга рухсатни таъминлаш; Интернетга телекоммуникацион уланишни таъминлаш; теле-магазинлар хизматларини тақдим этувчи телекоммуникация каналлари билан таъминлаш; компьютердан фойдаланган ҳолда хабарлар ва тасвирларни узатиш; шошилинч эълонларни узатиш; электрон почта; телевизион конференциялар (Интернет).

45 Сири бор қулфларни очиш; оддий кўриқлаш; юридик қидирувлар; шахсий ёки ижтимоий хизматлар кўрсатишда воситачилик; хавфсизлик мақсадида юкларни текшириш; корхоналарнинг хавфсизлик ҳолатини текшириш; шахсий текширувлар; жамоат жойларида ҳамроҳлик (шериклар); муаллифлик ҳуқуқи бўйича ишларни бош-

қариш; шахсий соқчиларнинг хизматлари; юридик хизматлар.

35 Агентства по импорту-экспорту; агентства по коммерческой информации; агентства рекламные; анализ себестоимости; аренда площадей для размещения рекламы; ведение автоматизированных баз данных; демонстрация товаров; изучение общественного мнения; изучение рынка; информация деловая; информация и советы коммерческие потребителям; исследования в области бизнеса; исследования в области маркетинга; консультации по вопросам организации и управления бизнесом; консультации по вопросам штата сотрудников; консультации по организации бизнеса; консультации по управлению бизнесом; консультации профессиональные в области бизнеса; макетирование рекламы; менеджмент в области творческого бизнеса; обзоры печати; обновление рекламных материалов; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; оформление витрин; оценка коммерческой деятельности; поиск информации в компьютерных файлах (для третьих лиц); помощь в управлении коммерческими или промышленными предприятиями; представление товаров на всех медиасредствах с целью розничной продажи; продажа аукционная; продвижение товаров (для третьих лиц); прокат рекламного времени во всех средствах массовой информации; прокат рекламных материалов; публикация рекламных текстов; радиореклама; расклейка афиш; распространение образцов; распространение рекламных материалов; редактирование рекламных текстов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; реклама почтой; реклама телевизионная; сведения о деловых операциях; составление рекламных рубрик в газете; управление коммерческое лицензиями на товары и услуги для третьих лиц; управление процессами обработки заказов на покупки; услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами); услуги субподрядчика, управление (коммерческое); экспертиза деловая.

36 Агентства кредитные; агентства по взысканию долгов; агентства по операциям с недвижимым имуществом; агентства таможенные; анализ финансовый; аренда финансовая; банки сберегательные; взыскание арендной платы; выпуск дорожных чеков; выпуск кредитных карточек; выпуск ценных бумаг; инвестирование; информация по вопросам страхования; информация финансовая; клиринг; консультации по

вопросам страхования; консультации по вопросам финансов; котировки биржевые; ликвидация торгово-промышленной деятельности; маклерство; менеджмент финансовый; обмен денег; обслуживание по дебетовым карточкам; обслуживание по кредитным карточкам; операции банковские через Интернет; операции факторные; организация денежных сборов и подписей; оценка антиквариата; оценка драгоценностей; оценка марок; оценка недвижимого имущества; оценка предметов нумизматики; оценка произведений искусства; оценки финансовые (страхование, банковские операции, недвижимое имущество); оценки финансовые стоимости ремонта; перевод денежных средств в системе электронных расчетов; поручительство; посредничество биржевое; посредничество при операциях с недвижимостью; посредничество при страховании; предоставление ссуд; предоставление ссуд под залог; проверка подлинности чеков; сбор благотворительных средств; сдача в аренду недвижимого имущества; сдача в аренду нежилых помещений; сдача квартир в аренду; спонсорство финансовое; ссуды ипотечные; ссуды с погашением в рассрочку; страхование; управление жилым фондом; управление недвижимостью; услуги актуариев; услуги банковские; услуги по выплате пенсий; услуги попечительские; учреждение взаимфондов; финансирование; хранение в сейфах; хранение ценностей; экспертиза налоговая.

38 Доска сообщений электронная (телекоммуникационные службы); обеспечение дискуссионными форумами в Интернете; обеспечение доступа в Интернет (услуги провайдеров); обеспечение доступа к базам данных; обеспечение телекоммуникационного подключения к Интернету; обеспечение телекоммуникационными каналами, предоставляющими услуги телемагазинов; передача сообщений и изображений с использованием компьютера; передача срочных объявлений; почта электронная; телеконференции (Интернет).

45 Открывание замков с секретом; охрана штатская; поиски юридические; посредничество в оказании персональных или социальных услуг; проверка багажа в целях безопасности; проверка состояния безопасности предприятий; расследования персональные; сопровождение в общественных местах (компаньоны); управление делами по авторскому праву; услуги телохранителей; услуги юридические.

(111) MGU 21228

(151) 08.06.2011

(210) MGU 2010 0157

(181) 25.01.2020

(220) 25.01.2010

(732) ИмКлон ЛЛК, US

(540)

# ONCERB

(511)

5 Инсон учун фармацевтик препаратлар.

5 Фармацевтические препараты для человека.

(111) MGU 21229

(151) 08.06.2011

(181) 05.08.2020

(210) MGU 2010 1476

(220) 05.08.2010

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiat shaklidagi "ARAKS POLIMER" horijiy korxonasi, UZ

Иностранное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью "ARAKS POLIMER", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) "UniBond" дан бўлак барча сўзлар.

Все слова кроме "UniBond".

(591) Қизил, қора, оқ, кўк.

Красный, черный, белый, синий.

(511)

1 Саноат елими.

1 Промышленный клей.

(111) MGU 21230

(151) 08.06.2011

(181) 05.08.2020

(210) MGU 2010 1477

(220) 05.08.2010

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiat shaklidagi "ARAKS POLIMER" horijiy korxonasi, UZ

Иностранное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью "ARAKS POLIMER", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) "CROWN" дан бўлак барча сўзлар.

Все слова кроме "CROWN".

(591) Сарик, қора, оқ, жигар ранг, оч жигар ранг, тўқ кўк.

Желтый, черный, белый, коричневый, светло-коричневый, темно-синий.

(511)

1 Саноат елими.

1 Промышленный клей.

(111) MGU 21231

(151) 08.06.2011

(181) 05.08.2020

(210) MGU 2010 1478

(220) 05.08.2010

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiat shaklidagi "ARAKS POLIMER" horijiy korxonasi, UZ

Иностранное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью "ARAKS POLIMER", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) Барча харфлар, рақамлар, сўзлар.

Все буквы, цифры, слова.

(591) Сарик, қизил, оқ, оч яшил, оч қизил, тўқ яшил.

Желтый, красный, белый, светло-зеленый, светло-красный, темно-зеленый.

(511)

1 Саноат елими.

1 Промышленный клей.

(111) MGU 21232

(151) 10.06.2011

(181) 02.07.2020

(210) MGU 2010 1230

(220) 02.07.2010

(230) 05.01.2010

(310) 02/2010

(320) 05.01.2010

(330) SC

(732) Хансен Беверидж Компани (Делавэр штати корпорацияси), US

Хансен Беверидж Компани (корпорация штата Делавэр), US

(540)

# MONSTER ENERGY

(511)

32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ва алко-голсиз ичимликлар; мевали ичимликлар ва мевали соклар; шарбатлар ва ичимликлар тайёрлаш учун 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 21233

(151) 10.06.2011

(181) 02.07.2020

(210) MGU 2010 1231

(220) 02.07.2010

(230) 05.01.2010

(310) 01/2010

(320) 05.01.2010

(330) SC

(732) Хансен Беверидж Компани (Делавэр штати корпорацияси), US

Хансен Беверидж Компани (корпорация штата Делавэр), US

(540)

## MONSTER ENERGY

(511)

5 Фармацевтика, ветеринария ва гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун пархез моддалари, болалар овқати; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи моддалар; зарарли жонзотларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические, ветеринарные и гигиенические препараты; диетические вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

(111) MGU 21234

(151) 10.06.2011

(181) 06.08.2020

(210) MGU 2010 1488

(220) 06.08.2010

(732) Хансен Беверидж Компани (Делавэр штати корпорацияси), US

Хансен Беверидж Компани (корпорация штата Делавэр), US

(540)



(511)

5 Озиқ-овқат кўшимчалари.

32 Алкоголсиз ичимликлар.

5 Добавки пищевые.

32 Напитки безалкогольные.

(111) MGU 21235

(151) 13.06.2011

(181) 04.10.2020

(210) MGU 2010 1755

(220) 04.10.2010

(732) "FAR-VAB" масъулияти чекланган жамият шаклидаги Ўзбекистон-Россия кўшма корхонаси, UZ

Ўзбекско-Российское совместное предприятие "FAR-VAB" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) "FAR-VAB", "ДЯДЯ ВАНЯ" дан бўлак барча ракам, харф ва сўзлар.

Все цифры, буквы и слова кроме "FAR-VAB", "ДЯДЯ ВАНЯ".

(591) Оқ, қора, кўк, тўқ кўк, оч кўк, ҳаво ранг, оч ҳаво ранг, тўқ ҳаво ранг, кул ранг, сарик, тўқ сарик, жигар ранг, оч жигар ранг, тўқ жигар ранг, кизил, пушти, олтин ранг.

Белый, черный, синий, темно-синий, светло-синий, голубой, светло-голубой, темно-голубой, серый, желтый, темно-желтый, коричневый, светло-коричневый, темно-коричневый, красный, розовый, золотистый.

(511)

33 Арок.

33 Водка.

(111) MGU 21236

(151) 13.06.2011

(181) 27.04.2020

(210) MGU 2010 0749

(220) 27.04.2010

(732) Аджихалилов Айдер Акимович, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Тўқ ҳаво ранг, ҳаво ранг, оч ҳаво ранг, зумрад ранг, оч бинафша ранг.

Темно-голубой, голубой, светло-голубой, изумрудный, светло-фиолетовый.

**(511)**

9 Ахборотларни қайта ишлаш учун ускуналар ва компьютерлар, узатиш, таксимлаш, трансформациялаш, йиғиш, электр билан ростлаш ёки бошқариш учун асбоблар ва инструментлар; ёзиш, узатиш, тасвир ёки товушларни тиклаш учун аппаратуралар; магнит ахборот ташувчилар, овоз ёзиш дисклари.

38 Телекоммуникациялар.

42 Компьютерларнинг техникавий ва дастурий таъминотини ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш.

9 Оборудование для обработки информации и компьютеры, 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.

38 Телекоммуникации.

42 Разработка и усовершенствование технического и программного обеспечения компьютеров.

**(111)** MGU 21237

**(151)** 13.06.2011

**(181)** 11.05.2020

**(210)** MGU 2010 0941

**(220)** 11.05.2010

**(732)** Аджихалилов Айдер Акимович, UZ

**(540)**

**(511)**

9 Ахборотларни қайта ишлаш учун ускуналар ва компьютерлар, узатиш, таксимлаш, трансформациялаш, йиғиш, электр билан ростлаш ёки бошқариш учун асбоблар ва инструментлар; ёзиш, узатиш, тасвир ёки товушларни тиклаш учун аппаратуралар; магнит ахборот ташувчилар, овоз ёзиш дисклари.

38 Телекоммуникациялар.

42 Компьютерларнинг техникавий ва дастурий таъминотини ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш.

9 Оборудование для обработки информации и компьютеры, приборы и инструменты для пере-

дачи, распределения, трансформации, накопления, регулирования или управления электричеством; аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука или изображений; магнитные носители информации, диски звукозаписи.

38 Телекоммуникации.

42 Разработка и усовершенствование технического и программного обеспечения компьютеров.

**(111)** MGU 21238

**(151)** 13.06.2011

**(181)** 06.07.2019

**(210)** MGU 2009 0904

**(220)** 06.07.2009

**(732)** Raximov Muxtorjon Nig'matovich, UZ

Рахимов Мухторжон Нигматович, UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

**(591)** Тўқ ҳаво ранг, қизил.

Темно-голубой, красный.

**(511)**

2 Ичимликлар учун бўёвчи моддалар.

3 Дезинфекцияловчи, дезодорирловчи, қириниш учун, газламалар жилосини жонлантириш учун, бўлакланган пардозлаш, шифобахш, терлашга қарши совунлар, ювиш воситалари (саноат ва тиббий мақсадларида фойдаланиладиганларидан ташқари; пасталар, тиш қуқунлари); соапсток.

5 Ҳайвонлар учун ювиш воситалари, тиббий мақсадлари учун ювиш воситалари, чорва учун ювиш воситалари, итлар учун ювиш воситалари, болалар овқати маҳсулотлари, парhezли нон.

6 Металл деразалар, тавақали деразалар, деразалар учун хошиялар, дераза тўпламлари, дераза ромлари; эшик тўпламлари, эшик ромлари.

19 Деразалар, дераза ойналари, дераза арматураси, дераза панжаралари, эшиклар, эшик арматураси.

20 Дераза фурнитураси, нометалл эшик фурнитураси.

31 Қипик; тахтакунжара.

2 Красители для напитков.

3 Мыла дезинфицирующие, дезодорирующие, для бритья, для оживления оттенков тканей, кусковые туалетные, лечебные, против потения, средства моющие (за исключением используемых в промышленных и медицинских целях; пасты, порошки зубные); соапсток.

5 Средства моющие для животных, средства моющие для медицинских целей, средства моющие для скота, средства моющие для собак, продукты детского питания, хлеб диетический.



6 Окна металлические, окна створчатые, окантовки для окон, комплекты оконные, рамы оконные; комплекты дверные, рамы дверные.

19 Окна, стекла оконные, арматура оконная, переплеты оконные, двери, арматура дверная.

20 Фурнитура оконная, фурнитура дверная, неметаллическая.

31 Шелуха; шрот.

(111) MGU 21239

(151) 14.06.2011 (181) 20.07.2020

(210) MGU 2010 1318 (220) 20.07.2010

(732) "JULPHARMA" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "JULPHARMA", UZ

(540)

# Hot Star

Ladies Energy Drink  
Joy & Beauty

(526) Ladies Energy Drink.

(511)

32 Алкоголсиз ичимликлар, хусусан энергетик ичимликлар.

32 Безалкогольные напитки, а именно энергетические напитки.

(111) MGU 21240

(151) 14.06.2011 (181) 07.10.2020

(210) MGU 2010 1777 (220) 07.10.2010

(732) Стьюдентс Ин Фри Энтерпрайз, Техас штати корпорацияси, US

Стьюдентс Ин Фри Энтерпрайз, корпорация штата Техас, US

(540)

# SIFE

(511)

16 Канцелярия буюмлари, қоғоз, ёзув қоғози товарлари; папкалар; наклеикалар, ёрликлар, стикерлар; дафтарлар, қайдномалар; календарлар, буклетлар, проспектар; брошюралар; босма махсулот; босма нашрлар.

25 Курткалар, жакетлар, пиджаклар, нимчалар.

41 Таълим-тарбиявий хизматлар, хусусан машғулотлар, маърузалар, семинарлар, учрашувлар, конференциялар, конкурслар, беллашувлар, симпозиумлар ташкил қилиш ва ўтказиш.

16 Канцелярские принадлежности, бумага, писчебумажные товары; папки; наклейки, этикетки, стикеры; тетради, записные книжки; календари, буклеты, проспекты; брошюры; печатная продукция; печатные издания.

25 Куртки, жакеты, пиджаки, жилеты.

41 Образовательно-воспитательные услуги, а именно организация и проведение занятий, лекций, семинаров, встреч, конференций, конкурсов, соревнований, симпозиумов.

(111) MGU 21241

(151) 14.06.2011 (181) 20.08.2020

(210) MGU 2010 1567 (220) 20.08.2010

(732) "JULPHARMA" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "JULPHARMA", UZ

(540)

(526) "Black Toro"дан бўлак барча сўзлар.

Все слова кроме "Black Toro".

(511)

32 Энергетик ичимликлар.

32 Энергетические напитки.

(111) MGU 21242

(151) 15.06.2011 (181) 27.10.2020

(210) MGU 2010 1919 (220) 27.10.2010

(732) «СИМАЙ ЛТД фирмаси» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «фирма СИМАЙ ЛТД», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

**(591)** Тўқ кўк, оч кўк, оқ.

Темно-синий, светло-синий, белый.

**(511)**

45 Интеллектуал мулк масалалари бўйича маслаҳатлар; ҳуқуқий изланишлар; ҳуқуқий хизматлар.

45 Консультации по вопросам интеллектуальной собственности; поиски юридические; услуги юридические.

**(111)** MGU 21243

**(151)** 15.06.2011

**(181)** 28.10.2020

**(210)** MGU 2010 1929

**(220)** 28.10.2010

**(732)** Исакова Муаттар Хаджиакбаровна, UZ

**(540)**

# Torri

**(511)**

30 Қаҳва, чай, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, кандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, патока шарбати; хамиртуришлар, нонвойлик куқунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хуштаъмликлар; 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 21244

**(151)** 15.06.2011

**(181)** 16.09.2020

**(210)** MGU 2010 1671

**(220)** 16.09.2010

**(732)** "BEK-FARM-NUR" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "BEK-FARM-NUR", UZ

**(540)**



**(511)**

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар, бола-лар овқати; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи моддалар; зарarli жонзотларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

10 Жаррохлик, тиббий, стоматология ва ветеринария асбоблари ва инструментлари; оёқ-кўл протезлари, кўз ва тиш протезлари; ортопедия буюмлари; чокларни қўйиш учун материаллар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетические вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

10 Приборы и инструменты хирургические, медицинские, стоматологические и ветеринарные; протезы конечностей, глазные и зубные протезы; ортопедические изделия; материалы для наложения швов.

**(111)** MGU 21245

**(151)** 15.06.2011

**(181)** 16.09.2020

**(210)** MGU 2010 1672

**(220)** 16.09.2010

**(732)** "BUNYODBEK-NILUFAR" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "BUNYODBEK-NILUFAR", UZ

**(540)**



**(511)**

25 Кийимлар, пойабзал, бош кийимлари.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

**(111)** MGU 21246**(151)** 15.06.2011**(181)** 28.08.2020**(210)** MGU 2010 1590**(220)** 28.08.2010**(732)** "Вухоро-Ваҳор" масъулияти чекланган жамият шаклидаги Ўзбекистон-Хитой қўшма корхонаси, UZ

Совместное Узбекско-Китайское предприятие в виде общества с ограниченной ответственностью "Вухоро-Ваҳор", UZ

**(540)**

# Tain

**(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, косметика, соч учун лосьонлар; шампунлар; тиш пасталари ва кукунлари.

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.

**(111)** MGU 21247**(151)** 15.06.2011**(181)** 28.08.2020**(210)** MGU 2010 1591**(220)** 28.08.2010**(732)** "Вухоро-Ваҳор" масъулияти чекланган жамият шаклидаги Ўзбекистон-Хитой қўшма корхонаси, UZ

Совместное Узбекско-Китайское предприятие в виде общества с ограниченной ответственностью "Вухоро-Ваҳор", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

**(526)** "Фу"дан бўлак барча рақам, харф ва сўзлар.

Все цифры, буквы и слова кроме "Фу".

**(591)** Кўк, оч кўк, ҳаво ранг, сарик, яшил, қора, оқ, қизил, зарғалдоқ, бинаваша ранг.

Синий, светло-синий, голубой, желтый, зеленый, черный, белый, красный, оранжевый, фиолетовый.

**(511)**

3 Кир ювиш учун препаратлар, хусусан кир ювиш кукуни.

3 Препараты для стирки, а именно стиральный порошок.

**(111)** MGU 21248**(151)** 15.06.2011**(181)** 18.10.2020**(210)** MGU 2010 1823**(220)** 18.10.2010**(732)** "Вухоро-Ваҳор" масъулияти чекланган жамият шаклидаги Ўзбекистон-Хитой қўшма корхонаси, UZ

Совместное Узбекско-Китайское предприятие в виде общества с ограниченной ответственностью "Вухоро-Ваҳор", UZ

**(540)**

# Ахорий

**(511)**

3 Кир ювиш кукуни.

3 Стиральный порошок.

**(111)** MGU 21249**(151)** 15.06.2011**(181)** 29.07.2020**(210)** MGU 2010 1384**(220)** 29.07.2010**(732)** Исакова Муаттар Хаджиакбаровна, UZ**(540)**

# Baron

**(511)**

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўштли экстрактлар; консерваланган, қуритилган ва иссиқ ишлов берилган мева ва сабзавотлар; желе-лар, мурабболар, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари. 30 Қаҳва, чай, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, патока шарбати; хамиртуришлар, нонвойлик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хуштаъмликлар; озиқ-овқат музи.

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

30 Кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока (маниока), саго, заменители кофе; мука и зерновые продукты, хлебобулочные изделия, кондитерские изделия, мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица; уксус, приправы; пряности; пищевой лед.

(111) MGU 21250

(151) 20.06.2011

(181) 15.09.2020

(210) MGU 2010 1666

(220) 15.09.2010

(732) "TPG LIDER GOLD" масъулияти чекланган жамият шаклидаги Ўзбекистон-Германия қўшма корхонаси, UZ

Ўзбекско-Германское совместное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью "TPG LIDER GOLD", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) Барча сўзлар, ҳарфлар, рақамлар.

Все слова, буквы, цифры

(591) Ок, олтин ранг, кўк, кул ранг, қизил, тўк қизил.

Белый, золотистый, синий, серый, красный, бордовый.

(511)

33 Коньяк.

33 Коньяк.

(111) MGU 21251

(151) 20.06.2011

(181) 27.10.2020

(210) MGU 2010 1903

(220) 27.10.2010

(732) "LEGION TRADE ASIA" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "LEGION TRADE ASIA", UZ

(540)

# СВОЯК

(511)

33 Аквавит; турли органолептик ранглар гамма-сига эга бўлган ўсимлик хом ашёси асосидаги алкоголь ичимликлар; аперитивлар; арақ; арза;

124

бальзамлар; бамбузе, бренди; виски; виолар; узум тўпонларидан тайёрланган виолар; узум виолари (шу жумладан оригиналлари); вино ичимликлари; ароқлар; махсус ароқлар; горилка; граппа; жин; дигестивлар; женевер; кальвадос; кахаса; кизлярка; коктейллар; таркибида турли ароқлар ва/ёки махсус ароқлар ва/ёки аччиқ дамламалар бўлган алкоголь коктейллари; таркибида реза-мевалар, цитрус ва сабзаёт шарбатлари бўлган алкоголь коктейллари; таркибида алкоголь жуда оз бўлган коктейллар; вино коктейллари; кремлар; ликёрлар (кучли, десерт, эмульсион); ликёр-ароқ махсулотлари (шу жумладан градуси кучсиз бўлганлари); майотай; махито; мецкаль; наливкалар; алкоголь ичимликлари; таркибида ҳўл мевалар бўлган алкоголь ичимликлари; мева спиртдан тайёрланган кучли ичимликлар; таркибида шарбат бўлган газланган кучсиз алкоголь ичимликлари; алкогольли десерт ичимликлари; спиртли солод ичимликлари; спиртли ичимликлар; хайдаш йўли билан олинган ичимликлар; асалли алкоголь ичимликлари; дамламалар; ҳўл мева ва реза мевалар, кўкатлар, хуштаъм-хушбўй моддалардан спиртли цитрус дамламалари; дамламалар (ширин, нимширин, аччиқ); маржумак дамламаси; солодди маржумак дамламаси; ялпиз дамламаси; табиий виолар (шу жумладан вижиллайдиган ва хушбўйлантирилганлари); пастис; пульке; пуншлар; ром; сакэ; сидрлар; сливовица; махсус узум виолари (шу жумладан хушбўйлантирилганлари); хушбўй спиртлар; спиртланган шарбатлар; дамламалар; морслар; озик-овқат бўёқларининг спиртли эритмалари; гуруч спирти; ректификацияланган ва ичишга яроқли бўлган этил спирти; текила; траварица; тут ичимлиги; узо; ханшина; чача; спирт экстрактлари; спиртли ҳўл мева экстрактлари; спирт эссенциялари.

33 Аквавит; алкогольные напитки на растительном сырье различной органолептической цветовой гаммы; аперитивы; арақ; арза; бальзамы; бамбузе; бренди; виски; вина; вино из виноградных выжимок; виноградные вина (в том числе оригинальные); винные напитки; водки; водки особые; горилка; граппа; джин; дигестивы; женевер; кальвадос; кахаса; кизлярка; коктейли; коктейли алкогольные, содержащие различные водки, и/или водки особые, и/или настойки горькие; коктейли алкогольные, содержащие плодово-ягодные, цитрусовые и овощные соки; коктейли с незначительным содержанием алкоголя; коктейли винные; кремы; ликеры (крепкие, десертные, эмульсионные); ликеро-водочные изделия (в том числе слабоградусные); майотай;

мохито; мецкаль; наливки; напитки алкогольные; напитки алкогольные содержащие фрукты; напитки крепкие из плодового спирта; напитки слабоалкогольные газированные сокодержательные; напитки десертные алкогольные; напитки спиртовые солодовые; напитки спиртовые; напитки полученные перегонкой; напитки медовые алкогольные; настои; настои спиртовые цитрусовые, из фруктов и ягод, из зелени, из пряно-ароматических веществ; настойки (сладкие, полусладкие, горькие); настойка гречишная; настойка гречишная солодовая; настойка мятная; натуральные вина (в том числе шипучие ароматизированные); пастис; пульке; пунши; ром; сакэ; сидры; сливовица; специальные виноградные вина (в том числе ароматизированные); спирты ароматные; спиртованные соки, настои, морсы; спиртовые растворы пищевых красителей; спирт рисовый; спирт этиловый ректифицированный и питьевой; текила; траварица; тутовка; узо; ханшина; чача; экстракты спиртовые; экстракты фруктовые спиртовые; эссенции спиртовые.

(111) MGU 21252

(151) 20.06.2011

(181) 27.10.2020

(210) MGU 2010 1904

(220) 27.10.2010

(732) "LEGION TRADE ASIA" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "LEGION TRADE ASIA", UZ

(540)

## ЧЁРНЫЕ ГЛАЗА

(511)

33 Аквавит; турли органолептик ранглар гамма-сига эга бўлган ўсимлик хом ашёси асосидаги алкоголь ичимликлар; аперитивлар; арақ; арза; бальзамлар; бамбузе, бренди; виски; винолар; узум тўпонларидан тайёрланган винолар; узум винолари (шу жумладан оригиналлари); вино ичимликлари; ароқлар; махсус ароқлар; горилка; граппа; жин; джестивлар; женевер; кальвадос; кахаса; кизлярка; коктейллар; таркибида турли ароқлар ва/ёки махсус ароқлар ва/ёки аччиқ дамламалар бўлган алкоголь коктейллари; таркибида реза-мевалар, цитрус ва сабзавот шарбатлари бўлган алкоголь коктейллари; таркибида алкоголь жуда оз бўлган коктейллар; вино коктейллари; кремлар; ликёрлар (кучли, десерт, эмульсион); ликёр-ароқ махсулотлари (шу жумладан градуси кучсиз бўлганлари); майотай; махито; мецкаль; наливкалар; алкоголь ичимликлари;

таркибида ҳўл мевалар бўлган алкоголь ичимликлари; мева спиртидан тайёрланган кучли ичимликлар; таркибида шарбат бўлган газланган кучсиз алкоголь ичимликлари; алкогольли десерт ичимликлари; спиртли солод ичимликлари; спиртли ичимликлар; хайдаш йўли билан олинган ичимликлар; асалли алкоголь ичимликлари; дамламалар; ҳўл мева ва реза мевалар, қўкатлар, хуштаъм-хушбўй моддалардан спиртли цитрус дамламалари; дамламалар (ширин, нимширин, аччиқ); маржумак дамламаси; солодли маржумак дамламаси; ялпиз дамламаси; табиий винолар (шу жумладан вижиллайдиган ва хушбўйлан-тирилганлари); пастис; пульке; пуншлар; ром; сакэ; сидрлар; сливовица; махсус узум винолари (шу жумладан хушбўйлан-тирилганлари); хушбўй спиртлар; спиртланган шарбатлар; дамламалар; морслар; озиқ-овқат бўёқларининг спиртли эритмалари; гуруч спирти; ректификацияланган ва ичишга яроқли бўлган этил спирти; текила; траварица; тут ичимлиги; узо; ханшина; чача; спирт экстрактлари; спиртли ҳўл мева экстрактлари; спирт эссенциялари.

33 Аквавит; алкогольные напитки на растительном сырье различной органолептической цветовой гаммы; аперитивы; арақ; арза; бальзамы; бамбузе; бренди; виски; вина; вино из виноградных выжимок; виноградные вина (в том числе оригинальные); винные напитки; водки; водки особые; горилка; граппа; джин; джестивы; женевер; кальвадос; кахаса; кизлярка; коктейли; коктейли алкогольные, содержащие различные водки, и/или водки особые, и/или настойки горькие; коктейли алкогольные, содержащие плодово-ягодные, цитрусовые и овощные соки; коктейли с незначительным содержанием алкоголя; коктейли винные; кремы; ликеры (крепкие, десертные, эмульсионные); ликеро-водочные изделия (в том числе слабоградусные); майотай; мохито; мецкаль; наливки; напитки алкогольные; напитки алкогольные содержащие фрукты; напитки крепкие из плодового спирта; напитки слабоалкогольные газированные сокодержательные; напитки десертные алкогольные; напитки спиртовые солодовые; напитки спиртовые; напитки полученные перегонкой; напитки медовые алкогольные; настои; настои спиртовые цитрусовые, из фруктов и ягод, из зелени, из пряно-ароматических веществ; настойки (сладкие, полусладкие, горькие); настойка гречишная; настойка гречишная солодовая; настойка мятная; натуральные вина (в том числе шипучие ароматизированные); пастис; пульке; пунши; ром; сакэ; сидры; сливовица; специальные виноград-

ные вина (в том числе ароматизированные); спирты ароматные; спиртованные соки, настои, морсы; спиртовые растворы пищевых красителей; спирт рисовый; спирт этиловый ректифицированный и питьевой; текила; траварица; туовка; узо; ханшина; чача; экстракты спиртовые; экстракты фруктовые спиртовые; эссенции спиртовые.

(111) MGU 21253

(151) 20.06.2011

(181) 21.06.2020

(210) MGU 2010 1172

(220) 21.06.2010

(732) Юнилевер Н.В., NL

(540)

# PUREIT

(511)

1 Сувни тозалаш учун химикатлар.

11 Сув дозаторлари, фильтрловчи ва тозаловчи аппаратлар ва машиналар; сув стерилизаторлари ва юмшатгичлари; совитувчи аппаратлар ва машиналар; дезинфекцияловчи аппаратлар; дистилляторлар; ичимлик суви ҳамда маҳсулотларни ювиш учун мўлжалланган сувлар учун фильтрлар; ҳаво ва сув аппаратлари учун ростловчи ва сақловчи ашёлар; сувни юмшатиш учун аппаратлар; ҳавони дезодарациялаш ва тозалаш учун аппаратлар ва машиналар; сувни тозалаш учун курилмалар, уларнинг қисмлари ва компонентлари.

32 Минерал, газланган ва овқатхона суви; алкогосиз ичимликлар; мева экстрактлари, мева шарбатлари, ичиш учун минераллар ва витаминлар билан бойитилган сув.

39 Сувни тарқатиш ва етказиб бериш хизмати.

40 Ҳаво ва сувга ишлов бериш, кондициялаш ва тозалаш бўйича хизматлар; шу хизматлар бўйича ахборот ва тавсиялар тақдим этиш; зарарли бактериялар ва токсинларсиз сувни тақдим этиш бўйича хизматлар.

1 Химикаты для очистки воды.

11 Дозаторы воды, фильтрующие и очистительные аппараты и машины; водные стерилизаторы и смягчители; охлаждающие аппараты и машины; дезинфицирующие аппараты; дистилляторы; фильтры для питьевой воды и воды для мытья продуктов; принадлежности регулировочные и предохранительные для воздушных и водных аппаратов; аппараты по смягчению воды; аппараты и машины по дезодорированию и очистке

воздуха; устройства для очистки воды, их части и компоненты.

32 Минеральная, газированная и столовая вода; безалкогольные напитки; фруктовые экстракты, фруктовые соки, вода, обогащенная минералами или витаминами, для питья.

39 Служба распространения и доставки воды.

40 Услуги по обработке, кондиционированию и очищению воды и воздуха; предоставление информации и рекомендаций по этим услугам; услуги по предоставлению воды без вредных бактерий и токсинов.

(111) MGU 21254

(151) 20.06.2011

(181) 03.12.2019

(210) MGU 2009 1865

(220) 03.12.2009

(732) «Codepharm» Сп. з.о.о., PL

(540)

# Codestar

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиеник препаратлар; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, бола-лар овқати; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини ясаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар.

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.

(111) MGU 21255

(151) 20.06.2011

(181) 17.07.2020

(210) MGU 2010 1308

(220) 19.07.2010

(732) Вм. РИГЛИ Джр. Компани, US

(540)

## ECLIPSE ЛЕДЯНЫЕ ТРОПИКИ

(511)

30 Қандолатчилик маҳсулотлари, резина сақичлари, пуфакларни пуфлаш учун резина сақичлари, обакилар, карамеллар, конфетлар, ялпизли конфетлар, шимиш учун пастилкалар ва таблеткалар (думалоқчалар).

30 Кондитерские изделия, резинки жевательные, жевательные резинки для надувания пузырей, леденцы, карамели, конфеты, мятные конфеты, пастилки и таблетки для рассасывания (драже).

(111) MGU 21256

(151) 20.06.2011

(181) 26.07.2020

(210) MGU 2010 1355

(220) 26.07.2010

(732) «UzEkoPlast» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «UzEkoPlast», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) TRADE MARK.

(591) Ҳаво ранг, кўк, оқ.

Голубой, синий, белый.

(511)

19 Кумли-полимер композициядан назорат кудукларининг туйнуқлари.

19 Люки смотровых колодцев из полимерно-песчаной композиции.

(111) MGU 21257

(151) 20.06.2011

(181) 08.07.2020

(210) MGU 2010 1252

(220) 08.07.2010

(732) "Руснавгеосеть" масъулияти чекланган жамияти, RU

Общество с ограниченной ответственностью "Руснавгеосеть", RU

(540)



РУСНАВГЕОСЕТЬ

(511)

9 Илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинематографик, оптик, тортиш учун, ўлчаш, сигнализация, назорат (текшириш), кутқариш 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; аввалдан ҳақ тўлаш аппаратлари учун савдо автоматлари ва механизмлари; касса аппаратлари, ҳисоблаш машиналари, ахборотга ишлов бериш учун ускуна ва компьютерлар; ўт ўчириш учун асбоб-ускуналар; электрон ва компьютер приборлари, асбоблари, ускуналар, қурилмалар ҳамда аппаратура, айнан эса, компьютерларнинг аппарат воситалари, датчиклар, сенсорлар, ресиверлар, трансмиттерлар, радио-приборлар, антенналар ва кабеллар, ва улар учун деталлар, компонентлар; симсиз алоқада ҳамда электрон ва компьютер приборлари, асбоблари, ускунаси, қурилмалари ва аппаратуранинг жойлашуви ва ҳолатини назорат қилишда қўллаш учун мўлжалланган компьютер дастурий таъминоти ҳамда дастурий-аппарат; юқорида санаб ўтилган товарлардан таркиб топган электрон ва компьютер тизимлари.

9 Приборы и инструменты научные, морские, геодезические, фотографические, кинематографические, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, контроля (проверки), спасения и обучения; приборы и инструменты для передачи, распределения, трансформации, накопления, регулирования или управления электричеством; аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука или изображений; магнитные носители информации, диски звукозаписи; торговые автоматы и механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; кассовые аппараты, счетные машины, оборудование для обработки информации и компьютеры; оборудование для тушения огня; электронные и компьютерные приборы, инструменты, оборудование, устройства и аппаратура, а именно аппаратные средства компьютеров, датчики, сенсоры, ресиверы, трансмиттеры, радиоприборы, антенны и кабели, и детали, компоненты для них; компьютерное программное обеспечение и программно-аппаратное обеспечение, предназначенное для использования в беспроводной связи и для контроля расположения и состояния электронных и компьютерных приборов, инструментов, оборудования, устройств и аппаратуры; электронные и компьютерные системы, состоящие из вышеперечисленных товаров.

(111) MGU 21258

(151) 20.06.2011

(181) 08.07.2020

(210) MGU 2010 1253

(220) 08.07.2010

**(732)** "Руснавгеосеть" масъулияти чекланган жамияти, RU

Общество с ограниченной ответственностью "Руснавгеосеть", RU

**(540)**

## РУСНАВГЕОСЕТЬ

**(511)**

9 Илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинематографик, оптик, тортиш учун, ўлчаш, сигнализация, назорат (текшириш), кутқариш 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; аввалдан ҳақ тўлаш аппаратлари учун савдо автоматлари ва механизмлари; касса аппаратлари, ҳисоблаш машиналари, ахборотга ишлов бериш учун ускуна ва компьютерлар; ўт ўчириш учун асбоб-ускуналар; электрон ва компьютер приборлари, асбоблари, ускуналар, қурилмалар ҳамда аппаратура, айнан эса, компьютерларнинг аппарат воситалари, датчиклар, сенсорлар, ресиверлар, транзиттерлар, радио-приборлар, антенналар ва кабеллар, ва улар учун деталлар, компонентлар; симсиз алоқада ҳамда электрон ва компьютер приборлари, асбоблари, ускунаси, қурилмалари ва аппаратуранинг жойлашуви ва ҳолатини назорат қилишда қўллаш учун мўлжалланган компьютер дастурий таъминоти ҳамда дастурий-аппарат; юкорида санаб ўтилган товарлардан таркиб топган электрон ва компьютер тизимлари.

9 Приборы и инструменты научные, морские, геодезические, фотографические, кинематографические, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, контроля (проверки), спасения и обучения; приборы и инструменты для передачи, распределения, трансформации, накопления, регулирования или управления электричеством; аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука или изображений; магнитные носители информации, диски звукозаписи; торговые автоматы и механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; кассовые аппараты, счетные машины, оборудование для обработки информации и компьютеры; оборудование для тушения огня; электронные и компьютерные приборы, инструменты, оборудование, устройства и аппаратура, а именно аппаратные средства компьютеров, датчики, сенсоры, ресиверы, транзиттеры, радиоприборы, антенны и кабели,

и детали, компоненты для них; компьютерное программное обеспечение и программно-аппаратное обеспечение, предназначенное для использования в беспроводной связи и для контроля расположения и состояния электронных и компьютерных приборов, инструментов, оборудования, устройств и аппаратуры; электронные и компьютерные системы, состоящие из вышеперечисленных товаров.

**(111)** MGU 21259

**(151)** 21.06.2011

**(181)** 12.05.2020

**(210)** MGU 2010 0946

**(220)** 12.05.2010

**(732)** «NOVUS FOODS» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «NOVUS FOODS», UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

**(526)** МАКАРОНЫ.

**(591)** Яшил, сарик, оқ.

Зеленый, желтый, белый.

**(511)**

30 Макарон маҳсулотлари.

30 Изделия макаронные.

**(111)** MGU 21260

**(151)** 21.06.2011

**(181)** 12.05.2020

**(210)** MGU 2010 0947

**(220)** 12.05.2010

**(732)** «NOVUS GROUP» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «NOVUS GROUP», UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

**(591)** Кўк.

Синий.

**(511)**

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

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



(111) MGU 21261  
 (151) 21.06.2011 (181) 26.07.2020  
 (210) MGU 2010 1359 (220) 26.07.2010  
 (732) «Far Future» хусусий корхонаси, UZ  
 Частное предприятие «Far Future», UZ  
 (540)

## Berrak Collection

(526) Collection.  
 (511)  
 25 Кийимлар, пойабзал, бош кийимлари.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

(111) MGU 21262  
 (151) 21.06.2011 (181) 29.09.2020  
 (210) MGU 2010 1742 (220) 29.09.2010  
 (732) "TEMURXON LUX SERVIS" масъулияти  
 чекланган жамияти, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью  
 "TEMURXON LUX SERVIS", UZ  
 (540)

## GAMMY

(511)  
 29 Сут ва сут маҳсулотлари.

29 Молоко и молочные продукты.

(111) MGU 21263  
 (151) 21.06.2011 (181) 22.10.2020  
 (210) MGU 2010 1857 (220) 22.10.2010  
 (732) Назаров Муроджон Тахирджанович, UZ  
 (540)

## CENTER-IN

(511)  
 5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари;  
 тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари;  
 тиббий мақсадлар учун пархез моддалари, бола-  
 лар овқати; пластрлар, боғлаш материаллари;  
 тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тай-  
 ёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи  
 моддалар; зарарли жонзотларни йўқотиш учун  
 препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар; тиббий  
 мақсадлар учун гигиена препаратлари, аёллар

гигиеник кистирмалари, трусилар учун гигиеник  
 кистирмалар, салфеткалар, гигиеник ёстиқчалар,  
 аёллар учун гигиеник тампонлар, аёллар гигиени-  
 к трусилар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты;  
 гигиенические препараты для медицинских це-  
 лей; диетические вещества для медицинских  
 целей, детское питание; пластыри, перевязочные  
 материалы; материалы для пломбирования зубов  
 и изготовления зубных слепков; дезинфицирую-  
 щие средства; препараты для уничтожения вред-  
 ных животных; фунгициды, гербициды; гигиени-  
 ческие препараты для медицинских целей, жен-  
 ские гигиенические прокладки, гигиенические  
 прокладки для трусов, салфетки, подушечки ги-  
 гиенические, гигиенические тампоны для жен-  
 щин, женские гигиенические трусы.

(111) MGU 21264  
 (151) 21.06.2011 (181) 22.10.2020  
 (210) MGU 2010 1860 (220) 22.10.2010  
 (732) Назаров Муроджон Тахирджанович, UZ  
 (540)

## АКВАР

(511)  
 1 Саноат, илмий мақсадларда, фотографияда,  
 кишлок хўжалигида, боғдорчиликда ва ўрмончи-  
 ликда фойдаланишга мўлжалланган кимёвий  
 маҳсулотлар; ишлов берилмаган синтетик қат-  
 ронлар, ишлов берилмаган пластик материаллар;  
 ўғитлар; олов ўчириш учун таркиблар; металлар-  
 ни тоблаш ва кавшарлаш учун препаратлар;  
 озик-овқат маҳсулотларини консервалаш учун  
 препаратлар; тери ошловчи моддалар; саноат  
 мақсадлари учун ёпиштирувчи моддалар.  
 2 Бўёқлар, алиф мойлари, локлар; металларни  
 занглашдан ва ёғочни емирилишдан сакловчи  
 химоя воситалари; бўёвчи моддалар; тезоблар;  
 ишлов берилмаган табиий қатронлар; бадий-де-  
 коратив ва бадий нашр учун қўлланиладиган  
 тахтали ва кукунсмон металлар.  
 3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш  
 учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғ-  
 сизлантириш ва абразив ишлов бериш учун пре-  
 паратлар; совунлар; парфюмерия маҳсулотлари,  
 эфир мойлари, косметика, соч учун лосьонлар;  
 тиш кукунлари ва пасталари.  
 4 Техник мойлар ва суртма мойлар, суртма ма-  
 териаллар, чангни ютиш, намлаш ва боғлаш  
 учун таркиблар, ёкилгилар (шу жумладан мотор

бензинлари) ва ёритиш материаллари, фитиллар ва ёритиш учун шамлар.

6 Оддий металллар ва уларнинг қотишмалари; металл курилиш материаллари; кўчма металл конструкциялар ва иншоотлар; рельс йўллари учун металл материаллари; металл трослар ва сим (ноэлектр); майда металл ва қулф буюмлари; металл қувурлар; сейфлар; бошқа синфларга мансуб бўлмаган оддий металллардан буюмлар; рудалар.

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

9 Илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинематографик, оптик, тортиш, ўлчаш, сигнализация, назорат (текшириш), кутқариш ва ўрганиш учун асбоб ва ускуналар; узатиш, тақсимлаш, трансформациялаш, йиғиш, созлаш ёки электр билан бошқариш учун асбоб ва ускуналар; ёзиш, узатиш, товуш ёки тасвирни қайтадан тиклаш учун аппаратура; магнит ахборот ташувчилар, овоз ёзиш дисклари; олдиндан ҳақ тўлаш аппаратлари учун савдо автоматлари ва механизмлари; касса аппаратлари, ҳисоблаш машиналари ва ахборотни қайта ишлаш учун асбоблар ва компьютерлар; ўт ўчириш асбоблари.

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

12 Транспорт воситалари; ерда, сувда ва ҳавода кўчиб юрадиган аппаратлар.

13 Ўқотар қурол; ўк-дорилар ва снарядлар; портловчи моддалар; мушакбозликлар.

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

15 Мусиқа асбоблари.

16 Қоғоз, картон ва улардан, бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; нашриёт маҳсулоти; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзув қоғоз товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпишувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар; мўйқаламлар; ёзув машиналари ва идора буюмлари (жиҳоздан ташқари); ўқув материаллари ва кўргазмали қўлланмалар (аппаратурадан ташқари); жойлаш учун пластмасса материаллари (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); ўйин карталари; шрифтлар; босмаҳона клишелари.

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

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

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

21 Уй-рўзғор ёки ошхона анжомлари ва идиш-товоқлар (қимматбаҳо металллардан тайёрланган ва улар билан қопланганларидан ташқари); тароқлар ва губкалар; чўткалар (мўйқаламлардан ташқари); чўтка буюмлари учун материаллар; тозалаш ва йиғиштириш учун мосламалар; металл мочалкалар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган шиша (қурилиш шишасидан ташқари); шиша, чинни ва фаянсдан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар.

25 Кийимлар, пойабзал, бош кийимлари.

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

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

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

36 Суғурталаш; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк операциялари.

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

41 Тарбия; ўқув жараёнини таъминлаш; кўнгил-очарликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил этиш.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

счетные машины, оборудование для обработки информации и компьютеры; оборудование для тушения огня.

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

12 Транспортные средства; аппараты, перемещающиеся по земле, воде и воздуху.

13 Огнестрельное оружие; боеприпасы и снаряды; взрывчатые вещества; фейерверки.

14 благородные металлы и их сплавы, изделия или покрытия из них, не относящиеся к другим классам; ювелирные изделия, бижутерия, драгоценные камни; часы и прочие хронометрические приборы.

15 Музыкальные инструменты.

16 Бумага, картон и изделия из них, не относящиеся к другим классам; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные товары; клейкие вещества для канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников; кисти; пишущие машины и конторские принадлежности (за исключением мебели); учебные материалы и наглядные пособия (за исключением аппаратуры); пластмассовые материалы для упаковки (не относящиеся к другим классам); игральные карты; шрифты; клише типографские.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда и изделия из этих материалов, не относящиеся к другим классам; изделия из частично обработанных пластмасс; материалы для конопачения, уплотнения и изоляции; неметаллические гибкие трубы.

18 Кожа и имитация кожи, изделия из них, не относящиеся к другим классам; шкуры животных; дорожные сумки, чемоданы; зонты от дождя и солнца, трости; хлысты, кнуты, конская сбруя и шорные изделия.

20 Мебель, зеркала, обрамления для картин и т.п.; изделия, не относящиеся к другим классам, из дерева, пробки, камыша, тростника, ивы, рога, кости, слоновой кости, китового уса, панциря черепах, раковин, янтаря, перламутра, морской пенки, из заменителей этих материалов или из пластмасс.

21 Домашняя или кухонная утварь и посуда (за исключением изготовленной из благородных металлов или покрытой ими); расчески и губки; щетки (за исключением кистей); материалы для щеточных изделий; приспособления для чистки и уборки; мочалки металлические; необработанное или частично обработанное стекло (за ис-

ключением строительного стекла); изделия из стекла, фарфора и фаянса, не относящиеся к другим классам.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

27 Ковры, циновки, маты, линолеум и прочие покрытия для полов; стенные обои и обивочные материалы нетекстильные.

28 Игры, игрушки; гимнастические и спортивные товары, не относящиеся к другим классам; елочные украшения.

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

36 Страхование; финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания.

45 Юридические услуги; службы безопасности для защиты имущества и индивидуальных лиц; персональные и социальные услуги, оказываемые другими для удовлетворения потребностей индивидуальных лиц.

(111) MGU 21265

(151) 21.06.2011 (181) 22.10.2020

(210) MGU 2010 1862 (220) 22.10.2010

(732) Назаров Муроджон Тахирджанович, UZ  
(540)

# MAZZA

(511)

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўштли экстрактлар; консерваланган, қуритилган ва иссиқ ишлов берилган мева ва сабзавотлар; желе-лар, мурабболар, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.  
30 Қаҳва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, патока шарбати; хамиртуришлар, нонвойлик куқунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хуштаъмликлар; озиқ-овқат музи.

31 Бошқа синфларга тегишли бўлмаган қишлоқ хўжалиги, полизчилик-боғдорчилик, ўрмон ва дон маҳсулотлари; тирик ҳайвонлар; янги мевалар ва сабзавотлар; уруғлар, табиий гуллар ва ўсимликлар; ҳайвонлар учун ем; солод.

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

30 Кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока (маниока), саго, заменители кофе; мука и зерновые продукты, хлебобулочные изделия, кондитерские изделия, мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица; уксус, приправы; пряности; пищевой лед.

31 Сельскохозяйственные, садово-огородные, лесные и зерновые продукты, не относящиеся к другим классам; живые животные; свежие фрукты и овощи; семена, живые растения и цветы; корма для животных; солод.

(111) MGU 21266

(151) 21.06.2011 (181) 22.10.2020

(210) MGU 2010 1864 (220) 22.10.2010

(732) Назаров Муроджон Тахирджанович, UZ  
(540)

# BAYRAM

(511)

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

21 Уй-рўзгор ёки ошхона анжомлари ва идиш-товоқлар (қимматбаҳо металлдан тайёрланган ва улар билан қопланганларидан ташқари); тароқлар ва губкалар; чўткалар (мўйқаламлардан ташқари); чўтка буюмлари учун материаллар; тозалаш ва йиғиштириш учун мосламалар; металл мочалкалар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган шиша (курилиш шишасидан ташқари); шиша, чинни ва фаянсдан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар.

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

36 Суғурталаш; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк операциялари.

41 Тарбия; ўқув жараёни таъминлаш; кўнгил-очарликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил этиш.

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.

36 Страхование; финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

(111) MGU 21267

(151) 21.06.2011 (181) 22.10.2020

(210) MGU 2010 1868 (220) 22.10.2010

(732) Назаров Муроджон Тахирджанович, UZ

(540)

# ETTUSAIS

(511)

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғ-сизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, косметика, соч учун лосьонлар; шампунлар; тиш пасталари ва куқунлари.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла; парфюмерные изделия, эфирные масла, косме-

тика, лосьоны для волос; зубные порошки и пасты.

(111) MGU 21268

(151) 21.06.2011 (181) 22.10.2020

(210) MGU 2010 1869 (220) 22.10.2010

(732) Назаров Муроджон Тахирджанович, UZ

(540)

# WASCOAL

(511)

24 Бошқа синфларга тегишли бўлмаган газламарлар ва тўқимачилик буюмлари; одеяллар, чойшаблар ва дастурхонлар.

25 Кийимлар, пойбзал, бош кийимлари.

26 Тўрлар ва каштачилик буюмлари, тизимча ва тасмалар; тугмалар, кнопкалар, илгаклар ва тўғнагичлар, булавкалар ва игналар; сунъий гуллар.

24 Ткани и текстильные изделия, не относящиеся к другим классам; одеяла, покрывала и скатерти.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

26 Кружева и вышитые изделия, тесьма и ленты; пуговицы, кнопки, крючки и блочки, булавки и иглы; искусственные цветы.

(111) MGU 21269

(151) 21.06.2011 (181) 22.10.2020

(210) MGU 2010 1870 (220) 22.10.2010

(732) Назаров Муроджон Тахирджанович, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Сиёҳ ранг, қизил, зарғалдоқ.

Сиреневый, красный, оранжевый.

(511)

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғ-сизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, косметика, соч учун лосьонлар; шампунлар; тиш пасталари ва куқунлари.

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун пархез моддалари, болалар овқати; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи

моддалар; зарарли жонзотларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари, аёллар гигиеник кистирмалари, трусилар учун гигиеник кистирмалар, салфеткалар, гигиеник ёстикчалар, аёллар учун гигиеник тампонлар, аёллар гигиеник трусилар.

16 Қоғоз, картон ва улардан, бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; нашриёт маҳсулотлари; муковалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзув қоғоз товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпишувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар; мўйқаламлар; ёзув машиналари ва идора буюмлари (жиҳоздан ташқари); ўқув материаллари ва кўргазмали қўлланмалар (аппаратурадан ташқари); жойлаш учун пластмасса материаллари (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); ўйин карталари; шрифтлар; босмаҳона клишелари; қоғоз ва улардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; целлюлоза ёки қоғоздан бир маротабалик йўргаклар, целлюлоза ёки қоғоздан бир маротабалик тагликлар, косметик ва тозаловчи қоғоз салфеткалар.

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.

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; гигиенические препараты для медицинских целей, женские гигиенические прокладки, гигиенические прокладки для трусов, салфетки, подушечки гигиенические, гигиенические тампоны для женщин, женские гигиенические трусы.

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; бумага и изделия из них не относящиеся к дру-

гим классам, одноразовые пленки из целлюлозы или бумаги, одноразовые подгузники из бумаги или целлюлозы, косметические и очищающие салфетки бумажные.

(111) MGU 21270

(151) 21.06.2011

(181) 22.10.2020

(210) MGU 2010 1872

(220) 22.10.2010

(732) Назаров Муроджон Тахирджанович, UZ (540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Пушти, тўқ қизил, кўк, оқ, қора.

Розовый, бордовый, синий, белый, черный.

(511)

16 Қоғоз, картон ва улардан, бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; нашриёт маҳсулотлари; муковалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзув қоғоз товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпишувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар; мўйқаламлар; ёзув машиналари ва идора буюмлари (жиҳоздан ташқари); ўқув материаллари ва кўргазмали қўлланмалар (аппаратурадан ташқари); жойлаш учун пластмасса материаллари (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); ўйин карталари; шрифтлар; босмаҳона клишелари; қоғоз ва улардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; целлюлоза ёки қоғоздан бир маротабалик йўргаклар, целлюлоза ёки қоғоздан бир маротабалик тагликлар, косметик ва тозаловчи қоғоз салфеткалар.

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; бумага и изделия из них не относящиеся к другим классам; одноразовые пленки из целлюлозы или из бумаги, одноразовые подгузники из бумаги или целлюлозы, косметические и очищающие салфетки бумажные.

**(111)** MGU 21271**(151)** 21.06.2011**(181)** 22.10.2020**(210)** MGU 2010 1873**(220)** 22.10.2010**(732)** Назаров Муроджон Тахирджанович, UZ**(540)**

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

**(591)** Қизил, кўк, оқ.

Красный, синий, белый.

**(511)**

16 Қоғоз, картон ва улардан, бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; наشريёт маҳсулотли; муковалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзув қоғоз товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпишувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар; мўйқаламлар; ёзув машиналари ва идора буюмлари (жиҳоздан ташқари); ўқув материаллари ва кўргазмали қўлланмалар (аппаратурадан ташқари); жойлаш учун пластмасса материаллари (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); ўйин карталари; шрифтлар; босмаҳона клишелари; қоғоз ва улардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; целлюлоза ёки қоғоздан бир маротабалик йўргаклар, целлюлоза ёки қоғоздан бир маротабалик тагликлар, косметик ва тозаловчи қоғоз салфеткалар.

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; бумага и изделия из них не относящиеся к другим классам; одноразовые пленки из целлюлозы или бумаги, одноразовые подгузники из бумаги или целлюлозы, косметические и очищающие салфетки бумажные.

**(111)** MGU 21272**(151)** 21.06.2011**(181)** 22.10.2020**(210)** MGU 2010 1874**(220)** 22.10.2010**(732)** Назаров Муроджон Тахирджанович, UZ**(540)****GENKI****(511)**

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун пархез моддалари, болалар овқати; пластрлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи моддалар; зарарли жонзотларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари, аёллар гигиеник қистирмалари, трусилар учун гигиеник қистирмалар, салфеткалар, гигиеник ёстикчалар, аёллар учун гигиеник тампонлар, аёллар гигиеник трусилар.

16 Қоғоз, картон ва улардан, бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; наشريёт маҳсулотли; муковалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзув қоғоз товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпишувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар; мўйқаламлар; ёзув машиналари ва идора буюмлари (жиҳоздан ташқари); ўқув материаллари ва кўргазмали қўлланмалар (аппаратурадан ташқари); жойлаш учун пластмасса материаллари (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); ўйин карталари; шрифтлар; босмаҳона клишелари; қоғоз ва улардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; целлюлоза ёки қоғоздан бир маротабалик йўргаклар, целлюлоза ёки қоғоздан бир маротабалик тагликлар, косметик ва тозаловчи қоғоз салфеткалар.

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; гигиенические препараты для медицинских целей, женские гигиенические прокладки, гигиенические прокладки для трусов, салфетки, подушечки гигиенические, гигиенические тампоны для женщин, женские гигиенические трусы.

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; бумага и изделия из них не относящиеся к другим классам; одноразовые пеленки из целлюлозы или бумаги, одноразовые подгузники из бумаги или целлюлозы, косметические и очищающие салфетки бумажные.

(111) MGU 21273

(151) 21.06.2011

(181) 22.10.2020

(210) MGU 2010 1875

(220) 22.10.2010

(732) Назаров Муроджон Тахирджанович, UZ

(540)

# DR.SCIENCE

(511)

16 Қоғоз, картон ва улардан, бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; нашриёт маҳсулотли; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзув қоғоз товарлари; канцелярия ва майший мақсадлар учун ёпишувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар; мўйқаламлар; ёзув машиналари ва идора буюмлари (жиҳоздан ташқари); ўқув материаллари ва кўргазмали қўлланмалар (аппаратурадан ташқари); жойлаш учун пластмасса материаллари (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); ўйин карталари; шрифтлар; босмаҳона клишелари; қоғоз ва улардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; целлюлоза ёки қоғоздан бир маротабалик йўргаклар, целлюлоза ёки қоғоздан бир маротабалик тагликлар, косметик ва тозаловчи қоғоз салфеткалар.

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; бумага и изделия из них не относящиеся к дру-

гим классам; одноразовые пеленки из целлюлозы или бумаги, одноразовые подгузники из бумаги или целлюлозы, косметические и очищающие салфетки бумажные.

(111) MGU 21274

(151) 21.06.2011

(181) 22.10.2020

(210) MGU 2010 1876

(220) 22.10.2010

(732) Назаров Муроджон Тахирджанович, UZ

(540)

# MUCH

(511)

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

16 Қоғоз, картон ва улардан, бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; нашриёт маҳсулотли; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзув қоғоз товарлари; канцелярия ва майший мақсадлар учун ёпишувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар; мўйқаламлар; ёзув машиналари ва идора буюмлари (жиҳоздан ташқари); ўқув материаллари ва кўргазмали қўлланмалар (аппаратурадан ташқари); жойлаш учун пластмасса материаллари (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); ўйин карталари; шрифтлар; босмаҳона клишелари; қоғоз ва улардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; целлюлоза ёки қоғоздан бир маротабалик йўргаклар, целлюлоза ёки қоғоздан бир маротабалик тагликлар, косметик ва тозаловчи қоғоз салфеткалар.

21 Уй-рўзғор ёки ошхона анжомлари ва идиш-товоқлар (қимматбаҳо металллардан тайёрланган ва улар билан қопланганларидан ташқари); тароклар ва губкалар; чўткалар (мўйқаламлардан ташқари); чўтка буюмлари учун материаллар; тозалаш ва йиғиштириш учун мосламалар; металл мочалкалар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган шиша (қурилиш шишасидан ташқари); шиша, чинни ва фаянсдан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар.

25 Кийимлар, пойабзал, бош кийимлари.

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

36 Суғурталаш; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк операциялари.



14 Благородные металлы и их сплавы, изделия или покрытия из них, не относящиеся к другим классам; ювелирные изделия, бижутерия, драгоценные камни; часы и прочие хронометрические приборы.

16 Бумага, картон и изделия из них, не относящиеся к другим классам; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные товары; клейкие вещества для канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников; кисти; пишущие машины и конторские принадлежности (за исключением мебели); учебные материалы и наглядные пособия (за исключением аппаратуры); пластмассовые материалы для упаковки (не относящиеся к другим классам); шрифты; клише типографские; бумага и изделия из них не относящиеся к другим классам; одноразовые пленки из целлюлозы или бумаги, одноразовые подгузники из бумаги или целлюлозы, косметические и очищающие салфетки бумажные.

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.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

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

36 Страхование; финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью.

(111) MGU 21275

(151) 21.06.2011

(181) 22.10.2020

(210) MGU 2010 1880

(220) 22.10.2010

(732) Назаров Муроджон Тахирджанович, UZ

(540)

# SARA-LI-E

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун пархез моддалари, бола-лар овқати; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тай-ёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи моддалар; зарарли жонзотларни йўқотиш учун

препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари, аёллар гигиеник қистирмалари, трусилар учун гигиеник кистирмалар, салфеткалар, гигиеник ёстиқчалар, аёллар учун гигиеник тампонлар, аёллар гигиеник трусилар.

16 Қоғоз, картон ва улардан, бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; нашриёт маҳсулотлари; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзув қоғоз товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпишувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар; мўйқаламлар; ёзув машиналари ва идора буюмлари (жиҳоздан ташқари); ўқув материаллари ва кўргазмали қўлланмалар (аппаратурадан ташқари); жойлаш учун пластмасса материаллари (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); ўйин карталари; шрифтлар; босмаҳона клишелари; қоғоз ва улардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; целлюлоза ёки қоғоздан бир маротабалик йўргаклар, целлюлоза ёки қоғоздан бир маротабалик тагликлар, косметик ва тозаловчи қоғоз салфеткалар.

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; гигиенические препараты для медицинских целей, женские гигиенические прокладки, гигиенические прокладки для трусов, салфетки, подушечки гигиенические, гигиенические тампоны для женщин, женские гигиенические трусы.

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; бумага и изделия из них не относящиеся к другим классам; одноразовые пленки из целлюлозы или бумаги, одноразовые подгузники из бумаги или целлюлозы, косметические и очищающие салфетки бумажные.

**(111)** MGU 21276**(151)** 21.06.2011**(181)** 28.10.2020**(210)** MGU 2010 1924**(220)** 28.10.2010**(732)** Юнусходжаев Азаматходжа Ахматходжаевич, UZ**(540)**

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

**(591)** Қизил, оқ, қора.

Красный, белый, черный.

**(511)**

16 Қоғоз, картон ва улардан, бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; нашриёт маҳсулотли; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзув қоғоз товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпишувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар; мўйқаламлар; ёзув машиналари ва идора буюмлари (жиҳоздан ташқари); ўқув материаллари ва кўргазмали қўлланмалар (аппаратурадан ташқари); жойлаш учун пластмасса материаллари (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); ўйин карталари; шрифтлар; босмаҳона клишелари; қоғоз ва улардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; целлюлоза ёки қоғоздан бир маротабалик йўртаклар, целлюлоза ёки қоғоздан бир маротабалик тагликлар, косметик ва тозаловчи қоғоз салфеткалар.

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; бумага и изделия из них не относящиеся к другим классам; одноразовые пеленки из целлюлозы или бумаги, одноразовые подгузники из бумаги или целлюлозы, косметические и очищающие салфетки бумажные.

**(111)** MGU 21277**(151)** 21.06.2011**(181)** 28.10.2020**(210)** MGU 2010 1925**(220)** 28.10.2010**(732)** Юнусходжаев Азаматходжа Ахматходжаевич, UZ**(540)**

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

**(591)** Қизил, оқ, қора.

Красный, белый, черный.

**(511)**

16 Қоғоз, картон ва улардан, бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; нашриёт маҳсулотли; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзув қоғоз товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпишувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар; мўйқаламлар; ёзув машиналари ва идора буюмлари (жиҳоздан ташқари); ўқув материаллари ва кўргазмали қўлланмалар (аппаратурадан ташқари); жойлаш учун пластмасса материаллари (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); ўйин карталари; шрифтлар; босмаҳона клишелари; қоғоз ва улардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; целлюлоза ёки қоғоздан бир маротабалик йўртаклар, целлюлоза ёки қоғоздан бир маротабалик тагликлар, косметик ва тозаловчи қоғоз салфеткалар.

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; бумага и изделия из них не относящиеся к другим классам; одноразовые пеленки из целлюлозы или бумаги, одноразовые подгузники из бумаги или целлюлозы, косметические и очищающие салфетки бумажные.

**(111)** MGU 21278**(151)** 21.06.2011**(181)** 28.10.2020**(210)** MGU 2010 1926**(220)** 28.10.2010**(732)** Юнусходжаев Азаматходжа Ахматходжаевич, UZ**(540)**

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Қизил, оқ, қора.

Красный, белый, черный.

(511)

16 Қоғоз, картон ва улардан, бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; нашриёт маҳсулоти; муковалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзув қоғоз товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпишувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар; мўйқаламлар; ёзув машиналари ва идора буюмлари (жиҳоздан ташқари); ўқув матераллари ва кўргазмалар қўлланмалар (аппаратурадан ташқари); жойлаш учун пластмасса материаллари (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); ўйин карталари; шрифтлар; босмахона клишелари; қоғоз ва улардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; целлюлоза ёки қоғоздан бир маротабалик йўргаклар, целлюлоза ёки қоғоздан бир маротабалик тагликлар, косметик ва тозаловчи қоғоз салфеткалар.

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; бумага и изделия из них не относящиеся к другим классам; одноразовые пленки из целлюлозы или бумаги, одноразовые подгузники из бумаги или целлюлозы, косметические и очищающие салфетки бумажные.

(111) MGU 21279

(151) 21.06.2011

(181) 03.12.2019

(210) MGU 2009 1863

(220) 03.12.2009

(732) "BIOSINTEZ TOP" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "BIOSINTEZ TOP", UZ

(540)

# БИОЛЮКС

(511)

3 Абразивлар; амбра (атторликка оид); касмоққа қарши маиший мосламалар; маиший антистатиклар; оғиз бўшлиғини софлаш учун аэрозоль;

соқол олиш учун қайроқтошлар (антисептиклар); сайқаллаш учун қайроқтошлар; абразив қоғоз; кумқоғоз; сайқалқоғоз; пардоз-андоз вазелини; пардоз-андоз мақсадлари учун момиқ пахта; пардоз-андоз мақсадлари учун қаттиқ дастакка ўрнатилган пахта тампонлари; хушбўйланттирувчи моддалар (эфир мойлари); тўйинтирилган хамирдан тайёрланадиган қандолатчилик маҳсулотлари учун хушбўйланттирувчи моддалар (эфир мойлари); ичимликлар учун хушбўйланттирувчи моддалар (эфир мойлари); бельё ҳидини яхшилаш учун хушбўйланттирувчи моддалар; хушбўйланттирувчи сув; жавель суви; лаванда суви; пардоз суви; бельё учун мум; пол учун мум; мўйлов учун мум; тикувчилик муми; мебель ва полларни сайқаллаш учун мумлар; этиклар ёки пойабзаллар учун мумлар; гелиотропин; гераниол; грим; шахсий фойдаланиш учун дезодорантлар; хушбўйланттирувчи дарахтлар; атирлар; шишаларни тозалаш учун суюқликлар, шу жумладан олдинги ойналарни; пардоз-андоз мақсадлари учун мойлар; тозалаш учун вулкан кули; атторлик буюмлари; пардоз-андоз мақсадлари учун декоратив кўчирма тасвирлар; ионон (атторликка оид); силлиқлаш тошлари; қошлар учун қаламлар; пардоз-андоз қаламлари; кремний карбиди (абразив материал); металл карбидлари (абразив материаллар); алюминий аччиқтошлари (антисептиклар); сайқаллаш учун кизельгур; сунъий киприкларни ёпиштириш учун елимлар; улама сочларни ёпиштириш учун елимлар; кир ювиш учун совун дарахти пўстлоғи; корунд (абразив); бельё учун бўёқ моддалар; соқоллар ва мўйловлар учун бўёқ моддалар; ҳожатхонадаги сув учун бўёвчи моддалар; пардоз-андоз бўёқ моддалари; крахмал (аппрет); пардоз-андоз кремлари; оқартирувчи пардоз-андоз кремлари; тери учун кремлар, мумлар; крокус (абразив материал); ладан; сочлар учун лок (аэрозоль); тирноқлар учун локлар; соқол олиш учун лосьонлар; сочлар учун лосьонлар; пардоз-андоз мақсадлари учун лосьонлар; пардоз-андоз ниқоблари; атирлар ва хушбўйланттирувчи воситалар учун мойлар; пардоз-андоз мойлари; пардоз мойлари; эфир мойлари; кедр дарахтидан эфир мойлар; лимондан эфир мойлар; тозаловчи воситалар сифатида фойдаланиладиган мойлар; бергамот мойи; гаультерий мойи; ямин мойи; лаванда мойи; бодом мойи; атиргул мойи; ёғсизланттириш учун терпентин мойи; пардоз-андоз мақсадлари учун ёпишқоқ материаллар; оқлаш учун бўр; тозалаш учун бўр; пардоз-андоз мақсадлари учун бодом сути; пардоз сути; мушк (атторликка оид); совунлар; дезинфекцияловчи совунлар; дезодорацияловчи совунлар; соқол олиш учун совунлар; газламалар рангини жонланттириш учун совунлар; кулчалан-

ган пардоз совунлари; шифобахш совунлар; терлашга қарши совунлар; оёқларнинг терлашига қарши совунлар; бодом совуни; атторлик учун ялпиз; пардоз-андоз тўпламлари; жилвир; сунъий тирноқлар; атир; гул атирлари учун асослар; сайқаллаш учун пасталар; устараларни қайрашдаги қайишлар учун пасталар; тиш пасталари, кукунлари; кўпиктош; пардоз-андоз мақсадлари учун водород пероксиди; абразив полотно; шиша абразивли жилвир полотно; лаб бўёғи; пардоз-андоз мақсадлари учун ёғупалар; соқол олиш учун препаратлар; ванналар учун пардоз-андоз препаратлари; атторлик-пардоз-андоз тоифасига тегишли бўлган гигиена мақсадлари учун препаратлар, пардоз ашёлари; сочларни жингалак қилиш учун препаратлар; бельёни ивитиш қўйиш учун препаратлар; асбобларни ўткирлаш учун препаратлар; газламаларга жило бериш учун препаратлар (бир оз крахмаллаш учун); тери рангини тиниқлантириш учун препаратлар; тиш протезларини сайқаллаш учун препаратлар; сайқаллаш ёки жилвалантириш учун препаратлар; оғизни чайиш учун препаратлар (тиббий мақсадларда фойдаланадиганларидан ташқари); озиш учун пардоз-андоз препаратлари; бельёга жилва бериш учун препаратлар; кир ювишда бельёни юмшатиш учун препаратлар; кир ювиш учун препаратлар; куруқ тозалаш учун препаратлар; гримни тозалаш учун препаратлар; бўёқларни тозалаш учун препаратлар; локларни тозалаш учун препаратлар; паркет мумини тозалаш учун препаратлар; зангни йўқотиш учун препаратлар; тирноқларни парвариш қилиш учун препаратлар; тозалаш учун препаратлар; тиш протезларини тозалаш учун препаратлар; гулкоғозларни тозалаш учун препаратлар; оқава қувурларини тозалаш учун препаратлар; бельёни ювишда бўёқларни жонлантириш учун кимёвий маиший препаратлар; грим упаси; олмос чанги (абразив); тозалаш учун эритмалар; сунъий киприклар; пардоз-андоз лосьонлари билан тўйинтирилган салфеткалар; махсар; ёғсизлантириш учун скипидар; гуллар ва майсалардан хушбўйлантрилган аралашмалар; оқартириш учун сода; кир ювиш, тозалаш учун сода; ванналар учун тузлар (тиббий мақсадларда фойдаланадиганларидан ташқари); оқартириш учун тузлар; тери учун сайқаллаш таркиблари; хушбўйлантирувчи моддалар билан дудлаш учун таркиблар; новшадил спирти (ювувчи, тозаловчи восита); пардоз-андоз мақсадлари учун елимшак воситалар; қошлар учун пардоз-андоз воситалари; доғларни кетказиш учун воситалар; гримлаш учун воситалар; қорайиш учун пардоз-андоз воситалари; сочларни бўяш учун воситалар; перманентли жингалак қилиш учун нейтраллаштирувчи воситалар; кип-

риклар учун пардоз-андоз воситалари; тукларни йўқотиш учун воситалар (депиляторийлар); терини парваришлаш учун пардоз-андоз воситалари; пойабзалларни тозалаш учун воситалар; пардоз-андоз воситалари; ҳайвонлар учун пардоз воситалари; киприклар ва қошларни бўяш учун пардоз-андоз воситалари; ювиш воситалари (саноат ва тиббий мақсадларда фойдаланиладиганларидан ташқари); ёғсизлантирувчи воситалар (саноат мақсадларида фойдаланадиганларидан ташқари); пардоз-андоз мақсадлари учун рангсизлантирувчи воситалар; терлашга қарши пардоз воситалари; пардоз тальки; терпенлар (эфир мойлари); шампунлар; уй ҳайвонларини ювиш учун шампунлар; шишажилвир; сода ишқори; гул экстрактлари (атторликка оид); эфир эссенциялари; бадьяндан эссенция; ялпиз эссенцияси (эфир мойи).

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун пархез моддалари, бола-лар овқати; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи моддалар; зарарли жонзотларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

19 Нометал қурилиш материаллари; қурилиш мақсадлари учун нометал қаттиқ труба-лар; асфальт, қатронлар ва битум; нометал кўчма конструкциялар ва иншоотлар; нометал ҳайкаллар.

30 Хушбўйлантиргичлар, хушбўйлантиргичлар (эфир мойларидан ташқари), бадьян, бисквитлар, қуймоқлар, бриошлар, булкалар, ванилин (ваниль ўрнини босувчи), ваниль, вафлилар, вермишель, хушбўйлантирувчи қаҳва моддалари, салпал ширинлантирувчи табиий моддалар, колбаса маҳсулотлари учун боғловчи моддалар, озиқ-овқат музи учун боғловчи моддалар, денгиз суви (овқат тайёрлаш учун), сув ўтлари (зиравор), чиннигул (доривор), озиқ-овқат глюкозаси, хантал, озиқ-овқат маҳсулотлари учун қуйилтиргичлар, қаҳва ўрнини босувчилар, янги йил арчаларини безатиш учун қандолатчилик маҳсулотлари, ширин хамирдан асосан масаллиқли қандолатчилик маҳсулотлари, унли қандолатчилик маҳсулотлари, ер ёнғоқ асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари, бодом асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари, макарон маҳсулотлари, гумма маҳсулотлари, музлатилган йогурт, какао, какао маҳсулотлари, каперслар, карамеллар, сутли бўтқалар, киш (майда тўғралган ёғ бўлакчалари солинган тоблама пироглар), озиқ-овқат клейковинаси, конфетлар, қизилмияли конфетлар, ялпизли конфетлар, қаҳва, қаҳва хом ашёси, озиқ-овқат крахмали, озиқ-овқат ёрмалари, янчилган маккажўхори, қовурилган маккажўхори, макка-

жўхори уни, кулебякалар, озиқ-овқат куркумаси, кускус, унли егуликлар, угра, совитиш учун муз, табиий ёки сунъий муз, озиқ-овқат музи, обакиданонлар, гуручли оби нонлар, мальтоза, марципанлар, қандолатчилик маҳсулотлари учун сутли ширин бўтқа (пиширилган крем), асал, она асаларининг сути (тиббий мақсадларда қўлланиладиганидан ташқари), музқаймоқ, мевали музқаймоқ, ун, мюсли, қандолатчилик мақсадлари учун ялпиз, сутли какао ичимликлари, қатиксутли қаҳва ичимликлари, қаҳва ичимликлари, чой асосидаги ичимликлар, сутли шоколад ичимликлари, шоколадли ичимликлар, какао ичимликлари, доривор бўлмаган дамламалар, янчилган сули, тозаланган сули, мускат ёнғоғи, пастилкалар (қандолатчилик маҳсулотлари), шинни, қалампир, мурч (зиравор-доривор), петикурлар, печенье, пироглар, пиццалар, гўшти қайлалар, помидкалар (қандолатчилик маҳсулотлари), попкорн, музқаймоқ учун кукунлар, пралине, зираворлар, уй шароитида гўшти юмшатиш учун маҳсулотлар, дон маҳсулотлари, ун маҳсулотлари, сули асосидаги маҳсулотлар, таркибида крахмал бўлган озиқ-овқат маҳсулотлари, пряниклар, хушбўй-хуштаъм моддалар, пудинглар, тўйинтирилган ширин хамирдан тайёрланган қандолатчилик маҳсулотлари учун упа, равиоли, сақичлар (тиббий мақсадларда қўлланиладиганидан ташқари), гуруч, баҳорий рулетлар (гуруч унидан тайёрланган қуймоққа ўралган хом сабзавотлар), шакар, анис уруғи, қандолатчилик маҳсулотлари учун тўйинтирилган ширин хамир, солод, озиқ-овқат маҳсулотларини консервалаш учун туз, ош тузи, сельдерей тузи, спагетти, зиравор-дориворлар, кўпиртирилган қаймоқлар учун стабилизаторлар, қоқ нон бўлакчалари, булаш учун ишлатиладиган қоқ нон кукунлари, сандвичлар, хамиртуруш таблеткалари (даволаш мақсадида қўлланиладиганидан ташқари), табуле (сабзавотлар, нўхат, ёғ ва лимон шарбатидан тайёрланган таом), такос (оширилмаган хамирдан гўшт ва сабзавот масаллиғи солинган маккажўхори оби нони), тапиока, бодомли хамир, тортилалар (зоғора нонлар), мева-реза мевали тортлар, тўйинтирилган ширин хамирдан тайёрланган қандолатчилик маҳсулотлари учун еса бўладиган безаклар, сирка, хамир учун ферментлар, холва, нон, оширилмаган хамирдан тайёрланган нон, дон маҳсулотларидан тайёрланган пағалар, цикорий, чой, музли чой, шоколад, солод экстракти, озиқ-овқат эссенциялари (эфир эссенциялари ва эфир мойларидан ташқари).

32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкогольсиз ичимликлар; мевали ичимликлар ва мева шарбатлари; сироплар ва ичимликлар тайёрлаш учун бошқа таркиблар, айнан ал-

коголсиз аперитивлар; сувлар; алкогольсиз коктейллар; лимонадлар; сутли ер-ёнғоқли ичимликлар; алкогольсиз ичимликлар; изотоник ичимликлар; сут зардоби асосида ичимликлар; мевали ичимликлар; сутли-бодомли ичимлик; мева этили нектарлар; оршад; пиво; газли ичимликларни тайёрлаш учун кукунлар; сассапариль (алкоголсиз ичимлик); лимонадлар учун сироплар; ичимликлар учун сироплар; помидор шарбати; олма шарбати; сабзавот шарбатлари; мева шарбатлари; газланган сувни тайёрлаш учун таркиблар; ликёрлар тайёрлаш учун таркиблар; минерал сув тайёрлаш учун таркиблар; ичимликлар тайёрлаш учун таркиблар; суслорлар; узум шираси; пиво суслоси; солод суслоси; газли ичимликлар тайёрлаш учун таблеткалар; шербет (ичимлик); алкогольсиз мева экстрактлари; пиво тайёрлаш учун хмел экстрактлари; ичимликлар тайёрлаш учун эссенциялар.

3 Абразивы; амбра (парфюмерия); антинакипины бытовые; антистатики бытовые; аэрозоль для освежения полости рта; бруски для бритья (антисептики); бруски для полирования; бумага абразивная; бумага наждачная; бумага полировальная; вазелин косметический; вата для косметических целей; ватные тампоны на жестком держателе для косметических целей; вещества ароматические (эфирные масла); вещества ароматические для кондитерских изделий из сдобного теста (эфирные масла); вещества ароматические для напитков (эфирные масла); вещества ароматические для отдушивания белья; вода ароматическая; вода жавелевая; вода лавандовая; вода туалетная; воск для белья; воск для пола; воск для усов; воск портновский; воски для полирования мебели и полов; воски сапожные или обувные; гелиотропин; гераниол; грим; дезодоранты для личного пользования; деревья ароматические; духи; жидкости для чистки стекол, в том числе ветровых; жиры для косметических целей; зола вулканическая для чистки; изделия парфюмерные; изображения переводные декоративные для косметических целей; ионон (парфюмерный); камни шлифовальные; карандаши для бровей; карандаши косметические; карбид кремния (абразивный материал); карбиды металлов (абразивные материалы); квасцы алюминиевые (антисептики); кизельгур для полирования; клеи для прикрепления искусственных ресниц; клеи для прикрепления накладных волос; кора мыльного дерева для стирки; корунд (абразив); красители для белья; красители для бороды и усов; красители для воды в туалете; красители косметические; крахмал (аппрет); кремы косме-

тические; кремы косметические отбеливающие; кремы, воски для кожи; крокус (абразивный материал); ладан; лак для волос (аэрозоль); лаки для ногтей; лосьоны для бритья; лосьоны для волос; лосьоны для косметических целей; маски косметические; масла для духов и ароматических средств; масла косметические; масла туалетные; масла эфирные; масла эфирные из кедра; масла эфирные из лимона; масла используемые как очищающие средства; масло бергамотовое; масло гаультериевое; масло жасминное; масло лавандовое; масло миндальное; масло розовое; масло терпентинное для обезжиривания; материалы клейкие для косметических целей; мел для побелки; мел для чистки; молоко миндальное для косметических целей; молоко туалетное; мускус (парфюмерия); мыла; мыла дезинфицирующие; мыла дезодорирующие; мыла для бритья; мыла для оживления оттенков тканей; мыла кусковые туалетные; мыла лечебные; мыла против потения; мыла против потения ног; мыло миндальное; мята для парфюмерии; наборы косметические; наждак; ногти искусственные; одеколон; основы для цветочных духов; пасты для полирования; пасты для ремней для заточки бритв; пасты, порошки зубные; пемза; пероксид водорода для косметических целей; полотно абразивное; полотно наждачное со стеклянным абразивом; помада губная; помады для косметических целей; препараты для бритья; препараты для ванн косметические; препараты для гигиенических целей, относящиеся к категории парфюмерно-косметических, туалетные принадлежности; препараты для завивки волос; препараты для замачивания белья; препараты для заточки инструментов; препараты для лощения (подкрахмаливания) тканей; препараты для осветления кожи; препараты для полирования зубных протезов; препараты для полирования или придания блеска, препараты для полоскания рта (за исключением используемых в медицинских целях); препараты для похудения косметические; препараты для придания блеска белью, препараты для смягчения белья при стирке; препараты для стирки; препараты для сухой чистки; препараты для удаления грима; препараты для удаления красок; препараты для удаления лаков; препараты для удаления паркетного воска; препараты для удаления ржавчины; препараты для ухода за ногтями; препараты для чистки; препараты для чистки зубных протезов; препараты для чистки обоев; препараты для чистки сточных труб; препараты химические бытовые для оживления красок при стирке белья; пудра гримерная; пыль алмазная (абразив); растворы для очистки; ресницы искусственные; салфетки про-

питанные косметическими лосьонами; сафрол; скипидар для обезжиривания; смеси ароматические из цветов и трав; сода для отбеливания; сода для стирки, чистки; соли для ванн (за исключением используемых в медицинских целях); соли для отбеливания; составы для кожи полировальные; составы для окуривания ароматическими веществами; спирт нашатырный (моющее, очищающее средство); средства вяжущие для косметических целей; средства для бровей косметические; средства для выведения пятен; средства для гримирования; средства для загара косметические; средства для окрашивания волос; средства для перманентной завивки нейтрализующие; средства для ресниц косметические; средства для удаления волос (депилятори); средства для ухода за кожей косметические; средства для чистки обуви; средства косметические; средства косметические для животных; средства косметические для окрашивания ресниц и бровей; средства моющие (за исключением используемых в промышленных и медицинских целях); средства обезжиривающие (за исключением используемых в промышленных целях); средства обесцвечивающие для косметических целей; средства туалетные против потения; тальк туалетный; терпены (эфирные масла); шампуни; шампуни для мытья комнатных животных; шкурка стеклянная; щелок содовый; экстракты цветочные (парфюмерные); эссенции эфирные; эссенция из бадьяна; эссенция мятная (эфирное масло).

5 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.

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

30 Ароматизаторы, ароматизаторы (за исключением эфирных масел), бадьян, бисквиты, блины, бриоши, булки, ванилин (заменитель ванили), ваниль, вафли, вермишель, вещества ароматические кофейные, вещества подслащивающие натуральные, вещества связующие для колбасных изделий, вещества связующие для пищевого льда, вода морская (для приготовления пищи), водоросли (приправа), гвоздика (пряность), глюкоза пищевая, горчица, загустители для пищевых продуктов, заменители кофе, изделия конди-

терские для украшения новогодних елок, изделия кондитерские из сладкого теста преимущественно с начинкой, изделия кондитерские мучные, изделия кондитерские на основе арахиса, изделия кондитерские на основе миндаля, изделия макаронные, изделия пирожковые, йогурт замороженный, какао, какао-продукты, каперсы, карамель, каши молочные, киш (пирог-запеканки с мелко нарезанными кусочками сала), клейковина пищевая, конфеты, конфеты лакричные, конфеты мятные, кофе, кофе-сырец, крахмал пищевой, крупы пищевые, кукуруза молотая, кукуруза поджаренная, кукурузная мука, кулебяки, куркума пищевая, кускус, кушанья мучные, лапша, лед для охлаждения, лед натуральный или искусственный, лед пищевой, леденцы, лепешки рисовые, мальтоза, марципаны, масса сладкая молочная для кондитерских изделий (заварной крем), мед, молочко маточное пчелиное (за исключением используемого в медицинских целях), мороженое, мороженое фруктовое, мука, мюсли, мята для кондитерских изделий, напитки какао-молочные, напитки кофейно-кисломолочные, напитки кофейные, напитки на основе чая, напитки шоколадно-молочные, напитки шоколадные, напитки какао, настои нелекарственные, овес дробленый, овес очищенный, орех мускатный, пастилки (кондитерские изделия), патока, перец, перец (специи), петифуры, печенье, пироги, пицца, подливки мясные, помадки (кондитерские изделия), попкорн, порошки для мороженого, пралине, приправы, продукты для размягчения мяса в домашних условиях, продукты зерновые, продукты мучные, продукты на основе овса, продукты пищевые содержащие крахмал, пряники, пряности, пудинги, пудра для кондитерских изделий и сладкого сдобного теста, равиоли, резинки жевательные (за исключением используемых в медицинских целях), рис, рулеты весенние (сырые овощи, завернутые в блины из рисовой муки), сахар, семя анисовое, сладкое сдобное тесто, солод, соль для консервирования пищевых продуктов, соль поваренная, соль сельдерейная, спагетти, специи, стабилизаторы для взбивания сливок, сухари, сухари панировочные, сэндвичи, таблетки дрожжевые (за исключением используемых в медицинских целях), табуле (блюдо из овощей, гороха, масла и лимонного сока), такос (пресная кукурузная лепешка с начинкой из мяса и овощей), тапиока, тесто миндальное, тортилы (маисовые лепешки), торты фруктовые ягодные, украшения съедобные для кондитерских изделий из сладкого сдобного теста, уксус, ферменты для теста, халва, хлеб, хлеб из пряного теста, хлопья из зерновых продуктов,

цикорий, чай, чай со льдом, шоколад, экстракт солодовый, эссенции пищевые (за исключением эфирных эссенций и эфирных масел).

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков, а именно аперитивы безалкогольные; воды; коктейли безалкогольные; лимонады; напитки арахисово-молочные; напитки безалкогольные; напитки изотонические; напитки на основе молочной сыворотки; напитки фруктовые; напиток миндально-молочный; нектары фруктовые с мякотью; оршад; пиво; порошки для изготовления газированных напитков; сассапариль (безалкогольный напиток); сиропы для лимонадов; сиропы для напитков; сок томатный; сок яблочный; соки овощные; соки фруктовые; составы для изготовления газированной воды; составы для изготовления ликеров; составы для изготовления минеральной воды; составы для изготовления напитков; сусли; сусли виноградное; сусли пивное; сусли солодовое; таблетки для изготовления газированных напитков; шербет (напиток); экстракты фруктовые безалкогольные; экстракты хмелевые для изготовления пива; эссенции для изготовления напитков.

(111) MGU 21280

(151) 24.06.2011

(181) 27.09.2020

(210) MGU 2010 1738

(220) 27.09.2010

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "OSBORN TEXTILE" xorijiy korxonasi, UZ

Иностранное предприятие "OSBORN TEXTILE" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Қора, кизил.

Черный, красный.

(511)

24 Ўрин-қўрпа чойшаблари; тўкимачилик сочиқлари.

25 Халатлар.

24 Покрывала постельные; полотенца текстильные.

25 Халаты.

(111) MGU 21281  
 (151) 28.06.2011 (181) 17.03.2020  
 (210) MGU 2010 0492 (220) 17.03.2010  
 (732) Лондон Деари Компани Лимитед, GB  
 (540)



(526) LONDON, DAIRY.

(511)  
 30 Шоколад ва шоколад асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари; шакар асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари; конфетлар; печений (ҳамма турлари); ёғли ширин хамирдан қандолатчилик маҳсулотлари; музқаймоқ; унли қандолатчилик маҳсулотлари; сутли музлатилган десертлар; сути бор музлатилган мевали десертлар; сути бор музлатилган десертлар.

30 Шоколад и изделия кондитерские на основе шоколада; изделия кондитерские на основе сахара; конфеты; печенье (все виды); кондитерские изделия из сладкого сдобного теста; мороженое; изделия кондитерские мучные; молочные замороженные десерты; замороженные фруктовые десерты, содержащие молоко; замороженные десерты, содержащие молоко.

(111) MGU 21282  
 (151) 28.06.2011 (181) 06.07.2020  
 (210) MGU 2010 1241 (220) 06.07.2010  
 (732) Sanovel Ilach Sanayi ve Tijaret A.Sh., TR  
 Сановел Илач Санайи ве Тиджарет А.Ш., TR  
 (540)

# DROPIA

(511)  
 5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун пархез моддалари, бола-лар овқати; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тай-ёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи моддалар.

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.

(111) MGU 21283  
 (151) 28.06.2011 (181) 29.07.2020  
 (210) MGU 2010 1391 (220) 29.07.2010  
 (732) ЭлДжи Электроникс Инк., KR  
 (540)

# Media Box

(526) Media.

(511)  
 9 Телефон аппаратлари; симсиз телефон аппаратлари, радиотелефонлар; портатив коммуникацион аппаратура, айнан эса, телефон гўшаклари, гарнитура, портатив радиостанциялар, сунъий йўлдошли телефонлар ва шахсий рақамли ёрдамчилар; мобиль, уяли телефонлар; МРЗ-плеерлари; телевизион приёмниклар, телевизорлар; масофали бошқаришнинг телевизион пультлари; телевизион тасвирнинг сифатини яхшилаш учун чиплар; USB флэш-карталари, USB-гўлдиргичлари; DMB-плеерлари; мобиль, уяли телефонлар учун гарнитура; электр батареялари, аккумуляторлар учун портатив зарядлаш қурилмалари; электрон фотоальбомлар; фото суратлар, тасвирлар учун рақамли рамкалар, рақамли фото суратлар, тасвирларни акс эттириш учун рақамли кадр рамкалари; компьютерлар учун мониторлар, дисплейлар; портатив компьютерлар, лэптоплар; компьютерлар; DVD-плеерлар; каттиқ дискдаги кўчма, портатив, ташқи тўлдиргичлар; телекоммуникацияда қўллаш учун товуш ёки тасвирларни ёзиш, узатиш ёки қайта тиклаш учун аппаратура; товуш ёки тасвирларни ёзиш, узатиш ёки қайта тиклаш учун аппаратура; электрли аудио-ва визуал аппаратлар, приборлар ва асбоблар; стереофоник тизимлар; компьютер амалий дастурий таъминоти, мобиль, уяли телефонлар учун маълумотлар, матн, нутқ, товуш, тасвир ва аудио кўринишидаги хабарларни олиш ҳамда узатиш учун амалий дастурлар; компьютер амалий дастурий таъминоти, телевизорлар, телевизион приёмниклар учун амалий дастурлар; компьютер амалий дастурий таъминоти, мониторлар, шахсий компьютерларнинг дисплейлари учун амалий дастурлар; уй кинотеатрлари учун



DVD-плеерлар; уй кинотеатрлари учун колонкалар, динамиклар, акустик тизимлар; уй кинотеатрлари учун приёмниклар (аудио-видео), уй кинотеатрлари учун AV-ресиверлари; уй кинотеатрлари учун проекцион аппаратлар; интеграл схемалар; аудио-ресиверлар, аудиоприёмниклар; автомагистралларда тўхтовсиз тез ҳаракат учун электрон тўловларнинг борт приборлари, курилмалар (OBU) ҳамда смарт карталар; транспондерлар, ретрансляторлар, айнан эса, транспорт воситаларига электрон тижорат транзакциялари, операциялари учун ўрнатилган электрон терминаллар; берк телевизион тизимлар, видеокузатиш камералари учун фото-, кино-, видеокамералар; мониторинг учун тармоқли фото-, кино-, видеокамералар, айнан эса, кузатиш, назорат қилиш учун; рақамли табло, вивескалар, ахборот панеллари; термографик принтерлар, ёзувчи (босувчи) курилмалар; рангли рақамли принтерлар, ёзувчи (босувчи) курилмалар; лазерли принтерлар, ёзувчи (босувчи) курилмалар; оқимли принтерлар, ёзувчи (босувчи) курилмалар; рангли принтерлар, ёзувчи (босувчи) курилмалар; принтерлар, компьютерлар билан ишлатиш учун ёзувчи (босувчи) курилмалар; қуёш батареялари, аккумуляторлар; компьютерлар учун ёзиб олинган дастурлар; компьютер дастурлари (юклантириладиган дастурий таъминот); шахсий компьютерлар учун камералар; рақамли диктофонлар, нутқни ўзиёзгичлар, рақамли товуш ёзувчи курилмалар, рекордерлар; видеомагнитофонлар, видеокассета рекордерлари; тармоқ мониторлари; таълим олиш, ўқитиш-ўргатиш учун дастурий таъминот; электрон блокнотлар, ёзув китобчалари; планшетли шахсий компьютерлар; интерфаол «оқ доскалар» (компьютерлаштирилган такдимотлар учун проекцион ускуна); телевизорлар учун приставкалар, декодерлар, тюнерлар; видео маълумотларнинг Интернетдан олинувчи ва унда сақланувчи файллари; электрон нашрлар; видеоконференциялар учун тизимлар; видеоконференциялар учун мониторлар, дисплейлар; видеоконференциялар учун камералар; видеоконференциялар учун колонкалар, динамиклар, акустик тизимлар.

9 Телефонные аппараты; беспроводные телефонные аппараты, радиотелефоны; портативная коммуникационная аппаратура, а именно телефонные трубки, гарнитура, портативные радиостанции, спутниковые телефоны и персональные цифровые помощники; мобильные, сотовые телефоны; МРЗ-плееры; телевизионные приемники, телевизоры; телевизионные пульты дистанционного управления; чипы для улучшения

качества телевизионного изображения; флэш-карты USB, USB-накопители; DMB-плееры; гарнитура для мобильных, сотовых телефонов; портативные зарядные устройства для электрических батарей, аккумуляторов; электронные фотоальбомы; цифровые рамки для фотографий, изображений, цифровые кадровые рамки для отображения цифровых фотографий, изображений; мониторы, дисплеи для компьютеров; портативные компьютеры, ноутбуки; компьютеры; DVD-плееры; переносные, портативные, внешние накопители на жестком диске; аппаратура для записи, передачи или воспроизведения звука или изображений для использования в телекоммуникации; аппаратура для записи, передачи или воспроизведения звука или изображений; электрические аудио- и визуальные аппараты, приборы и инструменты; стереофонические системы; компьютерное прикладное программное обеспечение, прикладные программы для мобильных, сотовых телефонов для получения и передачи сообщений в виде данных, текста, речи, звука, изображения и видео; компьютерное прикладное программное обеспечение, прикладные программы для телевизоров, телевизионных приемников; компьютерное прикладное программное обеспечение, прикладные программы для мониторов, дисплеев персональных компьютеров; DVD-плееры для домашних кинотеатров; колонки, динамики, акустические системы для домашних кинотеатров; приемники (аудио-видео), AV-ресиверы для домашних кинотеатров; проекционные аппараты для домашних кинотеатров; интегральные схемы; аудиоресиверы, аудиоприемники; бортовые приборы, устройства (OBU) и смарт-карты электронных платежей для быстрого проезда по автомагистралям; транспондеры, ретрансляторы, а именно электронные терминалы, оборудованные в транспортных средствах для электронных коммерческих транзакций, операций; фото-, кино-, видеокамеры для замкнутой телевизионной системы, камеры видеонаблюдения; сетевые фото-, кино-, видеокамеры для мониторинга, а именно для наблюдения, контроля; цифровые табло, вывески, информационные панели; термографические принтеры, печатающие устройства; цифровые цветные принтеры, печатающие устройства; лазерные принтеры, печатающие устройства; струйные принтеры, печатающие устройства; цветные принтеры, печатающие устройства; принтеры, печатающие устройства для использования с компьютерами; солнечные батареи, аккумуляторы; записанные программы для компьютеров; программы компьютерные (загружаемое программное обеспечение); каме-

ры для персональных компьютеров; цифровые диктофоны, речевые самописцы, цифровые звукозаписывающие устройства, рекордеры; видеомангитофоны, видеокассетные рекордеры; сетевые мониторы; программное обеспечение для образования, обучения; электронные блокноты, записные книжки; планшетные персональные компьютеры; интерактивные «белые доски» (проекционное оборудование для компьютеризированных презентаций); приставки, декодеры, тюнеры для телевизоров; файлы видеоданных, получаемые и хранящиеся в Интернете; электронные публикации; системы для видеоконференций; мониторы, дисплеи для видеоконференций; камеры для видеоконференций; колонки, динамики, акустические системы для видеоконференций.

(111) MGU 21284

(151) 28.06.2011

(181) 28.10.2020

(210) MGU 2010 1932

(220) 28.10.2010

(732) ПАРЛЕ ПРОДАКТС ПРАЙВИТ ЛИМИТЕД, IN

(540)

# PARLE

(511)

30 Печенье, шу жумладан бисквитлар ва кремли печенье; кандолатчилик маҳсулотлари, шу жумладан мевали конфетлар, обакиданонлар, ирис (конфетлар), шоколадли конфетлар ҳамда шакарли ширинликлар; 30-синфга мансуб бўлган энгил газаклар; нон, ширин хамирдан асосан масаллиқ солиб тайёрланадиган кандолатчилик маҳсулотлари, кандолатчилик маҳсулотлари учун ширин тўйинтирилган хамир ҳамда ширин тўйинтирилган хамирдан маҳсулотлар, вафлилар, вафлили печенье; конфетлар ва шакарланган хўл мевалар, цукатлар; музқаймоқ ва музқаймоқ учун аралашмалар; озиқ-овқат эссенциялари; бриошлар, бошокли батончиклар; драже ва пастилкалар (тиббий мақсадларда қўлланиладиганларидан ташқари); маршмэллоу, пастила; помадкалар; сакичлар; цикорий; ун; бошокли донлар асосидаги энгил газаклар; бошокли донлардан чипслар ва криплар; бошокли маҳсулотлардан пағалар; маккажўхори пағалари; бир оз очиқишни босиш учун таркибига бошокли ўсимликлар, ёнғоқлар ва қуритилган мевалар кирган батончиклар; ғалла ўсимликлари асосидаги озиқ-овқат маҳсулотлари; пицца учун асослар; қок-

нон бўлакчалари; чапатти (хинд нони); кхакра (буғдой унидан қовурилган ясси оби нонлар); тхепла (гуджарат оби нонлари); яримфабрикатлар, 30-синфга мансуб бўлган бирламчи ишлов берилган таомлар; карри пастаси карри аралашмаси; гуручдан тайёр таомлар; 30-синфга мансуб бўлган тезпишар таомлар; папад (нут унидан тайёрланган қасур-қусур оби нонлар); зираворлар; кетчуп; шоколад билан қопланган ёнғоқлар ва шакар билан қопланган ёнғоқлар; бошокли маҳсулотлар ва хушбўй дориворлардан тайёрланган озиқ-овқат маҳсулотлари; вермишель ва озиқ-овқат ёрмалари; пиширилган крем-концентрат; спагетти; угра, макаронлар ва макарон маҳсулотлари; зираворлар-дориворлар; куруқ зиравор-дориворлар; шакар ва попкорн.

30 Печенье, в том числе бисквиты и печенье с кремом; кондитерские изделия, в том числе фруктовые конфеты, леденцы, ирис (конфеты), шоколадные конфеты и сахарные сладости; легкие закуски, которые относятся к 30-му классу; хлеб, изделия кондитерские из сладкого теста преимущественно с начинкой, сладкое сдобное тесто для кондитерских изделий и изделия из сладкого сдобного теста, вафли, вафельное печенье; конфеты и засахаренные фрукты, цукаты; мороженое и смеси для мороженого; эссенции пищевые; бриоши, злаковые батончики; драже и пастилки (за исключением используемых в медицинских целях); маршмэллоу, пастила; помадки; резинки жевательные; цикорий; мука; закуски лёгкие на базе хлебных злаков; чипсы и криспы из зерновых продуктов; хлопья из зерновых продуктов; кукурузные хлопья; батончики для перекуса, в состав которых входит смесь злаков, орехов и сушеных фруктов; пищевые продукты на базе зерновых; основы для пиццы; сухари; чапатти (индийский хлеб); кхакра (плоские жареные лепешки из пшеничной муки); тхепла (гуджаратские лепешки); полуфабрикаты, блюда, прошедшие предварительную обработку, которые относятся к 30-у классу; паста карри и смесь карри; готовые блюда из риса; блюда быстрого приготовления, которые относятся к 30-у классу; папад (хрустящие лепешки из нутовой муки); приправы; кетчуп; орехи, покрытые шоколадом и орехи, покрытые сахаром; продукты пищевые, изготовленные из зерновых продуктов и пряностей; вермишель и крупы пищевые; заварной крем-концентрат; спагетти; лапша, макароны и макаронные изделия; специи; сухие специи; сахар и попкорн.

(111) MGU 21285  
 (151) 28.06.2011 (181) 28.10.2020  
 (210) MGU 2010 1933 (220) 28.10.2010  
 (732) ПАРЛЕ ПРОДАКТС ПРАЙВИТ ЛИМИ-  
 ТЕД, IN  
 (540)



(511)

30 Печенье, шу жумладан бисквитлар ва кремли печенье; қандолатчилик маҳсулотлари, шу жумладан мевали конфетлар, обакидандонлар, ирис (конфетлар), шоколадли конфетлар ҳамда шакарли ширинликлар; 30-синфга мансуб бўлган енгил газаклар; нон, ширин хамирдан асосан масаллиқ солиб тайёрланадиган қандолатчилик маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари учун ширин тўйинтирилган хамир ҳамда ширин тўйинтирилган хамирдан маҳсулотлар, вафлилар, вафлили печенье; конфетлар ва шакарланган ҳўл мевалар, цукатлар; музқаймоқ ва музқаймоқ учун аралашмалар; озиқ-овқат эссенциялари; бриошлар, бошоқли батончиклар; драже ва пастилчалар (тиббий мақсадларда қўлланиладиганларидан ташқари); маршмэллоу, пастила; помадкалар; сакичлар; цикорий; ун; бошоқли донлар асосидаги енгил газаклар; бошоқли донлардан чипслар ва крисплар; бошоқли маҳсулотлардан пағалар; маккажўхори пағалари; бир оз очиқишни босиш учун таркибига бошоқли ўсимликлар, ёнғоқлар ва қуритилган мевалар кирган батончиклар; ғалла ўсимликлари асосидаги озиқ-овқат маҳсулотлари; пицца учун асослар; қоқ нон бўлакчалари; чапатти (хинд нони); кхакра (буғдой унидан қовурилган ясси оби нонлар); тхепла (гуджарат оби нонлари); яримфабрикатлар, 30-синфга мансуб бўлган бирламчи ишлов берилган таомлар; карри пастаси карри аралашмаси; гуручдан тайёр таомлар; 30-синфга мансуб бўлган тезпишар таомлар; папад (нут унидан тайёрланган қасур-қусур оби нонлар); зираворлар; кетчуп; шоколад билан қопланган ёнғоқлар ва шакар билан қопланган ёнғоқлар; бошоқли маҳсулотлар ва хушбўй дориворлардан тайёрланган озиқ-овқат маҳсулотлари; вермишель ва озиқ-овқат ёрмалари; пиширилган крем-концентрат; спагетти; угра, макаронлар ва макарон маҳсулотлари; зираворлар-дориворлар; курук зиравор-дориворлар; шакар ва попкорн.

30 Печенье, в том числе бисквиты и печенье с кремом; кондитерские изделия, в том числе фруктовые конфеты, леденцы, ирис (конфеты), шоколадные конфеты и сахарные сладости; легкие закуски, которые относятся к 30-му классу; хлеб, изделия кондитерские из сладкого теста преимущественно с начинкой, сладкое сдобное тесто для кондитерских изделий и изделия из сладкого сдобного теста, вафли, вафельное печенье; конфеты и засахаренные фрукты, цукаты; мороженое и смеси для мороженого; эссенции пищевые; бриоши, злаковые батончики; драже и пастилки (за исключением используемых в медицинских целях); маршмэллоу, пастила; помадки; резинки жевательные; цикорий; мука; закуски лёгкие на базе хлебных злаков; чипсы и криспы из зерновых продуктов; хлопья из зерновых продуктов; кукурузные хлопья; батончики для перекуса, в состав которых входит смесь злаков, орехов и сушеных фруктов; пищевые продукты на базе зерновых; основы для пиццы; сухари; чапатти (индийский хлеб); кхакра (плоские жареные лепешки из пшеничной муки); тхепла (гуджаратские лепешки); полуфабрикаты, блюда, прошедшие предварительную обработку, которые относятся к 30-у классу; паста карри и смесь карри; готовые блюда из риса; блюда быстрого приготовления, которые относятся к 30-у классу; папад (хрустящие лепешки из нутовой муки); приправы; кетчуп; орехи, покрытые шоколадом и орехи, покрытые сахаром; продукты пищевые, изготовленные из зерновых продуктов и пряностей; вермишель и крупы пищевые; заварной крем-концентрат; спагетти; лапша, макароны и макаронные изделия; специи; сухие специи; сахар и попкорн.

(111) MGU 21286  
 (151) 28.06.2011 (181) 03.06.2020  
 (210) MGU 2010 1063 (220) 03.06.2010  
 (230) 09.04.2010  
 (310) 50235  
 (320) 09.04.2010 (330) KZ  
 (732) «Apollo Plus» масъулияти чекланган ширкати, KZ  
 Товарищество с ограниченной ответственностью «Apollo Plus», KZ  
 (540)



**(511)**

11 Ёритиш учун қурилма ва асбоблар, шунингдек лампалар.

35 Товарларни ўтказиш (учинчи шахслар учун), учинчи шахслар учун таъминот хизматлари (сотиб олиш ва ишбилармонларни товарлар билан таъминлаш), ёритиш учун қурилма ва асбоблар, шунингдек лампаларга тегишли товарларни учинчи шахслар учун ўтказиш бўйича хизматлар.

11 Устройства и приборы для освещения, в том числе лампы.

35 Продвижение товаров (для третьих лиц), услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами), услуги по продвижению товаров для третьих лиц в отношении устройств и приборов для освещения, в том числе ламп.

**(111)** MGU 21287

**(151)** 28.06.2011 **(181)** 03.06.2020

**(210)** MGU 2010 1064 **(220)** 03.06.2010

**(230)** 09.04.2010

**(310)** 50236

**(320)** 09.04.2010 **(330)** KZ

**(732)** «Apollo Plus» масъулияти чекланган ширкати, KZ

Товарищество с ограниченной ответственностью «Apollo Plus», KZ

**(540)**



**(511)**

11 Ёритиш учун қурилма ва асбоблар, шунингдек лампалар.

35 Товарларни ўтказиш (учинчи шахслар учун), учинчи шахслар учун таъминот хизматлари (сотиб олиш ва ишбилармонларни товарлар билан таъминлаш), ёритиш учун қурилма ва асбоблар, шунингдек лампаларга тегишли товарларни учинчи шахслар учун ўтказиш бўйича хизматлар.

11 Устройства и приборы для освещения, в том числе лампы.

35 Продвижение товаров (для третьих лиц), услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и

обеспечение предпринимателей товарами), услуги по продвижению товаров для третьих лиц в отношении устройств и приборов для освещения, в том числе ламп.

**(111)** MGU 21288

**(151)** 28.06.2011 **(181)** 03.06.2020

**(210)** MGU 2010 1065 **(220)** 03.06.2010

**(230)** 09.04.2010

**(310)** 50237

**(320)** 09.04.2010 **(330)** KZ

**(732)** «Apollo Plus» масъулияти чекланган ширкати, KZ

Товарищество с ограниченной ответственностью «Apollo Plus», KZ

**(540)**



**(511)**

11 Ёритиш учун қурилма ва асбоблар, шунингдек лампалар.

35 Товарларни ўтказиш (учинчи шахслар учун), учинчи шахслар учун таъминот хизматлари (сотиб олиш ва ишбилармонларни товарлар билан таъминлаш), ёритиш учун қурилма ва асбоблар, шунингдек лампаларга тегишли товарларни учинчи шахслар учун ўтказиш бўйича хизматлар.

11 Устройства и приборы для освещения, в том числе лампы.

35 Продвижение товаров (для третьих лиц), услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами), услуги по продвижению товаров для третьих лиц в отношении устройств и приборов для освещения, в том числе ламп.

**(111)** MGU 21289

**(151)** 28.06.2011 **(181)** 03.06.2020

**(210)** MGU 2010 1066 **(220)** 03.06.2010

**(310)** 50394

**(320)** 26.04.2010 **(330)** KZ

**(732)** «Apollo Plus» масъулияти чекланган ширкати, KZ

Товарищество с ограниченной ответственностью «Apollo Plus», KZ

(540)

# DESCOFIX

(511)

1 Саноат мақсадлари учун ёпиштирувчи моддалар.

16 Канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиш-кок моддалар.

35 Товарларни йўналтириш (учинчи шахслар учун), учинчи шахслар учун таъминот хизматлари (товарларни сотиб олиш ва тадбиркорларни таъминлаш), учинчи шахслар учун саноат мақсадлари учун ёпиштирувчи моддалар ва канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпишкок моддаларга нисбатан товарларни йўналтириш бўйича хизматлар.

1 Клеящие вещества для промышленных целей.

16 Клейкие вещества для канцелярских и бытовых целей.

35 Продвижение товаров (для третьих лиц), услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами), услуги по продвижению товаров для третьих лиц в отношении клеящих веществ для промышленных целей и клейких веществ для канцелярских и бытовых целей.

(111) MGU 21290

(151) 28.06.2011

(181) 18.08.2020

(210) MGU 2010 1549

(220) 18.08.2010

(732) БОЧЕМИ а.с., CZ

(540)



(511)

1 Саноат, қишлоқ хўжалиги ва фан учун кимёвий препаратлар.

3 Қир ювиш, оқартириш, тозалаш, идиш-тавоқ ювиш учун препаратлар.

5 Бактериялар, вируслар ва моғор замбуруғларига қарши тасир кўрсатувчи дезинфекцияловчи воситалар.

1 Химические препараты для промышленности, сельского хозяйства и науки.

3 Препараты для стирки, отбеливания, уборки, мытья посуды.

5 Дезинфицирующие средства с действием против бактерий, вирусов и плесневых грибов.

(111) MGU 21291

(151) 28.06.2011

(181) 18.08.2020

(210) MGU 2010 1551

(220) 18.08.2010

(732) БОЧЕМИ а.с., CZ

(540)

# Discleen

(511)

1 Саноат, қишлоқ хўжалиги ва фан учун кимёвий препаратлар.

3 Қир ювиш, оқартириш, тозалаш, идиш-тавоқ ювиш учун препаратлар.

5 Бактериялар, вируслар ва моғор замбуруғларига қарши тасир кўрсатувчи дезинфекцияловчи воситалар.

1 Химические препараты для промышленности, сельского хозяйства и науки.

3 Препараты для стирки, отбеливания, уборки, мытья посуды.

5 Дезинфицирующие средства с действием против бактерий, вирусов и плесневых грибов.

(111) MGU 21292

(151) 28.06.2011

(181) 30.04.2020

(210) MGU 2010 0787

(220) 30.04.2010

(732) КТ энд Джи Корпорейшн, KR

(540)

# ВОНЕМ

(511)

34 Тамаки; сигаретлар, папирослар; сигаралар; бурунаки тамаки, сигарет ва папирос қоғози; сигаретлар учун фильтрлар; гугуртлар.

34 Табак; сигареты, папиросы; сигары; нюхательный табак; сигаретная и папиросная бумага; фильтры для сигарет; спички.

(111) MGU 21293  
 (151) 28.06.2011 (181) 16.09.2019  
 (210) MGU 2009 1381 (220) 16.09.2009  
 (732) Парас Фармасьютикалс Лимитед, IN  
 (540)



(511)  
 3 Терини парваришлаш учун воситалар.  
 5 Тери касалликлари, айнан қўл, товон, оёқ ости терилари, энгил куйишлар, кесилган яралар ва яраларни даволаш ва химоя қилиш учун воситалар.

3 Средства для ухода за кожей.  
 5 Средства для защиты и лечения кожных болезней, а именно кожи рук, ступней и пяток, легких ожогов, порезов и ран.

(111) MGU 21294  
 (151) 28.06.2011 (181) 19.09.2019  
 (210) MGU 2009 1390 (220) 16.09.2009  
 (732) Парас Фармасьютикалс Лимитед, IN  
 (540)



(526) "LIVON", "SILKY POTION", "love my" дан бўлак барча харф ва сўзлар.  
 Все буквы и слова кроме "LIVON", "SILKY POTION", "love my".

(511)  
 3 Косметик препаратлар, сочни парваришлаш учун препаратларни қўшган холда.  
 5 Сочни даволаш ва парваришлаш учун препаратлар.

150

3 Косметические препараты, включая препараты для ухода за волосами.

5 Препараты для лечения и ухода за волосами.

(111) MGU 21295  
 (151) 29.06.2011 (181) 30.12.2019  
 (210) MGU 2009 2017 (220) 30.12.2009  
 (732) "В.Н.Т." масъулияти чекланган жамияти шаклидаги Ўзбекистон-Америка қўшма корхонаси, UZ

Узбекско-американское совместное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью "В.Н.Т", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.  
 Смотри цветное приложение.

(526) "FreeStyle" дан бўлак барча рақам, харф ва сўзлар.

Все цифры, буквы и слова кроме "FreeStyle".  
 (591) Оқ, тўқ қизил, қизил, қора, кўк, ҳаво ранг. Бىلэй, тёмно-красный, ярко-красный, чёрный, синий, голубой.

(511)

5 Аёллар гигиеник прокладкалари.

5 Прокладки гигиенические женские.

(111) MGU 21296  
 (151) 29.06.2011 (181) 21.01.2020  
 (210) MGU 2010 1329 (220) 21.01.2010  
 (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)

# EKZO

(511)

32 Минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкоғолсиз ичимликлар; мевали ичимликлар ва мева шарбатлари; сироплар ва ичимликлар тайёрлаш учун бошқа таркиблар.

32 Минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и

фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

(111) MGU 21297

(151) 29.06.2011

(181) 01.12.2019

(210) MGU 2009 1837

(220) 01.12.2009

(732) "EAST-KOLOR" mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi O'zbekiston-Qozog'iston qoshma korxonasi, UZ

Узбекско-Казахское совместное предприятие в виде общества с ограниченной ответственностью "EAST-KOLOR", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) R.

(591) Қизил, қора, ок.

Красный, черный, белый.

(511)

1 Саноат мақсадлари учун ёпиштирувчи моддалар.

2 Бўёқлар, локлар, олифалар.

3 Упаковка учун пластмасса материаллар.

1 Клеящие вещества для промышленных целей.

2 Краски, лаки, олифы.

3 Пластмассовые материалы для упаковки.

(111) MGU 21298

(151) 29.06.2011

(181) 22.06.2020

(210) MGU 2010 1176

(220) 22.06.2010

(732) «Oriental Express SA» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «Oriental Express SA», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) UZ.

(591) Ок, қизил.

Белый, красный.

(511)

35 Компьютер тармоғида интерфаол реклама.

39 Воситачилар ҳамда туризм бўйича агентликлар томонидан кўрсатиладиган саёхатлар, сафарлар ёки товарларни транспортда ташиш бўйича ахборот, яна шунингдек тариф нархлари, жадваллар ва ташиш усуллари тўғрисидаги ахборотдан иборат бўлган хизматлар, айнан эса саёхатлар учун чипталарни бронлаш, саёхат маршрутларини бронлаш, транспорт воситаларини бронлаш, ҳаракат масалалари бўйича ахборот, транспортда ташиш масалалари бўйича ахборот, круизлар ташкил қилиш, саёхатлар ташкил қилиш, саёхатчиларни транспортларда ташиш, автобус орқали ташишлар, автомобиль орқали ташишлар, йўловчиларни ташишлар, транспортда ташишларда воситачилик, саёхатчиларга ҳамроҳлик қилиш, ҳайдовчиларнинг хизматлари, транспорт хизматлари, туристик экскурсиялар.

43 Саёхатчиларнинг яшаши учун турар жойларни бронлаш бўйича хизматлар, айнан эса меҳмонхоналарда жойларни бронлаш, пансионларда жойларни бронлаш, вақтинчалик яшаб туриш учун жойларни бронлаш.

35 Реклама интерактивная в компьютерной сети.

39 Услуги, оказываемые посредниками или агентствами по туризму и заключающиеся в информации о путешествиях, поездках или перевозках товаров, а также в информации о тарифных расценках, расписаниях и способах перевозки, а именно бронирование билетов для путешествий, бронирование маршрутов путешествий, бронирование транспортных средств, информация по вопросам движения, информация по вопросам перевозок, организация круизов, организация путешествий, перевозка путешественников, перевозки автобусные, перевозки автомобильные, перевозки пассажирские, посредничество при перевозках, сопровождение путешественников, услуги водителей, услуги транспортные, экскурсии туристические.

43 Услуги по бронированию мест для проживания путешественников, а именно бронирование мест в гостиницах, бронирование мест в пансионатах, бронирование мест для временного жилья.

**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 21217
	MGU 21229
	MGU 21230
	MGU 21231
	MGU 21253
	MGU 21264
	MGU 21289
	MGU 21290
	MGU 21291
	MGU 21297
2	MGU 21223
	MGU 21238
	MGU 21264
	MGU 21297
3	MGU 21199
	MGU 21200
	MGU 21201
	MGU 21208
	MGU 21238
	MGU 21246
	MGU 21247
	MGU 21248
	MGU 21264
	MGU 21267
	MGU 21269
	MGU 21279
	MGU 21290
	MGU 21291
	MGU 21293
	MGU 21294
	MGU 21297
4	MGU 21264
5	MGU 21192
	MGU 21220

ТХХК индекси Индекс МКТУ	Рўйхатга олиш рақами Номер регистрации
1	2

	MGU 21228
	MGU 21233
	MGU 21234
	MGU 21238
	MGU 21244
	MGU 21254
	MGU 21263
	MGU 21269
	MGU 21272
	MGU 21275
	MGU 21279
	MGU 21282
	MGU 21290
	MGU 21291
	MGU 21293
	MGU 21294
	MGU 21295
6	MGU 21238
	MGU 21264
7	MGU 21264
9	MGU 21236
	MGU 21237
	MGU 21257
	MGU 21258
	MGU 21264
	MGU 21283
10	MGU 21244
11	MGU 21253
	MGU 21264
	MGU 21286
	MGU 21287
	MGU 21288
12	MGU 21264
13	MGU 21264



1	2	1	2
14	MGU 21207	28	MGU 21264
	MGU 21264	29	MGU 21202
	MGU 21274		MGU 21211
15	MGU 21264		MGU 21249
16	MGU 21240		MGU 21262
	MGU 21264		MGU 21264
	MGU 21269		MGU 21265
	MGU 21270	30	MGU 21193
	MGU 21271		MGU 21198
	MGU 21272		MGU 21202
	MGU 21273		MGU 21207
	MGU 21274		MGU 21211
	MGU 21275		MGU 21213
	MGU 21276		MGU 21243
	MGU 21277		MGU 21249
	MGU 21278		MGU 21255
	MGU 21289		MGU 21259
17	MGU 21215		MGU 21265
	MGU 21264		MGU 21279
18	MGU 21264		MGU 21281
19	MGU 21209		MGU 21284
	MGU 21214		MGU 21285
	MGU 21223	31	MGU 21202
	MGU 21238		MGU 21225
	MGU 21256		MGU 21238
	MGU 21279		MGU 21265
20	MGU 21238	32	MGU 21222
	MGU 21264		MGU 21232
	MGU 21266		MGU 21234
21	MGU 21264		MGU 21239
	MGU 21266		MGU 21241
	MGU 21274		MGU 21253
24	MGU 21207		MGU 21279
	MGU 21268		MGU 21296
	MGU 21280	33	MGU 21190
25	MGU 21207		MGU 21197
	MGU 21216		MGU 21204
	MGU 21240		MGU 21205
	MGU 21245		MGU 21206
	MGU 21261		MGU 21210
	MGU 21264		MGU 21212
	MGU 21268		MGU 21221
	MGU 21274		MGU 21235
	MGU 21280		MGU 21250
26	MGU 21268		MGU 21251
27	MGU 21264		MGU 21252

1	2	1	2
34	MGU 21292	38	MGU 21215
35	MGU 21194		MGU 21226
	MGU 21201		MGU 21227
	MGU 21202		MGU 21236
	MGU 21211		MGU 21237
	MGU 21219	39	MGU 21195
	MGU 21225		MGU 21215
	MGU 21226		MGU 21253
	MGU 21227		MGU 21264
	MGU 21260		MGU 21298
	MGU 21266	40	MGU 21218
	MGU 21274		MGU 21253
	MGU 21286	41	MGU 21203
	MGU 21287		MGU 21215
	MGU 21288		MGU 21240
	MGU 21289		MGU 21264
	MGU 21298		MGU 21266
36	MGU 21196	42	MGU 21218
	MGU 21207		MGU 21236
	MGU 21209		MGU 21237
	MGU 21224	43	MGU 21195
	MGU 21226		MGU 21202
	MGU 21227		MGU 21264
	MGU 21264		MGU 21298
	MGU 21266	44	MGU 21203
	MGU 21274	45	MGU 21226
37	MGU 21191		MGU 21227
	MGU 21209		MGU 21242
	MGU 21215		MGU 21264

**FG4W Товар белгиларига талабнолар бўйича рақамли кўрсаткич****Нумерационный указатель заявок на товарные знаки**

<b>Талабнома рақами</b>	<b>Рўйхатга олиш рақами</b>	<b>Талабнома рақами</b>	<b>Рўйхатга олиш рақами</b>
Номер заявки	Номер регистрации	Номер заявки	Номер регистрации
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
MGU 20090904	MGU 21238	MGU 20101253	MGU 21258
MGU 20091381	MGU 21293	MGU 20101265	MGU 21223
MGU 20091390	MGU 21294	MGU 20101308	MGU 21255
MGU 20091469	MGU 21211	MGU 20101318	MGU 21239
MGU 20091837	MGU 21297	MGU 20101329	MGU 21296
MGU 20091863	MGU 21279	MGU 20101355	MGU 21256
MGU 20091865	MGU 21254	MGU 20101359	MGU 21261
MGU 20092017	MGU 21295	MGU 20101384	MGU 21249
MGU 20100057	MGU 21222	MGU 20101391	MGU 21283
MGU 20100101	MGU 21220	MGU 20101393	MGU 21191
MGU 20100157	MGU 21228	MGU 20101424	MGU 21224
MGU 20100242	MGU 21221	MGU 20101450	MGU 21210
MGU 20100357	MGU 21193	MGU 20101474	MGU 21215
MGU 20100492	MGU 21281	MGU 20101475	MGU 21219
MGU 20100623	MGU 21217	MGU 20101476	MGU 21229
MGU 20100631	MGU 21199	MGU 20101477	MGU 21230
MGU 20100749	MGU 21236	MGU 20101478	MGU 21231
MGU 20100787	MGU 21292	MGU 20101488	MGU 21234
MGU 20100902	MGU 21198	MGU 20101549	MGU 21290
MGU 20100941	MGU 21237	MGU 20101551	MGU 21291
MGU 20100945	MGU 21213	MGU 20101554	MGU 21192
MGU 20100946	MGU 21259	MGU 20101567	MGU 21241
MGU 20100947	MGU 21260	MGU 20101571	MGU 21206
MGU 20101015	MGU 21200	MGU 20101582	MGU 21212
MGU 20101050	MGU 21207	MGU 20101590	MGU 21246
MGU 20101063	MGU 21286	MGU 20101591	MGU 21247
MGU 20101064	MGU 21287	MGU 20101613	MGU 21218
MGU 20101065	MGU 21288	MGU 20101649	MGU 21203
MGU 20101066	MGU 21289	MGU 20101662	MGU 21204
MGU 20101146	MGU 21194	MGU 20101665	MGU 21205
MGU 20101147	MGU 21195	MGU 20101666	MGU 21250
MGU 20101172	MGU 21253	MGU 20101671	MGU 21244
MGU 20101176	MGU 21298	MGU 20101672	MGU 21245
MGU 20101179	MGU 21196	MGU 20101678	MGU 21208
MGU 20101201	MGU 21216	MGU 20101690	MGU 21201
MGU 20101216	MGU 21197	MGU 20101698	MGU 21225
MGU 20101230	MGU 21232	MGU 20101738	MGU 21280
MGU 20101231	MGU 21233	MGU 20101742	MGU 21262
MGU 20101241	MGU 21282	MGU 20101755	MGU 21235
MGU 20101252	MGU 21257	MGU 20101770	MGU 21209

1	2	1	2
MGU 20101771	MGU 21214	MGU 20101873	MGU 21271
MGU 20101777	MGU 21240	MGU 20101874	MGU 21272
MGU 20101807	MGU 21202	MGU 20101875	MGU 21273
MGU 20101822	MGU 21190	MGU 20101876	MGU 21274
MGU 20101823	MGU 21248	MGU 20101880	MGU 21275
MGU 20101833	MGU 21226	MGU 20101903	MGU 21251
MGU 20101834	MGU 21227	MGU 20101904	MGU 21252
MGU 20101857	MGU 21263	MGU 20101919	MGU 21242
MGU 20101860	MGU 21264	MGU 20101924	MGU 21276
MGU 20101862	MGU 21265	MGU 20101925	MGU 21277
MGU 20101864	MGU 21266	MGU 20101926	MGU 21278
MGU 20101868	MGU 21267	MGU 20101929	MGU 21243
MGU 20101869	MGU 21268	MGU 20101932	MGU 21284
MGU 20101870	MGU 21269	MGU 20101933	MGU 21285
MGU 20101872	MGU 21270		

Ушбу бўлимда 109 та товар белгилари тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 109 товарных знаках.

---

---

**ЭҲМ УЧУН ДАСТУРЛАР ВА МАЪЛУМОТЛАР БАЗАЛАРИГА ОИД  
БИБЛИОГРАФИЯ МАЪЛУМОТЛАРИНИ  
АЙНАНЛАШТИРИШ УЧУН КОДЛАР**

**КОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ,  
ОТНОСЯЩИХСЯ К ПРОГРАММАМ ДЛЯ ЭВМ  
И БАЗАМ ДАННЫХ**

(11) - рўйхатдан ўтказиш рақами  
(21) - талабнома рақами  
(22) - талабнома топшириш санаси  
(54) - ЭҲМ учун дастур ёки маълумотлар  
базасининг номи  
(57) - ЭҲМ учун дастур ёки маълумотлар  
базасининг реферати  
(71) - талабнома берувчининг исми (номи)  
(72) - ЭҲМ учун дастур ёки маълумотлар  
базаси муаллиф(лар)ининг исми  
(73) - ҳуқуқ эгасининг исми (номи)

(11) - номер регистрации  
(21) - номер заявки  
(22) - дата подачи заявки  
(54) - название программы для ЭВМ или базы  
данных  
(57) - реферат программы для ЭВМ или базы  
данных  
(71) - имя (наименование) заявителя  
(72) - имя автора (ов) программы для ЭВМ или  
базы данных  
(73) - имя (наименование) правообладателя

## VI. ЭХМ УЧУН ДАСТУРЛАР ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

### 6.1. ЭХМ учун дастурлар Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган ЭХМ учун дастурлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш

#### Публикация сведений о программах для ЭВМ, зарегистрированных в Государственном реестре программ для ЭВМ

(11) DGU 02214

(21) DGU 2011 0065

(22) 04.05.2011

(71)(72) Усманкулов Алишер Кадиркулович, Эргашов Махаматрасул, Якубова Инжигул Жумамуратовна, Даминова Раъно Бааситовна, Умаров Абдурасул Абдурахимович, Асамутдинов Нигматулла Сагдуллаевич,

(54) 2СБС-10 русумли қуритиш агрегатларининг рационал параметрларини аниқлаш дастури

Программа прогнозирования рациональных параметров сушильных агрегатов типа 2СБС-10

(57) Дастур барабаннинг узунлиги бўйича чигитли пахта забойларининг ҳосил бўлиш сабаблари ва уларни бартараф қилиш чораларини олдиндан айтиш билан қидириш ишларини олиб бориш, чигитли пахтанинг барқарор ҳолатда туриш ҳамда парракнинг сирти бўйича сирғалиш областларида чигитли ғўза массасининг ўша ерда бўлиш вақти, барабаннинг эркин бўшлиғида харакати ва пастки уюмда бўлишнинг умумий қийматларини белгилаш имконини беради. Дастур ёрдамида чигитли пахтанинг белгиланган хусусиятларидан қуритиш барабани ва агрегатнинг умумий конструктив ҳамда технологик параметрлари рационал қийматларининг боғлиқлигини аниқлаш мумкин. Дастур барабаннинг узунлиги бўйича чигитли пахта забойларининг ҳосил бўлиш сабаблари ва уларни бартараф қилиш чораларини олдиндан айтиш билан қидириш ишларини олиб бориш имкониятини беради.

ЭХМ тури: Pentium

Дастур тили: Basic

Операция тизими: MS DOS

Программа позволяет вести прогностические поиски причин возникновения и мер устранения забоев хлопка-сырца по длине барабана, устанавливать общие значения времени пребывания масс хлопка-сырца в областях относительно равновесного состояния и

скольжения по поверхности лопасти, движения в свободном пространстве барабана и нахождения в нижнем завале. С помощью программы можно определять зависимости рациональных значений конструктивных и технологических параметров сушильного барабана и агрегата в целом от заданных свойств хлопка-сырца.

Тип ЭВМ: Pentium

Язык программирования: Basic

Операционная среда: MS DOS

(11) DGU 02215

(21) DGU 2011 0069

(22) 17.05.2011

(71)(72) Алимов Неъмат Адилевич, Хаитов Файзулла Норбутаевич, Тангиров Хуррам Эргашевич, UZ

(54) "Алгебра 9-синф" умумтаълим мактаблари учун электрон ўқув мажмуа

Электронный учебный комплекс для общеобразовательных школ "Алгебра 9-й класс"

(57) Ушбу ўқув мажмуаси интерфаол тескари алоқани амалга ошириш билан алгебра курсини ўқитиш жараёнининг тизимий тартиблилиги ҳамда функционал-структуравий боғланиши, узлуксизлиги ва тўлақонлигини таъминлайди, кўрсатиб ўтилган мазкур курс бўйича синф ва синфдан ташқари дарсларни ўқитиш ва ўтказиш учун қўлланилади. Функционал имкониятлари – назарий материални намоиш қилиш, масалалар ечиш, мазкур курс бўйича ўқувчилар билимини назорат қилиш. Дастур билим олаётганларни ахборот олиш, ўз билимини текшириш ва тестдан ўтиш каби ижодий ишга жалб қилиш имкониятини беради.

ЭХМ тури: Pentium III, IV

Дастур тили: Delphi, Visual Basic, HTML, Front Page

Операция тизими: Windows 2000\NT\XP\2003

Данный учебный комплекс обеспечивает системность и функционально-структурную связанность, непрерывность и полноту процесса обу-

чения курса алгебры с осуществлением интерактивной обратной связи, применяется в обучении и для проведения классных и внеклассных уроков по изучению указанного курса. Функциональные возможности - демонстрация теоретического материала, решение задач, контроль знаний учащихся по данному курсу. Программа позволяет вовлечь обучаемых в творческую работу по получению информации, самопроверке и тестированию.

**Тип ЭВМ:** Pentium III, IV

**Язык программирования:** Delphi, Visual Basic, HTML, Front Page

**Операционная среда:** Windows 2000\NT\XP\2003

**(11) DGU 02216**

**(21) DGU 2011 0070**

**(22) 17.05.2011**

**(71)(72) Саидов Абдусобир Абдурахмонович, UZ Абдурахманов Тохир Тохтасинович, UZ**

**(54) Товар ва юкларни электрон шаклда декларацияловчи ташкилотнинг фаолият қатнашувчилари учун WEB порталда "Интернет-декларирование" ахборот тизими**

**Информационная система "Интернет-декларирование" на веб-портале для участников внешнеэкономической деятельности, декларирующих товары и грузы в электронной форме**

**(57) Ахборот тизими юк ташишга оид божхона декларацияси (ГТД), божхона қийматлари декларацияси (ДТС) ҳамда веб-порталда божхона қийматини коррективировка қилишнинг (КТС) электрон нусхасини тайёрлаш учун мўлжалланган. Божхона органлари билан биргаликдаги ҳаракат Интернет тармоғи орқали бўлиб ўтади, жараён қатнашчилари фақат электрон-рақамли имзолар (ЭЦП) орқали аниқланади, барча ҳаракатлар ва босқичлар протоколлаштириб борилади. Тизим киритилган бирламчи ҳужжатлар асосида товарлар ва юкларни электрон шаклда декларациядан ўтказиш жараёнини тўлиқ автоматлаштириш имкониятини беради. Функционал имкониятлар - юк ташишга оид божхона декларацияси, божхона қийматлари декларацияси, божхона қийматини коррективировка қилишнинг электрон нусхасини тўлдириш; айтиб ўтилган электрон ҳужжатларнинг тўғри тўлдирилганлигини форматга оид - логика қонунларига мувофиқ текшириш; ҳужжатнинг электрон нусхасини имзолаш учун тайёрлаш; ЭЦП ёрдамида имзоланган ҳужжатларнинг электрон нусхасини божхона орган-**

ларига жўнатиш; маълумотномаларни кўриб чиқиш.

**ЭХМ тури:** Pentium II

**Дастур тили:** Java

**Операция тизими:** Windows 98/ME/NT/2000/XP

Информационная система предназначена для подготовки электронной копии грузовой таможенной декларации (ГТД), декларации таможенной стоимости (ДТС) и корректировки таможенной стоимости (КТС) на веб-портале. Взаимодействие с таможенными органами происходит через сети Интернета, участники процесса однозначно определяются благодаря электронно-цифровой подписи (ЭЦП), все действия и этапы протоколируются. На основании введенных первичных документов система позволяет полностью автоматизировать процесс декларирования товаров и грузов в электронной форме. Функциональные возможности - заполнение электронной копии грузовой таможенной декларации, декларации таможенной стоимости, корректировка таможенной стоимости; форматно-логическая проверка правильности заполнения названных электронных документов; подготовка электронной копии документа к подписанию; отправка подписанных с помощью ЭЦП электронных копий документов в таможенные органы; просмотр справочников.

**Тип ЭВМ:** Pentium II

**Язык программирования:** Java

**Операционная среда:** Windows 98/ME/NT/2000/XP

**(11) DGU 02217**

**(21) DGU 2011 0072**

**(22) 19.05.2011**

**(71)(72) Хужаназаров Илхом Эшкулович, UZ**

**(54) Болаларда эскирган Монтеджиа жароҳати туфайли тирсак бўғими вальгусли деформациясини жарроҳлик йўли билан даволаш тактикасини танлаш учун дастур**

**Программа для выбора тактики хирургического лечения застарелых повреждений Монтеджиа с вальгусной деформацией локтевого сустава у детей**

**(57) Дастур бемор болалар ҳолатининг оғирлигини текшириш асосида уларда эскирган Монтеджиа жароҳати туфайли пайдо тирсак бўғими вальгусли деформациясини жарроҳлик йўли билан даволаш усулини танлаш, даволаш натижалари ва ҳаёт тарзини яхшилаш имкони-**

ятини беради. Дастур амалий тиббиётда қўлланилиши мумкин.

**ЭҶМ тури:** IBM PC 486 ва юкори

**Дастур тили:** Delphi 7.0

**Операция тизими:** Windows 95

Программа позволяет выбрать оптимальный метод хирургического лечения застарелых повреждений Монтеджиа с вальгусной деформацией локтевого сустава у детей на основании обследования больных по тяжести состояния, улучшить результаты лечения и качество жизни. Программа может использоваться в практической медицине.

**Тип ЭВМ:** IBM PC 486 и выше

**Язык программирования:** Delphi 7.0

**Операционная среда:** Windows 95

(11) DGU 02218

(21) DGU 2011 0073

(22) 19.05.2011

(71)(72) Косимов Аъзам Азимович, Ходжанов Искандар Юнусович, Байимбетов Гайрат Джиенбаевич, UZ

**(54) Болаларда билак суякларни қайта синишларини даволаш тактикасини танлаш учун дастур**

**Программа для выбора тактики лечения повторных переломов костей предплечья у детей**

(57) Дастур беморлар ёши ҳамда холатининг оғирлигини текшириш натижасида болаларда билак суякларни қайта синишларини даволашнинг оптимал усулини танлаш имкониятини беради, амалий тиббиётда қўлланилиши мумкин.

**ЭҶМ тури:** IBM PC 486 ва юкори

**Дастур тили:** Delphi 7.0

**Операция тизими:** Windows 95

Программа позволяет выбрать оптимальный метод лечения при повторных переломах костей предплечья у детей на основании обследования больных по возрасту и тяжести состояния, может использоваться в практической медицине.

**Тип ЭВМ:** IBM PC 486 и выше

**Язык программирования:** Delphi 7.0

**Операционная среда:** Windows 95

(11) DGU 02219

(21) DGU 2011 0045

(22) 21.04.2011

(71)(72) Ходжиматов Гуломиддин Мингходжиевич, Тен Дмитрий Олегович, Гуламов Шухрат Абдумухтарович, UZ

**(54) Ўткир сигмасимон ичак тутилишида ичакни резекция қилиш ва бирламчи анастомоз қўйиш хавфлилик даражасини аниқлаш дастури**

**Программа определения степени риска проведения резекции кишечника с формированием первичного анастомоза при острой непроходимости сигмовидной кишки**

(57) Дастур бемор ёши; анамнестик маълумотлар; ҳамроҳ касалликлар мавжудлиги тўғрисидаги маълумотлар; гемоглабин микдори тўғрисидаги маълумотлар; бемор кўригининг маълумотлари; маълумотлар тахлили натижаларининг визуализацияси киритишни ўз ичига олади. Ушбу дастур тахлил қилиш, маълумотларга ишлов бериш ва бирламчи анастомозни шакллантириш билан ўткир сигмасимон ичак тутилиши дардига чалинган беморнинг ичагида резекция ўтказишнинг хавфлилик даражасини аниқлашда қўлланилади, илмий-текшириш институтлари, клиникалар, ихтисослаштирилган жарроҳлик марказларининг лабораторияларида кўрсатиб ўтилган операциянинг хавфлилик даражасини аниқлаш учун қўлланилиши мумкин. Тахлил натижалари матн шаклида берилади.

**ЭҶМ тури:** IBM

**Дастур тили:** Visual C++

**Операция тизими:** MS Windows XP ва юкори

Программа включает ввод возраста больного; анамнестических данных; данных о наличии сопутствующих заболеваний; данных о содержании гемоглобина; данных осмотра больного; визуализацию результатов анализа данных. Программа применяется для анализа, обработки данных и определения степени риска проведения резекции сигмовидной кишки с формированием первичного анастомоза у больных с острой непроходимостью сигмовидной кишки, может применяться в научно-исследовательских институтах, клиниках и лабораториях специализированных хирургических центров для определения степени риска проведения указанной операции. Результаты анализа выдаются в виде текста.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** Visual C++

**Операционная среда:** MS Windows XP и выше

(11) DGU 02220

(21) DGU 2011 0081



**(22) 31.05.2011**

**(71)** «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)** Джалилов Миртимур Миртаджиевич, Шахназаров Георгий Арсенович, Хашимов Павел Алексеевич, Ким Сергей Валерьевич, Тен Игорь Валерьевич, UZ

**(54) Нефт конлари кудукларининг ишлаш ҳолатларини таҳлил қилиш дастури**  
**Программа анализа работы фонда нефтяных скважин месторождений**

**(57)** Дастур у ёки бу гуруҳдаги кудуклар гуруҳига тегишлиликни унумдорлик белгиларига асосан аниқлайди, статистик критерийлар асосида унинг ишлаш режимининг ҳолатини белгилайди ва дискриминант критерий асосида тавсия қилинаётган тадбирни аниқлайди. Функционал имкониятлар – Excel-файлдан белгиланган қоидаларга асосан тайёрланган, асос қилиб олинган ахборот составини импорт қилиш; кудукнинг умумий фондини унумдорлик белгиларига асосан гуруҳлар бўйича тақсимлаш; у ёки бу кудук бўйича расчётнинг бажарилишига рухсатнома тайинлаш; расчётларни бажариш; расчётларнинг жадвал кўринишидаги натижаларини визуал кўриб чиқиш; ушбу натижаларни Excel муҳитида кейинчалик лозим бўлганда ўтказиладиган ишлов беришга олиб чиқиш; натижаларни принтерга олиб чиқиш. Дастурнинг қўлланиш доираси – нефть конини қазишда кудуклар фонди ишларини таҳлил қилиш. Дастур натижалари нефть кони кудуклари фондининг ҳолатини таҳлил қилишда ҳамда бошқа методологик таҳлилларнинг натижалари билан биргаликда – унинг ишини яхшилаш бўйича у ёки бу тадбирни ўтказиш бўйича маълум бир тавсияларни ишлаб чиқишда қўлланилиши мумкин.

**ЭХМ тури:** IBM

**Дастур тили:** DELPHI 7.0

**Операция тизими:** Windows XP

Программа определяет принадлежность к той или иной группе скважин по продуктивному признаку, на основе статистических критериев устанавливает состояние режима ее работы и на основе дискриминантного критерия определяет рекомендуемое мероприятие. Функциональные возможности - импорт состава исходной информации с Excel-файла, подготовленного по опре-

деленным правилам; распределение общего фонда скважины по группам по признаку продуктивности; установление разрешения на выполнение расчета по той или иной скважине; выполнение расчетов; визуальный просмотр результатов расчетов в виде таблицы; вывод этих результатов для возможной дальнейшей обработки в среде Excel; вывод результатов на принтер. Область применения программы - анализ работы фонда скважин при разработке нефтяного месторождения. Результаты программы могут использоваться при анализе состояния фонда скважин нефтяных месторождений и в совокупности с результатами других методологий анализа - при выработке определенных рекомендаций по проведению того или иного мероприятия для улучшения ее работы.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** Delphi 7.0

**Операционная среда:** Windows XP

**(11) DGU 02221**

**(21) DGU 2011 0082**

**(22) 31.05.2011**

**(71)** «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)** Джалилов Миртимур Миртаджиевич, Арсланов Ахмад Арсланович, UZ

**(54) Аргументларни группалаш усули билан кўп ўзгарувчилик жараёнини моделлаштириш дастури**

**Программа моделирования многофакторного процесса методом группового учета аргументов**

**(57)** Дастур кўриб чиқилаётган жараённинг селекцион танлаш бўйича кириш параметрлари комбинацияларининг маълум усул бўйича MS Excel муҳитида шакллантирилган жадвал кўринишида тақдим этилган расчётини бажаради ҳамда ишлов бериш учун файл танлаш; MS Excel муҳитида ишлов бериш файлини яратиш ва таҳрир қилиш; ишлов бериш файлини дастур муҳитига импорт қилиш; статистик Стьюдент критерийси асосида ишонч соҳасини куриш билан маълумотлар сатрларининг ахборотийлик таҳлилини ўтказиш; моделлаштириш ва селекция критерийларини танлаш; таълимий ҳамда имтиҳоний кетма-кетликни аниқлаш; расчёт режимини ўтказиш; селекцион танловда моделлаштириш

коэффициентларини расчёт қилиш; NOTEPAD.EXE мухитида натижалар файлларини кўриб чиқиш ва маъмуриятчилик; натижаларнинг график тақдимотини визуал кўриб чиқиш ва бирламчи ахборот билан солиштириш; илк ахборот учун ишонч соҳасининг график тақдимоти ва ишонч соҳасидан ташқарига чикувчи маълумотлар сатрларининг инициалларини визуал кўриб чиқиш; маълумотлар сатрларининг ахборотийлигини баҳолаш учун таянч полиномларни саралашда аппроксимация нисбий нуқсонларининг частотали гистограммасини визуал кўриб чиқиш; дастурий таъминотни эксплуатация қилиш бўйича қисқа қўлланмани ўз ичига киритади. Қўллаш соҳаси - «кириш» - «чиқиш» типдаги жадвал маълумотлари қилиб тақдим этилган кўп ўлчамлилик жараёнини математик моделлаштирилиши. Расчёт натижасида олинган математик модель REZI\_MGUA.txt файлида бир-бирининг ичига қўйилган 2-даражали иккита ўзгарувчандан бўлган таянч полиномлари формуласи кўринишидаги ҳосил қилинган математик модель, худди шу ернинг ўзида олинган модель бўйича чиқиш параметрининг қайта саналиши юзага келади; бирламчи файлнинг маълум ячейкаларида Excel мухитида натижаларга кейинги ишлов бериш учун формулалар ҳосил қилинади.

**ЭХМ тури:** IBM

**Дастур тили:** DELPHI 7.0

**Операция тизими:** Windows XP

Программа выполняет расчеты по селекционному отбору комбинаций входных параметров рассматриваемого процесса, представленного таблицей, сформированной в среде MS Excel по определенному способу, и включает выбор файла для обработки; создание и редактирование файла обработки в среде MS Excel; импорт файла обработки в программную среду; анализ информативности строк данных построением достоверной области на основе статистического критерия Стьюдента; выбор критерия моделирования и селекции; определение обучающей и экзаменационных последовательностей; установку режима расчета; расчет коэффициентов моделирования при селекционном отборе; просмотр и администрирование файла результата в среде NOTEPAD.EXE; визуальный просмотр и сравнение графического представления результатов с исходной информацией; визуальный просмотр графического представления достоверной области для исходной информации и инициалов строк данных, выходящих за достоверную область; визуальный просмотр частотной гистограммы относительных погрешно-

стей аппроксимации при переборе опорных полиномов для оценки информативности строк данных; краткое руководство по эксплуатации программного обеспечения. Область применения - математическое моделирование многомерного процесса, представленного табличными данными типа «вход» - «выход». Полученная в результате расчета математическая модель формуруется в файле REZI\_MGUA.txt в виде формул взаимовложенных опорных полиномов 2-й степени от двух переменных, там же формируется пересчет выходного параметра по полученной модели; в определенных ячейках исходного файла формируются формулы для дальнейшей обработки результатов в среде Excel.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** Delphi 7.0

**Операционная среда:** Windows XP

(11) DGU 02222

(21) DGU 2011 0089

(22) 02.06.2011

(71)(72) Абдулхусейнов Икром Нурхонович, Хамдамов Умид Зайнуллаевич, UZ

(54) "REPORT 2010 DISTRICT" дастури

Программа "REPORT 2010 DISTRICT"

(57) Дастур Ўзбекистон Республикаси суд ишларида ҳисобга олиш, таҳлил қилиш, ҳисоботларни чиқариш учун мўлжалланган, суд инстанцияларида қўлланилади. Дастур мақсади – суд муассасаларидаги ҳисоботлар ва архивларни тайёрлаш билан машғул бўлган ходимларининг иш жойлари имкониятларини такомиллаштириш. Дастур ҳар бир фойдаланувчига зарур бўлган барча ахборотга эга бўлган ва у билан ахборот тармоғи доирасида ишлаш имкониятини яратувчи автоматлаштирилган ишчи жойини тақдим этади.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастур тили:** Visual Basic 6.0, VBA, SQL

**Операция тизими:** Windows XP

Программа предназначена для ведения учета, анализа, вывода отчетов судебного производства Республики Узбекистан, применяется в судебных инстанциях. Цель программы – усовершенствование возможностей рабочего места сотрудников судебных учреждений, занятых подготовкой отчетов и архивов. Программа предоставляет каждому пользователю автоматизированное рабочее место со всей необходимой информацией и возможностями работы с ней в рамках информационной сети.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Visual Basic 6.0, VBA, SQL

**Операционная среда:** Windows XP

(11) DGU 02223

(21) DGU 2011 0107

(22) 13.06.2011

(71)(72) RIOS, UZ

(54) RIOS - риэлторлик ташкилотининг операцион муҳити

**RIOS - операционная среда риэлторской организации**

(57) RIOS янги тузилаётган REAL INFO REAL INFO риэлтирлик ташкилотларининг структураларида қўллаш учун мўлжалланган, ўзида МБ киришга рухсатни таъминловчи интерфейсни мужассамлантирган ва ўзи билан реляцион МБ учун кўпфойдаланувчанлик интерфейси, марказлаштирилган маълумотлар базалари ва дистрибутив функционали бўлган (сервер ва мижоз ўртасида бўладиган ҳисоблашга оид жараёнларни қисман тақсимловчи) ихтисослаштирилган СУБД ни ифодалайди. Ичига ўрнатилган маълумотларни таҳлил қилиш модули ярим автомат режимда Интернет тармоғидаги ихтисослаштирилган ресурслар орқали келиб тушувчи ахборот оқимларига ишлов бериш имкониятини беради. Тизим ичига ўрнатилган маълумотларни филтрлаш алгоритмлари ёрдамида тизим фойдаланувчиларининг фаолияти тўғрисида статистик ва аналитик ҳисоботларни, яна шунингдек бутун риэлторлик ташкилоти ёки унинг исталган регионал ёки бошқа турли бўлимларининг ишлари бўйича консолидацияланган ҳисоботларни шакллантириши мумкин

**ЭХМ тури:** ПК

**Дастур тили:** #C платформа .Net Framework 4.0

**Операция тизими:** Windows ' XP/Vista/7

RIOS предназначается для использования в структурах вновь создаваемой риэлторской организации REAL INFO, сочетает в себе интерфейс доступа к БД и представляет собой специализированную СУБД для реляционной БД, с многопользовательским интерфейсом, централизованным банком данных и дистрибутивным функционалом (частичное распределение вычислительных процессов между сервером и клиентскими машинами). Встроенный модуль анализа данных позволяет обрабатывать информационные потоки, поступающие через специализированные ресурсы в сети Интернет в полуав-

томатизированном режиме. При помощи алгоритмов вложенного фильтрования данных система может формировать статистические и аналитические отчеты о деятельности пользователей системы, а также консолидированные отчеты по работе всей риэлторской организации или любого из ее региональных или иных подразделений.

**Тип ЭВМ:** ПК

**Язык программирования:** #C платформа .Net Framework 4.0

**Операционная среда:** Windows ' XP/Vista/7

(11) DGU 02224

(21) DGU 2011 0015

(22) 09.02.2011

(71) Z.M. Bobur nomidagi Andijon davlat universiteti, UZ

Андижанский государственный университет им. З.М. Бабура, UZ

(72) Nosirov Murod Zokirovich, Nosirova Nazokat, Mehmonova Zilola, UZ

(54) "Universal hisoblagich" EHM uchun dastur  
**Программа для ЭВМ "Универсальный вычислитель"**

(57) Физиклар ва математиклар учун «Универсал ҳисоблагич» дастури сонли усуллар ёрдамида ихтиёрий функция графигини чизиш, ҳар қандай кўринишдаги квадрат, трансцендент ва дифференциал тенгламаларни ҳамда чизиқли тенгламалар системасини ечиш, аниқ интегралларни ҳисоблаш, даврий функцияларнинг спектрал таркибини аниқлаш ва «Энг кичик квадратлар» усули ёрдамида тажриба натижаларини қайта ишлаш имкониятига эга. Фойдаланувчи дастур ёрдамида физика ва математика масалаларини мустақил равишда ечиши, таҳлил қилиш ва хулосалар чиқариши мумкин. Олий, ўрта махсус касб-хунар ва умумий ўрта таълим, илмий изланишлар олиб бораётган мутахассислар учун.

**ЭХМ тури:** Pentium I va yuqori

**Дастур тили:** Visual Basic-6.0

**Операция тизими:** Windows 98/2000

Программа «Универсальный вычислитель» для физиков и математиков предназначается для начертания при помощи цифровых методов произвольной функции, квадрата, трансцендента любого вида и решения дифференциальных уравнений и системы линейных уравнений, вычисления точных интегралов, определения спектрального состава периодической функции и при помощи метода «Самые маленькие квадраты» позволяет

переработать результаты опыта. При помощи программы пользователь может самостоятельно решать задачи по физике и математике, анализировать их и делать выводы. Программа рассчитана на студентов и учащихся высших, средних специальных профессиональных учреждений и общей средней школы, специалистов, ведущих научные изыскания.

**Тип ЭВМ:** Pentium I и выше

**Язык программирования:** Visual Basic-6.0

**Операционная среда:** Windows 98/2000

**(11) DGU 02225**

**(21) DGU 2011 0016**

**(22) 09.02.2011**

**(71)** Z.M. Bobur nomidagi Andijon davlat universiteti, UZ

Андижанский государственный университет им. З.М. Бабура, UZ

**(72)** Aliev Rayimjon, Nosirov Murod Zokirovich, Muhtarov Erkinjon Kobiljonovich, UZ

**(54) Tabiiy fanlar uchun "Test" dasturi**

**Программа "Тест" для естественных наук**

**(57)** Табiiй фанлар учун "Тест" дастури физика, математика ва бошқа табiiй фанлардан тест ўтказишга мўлжалланган бўлиб, MS Office паке­тида тайёрланган ҳамда формулалар, жадваллар, графиклардан ташкил топган барча файлларни ўқий олиши, ҳажми кичиклиги, ҳар бир тест саволини алоҳида файл кўринишида сақлаши, тест саволларини тасодифий генерация қила олиши ва тез ишлаши билан бошқа тест дастурларидан фарқ қилади. Фойдаланувчи дастур ёрдамида физика ва математика фанларидан тест топшириб, мустақил равишда олган билимларини синаб кўриши ва хулосалар чиқариши мумкин. Олий, ўрта махсус касб-ҳунар ва умумий ўрта таълим учун.

**ЭХМ тури:** Pentium I va yuqori

**Дастур тили:** Visual Basic-6.0

**Операция тизими:** Windows 98/2000

Программа предназначена для проведения тестов по физике, математике и других естественных наук, подготовлена в пакете MS Office и отличается от других тестов тем, что может читать все файлы, состоящие из формул, таблиц, графиков, малообъемна, сохраняет каждый вопрос в виде отдельного файла, делает внезапные генерации тестовых вопросов и быстро их решает. При помощи программы пользователь может сдавать тесты по физике и математике, проверять самостоятельно полученные знания и

делать соответствующие выводы. Программа рассчитана на учащихся высших, средних специальных профессиональных учреждений и общей средней школы.

**Тип ЭВМ:** Pentium I и выше

**Язык программирования:** Visual Basic-6.0

**Операционная среда:** Windows 98/2000

**(11) DGU 02226**

**(21) DGU 2011 0068**

**(22) 13.05.2011**

**(71)(72)** Бекчанов Худайберган Ўринович, Бекчанов Музаффар Худайберганович, Бекчанова Моҳира Худайбергановна, UZ

**(54) "Капалаклар" электрон қўлланмаси**

**Электронное пособие "Бабочки"**

**(57)** Электрон қўлланма ёш авлодни илм фанга кизиқишини ошириш, Ўзбекистон табии­тини био хилма хиллигини сақлашдек муаммоларни ечишга бағишланган. Электрон қўлланмани тайёрлашдан мақсад ўқувчилар ва талабаларнинг табии­тнинг бир қисми бўлмиш капалакларни асраш, уларни ўрганишга бўлган эътиборни оширишдан иборат. Қўлланмада капалакларнинг тана тузилиши, тухум турлари, курт, имаго ва ғумбакларнинг хилма-хиллиги, ривожланиш босқичлари ҳамда ғаройиб хусусиятлари рангли расмлар билан кенг ёритиб берилган. Электрон қўлланма олий таълим ва ҳалқ таълими биолог мутахасислари, аспирантлар, энтомологлар ва кенг оммага мўлжалланган.

**ЭХМ тури:** Pentium III

**Дастур тили:** Delphi 7.0

**Операция тизими:** Windows 98/ME/XP/Vista

Электронное пособие предназначается для повышения интереса молодого поколения к науке, к решению проблем сохранения биоразнообразной природы Узбекистана. Цель создания пособия - повышение интереса учащихся и студентов к сохранению и изучению бабочек, которые являются частью природы. В пособии цветными фотографами показано строение тела бабочек, виды яиц, разнообразие гусениц, имаго и куколок, этапы развития и их необыкновенные особенности. Электронное пособие рассчитано на специалистов-биологов с высшим образованием и биологов-любителей, аспирантов, энтомологов и широких масс.

**Тип ЭВМ:** Pentium III

**Язык программирования:** Delphi 7.0

**Операционная среда:** Windows 98/ME/XP/Vista

**(11) DGU 02227****(21) DGU 2011 0074****(22) 20.05.2011**

**(71)(72)** Тогаев Анвар Абдусаломович, Шермухамедов Абдулазиз Адилхакович, Шермухамедов Улугбек Абдулазизович, Хикматов Фуркат Шухратович, UZ

**(54) Таксимланган параметрли модель асосида гидравлик юритмани ҳисоблаш учун компьютер дастури**

**Компьютерная программа расчета гидропривода на основе модели с распределенными параметрами**

**(57)** Дастур мобил машиналар гидравлик узатмаларининг расчётлари билан шуғулланувчи илмий ходимлар ва муҳандислар, яна шунингдек машинасозлик йўналиши бўйича таълим олувчи магистрантлар учун мўлжалланган бўлиб, гидравлик узатманинг параметрларини белгилаш, ташқи нагрузкаларнинг параметрлари ва кўринишини танлаш, босим қиймати, босимни ўзгартириш тезлиги, жойини ўзгартириш, пневмогидроаккумулятор ва гидроцилиндр поршенининг тезлиги ва тезланиши, гидротаксимлагич ва трубопроводлардаги ҳаражат ҳамда босимни расёт қилиш имконини беради.

**ЭҶМ тури:** Pentium IV

**Дастур тили:** Turbo Pascal 6®

**Операция тизими:** Windows 95 ва юқори

Программа предназначена для научных сотрудников и инженеров, занимающихся расчетами гидравлических приводов мобильных машин, а также магистрантов машиностроительного направления, позволяет задать параметры гидравлического привода, выбрать параметры и вид внешних нагрузок, рассчитать значения давления, скорости изменения давления, перемещение, скорость и ускорения поршня пневмогидроаккумулятора и гидроцилиндра, расход и давление в гидрораспределителе и трубопроводах.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Turbo Pascal 6®

**Операционная среда:** Windows 95 и выше

**(11) DGU 02228****(21) DGU 2011 0075****(22) 20.05.2011**

**(71)(72)** Тогаев Анвар Абдусаломович, Шермухамедов Абдулазиз Адилхакович, Жалилов Шерзод Пазирович, Шарипов Сарвар Каримберганович, UZ

**(54) Транспорт воситаларининг тормоз механизмларида иссиқлик тарқалишини ҳисоблаш учун компьютер дастури**

**Компьютерная программа расчета распространения тепла в тормозных механизмах транспортных средств**

**(57)** Дастур тормоз механизмларида иссиқлик жараёнларининг расётлари билан шуғулланувчи илмий ходимлар ва муҳандислар, яна шунингдек машинасозлик йўналиши бўйича таълим олувчи магистрантлар учун мўлжалланган, транспорт воситаларининг тормоз механизмларидаги ҳароратнинг таксимланиши ва тарқалишини аниқлаш имкониятини беради.

**ЭҶМ тури:** Pentium IV

**Дастур тили:** Turbo Pascal 6®

**Операция тизими:** Windows 95 ва юқори

Программа предназначена для научных сотрудников и инженеров, занимающихся расчетом тепловых процессов в тормозных механизмах, а также магистрантов машиностроительного направления, позволяет определить распределение и распространение температуры в тормозных механизмах транспортных средств.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Turbo Pascal 6®

**Операционная среда:** Windows 95 и выше

**(11) DGU 02229****(21) DGU 2011 0076****(22) 20.05.2011**

**(71)(72)** Тогаев Анвар Абдусаломович, Шермухамедов Абдулазиз Адилхакович, Шермухамедов Улугбек Абдулазизович, Шарипов Сардор Каримберганович, UZ

**(54) Мобил машиналарнинг гидравлик юритмасидаги иссиқлик жараёнини ҳисоблаш учун компьютер дастури**

**Компьютерная программа теплового расчета гидропривода мобильных машин**

**(57)** Дастур мобил машиналар гидравлик узатмаларидаги иссиқлик жараёнларининг расётлари билан шуғулланувчи илмий ходимлар ва муҳандислар, яна шунингдек машинасозлик йўналиши бўйича таълим олувчи магистрантлар учун мўлжалланган бўлиб, ички иссиқлик чиқариш ва ташқи иссиқлик алмашилишига боғлиқ бўлган ҳолда суюқлик ҳарорати қийматининг ўзгаришини расёт қилиш имкониятини беради.

**ЭХМ тури:** Pentium IV  
**Дастур тили:** Turbo Pascal 6®  
**Операция тизими:** Windows 95 ва юкори

Программа предназначается для научных сотрудников и инженеров, занимающихся расчетом тепловых процессов в гидравлических приводах мобильных машин, а также магистрантов машиностроительного направления, позволяет рассчитать изменение значения температуры жидкости в зависимости от внутреннего тепловыделения и внешнего теплообмена.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV  
**Язык программирования:** Turbo Pascal 6®  
**Операционная среда:** Windows 95 и выше

**(11) DGU 02230**  
**(21) DGU 2011 0085**  
**(22) 01.06.2011**

**(71)** "UNICON.UZ" фан-техника ва маркетинг тадқиқотлари маркази давлат унитар корхонаси, UZ

Государственное унитарное предприятие Центр научно-технических и маркетинговых исследований "UNICON.UZ", UZ

**(72)** Джалалов Музаффар Мухитдинович, Ражабов Тельман Дадаевич, UZ

**(54) Видео кузатув тизими учун дастурий таъминот**

**Программное обеспечение для систем видеонаблюдения**

**(57)** Дастур видеокузатув тизимлари учун ҳар қандай ҳаракатланувчи объектларни кузатиш учун мўлжалланган бўлиб, хавфсизлик соҳасида веб-камералар ҳамда кузатиш камералари ёрдамида визуал кузатиш учун (трекинг) қўлланилиши мумкин, шу билан бирга улар ҳар бир ҳаракатни квадратли виртуал белги билан алоҳида белгилаб бориши мумкин. Бундан ташқари дастур илмий-тадқиқотчилик ишлари ва ўқув мақсадлари учун лаборатория шароитларида техник кўриш тизимларида тасвирларга ишлов беришнинг усуллари ҳамда алгоритмларини расчёт қилиш учун қўлланилиши мумкин, кўзгалмас объектга ўрнатилган камера ёрдамида ҳаракатланувчи объектни визуал тарзда аниқлаш ва кузатиш имкониятини беради.

**ЭХМ тури:** Pentium  
**Дастур тили:** MATLAB  
**Операция тизими:** Windows XP

Программа предназначается для систем видеонаблюдения по прослеживанию любого движущего объекта, может использоваться в сфере безопасности для визуального слежения (трекинг) с помощью веб-камер и камер наблюдения, при этом может отдельно фиксировать каждое движение с виртуальным квадратным знаком. Также программа может использоваться в лабораторных условиях для научно-исследовательских работ и учебных целей для расчета методов и алгоритмов обработки изображений в системах технического зрения, позволяет визуально обнаруживать и следить за движущимися объектами с помощью камеры, закрепленной на фиксированном объекте.

**Тип ЭВМ:** Pentium  
**Язык программирования:** MATLAB  
**Операционная среда:** Windows XP

**(11) DGU 02231**  
**(21) DGU 2011 0086**  
**(22) 01.06.2011**

**(71)** "UNICON.UZ" фан-техника ва маркетинг тадқиқотлари маркази давлат унитар корхонаси, UZ

Государственное унитарное предприятие Центр научно-технических и маркетинговых исследований "UNICON.UZ", UZ

**(72)** Джалалов Музаффар Мухитдинович, Ражабов Тельман Дадаевич, UZ

**(54) Манзарали кўриниш тасвирларини яратиш бўйича дастурий таъминот**

**Программное обеспечение по созданию панорамного изображения**

**(57)** Дастур турли суратларнинг тўпламидан манзарали тасвирни яратиш учун мўлжалланган, шу билан бирга у чексиз миқдордаги суратларни ҳақиқий манзарадай туюладиган йирик расмларга айлантириш учун қўллаб, машхур график муҳаррирчилар ўрнига бир неча расмларни ягона панорама тасвирига автоматик тарзда бирлаштириш учун қўлланилиши мумкин. Шунингдек дастур илмий-тадқиқотчилик ишлари ва ўқув мақсадлари учун лаборатория шароитларида техник кўриш тизимларида тасвирларга ишлов бериш усуллари ва алгоритмларини расчёт қилиш учун қўлланилиши мумкин. Дастур автоматик равишда фото суратларни бутун манзара кўринишига бирлаштириш билан жойнинг тўлиқ расми панорамасини яратиш имконини беради, дастур интерфейси тасвирларга ишлов беришда қўллаш учун қулайдир.

**ЭХМ тури:** Pentium  
**Дастур тили:** MATLAB  
**Операция тизими:** Windows XP

Программа предназначена для создания панорамного изображения из различных наборов снимков, может применяться вместо популярных графических редакторов для автоматического объединения нескольких изображений в единое панорамное изображение, используя при этом неограниченное количество снимков для преобразования их в панорамное. Также программа может использоваться в лабораторных условиях для научно-исследовательских работ и учебных целей для расчета методов и алгоритмов обработки изображений в системах технического зрения. Программа позволяет создавать полную панорамную картинку местности при автоматическом объединении фотографий, интерфейс программы удобен для использования при обработке изображений.

**Тип ЭВМ:** Pentium

**Язык программирования:** MATLAB

**Операционная среда:** Windows XP

**(11) DGU 02232**

**(21) DGU 2011 0087**

**(22) 01.06.2011**

**(71) "UNICON.UZ"** фан-техника ва маркетинг тадқиқотлари маркази давлат унитар корхонаси, UZ

Государственное унитарное предприятие Центр научно-технических и маркетинговых исследований "UNICON.UZ", UZ

**(72) Джалалов Музаффар Мухитдинович, Раджабов Тельман Дадаевич, UZ**

**(54) Объектларни визуал 3D моделлаштириш бўйича дастурий таъминот**

**Программное обеспечение по визуальному 3D моделированию объектов**

**(57) Дастур веб-камера ва лазер кўрсаткичи ёрдамида объектларни визуал 3D моделлаштириш учун мўлжалланган, бунда лазер объектларни сканерлаш, камера эса суратларни олиш учун қўлланилади. Шунингдек дастур илмий-тадқиқотчилик ишлари ва ўқув мақсадлари учун лаборатория шароитларида техник кўриш тизимларида тасвирларга ишлов беришнинг усуллари ҳамда алгоритмаларини расчёт қилиш учун қўлланилиши мумкин.**

**ЭХМ тури:** Pentium

**Дастур тили:** MATLAB

**Операция тизими:** Windows XP

Программа предназначена для визуального 3D моделирования объектов с помощью веб-камеры и лазерного указателя, при этом лазер используется для сканирования объектов, а камера - для получения снимков. Также программа может использоваться в лабораторных условиях для научно-исследовательских работ и учебных целей для расчета методов и алгоритмов обработки изображений в системах технического зрения.

**Тип ЭВМ:** Pentium

**Язык программирования:** MATLAB

**Операционная среда:** Windows XP

## 6.2. ЭХМ дастурларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи

### Нумерационный указатель заявок на программы для ЭВМ

Талабнома рақами		Гувоҳнома рақами		Талабнома рақами		Гувоҳнома рақами	
Номер заявки		Номер свидетельства		Номер заявки		Номер свидетельства	
DGU	20110015	DGU	02224	DGU	20110075	DGU	02228
DGU	20110016	DGU	02225	DGU	20110076	DGU	02229
DGU	20110045	DGU	02219	DGU	20110081	DGU	02220
DGU	20110065	DGU	02214	DGU	20110082	DGU	02221
DGU	20110068	DGU	02226	DGU	20110085	DGU	02230
DGU	20110069	DGU	02215	DGU	20110086	DGU	02231
DGU	20110070	DGU	02216	DGU	20110087	DGU	02232
DGU	20110072	DGU	02217	DGU	20110089	DGU	02222
DGU	20110073	DGU	02218	DGU	20110107	DGU	02223
DGU	20110074	DGU	02227				

Ушбу бўлимда 19 та ЭХМ учун дастурлар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 19 программах для ЭВМ.



## VII. МАЪЛУМОТЛАР БАЗАЛАРИ

### БАЗЫ ДАННЫХ

#### 7.1. Маълумотлар базалари Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган маълумотлар базалари ҳақида маълумотларни нашр қилиш

##### Публикация сведений о базах данных, зарегистрированных в Государственном реестре базы данных

(11) BGV 00268

(21) BGV 2011 0017

(22) 20.05.2011

(71)(72) Пулатов Дильшод Хакбердиевич, UZ

(54) Ўзбекистон Республикасининг банк тизимини ислох қилишда кредит сиёсатини модернизациялаш

**Модернизация кредитной политики в условиях реформирования банковской системы в Республике Узбекистан**

(57) Маълумотлар базаси мамлакатимиздаги тижорат банкларининг кредит сиёсатини такомиллаштириш ва иқтисоднинг реал секторини кредитлаш ҳамда мамлакатимизда кичик бизнесни кредитлаш учун янги кредит линияларини жалб қилишга мўлжалланган, қидирув ишларини олиб бориш, Ўзбекистон Республикаси банк соҳасининг кредит тўғрисидаги сиёсати ҳақида ахборот олиш имкониятини беради, олий ўқув муассасаларида «Кредит профилини бошқариш», «Замонавий кредит операциялари», «Активлар ва пасивларни бошқариш» каби махсус курсларни ўқитишда қўлланилиши мумкин.

**ЭХМ тури:** INTEL Dual-Core 2.6

**Дастур тили:** MySQL

**Операция тизими:** php 5, html

База данных предназначается для совершенствования кредитной политики отечественных коммерческих банков и привлечения новых кредитных линий для финансирования реального сектора экономики и кредитования малого бизнеса в стране, позволяет проводить поиск, получать информацию о кредитной политике в банковской сфере РУз, может использоваться при преподавании специальных курсов «Управление кредитным профилем», «Современные кредитные операции», «Управление активами и пассивами» в высших учебных заведениях.

**Тип ЭВМ:** Intel Dual-Core 2.6

**Язык программирования:** MySQL

**Операционная среда:** php 5, html

(11) BGV 00269

(21) BGV 2011 0015

(22) 28.03.2011

(71) Ўзбекистон ветеринария илмий-тадқиқот институти, UZ

Узбекский научно-исследовательский институт ветеринарии, UZ

(72) Элмуродов Бозорбой Ахтамович, Ибадуллаев Фатулло, Абдалимов Собир Хамзаевич, Ахмадалиева Лола Хасановна, UZ

(54) Бузоқлар касалликларининг клиник-патологоанатомик диагностикаси

**Клинико-патологоанатомическая диагностика болезней телят**

(57) МБ ҳайвонларнинг касалликларига ташҳис қўйиш, олдини олиш ва даволаш учун ветеринарлар, зоотехниклар, фермерлар, талабалар, ихтирочиларга мўлжалланган. Маълумотлар базаси ўзи билан электрон кутубхона ифодалади, қидирувнинг иккита қўринишига эга - Microsoft Word, Adobe Photoshop 7.0, МПКл.8 га асосан у ахборотли маълумотлар ҳамда 23-40 йил муддатдаги патентларни ўз ичига олган. 127 саҳифадан иборат маълумотлар рефератли жадваллар, библиографик маълумотлар ҳамда химоя остига олинган ҳужжатларнинг рақамлари кўрсатилган маълумотлар қўринишида келтирилган.

**ЭХМ тури:** Нр 7500

**Дастур тили:** СУБД Microsoft Word

**Операция тизими:** Windows XP 2002

БД предназначается для ветеринаров, зоотехников, фермеров, студентов, изобретателей для диагностики, профилактики и лечения болезней

животных. База данных представляет собой электронную библиотеку, имеет два вида поиска - Microsoft Word, Adobe Photoshop 7.0, содержит информационные сведения и патенты глубиной 23-40 лет в соответствии с МПКл.8. Сведения в количестве 127 с. приводятся в виде таблиц с рефератами, библиографическими данными и номерами охраняемых документов.

**Тип ЭВМ:** Hp 7500

**Язык программирования:** СУБД Microsoft Word

**Операционная среда:** Windows XP 2002

## 7.2. Маълумотлар базаларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи

### Нумерационный указатель заявок на базы данных

Талабнома рақами Номер заявки	Гувоҳнома рақами Номер свидетельства
BGU 20110015	BGU 00269
BGU 20110017	BGU 00268

Ушбу бўлимда 2 та маълумотлар базаси тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о двух базах данных.

## Х. ИНТЕЛЛЕКТУАЛ МУЛК ОБЪЕКТЛАРИГА ҲУҚУҚНИ ТОПШИРИШ БЎЙИЧА ШАРТНОМАЛАР

### ДОГОВОРЫ О ПЕРЕДАЧЕ ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

#### QB4K/4W

#### 10.1. Лицензия шартномалари Лицензионные договоры

##### Фойдали модел Полезная модель

**SFP 1/2011.** “Аррали жиннинг ишчи камераси” фойдали моделидан фойдаланишга мутлақ лицензия

**Патент рақами** FAP 00589

**Лицензиар** – Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси М.Т. Ўрозбоев номидаги Механика ва иншоотлар сейсмик мустаҳкамлиги институти, UZ

**Лицензиат** – “RUSART” масъулияти чекланган жамияти, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – патент амал қилиш муддатигача.

**SFP 1/2011.** Исключительная лицензия на использование полезной модели “Рабочая камера пильного джина”

**Патент №** FAP 00589

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

**Лицензиат** – Общество с ограниченной ответственностью “RUSART”, UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия патента.

##### Товар белгилари Товарные знаки

**SMG 83/2011.** Товар белгисидан фойдаланишга номултақ лицензия

**Гувоҳнома рақами** MGU 21250

**Лицензиар** – “TPG LIDER GOLD” масъулияти чекланган жамият шаклидаги Ўзбекистон-Германия қўшма корхонаси, UZ

**Лицензиат** – Чет эл инвестицияси иштирокидаги “Toshkentvino Kombinati” очик акциядорлик жамияти, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – 22.06.2012 йилгача.

**SMG 83/2011.** Неисключительная лицензия на использование товарного знака

**Свидетельство №** MGU 21250

**Лицензиар** – Узбекско-Германское совместное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью «TPG LIDER GOLD», UZ

**Лицензиат** – Открытое акционерное общество «Toshkentvino Kombinati» с иностранными инвестициями, UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – до 22.06.2012 г.

**SMG 86/2011.** Товар белгисидан фойдаланишга номутлақ лицензия

**Гувоҳнома рақами** MGU 14400

**Лицензиар** – “J-United Group” масъулияти чекланган жамияти, UZ

**Лицензиат** – “DISCOVER-INVEST” масъулияти чекланган жамияти, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – 31.12.2015 йилгача.

**SMG 86/2011.** Неисключительная лицензия на использование товарного знака

**Свидетельство №** MGU 14400

**Лицензиар** – Общество с ограниченной ответственностью “J-United Group”, UZ

**Лицензиат** – Общество с ограниченной ответственностью «DISCOVER-INVEST», UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – до 31.12.2015 г.

**SMG 89/2011.** Товар белгисидан фойдаланишга мутлақ лицензия

**Гувоҳнома рақами** MGU 19364

**Лицензиар** – “FAST DEVELOPMENT” масъулияти чекланган жамият шаклидаги чет эл инвестициялари иштирокидаги корхонаси, UZ

**Лицензиат** – “RADIANT FUTURE INVESTMENTS” масъулияти чекланган жамияти, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – 31.05.2014 йилгача.

**SMG 89/2011.** Исключительная лицензия на использование товарного знака

**Свидетельство №** MGU 19364

**Лицензиар** – Предприятие с участием иностранных инвестиций «FAST DEVELOPMENT» в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

**Лицензиат** – Общество с ограниченной ответственностью «RADIANT FUTURE INVESTMENTS», UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – до 31.05.2014 г.

## PC4W

### 10.2 Ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш шартномалари Договоры о передаче прав

#### Товар белгилари Товарные знаки

**SMG 84/2011.** Товар белгиларига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш

**Гувоҳномалар рақами** MGU 12080, MGU 14816, MGU 11856, MGU 11878, MGU 14628

**Берувчи томон** – МАРСАН ГИДА САНАЙИ ВЕ ТИДЖАРЕТ АНОНИМ ШИРКЕТИ, TR

**Олувчи томон** – МАРСА ЙАГ САНАЙИ ВЕ ТИДЖАРЕТ АНОНИМ ШИРКЕТИ, TR

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳномалар амал қилиш муддатигача.

**SMG 84/2011.** Передача прав на товарные знаки

**Свидетельства №** MGU 12080, MGU 14816, MGU 11856, MGU 11878, MGU 14628

**Передающая сторона** – МАРСАН ГИДА САНАЙИ ВЕ ТИДЖАРЕТ АНОНИМ ШИРКЕТИ, TR

**Получающая сторона** – МАРСА ЙАГ САНАЙИ ВЕ ТИДЖАРЕТ АНОНИМ ШИРКЕТИ, TR

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельств.

**SMG 85/2011.** Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш  
**Гувоҳнома рақами** 1701  
**Берувчи томон** – ДЭНИШ КРАУН АмБА, ДК  
**Олувчи томон** – Дэниш Краун А/С, ДК  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳнома амал қилиш муддатигача.

**SMG 85/2011.** Передача прав на товарный знак  
**Свидетельство №** 1701  
**Передающая сторона** – ДЭНИШ КРАУН АмБА, ДК  
**Получающая сторона** – Дэниш Краун А/С, ДК  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства.

**SMG 87/2011.** Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш  
**Гувоҳнома рақами** MGU 11676  
**Берувчи томон** – “ASR-UNIVERSAL TECHNOLOGIES” масъулияти чекланган жамияти шаклидаги хорижий корхонаси, UZ  
**Олувчи томон** – “FERETTE ELECTRONICS” масъулияти чекланган жамияти, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳнома амал қилиш муддатигача.

**SMG 87/2011.** Передача прав на товарный знак  
**Свидетельство №** MGU 11676  
**Передающая сторона** – Иностранное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью “ASR-UNIVERSAL TECHNOLOGIES”, UZ  
**Получающая сторона** – Общество с ограниченной ответственностью “FERETTE ELECTRONICS”, UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства.

**SMG 88/2011.** Товар белгиларига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш  
**Гувоҳномалар рақами** MGU 12408, MGU 12502, MGU 12708  
**Берувчи томон** – “FARIQ” масъулияти чекланган жамияти, UZ  
**Олувчи томон** – “AK PLAST GLOBAL EXPORT PARTHERS” масъулияти чекланган жамияти шаклидаги Ўзбекистон-Туркия қўшма корхонаси, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳномалар амал қилиш муддатигача.

**SMG 88/2011** Передача прав на товарные знаки  
**Свидетельства №** MGU 12408, MGU 12502, MGU 12708  
**Передающая сторона** – Общество с ограниченной ответственностью “FARIQ”, UZ  
**Получающая сторона** – Узбекско-Турецкое совместное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью “AK PLAST GLOBAL EXPORT PARTHERS”, UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – на срок действия свидетельств.

**SMG 89/2011.** Товар белгиларига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш

**Гувоҳномалар рақами** MGU 16498, MGU 16499, MGU 17562, MGU 17423

**Берувчи томон** – Сулаймонов Якубжан Розметович, UZ

**Олувчи томон** – “MULTIMIX BUILDING” масъулияти чекланган жамияти, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳномалар амал қилиш муддатигача.

**SMG 89/2011** Передача прав на товарные знаки

**Свидетельства №** MGU 16498, MGU 16499, MGU 17562, MGU 17423

**Передающая сторона** – Сулаймонов Якубжан Розметович, UZ

**Получающая сторона** – Общество с ограниченной ответственностью “MULTIMIX BUILDING”, UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельств.

**SMG 91/2011.** Товар белгиларига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш

**Гувоҳномалар рақами** MGU 16542, MGU 16541, MGU 16892

**Берувчи томон** – “Большевик” чет эл инвестициялари иштирокидаги очиқ акциядорлик жамияти, RU

**Олувчи томон** – “Крафт Фудс Рус” масъулияти чекланган жамияти, RU

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳномалар амал қилиш муддатигача.

**SMG 91/2011** Передача прав на товарные знаки

**Свидетельства №** MGU 16542, MGU 16541, MGU 16892

**Передающая сторона** – Открытое акционерное общество с иностранными инвестициями “Большевик”, RU

**Получающая сторона** – Общество с ограниченной ответственностью “Крафт Фудс Рус”, RU

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельств.

Ушбу бўлимда фойдали модел бўйича битта лицензия шартномаси, товар белгилари бўйича 3 та лицензия шартномаси, товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисидаги 6 та шартномалар ҳақидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения об одном лицензионном договоре на полезную модель, трех лицензионных договорах на товарные знаки и шести договорах о передаче прав на товарные знаки.

### XIII. АВВАЛ НАШР ЭТИЛГАНЛАРГА ЎЗГАРТИРИШЛАР ИСПРАВЛЕНИЯ К РАНЕЕ ОПУБЛИКОВАННОМУ

Расмий ахборотнома рақами, йили  Официальный бюллетень номер, год	Бет  Стр.	Нашр этилган  Напечатано	Нашр этилиши керак  Следует читать
<b>№ 11, 2010</b>	<b>57</b>	<b>(31)(32)(33)</b> 102 38 243.3, 21.08.2002; 103 12 353.9,30.03.2003, DE	<b>(31)(32)(33)</b> 102 38 243.3, 21.08.2002; 103 12 353.9,20.03.2003, DE

«Расмий ахборотнома»нинг 2011 йил 7-сонида 50 та ихтироларга талабномалар, 18 та ихтиролар, 12 та фойдали моделлар, 10 та саноат намуналари, 109 та товар белгилари, 19 та ЭХМ учун дастурлар, 2 та маълумотлар базаси, фойдали модел бўйича битта лицензия шартномаси, товар белгилари бўйича 3 та лицензия шартномаси, товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисидаги 6 та шартномалар ҳақидаги маълумотлар нашр қилинди.

В официальном бюллетене № 7, 2011 г. опубликованы сведения о 50 заявках на изобретения, 18 изобретениях, 12 полезных моделях, 10 промышленных образцах, 109 товарных знаках, 19 программах для ЭВМ, двух базах данных, одном лицензионном договоре на полезную модель, трех лицензионных договорах на товарные знаки и шести договорах о передаче прав на товарные знаки.

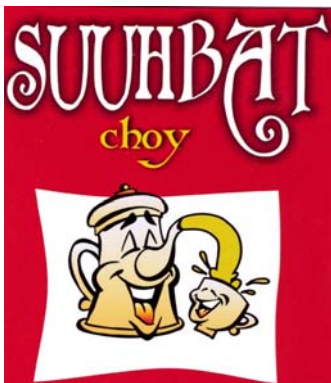
**XIV. РЎЙХАТГА ОЛИНГАН ТОВАР БЕЛГИЛАРИ РАНГЛИ  
ТАСВИРЛАРИНИНГ ИФОДАСИ**

**ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЦВЕТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ  
ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ТОВАРНЫХ ЗНАКОВ**

MGU 21192

**БИОФЕРРОН**

MGU 21193



MGU 21194



MGU 21195



MGU 21196



MGU 21197



MGU 21198



MGU 21202





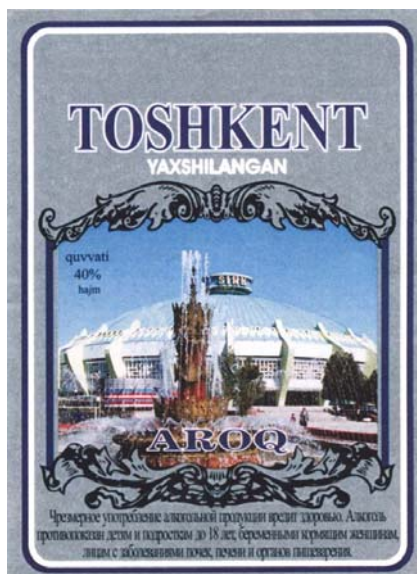
MGU 21203



MGU 21205



MGU 21206



MGU 21207



MGU 21209



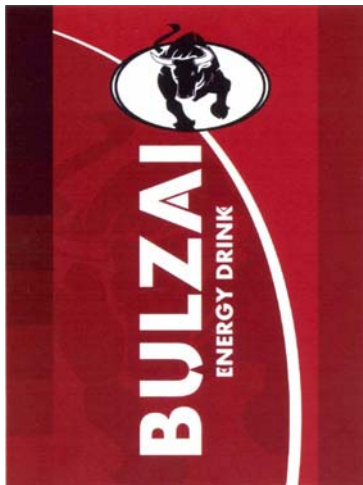
MGU 21211



MGU 21213



MGU 21222



MGU 21226



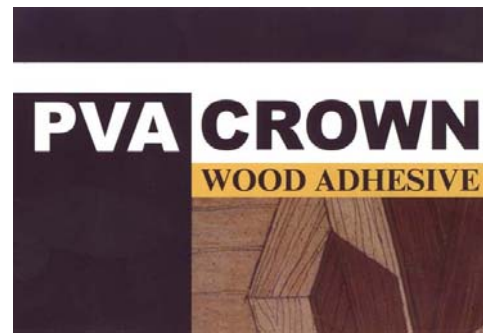
MGU 21227

**Символ  
Вашего  
процветания**

MGU 21229



MGU 21230



MGU 21231



MGU 21235



MGU 21236



MGU 21238



MGU 21242



MGU 21247



MGU 21250



MGU 21256



MGU 21259



MGU 21260



MGU 21269



MGU 21270



MGU 21271



MGU 21276



MGU 21277



MGU 21278



MGU 21280



MGU 21295



MGU 21297



MGU 21298



**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
WO	Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС)	EG	Египет	LI	Лихтенштейн	SM	Сан Марино
		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		
BT	Бутан	HU	Венгрия	NO	Норвегия	VN	Вьетнам
BV	Буве остров	ID	Индонезия	NP	Непал	VU	Вануату
BW	Ботсвана	IE	Ирландия	NR	Науру	WS	Самоа
BY	Беларусь	IL	Израиль	NZ	Новая Зеландия	YE	Йемен
BZ	Белиз	IN	Индия	OM	Оман	YU	Югославия
CA	Канада	IQ	Ирак	PA	Панама	ZA	Южная Африка
CD	Демократическая Республика Конго	IR	Иран (Исламская Республика)	PE	Перу	ZM	Замбия
				PG	Папуа Новая Гвинея	ZW	Зимбабве

Бош мухаррир	А.А. Ходжаев
Таржимонлар	Н.М. Рахимова
Мухаррир	Э.Р. Торосян
Оригинал-макет учун масъул	Г.С. Вапаева
Чоп этиш учун масъул	Ф.Ш. Хамраев

Босишга 29.07.2011 й. рухсат этилди.  
 Қоғоз бичими 60x84 1/8. Адади 20.  
 Офсет қоғози. Шартли ҳисоб нашриёт табоғи 22,75 б.т.

ЎзР, Давлат патент идораси  
 100047, Тошкент, Тўйтепа кўчаси, 2а уй

Ўзбекистон Республикаси Давлат патент идорасининг «PATENT-PRESS»  
 TEZKOR NASHR QILISH MARKAZI SHO‘BA KORXONASI да чоп этилди

© ЎзР Давлат патент идораси, 2011 й.

	А.А. Ходжаев
Главный редактор	Н.М. Рахимова
Переводчики	Э.Р. Торосян
Редактор	Г.С. Вапаева
Ответственный за оригинал-макет	Ф.Ш. Хамраев
Ответственный за выпуск	

Подписано в печать 30.06.2011 г.  
 Формат бумаги 60x84 1/8. Тираж 20.  
 Бумага офсетная. Уч.-изд. л. 22,75

Государственное патентное ведомство Республики Узбекистан  
 100047, Ташкент, ул. Туйтепа, 2а  
 Отпечатано на Дочернем предприятии Государственного патентного  
 ведомства Республики Узбекистан Центр оперативной печати «PATENT-  
 PRESS»

© Государственное патентное ведомство РУз, 2011 г.