



Ўзбекистон Республикаси  
Интеллектуал мулк агентлиги

# РАСМИЙ АХБОРОТНОМА

1993 йилдан бошлаб нашр этилади

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

(43) Ушбу ахборотномага киритилган ихтироларга ва селекция ютуқларига талабномалар тўғрисидаги маълумотлар **2014 йил 31 январдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(45) Ушбу ахборотномага киритилган саноат намуналарига муҳофаза ҳужжатлари тўғрисидаги маълумотлар **2014 йил 31 январдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(450) Ушбу ахборотномага киритилган товар белгиларига гувоҳномалар тўғрисидаги маълумотлар **2014 йил 31 январдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(46) Ушбу ахборотномага киритилган ихтироларга, фойдали моделларга, селекция ютуқларига, ЭХМ учун дастурларга, маълумотлар базаларига муҳофаза ҳужжатлари тўғрисидаги маълумотлар **2014 йил 31 январдан** чоп этилган деб ҳисобланади

Тошкент  
2014 йил

# 1(153)

(19) UZ

Агентство по интеллектуальной  
собственности Республики Узбекистан



# ОФИЦИАЛЬНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

Издается с 1993 года

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

(43) Сведения о заявках на изобретения и селекционные достижения, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **31 января 2014 года**

(45) Сведения об охранных документах на промышленные образцы, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **31 января 2014 года**

(450) Сведения о свидетельствах на товарные знаки, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **31 января 2014 года**

(46) Сведения об охранных документах на изобретения, полезные модели, селекционные достижения, программы для ЭВМ, базы данных, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **31 января 2014 года**

Ташкент  
2014 год

**1(153)**

## МУНДАРИЖА

<b>I</b>	<b>ИХТИРОЛАР</b>	
	Ихтиролар ва фойдали моделларга оид библиография маълумотларини идентификациялаш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.9 стандарти).....	5
	Ихтироларга қабул қилинган талабномалар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	<b>1.1. BZ1A</b> Ихтироларга талабномалар	
	<b>A.</b> Инсоннинг ҳаётий эҳтиёжларини кондириш .....	6
	<b>B.</b> Турли технологик жараёнлар.....	16
	<b>C.</b> Кимё ва металлургия.....	19
	<b>D.</b> Тўқимачилик ва қоғоз.....	37
	<b>E.</b> Қурилиш; кончилик иши.....	38
	<b>F.</b> Механика; ёритиш; иситиш; двигателлар ва насослар; портлатиш ишлари .....	40
	<b>G.</b> Физика .....	41
	<b>H</b> Электр .....	43
	<b>1.5. BZ1A</b> Ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичи	
	1.1-бўлим учун ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичи .....	45
	Ихтиролар Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган ихтиролар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	<b>1.2. FG4A</b> Ихтироларга патентлар	
	<b>A.</b> Инсоннинг ҳаётий эҳтиёжларини кондириш .....	48
	<b>B.</b> Турли технологик жараёнлар.....	62
	<b>C.</b> Кимё ва металлургия.....	63
	<b>E.</b> Қурилиш; кончилик иши.....	145
	<b>F.</b> Механика; ёритиш; иситиш; двигателлар ва насослар; портлатиш ишлари .....	148
	<b>G.</b> Физика .....	151
	<b>H</b> Электр .....	153
	<b>1.5. FG4A</b> 1.2-бўлим учун ихтироларга патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари.....	154
	1.2-бўлим учун ихтиролар муаллифларининг ном кўрсаткичи .....	155
<b>II</b>	<b>Фойдали моделлар</b>	
	Фойдали моделлар Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган фойдали моделлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	<b>2.1. FG4K</b> Фойдали моделларга патентлар	
	<b>A.</b> Инсоннинг ҳаётий эҳтиёжларини кондириш .....	159
	<b>B.</b> Турли технологик жараёнлар.....	161
	<b>D.</b> Тўқимачилик ва қоғоз.....	162
	<b>G.</b> Физика .....	163
	<b>2.2. FG4K</b> Фойдали моделларга патентларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари.....	165
	Фойдали моделлар муаллифларининг ном кўрсаткичи .....	165
<b>III</b>	<b>САНОАТ НАМУНАЛАРИ</b>	
	Саноат намуналарига оид библиография маълумотларини идентификациялаш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.80 стандарти) .....	167
	Саноат намуналари Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган саноат намуналари ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	<b>3.1. FG4L</b> Саноат намуналарига патентлар .....	168
	<b>3.2. FG4L</b> Саноат намуналарига патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари.....	186
<b>IV</b>	<b>ТОВАР БЕЛГИЛАРИ</b>	
	Товар белгиларига оид библиография маълумотларини идентификациялаш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.60 стандарти) .....	188
	<b>4.1. FG4W</b> Товар белгилари Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган товар белгилари ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	189
	<b>4.2. FG4W</b> Товар белгиларига гувоҳномалар ва талабномалар бўйича тизимли ва рақамли кўрсаткичлар.....	254
<b>IX</b>	<b>СЕЛЕКЦИЯ ЮТУҚЛАРИ</b>	
	Селекция ютуқларига оид библиография маълумотларини идентификациялаш учун халқаро кодлар.....	259
	<b>9.1. AA1E</b> Қабул қилинган талабномалар ҳақида маълумотларни нашр қилиш .....	260
	<b>9.2.</b> Селекция ютуқларининг номлари ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	261
	<b>9.4. AA1E</b> Селекция ютуқларига талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари.....	263
<b>X</b>	<b>ИНТЕЛЛЕКТУАЛ МУЛК ОБЪЕКТЛАРИГА ҲУҚУҚНИ ТОПШИРИШ БЎЙИЧА ШАРТНОМАЛАР</b>	
	<b>10.1. QB4W</b> Лицензия шартномалари.....	264
	<b>10.2. PC4L/4W</b> Ҳуқуқларни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисида шартномалар.....	265
<b>XII</b>	<b>ХАБАРЛАР</b>	
	<b>ND4A</b> Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патентининг амал қилиш муддатини тиклаш .....	271
	<b>ND4K</b> Ўзбекистон Республикасининг фойдали моделга берилган патентининг амал қилиш муддатини тиклаш .....	271
	<b>ND4L</b> Ўзбекистон Республикасининг саноат намунасига берилган патентининг амал қилиш муддатини тиклаш .....	272
	<b>ND4L</b> Ўзбекистон Республикасининг саноат намунасига берилган патентининг амал қилиш муддатини узайтириш .....	272
	<b>TE4W</b> Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патент эгасининг манзиллини ўзгартириш.....	272
	<b>ND4W</b> Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳномаларининг амал қилиш муддатини узайтириш .....	273
	<b>PD4W</b> Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг номини ўзгартириш.....	274
	<b>TE4W</b> Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг манзиллини ўзгартириш.....	276
	Патент вакиллари ҳақидаги маълумотлар.....	279
<b>XIV</b>	<b>РЎЙХАТГА ОЛИНГАН ТОВАР БЕЛГИЛАРИ РАНГЛИ ТАСВИРЛАРИНИНГ ИФОДАСИ</b> .....	280

## 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	
	1.1. <b>BZ1A</b> Заявки на изобретения	
	А. Удовлетворение жизненных потребностей человека .....	6
	В. Различные технологические процессы.....	16
	С. Химия и металлургия.....	19
	Д. Текстиль и бумага .....	37
	Е. Строительство; горное дело .....	38
	Ф. Механика; освещение; отопление; двигатели и насосы; взрывные работы.....	40
	Г. Физика .....	41
	Н. Электричество .....	43
	1.5. <b>BZ1A</b> Систематический указатель заявок на изобретения	
	Систематический указатель заявок на изобретения к подразделу 1.1 .....	45
	Публикация сведений об изобретениях, зарегистрированных в Государственном реестре изобретений	
	1.2. <b>FG4A</b> Патенты на изобретения	
	А. Удовлетворение жизненных потребностей человека .....	48
	В. Различные технологические процессы.....	62
	С. Химия и металлургия .....	63
	Е. Строительство; горное дело .....	145
	Ф. Механика; освещение; отопление; двигатели и насосы; взрывные работы.....	148
	Г. Физика .....	151
	Н. Электричество .....	153
	1.5. <b>FG4A</b> Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на изобретения к подразделу 1.2 .....	154
	Именной указатель авторов изобретений к подразделу 1.2 .....	155
<b>II</b>	<b>ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ</b>	
	Публикация сведений о полезных моделях, зарегистрированных в Государственном реестре полезных моделей	
	2.1. <b>FG4K</b> Патенты на полезные модели	
	А. Удовлетворение жизненных потребностей человека .....	159
	В. Различные технологические процессы.....	161
	Д. Текстиль и бумага .....	162
	Г. Физика .....	163
	2.2. <b>FG4K</b> Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на полезные модели.....	165
	Именной указатель авторов полезных моделей .....	165
<b>III</b>	<b>ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ</b>	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к промышленным образцам (Стандарт ВОИС ST. 80).....	167
	Публикация сведений о промышленных образцах, зарегистрированных в Государственном реестре промышленных образцов	
	3.1. <b>FG4L</b> Патенты на промышленные образцы.....	168
	3.2. <b>FG4L</b> Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на промышленные образцы.....	186
<b>IV</b>	<b>ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ</b>	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к товарным знакам (Стандарт ВОИС ST.60).....	188
	4.1. <b>FG4W</b> Публикация сведений о товарных знаках, зарегистрированных в Государственном реестре товарных знаков .....	189
	4.2. <b>FG4W</b> Систематический и нумерационный указатели свидетельств и заявок на товарные знаки.....	254
<b>IX</b>	<b>СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ</b>	
	Коды для идентификации библиографических данных, относящихся к селекционным достижениям .....	259
	9.1 <b>AA1E</b> Публикация сведений о принятых заявках.....	260
	9.2. Публикация сведений о названиях селекционных достижений.....	261
	9.4. <b>AA1E</b> Систематический и нумерационный указатели на селекционные достижения.....	263
<b>X</b>	<b>ДОГОВОРЫ О ПЕРЕДАЧЕ ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ</b>	
	10.1. <b>QB4W</b> Лицензионные договоры .....	264
	10.2. <b>PC4L/4W</b> Договоры о передаче прав.....	265
<b>XII</b>	<b>ИЗВЕЩЕНИЯ</b>	
	<b>ND4A</b> Продление и восстановление срока действия патента Республики Узбекистан на изобретение .....	271
	<b>ND4K</b> Продление срока действия патента Республики Узбекистан на полезный модель .....	271
	<b>ND4L</b> Восстановление срока действия патента Республики Узбекистан на промышленный образец.....	272
	<b>ND4L</b> Продление срока действия патента Республики Узбекистан на промышленный образец.....	272
	<b>TE4W</b> Изменение адреса патентообладателя патента Республики Узбекистан на изобретение.....	272
	<b>ND4 W</b> Продление срока действия свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак.....	273
	<b>PD4W</b> Изменение наименования владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак .....	274
	<b>TE4W</b> Изменение адреса владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак .....	276
	Сведения о патентных поверенных .....	279
<b>XIV</b>	<b>ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЦВЕТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ТОВАРНЫХ ЗНАКОВ.....</b>	280

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

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

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

## I. ИХТИРОЛАР

## ИЗОБРЕТЕНИЯ

Ихтироларга қабул қилинган талабномалар ҳақида маълумотларни  
нашр қилиш

## Публикация сведений о принятых заявках на изобретения

## 1.1. BZ1A

## ИХТИРОЛАРГА ТАЛАБНОМАЛАР

## ЗАЯВКИ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

А бўлим  
ИНСОННИНГ ҲАЁТИЙ ЭҲТИЁЖЛАРИНИ  
ҚОНДИРИШРаздел А  
УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ  
ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

## А 01

(13) В  
(22) 27.07.2012(21) IAP 2012 0315  
(51) 8 A 01 D 46/14

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

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

(72) Ризаев Анвар Абдуллаевич, Азаров Игорь Николаевич, Йулдашев Абдурахим Темирович, Худайкулиев Раджаббай Рузматович, UZ

(54) Вертикал-шпинделли пахта териш аппарати

Вертикально-шпиндельный хлопкоуборочный аппарат

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* қишлоқ хўжалик машинасозлиги. *Вазифаси:* анча юқорироқ агротехник кўрсаткичларга эга бўлган самарали пахта териш аппаратини яратиш. *Ихтиро моҳияти:* вертикал-шпинделли пахта териш аппарати бир-бирига нисбатан ишлов берилган ғўза қатор ораси бўйлаб силжитилган ва унинг икки томонига жойлаштирилган, ҳар бири шпинделли, ғўза тупини киритиб сикадиган олинаниган барабанлар, ва шунингдек йўналтирувчи ва тўсадиган шчитлар ва қабул қилувчи камералар билан таъминланган иккита ишлов бериш секциясини ўз ичига олади. Ғўза тупини

киритиб сикадиган барабанлар ташқи цилиндрик томонида марказий ўқи бўйлаб жойлаштирилган чўзиқ рифеллар билан таъминланган, бунда кўрсатилган рифеллар қаттиқ материалдан ясалган бўлиб, ҳар бир рифелнинг кўнданг кесими учи думалоқланган пирамида шаклига эга. Шпинделли барабанларнинг шпинделлари ва ғўза тупини киритиб сикадиган барабанларнинг рифеллари бир хил чизикли тезликка эга, ва кўрсатилган териш аппарати ишлаши вақтида уларнинг сурилиши шундай синхронлаштирилганки, ўзаро энг яқин ҳолатда бўлганда ҳар бир шпиндел иккита қўшни рифеллар орасида жойлашган бўлади. Бунда ғўза тупини киритиб сикадиган барабаннинг ишчи юзаси цилиндрик гардиш ва чўзиқ рифеллардан иборат бўлган таркибли ясалган бўлиши мумкин.

*Использование:* сельскохозяйственное машиностроение. *Задача:* создание эффективного хлопкоуборочного аппарата с более высокими агротехническими показателями. *Сущность изобретения:* вертикально-шпиндельный хлопкоуборочный аппарат содержит две обрабатывающие секции, смещенные одна относительно другой вдоль обрабатываемого ряда растений хлопчатника и размещенные по обе стороны от него, каждая из которых оснащена шпиндельными, кустозаводящеподжимными и съемными барабанами, а также направляющими и ограждающими щитками и приемными камерами. При этом кустозаводящеподжимные барабаны оборудованы продолговатыми рифлями, расположенными на его наружной цилиндрической стороне вдоль его центральной оси, причем указанные рифли выполнены из жесткого материала, а поперечное сечение каждой рифли имеет форму пирамиды с закругленной вершиной. Шпиндельных барабанов и рифли кустозаводящеподжимных барабанов имеют одинаковые линей-

ные скорости, и во время работы указанного уборочного аппарата их перемещения синхронизированы так, что в момент максимального взаимного сближения каждый шпиндель оказывается расположенным между двумя соседними рифлями. При этом рабочая поверхность кустозаводящеподжимного барабана может быть выполнена составной, состоящей из цилиндрической обечайки и продольных рифлей.

A 61

(13) B

(21) IAP 2012 0286 (22) 13.07.2012

(51) 8 A 61 B

(71) Худайназаров Хайрулла Хамитович, UZ

(72) Факиров Алижон Захидович, Худайназаров Хайрулла Хамитович, Таджибаев Алишер Тухтапулатович, Файзуллаев Тождидин Сулаймонович, UZ

(54) Эписпадиянинг оғир турлариди сийдик тутта олмасликни бартараф этиш усули  
Способ устранения недержания мочи при тяжелых формах эписпадии

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тиббиёт, айнан, болалар жарроҳлиги ва урологияси, хусусан, сийдик тутта олмайдиган беморларни жарроҳлик билан даволаш натижаларини яхшилаш. *Вазифаси:* сийдик тутта олмасликни жарроҳлик йўли билан даволашни яхшилаш мақсадида сийдик канали йўли бўйлаб қўшимча тўсиқ яратиш. *Ихтиро моҳияти:* экстротфия, эписпадиянинг тотал ва субтотал шаклларида сийдик тутта олмасликни бартараф этишга қаратилган жарроҳлик усули Державин бўйича сфинктеропластика ўтказишни ва неоуретрада дренажловчи катетерни қолдиришни ўз ичига олади. Усул сфинктеропластика вақтида янги ҳосил қилинган сийдик пуфаги бўйинчаси бўйлаб 4 та бўйлама чок қўйилиши, бурчаги 110-120 градусга тенг сийдик пуфаги ва неоуретранинг қаршилиги ортишига олиб келадиган “тизза” ҳосил қилиниши билан фарқланади. Операция тери чоклари орқали тўғри ва пирамидал мушаклар четларини тикиш билан яқунланади.

*Использование:* медицина, а именно детская хирургия и урология, в частности, для улучшения результатов хирургического лечения больных с недержанием мочи. *Задача:* создание дополнительного препятствия по ходу мочеиспускательного канала с целью улучшения результатов хирургического лечения недержания мочи. *Сущность изобретения:* способ опера-

тивного вмешательства, направленный на ликвидацию недержания мочи при экстротфии, тотальной и субтотальной формы эписпадии, включающий в себя сфинктеропластику по Державину и оставление дренирующего катетера в неоуретре. Способ отличается тем, что во время сфинктеропластики накладывается 4 продольных шва по ходу вновь созданной шейки мочевого пузыря, завязывают, создавая таким образом «колени», угол, которого равен 110-120 градусов, приводящего к повышению сопротивляемости шейки мочевого пузыря и неоуретры. Операцию заканчивают сшиванием края прямых и пирамидальных мышц с наложением кожных швов.

(13) B

(21) IAP 2012 0318

(22) 27.07.2012

(51) 8 A 61 B 17/56

(71)(72) Юлдашев Равшан Муслимович, Маарданов Жамшид Жахангирович, Халиков Шухрат Ашурович, UZ

(54) Умуртқа ўсмаларини хирургик даволаш усули

Способ хирургического лечения опухолей позвоночника

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тиббиёт, нейрохирургия. *Вазифаси:* операцияни соддалаштириш, жароҳатланиш ва операциядан кейинги асоратларни камайитириш. *Ихтиро моҳияти:* умуртқа ўсмаларини хирургик даволаш усули бўйлама кесишни, орқа-ён томондан кириш ўтказишни, фасет бўғимлар резекциясини, ўсмани қисман олиб ташлашни ўз ичига олади. Бунда кесиш кўкрак соҳасида амалга оширилади, қилтикли ўсимталар ва ёйларнинг илдизларини умуртқанинг икки томонидаги бўғим ўсимталаригага склетлаш ўтказилади, бўғим ўсимталарининг шикастланган қисмлари олиб ташланади, умуртқа поғонаси ёйларининг шикастланган илдизлари орқали ўсмани тўлик олиб ташлаш амалга оширилади, сўнгра ёйларнинг соғлом илдизлари ва умуртқа поғонаси орқали транспедикуляр фиксаторлар ўрнатилади, жароҳат қатламлаб тикилади.

*Использование:* медицина, нейрохирургия. *Задача:* упрощение операции, снижение травматичности и послеоперационных осложнений. *Сущность изобретения:* способ хирургического лечения опухолей позвоночника включает продольный разрез, проведение заднебокового доступа, резекцию фасеточных суста-

вов, частичное удаление опухоли. Причем разрез производят в грудной области, производят склетирование остистых отростков и корней дуг до суставных отростков с двух сторон позвоночника, удаляют поврежденные части суставных отростков, через поврежденные корни дуг позвонков производят полное удаление опухоли, затем через здоровые корни дуг и позвонков устанавливают транспедикулярные фиксаторы, рану зашивают послойно.

(13) В

(21) IAP 2012 0322

(22) 30.07.2012

(51) 8 А 61 В 17/00

(71) (72) Хайдаров Мухамад Иброхим Мадамин ўғли, UZ

(54) **Деструктив панкреатитда жаррохлик йўли билан йирингли асоратларни олдини олиш****Хирургическая профилактика гнойных осложнений при деструктивном панкреатите**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт. **Вазифаси:** операция чоки ўртаси бўйича кориннинг олд деворига оменто - бурсостома қўйиш йўли билан сальникли сумкага жаррохлик аралашувини қўллаб деструктив панкреатит натижасини яхшилаш. **Ихтиро моҳияти:** перитонит билан бирга кечадиган деструктив панкреатитда йирингли асоратларни олдини олиш усули умумий наркоз билан оғрикисилантиришни, юқори-ўртача лапаротомия ўтказишни, некро- и секвестроэктомиядан кейин (зарур холларда) ошқозон ости безига тампон ва иккита дренаж найчаси (бири кенгрок, бирининг диаметри кичикрок, кейинчалик оқизиб ювиш учун) қўйилади, оменто – бурсостоманинг герметиклигини таъминлаш учун операция жароҳати бўйлаб кориннинг олд деворига қўшимча равишда ошқозон гардишли пайи дарчалари тикиб қўйилади (марсупиализация) ва дренаж найчалари ва тампоннинг учи сальникли сумка ичидагиларни ташқарига чиқариш учун ошқозон гардишли пайи дарчалари орқали ташқарига чиқарилади.

**Использование:** медицина. **Задача:** улучшение исхода деструктивного панкреатита (ДП) с применением оперативного доступа к сальниковой сумке путем наложения оменто – бурсостомы к передней брюшной стенке по середине операционного шва. **Сущность изобретения:** способ профилактики гнойного осложнения при деструктивном панкреатите, сопровождающем

ся перитонитом, включает обезболивание под общим наркозом, производят верхнее – срединную лапаротомию, после некро- и секвестроэктоми (при необходимости) к поджелудочной железе подводят тампон и две дренажные трубки (одна-толстая, другая-меньше в диаметре, для обеспечения проточного промывания в дальнейшем), дополнительно подшиваются окошки желудочной ободочной связки к передней брюшной стенке живота по ходу операционной раны (марсупиализация) для обеспечения герметичности оменто – бурсостомы и конец дренажных трубок и тампона выводились через окошки желудочной ободочной связки наружу для дренирования наружу содержимое сальниковой сумки.

(13) В

(21) IAP 2012 0275

(22) 09.07.2012

(51) 8 А 61 В 17/11

(71) Республика шошилинч тиббий ёрдам илмий маркази, UZ

Республиканский научный центр экстренной медицинской помощи, UZ

(72) Хаджибаев Абдухаким Муминович, Ахмедов Рустамбек Алимджанович, UZ

(54) **Ташки каркас халқадан фойдаланиб кон томирлараро анастомозни қўйиш усули**  
**Способ наложения межсосудистого анастомоза с использованием внешнего каркасного кольца**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, томир жаррохлиги. **Вазифаси:** операциядан кейинги даврда шакллантирилган анастомозлар тромбоз ривожланишини олдини олиш. **Ихтиро моҳияти:** анастомозга думалоқ шакл ва керакли ўлчамларни бериш учун ва томир деворининг каркас хусусиятларини кучайтириш учун чок қўйилган зонада никелидтитандан ясалган ташки каркас халқасидан фойдаланилади. Бу берилган шакл ва ўлчамдаги томирлараро анастомоз яратиш имконини беради, ва шунингдек, тикланган томир бўйлаб ламинар оқимни таъминлайди ва эрта тромбозлар ривожланиши бартараф қилинади.

**Использование:** медицина, сосудистая хирургия. **Задача:** предупреждение развития в послеоперационном периоде тромбоза сформированных анастомозов. **Сущность изобретения:** для придания округлых форм и необходимых размеров формирующемуся анастомозу, а также усиления каркасных свойств стенки в



зоне наложения швов используется внешнее каркасное кольцо из никелид-титана. Это дает возможность создать межсосудистый анастомоз заданной формы и размеров, а также обеспечит ламинарный поток по восстановленному сосуду, что предотвратит развитие ранних тромбозов.

(13) В

(21) IAP 2012 0310

(22) 29.12.2010

(51) 8 A 61 B 5/15

(31)(32)(33) 61/293,064, 07.01.2010, US

(71) РИТРЕКТЕБЛ ТЕКНОЛОДЖИЗ, ИНК., US  
ШОУ, Томас, Дж., US

(72) ШОУ, Томас, Дж.; СМОЛЛ, Марк; ЖУ, Ни, US

(85) 25.07.2012

(86) 29.12.2010, PCT/US2010/062373

(87) WO 2011/100039, 18.08.2011

(54) Қон олиш учун тортиладиган игнали асбоб

**Инструмент для взятия крови с втягивающейся иглой**

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тиббиёт, хусусан, бемордан хавфсиз қон олиш учун қўлланиши мумкин бўлган тиббиёт асбоблари. *Вазифаси:* тасодифан игна санчилиши эҳтимолини камайтириш ва ушбу асбобни такроран ишлатиш имкониятини ёки қон орқали ўтадиган патогенларни юқтиришни бартараф этиш. *Ихтиро моҳияти:* асбоб корпусни, корпусга ўқи атрофида буралиш имкониятига эга ҳолда маҳкамланган бажарувчи блокни, қон йиғиш учун пробиркадан иборат бўлган окувчан муҳитни йиғиш учун пробирка ва бемор орасида окувчан муҳит бўйича бирлаштиришни таъминлайдиган ва кўрсатилган асбобга олиб қўйиладиган маҳкамлаш мосламаси билан маҳкамланадиган тортиладиган игнани ўз ичига олади. Тақдим этилаётган асбобнинг муҳим хусусияти қўлда бошқариладиган бажарувчи блок ичида жойлаштирилган ва қон йиғиш учун пробирка олиб қўйилгандан кейин игнанинг тортиш механизмининг бир қисмини қабул қилиш учун мўлжалланган тортиш учун бўшлиқ мавжудлигидир. Тортиш бажарувчи блокнинг корпусга нисбатан туртиб чиққан қисмини босиш орқали амалга оширилади, натижада фиксатор игна тутгични қўйиб юборади, ундан кейин сиқилган пружина ёзилиб игна тутгични ва игнанинг бир қисмини бўшлиққа тортиб олиш учун суради. Шундай қилиб игнани бемордан ажратиб олиш ва ёпиқ бўшлиққа жойлаш амалга оширилади.

*Использование:* медицина, в частности, медицинское оборудование, которое может применяться для безопасного взятия крови у пациента. *Задача:* снижение вероятности случайных уколов иглой и предотвращение возможности повторного использования данного устройства или какого-либо заражения переносимых с кровью патогенами. *Сущность изобретения:* инструмент включает корпус, исполнительный блок, прикрепленный к корпусу с возможностью поворота на оси, и втягивающуюся иглу, обеспечивающую соединение по текучей среде между пациентом и пробиркой для сбора текучей среды, которая в типичном случае представляет собой пробирку для сбора крови и крепится к указанному инструменту съёмным креплением. Важной особенностью представленного инструмента является наличие полости для втягивания, расположенной внутри исполнительного блока с ручным управлением и предназначенной для приема части механизма втягивания иглы после изъятия пробирки для сбора крови. Втягивание инициируется нажатием на участок исполнительного блока, выступающий вперед по отношению к корпусу, в результате чего фиксатор освобождает иглодержатель, после чего сжатая пружина, разжимаясь, перемещает иглодержатель и часть иглы в полость для втягивания. Таким образом, осуществляется отсоединение иглы от пациента и помещение ее в закрытое пространство.

(13) В

(21) IAP 2013 0525

(22) 24.05.2012

(51) 8 A 61 F 13/02

(31)(32)(33) 11167379.4, 24.05.2011, EP

(71) ТАКЕДА НИКОМЕД АС, NO

(72) ШЁНХОФЕР, Вольфганг, АТ

ПЕДЕРСЕН, Пернилле, Дибендал; БЕРТЕЛСЕН, Поуль; БРАЕНДЕР, Хенрик; ЛАРСЕН, Хвнрик, Нойшафер, ДК

БЛАНКА, Ингрид, АТ

(86) 24.05.2012, PCT/DK2012/050178

(87) WO 2012/159635, 29.11.2012

(54) Буралган коллагенли ташувчи

**Закрученный коллагеновый носитель**

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тиббиёт. *Вазифаси:* жарроҳлик аралашуви билан боғлиқ жароҳатларни даволаш ёки бартараф этишда самарали бўлган ўралган коллагенли ташувчини яратиш, уни ўраш усули, уни керакли жойга етказиш усули ва уни олиш учун аппарат. *Ихтиро моҳияти:* ихтиро буралган сиқилган коллагенли ташувчини олиш усулига ва кўрсатилган буралган сиқилган коллагенли ташувчини очиш усулига оид. Кўрсатилган буралган сиқилган

коллагенли ташувчи минимал инвазив жарроҳлик аралашувида қўллаш учун тайёр. Ушбу ихтиро, шунингдек, минимал инвазив жарроҳлик аралашувини бажариш билан боғлиқ жароҳатларни даволаш ёки бартараф этишда қўллаш учун буралган сиқилган коллагенли ташувчига ҳам оид.

**Использование:** медицина. **Задача:** создание свернутого коллагенового носителя, который эффективен в предотвращении или лечении повреждения, связанного с выполнением хирургического вмешательства, способ его сворачивания, способ его доставки в целевое местоположение и аппарат для его получения. **Сущность изобретения:** настоящее изобретение относится к способу получения закрученного сжатого коллагенового носителя и к способу разворачивания указанного закрученного сжатого коллагенового носителя. Указанный закрученный сжатый коллагеновый носитель готов к применению при минимально инвазивном хирургическом вмешательстве. Настоящее изобретение также относится к закрученному сжатому коллагеновому носителю для применения в предотвращении или лечении повреждения, связанного с выполнением минимально инвазивного хирургического вмешательства.

(13) В

(21) IAP 2012 0292

(22) 21.12.2010

(51) 8 А 61 К 9/16

(31)(32)(33) 2009-290364, 22.12.2009, JP

(31)(32)(33) 2010-144793, 25.06.2010, JP

(71) ТАКЕДА ФАРМАСЬЮТИКАЛ КОМПАНИ ЛИМИТЕД, JP

(72) ФУТО, Томомити; ТАИРА, Хикару; МИДЗУКАМИ, Сейтаро; МУРАТА, Наоюки, JP

(85) 18.07.2012

(86) 21.12.2010, PCT/JP2010/073665

(87) WO 2011/078394, 30.06.2011

(54) **Ажралиб чиқиши секинлаштирилган композиция****Композиция с замедленным высвобождением**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, айнан, саратон ва унга ўхшаш касалликларни самарали даволаши мумкин бўлган композициялар. **Вазифаси:** метастин ҳосилаларини узоқ вақт давомида секин ажратиб чиқарадиган ва клиник дори воситаси сифатида жуда яхши хусусиятларга эга бўлган ажралиб чиқиши секинлаштирилган композицияни ишлаб чиқиш. **Ихтиро**

**моҳияти:** метастин ҳосилаларини ва тахминан 5000 дан 4 0000 гача ўртача массали молекуляр массага эга бўлган сут кислотаси - гликол кислота сополимерини ёки унинг тузини ўз ичига олган ажралиб чиқиши секинлаштирилган композиция. Мазкур ихтиро бўйича ажралиб чиқиши секинлаштирилган композиция (I) бирикма ёки унинг тузини узоқ вақт давомида секин ва бир хилда ажратиб чиқаради ва (I) бирикма ёки унинг тузининг тиббий таъсирини узоқ вақт давомида кўрсатади. Бундан ташқари, мазкур ихтиро бўйича ажралиб чиқиши секинлаштирилган композиция дорини киритишлар сони камайганлиги туфайли бемор томонидан режимга ва даволаш схемасига риоя қилишни яхшилайдиган клиник дори воситаси сифатида жуда яхши композициядан иборат.

**Использование:** медицина, а именно композиции, которые могут эффективно лечить рак и подобные ему заболевания. **Задача:** разработка композиции с замедленным высвобождением, способной медленно высвободить производное метастина в течение длительного периода времени и имеющей отличные свойства в качестве клинического лекарственного средства. **Сущность изобретения:** композиция с замедленным высвобождением, включающая в себя производное метастина и сополимер молочной кислоты - гликолевой кислоты, имеющего среднемассовую молекулярную массу приблизительно от 5000 до 4 0000, или его соль. Композиция с замедленным высвобождением по настоящему изобретению медленно и стабильно высвобождает соединение (I) или его соль в течение продолжительного периода времени и демонстрирует медицинский эффект соединения (I) или его соли в течение продолжительного периода времени. Помимо этого, композиция с замедленным высвобождением по настоящему изобретению, которая улучшает соблюдение пациентом режима и схемы лечения благодаря уменьшению количества введений, представляет собой отличную композицию в качестве клинического лекарственного средства.

(13) В

(21) IAP 2012 0303

(22) 15.12.2010

(51) 8 А 61 К 38/17, А 61 К 38/26, С 07 К 14/605, А 61 Р 3/04, А 61 Р 3/10

(31)(32)(33) 61/288,888, 22.12.2009, US

(31)(32)(33) 61/352,576, 08.06.2010, US

(71) ЭЛИ ЛИЛЛИ ЭНД КОМПАНИ, US  
 (72) АЛСИНА-ФЕРНАНДЕС, Хорхе; КОН, Вэйн, Дэвид, US  
 (85) 20.07.2012  
 (86) 15.12.2010, PCT/US2010/060390  
 (87) WO 2011/087672, 21.07.2011  
 (54) Оксинтомодулиннинг пептидли аналоги  
 Пептидный аналог оксинтомодулина

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* фармацевтик кимё ва тиббиёт, айнан, семириш ва диабетни оксинтомодулин пептидларидан фойдаланган ҳолда даволаш. *Вазифаси:* юқори самарадорликка, барқарорлик ва узок вақт давомида таъсирга ҳамда яхши қабул қилинадиган оксинтомодулин пептидларини ишлаб чиқиш. *Ихтиро моҳияти:* оксинтомодулиннинг аминокислоталарнинг қуйидаги кетма-кетлигини ўз ичига олган пептидли аналоги: His-(Aib)-Gln-Gly-Thr-Phe-Thr-Ser-Asp-Tyr-Ser-Lys-Tyr-Leu-Asp-Ser-Lys-Lys-Ala-Gln-Glu-Phe-Val-Gln-Trp-Leu-Leu-Asn-(Aib)-Gly-Arg-Asn-Arg-Asn-Asn-Ile-Ala-Хаа<sub>38</sub>-Хаа<sub>39</sub> (SEQ ID NO: 5), унда Хаа<sub>38</sub> - Cys, Cys-ПЭГни ифодалайди ёки мавжуд бўлмайди; Хаа<sub>39</sub> - Cys, Cys-ПЭГ ёки мавжуд бўлмайди; ва С - сўнгги аминокислота бўлиб амидланган бўлиши шарт эмас.

*Использование:* фармацевтическая химия и медицина, а именно: лечение ожирения и диабета с использованием пептидов оксинтомодулина. *Задача:* разработка пептидов оксинтомодулина, обладающих повышенной эффективностью, стабильностью, длительным действием и хорошей переносимостью. *Сущность изобретения:* пептидный аналог оксинтомодулина, содержащий последовательность аминокислот: His-(Aib)-Gln-Gly-Thr-Phe-Thr-Ser-Asp-Tyr-Ser-Lys-Tyr-Leu-Asp-Ser-Lys-Lys-Ala-Gln-Glu-Phe-Val-Gln-Trp-Leu-Leu-Asn-(Aib)-Gly-Arg-Asn-Arg-Asn-Asn-Ile-Ala-Хаа<sub>38</sub>-Хаа<sub>39</sub> (SEQ ID NO: 5), в которой Хаа<sub>38</sub> представляет собой Cys, Cys-ПЭГ или отсутствует; Хаа<sub>39</sub> представляет собой Cys, Cys-ПЭГ или отсутствует; и в которой С-концевая аминокислота не обязательно амидирована.

(13) В  
 (21) IAP 2012 0304  
 (51) 8 А 61 К 38/17, А 61 К 38/26, С 07 К 14/605, А 61 Р 3/04 А 61 Р 3/10  
 (31)(32)(33) 61/288,884, 22.12.2009, US  
 (31)(32)(33) 61/352,569, 08.06.2010, US  
 (71) ЭЛИ ЛИЛЛИ ЭНД КОМПАНИ, US  
 (72) АЛСИНА-ФЕРНАНДЕС, Хорхе; КОН, Вэйн, Дэвид, US  
 (85) 20.07.2012  
 (86) 15.12.2010, PCT/US2010/060380  
 (87) WO 2011/087671, 21.07.2011  
 (54) Оксинтомодулиннинг пептидли аналоги  
 Пептидный аналог оксинтомодулина

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* фармацевтик кимё ва тиббиёт, айнан, оксинтомодулиннинг диабет ва/ёки семиришни даволаш учун муносиб пептидли аналоглари. *Вазифаси:* оксинтомодулиннинг самаралироқ, барқарор, узок вақт таъсир этадиган яхши қабул қилинадиган пептидли аналогларини яратиш. *Ихтиро моҳияти:* оксинтомодулиннинг аминокислоталарнинг қуйидаги кетма-кетлигини ўз ичига олган пептидли аналоги: His-(D-Ser)-Gln-Gly-Thr-Phe-Thr-Ser-Asp-(1-Nal)-Ser-Lys-Tyr-Leu-Asp-Glu-Lys-Ala-Ala-Gln-Glu-Phe-Val-Gln-Trp-Leu-Leu-Asn-(Aib)-Ala-Arg-Asn-Arg-Asn-Asn-Ile-Ala-Хаа<sub>38</sub>-Хаа<sub>39</sub> (SEQ ID NO: 5), унда Хаа<sub>38</sub> - Cys, Cys-ПЭГни ифодалайди ёки мавжуд бўлмайди; Хаа<sub>39</sub> - Cys, Cys-ПЭГ ёки мавжуд бўлмайди; ва С - сўнгги аминокислота бўлиб амидланган бўлиши шарт эмас. Оксинтомодулиннинг юқорида тавсифланган пептидли аналогини ўз ичига олган фармацевтик композиция, ва шунингдек, инсулинга боғлиқ бўлмаган диабетни ва семиришни даволаш усуллари.

*Использование:* фармацевтическая химия и медицина, а именно: пептидные аналоги оксинтомодулина, подходящие для лечения диабета и/или ожирения. *Задача:* создание более эффективных стабильных, длительно действующих и хорошо переносимых пептидных аналогов оксинтомодулина (ОХМ). *Сущность изобретения:* пептидный аналог оксинтомодулина, содержащий последовательность аминокислот:

His-(D-Ser)-Gln-Gly-Thr-Phe-Thr-Ser-Asp-(1-Nal)-Ser-Lys-Tyr-Leu-Asp-Glu-Lys-Ala-Ala-Gln-Glu-Phe-Val-Gln-Trp-Leu-Leu-Asn-(Aib)-Ala-Arg-Asn-Arg-Asn-Asn-Ile-Ala-Xaa<sub>38</sub>-Xaa<sub>39</sub> (SEQ ID NO: 5),

в которой Xaa<sub>38</sub> представляет собой Cys, Cys-ПЭГ или отсутствует; Xaa<sub>39</sub> представляет собой Cys, Cys-ПЭГ или отсутствует;

и в которой С-концевая аминокислота необязательно амидирована. Фармацевтическая композиция, содержащая вышеописанный пептидный аналог оксинтомодулина, а также способы лечения инсулин-независимого диабета и ожирения.

**(13) В****(21)** IAP 2012 0260**(22)** 03.12.2010**(51)** 8 А 61 К 31/4418, А 61 К 31/4412, А 61 К 31/44, А 61 Р 43/00**(31)(32)(33)** 61/266,815, 04.12.2009, US**(31)(32)(33)** 12/684,879, 08.01.2010, US**(31)(32)(33)** 10250379.4, 03.03.2010, EP**(31)(32)(33)** 61/310,679, 04.03.2010, US**(31)(32)(33)** 2,710,358, 17.08.2010, CA**(71)** ИНТЕРМЮН, ИНК., US**(72)** БРАДФОРД, Уилльямсон, Зиглер; ШВАРЦБЕРГ, Хавьер, US**(85)** 03.07.2012**(86)** 03.12.2010, PCT/US2010/058943**(87)** WO 2011/069094, 09.06.2011**(54)** Пирфенидон билан терапияни тайинлаш усуллари**Способы назначения терапии пирфенидоном**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, терапевтик мақсадлар учун дори-дармонлар, айнан, СҮР1А2нинг кучли ингибитори бўлган флувоксамин билан дориларнинг ўзаро номаъқул таъсирини олдини олишни ўз ичига олган пирфенидон билан терапияни тайинлашнинг такомиллаштирилган усуллари. **Вазифаси:** пирфенидон ва флувоксамин орасидаги дориларнинг ўзаро номаъқул таъсирини бартараф этиш орқали таъсирини оширишни ўз ичига олган пирфенидон билан терапияни тайинлаш усуллари ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** ихтиро пирфенидон ва флувоксамин ёки СҮР ферментларининг бошқа ўртачадан то кучлигача ингибиторлари орасидаги дориларнинг ўзаро номаъқул таъсирини бартараф этишни, пирфенидон терапиясига муҳтож бўлган беморга пирфенидон киритишни ўз ичига олган пирфенидон билан терапияни тайинлашнинг такомиллаштирилган усуллари, ва шунингдек, пирфенидон дори воситасини тайёрлаш ёки кадоклаш усуллари, контейнерлар, упаковккалари ва тўпламларига оид.

**Использование:** медицина, лекарства и медикаменты для терапевтических целей, а именно: усовершенствованные способы назначения терапии пирфенидоном, включающими предупреждение неблагоприятных лекарственных взаимодействий с флувоксамин, сильным ингибитором СҮР1А2. **Задача:** разработка способов назначения терапии пирфенидоном, включающих повышение эффективности пирфенидона посредством исключения неблагоприятного лекарственного взаимодействия между пирфенидоном и флувоксамин. **Сущность:** изобретение, в целом, относится к усовершенствованному применению и способам назначения терапии пирфенидоном, включающим предотвращение неблагоприятного лекарственного взаимодействия флувоксамин и пирфенидона или других в пределах от умеренного до сильного ингибиторов ферментов СҮР, введения пирфенидона пациенту, нуждающемуся в терапии пирфенидоном, а также к способам изготовления или упаковки лекарственных средств пирфенидона, контейнеров, упаковок и наборов.

**(13) В****(21)** IAP 2012 0274**(22)** 09.12.2010**(51)** 8 А 61 К 31/40, А 61 К 38/21, А 61 Р 35/00, А 61 Р 31/12, А 61 Р 31/00**(31)(32)(33)** 61/285,411, 10.12.2009, US**(71)** ФАРМАЭССЕНТИЯ КОРПОРЕЙШН, ТW**(72)** ЛИНЬ, Ко-Чун, US

ВИДМАНН, Рудольф, Др., АТ

**(85)** 09.07.2012**(86)** 09.12.2010, PCT/US2010/059714**(87)** WO 2011/072138, 16.06.2011**(54)** Полимерли оксил конъюгатларини терапевтик қўллаш**Терапевтическое применение конъюгатов белка с полимером**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, хусусан, дори-дармонларни, айнан, полимерли оксил конъюгатларини терапевтик мақсадларда қўллаш. **Вазифаси:** оксилли терапевтик воситани қўллаб самарали даволаш усулини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** ихтиро полимерли оксил конъюгатларини қўллаб турли касалликларни, шу жумладан, идиопатик миелофиброз, ҳақикий полицитемия ва идиопатик тромбоцитемияни, даволаш усуллари оид. Бунда киритилган конъюгат камида битта полимер фрагментга, оксилли фрагмент ва линкерга эга бўлиб, унда камида битта полимер фрагмент линкер билан оксилли фрагментнинг N-учи азоти

атоми линкер билан, бирикади. Линкер боғдан, C<sub>1-10</sub> алкилен, C<sub>2-10</sub> алкенилен ёки C<sub>2-10</sub> алкилен иборат, оксилли фрагмент эса интерферон-α фрагментидан иборат.

**Использование:** медицина, в частности, применение медикаментов для терапевтических целей, а именно: конъюгатов белка с полимером. **Задача:** разработка эффективного способа лечения с применением белкового терапевтического средства. **Сущность изобретения:** изобретение имеет отношение к способу лечения различных болезней, включая идиопатический миелофиброз, истинную полицитемию и идиопатическую тромбоцитемию, с применением конъюгатов белка с полимером. При этом вводимый конъюгат имеет по меньшей мере один полимерный фрагмент, белковый фрагмент и линкер и в котором по меньшей мере один полимерный фрагмент соединяется с линкером, атом азота N-конца белкового фрагмента соединяется с линкером. Линкер представляет собой связь, C<sub>1-10</sub> алкилен, C<sub>2-10</sub> алкенилен или C<sub>2-10</sub> алкинилен, а белковый фрагмент является фрагментом интерферона-α.

(13) В

(21) IAP 2012 0255

(22) 02.07.2012

(51) 8 A 61 K/

(71) 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) Турахожаев Муратбек Турахожаевич, Маматханов Ахмад Умарович, Абдукадиров Икрам Тохирович, Сыров Владимир Николаевич, Хушбакова Зайнаб Абдурахмановна, Сагдуллаев Шамансур Шахсаидович, UZ

(54) Толиқиш ҳолатини олдини олувчи воситани олиш усули

Способ получения средства для купирования явления утомления

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** кимё-фармацевтика саноати, толиқиш ҳолатини олдини оладиган ўсимлик хом ашёсидан клиник ҳамда спорт тиббиёти эҳтиёжлари учун зарур бўлган дори воситасини олиш. **Вазифаси:** толиқиш ҳолатини олдини олишга ёрдам берадиган ва организмнинг бошқа ҳаётий функцияларига салбий таъсир кўрсатмайдиган маҳаллий хом ашё *Ajuga turkestanica* (Rgl.) Brig. ўсимлигидан,

таркибида иридоидлар ва паст молекуляр углеводлар кам миқдорда бўлган экистероидлар йиғиндисидан иборат бўлган дори воситасини олиш усулини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти** *Ajuga turkestanica* новдаларидан иридоидлар ва паст молекуляр углеводлардан тозаланган экистероидлар йиғиндисини ажратиб олишни кўзда тутадиган толиқиш ҳолатини олдини олиш учун воситани олиш усулини ишлаб чиқиш, чунки бир неча бор ўтказилган фармакологик тажрибалар орқали таркиби бўйича хом ашё таркибида бўлган экистероидларга яқин экистероидлар йиғиндиси энг кўп биологик таъсир кўрсатиши исботланган. Тайёр маҳсулотда экистерон ва туркестерон миқдори 10% чамасида бўлиши керак (экистероидларнинг ҳамма йиғиндиси 30% атрофидаги миқдорни ташкил қилади). Ушбу воситани олиш усули *Ajuga turkestanica* новдаларини 95% ли этил спирти билан экстракциялашни, сувли қолдиққа мой билан ишлов бериш йўли билан липидопод моддаларни чиқариб ташлашни, 10 кДа ўтказиш қобилятига эга бўлган ультрафилтрация мембраналарида фракциялаб юқори молекулали аралашмалардан тозалашни, тозаланган сувли эритмадан экистероидлар йиғиндисини спирт билан ажратиб олишни, эритувчини чиқариб ташлаш ва қуритишни ўз ичига олади.

**Использование:** химико-фармацевтическая промышленность, получение средства из растительного сырья, обладающего купированием явления утомления, необходимого для нужд как клинической, так и спортивной медицины. **Задача:** разработка способа получения средства, состоящего из суммы экистероидов с низким содержанием иридоидов и низкомолекулярных углеводов из местного сырья – живучки туркестанской -*Ajuga turkestanica* (Rgl.) Brig., способствующей купированию явления и не оказывающей негативного воздействия на основные жизненные функции организма. **Сущность изобретения:** разработка способа получения средства для купирования утомления, предусматривающая выделение очищенной от иридоидов и низкомолекулярных углеводов суммы экистероидов из побегов живучки туркестанской, так как неоднократно фармакологическими экспериментами доказано, что сумма экистероидов, близкая по составу к экистероидам, содержащимся в сырье, оказывает наибольший биологический эффект. Показано, что в готовом продукте содержание экистерона и туркестерона должно

быть порядка 10% (вся сумма экистероидов составляет около 30%). Способ получения этого средства включает экстракцию побегов живучки туркестанской 95%-ным этиловым спиртом, удаление липидоподных веществ путем обработки водного остатка маслом, очистку от высокомолекулярных примесей фракционированием на ультрафильтрационных мембранах с пропускной способностью 10 кДа, извлечение суммы экистероидов из очищенного водного раствора спиртом, удаление растворителя и сушку.

## (13) В

(21) IAP 2012 0320

(22) 27.12.2010

(51) 8 A 61 K 8/97, A 61 K 8/18, A 61 Q 11/02

(31)(32)(33) 2009148450, 28.12.2009, RU

(71) "СПЛАТ-КОСМЕТИКА" масъулияти чекланган жамияти, RU

Общество с ограниченной ответственностью "СПЛАТ-КОСМЕТИКА", Российская Федерация, RU

(72) БЕЛОУС, Елена Юрьевна, МАЛТАБАР, Светлана Алексеевна, ГАЛИМОВА, Анна Зуфаровна, RU

(85) 27.07.2012

(86) 27.12.2010, PCT/RU2010/000793

(87) WO 2011/081573, 07.07.2011

(54) Тамаки қатронини йўқотиш учун восита ва шу восита асосидаги композиция

**Средство для удаления табачных смол и композиции на его основе**

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тиббиёт, косметология. *Вазифаси:* терпенлар ва терпеноидлар асосида тамаки қатронини йўқотиш учун воситани, ва шу восита асосида оғиз бўшлиғи гигиенаси учун композицияларни, шу жумладан, тиш пастаси ва бошқа маҳсулотларни ишлаб чиқиш. *Ихтиро моҳияти:* ихтиро оғиз бўшлиғи гигиенаси учун композицияга оид бўлиб, композиция таркибида экстракт таркибида самарали микдордаги кўк чой, ёнғок, шалфей ва фенхелларни ва макбул ташувчини ўз ичига олган гурухдан танлаб олинган ўсимликлардан ўта критик экстракция йўли билан олинган 10 мас. % дан кам бўлмаган терпенлар ва терпеноидлар бўлган камида битта карбонат ангидридли ўсимлик экстрактини ўз ичига олган тамаки қатронини йўқотиш учун восита киритилгани билан характерланади.

**Использование:** медицина, косметология. **Задача:** разработка средства для удаления табачных смол на основе терпенов и терпеноидов, а

также композиций для гигиены полости рта на основе данного средства, включая зубные пасты и другие продукты. **Сущность изобретения:** данное изобретение относится к композиции для гигиены полости рта, характеризующейся тем, что она содержит средство для удаления табачных смол, содержащее по меньшей мере один углекислый растительный экстракт с содержанием терпенов и/или терпеноидов в экстракте не менее 10 мас. %, полученный сверхкритической экстракцией из растений, выбранных из группы, включающей зеленый чай, грецкий орех, шалфей и фенхель в эффективном количестве и приемлемый носитель.

## (13) В

(21) IAP 2012 0283

(22) 12.07.2012

(51) 8 A 61 K 7/06

(71)(72) Норходжаев Абдуманнон Абдураззакович, UZ

(54) Бош териси ва сочларнинг парвариши учун шампунь

**Шампунь для ухода за кожей головы и волосами**

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* косметика саноати, хусусан, бош териси ва сочларнинг парвариши учун гигиеник восита ишлаб чиқариш. *Вазифаси:* бош терисининг нормал функциясини таъминлайдиган, сочларнинг табиий мустақамлигини тиклайдиган ва уларга ялтироқлик, турғунлик ва куюқлик берадиган шампун таркибини яратиш. *Ихтиро моҳияти:* бош териси ва сочларнинг парвариши учун шампун таркибига маълум ингредиентлар билан бир қаторда кўшимча равишда ипак қурти пилласидан олинган серицин ва фиброин протеинлари, сачратки ўти экстракти ва калийли, аммонийли, натрийли аччиқтошларнинг аралашмаси киритилади.

**Использование:** косметическая промышленность, в частности, производство гигиенических средств по уходу за кожей головы и волосами. **Задача:** создание шампуня такого состава, который обеспечивает нормальную функцию кожи головы, восстанавливает естественную прочность и придает волосам блеск, стойкость и пышность. **Сущность изобретения:** в состав шампуня для ухода за кожей головы и волосами наряду с известными ингредиентами дополнительно вводят протеины серицина и фиброина, полученные из коконов тутового шелкопряда, экстракт травы цикория и смесь калиевых, аммониевых, натриевых квасцов.

(13) В  
(21) IAP 2012 0314  
(51) 8 A 61 K 15/32  
(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) Гулямов Тургун, Атажанов Абдуллахат Юлдашевич, Раджабов Отабек Искандарович, Тураев Аббосхон Сабирханович, Гульманов Ильич Джумабаевич, Шамирзаев Наджиюлла Хабибуллаевич, UZ  
(54) Коллаген қопламали ғовак материални олиш усули  
Способ получения коллагенового губчатого материала

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тиббиётда қўлландиган полимер материалларни ишлаб чиқариш, айнан, таркибида коллаген бўлган ғовак материални олиш усули. *Вазифаси:* технологияни содалаштириш, реагентлар сарфини ва сонини камайтириш, коллаген материалнинг ғовак структурасини сақлашда органик эритувчиларни истисно қилиш. *Ихтиро моҳияти:* криоструктуризацияни амалга ошириш учун толали коллагеннинг сувли суспензиясидан, физиологик мақбул кўпиклантирадиган бирикма ва бириктирувчи агентдан иборат бўлган композициялардан фойдаланилади.

*Использование:* производство полимерных материалов медицинского назначения, а именно: способ получения пористого коллагенсодержащего материала. *Задача:* упрощение технологии, снижение расхода и количества реагентов, исключение применения органических растворителей при сохранении губчатой структуры коллагенового материала. *Сущность изобретения:* для криоструктурирования используют композиции, состоящие из водной взвеси волокнистого коллагена, физиологически приемлемого вспенивающего соединения и сшивающего агента.

(13) В  
(21) IAP 2012 0285  
(51) 8 A 61 M 5/178  
(31)(32)(33) 0921939.5, 16.12.2009, GB  
(31)(32)(33) 1007934.1, 12.05.2010, GB  
(71) СТАР СИРИНДЖ ЛИМИТЕД, GB  
(72) МЭДИН, Грэхем, Джон, DE

(85) 13.07.2012  
(86) 13.12.2010, PCT/GB2010/052078  
(87) WO 2011/073644, 23.06.2011  
(54) Шприцлар  
Шприцы

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тиббиёт. *Вазифаси:* тайёрлаш ва фойдаланиш учун содда бўлган, дори препаратини игнадан фойдаланмасдан тортишни амалга оширишга имкон берадиган, игна санчишдан ҳосил бўладиган жароҳат хавфини, ва шунингдек, дори препаратининг ифлосланиши хавфини бартараф этадиган шприцни таклиф қилиш. *Ихтиро моҳияти:* дори препаратини вена ичига порт орқали юбориш ёки дори препаратларининг мажмуини юбориш учун шприц (1) корпусни, унинг ичида герметик силжийдиган (2) поршенни ва корпус билан бир бутун ҳолда бажарилган (3) санчувчи элементни ўз ичига олади. (3) санчувчи элемент корпуснинг дистал учи билан қўшилиб кетган (15) каналга, (17) санчувчи учига, ва унинг (22) дистал учига (18) тешикка эга. Корпуснинг дистал учи, шунингдек, (30) ташувчи қалпоқча билан, вена ичига дори юборадиган порт билан ёки инъекция игнаси билан герметик равишда қўшилиб кетади. (3) санчувчи элементнинг (22) дистал учи олиб ташланадиган бўлиб, (22) дистал уч учун (20) ажратиш текислигини аниқлаш учун (19) ташқи ариқчага ва мос (21) ички ўйиққа эга. (3) санчувчи элемент бир ёки бир неча дори препаратларини (1) корпус ичига тортиш қўлланади ва кейин ичидаги дорини беркитиш мақсадида (30) ташувчи қалпоқчани маҳкамлаш имкониятини таъминлаш учун олиб ташланади. Инъекцияни амалга ошириш учун (30) ташувчи қалпоқчани олинадиган ва стандарт игна қўйилади. Дорини вена ичига порт орқали юбориш учун (30) ташувчи қалпоқчани олинадиган ва шприц IV-портга маҳкамланади. (19) ташқи ариқча ва мос (21) ички ўйиқ (22) дистал учни озгина куч билан, бир вақтда корпус ичига пластик зарралари тушиш хавфини камайтириш учун эҳтиёткорлик билан синдиришни таъминлаган ҳолда олиб ташлашга имкон беради.

*Использование:* медицина. *Задача:* предложение шприца, простого для изготовления и использования, позволяющего осуществлять набор лекарственного препарата без использования иглы, предотвращающего риск травмы от укола иглой, а также риск загрязнения лекарственного препарата. *Сущность изобретения:* шприц для доставки лекарственного препарата

через внутривенный порт или для предоставления совокупности лекарственных препаратов включает в себя корпус (1), имеющий поршень (2), герметично скользящий внутри него, и прокалывающий элемент (3), выполненный как единое целое с корпусом. Прокалывающий элемент (3) имеет канал (15), сообщающийся с дистальным концом корпуса, прокалывающее острие (17) и отверстие (18) на его дистальном конце (22). Дистальный конец корпуса также способен герметично соединяться с транспортировочным колпачком (30), внутривенным портом либо инъекционной иглой. Дистальный конец (22) прокалывающего элемента (3) является удаляемым и имеет наружную канавку (19) и соответствующий внутренний уступ (21) для определения плоскости (20) разделения для дистального конца (22). Прокалывающий элемент (3) применяется для набора одного или нескольких лекарственных препаратов внутрь корпуса (1) и затем удаляется, чтобы было возможно прикрепить транспортировочный колпачок (30) с целью запечатывания содержимого. Для осуществления инъекции транспортировочный колпачок (30) снимается и прикрепляется стандартная игла. Для доставки через внутривенный порт транспортировочный колпачок (30) снимается и шприц прикрепляется к IV-порту. Наружная канавка (19) и внутренний уступ (21) дают возможность удалить дистальный конец (22) с минимальным усилием, одновременно обеспечивая аккуратное отламывание для того, чтобы снизить риск попадания пластиковых частиц внутрь корпуса.

**(13) В****(21)** IAP 2012 0299**(22) 21.12.2010**

**(51)** 8 A 61 P 35/00, A 61 K 31/495, C 07 D 401/04, C 07 D 401/10, C 07 D 401/12, C 07 D 401/14, C 07 D 405/04, C 07 D 405/12, C 07 D 409/12, C 07 D 413/10, C 07 D 413/12, C 07 D 417/12, C 07 D 405/14, C 07 D 413/14, C 07 D 217/24

**(31)(32)(33)** 61/288,992, 22.12.2009, US**(31)(32)(33)** PCT/CN2010/078927, 19.11.2010, CN**(71)** Новартис АГ, СН

**(72)** БЕРГХАУЗЕН, Йёрг; БУШМАНН, Николе; ФУРЬЕ, Паскаль; ГЕССЕР, Франсуа; ХЕРГОВИЧ ЛИШИВАН, Джоанна; ХОЛЬЗЕР, Филипп; ЯКОБИ, Эдгар; КАЛЛЕН, Йёрг; МАСУЯ, Кейичи; ПИССО СОЛЬДЕРМАНН, Кароль; ШТУЦ, Стефан, СН

ЖЭНЬ, Хайся, CN

**(85)** 20.07.2012**(86)** 21.12.2010, PCT/EP2010/070364**(87)** WO 2011/076786, 30.06.2011**(54)** Алмашинган изохинолинонлар ва хиनाзолинонлар**Замещенные изохинолиноны и хиназолиноны**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, дори-дармонлар. **Вазифаси:** пролифератив касалликларни даволаш учун янги янада самаралироқ воситалар ва услубларни ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** ихтирода мос равишда р53 ёки унинг вариантлари ва MDM2 ва/ёки MDM4 ёки уларнинг вариантлари орасидаги ўзаро таъсири ингибирлаш хусусиятига эга бўлган таркибида азот бўлган алмашинган бициклик гетероцикллар келтирилган, бунда ушбу бирикмаларни олиш усулига MDM2 ва/ёки MDM4 ёки уларнинг вариантлар билан боғлаш афзалроқдир, ихтирода яна шу бирикмаларни ўз ичига олган фармацевтик препаратлар, шу бирикмаларни пролифератив касалликларни даволаш учун қўллаш ва қўллаш усули келтирилган.

**Использование:** медицина, лекарства и медикаменты. **Задача:** разработка новых, более эффективных средств и методик лечения пролиферативных заболеваний. **Сущность изобретения:** в изобретении описаны замещенные азотсодержащие бициклические гетероциклы, способные ингибировать взаимодействие между р53 или его вариантами и MDM2 и/или MDM4 или их вариантами соответственно, предпочтительно связывание с MDM2 и/или MDM4 или их вариантами к способу получения таких соединений, фармацевтические препараты, содержащие такие соединения, применение и способ применения таких соединений для лечения пролиферативных заболеваний.

**В бўлими****ТУРЛИ ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЁНЛАР****Раздел В****РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ****В 03****(13) В****(21)** IAP 2012 0262**(22) 03.12.2010****(51)** 8 B 03 D 1/02**(31)(32)(33)** 61/266,770, 04.12.2009, US**(71)** БАРРИК ГОЛД КОРПОРЕЙШН, СА**(72)** ГОРЭЙН, Барун, СА



(85) 04.07.2012

(86) 03.12.2010, РСТ/ПВ2010/003538

(87) WO 2011/067680, 09.06.2011

**(54) Аэрациялаш ва метабисульфитли ишлов беришни қўллаб пиритдан мис маъданларини ажратиб олиш**

**Выделение минералов меди из пирита с применением аэрирования и метабисульфитной обработки**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** қимматбаҳо металлларнинг сульфидли минералларини бошқа сульфидлардан флотация йўли билан ажратиб олиш. **Вазифаси:** флотация жараёнининг самардорлигини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** пиритдан мис маъданларини ажратиб олишнинг қуйидаги:

- қимматбаҳо металлларнинг сульфидли минерали сифатида камида битта мис сульфиди ва молибден сульфидини ичи бўш жинсинг сульфидли минерали сифатида темир сульфиди минералини ва чучук сувни, кам тузли сувни ёки тузли сувни ўз ичига олган пульпасимон дастлабки материални олишни;

- аэрацияланган дастлабки материални олиш учун таркибида қимматбаҳо металллар бўлган пульпасимон дастлабки материални таркибида молекуляр кислород бўлган газ билан аэрациялашни;

- ишлов берилган дастлабки материални шакллантириш учун аэрацияланган дастлабки материални сульфоксид реагентбилан контакта келтиришни; ва

- аэрацияланган дастлабки материалда мис сульфиди минерали ва молибден сульфиди минералидан камида битта минералининг камида кўп қисмини, ва аэрацияланган дастлабки материалда таркибида камида 40% атрофида темир сульфиди минерали бўлган колдикни ўз ичига олган концентратни шакллантириш учун ишлов берилган дастлабки материални флотациялаш босқичларини ўз ичига олган усули.

**Использование:** флотационное отделение сульфидных минералов ценных металлов от других сульфидов. **Задача:** повышение эффективности процесса флотации. **Сущность изобретения:** способ выделения минералов меди из пирита, который содержит следующие стадии:

- получение пульпообразного исходного материала, содержащего по меньшей мере один минерал сульфида меди и сульфида молибдена в качестве сульфидного минерала ценного металла, минерал сульфида железа в качестве сульфидного минерала пустой породы, и пресс-

ную воду, слабосоленую воду или соленую воду;

- аэрацию газом, содержащим молекулярный кислород, пульпообразного исходного материала, содержащего ценные металлы, для формирования аэрированного исходного материала;

- контактирование аэрированного исходного материала с сульфоксидным реагентом для формирования обработанного исходного материала; и

- флотацию обработанного исходного материала для формирования концентрата, содержащего по меньшей мере большую часть по меньшей мере одного минерала из минерала сульфида меди и минерала сульфида молибдена в аэрированном исходном материале, и хвосты, содержащие по меньшей мере около 40% минерала сульфида железа в аэрированном исходном материале.

## В 23

(13) В

(21) IAP 2012 0329

(22) 31.07.2012

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

(71) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi Ion-plazma va lazer texnologiyalari instituti, UZ  
Институт ионно-плазменных и лазерных технологий Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Ашуров Хатам Бахронович, Арустамов Владимир Николаевич, Кадыров Хусниддин-хужа Хасанович, Харьяков Владимир Петрович, Худайкулов Ил'ёс Холмурадович, UZ

**(54) Вакуумда цилиндр буюмнинг ташки сиртига технологик электр разряди билан таъсир ўтказиш усули ва уни амалга ошириш қурилмаси**

**Способ электроразрядного технологического воздействия на внешнюю поверхность цилиндрического изделия в вакууме и устройстве для его реализации**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** металл қувурларнинг, бошқа цилиндрлик буюмларнинг ташки сиртларига ишлов бериш ва металлургияда, машинасозлик, нефт, газ, кон саноати соҳаларида уларга қопламалар ҳосил қилиш. **Вазифаси:** жараённинг юқори даражада тежамкорлиги ҳамда экологик тозаллиги таъминланган ҳолда сиртга ишлов бериш ва қоплама ҳосил қилиш сифатини ва унумдорлигини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** усул ишлов берилаётган қувурни

(цилиндрик буюмни) бир ўқда иккита ток етказиб берувчи мослама орасига жойлаштиришни, электрразряд блокада ишчи бўшлиқни герметизацияловчи тизимлар билан коаксиал жойлаштиришни ва ишлов беришни амалга оширишни, ишлов бериладиган сиртни тозалашни ва унга ёйли разрядлар, бошқа электр разрядлари асосида электрразряд модуллари билан вакуумда, атмосферада, газли муҳитда қоплама ҳосил қилишни ўз ичига олади. Курилма ишлов берилётган буюм – кувурни, тутиб турадиган ток етказиб берувчи мосламаларни, вакуум тизимлари билан биргаликдаги электрразряд билан таъсир этиш блокни, вакуум ҳосил қилиш, газ етказиб бериш тизимини, вакуум ёйли ёки бошқа электр разрядлари билан ишлов бериш, тозалаш тизимини, қоплама ҳосил қилиш тизимини ўз ичига олади.

**Использование:** обработка внешней поверхности металлических труб, других цилиндрических изделий и нанесение на нее покрытия в металлургии, машиностроении, нефтяной, газовой, добывающих отраслях. **Задача:** повышение производительности и качества обработки поверхности и нанесения покрытия при высокой экономичности и экологичности процесса. **Сущность изобретения:** способ включает размещение обрабатываемой трубы (цилиндрического изделия) на одной оси между двумя токоподводами, коаксиальное размещение в блоке электроразрядного воздействия с системами, герметизирующими рабочее пространство, и осуществление обработки, очистки поверхности обработки и нанесение покрытия на нее электроразрядными модулями на основе дуговых разрядов, иных электрических разрядов, в вакууме, атмосфере, газовой среде. Установка содержит обрабатываемое изделие-трубу, опорные токоподводы, блок электроразрядного воздействия с системами вакуумирования, систему создания вакуума, подачи газа, электродную систему обработки, очистки вакуумным дуговым или иным электрическим разрядом, систему нанесения покрытия. 14с. ил.1.

**B 28**

(21) IAP 2012 0293

(51) B 28 B 7/38

(71) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi Ion-plazma va lazer texnologiyalari instituti, UZ  
Институт ионно-плазменных и лазерных технологий Академии наук Республики Узбекистан,

(13) B

(22) 19.07.2012

(72) Аллаев Бахтиёр Аширович, Бадельбаев Азиз Азаматович, UZ

(54) Қолиплар учун мойловчи таркиб  
Смазочный состав для форм

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** курилиш материаллари саноати, металл формалардаги бетон ва темирбетон, пенобетон ва гипс буюмларни тайёрлашда ишлатиладиган кассетали металл формалари учун буюмлар формага ёпишиб қолишни бартараф этадиган мойловчи таркиблар. **Вазифаси:** мойлаш барқарорлиги ва бир хиллигини ошириш, металл формалар сиртига (айниқса вертикал сиртлар учун муҳим) суртишда эмульсияли мойловчи пленкасининг мустақамлигини ошириш, бетон (гипс) адгезиясини камайтириш ва иссиқлик билан ишлов бериладиган ва иссиқлик билан ишлов беришни талаб қилмайдиган бетон (гипс) буюмларини ишлаб чиқаришда кассетали металл формалари учун эмульсияли мойловчидан фойдаланиш имконияти. **Ихтиро моҳияти:** темир бетон ва гипс буюмлари ишлаб чиқаришидаги кассетали металл формалари учун эмульсияли мойловчи қуйидаги таркибдан иборат: сув – минерал мой – сирт фаол модда ва кўп атомли спирт. Таклиф этилаётган эмульсияли мойловчи заҳарли эмас, ёнғиндан ва портлашдан хавфсиз.

**Использование:** промышленность строительных материалов, а именно к смазочных составов для кассетных металлических форм, используемых при изготовлении бетонных и железобетонных, пенобетонных и гипсовых изделий в металлических формах, для предотвращения прилипания изделий к форме. **Задача:** увеличение стабильности и однородности смазки, увеличение прочности пленки эмульсионной смазки при нанесении на поверхности металлических форм (особенно важно для вертикальных поверхностей), уменьшение адгезии бетона (гипса) и возможность использования эмульсионной смазки для кассетных металлических форм при производстве бетонных (гипсовых) изделий как использующих тепловую обработку, так и не требующих тепловой обработки. **Сущность изобретения:** эмульсионная смазка для кассетных металлических форм в производстве железобетонных и гипсовых изделий состоит из эмульсии следующего состава: вода, масло минеральное, - ПАВ и многоатомный спирт. Предлагаемая эмульсионная смазка нетоксична, пожаро- и взрывобезопасна.

**С бўлими**  
**КИМЁ ВА МЕТАЛЛУРГИЯ**

**Раздел С**  
**ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ**

**С 01**

**(13) В**

(21) IAP 2012 0319

**(22) 11.01.2011**

(51) 8 С 01 В 17/69, С 01 В 17/74, С 01 В 17/80

(31)(32)(33) 10 2010 007 303.2, 08.02.2010, DE

(71) Ототек Оюй, FI

(72) ДАУМ, Карл-Хейнц; АЙЗЕРМАН, Хенри;  
ШАЛЬК, Вольфрам, DE

(85) 27.07.2012

(86) 11.01.2011 PCT/EP2011/000073

(87) WO 2011/095271, 11.08.2011

**(54) Кислоталар ёки ишқорлар концентрациясини ростлаш учун усул ва қурилмалар**  
**Способ и устройство регулирования концентрации кислот или щелочей**

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* кимё, кислоталар ёки ишқорлар концентрациясини ростлаш. *Вазифаси:* кислоталар ёки ишқорлар концентрациясини ростлашни, ва шунингдек, ростлаш учун қурилмаларни яхшилаш. *Ихтиро моҳияти:* кислоталар ёки ишқорлар, хусусан сульфат кислота концентрациясини ростлаш усулида, кислота ёки ишқорни киритиш тешиги орқали аралаштириш камерасига етказиб бериледи ва аралаштириш камерасида концентрацияни ростлаш учун муҳит, хусусан сув билан аралаштирилади, ва унда талаб қилинган концентрацияга етказилган кислота ёки ишқор аралаштириш камерасидан чиқариш тешиги орқали чиқарилади. Усул кислота ёки ишқор концентрациясини ростлаш учун муҳитни аралаштириш камерасининг киритиш тешигига кислота ёки ишқор учун етказиб берувчи трубопроводга берилиши билан ва кислота ёки ишқор ва аралаштириш камераси киришидаги муҳитнинг бирлашган оқимини четга, афзалроғи 90° га буриш билан; ва кислота ёки ишқор ва муҳитнинг бирлашган оқимини чиқиш тешиги орқали чиқишда яна четга, афзалроғи 90°га буриш билан фаркланади. Шунингдек, кислоталар ёки ишқорлар концентрациясини ростлаш учун таклиф этилган усулни амалга оширувчи қурилма таклиф қилинган. Бунда қурилма кислота ёки ишқор учун етказиб берувчи трубопроводни, етказиб берувчи трубопровод билан асосан тўғри бурчак остида бириктирилган аралаштириш камерасини, аралаштириш камерасидан етказиб берувчи трубопроводга қарама-қарши томонда асосан тўғри бурчак остида чиқадиган чиқариш

трубопроводни ўз ичига олган бўлиб, шу билан фаркланадики, етказиб берувчи трубопровод концентрацияни ростлаш учун муҳитни киритадиган соплони мослама билан таъминланган.

*Использование:* химия, регулирование концентрации кислот или щелочей. *Задача:* улучшение регулирования концентрации кислот или щелочей, а также устройств для регулирования. *Сущность изобретения:* способ регулирования концентрации кислот или щелочей, в частности, серной кислоты, в котором кислоту или щелочь подают через выпускное отверстие в смесительную камеру и смешивают в смесительной камере со средой для регулирования концентрации, в частности, водой, и в котором кислоту или щелочь, доведенную до требуемой концентрации, выпускают из смесительной камеры через выпускное отверстие. Способ отличается тем, что среду для регулирования концентрации кислоты или щелочи подают в подающий трубопровод для кислоты или щелочи до впускного отверстия смесительной камеры; и тем, что осуществляют отклонение объединенного потока кислоты или щелочи и среды на входе в смесительную камеру предпочтительно на 90°; и тем, что снова осуществляют отклонение объединенного потока кислоты или щелочи и среды на выходе через выпускное отверстие предпочтительно на 90°. Также предложено устройство для регулирования концентрации кислот или щелочей, реализующее предложенный способ. При этом устройство включает в себя подающий трубопровод для кислоты или щелочи, смесительную камеру, соединенную с подающим трубопроводом, по существу, под прямым углом, и выпускной трубопровод, выходящий из смесительной камеры в конце, противоположном подающему трубопроводу, по существу, под прямым углом, отличающееся тем, что в подающем трубопроводе обеспечено сопловое приспособление для подачи среды для регулирования концентрации.

**С 02**

**(13) В**

(21) IAP 2013 0097

**(22) 11.03.2013**

(51) 8 С 02 F 5/00

(71)(72) Эшмаматова Нодира Бахромовна, Холиков Абдували Жонизокович, Акбаров Хамдам Икрамович, UZ

**(54) Икки компонентали олигомер ингибиторларни олиш ва қўллаш усули**  
**Способ получения и применение двухкомпонентных олигомерных ингибиторов**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** кимё, нефт-кимё, нефтни қайта ишлаш саноатлари, циркуляцияли сув тизимлари, сув билан таъминлаш тизимлари. **Вазифаси:** коррозияга қарши олигомер ва таркибида азот, фосфор, олтингугурт бўлган бирикмалар асосидаги икки компонентали ингибиторлар таъсирини ингибирлайдиган бирикмаларни олиш. **Ихтиро моҳияти:** тиомочевина аддуктининг сувда эрийдиган монофосфатини ва металллар коррозияси олигомер ингибиторини формальдегид эритмасининг мочевино ва меламина билан ўзаро таъсири орқали олиш усули. Синтезлар 60°дан 100°С гача ҳароратда аралаштириш ва қайнатишда олиб борилади, реакция аралашмаси 7-8 соат давомида сақлаб турилади.

**Использование:** химическая, нефтехимическая, нефтеперерабатывающая промышленность, циркулирующие водные системы, сети водоснабжения. **Задача:** получение антикоррозионных олигомерных соединений и ингибирующего действия двухкомпонентных ингибиторов на основе азот-, фосфор- и серосодержащих соединений. **Сущность изобретения:** способ получения водорастворимого монофосфата тиомочевинного аддукта и олигомерного ингибитора коррозии металлов взаимодействием раствора формальдегида с мочевиной и меламином. Синтезы проходят при перемешивании и кипячении при температуре от 60° до 100°С, реакционную смесь выдерживали в течение 7-8 часов.

(21) IAP 2012 0226

(51) 8 C 02 F 1/14

(71)(72) Ботиров Камаладин, Саидов Курбон Сайфуллоевич, UZ

**(54) Капилляр намланувчи қуёш сув чучитиш қурилмаси**

**Капиллярно-смачиваемое устройство солнечного опреснителя воды**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** физика, айнан, гелиотехника. **Вазифаси:** сув чучитиш қурилмасининг унумдорлигини техник параметрларини ишлаб чиқиш, энг мақбул қийматларини аниқлаш, маҳаллий хом ашёдан фойдаланиш, конст-

рукциянинг энгиллиги ҳисобига унумдорликни оширишни таъминлайдиган янги қурилма яратиш, ва шунингдек, сарф-харажатларни камайтириш, қурилманинг ишлаш муддатини узайтириш. **Ихтиро моҳияти:** капилляр намланувчи қуёш сув чучитиш қурилмаси капилляр тузли (минералланган) сув, шаффоф шиша, дистиллят учун тарнов (нов)дан иборат бўлиб, қурилма қўшимча равишда ёғоч тахтачалардан йиғилган ва бир қисми сувга ботиб турган асосни, қўшимча намлаш учун найчани, тузли (минералланган) сув учун новни, дистилланган сув учун новни, буғ-ҳаволи камерани (қатламни), тузли (минералланган) сувли идишни ўз ичига олади.

**Использование:** физика, а именно гелиотехника. **Задача:** создание нового устройства, обеспечивающего увеличение производительности водоопреснителя за счет разработки технических параметров, создания оптимальных величин, использования местного сырья, лёгкости конструкции, а также уменьшение расходов, обеспечение увеличения срока работы устройства. **Сущность изобретения:** капиллярно-смачиваемое устройство солнечного опреснителя воды состоит из капиллярной соленой (минерализованной) воды, прозрачного стекла, желоба (слива) для дистиллята. При этом устройство дополнительно содержит основание, собранное из деревянных досок (на поверхности воды), часть которого погружена в воду, трубку для дополнительного смачивания, слив для соленой (минерализованной) воды, слив для дистиллированной воды, паровоздушную камеру (прослойку), сосуд с соленой (минерализованной) водой.

(13) В

(22) 11.06.2012

(21) IAP 2012 0289

(51) 8 C 02 G 11/04

(71)(72) Саякулов Ибайдулла, UZ

Саякулов Ибайдулла, UZ

**(54) Индивидуал биогаз қурилмаси**

**Индивидуальная биогазовая установка**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** биоэнергетика, айнан, қишлоқ хўжалик ишлаб чиқариши органик чикиндиларини юқори сифатли ўғит ва биогаз олиш мақсадида қайта ишлаш қурилмалари. **Вазифаси:** юқори унумдорликка эга бўлган ишлатишда содда индивидуал биогаз қурилмасини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** инди-

(13) В

(22) 16.07.2012

видуал биогаз қурилмаси қўндаланг деворлар билан тўсилган бўйлама девор билан учта бир-бирига туташган камераларга, яъни қабул қилиш камераси, ўрта камера ва биогазни ажратиш олиш камерасига бўлинган, ва шунингдек, дастлабки биомассани қабул қилиш бункери ва тайёр органик ўғит бункерига эга бўлган реактордан иборат. Ўрта камера U симон шаклга эга бўлиб, биринчи, иккинчи лотоклар ва тирсакдан иборат. Лотоклар ва тирсакнинг туби гелиоколлектор горизонтал ҳаво радиаторининг юқори панелидан иборат бўлиб, ҳаракатнинг ишқаланиш бурчагидан катта қияликка эга ва биринчи лоток бошидан тирсакка қараб бурилган ҳолда иккинчи лоток охирига йўналтирилган. Бўйлама деворда, шунингдек, гелиоколлекторнинг ҳаво радиатори ўрнатилган.

**Использование:** биоэнергетика, а именно устройства по переработке органических отходов сельскохозяйственного производства, с целью получения высококачественных органических удобрений и биогаза. **Задача:** создание высокопроизводительной, простой при эксплуатации индивидуальной биогазовой установки. **Сущность изобретения:** индивидуальная биогазовая установка представляет собой реактор, разделенный продольной, с пересекающейся поперечной стенами на три сообщающиеся камеры, камеру приема, среднюю камеру и камеру отделения биогаза, имеющий также бункер приема исходной биомассы и бункер готового органического удобрения. Средняя камера имеет U образную форму, состоит из первых, вторых лотков и колена. Днище лотков и колена является верхней панелью горизонтального воздушного радиатора гелиоколлектора, имеет наклон больше угла трения движения и направлено от начала первого лотка с поворотом в колене к концу второго лотка. На продольной стене также установлен воздушный радиатор гелиоколлектора.

C 04

(13) B

(21) IAP 2013 0079

(22) 19.02.2013

(51) 8 C 04 B 22/08

(71)(72) Рахимов Надирихан Закирджанович, UZ

**(54) Бетон ва қурилиш қоришмалари учун кимёвий қўшимча ва уни тайёрлаш усули**  
**Добавка химическая для бетонов и строительных растворов и способ её приготовления**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** қурилиш материалларини ишлаб чиқариш, хусусан, бино ва иншоотларни қуришда ғишт териш қоришмаси сифатида ва сувоқчилик ишларида ишлатиладиган бетон ва қурилиш қоришмалари учун қўшимчаларни тайёрлаш усуллари. **Вазифаси:** қоришмалар ва бетонлар учун технология жиҳатидан соддалаштирилган, иқтисодий жиҳатдан фойдали, Ўрта Осиё региони мамлакатлари иқлим шароитига мослаштирилган, ингредиентлари портлаш хавфи бўлмаган кимёвий қўшимчани яратиш ва уни тайёрлаш усулини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** нитрат кислотанинг натрийли тузи асосидаги куйидаги: нитрат кислотанинг натрийли тузи – 45, техник сув – 55, фоизли нисбатдаги, бетон ва қурилиш қоришмалари учун кимёвий қўшимча. Бетон ва қоришмалари учун кимёвий қўшимчани тайёрлаш усули оғирлиги бўйича дозалашни, аввал майдалаб кейин 60°C гача иситилган сувга мос равишда 45:55 нисбатда қўшиш йўли билан нитрат кислотасининг натрийли тузи эритмасини тайёрлашни ва герметик ёпиқ аралаштиригичда 30 минут давомида аралаштиришни ўз ичига олади. Ундан сўнг тайёр қўшимча қадоқлаш идишларига қуйилади, олинган қўшимча цемент массасидан 1,6 % миқдорда цемент, кум ва шағал қоришмасига компоненталарнинг умумий 1:1,8:3,3 нисбатида ва 0,44- 0,53 сув цемент нисбатида ва 20°C гача бўлган атроф-муҳит ҳароратида киритилади.

**Использование:** производство строительных материалов, в частности, способы приготовления добавок для бетона и строительных растворов, применяемых в качестве кладочных растворов при возведении зданий и сооружений, и штукатурных работ. **Задача:** создание химической добавки для растворных смесей и бетона, технологически упрощенной, экономически выгодной, из невзрывоопасных ингредиентов, приспособленной для климатических условий стран среднеазиатского региона, и разработка способа её приготовления. **Сущность изобретения:** добавка химическая для бетона и строительных растворов на основе раствора натриевой соли азотной кислоты в следующем процентном соотношении: натриевой соли азотной кислоты - 45; воды технической - 55. Способ приготовления добавки химической для бетона и растворных смесей, включающий весовое дозирование, приготовление раствора натриевой соли азотной кислоты путем предварительного измельчения и последующе

го добавления в подогретую до 60°C воду, при процентном соотношении соответственно 45:55, и при перемешивании в течение 30 минут в герметично закрытом смесителе. После чего готовую добавку разливают в упаковочные емкости, полученную добавку вводят в количестве 1,6 % от массы цемента к смеси цемента, песка и щебня при общем соотношении компонентов 1:1,8:3,3, водоцементном соотношении 0,44-0,53 и при температуре окружающей среды до - 20°C.

(13) В

(21) IAP 2013 0078

(22) 19.02.2013

(51) 8 С 04 В 28/04

(71) (72) Рахимов Надирхан Закирджанович, UZ

(54) **Бетон ва қурилиш қоришмалари учун комплекс қўшимча ва уни тайёрлаш усули**  
Комплексная добавка для бетонов и строительных растворов и способ её приготовления

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** қурилиш материаллари ишлаб чиқариш, хусусан, бино ва иншоотларни қуришда ғишт териш қоришмаси сифатида ва сувоқчилик ишларида ишлатиладиган бетон ва қурилиш қоришмалари учун қўшимчаларни тайёрлаш усуллари. **Вазифаси:** бетон қоришмаси учун материални узок вақт сифатида зиён етказмасдан сақлашга имкон берадиган барқарор хусусиятларга эга бўлган, музлашга мойил бўлмаган ва хом ашё ингредиентларига, ишлаб чиқаришга минимал харажатли бетон қоришмаси пластиклигини 60 минутдан кам бўлмаган муддатга сақланишини таъминлайдиган комплекс қўшимчани олиш, цемент қоришмасини ишлаб чиқариш ва фоизли таркиби ва қўшимчани тайёрлаш усулини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** бетон ва қурилиш қоришмалари учун комплекс қўшимча нитрат кислотасининг натрийли тузини, 5% β-нафталин сульфонат ва формальдегид натрийли тузининг конденсациялашдан ҳосил бўлган маҳсулотни, 0,8-1,2 мм фракцияли кварц қумни, кўрсатилган компоненталарнинг 42:12:46 нисбатида (мас. %) ўз ичига олади; комплекс қўшимчани тайёрлаш усули оғирлиги бўйича дозалашни, ингредиентларни қуруқ қурилиш қоришмаларини ишлаб чиқариши учун аралаш тиргичда 30 минут давомида аралаштиришни ўз ичига олади. Олинган қўшимча цемент массасидан 1,5- 1,6 % микдорда цемент, қум ва шағал қоришмасига компоненталарнинг умумий

1:1,8:3,3 нисбатида ва 0,43- 0,66 сув цемент нисбатида ва 20°C гача бўлган ароф-мухит ҳароратида киритилади.

**Использование:** производство строительных материалов, в частности, способы приготовления добавок для бетона и строительных растворов, применяемых в качестве кладочных растворов при возведении зданий и сооружений, и штукатурных работ. **Задача:** получение комплексной добавки для бетонной смеси со стабильными свойствами, позволяющими хранить материал без ущерба для качества длительное время, не склонного к замораживанию и обеспечивающего сохранение пластичности бетонной смеси на период не менее 60 минут с минимальными затратами на сырьевые ингредиенты, производство и процентное содержание при использовании в цементной смеси и разработка способа приготовления добавки. **Сущность изобретения:** комплексная добавка для бетона и строительных растворов, содержащая натриевую соль азотной кислоты, 5% продукт конденсации натриевой соли β-нафталин сульфоната и формальдегида, кварцевый песок фракции 0,8-1,2 мм, при соотношении указанных компонентов в мас. %: 42:12:46; способ её приготовления, включающий весовое дозирование, перемешивание ингредиентов в смесителе для производства сухих строительных смесей в течение 30 минут. Полученную добавку вводят в количестве 1,5- 1,6 % от массы цемента к смеси цемента, песка и щебня при общем соотношении компонентов 1:1,8:3,3 и водоцементном отношении 0,43- 0,66 и температуре окружающей среды до -20°C.

С 05

(13) В

(21) IAP 2012 0279

(22) 11.07.2012

(31)(32)(33) 2011/0714.1, 24.06.2011, KZ

(51) 8 С 05 D 9/02, С 05 G 1/00

(71) "ХАЗРАТ-АЛИ-АКБАР" масъулияти чекланган ширкати, KZ

Товарищество с ограниченной ответственностью "ХАЗРАТ-АЛИ-АКБАР", Республика Казахстан, KZ

(72) Усманов Султан; Махмудов Равшан Умарович; Чуканов Борис Константинович; Махмудов Камалдин Усманович; Боровинская Нина Ивановна; Махмудов Нурлан Усманович; Усманов Хозрат Султанович; Зулпанова Гульнара Кабуловна, KZ

**(54) Хелат шаклидаги микроэлементлари бор бўлган комплекс ўғит ва уни олиш усули**  
**Комплексное удобрение с хелатными формами микроэлементов и способ его получения**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** қишлоқ хўжалиги, хусусан, минерал ўғит ишлаб чиқариш саноати.  
**Вазифаси:** ўғит таркибида азот, фосфор, калийдан, куйидаги микроэлементлардан: бор, мис, рух, марганец, молибден, кобальт, темир(II)-нинг хелат шакллари, ва шунингдек, Trifolium L оиласидаги ўсимликларнинг оксилли массаси, Raphanus Sativus оиласидаги ўсимликларнинг оксилли массаси, Juniperus авлоди хлорофилл ўсимлик массаси ва декстриндан компонента-ларнинг нисбатида фойдаланиш ҳисобига қишлоқ хўжалик экинлари ҳосилдорлигини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** мазкур ўғитни олиш усули микроэлементларнинг хелат шакллари эритмасини тайёрлаш, ёпиштирувчи декстринни киритиш, эритмани бор кислотаси билан нейтраллаб асосий ўғит билан қўшиш ва тайёр маҳсулотни хона ҳароратида қуритишни ўз ичига олади. Бунда асосий ўғит билан қўшиш грануляцияланган асосий ўғит сиртига ишлов бериш йўли билан ёки уни асосий ўғитни грануляциялаш босқичида йўли билан амалга оширилади.

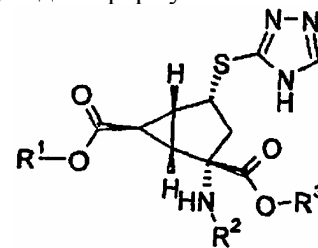
**Использование:** сельское хозяйство, в частности, туковая промышленность. **Задача:** повышение урожайности сельскохозяйственных культур на 30 - 40% за счет использования в составе удобрения азота, фосфора, калия, микроэлементов: бора, хелатных форм меди, цинка, марганца, молибдена, кобальта, железа(II), а также белковой растительной массы семейства Trifolium L, белковой растительной массы семейства Raphanus Sativus, хлорофильной растительной массы рода Juniperus и декстрина при заявляемом соотношении компонентов. **Сущность изобретения:** способ получения данного удобрения включает приготовление раствора хелатных форм микроэлементов и введение прилипателя-декстрина, нейтрализацию раствора борной кислотой с последующим соединением с базовым удобрением и сушкой готового продукта при комнатной температуре. При этом соединение с базовым удобрением осуществляется путем поверхностной обработки гранулированного базового удобрения или путем введения его на стадии грануляции базового удобрения.

C 07

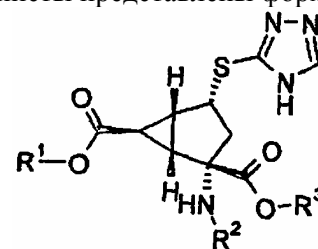
(13) B

**(21)** IAP 2012 0302 **(22)** 15.12.2010  
**(51)** 8 C 07 D 249/10, A 61 K 31/4196, A 61 P 25/00  
**(31)(32)(33)** 09382290.6, 21.12.2009, EP  
**(31)(32)(33)** 61/305,239, 17.02.2010, US  
**(71)** ЭЛИ ЛИЛЛИ ЭНД КОМПАНИ, US  
**(72)** МОНН, Джеймс, Аллен; ПЬЕТО, Лурдес; ТАБОАДА МАРТИНЕС, Лорена; МОНТЕРО САЛЬГАДО, Карлос; ШОУ, Брюс Вилльям, US  
**(85)** 20.07.2012  
**(86)** 15.12.2010, PCT/US2010/060371  
**(87)** WO 2011/084437, 14.07.2011  
**(54) MGLU2 агонистлари**  
**Агонисты MGLU2**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, фармацевтика. **Вазифаси:** биполяр бузилишлар, шизофрения, депрессия ва умумлашган ваҳима касалликларини даволаш учун мос келадиган mGlu2 янги агонистлари. **Ихтиро моҳияти:** янги агонистлар куйидаги формула билан ифодаланган:



**Использование:** медицина, фармацевтика. **Задача:** новые агонисты mGlu2, подходящие для лечения биполярного расстройства, шизофрении, депрессии и генерализованного тревожного расстройства. **Сущность изобретения:** новые агонисты представлены формулой



(13) B

**(21)** IAP 2012 0311 **(22)** 28.12.2010  
**(51)** 8 C 07 D 215/48, C 07 D 401/06, C 07 D 401/12, C 07 D 407/06, C 07 D 407/12, C 07 D 417/06, C 07 D 491/113, A 61 K 31/4709, A 61 P 31/10  
**(31)(32)(33)** 09180902.0, 29.12.2009, EP  
**(71)** POLISHEM S.A., LU

(72) ГАГЛИАРДИ, Стефания, ИТ; ДЕЛ СОРДО, Симоне; ЛЕГОРА, Мишель ИТ, МЕЙЛЛЕНД, Федерико, СН,  
(85) 25.07.2012

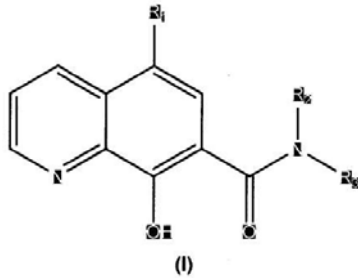
(86) 28.12.2010, РСТ/ЕР2010/070790

(87) WO 2011/080264, 07.07.2011

(54) **8-оксихинолин-7-карбоксамиднинг янги учламчи ҳосилалари ва уларнинг қўлланилиши**

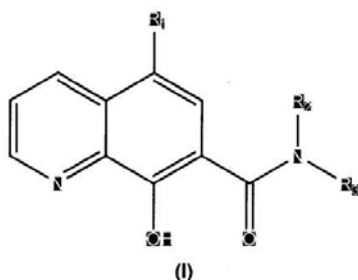
**Новые третичные производные 8-оксихинолин-7-карбоксамида и их применение**

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тиббиёт, фармацевтика. *Вазифаси:* замбуруғларга қарши кенг таъсир доирасига эга бўлган янги дори препаратларини яратиш муаммосини хал қилиш. *Ихтиро моҳияти:* ихтирода 8-оксихинолин-7-карбоксамиднинг янги (I) умумий формулали учламчи ҳосилалари ва уларнинг фармацевтик мақбул тузлари келтирилган.



Ушбу бирикмалар замбуруғларга қарши агент сифатида қўллашда самаралидир. Хусусан, бу бирикмалар *Tricophyton Rubrum*, *Tricophyton Mentagrophytes*, *Aspergillus Niger* и *Scopulahopsis Brevicaulis* каби замбуруғларга нисбатан синовдан ўтган. Бирикмалар *Candida* туридаги *Candida Albicans* и *Candida Glabrata* замбуруғларига нисбатан фаолликни намоён қилади.

*Использование:* медицина, фармацевтика. *Задача:* решение проблемы создания новых противогрибковых лекарственных препаратов с широким спектром действия. *Сущность изобретения:* раскрытие новых третичных производных 8-оксихинолин-7-карбоксамида общей формулы (I) и их фармацевтически приемлемых солей.



Данные соединения эффективны в применении в качестве противогрибковых агентов. В частности, заявленные соединения прошли испытания в отношении *Tricophyton Rubrum*, *Tricophyton Mentagrophytes*, *Aspergillus Niger* и *Scopulahopsis Brevicaulis*. Данные соединения активны в отношении грибов рода *Candida*, как, например, *Candida Albicans* и *Candida Glabrata*.

(13) В

(21) IAP 2012 0312

(22) 28.12.2010

(51) 8 C 07 D 215/48, C 07 D 401/12, C 07 D 407/12, C 07 D 409/12, C 07 D 413/12, C 07 D 417/12, A 61 K 31/4709, A 61 P 31/10

(31)(32)(33) 09180899.8, 29.12.2009, EP

(71) POLISHEM S.A., LU

(72) ГАГЛИАРДИ, Стефания; ДЕЛ СОРДО, Симоне; ЛЕГОРА, Мишель, ИТ МЕЙЛЛЕНД, Федерико, СН

(85) 25.07.2012

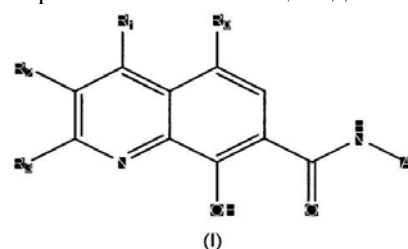
(86) 28.12.2010, РСТ/ЕР2010/070791

(87) WO 2011/080265, 07.07.2011

(54) **8-оксихинолин-7-карбоксамиднинг иккиламчи ҳосилаларини замбуруғларга қарши агентлар сифатида қўлланилиши**

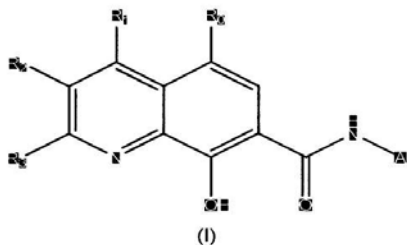
**Применение вторичных производных 8-оксихинолин-7-карбоксамида в качестве противогрибковых агентов**

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тиббиёт, фармацевтика. *Вазифаси:* замбуруғларга қарши кенг таъсир доирасига эга бўлган ва оғир ножўя таъсирлари бўлмаган янги дори препаратларини яратиш муаммосини хал қилиш. *Ихтиро моҳияти:* ихтиро замбуруғларга қарши агент сифатида қўллашга мўлжалланган 8-оксихинолин-7-карбоксамиднинг (I) умумий формулали иккиламчи ҳосилалари ва уларнинг фармацевтик мақбул тузларига оид. Хусусан, бу бирикмалар *Tricophyton Rubrum*, *Tricophyton Mentagrophytes*, *Aspergillus Niger* и *Scopulahopsis Brevicaulis* каби замбуруғларга нисбатан синовдан ўтган. Бирикмалар *Candida* туридаги *Candida Albicans* и *Candida Glabrata* замбуруғларига нисбатан фаолликни намоён қилади.





**Использование:** медицина, фармацевтика. **Задача:** решение проблемы создания новых противогрибковых лекарственных препаратов с широким спектром действия и без тяжелых побочных эффектов. **Сущность изобретения:** заявленное изобретение относится к вторичным производным 8-оксихинолин-7-карбоксамида общей формулы (I) и их фармацевтически приемлемым солям, предназначенным для применения в качестве противогрибковых агентов. В частности, данные соединения прошли испытания в отношении *Tricophyton Rubrum*, *Tricophyton Mentagrophytes*, *Aspergillus Niger* и *Scopulohopsis Breviscaulis*. Данные соединения активны в отношении грибов рода *Candida*, как, например, *Candida Albicans* и *Candida Glabrata*.



(13) В

(21) IAP 2012 0270

(22) 08.12.2010

(51) 8 C 07 D 401/14, C 07 D 403/14, C 07 D 235/24

(31)(32)(33) 10.2009-0121209, 08.12.2009, KR

(71) ИЛ-ЯНГ ФАРМ. КО., ЛТД., KR

(72) КИМ, Дон Ен; СИН, Чжэ Су; ЛИ, Джун Ен; ЧО, Кви Хён; ПАРК, Сун Тай; КИМ, Юн Ву; НАМ, Сан Дон; КИМ, Хи Юн, KR

(85) 06.07.2012

(86) 08.12.2010, PCT/KR2010/008767

(87) WO 2011/071314, 16.06.2011

(54) Илапразолнинг А ва В кристалл шакллари олиш усуллари ва кўрсатилган кристалл шаклларга айлантириш усули  
**Способы получения кристаллических форм А и В илапразола и способ превращения указанных кристаллических форм**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** илапразолнинг А ва В кристалл шакллари олиш ва бу кристалл шакллари ўзгартиришнинг янги усуллари. **Вазифаси:** илапразолнинг катта микдордаги тоза А кристалл шаклини ва илапразолнинг бир жинсли В кристалл шаклини олиш учун содда роқ саноат жараёнини таклиф қилиш; реакциянинг камайтирилган вақти давомида юқори чиқинли реакциялар жараёни сонини камайтирилган ҳолда юқори даражада тозалikka эга бўлган

ва паст таннархли бирикмаларни олиш. **Ихтиро моҳияти:** илапразолнинг А ва В кристалл шакллари олиш усуллари ва кўрсатилган кристалл шаклларга айлантиришнинг кўрсатилган янги усуллари юқори тозалikka эга бўлган А кристалл шаклини илапразолнинг аорганик тузини ёки унинг гидратини олиш йўли билан олиш усулини ва кейин илапразолнинг олинган аорганик тузини ёки унинг гидратини органик эритмадаги (индивидуал эритма ёки эритмалар аралашмасида) кислота ёрдамида нейтраллашни, юқори тозалikka эга бўлган В кристалл шаклини илапразолдан аралашмаларни органик эритмадан (индивидуал эритма ёки эритмалар аралашмасидан) фойдаланиб чиқариб юбориш йўли билан олиш усули; ва А кристалл шаклини В кристалл шаклига ёки В кристалл шаклини А кристалл шаклига айлантириш усули.

**Использование:** новые способы получения кристаллических форм А и В илапразола и превращения этих кристаллических форм. **Задача:** предложение более простого промышленного процесса для получения большого количества чистой кристаллической формы А илапразола и однородной кристаллической формы В илапразола; получение соединений высокой степени чистоты с низкой себестоимостью в течение укороченного времени реакции, при сниженном количестве процессов реакции с высоким выходом. **Сущность изобретения:** указанные новые способы получения кристаллических форм А и В илапразола и превращения указанных кристаллических форм включают способ получения кристаллической формы А высокой чистоты путём получения неорганической соли илапразола или её гидрата и последующей нейтрализации полученной неорганической соли илапразола или её гидрата с помощью кислоты в органическом растворителе (индивидуальном растворителе или в смеси растворителей); способ получения кристаллической формы В высокой чистоты путём удаления примесей из илапразола с использованием органического растворителя (индивидуального растворителя или смеси растворителей); и способ превращения кристаллической формы А в кристаллическую форму В или кристаллической формы В в кристаллическую форму А.

(13) В

(21) IAP 2012 0297

(22) 21.12.2010

(51) 8 C 07 D 495/04

(31)(32)(33) P0900794, 21.12.2009, HU

(71) ЭГИШ ДЪЁДСЕРДЪЯР НЬИЛЬВАНО-ШАН МЮКЁДЁ РЕСВЕНЪТАРШАПАГ, НУ  
(72) ПОРЧ-МАККАИ, Марта; ВОЛК, Балаж; ГРЕГОР, Тамаш; БАРКОЦИ, Йожеф; МЕЗЕИ, Тибор; БРОДА, Юдит; НЬЮЛАШИ, Балинт; РУЖИЧ, Дьёрдь; МОЛЬНАР, Эникё; ДЕБРЕЦЕНИ, Йожеф; НАДЬ, Кальман; ПАНДУР, Ангела; СЕНТ-КИРАЙИ, Жужанна, НУ

(85) 20.07.2012

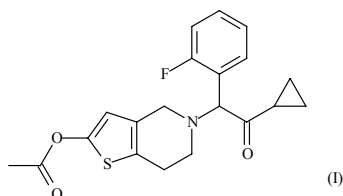
(86) 21.12.2010, РСТ/НУ2010/000149

(87) WO 2011/077174, 30.06.2011

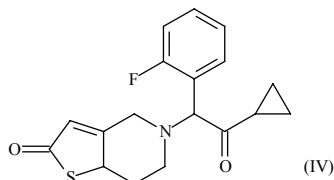
(54) **Фармацевтик бирикмалар ва оралик бирикмаларни олиш усули**

**Способ получения фармацевтических соединений и промежуточных соединений**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, фармацевтика, дори-дармонлар. **Вазифаси:** колонка хроматографияни талаб қилмайдиган синтез жараёнини соддалаштириш, саноат миқёсида қўллаш ва (VII) формулани 4,5,6,7-тетрагидро-тиено[3,2-с] пиридин гидрохлориддан бошланадиган юқори чиқиш даражасини ва (I) формулани прасугрел олиш имкониятини таъминлаш. **Ихтиро моҳияти:** ихтиро саноат масштабида қулай ва хавфсиз қўлланадиган қуйдаги формулани 2-ацетокси-5-(2-фтор- $\alpha$ -циклопропил-карбонил-бензил)-4,5,6,7-тетрагидро-4Н-тиено[3,2-с]пиридинни (прасугрелни) олиш усулига оид

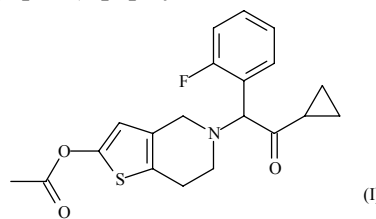


Ихтиро қўшимча равишда синтезнинг алоҳида босқичлари учун яхшиланган усулларга ва қуйдаги формулани оралик бирикманинг кристалл полиморфларига оид

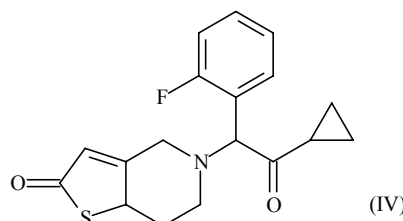


(I) формулани 2-Ацетокси-5-(2-фтор- $\alpha$ -циклопропил-карбонил-бензил)-4,5,6,7-тетрагидро-4Н-тиено[3,2-с]пиридин (прасугрел) фармацевтика саноатида тромбоцитлар агрегацияси ингибиторлари сифатида фойдаланиладиган тетрагидро-тиенопиридин ҳосилаларининг муҳим вакилидан иборатдир.

**Использование:** медицина, фармацевтика, лекарства и медикаменты. **Задача:** упрощение процесса синтеза, не требующего колоночной хроматографии, применение в промышленном масштабе и обеспечение высокого выхода, начинающегося с 4,5,6,7-тетрагидро-тиено[3,2-с] пиридина гидрохлорида формулы (VII) и возможность получения прасугреля формулы (I). **Сущность изобретения:** настоящее изобретение относится к способу получения 2-ацетокси-5-(2-фтор- $\alpha$ -циклопропил-карбонил-бензил)-4,5,6,7-тетрагидро-4Н-тиено[3,2-с]пиридина (прасугреля) формулы



который благоприятно и безопасно применим в промышленном масштабе. Настоящее изобретение дополнительно относится к улучшенным способам для отдельных стадий синтеза и кристаллическим полиморфам промежуточного соединения формулы



2-Ацетокси-5-(2-фтор- $\alpha$ -циклопропил-карбонил-бензил)-4,5,6,7-тетрагидро-4Н-тиено[3,2-с]пиридин (прасугрель) формулы (I) представляет собой важный представитель тетрагидро-тиенопиридиновых производных, которые используют в фармацевтической промышленности в качестве ингибиторов агрегации тромбоцитов

(13) В

(21) IAP 2012 0313

(22) 28.12.2010

(51) 8 C 07 D 215/48, C 07 D 401/12, C 07 D 407/12, C 07 D 409/12, C 07 D 413/12, C 07 D 417/12, A 61 K 31/4706, A 61 P 31/10

(31)(32)(33) 09180895.6, 29.12.2009, EP

(71) POLISHEM S.A., LU

(72) ГАГЛИАРДИ, Стефания; ДЕЛ СОРДО, Симоне; ЛЕГОРА, Мишель, ИТ  
МЕЙЛЛЕНД, Федерико, СН

(85) 25.07.2012

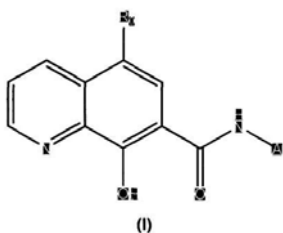
(86) 28.12.2010, РСТ/EP2010/070793

(87) WO 2011/080266, 07.07.2011

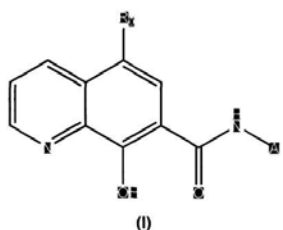
(54) 8-оксихинолин-7-карбоксамиднинг янги иккиламчи ҳосилалари

Новые вторичные производные 8-оксихинолин-7-карбоксамиды

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, фармацевтика. **Вазифаси:** замбуруғларга қарши кенг таъсир доирасига эга бўлган ва оғир ножўя таъсирлари бўлмаган янги дори препаратларини яратиш муаммосини хал қилиш. **Ихтиро моҳияти:** ихтиро замбуруғларга қарши агент сифатида қўллашга мўлжалланган 8-оксихинолин-7-карбоксамиднинг (I) умумий формулани янги иккиламчи ҳосилалари ва уларнинг фармацевтик мақбул тузларига оид. Хусусан, бу бирикмалар *Tricophyton Rubrum*, *Tricophyton Mentagrophytes*, *Aspergillus Niger* и *Scopulahopsis Breviscaulis* каби замбуруғларга нисбатан синондан ўтган. Ушбу бирикмаларнинг кўплари *Candida* туридаги *Candida Albicans* и *Candida Glabrata* замбуруғларига нисбатан фаолликни намоён қилади.



**Использование:** медицина, фармацевтика. **Задача:** решение проблемы создания новых противогрибковых лекарственных препаратов с широким спектром действия и без тяжелых побочных эффектов. **Сущность изобретения:** заявленное изобретение относится к новым вторичным производным 8-оксихинолин-7-карбоксамиды общей формулы (I) и их фармацевтически приемлемым солям, предназначенным для применения в качестве противогрибковых компонентов. В частности, данные соединения прошли испытания в отношении *Tricophyton Rubrum*, *Tricophyton Mentagrophytes*, *Aspergillus Niger* и *Scopulahopsis Breviscaulis*. Многие из данных соединений активны в отношении таких грибов рода *Candida*, как, например, *Candida Albicans* и *Candida Glabrata*.



(13) B

(21) IAP 2012 0271

(22) 07.12.2010

(51) 8 C 07 D 263/56, C 07 D 307/79, A 61 K 31/423, A 61 K 31/343, A 61 P 29/00, A 61 P 35/00 (31)(32)(33) 3019/CHE/09, 08.12.2009, IN (71) Новартис АГ, СН

(72) БОК, Марк Джи., US

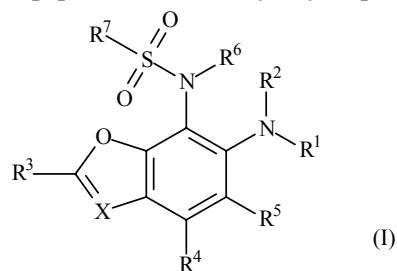
МАККАРТИ, Клив; МЁБИЦ, Хенрик, СН

ПАНДИТ, Четан; ПОДДУТООРИ, Рамулу; ЧИККАННА, Динеш, IN

(54) Сульфонамидларнинг гетероциклик ҳосилалари

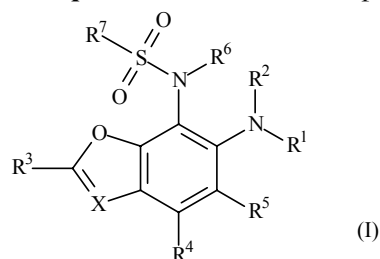
Гетероциклические производные сульфонамидов

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, дори-дармонлар. **Вазифаси:** саратон ва яллиғланиш каби гиперпролифератив касалликларни даволаш учун дори препаратларини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** (I) формулани бирикмалар ва уларнинг фармацевтик мақбул тузлари



Бирикмалар МЕК ингибиторлари эканлиги кўрсатилган, шу сабабли улардан гиперпролифератив касалликларни (масалан, саратон ва яллиғланишни) даволаш учун фойдаланиш мумкин.

**Использование:** медицина, лекарства и медикаменты. **Задача:** разработка лекарственных препаратов для лечения гиперпролиферативных заболеваний, таких как рак и воспаление. **Сущность изобретения:** соединения формулы (I)



и их фармацевтически приемлемые соли. Показано, что соединения являются ингибиторами МЕК, и поэтому их можно использовать для лечения гиперпролиферативных заболеваний (например, рака и воспаления).

(13) В

(21) IAP 2012 0277

(22) 15.12.2010

(51) 8 С 07 D 471/04, С 07 D 487/04, А 61 К 31/519, А 61 Р 25/00

(31)(32)(33) РА 2009 01341, 17.12.2009, DK

(71) Х. ЛУНДБЕКК А/С, DK

(72) ПЮШЛЬ, Аск; НИЛЬСЕН, Якоб; КЕЛЕР, Ян; КИЛБЕРН, Джон, Пол; МАРИГО, Мауро; ЛАНГГОР, Мортен, DK

(85) 10.07.2012

(86) 15.12.2010, PCT/DK2010/050343

(87) WO2011/072696, 23.06.2011

**(54) PDE 10 А ферменти ингибиторлари сифатидаги 2-арилимидазол ҳосилалари**  
**Производные 2-арилимидазола в качестве ингибиторов фермента PDE 10A**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** фармацевтика. **Вазифаси:** PDE 10 А ферментининг селектив ингибиторлари бўлган, уларга нисбатан фаолликка эга бўлган ва эрвчанлиги, метаболик барқарорлиги ва ёки биологик ажралиб чиқиши яхшилланган бирикмаларни олиш, ва шунингдек, инсонни (беморни) самарали даволашни, хусусан, неврологик ва психиатрик касалликларни замонавий даволаш билан бирга келадиган ножўя таъсирларни чақирмасдан узок муддат давомида даволашни таъминлаш. **Ихтиро моҳияти:** ихтиро бўйича бирикманинг терапевтик самарали миқдорини ва фармацевтик макбул ташувчини ўз ичига олган фармацевтик композиция таклиф қилинган. Ушбу ихтирода шунингдек (I) формулалари бирикмани олиш усули елтирилган. Ихтирода қўшимча равишда нейродегенератив касалликлар билан касалланган беморларни (I) формулалари бирикманинг терапевтик самарали миқдорини киритиб даволаш усули таклиф қилинган. Ушбу ихтирода шунингдек гиёҳвандлик касалига йўлиққан беморларни (I) формулалари бирикманинг терапевтик самарали миқдорини киритиб даволаш усули таклиф қилинган. Ушбу ихтирода, шунингдек, психиатрик касалликка йўлиққан беморларни (I) формулалари бирикманинг терапевтик самарали миқдорини киритиб даволаш усули таклиф қилинган.

**Использование:** фармацевтика. **Задача:** получение соединений, которые являются селективными ингибиторами фермента PDE10A, обладают такой активностью и которые обладают улучшенной растворимостью, метаболической стабильностью и/или биодоступностью по

сравнению с соединениями известного уровня техники, а также обеспечение эффективным лечением, в частности, длительным лечением человека (больного), не вызывая при этом побочных эффектов, обычно сопутствующих современному лечению неврологических и психиатрических расстройств. **Сущность изобретения:** предлагается фармацевтическая композиция, содержащая терапевтически эффективное количество соединения по изобретению и фармацевтически приемлемый носитель. В настоящем изобретении также предусматривают способы получения соединения формулы (I). В настоящем изобретении дополнительно предлагают способ лечения пациентов, страдающих нейродегенеративным расстройством, включающий введение пациенту терапевтически эффективного количества соединения формулы (I). В настоящем изобретении также предложен способ лечения пациента, страдающего наркоманией, включающий введение пациенту терапевтически эффективного количества соединения формулы (I). В настоящем изобретении также предложен способ лечения пациента, страдающего психиатрическим расстройством, включающий введение пациенту терапевтически эффективного количества соединения формулы (I).

(13) В

(21) IAP 2012 0280

(22) 15.12.2010

(51) 8 С 07 D 519/00, А 61 К 31/519, А 61 Р 11/00, А 61 Р 11/06, А 61 Р 11/08,

(31)(32)(33) 09179982.5, 18.12.2009, EP

(31)(32)(33) 61/315,552, 19.03.2010, US

(71) Никомед ГмбХ, DE

(72) ФЛОКЕРЦИ, Дитер; ШТЕНГЕЛЬ, Томас; МАНН, Александр; ОМЕР, Харальд; КАУЦ, Ульрих; ВАЙНБРЕННЕР, Штеффен; ФИШЕР, Стефан; ЦИТТ, Кристоф; ХАТЦЕЛЬМАНН, Армин; ДУНКЕРН, Торстен; ХЕСЛИНГЕР, Кристиан; МАЙЕР, Томас; ТЕНОР, Херманн; БРАУН, Клеменс; КЮЛЬЦЕР, Раймунд; МАРКС, Дегенхард, DE

(85) 11.07.2012

(86) 15.12.2010, PCT/EP2010/069704

(87) WO 2011/073231, 23.06.2011

**(54) 3,4,4А,10В-тетрагидро-1Н-тиопирано-[4,3-С]изохинолин ҳосилалари**  
**Производные 3,4,4А,10В-тетрагидро-1Н-тиопирано-[4,3-С]изохинолина**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, дори-дармонлар. **Вазифаси:** нафас йўлларининг ўткир

ёки сурункали касалликларини даволаш ёки олдини олиш учун янги дори воситаларини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** талабномада фармацевтика саноатида нафас йўлларининг ўткир ёки сурункали касалликларини даволаш ёки олдини олиш учун фармацевтик композицияларни ишлаб чиқаришда фойдаланиладиган янги 3,4,4a,10b-тетрагидро-1H-тиопирано[4,3-с]изохинолинлар келтирилган.

**Использование:** медицина, лекарства и медикаменты. **Задача:** разработка новых лекарственных препаратов для лечения или профилактики острого или хронического заболевания дыхательных путей. **Сущность изобретения:** в заявке описаны новые 3,4,4a,10b-тетрагидро-1H-тиопирано[4,3-с]изохинолины, которые используются в фармацевтической промышленности для производства фармацевтических композиций, предназначенных для лечения или профилактики острых или хронических заболеваний дыхательных путей.

(13) В

(21) IAP 2012 0281

(22) 20.12.2010

(51) 8 C 07 D 209/10, C 07 D 209/14, C 07 D 209/16

(31)(32)(33) 61/289,530, 23.12.2009, US

(71) Х.ЛУНДБЕКК А/С, ДК

(72) ТЕРКЕЛЬСЕН, Франс; РОК, Майкл, Хэролд; ТРЕППЕНДАХЛЬ, Свенн, ДК

(85) 11.07.2012

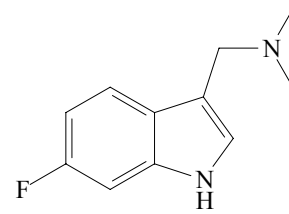
(86) 20.12.2010, PCT/DK2010/050348

(87) WO 2011/076212, 30.06.2011

(54) Фармацевтик фаол моддани ишлаб чиқариш усули

Способ производства фармацевтически активного вещества

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, фармацевтика. **Вазифаси:** 5- рецепторлари антагонистини олишнинг клиникагача бўлган синовлар ва клиник синовлар учун килограммлар миқдоридаги моддани ишлаб чиқариш учун қўллаш мумкин бўлган ва когнитив дисфункцияни даволашда саноат миқёсида фойдаланиладиган самарали ва тежамли усулини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** II формулани бирикмани олиш усули куйидаги босқичларни ўз ичига олади:



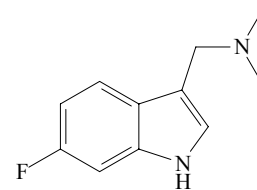
Формула II

(a) диэтоксиметан эритмаси, сув ва чуқурлик кислотасини аралаштириш;

(b) (a) босқичида олинган эритмани 6-фториндол, диметиламин ва сирка кислотаси аралашмасига қўшиш; ва

(c) сувли ишқорий эритмани қўшиш.

**Использование:** медицина, фармацевтика. **Задача:** разработка эффективного и экономичного способа получения антагониста 5- рецепторов, применимого для производства килограммовых количеств вещества для доклинических и клинических испытаний и промышленного использования при лечении когнитивной дисфункции. **Сущность изобретения:** способ получения соединения формулы II, включающий в себя стадии:



Формула II

(a) смешивания раствора диэтоксиметана, воды и муравьиной кислоты;

(b) добавления раствора, полученного на стадии (a), к смеси 6-фториндола, диметиламина и уксусной кислоты; и

(c) добавления водного щелочного раствора.

(13) В

(21) IAP 2012 0282

(22) 15.12.2010

(51) 8 C 07 D471/04, A 61 K 31/4196, A 61 K 31/437, A 61 P 25/18, A 61 P 25/28

(31)(32)(33) PA 2009 01340, 17.12.2009, DK

(71) Х.ЛУНДБЕКК А/С, ДК

(72) ПЮШЛЬ, Аск; НИЛЬСЕН, Якоб; КЕЛЕР, Ян; КИЛБЕРН, Джон, Пол; МАРИГО, Мауро; ЛАНГГОР, Мортен, ДК

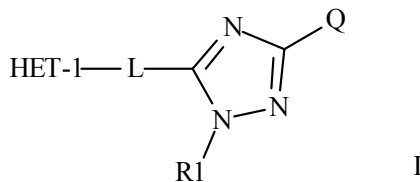
(85) 11.07.2012

(86) 15.12.2010, PCT/DK2010/050344

(87) WO 2011/072697, 23.06.2011

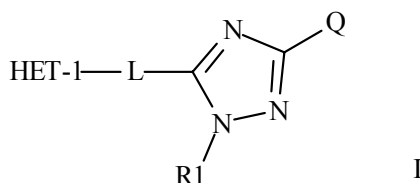
**(54) PDE10A фермент ингибиторлари сифатидаги гетероароматик арилтриазол ҳосилалар****Гетероароматические арилтриазольные производные в качестве ингибиторов фермента PDE10A**

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* фармацевтика, тиббиёт. *Вазифаси:* PDE10A ферментининг техника тараққиёти даражасидан маълум бирикмаларга нисбатан эрувчанлиги, метаболит барқарорлиги ва биологик ажралиши яхшилланган селектив ингибиторлари бўлган бирикмаларни ишлаб чиқиш. *Ихтиро моҳияти:* I формулани бирикма келтирилган



Бунда HET-1, R1, L, Q қийматлари ихтиро формуласида келтирилган, кўрсатилган бирикманинг терапевтик самарали микдорини ўз ичига олган фармацевтик композиция, ва шунингдек, нейродегенератив касалликларни даволашнинг (I) формулани бирикма терапевтик самарали микдорини киритишни ўз ичига олган одатда неврологик ва психик касалликларни даволаш усуллари билан бирга кечадиган ножўя таъсирлар кўзғатмайдиган самарали усули келтирилган.

**Использование:** фармацевтика, медицина. **Задача:** разработка соединений, которые являются селективными ингибиторами фермента PDE10A с улучшенной растворимостью, метаболической стабильностью и биологической доступностью по сравнению с соединениями известного уровня техники. **Сущность изобретения:** заявлены соединения формулы I



где значения HET-1, R1, L, Q указаны в формуле изобретения, фармацевтическая композиция, содержащая терапевтически эффективное количество указанного соединения, а также способ эффективного лечения Нейродегенера-

тивных расстройств, включающий введение терапевтически эффективного количества соединения формулы (I), которое не вызывает побочных эффектов, обычно сопутствующих текущим методам лечения неврологических и психических расстройств

(13) B

(21) IAP 2012 0287

(22) 15.12.2010

(51) 8 C 07 D 471/04, C 07 D 487/04, A 61 K 31/519, A 61 P 25/00

(31)(32)(33) PA 2009 01339, 17.12.2009, DK

(71) X. ЛУНДБЕКК А/С, DK

(72) ПЮШЛЬ, Аск; НИЛЬСЕН, Якоб; КЕЛЕР, Ян; КИЛБЕРН, Джон, Пол; МАРИГО, Мауро; ЛАНГГОР, Мортен, DK

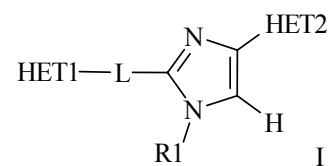
(85) 13.07.2012

(86) 15.12.2010, PCT/DK2010/050341

(87) WO 2011/072694, 23.06.2011

**(54) PDE 10 A ферменти ингибиторлари сифатидаги фенилимидазол бирикмасининг гетероароматик ҳосилалари****Гетероароматические производные соединения фенилимидазола в качестве ингибиторов фермента PDE10A**

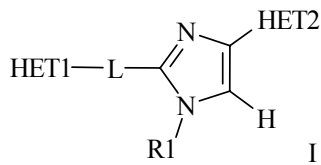
(57) *Фойдаланиш соҳаси:* фармацевтика, тиббиёт. *Вазифаси:* PDE10A ферментининг маълум бирикмаларга нисбатан яхши эрувчанликка, модда алмашинувида барқарорликка ва/ёки биологик ажралишга эга бўлган селектив ингибиторларидан иборат бўлган бирикмаларни ишлаб чиқиш. *Ихтиро моҳияти:* I формулани бирикма



Унда R1, HET1, HET2, L қийматлари ихтиро формуласида келтирилган, кўрсатилган бирикма асосида фармацевтик композиция, нейродегенератив ва психик касалликларга йўликкан беморларни даволаш усули келтирилган.

**Использование:** фармацевтика, медицина. **Задача:** разработка соединений, представляющих собой селективные ингибиторы фермента PDE10A, обладающих лучшей растворимостью, устойчивостью при обмене и/или биодоступностью по сравнению с известными соединениями, пригодных для длительного лечения пациентов-людей, не вызывающих побочных

эффектов. **Сущность изобретения:** заявлены соединение формулы I



где значения R1, HET1, HET2, L указаны в формуле изобретения, фармацевтическая композиция на основе указанного соединения, способ лечения пациентов, страдающих от нейродегенеративных и психических расстройств.

### (13) В

(21) IAP 2012 0294

(22) 17.12.2010

(51) 8 C 07 D 471/04, C 07 D 487/04, A 61 K 31/437, A 61 K 31/519, A 61 P 7/00, A 61 P 11/00, A 61 P 17/00, A 61 P 19/00, A 61 P 35/00, A 61 P 37/00, A 61 P 29/00

(31)(32)(33) 61/289,969, 23.12.2009, US

(31)(32)(33) 61/386,964, 27.09.2010, US

(71) Такеда Фармасьютикал Компани Лимитед, JP

(72) АРИКАВА, Ясуёши; ДЖОНС, Бенджамин; ЭМ, Бетти; НИЕ, Чже, СМИТ, Кристофер; ТАКАХАШИ, Масашу; ДОН, Цин; ФИХЕР, Виктория, US

(85) 19.07.2012

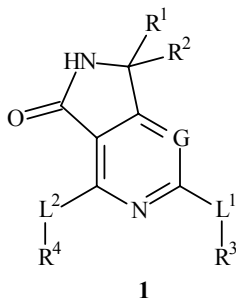
(86) 17.12.2010; PCT/US2010/061146

(87) WO 2011/079051, 30.06.2011

(54) **SYK ингибиторлари сифатидаги конденсацияланган гетероароматик пирролидинонлар**

**Конденсированные гетероароматические пирролидиноны как ингибиторы SYK**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** фармацевтика. **Вазифаси:** янги бирикмаларни излаш, уларни дори воситаси сифатида фармацевтикада қўллаш, шунингдек, уларни қўллаб даволаш усуллари. **Ихтиро моҳияти:** 1 формулани бирикма



1

Ёки унинг фармацевтик мақбул тузи таклиф қилинган бўлиб, унда G - N ва C(R<sup>5</sup>) дан танлаб олинган; L<sup>1</sup> ва L<sup>2</sup> ларнинг ҳар бири мустақил равишда -NH- ва боғдан танлаб олинган;

R<sup>1</sup> ва R<sup>2</sup> ларнинг ҳар бири мустақил равишда водород, галоген, C<sub>1-3</sub> алкил ва C<sub>1-3</sub> галоалкил, ёки R<sup>1</sup> ва R<sup>2</sup> дан танлаб олинган, ўзи бириккан атом билан бирга C<sub>3-6</sub> циклоалкилни ҳосил қилади;

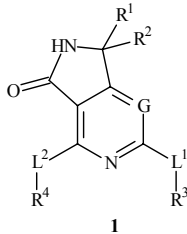
R<sup>3</sup> ҳар бири галоген, оксо, -NO<sub>2</sub>, -CN, R<sup>6</sup> ва R<sup>7</sup> дан мустақил равишда танлаб олинган бирдан бештагача миқдордаги ўриндошлар билан алмашилиши шарт бўлмаган C<sub>2-6</sub> алкил, C<sub>3-8</sub> циклоалкил, C<sub>2-5</sub> гетероциклли ва C<sub>1-9</sub> гетероарилдан танлаб олинган;

R<sup>4</sup> C<sub>3-8</sub> циклоалкил, C<sub>2-5</sub> гетероциклли ва C<sub>6-14</sub> -арил, ва C<sub>1-9</sub> гетероарилдан танлаб олинган;

R<sup>5</sup> водород, галоген, -CN, C<sub>1-4</sub> алкил, C<sub>2-4</sub> алкенила, C<sub>2-4</sub> алкинил, C<sub>2-5</sub> гетероциклли, C<sub>1-5</sub> -гетероарилдан танлаб олинган,

Унда юқорида кўрсатилган гетероарил гуруҳларнинг ҳар бири N, O ва S дан мустақил равишда танлаб олинган бирдан тўрттагача гетероатомларга эга ва юқорида кўрсатилган гетероциклли гуруҳларнинг ҳар бири тўйинган ёки қисман тўйинган бўлиб N, O ва S дан мустақил равишда танлаб олинган бир ёки иккита гетероатомга эга. Шунингдек, бирикма ёки фармацевтик мақбул тузини ва фармацевтик мақбул шакл ҳосил қилувчи воситани ўз ичига олган фармацевтик композиция, бирикма ёки фармацевтик мақбул тузи дори воситаси сифатида қўллаш, ва шунингдек, SYK ингибитори кўрсатилган касаллик ва ҳолатларни даволаш учун дори воситаси ишлаб чиқаришда қўллаш таклиф қилинган. Шунингдек, SYK ингибитори кўрсатилган беморда касаллик ва ҳолатларни бирикма ёки фармацевтик мақбул тузининг самарали миқдорини киритиб даволаш усули, беморда касаллик ва ҳолатларни бирикма ёки фармацевтик мақбул тузининг самарали миқдорини киритиб даволаш усули таклиф қилинган бўлиб, бунда касаллик ва ҳолатлар аллергия ринит, аллергия астма, атопик дерматит, ревматоид артрит, парижонхотир склероз, тизимли қизил волчанка, псориаз, иммун тромбоцитопеник пурпура, ичакларнинг яллиғланиш касалликлари, ўпканинг сурункали обструктив касалликлари ва тромбоз каби касалликлардан танлаб олинган, беморда касаллик ва ҳолатларни бирикма ёки фармацевтик мақбул тузининг самарали миқдорини киритиб даволаш усули таклиф қилинган бўлиб, бунда касаллик ва ҳолатлар гематологик хавфли ўсма ва эпителиал рак каби касалликлардан танлаб олинган. Шунингдек, бирикма ёки фармацевтик мақбул тузининг самарали миқдори ва камида битта қўшимча фармакологик фаол воситадан иборат композиция таклиф қилинган.

**Использование:** фармацевтика. **Задача:** поиск новых соединений, их фармацевтическое применение в качестве лекарственных средств, а также способов лечения с их применением. **Сущность изобретения:** предложено соединенные формулы 1,



или его фармацевтически приемлемая соль, где:

G выбран из N и C(R<sup>5</sup>);

каждый из L<sup>1</sup> и L<sup>2</sup> независимо выбран из -NH- и связи;

каждый из R<sup>1</sup> и R<sup>2</sup> независимо выбран из водорода, галогена, C<sub>1-3</sub> алкила и C<sub>1-3</sub> галоалкила, или R<sup>1</sup> и R<sup>2</sup>, вместе с атомом, к которому они присоединены, образуют C<sub>3-6</sub> циклоалкил;

R<sup>3</sup> выбран из C<sub>2-6</sub> алкила, C<sub>3-8</sub> циклоалкила, C<sub>2-5</sub> гетероциклила и C<sub>1-9</sub> гетероарила, каждый необязательно замещен заместителями в количестве от одного до пяти, независимо выбранными из галогена, оксо, -NO<sub>2</sub>, -CN, R<sup>6</sup> и R<sup>7</sup>;

R<sup>4</sup> выбран из C<sub>3-8</sub> циклоалкила, C<sub>2-5</sub> гетероциклила и C<sub>6-14</sub> арила, и C<sub>1-9</sub> гетероарила;

R<sup>5</sup> выбран из водорода, галогена, -CN, C<sub>1-4</sub> алкила, C<sub>2-4</sub> алкенила, C<sub>2-4</sub> алкинила, C<sub>2-5</sub> гетероциклила, C<sub>1-5</sub> гетероарила,

где каждая из вышеупомянутых гетероариловых групп имеет от одного до четырех гетероатомов, независимо выбранных из N, O и S, и каждая из вышеупомянутых гетероциклиловых групп является насыщенной или частично ненасыщенной и имеет один или два гетероатома, независимо выбранных из N, O и S. Также предложена фармацевтическая композиция, включающая соединение или фармацевтически приемлемую соль и фармацевтически приемлемое формообразующее средство, применение соединения или фармацевтически приемлемой соли в качестве лекарственного средства, а также для производства лекарственных средств для лечения заболеваний или состояний, для которых показан ингибитор SYK, способ лечения заболевания или состояния у пациента, для которого показан ингибитор SYK, включающий введение этому пациенту эффективного количества соединения или фармацевтически приемлемой соли, способ лечения заболевания или состояния у пациента, включающий введе-

ние этому пациенту эффективного количества соединения или фармацевтически приемлемой соли, при этом заболевание или состояние выбирают из аллергического ринита, аллергической астмы, атопического дерматита, ревматоидного артрита, рассеянного склероза, системной красной волчанки, псориаза, иммунной тромбоцитопенической пурпуры, воспалительной болезни кишечника, хронической обструктивной болезни легких и тромбоза, способ лечения заболевания или состояния у пациента, включающий введение этому пациенту эффективного количества соединения или фармацевтически приемлемой соли. При этом это заболевание или состояние выбирают из гематологической злокачественной опухоли и эпителиального рака. Также предложена композиция эффективного количества соединения или фармацевтически приемлемой соли и по меньшей мере одного дополнительного фармакологически активного средства.

### (13) В

(21) IAP 2012 0258

(22) 08.12.2010

(51) 8 C 07 D 209/52, A 61 K 31/403, A 61 P 25/00

(31)(32)(33) 09.05953, 09.12.2009, FR

(71) ЛЕ ЛАБОРАТУАР СЕРВЬЕ, FR

(72) КАЗАРА, Патрик; ШОЛЛЕ, Анн-Мари; ДЭНО, Алэн; ЭНЛИН, Жан-Мишель; ЛЕСТАЖ, Пьер; ПАНАЙИ, Фани, FR

(85) 02.07.2012

(86) 08.12.2010, PCT/FR2010/000823

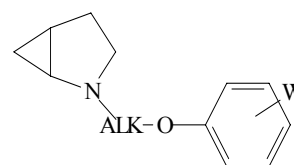
(87) WO 2011/070253, 16.06.2011

(54) Янги азабицикло[3.1.0]гекс-2-ил бирикмалари, уларнинг олинши усули ва таркибиди улар бўлган фармацевтик композициялар

Новые азабицикло[3.1.0]гекс-2-ил соединения, способ их получения и фармацевтические композиции, их содержащие

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тиббиёт, фармацевтика. *Вазифаси:* когнитив ва бошқа психик бузилишларни даволаш учун фойдаланиладиган янги азабициклик бирикмаларни ишлаб чиқиш.

*Ихтиро моҳияти:* куйидаги формула бирикмалари

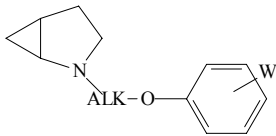


(I)



Унда ALK ва W қийматлари ихтиро формуласида келтирилган, уларни олиш усули, ва шунингдек Альцгеймер касаллиги, Паркинсон касаллиги, Пик касаллиги, телец Леви деменцияси, пешона қисми деменцияси ва мия пўсти остидаги деменциялар, пешона-чакка қисми деменциялари, томир деменциялари, Хантингтон касаллиги ёки қўп миқдордаги склероз билан ассоциацияланган билим олиш қобилияти ва психик хулқ-атвор бузилишларини даволашда қўллаш учун фармацевтик композициялар таклиф қилинган.

**Использование:** медицина, фармацевтика. **Задача:** разработка новых азабициклических соединений, используемых для лечения когнитивных и других психических расстройств. **Сущность изобретения:** предложены соединения формулы I



(I),

где значения ALK и W указаны в формуле изобретения, способ их получения, а также фармацевтические композиции для применения в лечении расстройств познавательной способности и психического поведения, ассоциированными болезнью Альцгеймера, болезнью Паркинсона, болезнью Пика, деменцией телец Леви, деменциями лобной доли и подкорковыми деменциями, деменциями лобно-височной доли, сосудистыми деменциями, болезнью Хантингтона или множественным склерозом.

(13) В

(21) IAP 2012 0326 (22) 30.12.2010  
(51) 8 C 07 D 487/04, C 07 D 471/04, A 61 K 31/4985, A 61 K 31/437, A 61 P 35/00

(31)(32)(33) PCT/CN2009/076321, 31.12.2009, CN

(71) ХАТЧИСОН МЕДИФАРМА ЛИМИТЕД, CN

(72) СУ, Вэй-Го, Цзя, Хун, ДАЙ, Гуансю, CN

(85) 30.07.2012

(86) 30.12.2010, PCT/CN2010/080499

(87) WO 2011/079804, 07.07.2011-

**(54) Муайян триазолопиридинлар ва триазолопиразинлар, уларнинг композициялари ва уларни қўллаш усуллари**

**Определенные триазолопиридины и триазолопиразины, их композиции и способы их применения**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, дори-дармонлар. **Вазифаси:** саратонни даволаш учун с-Метни ингибирлашга таъсирчан янги дори препаратларини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** талабномада маълум триазолопиридинлар ва триазолопиразинлар, уларнинг композициялари ва саратонни даволашда уларни қўллаш усуллари келтирилган.

**Использование:** медицина, лекарства и медикаменты. **Задача:** разработка новых лекарственных препаратов для лечения рака, восприимчивого к ингибированию с-Met. **Сущность изобретения:** в заявке описаны определенные триазолопиридины и триазолопиразины, их композиции и способы их применения при лечении рака.

(13) В

(21) IAP 2012 0327 (22) 22.12.2010  
(51) 8 C 07 D 401/12, C 07 D 401/14, C 07 D 403/12, A 61 K 31/497, A 61 P 25/28

(31)(32)(33) 61/291,724, 31.12.2009, US

(71) Новартис АГ, СН

(72) ТИНТЕЛЬНОТ-БЛОМЛЕЙ, Марина; ФЕНСТРА, Зим Якоб, СН

(86) 22.12.2010, PCT/EP2010/070502

**(54) Пиразин ҳосилалари ва уларни неврологик бузилишларни даволаш учун қўллаш**  
**Производные пиразина и их применение для лечения неврологических нарушений**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, дори-дармонлар. **Вазифаси:** Альцгеймер касаллиги билан боғлиқ бузилишларни даволашнинг янги самаралироқ воситалари ва усуллари ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** талабномада пиразиннинг ВАСЕга нисбатан ингибирловчи фаолликка эга бўлган янги ҳосилалари, уларни олиш ва тиббиётда қўллаш келтирилган.

**Использование:** медицина, лекарства и медикаменты. **Задача:** разработка новых более эффективных средств и методик лечения нарушений, связанных с болезнью Альцгеймера. **Сущность изобретения:** в заявке описаны новые производные пиразина, обладающие ингибирующей активностью по отношению к ВАСЕ, их получение и их применение в медицине.

(13) В

(21) IAP 2012 0298

(22) 21.12.2010

(51) 8 C 07 D 495/04

(31)(32)(33) P0900795, 21.12.2009, HU

(71) ЭГИШ ДЪЁДСЕРДЪЯР НЬИЛЬВАНО-ШАН МЮКЁДЕ РЕСВЕНЪТАРШАШАГ, HU

(72) ПОРЧ-МАККАИ, Марта, НУГРЕГОР, Тамаш, HU

ВОЛК, Балаж; НЕМЕТ, Габор; БАРКОЦИ, Йожеф; НЬЮЛАШИ, Балинт; МЕЗЕИ, Тибор; РУЖИЧ, Дьердь; ПАНДУР, Ангела; СИЛАДЬИ, Эрика; НАДЬ, Кальман; ШЛЕГЕЛЬ, Петер; МОЛЬНАР, Эникё; ДЕБРЕЦЕНИ, Йожеф, HU

(85) 20.07.2012

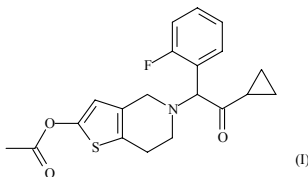
(86) 21.12.2010, РСТ/HU2010/000148

(87) WO 2011/077173, 30.06.2011

(54) Фармацевтик бирикмаларни олишнинг яхшиланган усули

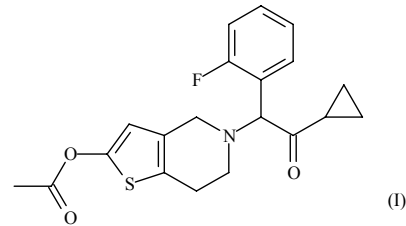
Улучшенный способ получения фармацевтического соединения

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, фармацевтика, дори-дармонлар. **Вазифаси:** сарф-харажатларни камайтириш ва жараён хавфсизлигини натрий гидроксидини исталган бошқа органик асос билан алмаштириш йўли билан ошириш. **Ихтиро моҳияти:** ихтиро фойдали ва саноат микёсида қўлланиши хавфсиз бўлган куйидаги формулани 2-ацетокси-5-(2-фтор-а-циклопропил-карбонил-бензил)-4,5,6,7-тетрагидро-4Н-тиено[3,2-с]-пиридинни (прасугрелни) олиш усулига оид



(I) формулани 2-ацетокси-5-(2-фтор-а-циклопропил-карбонил-бензил)-4,5,6,7-тетрагидро-4Н-тиено[3,2-с]-пиридин (прасугрел) фармацевтика саноатида тромбоцитлар агрегацияси ингибиторлари сифатида фойдаланиладиган тетрагидро-тиенопиридин ҳосилаларининг муҳим вакилидан иборатдир. (I) формулани прасугрелни битта идишда (II) формулани 5,6,7,7а-тетрагидро-4Н-тиено[3,2-с]пиридин-2-он тузидан олиш усули, унда афзалроқ туз п-толуолсульфонатдан иборат бўлиб, (IV) формулани 5-[2-циклопропил-1-(2-фторфенил)-2-оксоэтил]-5,6,7,7а-тетрагидро-4Н-тиено[3,2-с]пиридин-2-он оралик бирикма орқали бўлиб ўтади.

**Использование:** медицина, фармацевтика, лекарства и медикаменты. **Задача:** снижение затрат и повышение безопасности процесса путем замены гидроксида натрия любым другим органическим основанием. **Сущность изобретения:** настоящее изобретение относится к способу получения 2-ацетокси-5-(2-фтор-а-циклопропил-карбонил-бензил)-4,5,6,7-тетрагидро-4Н-тиено[3,2-с]-пиридина (прасугреля) формулы



являющемуся выгодным и безопасно применимым в промышленном масштабе.

2-ацетокси-5-(2-фтор-а-циклопропил-карбонил-бензил)-4,5,6,7-тетрагидро-4Н-тиено[3,2-с]-пиридин (прасугрель) формулы (I) является важным представителем тетрагидро-тиенопиридиновых производных, используемых в фармацевтической промышленности в качестве ингибиторов агрегации тромбоцитов. Способ получения прасугреля формулы (I) в одной емкости из соли 5,6,7,7а-тетрагидро-4Н-тиено[3,2-с]пиридин-2-она формулы (II), причем предпочтительная соль представляет собой п-толуолсульфонат, и протекающий через промежуточное соединение 5-[2-циклопропил-1-(2-фторфенил)-2-оксоэтил]-5,6,7,7а-тетрагидро-4Н-тиено[3,2-с]пиридин-2-он формулы (IV).

С 08

(13) В

(21) IAP 2012 0263

(22) 04.07.2012

(51) 8 C 08 F 8/30

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

Государственное унитарное предприятие Ташкентского научно-исследовательского института химической технологии, UZ

(72) Джалилов Абдулахат Турапович, Тураев Хайит Худайназарович, Эшкурбонов Фуркат Бозорович, Касимов Шерзод Абдузоирович, UZ

(54) Комплекс ҳосил килувчи ионитлар олиш усули

Способ получения комплексобразующих ионитов

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** кимёвий технологиялар, рангли ва қимматбаҳо металллар гидрометаллургияси, сувни тозалашда самарали эмульгаторлар, экстрагентлар, коагулянтлар ва флокулянтлар сифатида, қишлоқ хўжалигида, рангли ва қимматбаҳо металлларни йиғиш ва ажратиш олиш учун аналитик кимёда. **Вазифаси:** ионитлар ёрдамида рангли ва қимматбаҳо металлларнинг комплекс бирикмаларини олиш. **Ихтиро моҳияти:** полиэтиленполиаминни эпихлоргидрин билан аралашмасини қиздириб конденсациялаш йўли билан комплекс ҳосил қилувчи ионитлар олиш усулида таклиф қилинган технологик жараён анча содда ва унда маҳаллий хом ашё ресурслари асосидаги меламина, тиокарбамид ва эпихлоргидрин каби металлларга нисбатан селектив ва паст бўртиш хусусиятига эга бўлган материаллардан фойдаланилади. Шунингдек, тиомочевинани ЭХГ, формальдегид билан сувли эритмада ишқорий агент иштирокида конденсациялаш, кейин кислотали агентни киритиш ва конденсация маҳсулотларини қотириш йўли билан комплекс ҳосил қилувчи ионитлар олиш усули таклиф қилинган бўлиб, унда конденсацияни амин (ПЭПА ва меламина) иштирокида ва конденсация маҳсулотларини қотириш 80-130°C ҳароратда ўтказилади.

**Использование:** химические технологии, гидрометаллургия цветных и благородных металлов, при очистке воды в качестве эффективных эмульгаторов, экстрагентов, коагулянтов и флокулянтов, в сельском хозяйстве, аналитической химии для концентрирования и извлечения цветных и благородных металлов. **Задача:** получение комплексных соединений цветных и благородных металлов с помощью ионита. **Сущность изобретения:** в способе получения комплексобразующих ионитов, путем конденсации смеси полиэтиленполиамин с эпихлоргидрином при нагревании, предлагаемый технологический процесс получения комплексобразующих ионитов, намного проще и при этом используются материалы, полученные на основе местных сырьевых ресурсов, такие как меламина, тиокарбамид и эпихлоргидрин, селективные к металлам и с низкой набухаемостью. Также предлагается способ получения комплексобразующих ионитов, путем конденсации тиомочевин с ЭХГ, формальдегидом в водном растворе, в присутствии щелочного агента, с последующим введением кислотного агента и отверждением продуктов конденса-

ции, в котором конденсацию ведут в присутствии амина (ПЭПА и меламина) и отверждение продуктов конденсации ведут при температуре 80-130°C.

(13) В

(21) IAP 2012 0278

(22) 10.12.2010

(51) 8 C 07 K 16/40, A 61 K 39/395, A 61 P 3/06

(31)(32)(33) 61/285,942, 11.12.2009, US

(71) ИРМ ЛЛК, US; Новартис АГ, СН

(72) РЮ, Сара; КОХЕН, Стивен, Б.; ЛИ, Цзюнь;

ЙОВЕ, Дэвид, US

(85) 10.07.2012

(86) 10.12.2010, PCT/US2010/059959

(87) WO 2011/072263, 16.06.2011

(54) РССК9 антагонистлари

Антагонисты РССК9

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, органик кимё. **Вазифаси:** атеросклероз ривожланишини олдини олиш учун янги дори воситаларини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** талабномада 9а типдаги пропротеин-конвертазе субтилизин/кексин («РССК9»)га нисбатан антагонистик фаолликка эга бўлган антитаначалар ва бундай антитаначаларни қўллаш усуллари келтирилган.

**Использование:** медицина, органическая химия. **Задача:** разработка новых лекарственных средств для предупреждения развития атеросклероза. **Сущность изобретения:** в заявке описаны обладающие антагонистической активностью антитела к пропротеин-конвертазе субтилизин/кексин типа 9а («РССК9») и способы применения таких антител.

(13) В

(21) IAP 2012 0290

(22) 26.02.2010

(51) 8 C 07 K 19/00, C 07 K 14/245, C 12 N

15/62, C 12 N 15/63, C 12 N 15/31, A 61 K 38/16,

A 61 K 39/395, A 61 P 35/00

(31)(32)(33) 2009 10242838.0, 17.12.2009, CN

(71) ПРОТЭИН ДИЗАЙН ЛАБ, ЛТД., CN

(72) ЦЮ, Сяоцин, CN

(85) 16.07.2012

(86) 26.02.2010, PCT/CN2010/070762

(87) WO 2011/072501, 23.06.2011

(54) ЕВ вирусини билан қўзғатилган шишга қарши бирлашган полипептид ва IА колицини мутанти

Слитый полипептид против опухоли, Индуцированной вирусом ЕВ, и мутант колицина IА

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, ген муҳандислиги, терпевтик мақсадлар учун дори-дармонлар, айнан, шишларга қарши воситалар соҳаси, хусусан, (Эпштейн-Барр) EB вируси томонидан чақирилган шишга қарши янги полипептид, унинг қўлланиши ва уни олиш усули.

**Вазифаси:** гомоген гетерологик штаммлар орасида ўзаро киллинг механизмини қайта ишлаб чиқарадиган янги антибиотикларни ишлаб чиқиш, раққа қарши кўп беморларга мос келадиган хавфсизроқ киллингга юқори даражадаги қобилятга, юқори даражада ўзига хосликка эга бўлган ва аллергик реакция эҳтимоллиги кам бўлган дорини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** EB вирусига қарши антитаначани ёки миметик антитаначаларни ва ион каналларини ҳосил қиладиган ҳамда E1, Ia, Ib, A, B, N ва уларнинг мутантларидан танлаб олинган колицинини ўз ичига олган EB вируси билан қўзғатилган шишга қарши бирлашган полипептид.

Ушбу ихтирода, шунингдек, G11A, H22G, A26G, V31L ва H40D мутацияларни ўз ичига олган Ia колицин мутанти тавсифланган. Ушбу ихтирода шунингдек ген, вектор, бирлашган полипептидни олиш усули ва қўлланиши ва ген ҳамда мутантнинг қўлланиши тавсифланган.

**Использование:** медицина, генная инженерия, лекарства и медикаменты для терапевтических целей, а именно: область противоопухолевых средств, в частности, новый полипептид против опухоли, вызванной вирусом EB (Эпштейн-Барр), его применение и способ его получения.

**Задача:** разработка новых антибиотиков, которые воспроизводят механизм взаимного киллинга между гомогенными гетерологичными штаммами, разработка противоракового лекарства, являющегося более безопасным и подходящим для большего числа пациентов, имеющего высокую способность к киллингу, высокую специфичность и низкую вероятность аллергической реакции. **Сущность изобретения:** предоставление слитого полипептида против опухоли, индуцированной вирусом EB, который включает антитело или миметик антител против вируса EB и образующий ионные каналы колицин, выбранный из E1, Ia, Ib, A, B, N и их мутантов.

Настоящее изобретение также предоставляет мутант колицина Ia, который включает мутации

G11A, H22G, A26G, V31L и H40D. Настоящее изобретение также предоставляет ген, вектор, способ получения и применение слитого полипептида и предоставляет ген и применение мутанта.

C 09

(13) B

(21) IAP 2012 0317

(22) 27.07.2012

(51) 8 C 09 K 21/04, C 09 K 21/06

(71) Самарқанд давлат университети, UZ

Самаркандский государственный университет, UZ

(72) Абдурахманов Гуломжон Абдусаматович, Абдурахманов Эргашбой, Кубаев Абдудалиб Хасанович, UZ

(54) Antipiren olish usuli

Способ получения антипирена

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** кимё, турли материалларга ёнишдан ҳимоялаш хусусиятларини киритиш учун мўлжалланган, ва шунингдек, иссиқликни ютувчи таъсирга эга бўлиб ёнаётган юзага зарали таъсир кўрсатмайдиган ноорганик моддаларни ишлаб чиқариш. **Вазифаси:** таркибида модданинг ёғоч толалари ичига киришига ва ёнишдан ҳимояловчи қопламни ҳосил бўлишига тўсқинлик қиладиган дастлабки модда аралашмалари (кальций, темир, алюминий тузлари) мавжуд бўлмаган антипирен композицияни олиш усулини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** усул экстракцияланган фосфат кислотани аммиак билан нейтраллаш йўли билан олинган аммофос ишлаб чиқаришида аммоний фосфатини ишлаб чиқаришни ўз ичига олади. Вазифани амалга ошириш учун олинган суспензияга сув ва натрий карбонати 3:10:1 нисбатда қўшилади, 30 минут давомида тиндирилади, чўкма чиқариб ташланади ва фильтрат мураккаб тоифали ёнғинларни ўчириш қобилятига эга антипирен сифатида фойдаланилади, бу синов далолатномалари билан тасдиқланган.

**Использование:** химия, выработка неорганических веществ, предназначенных для придания различным материалам огнезащитных свойств, обладающих также теплопоглощающим эффектом и не оказывающих вредного воздействия на поверхность возгорания. **Задача изобретения:**

**ния:** создание способа получения антипиреновой композиции, в составе которой отсутствуют примеси исходных веществ (соли кальция, железа, алюминия), препятствующие проникновению вещества внутрь волокон древесины и образованию огнезащитной пленки. **Сущность изобретения:** способ включает выработку фосфата аммония при производстве аммофоса, полученного путем нейтрализации экстракционной фосфорной кислоты аммиаком. Для реализации задачи в полученную суспензию добавляют воду и карбонат натрия в соотношении 3:10:1, отстаивают в течение 30 минут, удаляют осадок и используют фильтрат в качестве антипирена, способного тушить пожары самой сложной категории, что подтверждено актом испытания. 1 н.п. ф-лы без илл.

### C 10

(13) B

(21) IAP 2012 0276 (22) 09.07.2012

(51) 8 C 10 L 1/18, C 10 L 1/22

(71)Токшент автомобил-йўллар институти, UZ  
Ташкентский автомобильно-дорожный институт, UZ

(72) Базаров Бахтиёр Имамович, Калауов Сайдулла Аймаханович, Ахматжанов Равшан Нематжонович, Юлчиев Тулкин Иномович, Алимов Шухрат Икрамович, UZ

(54) **Композицион мотор ёқилғи**  
**Композиционное моторное топливо**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** нефтни қайта ишлаш ва нефт кимёси. **Вазифаси:** компоненталар микдорининг юқори чегарасини 50 % композицион ёқилғининг ҳайдаш ҳарорати қиймати билан чеклаш орқали қувват ва экологик кўрсаткичларни, фойдаланишда хавфсизликни ва двигателни ишга тушириш ишончилигини таъминлаш. **Ихтиро моҳияти:** ёқилғи композициясининг таркиби қуйидагича, ҳажм % ларда: бензин фракциялари — 55...82; метанол — 5 гача; бутанол — 30 гача; метилацетат — 10 гача.

**Использование:** нефтепереработка и нефтехимия. **Задача:** обеспечение мощностных и экологических показателей, безопасность эксплуатации и надежности пуска двигателя путем ограничения верхнего предела содержания компонентов значением температуры перегонки 50 % композиционного топлива. **Сущность изобретения:** состав топливной композиции выдерживают в следующих соотношениях, % объ-

ем: бензиновые фракции — 55...82; метанол - до 5; бутанол - до 30; метилацетат - до 10.

### D бўлим

### ТЎҚИМАЧИЛИК ВА ҚОҒОЗ

#### Раздел D

#### ТЕКСТИЛЬ И БУМАГА

### D 02

(13) B

(21) IAP 2012 0272

(22) 09.07.2012

(51) 8 D 02 G 1/00

(71) Наманган муҳандислик-технология институти, UZ

Наманганский инженерно-технологический институт, UZ

(72) Абдувахидов Мубаширхон, Қахаров Собир Сиддикжанович, Қахаров Латиф Собирович, UZ

(54) **Пилла лосидан ипак ип йигириш усули**  
**Способ прядения шелковой пряжи из ваты сдира кокона**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** пилла ва унинг чиқиндиларидан ипак ип йигириш соҳаси. **Вазифаси:** ҳозиргача ҳеч қаерда ишлатилмай ташлаб юборилаётган пилла лосидан йигирилган ипак ип олиш имкониятини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** таклиф қилинаётган пилла лосидан ипак ип йигириш усули, пилла лосини бир неча марта қайтариб титиш-тозалаш, қўшиш, штапеллаш, тараш, пилталаш, пиликлаш ва пневмомеханик ёки ҳалқали йигирув ўтимларидан иборат. Мазкур ихтирода пилла лосига ишлов беришнинг ихчам технологияси яратилган бўлиб, унда мавжуд усулларга нисбатан ўтимлар сони икки мартадан кўп камайтирилган, хусусан, энергияталаб сувли-иссиқлик ўtimi кўзда тутилмаган. Ихтиронинг яна бир афзаллиги ҳозиргача ишлатилмайдиган хом ашёдан пневмомеханик ва ҳалқали ип йигириш усулларда соф йигирилган ипак ипи олиш имкониятининг яратилишидир.

**Использование:** прядение шелковой нити из кокона и его отходов. **Задача:** создание возможности получения шелковой нити из ваты сдира кокона, который в настоящее время как отход производства не используется. **Сущность изобретения:** предлагаемый способ прядения шелковой пряжи из ваты сдира кокона включает повторных трепаний и очистки

сдира несколько раз, соединение, штапелирование, расческу, фитилирование и переходов пневмомеханического или кольцевого прядения. В данном изобретении создана краткая технология обработки сдира кокона, в нем относительно существующих способов более чем в два раза сокращены количество стадий, в частности, не предусмотрен энергоёмкий водно-тепловой переход. Другим преимуществом изобретения является то, что создана возможность получения чистой шелковой пряжи из неиспользуемой до настоящего времени ваты сдира кокона.

**Е бўлим**  
**ҚУРИЛИШ; КОНЧИЛИК ИШИ**

**Раздел Е**  
**СТРОИТЕЛЬСТВО; ГОРНОЕ ДЕЛО**

**Е 06**

**(13) В**

**(21)** IAP 2012 0288

**(22)** 14.12.2010

**(51)** 8 E 06 B 5/16

**(31)(32)(33)** 10-2009-0124741, 15.12.2009, KR

**(71)** (72) ПАРК, Гап Хван, KR

**(85)** 16.07.2012

**(86)** 14.12.2010, PCT/KR2010/008913

**(87)** WO 2011/074845, 23.06.2011

**(54) Ёнғинга қарши эшик ва эшик кесакиси**  
**Противопожарная дверь и противопожарная**  
**дверная рама**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** ёнғинга қарши хавфсизлик соҳасидаги техника. **Вазифаси:** иссиқлик тарқалишига тўсқинлик қилиш хусусиятига эга бўлган ҳолда сувни қиррали таъминлайдиган ва захарли газларни ичкарига қиррали бартараф этадиган ёнғинга қарши эшик ва эшик кесакисини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** ҳар бири қуйидагиларни:

сувни тутиб туриш учун сув қабул қилувчи қисмни;

эшик қирраси бўйлаб жойлаштирилган ёнғинга қарши тарновни;

эшик кесакиси ва ёнғинга қарши эшик орасидаги тирқишни герметизациялаш учун тарновга унинг чети бўйлаб жойлаштирилган сувни шимганда кенгайдиган сувдан кенгайдиган моддани;

сув қабул қилувчи қисмга сув етказиб бериш учун қуйи қисмга жойлаштирилган киритиш тешигини; ва сувни қабул қилувчи қисм ичида бўлган сувни киритиш тешиги орқали

сувдан кенгайдиган моддага етказиб бериш учун тарнов бўйлаб сув қабул қилувчи қисм ва сувдан кенгайдиган модда орасига жойлаштирилган кўплаб сув етказиб берувчи тешикларни ўз ичига олган ёнғинга қарши эшик ва эшик кесакиси таклиф қилинган.

**Использование:** техника в области противопожарной безопасности. **Задача:** разработка противопожарной двери и противопожарной дверной рамы, способных препятствовать распространению тепла, обеспечивая при этом проникновение воды и предотвращение попадания токсичных газов вовнутрь. **Сущность изобретения:** предложены противопожарная дверь и противопожарная дверная рама, каждая из которых включает в себя:

водоприемную часть для удержания в ней воды;

желобок, размещенный вдоль края противопожарной двери;

водорасширяющее вещество, помещенное в желобок вдоль края и расширяющееся при впитывании воды для герметизации зазора между дверной рамой и противопожарной дверью;

впускное отверстие, расположенное в нижней части, для подачи воды в водоприемную часть; и множество питающих отверстий, расположенных вдоль желобка между водоприемной частью и водорасширяющим веществом, для подачи воды, содержащейся в водоприемной части, через впускное отверстие к водорасширяющему веществу.

**Е 21**

**(13) В**

**(21)** IAP 2012 0307

**(22)** 24.07.2012

**(51)** 8 E 21 B 21/06, C 10 G 31/06, C 10 G 31/14, C 02 F 11/14

**(71)** Хожиев Аъзамжон Камолович, UZ

**(72)** Раббимов Рахим Тешаевич, Хайитов Рохатали Машрабалиевич, Асамитдинов Равшан Аловединович, Хожиев Аъзамжон Камолович, UZ

**(54) Таркибида нефт бўлган шламларни қайта ишлаш усули**

**Способ переработки нефтесодержащих шламов**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** нефт саноати. **Вазифаси:** нефт шламларининг исталган кўринишларига (нефт қолдиклари, нефт қатламлари,

нефт аралашмалари, кондицион бўлмаган нефт) юз фоиз қайта ишлайдиган ягона универсал қуёш - электротермик технологик жараёнини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** қаттиқ нефт шламларини қайта ишлаш усули уни ёпишқоқ-оқувчан ҳолатга ўтказишни ўз ичига олади. Қуёш - электротермик қиздириш тегишли фракцияларни ажратиб олиш учун атроф-муҳит ҳароратидан 800 °С гача 1,25-20,0 град/мин тезлик билан бир ёки бир неча босқичларда амалга оширилади, ажратиб олинган нефт фракцияларини ва/ёки тегишли нефт фракцияларни ажратиб олгандан кейин қолган шламни модификациялашни қиздиришнинг исталган босқичида қўлланади.

**Использование:** нефтяная промышленность. **Задача:** создание единого универсального солнечно-электротермического технологического процесса стопроцентной переработки любых видов нефтяных шламов (нефтяных остатков, нефтяных отложений, нефтяных смесей, некондиционной нефти) с получением товарных продуктов в широком ассортименте. **Сущность изобретения:** способ переработки твердых нефтяных шламов, включающий перевод его в вязко-текучее состояние. Солнечно-электротермический нагрев осуществляется от температуры окружающей среды до 800°С со скоростью 1,25-20,0 град/мин в один или несколько этапов для выделения соответствующих фракций, а модифицирование выделенных нефтяных фракций и/или шлама, оставшегося после выделения соответствующих нефтяных фракций, применяют на любом этапе нагрева.

### (13) В

(21) IAP 2012 0269 (22) 06.07.2012

(51) 8 E 21 B 33/14

(71)(72) Екшибаров Владимир Сергеевич, UZ

(54) Қудуқларни мустаҳкамлаш усули  
Способ крепления скважин

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** нефт ва газ саноати, хусусан, чуқур қудуқларни бурғулаш. **Вазифаси:** қудуқларнинг қувурдан ташқари бўшлиғининг герметиклигини ошириш ва уларни мустаҳкамлашга кетадиган моддий ва вақт сарфи

ни камайтиришга қаратилган қудуқларни мустаҳкамлашнинг янги усулини ишлаб чиқиш.

**Ихтиро моҳияти:** таклиф этилаётган қудуқларни мустаҳкамлаш усули колоннадан ташқари мустаҳкамловчи пакерлар герметиклиги ва чидамлилигини уларнинг ишчи камераларида мустаҳкамлик ва бошқа характеристикалари бўйича портландцементдан олинган цемент тоши билан таққосланадиган қаттиқ тампонлар ҳосил қилиш ҳисобига ошириш имконини беради. Шу мақсадда пакерларнинг ишчи камералари қаттиқлаштириш инициаторларини ўз ичига олади, пакерларни пакерлаш эса контактлашганда қотиш хусусиятига эга бўлган суспензиялар билан амалга оширилади, бунда суспензияларни қотириш қувур ичида ортиқча босим мавжуд бўлган ҳолда амалга оширилади. Суспензия сифатида натрий ёки калий силикатларининг ишқорий эритмаларидан фойдаланиш мумкин, қаттиқлаштириш инициаторлари эса, кальций хлориди ёки сувда эримайдиган силикатлар ҳосил қиладиган бошқа тузлардан иборат бўлади.

**Использование:** нефтяная и газовая промышленность, в частности, бурение глубоких скважин. **Задача:** разработка нового способа крепления скважин, направленного на повышение герметичности затрубного пространства скважин и уменьшение временных и материальных затрат на их крепление. **Сущность изобретения:** предлагаемый способ крепления скважин позволяет повысить герметичность и долговечность заколонных обсадных пакеров за счёт образования в их рабочих камерах твердых тампонов, которые по прочностным и другим характеристикам сопоставимы с цементным камнем, полученным из портландцемента. Для этой цели рабочие камеры пакеров содержат инициаторы твердения, а запакеровку пакеров осуществляют суспензиями, способными затвердевать при их контакте, причём твердение суспензий производят при наличии избыточного внутритрубного давления. В качестве суспензии можно использовать щелочные растворы силикатов натрия или калия, а инициаторами твердения являются хлорид кальция или другие соли, образующие не растворимые в воде силикаты.

## F бўлим

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

## Раздел F

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

## F 24

(13) B

(21) IAP 2012 0268

(22) 06.07.2012

(51) 8 F 24 F 13/00

(71)(72) Кунаков Леонид Петрович, UZ

**(54) Вентиляция тизимининг янги конструкцияси**

**Новая конструкция вентиляционной системы**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** касалхоналар, поликлиникалар, турли соғломлаштириш комплекслари, меҳмонхоналар. **Вазифаси:** вентиляция тизимларига техник хизмат кўрсатувчи ходимларни касалхона ходимларидан ажратиш, вентиляция тизимини фойдаланишга ва кўплаб фойдали вазифаларни бажариб хизмат кўрсатишга қулай қилиш. **Ихтиро моҳияти:** тортувчи вентиляциянинг ҳамма агрегатлари пастга ертўла хоналарига туширилади. Ҳаво кириш тизими ростлаш, дезинфекциялаш, ҳавонинг миқдори ва таркибини назорат қилиш тизимлари билан таъминланган. Шу билан бирга сейсмик мустаҳкамлик яхшиланади, вентиляция тизимларига хизмат кўрсатувчи ходимлар касалхона ходимларидан ажратилади.

**Использование:** больничные комплексы, поликлиники, различные оздоровительные комплексы, гостиницы. **Задача:** отделить технический обслуживающий персонал вентсистем от персонала больницы, сделать вентсистему удобной в эксплуатации и обслуживании с большим количеством полезных функций. **Сущность изобретения:** все агрегаты вытяжной вентиляции опущены вниз в подвальные помещения. Приточная система оборудована системой регулирования, дезинфекции, Контроля за количеством и составом воздуха. Заодно улучшается сейсмостойкость, ликвидируются технические чердачные этажи, обслуживающий персонал вентсистемы отделяется от персонала больничных палат.

## F 27

(13) B

(21) IAP 2012 0305

(22) 22.12.2010

(51) 8 F 27 B 7/22, F 27 B 7/12, C 21 C 5/50, C 21 C 5/46

(31)(32)(33) 20096386, 22.12.2009, FI

(71) OÜTOTEK OÜJ, FI

(72) КАГСТРОМ, Пер; ЛУНДИН, Ларс; МАРКЛУНД, Сэм, SE

(85) 20.07.2012

(86) 22.12.2010, PCT/FI2010/051074

(87) WO 2011/077009, 30.06.2011

(54) **Металлургия печи****Металлургическая печь**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** металлургия саноати. **Вазифаси:** таянч ҳалқаси ва печ корпусини бириктириш учун таянч ҳалқаси ва печ корпуси орасида металлургия печи таянч конструкциясининг подшипник бўғимидаги маълум муаммони ҳал қилиш имконини берадиган янги ва инновацион таянч конструкцияси билан таъминланган металлургия печини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** ушбу ихтиро (1) печ корпуси, (2) таянч ҳалқаси ва (3) асосни ўз ичига олган металлургия печига оид. (1) печ корпуси (2) таянч ҳалқаси ичига (А) айланиш ўқи атрофида (2) таянч ҳалқаси ва (1) печ корпуси орасидаги (5) подшипник бўғимини ўз ичига олган (4) таянч конструкцияси ёрдамида бурилиш имкониятига эга ҳолда жойлаштирилган. (4) таянч конструкцияси (8) иккинчи бириктирувчи рама орасида, (5) подшипник бўғими ва (2) таянч ҳалқаси орасидаги биринчи бириктирувчи рамани ўз ичига олган. (8) иккинчи бириктирувчи рама ва (2) таянч ҳалқаси орасида силжишни таъминлайдиган (9) биринчи маҳкамлаш бўғими ёрдамида бириктирилган.

**Использование:** металлургическая промышленность. **Задача:** создание металлургической печи, снабженной новой и инновационной опорной конструкцией между опорным кольцом и корпусом печи для соединения опорного кольца и корпуса печи, которая позволяет решить известную проблему с узлом подшипника опорной конструкции металлургической печи. **Сущность изобретения:** настоящее изобретение относится к металлургической печи, включающей корпус печи (1), опорное кольцо (2) и основание (3). Корпус печи (1) размещен внутри опорного кольца (2) с возможностью пово



рота вокруг оси вращения (А) с помощью опорной конструкции (4), включающей подшипниковый узел (5) между опорным кольцом (2) и корпусом печи (1). Опорная конструкция (4) включает первую соединительную раму (7) между второй соединительной рамой (8), между подшипниковым узлом (5) и опорным кольцом (2). Вторая соединительная рама (8) соединена с опорным кольцом (2) с помощью первого узла крепления (9), обеспечивающего перемещение между второй соединительной рамой (8) и опорным кольцом (2).

## G бўлим ФИЗИКА

### Раздел G ФИЗИКА

#### G 01

(13) B

(21) IAP 2012 0316

(22) 27.07.2012

(51) 8 G 01 N 33/24

(71) Самарқанд давлат университети, UZ  
Самаркандский государственный университет, UZ

(72) Холманов Нурали Тошқуватович, UZ

(54) **Тупрокни озик моддалар билан таъминланганлик даражасини аниқлаш усули**

**Способ определения обеспеченности почв доступными для растений питательными веществами**

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* агрономия, тупроқшунослик бўлими, тупроқни озик моддалар билан таъминланганлик муаммоси ва унинг унумдорлигини баҳолаш. *Вазифаси:* гумус миқдорига ва микроорганизмлар мавжудлигига қараб тупроқ унумдорлигини градациялаш. *Ихтиро моҳияти:* тупроқларнинг ҳар хил турларининг ҳар биридан намуналар олинадилар, улардаги гумус миқдори ва микроорганизмлар мавжудлиги аниқланади. Тупроқни озик моддалар билан таъминланганлик даражасини аниқлаш усулини амалга оширишда қўшимча равишда бактериялар, замбуруғлар, актиномицетлар, азотофиксаторлар, олигонитрофиллар ва нитротредуцентларнинг миқдори ташхисланади ва ушбу маълумотлар бўйича ҳар бир тур учун унумдорлик даражасини кўрсатган ҳолда жадваллар тузилади, бунда унумдорлик даражаси жуда паст, паст, ўртача, етарли, юқори,

жуда юқори даражаларга бўлинади. Микроорганизмларнинг аниқ градацияси ва уларнинг миқдори тупроқнинг турли хил ўсимликларни экиш учун яроқлилигини ва қўшимча ўғит солиш кераклигини тезда аниқлаш имконини беради.

*Использование:* агрономия, раздел почвоведения, проблемы обеспеченности почв доступными для растений питательными веществами и оценка их плодородия. *Задача:* градация плодородия почв в зависимости от содержания гумуса и наличия микроорганизмов. *Сущность изобретения:* в каждом из подтипов почв отбирают пробы, в которых определяют процентное содержание гумуса и наличия микроорганизмов. При реализации способа определения обеспеченности почв доступными для растений питательными веществами дополнительно диагностируют содержание бактерий, грибов, актиномицетов, азотофиксаторов, олигонитрофилов и нитротредуцентов и по данным характеристикам составляют таблицы для каждого подтипа с указанием степени плодородия, которые разделяют на очень низкую, низкую, среднюю, достаточную, высокую и очень высокую. Четкая градация микроорганизмов и их величина позволяет достаточно быстро идентифицировать пригодность почвы для посадки тех или иных растений и внесения дополнительных удобрений.

1 н. п. ф-лы. 3 табл.

#### G 06

(13) B

(21) IAP 2012 0325

(22) 30.12.2010

(51) 8 G 06 F 17/30

(31)(32)(33) 2009/09978, 30.12.2009, TR

(71) Туркселл Илетишим Хизметлери Аноним Ширкети, TR

(72) СЕЗГИН, М.Дженк; ДЖАЛИКУС, Онур, TR

(85) 30.07.2012

(86) 30.12.2010, PCT/IB2010/056144

(87) WO 2011/080719, 07.07.2011

(54) **Контентни ташкил қилиш ва ўқиш тизими**

**Система создания и чтения контента**

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* ахборот тизимлари. *Вазифаси:* Интернетга уланиши мумкин бўл

ган исталган курилмадан фойдаланган ҳолда Интернет орқали романлар, повестлар, эртактлар, мультипликация каби матнли ва/ёки визуал контентларни, кўчма курилмалар учун илм олишга мўлжалланган поливариантлик хусусиятига эга бўлган (ёки тармоқланиш хусусиятига эга бўлиб, турли хил усуллар билан ўтилиши мумкин бўлган) ва охири турли вариантларда тугайдиган контентларни яратиш имконини берадиган контентни ташкил қилиш ва ўқиш тизимини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** Интернет тармоғи орқали контентни ҳосил қилиш ва ўқиш имкониятини таъминлайдиган контентни ҳосил қилиш ва ўқиш (1) ахборот тизими камида битта Интернет тармоғига кириш имкониятига эга бўлган ва Интернет тармоғига киришни таъминлайдиган (2) курилмани, камида контент сақланадиган битта (3) маълумотлар базасини, контентни ҳосил қилиш ва ўқиш имкониятини таъминлайдиган, мобил алоқани таъминлаш имкониятига эга бўлган камида битта (4) курилмани, контент манбадарининг адреслари сақланадиган камида битта (5) бош серверни ва (4) курилмаларнинг техник характеристикаларини мобил алоқани амалга ошириш имкониятига эга ҳолда белгилайдиган камида битта (6) курилмаларни бошқариш тизимини ўз ичига олади.

**Использование:** информационные системы. **Задача:** создание системы создания и чтения контента, которая делает возможным создание текстового и/или визуального контента, такого как романы, повести, сказки, мультипликация, контент образовательного назначения для переносных устройств, обладающего свойством поливариантности (или ветвления, так что он может быть "пройден" множеством различных способов) и заканчивающегося несколькими различными вариантами концовок, через Интернет с использованием любых устройств, которые могут подключаться к Интернет. **Сущность изобретения** информационная система (1) создания и чтения контента, которая обеспечивает возможность создания и чтения контента через сеть Интернет и которая включает в себя по меньшей мере одно устройство (2) с возможностью доступа к сети Интернет, обеспечивающее доступ к сети Интернет, по меньшей мере одну базу данных (3) контента, где хранится контент, по меньшей мере одно устройство (4) с возможностью осуществления мобильной связи, которое обеспечивает возможность создания и чтения контента, по меньшей мере один главный сервер (5), где хранятся ад-

реса источников контента, и по меньшей мере одну систему (6) управления устройствами, которая определяет технические характеристики устройств (4) с возможностью осуществления мобильной связи.

## G 10

(13) B

(21) IAP 2012 0324

(22) 30.12.2010

(51) 8 G 10 L 19/00, G 06 T 1/00

(31)(32)(33) 2009/09979, 30.12.2009, TR

(71) Туркселл Илетишим Хизметлери Аноним Ширкети, TR

(72) КУРТ, Гунес; ДЖАЛИКУС, Онур; САХИН, Джоскун, TR

(54) **Сувли белгини сингдириш усули**  
**Способ внедрения водяного знака**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** ахборот тизимлари, хусусан, имконияти чекланган ёки кам энергия истеъмол қиладиган портатив курилмалардаги (масалан, уяли телефонларда) бир неча ташувчили тизимларда ахборотни товуш сигналларига сингдириш усуллари. **Вазифаси:** портатив курилмаларда передатчик томонидан узатиладиган тошуш сигналига халал берувчи шовқин оқибатида приемникнинг ишлаш сифати ва характеристикалари ёмонлашишини баргараф этиш. **Ихтиро моҳияти:** сувли белгини сингдириш усули (1) передатчик ва (2) приемник ёрдамида бир неча ташувчили тизимларда ахборотни (сувли белгини) уларнинг кувват даражасини ҳисобга олган ҳолда товуш сигналларига сингдирилади.

**Использование:** информационные системы, в частности, способы внедрения информации в звуковые сигналы в системах с несколькими несущими в портативных устройствах (например, в сотовых телефонах) с ограниченными возможностями или с малым энергопотреблением. **Задача:** предотвращение ухудшения характеристик качества работы приемника вследствие помех на звуковой сигнал, передаваемый передатчиком в портативных устройствах. **Сущность изобретения:** способ внедрения водяного знака, в котором с помощью передатчика (1) и приемника (2) в системах с несколькими несущими внедряют информацию (водяной знак) в звуковые сигналы с учетом их уровня мощности.

## Н бўлими ЭЛЕКТР

### Раздел Н ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

#### Н 01

(13) В

(21) IAP 2012 0284 (22) 13.07.2012

(51) 8 Н 01 L 35/08, Н 01 L 35/26

(71) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi Ion-plazma va lazer texnologiyalari instituti, UZ  
Институт ионно-плазменных и лазерных технологий Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Абдурахманов Борис Маликович, Адиллов Мухаммаджан Машарибович, Ашууров Мухсинджан Хурамович, Ашууров Рустам Хатамович, Ашууров Хатам Бахронович, Максимов Сергей Евлантиевич, Оксенгендлер Борис Леонидович, UZ

Абдурахманов Тимур Борисович, Морозов Олег Борисович, RU

**(54) Энергия ўзгартиргичлар учун яримўтказгич материалларни тайёрлаш усули**  
**Способ изготовления полупроводниковых заготовок для преобразователей энергии**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** кукунсимон термоэлектрик яримўтказгич материаллар технологияси, хусусан, иссиқлик энергия ўзгартгичларини шу жумладан, кремнийни қўллаб ишлаб чиқариш. **Вазифаси:** материалнинг термоэлектрик жихатдан юқори сифатлилигини аниқлайдиган параметрларнинг ҳар бирини мустақил равишда бошқариш. **Ихтиро моҳияти:** яримўтказгич материал кукунига пресслаш операциясидан аввал фторводород кислотаси буғлари билан ишлов берилди, кейин кукун зарралари сиртида кетма-кет кремний икки оксидига ўзгарувчан валентликка эга бўлган металл оксиди қўшилган қатлам ва валай икки оксиди қатлами ҳосил қилинади. Пресслаб шакл бериш операциясини яримўтказгичнинг контакт металл билан эвтектикаси эриш ҳароратида омик контактларни ҳосил қилиш билан бирга олиб борилади, ва шунингдек, дастлабки яримўтказгич материал сифатида электрон сифатли кремнийдан фойдаланилади, бунда кукун зарралари ўлчамлари 30 мкмдан кичик қилиб танлаб олинади. Зарраларнинг ўлчамлари каттароқ бўлган

ҳолда электрон сифатли кремний кукуни ва техник кремнийнинг аралашмаси ёки металлургия ҳамда кремний ва кремний пластиналарига механик ишлов бериш чиқиндилари аралашмасидан фойдаланилади.

**Использование:** технология порошкообразных термоэлектрических полупроводниковых материалов, в частности, производство преобразователей тепловой энергии, в том числе, с применением кремния. **Задача:** независимое управление каждым из параметров, определяющих термоэлектрическую добротность материала. **Сущность изобретения:** перед операцией прессования порошок полупроводникового материала обрабатывают парами фтористоводородной кислоты, а затем последовательно создают на поверхности частиц порошка слой двуокиси кремния с добавкой окисла металла с переменной валентностью и слой двуокиси олова. Операцию прессования-формования совмещают с созданием омических контактов при температуре плавления эвтектики полупроводника с металлом контакта, а также с тем, что в качестве исходного полупроводникового материала используют кремний электронного качества, при этом размеры частиц порошка выбирают ниже 30 мкм. В случае же более крупных частиц используют механические смеси порошков кремния электронного качества и технического кремния или смеси с отходами металлургии и механической обработки кремния и кремниевых пластин.

#### Н 02

(13) В

(21) IAP 2012 0267 (22) 06.07.2012

(51) 8 Н 02 К 3/52

(71) Тошкент темир йўл муҳандислари институти, UZ

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

Ташкентский институт инженеров железнодорожного транспорта, UZ

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

(72) Хромова Галина Алексеевна, Камалов Икрам Саидакбарович, Зоиров Нодиржон Баходирович, UZ

**(54) Ўзгармас токда ишловчи электр машинасининг кутб ўрами**  
**Полюсная катушка электрической машины постоянного тока**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** темир йўл транспорти, электромашинасозлик. **Вазифаси:** фойдаланишда ишончилигини оширишни таъминлаш имкониятига эга бўлган ўзгармас токда ишловчи электр машинасининг кутб ўрамини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** ўзгармас токда ишловчи электр машинасининг кутб ўрами ғалтак ўрамларининг қатламлари орасига жойлаштирилган болт ҳамда эластик элементлар учун тешиқларга эга бўлган чиқармаларни ўз ичига олади. Бунда охириги ўрам унинг ташқи томонида жойлаштирилган демпфирловчи элемент билан бириктирилган. Чиқармаохирги ўрам ва демпфирловчи элементни қамраб олган ва эластик элементга болт ёрдамида маҳкамланган. Демпфирловчи элемент икки қисмли кўринишда бажарилган бўлиб, уларнинг ҳар бирида эллипсимон тешиқлар ҳосил қилинган. Тешиқлар юқори эллипсининг узун ўқида жойлашган куйи нуктасида ўзаро туташган. Ғалтак ўрамларининг қатламлари орасига жойлаштирилган эластик элементлар айлана кесимли қайишқоқ жгутлардан тайёрланган шиша тасма ва резина қистирмаларининг навбатма-навбат жойлаштирилган қатламларидан иборат бўлган қатламли пакет кўринишида бажарилган.

**Использование:** железнодорожный транспорт, электромашиностроение. **Задача:** создание полюсной катушки электрической машины постоянного тока с возможностью обеспечения повышенной надежности при эксплуатации. **Сущность изобретения:** полюсная катушка электрической машины постоянного тока содержит выводы с отверстиями под болты и упругие элементы, расположенные между слоями витков катушки. При этом крайний виток сопряжен с демпфирующим элементом, расположенным с его внешней сторон. Вывод охватывает крайний виток и демпфирующий элемент и закреплен на упругом элементе посредством болтов. Демпфирующий элемент выполнен в виде двух частей, в каждой из которых сделано эллипсовидное отверстие. Отверстия соприкасаются между собой в нижней точке, расположенной на длинной оси верхнего эллипса. Упругие элементы, расположенные между слоями витков катушки, выполнены в виде слоеного пакета, состоящего из поперемен-

но расположенных слоев стеклоленты и резиновых прокладок, выполненных из упругих жгутов кругового сечения.

**(13) В**

**(21)** IAP 2012 0321

**(22)** 30.07.2012

**(51)** 8 H 02 P 5/40

**(71)** Хашимов Арипджон Адилевич, UZ

**(72)** Хашимов Арипджон Адилевич, Имомназаров Абдукахар Турапович, UZ

**(54) Частота билан ростланувчи асинхрон электр юритма**

**Частотно-регулируемый асинхронный электропривод**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** электротехника, хусусан, частота билан ростланувчи асинхрон двигателларни бошқариш ва асинхрон двигателнинг ишчи режимлардаги энергетик параметрларини оптималлаштиришни таъминлаш. **Вазифаси:** “Частота ўзгартгич - асинхрон двигател” тизимидаги частота билан ростланувчи асинхрон двигателларнинг функционал имкониятларини бошқариш учун асинхрон двигател умумий йўқотишларини минималлаштириш мезонидан фойдаланиб кенгайтириш. **Ихтиро моҳияти:** частота билан ростланувчи асинхрон электр юритма 1 асинхрон двигателни, 2 частота ўзгартгични, частота ўзгартгичнинг 3, 4 частота ва кучланишни ростлаш блокларини, 5 сумматорни, 4 топшириқ манбаини ўз ичига олади. Электроприводга 9, 10, 11, 14, 15 кўпайтириш блоклари, 12, 13 бўлиш блоклари кучланиш ва қувватни дифференциялаш блоклари, 8 функционал тезлик ўзгартгич, куйидаги боғланишни амалга оширадиган 16 функционал ўзгартгич

$\frac{\eta}{1-\eta}$ ,  $\eta = \frac{P_2}{P_1}$ ;  $P_2$  - асинхрон двигател валидаги

қувват;  $P_1$  - асинхрон двигател истеъмол қиладиган тўлиқ қувват.

**Использование:** электротехника, в частности, управление частотно-регулируемыми асинхронными двигателями и обеспечение оптимизации энергетических параметров асинхронного двигателя в рабочих режимах. **Задача:** расширение функциональных возможностей частотно-регулируемых асинхронных двигателей в системе «Преобразователь частоты — асинхронный двигатель» (ПЧ — АД) с использованием для управления критерий минимизации общих потерь асинхронного двигателя.

**Сущность изобретения:** частотно-регулируемый асинхронный электропривод содержит асинхронный двигатель(1), преобразователь частоты (2), блоки регулирования 3, 4 частотой и напряжением преобразователя частоты, Сумматор 5, источник задания 4. В электропривод введены блоки умножения 9, 10, 11, 14, 15 блоки деления 12, 13 блоки дифференцирования напряжения и мощности, функциональный пре-

образователь 8 скорости, функциональный преобразователь реализующий 16 зависимость  $\frac{\eta}{1-\eta}$ , где  $\eta = \frac{P_2}{P_1}$ ;  $P_2$  - мощность на валу асинхронного двигателя;  $P_1$  - полная мощность, потребляемая асинхронным двигателем.

## 1.1. BZ1A

### 1.5. Ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичи

#### Систематический указатель заявок на изобретения

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

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

Ихтироларнинг халқаро патент таснифи индекси	Талабнома рақами
Индекс МПК	Номер заявки
1	2
8 A 01 D 46/14	IAP 2012 0315
8 A 61 B	IAP 2012 0286
8 A 61 B 17/00	IAP 2012 0322
8 A 61 B 17/11	IAP 2012 0275
8 A 61 B 17/56	IAP 2012 0318
8 A 61 B 5/15	IAP 2012 0310
8 A 61 F 13/02	IAP 2013 0525
8 A 61 K 15/32	IAP 2012 0314
8 A 61 K 31/343	IAP 2012 0271
8 A 61 K 31/40	IAP 2012 0274
8 A 61 K 31/403	IAP 2012 0258
8 A 61 K 31/4196	IAP 2012 0282
8 A 61 K 31/4196	IAP 2012 0302
8 A 61 K 31/423	IAP 2012 0271
8 A 61 K 31/437	IAP 2012 0282
8 A 61 K 31/437	IAP 2012 0294
8 A 61 K 31/437	IAP 2012 0326
8 A 61 K 31/44	IAP 2012 0260
8 A 61 K 31/4412	IAP 2012 0260
8 A 61 K 31/4418	IAP 2012 0260
8 A 61 K 31/4706	IAP 2012 0313

Ихтироларнинг халқаро патент таснифи индекси	Талабнома рақами
Индекс МПК	Номер заявки
1	2
8 A 61 K 31/4709	IAP 2012 0311
8 A 61 K 31/4709	IAP 2012 0312
8 A 61 K 31/495	IAP 2012 0299
8 A 61 K 31/497	IAP 2012 0327
8 A 61 K 31/4985	IAP 2012 0326
8 A 61 K 31/519	IAP 2012 0277
8 A 61 K 31/519	IAP 2012 0280
8 A 61 K 31/519	IAP 2012 0287
8 A 61 K 31/519	IAP 2012 0294
8 A 61 K 38/16	IAP 2012 0290
8 A 61 K 38/17	IAP 2012 0303
8 A 61 K 38/17	IAP 2012 0304
8 A 61 K 38/21	IAP 2012 0274
8 A 61 K 38/26	IAP 2012 0303
8 A 61 K 38/26	IAP 2012 0304
8 A 61 K 39/395	IAP 2012 0278
8 A 61 K 39/395	IAP 2012 0290
8 A 61 K 7/06	IAP 2012 0283
8 A 61 K 8/18	IAP 2012 0320
8 A 61 K 8/97	IAP 2012 0320
8 A 61 K 9/16	IAP 2012 0292

1	2	1	2
8 A 61 K/	IAP 2012 0255	8 C 07 D 215/48	IAP 2012 0311
8 A 61 M 5/178	IAP 2012 0285	8 C 07 D 215/48	IAP 2012 0312
8 A 61 P 11/00	IAP 2012 0280	8 C 07 D 215/48	IAP 2012 0313
8 A 61 P 11/00	IAP 2012 0294	8 C 07 D 217/24	IAP 2012 0299
8 A 61 P 11/06	IAP 2012 0280	8 C 07 D 235/24	IAP 2012 0270
8 A 61 P 11/08	IAP 2012 0280	8 C 07 D 249/10	IAP 2012 0302
8 A 61 P 17/00	IAP 2012 0294	8 C 07 D 263/56	IAP 2012 0271
8 A 61 P 19/00	IAP 2012 0294	8 C 07 D 307/79	IAP 2012 0271
8 A 61 P 25/00	IAP 2012 0258	8 C 07 D 401/04	IAP 2012 0299
8 A 61 P 25/00	IAP 2012 0277	8 C 07 D 401/06	IAP 2012 0311
8 A 61 P 25/00	IAP 2012 0287	8 C 07 D 401/10	IAP 2012 0299
8 A 61 P 25/00	IAP 2012 0302	8 C 07 D 401/12	IAP 2012 0299
8 A 61 P 25/18	IAP 2012 0282	8 C 07 D 401/12	IAP 2012 0311
8 A 61 P 25/28	IAP 2012 0282	8 C 07 D 401/12	IAP 2012 0312
8 A 61 P 25/28	IAP 2012 0327	8 C 07 D 401/12	IAP 2012 0313
8 A 61 P 29/00	IAP 2012 0271	8 C 07 D 401/12	IAP 2012 0327
8 A 61 P 29/00	IAP 2012 0294	8 C 07 D 401/14	IAP 2012 0270
8 A 61 P 3/04	IAP 2012 0304	8 C 07 D 401/14	IAP 2012 0299
8 A 61 P 3/04	IAP 2012 0303	8 C 07 D 401/14	IAP 2012 0327
8 A 61 P 3/06	IAP 2012 0278	8 C 07 D 403/12	IAP 2012 0327
8 A 61 P 3/10	IAP 2012 0303	8 C 07 D 403/14	IAP 2012 0270
8 A 61 P 3/10	IAP 2012 0304	8 C 07 D 405/04	IAP 2012 0299
8 A 61 P 31/00	IAP 2012 0274	8 C 07 D 405/12	IAP 2012 0299
8 A 61 P 31/10	IAP 2012 0311	8 C 07 D 405/14	IAP 2012 0299
8 A 61 P 31/10	IAP 2012 0312	8 C 07 D 407/06	IAP 2012 0311
8 A 61 P 31/10	IAP 2012 0313	8 C 07 D 407/12	IAP 2012 0311
8 A 61 P 31/12	IAP 2012 0274	8 C 07 D 407/12	IAP 2012 0312
8 A 61 P 35/00	IAP 2012 0271	8 C 07 D 407/12	IAP 2012 0313
8 A 61 P 35/00	IAP 2012 0274	8 C 07 D 409/12	IAP 2012 0299
8 A 61 P 35/00	IAP 2012 0290	8 C 07 D 409/12	IAP 2012 0312
8 A 61 P 35/00	IAP 2012 0294	8 C 07 D 409/12	IAP 2012 0313
8 A 61 P 35/00	IAP 2012 0299	8 C 07 D 413/10	IAP 2012 0299
8 A 61 P 35/00	IAP 2012 0326	8 C 07 D 413/12	IAP 2012 0299
8 A 61 P 37/00	IAP 2012 0294	8 C 07 D 413/12	IAP 2012 0312
8 A 61 P 43/00	IAP 2012 0260	8 C 07 D 413/12	IAP 2012 0313
8 A 61 P 7/00	IAP 2012 0294	8 C 07 D 413/14	IAP 2012 0299
8 A 61 Q 11/02	IAP 2012 0320	8 C 07 D 417/06	IAP 2012 0311
8 B 03 D 1/02	IAP 2012 0262	8 C 07 D 417/12	IAP 2012 0299
8 B 23 H 1/00	IAP 2012 0329	8 C 07 D 417/12	IAP 2012 0312
8 B 28 B 7/38	IAP 2012 0293	8 C 07 D 417/12	IAP 2012 0313
8 C 01 B 17/69	IAP 2012 0319	8 C 07 D 471/04	IAP 2012 0277
8 C 01 B 17/74	IAP 2012 0319	8 C 07 D 471/04	IAP 2012 0287
8 C 01 B 17/80	IAP 2012 0319	8 C 07 D 471/04	IAP 2012 0294
8 C 02 F 1/14	IAP 2012 0226	8 C 07 D 471/04	IAP 2012 0326
8 C 02 F 11/14	IAP 2012 0307	8 C 07 D 487/04	IAP 2012 0277
8 C 02 F 5/00	IAP 20130097	8 C 07 D 487/04	IAP 2012 0287
8 C 02 G 11/04	IAP 2012 0289	8 C 07 D 487/04	IAP 2012 0294
8 C 04 B 22/08	IAP 2013 0079	8 C 07 D 487/04	IAP 2012 0326
8 C 04 B 28/04	IAP 2013 0078	8 C 07 D 491/113	IAP 2012 0311
8 C 05 D 9/02	IAP 2012 0279	8 C 07 D 495/04	IAP 2012 0297
8 C 05 G 1/00	IAP 2012 0279	8 C 07 D 495/04	IAP 2012 0298
8 C 07 D 209/10	IAP 2012 0281	8 C 07 D 519/00	IAP 2012 0280
8 C 07 D 209/14	IAP 2012 0281	8 C 07 D 471/04	IAP 2012 0282
8 C 07 D 209/16	IAP 2012 0281	8 C 07 K 14/245	IAP 2012 0290
8 C 07 D 209/52	IAP 2012 0258	8 C 07 K 14/605	IAP 2012 0303

1	2	1	2
8 C 07 K 14/605	IAP 2012 0304	8 C 23 F 4/04	IAP 2012 0329
8 C 07 K 16/40	IAP 2012 0278	8 D 01 C 3/00	IAP 2012 0330
8 C 07 K 19/00	IAP 2012 0290	8 D 02 G 1/00	IAP 2012 0272
8 C 08 F 8/30	IAP 2012 0263	8 E 06 B 5/16	IAP 2012 0288
8 C 09 K 21/04	IAP 2012 0317	8 E 21 B 21/06	IAP 2012 0307
8 C 09 K 21/06	IAP 2012 0317	8 E 21 B 33/14	IAP 2012 0269
8 C 10 G 31/06	IAP 2012 0307	8 F 24 F 13/00	IAP 2012 0268
8 C 10 G 31/14	IAP 2012 0307	8 F 27 B 7/12	IAP 2012 0305
8 C 10 L 1/18	IAP 2012 0276	8 F 27 B 7/22	IAP 2012 0305
8 C 10 L 1/22	IAP 2012 0276	8 G 01 N 33/24	IAP 2012 0316
8 C 12 N 15/31	IAP 2012 0290	8 G 06 F 17/30	IAP 2012 0325
8 C 12 N 15/62	IAP 2012 0290	8 G 06 T 1/00	IAP 2012 0324
8 C 12 N 15/63	IAP 2012 0290	8 G 10 L 19/00	IAP 2012 0324
8 C 21 C 5/46	IAP 2012 0305	8 H 01 L 35/08	IAP 2012 0284
8 C 21 C 5/50	IAP 2012 0305	8 H 01 L 35/26	IAP 2012 0284
8 C 23 C 14/02	IAP 2012 0329	8 H 02 K 3/52	IAP 2012 0267
		8 H 02 P 5/40	IAP 2012 0321

Ушбу бўлимда 63 та ихтироларга талабномалар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 63 заявке на изобретения.





11. 1-банд бўйича композиция, сафенер, диспергловчи восита, намловчи восита, стабилизатор, инерт ташувчи ва уларнинг аралашмаларидан танлаб олинган камида битта ингредиентдан қўшимча тарзда иборат.

12. 11-банд бўйича композиция, унда кўрсатилган сафенер бу клоквинтоцет-мексил.

13. 11-банд бўйича композиция, унда сафенер композиция оғирлиги бўйича 0,01% дан 25% гача миқдорда мавжуд.

14. 11-банд бўйича композиция, унда кўрсатилган диспергловчи восита композиция оғирлиги бўйича 0,1% дан 40% гача, иложи борича 1% дан 30% гача миқдорда мавжуд.

15. 11-банд бўйича композиция, унда кўрсатилган диспергловчи восита лигносульфонат, фенилнафталин сульфонат, этоксилланган алкилфенол, этоксилланган ёғ кислотаси, алкоксилланган чизикли спиртлар, полиаромали сульфонатлар, натрий алкиларил сульфонатлар, сополимер малеинли ангидрид, фосфат эстерлар, арилсульфонли кислоталар ва формальдегиднинг конденсацияланган маҳсулотлари, этиленоксид ва ёғкислотали эстерларнинг бирикиш маҳсулотлари, конденсацияланган нафталин сульфонатлари, лигнин ҳосилалари, нафталин формальдегид конденсатлар, поликарбоксилатлар, натрий алкилбензол сульфолари, сульфонат нафталин тузлари, сульфонат нафталиннинг аммоний тузлари, полиакрил кислоталар тузлари, фенол сульфолли кислоталар тузлари ва уларнинг аралашмаларидан иборат гуруҳдан танлаб олинган.

16. 15-банд бўйича композиция, унда кўрсатилган диспергловчи восита бу полиарилалкил этоксилат аммонийнинг сульфатли тузидир.

17. 11-банд бўйича композиция, унда кўрсатилган намловчи восита композиция оғирлиги бўйича 0,5% дан 30% гача миқдорда мавжуд.

18. 17-банд бўйича композиция, унда кўрсатилган намловчи восита алкилфенол этоксилатлар, этоксилат ёғли мойлар, фенилнафталин сульфоллар, алкилнафталин сульфоллар, натрия алкилнафталин сульфоллар, сульфолли алкилкарбоксилатнинг натрийли тузлари, полиоксиалкилланган этилфеноллар, полиоксиэтоксилланган ёғли спиртлари, полиоксиэтоксилланган ёғли аминлар, лигнин ҳосилалари, алкан сульфолнат, алкилбензол сульфолнат, поликарбонли кислоталар тузлари, сульфоқаҳраболи кислоталар эстерларининг тузлари, алкилнафталин сульфоллар, алкилбензол сульфоллар, алкилполигликолийли эстер сульфоллар, алкилли эстер фосфоллар, алкилли эстер сульфоллар ва сульфоқаҳраболи кислотлар алкилли моноэстерлар ёки уларнинг

аралашмаларидан иборат гуруҳдан танлаб олинган.

19. 18-банд бўйича композиция, унда кўрсатилган намловчи восита этоксилланган алкилфенол ва канақунжут ёғи этоксилатнинг 1:10 дан 10:1 гача оғирликдаги мутаносибликдаги аралашмасидир.

20. 11-банд бўйича композиция, унда кўрсатилган стабилизатор композиция оғирлиги бўйича 0,01% дан 20% гача, иложи борича 0,05% дан 18% гача миқдорда мавжуд.

21. 11-банд бўйича композиция, унда кўрсатилган стабилизатор эпоксидланган соя мойи, гамма бутиролактон, бутиллаштирилган гидроксил толуол ва унинг ҳосилалари, эпихлоргидрин, буферли воситалар, хинонли ҳосилалар, гидразингидратлар ва уларнинг ҳосилалари, умумий классли ультрабинафша стабилизаторлари, гликолар ва уларнинг ҳосилалари, ва уларнинг аралашмаларидан иборат гуруҳдан танлаб олинган.

22. 21-банд бўйича композиция, унда кўрсатилган стабилизатор бу эпоксидланган соя мойидир.

23. 11-банд бўйича композиция, унда инертли ташувчи коллоидли кремнезем, тиндирилган кремнезем, каолин, тупрок, чинни тупроғи ва уларнинг аралашмаларидан иборат гуруҳдан танлаб олинган.

24. 23-банд бўйича композиция, унда кўрсатилган инертли ташувчи композиция оғирлиги бўйича 10% дан 99% гача миқдорда мавжуд.

25. Композиция оғирлиги бўйича 15% миқдорда клодинафоп-пропагил, композиция оғирлиги бўйича 3, 75% миқдорда клоквинтоцет-мексил, композиция оғирлиги бўйича 1% миқдорда метсульфурон-метил, композиция оғирлиги бўйича 4% миқдорда диспергловчи восита, композиция оғирлиги бўйича 17,5% миқдорда намловчи восита/диспергловчи восита, композиция оғирлиги бўйича 4% миқдорда стабилизатор, композиция оғирлиги бўйича 8% миқдорда гидрофобли инерт материал ва композиция оғирлиги бўйича 46,75% миқдорда инерт ташувчидан иборат гербицидли композиция, унда кўрсатилган метсульфурон-метил асосан гидрофобли инерт материалли гамоген қопламга эга зарра шакл билан таъминланган.

26. 25-банд бўйича гербицидли композиция, унда кўрсатилган диспергловчи восита полиарилалкил этоксилар аммонийнинг сульфолли тузидир.

27. 25-бунд бўйича гербицидли композиция, унда кўрсатилган намловчи восита/диспергловчи воситада 40 молли ёғли мойнинг этоксилати ёки канақунжут ёғи этоксилатидан ком-

позиция оғирлиги бўйича 1,5% миқдорда ва этоксилланган алкилфенол композиция оғирлиги бўйича 16% миқдорда мавжуд.

28. 25-банд бўйича гербицидли композиция, унда гидрофобли инерт материал гидрофобли модификацияланган кремний диоксида, гидрофобли кремнеземли кукун ва поливинилпирролидон К-30 дан танлаб олинган.

29. 25-банд бўйича гербицидли композиция, унда кўрсатилган инерт ташувчи коллоидли кремнезем ва тиндирилган кремнеземдан танлаб олинган.

30. Гербицидли композицияни олиш усули, унда:

(а) таъминланган метсульфурон-метил заррагача майдаланади;

(б) метсульфурон-метилнинг кўрсатилган майдаланган зарралари гидрофобли инерт материал билан гамоген қопланган метсульфурон-метилнинг зарраларини ҳосил қилиш учун аралаштирилади;

(с) клодинафоп-пропаргил клоквинтоцет-мексил билан эритилади;

(д) диспергловчи воситалар, намловчи воситалар ва стабилизаторлардан иборат гуруҳдан танлаб олинган камида битта тўлдирувчига (с) босқичининг эритилган маҳсулоти қўшилади;

(е) клодинафопнинг (д) босқичида олинган иссиқ суюқ аралашмаси инерт ташувчиларга сочилади; ва

(ф) аралаштириш ускунасида метсульфурон-метил ва клодинафоп дастлабки аралашмасининг гамоген қопланган зарралари аралаштирилади.

31. 30-банд бўйича усул, унда (д) босқичи маҳсули клодинафоп-пропаргилдан иборат клодинафопнинг гомоген суюқлиги қиздирилади ва факультатив ҳолатда 35 дан 80 °С ушлаб турилади.

32. 31-банд бўйича усул, унда (е) босқичи маҳсули қўшимча вақт давомида эркин оқувчан кукун шаклидаги клодинафопнинг дастлабки аралашмасини метсульфурон-метилнинг гомоген қопланган зарралари билан аралаштирилади.

1. Гербицидная композиция, включающая первый активный ингредиент, являющийся клодинафоп-пропаргиллом, и второй активный ингредиент, являющийся метсульфурон-метилом, где указанный метсульфурон-метил обеспечен в форме частиц, обладающих главным образом гомогенным покрытием из гидрофобного

инертного материала, обеспеченного на них.

2. Гербицидная композиция по п. 1, где указанный гидрофобный инертный материал выбран из группы, включающей глины, кремнезем, производные кремния, модифицированную целлюлозу, модифицированные крахмалы, модифицированный кремния диоксид, коллоидный кремнезем, осажденный кремнезем, каолин, фарфоровую глину, натуральные воски, синтетический воск(воски), парафин, жидкий парафин, воск, масла, полимеры, выбранные из поливинилпирролидона, поливинилового спирта, камеди, предпочтительно канифоль, стеариновую кислоту и их смеси.

3. Гербицидная композиция по п. 2, где указанный гидрофобный инертный материал выбран из группы, включающей модифицированный гидрофобный кремния диоксид, коллоидный кремнезем, осажденный кремнезем, гидрофобный кремнеземный порошок и их смеси.

4. Гербицидная композиция по п. 3, где указанным гидрофобным инертным материалом является гидрофобный кремнеземный порошок.

5. Гербицидная композиция по п. 1, где указанный метсульфурон-метил в форме частиц имеет размер частиц от 2 микрон до 200 микрон.

6. Гербицидная композиция по п. 5, где указанный метсульфурон-метил в форме частиц имеет размер частиц менее 20 микрон.

7. Композиция по п. 1, где указанный клодинафоп-пропаргильный активный ингредиент присутствует в количестве от 0,1 до 50%, предпочтительно от 1,0 до 40% и наиболее предпочтительно от 2 до 30% по весу композиции.

8. Композиция по п. 7, где указанный клодинафоп-пропаргильный активный ингредиент присутствует в количестве 15% по весу композиции.

9. Композиция по п. 1, где указанный метсульфурон-метил в форме частиц присутствует в количестве от 0,01 до 40%, предпочтительно от 0,1% до 35% и наиболее предпочтительно от 0,1 до 30% по весу композиции.

10. Композиция по п. 1, где указанный метсульфурон-метил в форме частиц присутствует в количестве 1% по весу композиции.

11. Композиция по п. 1, дополнительно включающая по меньшей мере один ингредиент, выбранный из сафенера, диспергирующего средства, смачивающего средства, стабилизатора, инертного носителя и их смесей.

12. Композиция по п. 11, где указанным сафенером является клоквинтоцет-мексил.

13. Композиция по п. 11, где указанный сафенер присутствует в количестве от 0,01% до 25% по весу композиции.

14. Композиция по п. 11, где указанное диспергирующее средство присутствует в количестве от 0,1% до 40% и предпочтительно от 1% до 30% по весу композиции.

15. Композиция по п. 11, где указанное диспергирующее средство выбрано из группы, включающей лигносульфонаты, фенилнафталин сульфонаты, этоксилированные алкилфенолы, этоксилированные жирные кислоты, алкоксилированные линейные спирты, полиароматические сульфонаты, натрия алкиларил сульфонаты, сополимеры малеинового ангидрида, фосфатные эстеры, конденсированные продукты арил сульфоновых кислот и формальдегида, продукты присоединения этиленоксида и жирнокислотных эстеров, сульфонаты конденсированного нафталина, производные лигнина, нафталин формальдегидные конденсаты, поликарбоксилаты, натрия алкилбензол сульфонаты, соли сульфонат нафталина, аммонийные соли сульфонат нафталина, соли полиакриловых кислот, соли фенол сульфоновых кислот и их смеси.

16. Композиция по п. 15, где указанным диспергирующим средством является сульфатная соль полиарилалкил этоксилата аммония.

17. Композиция по п. 11, где указанное смачивающее средство присутствует в количестве от 0,5% до 30% по весу композиции.

18. Композиция по п. 17, где указанное смачивающее средство выбрано из группы, включающей алкилфенол этоксилат, этоксилат жирного масла, фенилнафталин сульфонаты, алкилнафталин сульфонаты, натрия алкилнафталин сульфонат, натриевую соль сульфонатного алкилкарбоксилата, полиоксиалкилированные этилфенолы, полиоксиэтоксилированные жирные спирты, полиоксиэтоксилированные жирные амины, производные лигнина, алкан сульфонаты, алкилбензол сульфонаты, соли поликарбоновых кислот, соли эстеров сульфоянтарной кислоты, алкилнафталин сульфонаты, алкилбензол сульфонаты, алкилполигликолиевого эстера сульфонаты, алкилового эстера фосфаты, алкилового эстера сульфаты и алкиловые моноэстеры сульфоянтарной кислоты или их смеси.

19. Композиция по п. 18, где указанное смачивающее средство является смесью этоксилированного алкилфенола и этоксилата касторового масла в весовом соотношении от 1:10 до 10:1.

20. Композиция по п. 11, где указанный стабилизатор присутствует в количестве от 0,01% до

20%, предпочтительно от 0,05% до 18% по весу композиции.

21. Композиция по п. 11, где указанный стабилизатор выбран из группы, включающей эпоксирированное соевое масло, гамма бутиролактон, бутилированный гидроксил толуол и его производные, эпихлоргидрин, буферные средства, хиноновые производные, гидразингидраты и их производные, ультрафиолетовые стабилизаторы общего класса, гликоли и их производные, и их смеси.

22. Композиция по п. 21, где указанным стабилизатором является эпоксирированное соевое масло.

23. Композиция по п. 11, где указанный инертный носитель выбран из группы, включающей коллоидный кремнезем, осажденный кремнезем, каолин, глину, фарфоровую глину и их смеси.

24. Композиция по п. 23, где указанный инертный носитель присутствует в количестве от 10% до 99% и предпочтительно от 15% до 98% по весу композиции.

25. Гербицидная композиция, включающая клодинафоп-пропаргил в количестве 15% по весу композиции, клоквинтоцет-мексил в количестве 3,75% по весу композиции, метсульфурон-метил в количестве 1% по весу композиции, диспергирующее средство в количестве 4% по весу композиции, смачивающее средство/диспергирующее средство в количестве 17,5% по весу композиции, стабилизатор в количестве 4% по весу композиции, гидрофобный инертный материал в количестве 8% по весу композиции и инертный носитель в количестве 46,75% по весу композиции, где указанный метсульфурон-метил обеспечен в форме частиц, обладающих главным образом гомогенным покрытием из гидрофобного инертного материала.

26. Гербицидная композиция по п. 25, где указанным диспергирующим средством является сульфатная соль полиарилалкил этоксилата аммония.

27. Гербицидная композиция по п. 25, где указанное смачивающее средство/диспергирующее средство включает этоксилат жирного масла или этоксилат касторового масла 40 моль в количестве 1,5% по весу композиции и этоксилированный алкилфенол в количестве 16% по весу композиции.

28. Гербицидная композиция по п. 25, где указанный гидрофобный инертный материал выбран из гидрофобного модифицированного кремния диоксида, гидрофобного кремнезема порошка и поливинилпирролидона К-30.

29. Гербицидная композиция по п. 25, где указанный инертный носитель выбран из коллоидного кремнезема и осажденного кремнезема.

30. Способ получения гербицидной композиции, при котором:

(a) измельчают обеспеченный метсульфурон-метил до частиц;

(b) смешивают указанные измельченные частицы метсульфурон-метила с гидрофобным инертным материалом для получения гомогенно покрытых частиц метсульфурон-метила;

(c) плавят клодинафоп-пропаргил с клоквинтоцет-мексиллом;

(d) добавляют расплавленный продукт этапов (c) к, по меньшей мере, одному из наполнителей, выбранных из группы, включающей диспергирующие средства, смачивающие средства и стабилизаторы;

(e) распыляют горячую жидкую смесь клодинафоба, полученную на этапе (d), на инертные носители; и

(f) смешивают гомогенно покрытые частицы предварительной смеси метсульфурон-метила и клодинафоба в приемлемом смешивающем оборудовании.

31. Способ по п. 30, где продукт этапа (d) нагревают для получения гомогенной жидкости клодинафоба, включающей клодинафоп-пропаргил, и факультативно выдерживают при температуре от 35 до 80°C.

32. Способ по п. 31, при котором смешивают продукт этапа (e) на протяжении дополнительного времени для получения предварительной смеси клодинафоба в форме свободно текучего порошка перед смешиванием его с гомогенно покрытыми частицами метсульфурон-метила.

## A 61

(11) IAP 04798

(13) C

(51) 8 A 61 B 17/00

(21) IAP 2011 0069

(22) 28.02.2011

(71)(73) Ўзбекистон Республикаси Соғлиқни сақлаш вазирлиги Тошкент педиатрия тиббиёт институти, UZ

Ташкентский педиатрический медицинский институт Министерства здравоохранения Республики Узбекистан, UZ

Эргашев Насриддин Шамсиддинович, UZ

(72) Эргашев Насриддин Шамсиддинович, Отамурадов Фуркат Абдукаримович, Дусалиев Фахриддин Махмудович, UZ

(54) Болалардаги аноректал аномалияларда колостомия усули

## Способ колостомии при аноректальных аномалиях у детей

(57) Қорин бўшлиғини очиш, сигмоқўринишли ичакни жароҳатга чиқариш, сигмостомани қўйиш, қорин пардасига бурчак чоклари билан сигмастомани мустаҳкамлаш, апоневроз ташқи эгри қорин мушаклари ва терига маҳкамлашдан иборат болалардаги аноректал аномалияларда колостомия усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, қорин бўшлиғини очиш йўғон ичакнинг ректосигмоидал бўлимнинг типик локализациясига мос даражада минилапаротомли кесик билан амалга оширилади, устки тўғри ичак артериясининг бошланиши даражасидан 2 см юкорисида бир устунли сўнгги сигмостомани дисталли ректосигмоидал бўлимни кесиб ўтиш ва бўғиш оркали қўйилади, кўрсатилган ректосигмоидал бўлим кейинчалик қорин бўшлиғига киритилади ва бир устунли сўнгги сигмостома ярага чиқарилади.

Способ колостомии при аноректальных аномалиях у детей, включающий вскрытие брюшной полости, выведение сигмовидной кишки в рану, наложение сигмостомы, фиксацию сигмостомы угловыми швами к брюшине, апоневрозу наружной косой мышц живота и коже, отличаясь от того, что вскрытие брюшной полости производят минилапаротомным разрезом на уровне, соответствующем типичной локализации ректосигмоидального отдела толстой кишки, накладывают одноствольную концевую сигмостому пересечением и заглушением дистального ректосигмоидального отдела на 2 см выше уровня отхождения верхней прямокишечной артерии, последующим погружением указанного ректосигмоидального отдела в брюшную полость и выведением одноствольной концевой сигмостомы в рану.

(11) IAP 04799

(13) C

(51) 8 A 61 B 17/00

(21) IAP 2011 0163

(22) 19.04.2011

(71)(72)(73) Алиев Махмуд Муслимович, Тураева Нодира Назаровна, Саъдуллаев Музаффар Собирович, Оллабергенев Одилбек Тождидинович, Нарбаев Тимур Тураевич, Тербаев Билим Алдамуратович, UZ

(54) Болаларда анал тешик атрезияси ректовестибуляр окма шаклини хирургик даволаш усули

**Способ хирургического лечения атрезии анального отверстия с ректovesтибулярным свищем у детей**

(57) Орқа тешик ташқи сфинктери проекцияси терини кесиш, ретрокретал бўшлиқда туннелни шакллантириш, ички сфинктер кесикни тоннел билан бирлаштириш, тўғри ичакни орқа тешик ташқи сфинктери проекцияси даражасидан пасайтириш ва 3,0-4,0 см узунликдаги чўлтоқ эркин осилтириб қолдирилади, окма кесиш, сфинктер мушаклари ва терига пастга туширилган тўғри ичакни 4-5 та чок билан маҳкамлаш орқали анал тешигини шакллантириш, эркин осилтириб қолдирилган чўлтакни кесиш, пасайтирилган ичак тешигига газ чиқариш қувурчасини киритиш, қовуққа катетер қўйиш, ярага аспетик боғич боғлашдан иборат болаларда анал тешик атрезияси ректovesтибуляр окма шаклини хирургик даволаш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, терини кесиги хож кўринишида бажарилади, окманинг орқа деворидан бошлаб пуборектал сиртмоқдан тепада окма бошланишига пастлатиб антеград холатда тўғри ичак пасайтирилади, окма ички томондан тери-шиллик ўтиш жойи даражасида кесилади, чўлтоқ жаррохликдан сўнг 12-13-суткада кесиш ташланади.

Способ хирургического лечения атрезии анального отверстия с ректovesтибулярным свищем у детей, включающий разрез кожи в проекции наружного сфинктера заднего прохода, формирование туннеля в ретрокретальном пространстве, соединение внутрисфинктерно разреза с тоннелем, низведение прямой кишки ниже уровня проекции наружного сфинктера заднего прохода с оставлением свободно висющей культи длиной 3,0-4,0 см, иссечение свища, формирование анального отверстия фиксированием низведенной прямой кишки 4-5 швами к мышцам сфинктера и кожи и отсечением оставленной свободно висющей культи, введение газоотводной трубки в просвет низведенной кишки, катетеризацию мочевого пузыря, наложение асептической повязки на рану, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что разрез кожи производят крестообразно, прямую кишку низводят антеградно, начиная с задней стенки свищевого хода выше пуборектальной петли вниз к устью свища, свищ иссекают изнутри, на уровне кожно-слизистого перехода, культи отсекают на 12-13-е сутки после операции.

(11) IAP 04800 (13) С  
 (51) 8 А 61 К 9/00, А 61 К 33/14, А 61 К 35/02  
 (21) IAP 2010 0095 (22) 12.08.2008  
 (31)(32)(33) 07291005.2, 13.08.2007, EP  
 (71)(73) ИПСЕН ФАРМА С.А.С., FR  
 ФИРМЕНИК СА, СН  
 (72) БАППА, Жером; ЛЕ АЗИФ, Дени, FR  
 (85) 11.03.2010  
 (86) PCT/FR 2008/001185, 12.08.2008  
 (87) WO 2009/056703, 07.05.2009  
 (54) Лой асосидаги хушбўйлаштирилган терапевтик композиция  
 Ароматизированная терапевтическая композиция на основе глины

(57) 1. Таъсир қилувчи асос сифатида диоктаэдрик смектит ва хушбўйлантиргичлардан иборат хушбўйлаштирилган терапевтик композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, хушбўйлантиргичлар инкапсуллаштирилган бўлиб, композицияда 70 дан 90% гача таъсир қилувчи асос ва 0,1 дан 3% гача инкапсуллаштирилган хушбўйлантиргичлардан иборат;  
 Эзогастроудоденал касалликлар ва санчиклар, ўткир ва сурункали диарея, корин бўшлиғи касалликлари билан боғлиқ оғриқларни симптоматик даволашдан танлаб олинган патологияларнинг олдини олиш ва/ёки даволаш учун.  
 2. 1-банд бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, диоктаэдрик смектит монтмориллонит ёки бейделлит ёки иккита кристаллохимёвий кутблар: монтмориллонит ва бейделлит ўртасида оралик бўлган оралик кристаллографик тузилма кўринишига эга.  
 3. 1 ёки 2 бандларнинг биттаси бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, диоктаэдрик смектит монтмориллонит ёки монтмориллонит кутбига яқин бўлган оралик кристаллографик тузилма кўринишига эга.  
 4. 1-3 бандларнинг биттаси бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, диоктаэдрик смектит монтмориллонит ёки монтмориллонит кутбига жуда яқин бўлган оралик кристаллографик тузилма кўринишига эга.  
 5. 1-4 бандларнинг биттаси бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, диоктаэдрик смектит “диосмектит” деб номланувчи смектит кўринишига эга.  
 6. 1-5 бандларнинг биттаси бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, хушбўйлантиргич гидрофоб суюқлик кўринишига эга.  
 7. 1-6 бандларнинг биттаси бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, хушбўйлантиргич Хильдебранд (Hildebrand) эрувчанлик ўлчами 30 МПа<sup>1/2</sup> дан кам.

8. 1-5 бандларнинг биттаси бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, хушбўйлан-тиргич -2 дан 7 гача ораликда бўлган logP суюклик шаклидадир.
9. 8-банд бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, хушбўйлантиргич 2 дан 6 гача ораликда бўлган logP га эга.
10. 1-9 бандларнинг биттаси бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, хушбўйлантиргич табиий экстракт, эфир мойи ёки охирги тилга олинганларнинг аралашмаси кўринишига эга.
11. 1-10 бандларнинг биттаси бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у ванилдан фаркланадиган камида битта инкапсулланган хушбўйлантиргичга эга.
12. 1-11 бандларнинг биттаси бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, хушбўйлантиргич куйидаги хушбўйлантиргичлардан танлаб олинган: қизилмия, экзотик мевалар, қизил мевалар, цитруслилар экстрактлари, ваниль, карамель, шоколад, кока, кўк чой, крем-брюлле.
13. 1-12 бандларнинг биттаси бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, хушбўйлантиргич куйидаги хушбўйлантиргичлардан танлаб олинган: ваниль, карамель, шоколад ва цитруслилар экстрактлари.
14. 1-13 бандларнинг биттаси бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, хушбўйлантиргич куйидаги хушбўйлантиргичлардан танлаб олинган: ваниль, карамель, шоколад, апельсин, лимон, грейпфрут и клементин.
15. 1-14 бандларнинг биттаси бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, хушбўйлантиргич хушбўйлантиргичларнинг аралашмаси кўринишига эга.
16. 15-банд бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, хушбўйлантиргич ванилли ва апельсинли хушбўйлантиргичларнинг аралашмаси кўринишига эга.
17. 1-16 бандларнинг биттаси бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, хушбўйлантиргич углевод(лар)дан тайёрланган шишасимон матрицага инкапсуллантирилган.
18. 17-банд бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, матрица мальтодекстрин ёки мальтодекстрин ва, сахароза, глюкоза, лактоза, левулоза, мальтоза, фруктоза, изомальт, сорбит, маннит, ксилит, лактит, мальтит ва гидрогенлаштириган крахмал гидролизи махсулотларидан танлаб олинган камида битта махсулот аралашмасидан яратилган.
19. 17-18 бандларнинг биттаси бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, матрица мальтодекстрин ёки мальтодекстрин ва, саха-

- роза, мальтоза, изомальт, мальтит ва гидрогенлаштириган крахмал гидролизи махсулотларидан танлаб олинган камида битта махсулот аралашмасидан яратилган.
20. 17-19 бандларнинг биттаси бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, матрица мальтодекстрин ва сахарозадан яратилган.
21. 18-20 бандларнинг биттаси бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, мальтодекстрин 5 дан ортиқ ва 20 дан кам декстрозли эквивалентга эга.
22. 1-21 бандларнинг биттаси бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, хушбўйлантиргич таркибида инкапсуллаштириш учун матрица умумий массасига (куруқ моддада ифодаланган) нисбати бўйича куруқ модда ҳисобида камида 10% эга.
23. 1-22 бандларнинг биттаси бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, хушбўйлантиргич таркибида инкапсуллаштириш учун матрица умумий массасига (куруқ моддада ифодаланган) нисбати бўйича куруқ модда массаси ҳисобига 15 дан 30%гача бўлган ораликда мавжуд.
24. 1-23 бандларнинг биттаси бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда таъсир қилувчи асоснинг массаси 75 дан 85 % гача мавжуд.
25. 1-24 бандларнинг биттаси бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда инкапсуллаштирилган хушбўйлантиргичнинг массаси 0,3 дан 2,5% гача мавжуд.
26. 1-25 банларнинг биттаси бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда инкапсуллаштирилган хушбўйлантиргичнинг массаси 0,5 дан 2% гача мавжуд.

1. Ароматизированная терапевтическая композиция, содержащая диоктаэдрический смектит в качестве действующего начала и отдушку, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что отдушка является инкапсулированной, композиция содержит от 70 до 90% мас. действующего начала и от 0,1 до 3% мас. инкапсулированной отдушки;
- для профилактики и/или лечения патологий, выбранных из симптоматического лечения болей, связанных с эзогастроуденальными расстройствами и коликами, острыми и хроническими диареями, заболеванием брюшной полости.
2. Композиция по п.1, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что диоктаэдрический смектит представляет собой монтмориллонит или бейделлит или промежуточную кристаллогра-

фическую структуру, промежуточную между двумя кристаллохимическими полюсами: монтмориллонитом и бейделлитом.

3. Композиция по одному из п.п.1 или 2, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что диоктаэдрический смектит представляет собой монтмориллонит или промежуточную кристаллографическую структуру, близкую к полюсу монтмориллонита.

4. Композиция по одному из п.п.1-3, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что диоктаэдрический смектит представляет собой монтмориллонит или промежуточную кристаллографическую структуру, очень близкую к полюсу монтмориллонита.

5. Композиция по одному из п.п.1-4, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что диоктаэдрический смектит представляет собой смектит, именуемый «диосмектит».

6. Композиция по одному из п.п.1-5, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что отдушка представляет собой гидрофобную жидкость.

7. Композиция по одному из п.п.1-6, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что отдушка имеет параметр растворимости Хильдебранда (Hildebrand) меньше  $30 \text{ МПа}^{1/2}$ .

8. Композиция по одному из п.п.1-5, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что отдушка находится в форме жидкости с  $\log P$ , находящемся в интервале от -2 до 7.

9. Композиция по п.8, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что отдушка имеет  $\log P$ , находящемся в интервале от 2 до 6.

10. Композиция по одному из п.п.1-9, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что отдушка представляет собой натуральный экстракт, эфирное масло или смесь последних упомянутых.

11. Композиция по одному из п.п.1-10, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что она содержит по меньшей мере одну инкапсулированную отдушку, отличную от ванили.

12. Композиция по одному из п.п.1-11, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что отдушка выбрана из следующих отдушек: солодка, экзотические фрукты, красные фрукты, экстракты цитрусовых, ваниль, карамель, шоколад, кока, зеленый чай, крем-брюлле.

13. Композиция по одному из п.п.1-12, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что отдушка выбрана из следующих отдушек: ваниль, карамель, шоколад и экстракты цитрусовых.

14. Композиция по одному из п.п.1-13, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что отдушка выбрана из следующих отдушек: ваниль, карамель, шоколад, апельсин, лимон, грейпфрут и клементин.

15. Композиция по одному из п.п.1-14, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что отдушка представляет собой смесь отдушек.

16. Композиция по п. 15, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что отдушка представляет собой смесь ванильной и апельсиновой отдушек.

17. Композиция по одному из п.п.1-16, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что отдушка инкапсулирована в стеклообразную матрицу из углевода(ов).

18. Композиция по п. 17, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что матрица создана из мальтодекстрина или смеси мальтодекстрина и, по меньшей мере, одного продукта, выбранного из сазарозы, глюкозы, лактозы, левулозы, мальтозы, фруктозы, изомальта, сорбита, маннита, ксилита, лактита, мальтита и продуктов гидролиза гидрогенизированного крахмала.

19. Композиция по одному из п.п.17-18, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что матрица создана из мальтодекстрина или смеси мальтодекстрина и, по меньшей мере, одного продукта, выбранного из сазарозы, мальтозы, изомальта, мальтита и продуктов гидролиза гидрогенизированного крахмала.

20. Композиция по одному из п.п.17-19, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что матрица создана из мальтодекстрина и сазарозы.

21. Композиция по одному из п.п. 18-20, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что мальтодекстрин имеет декстрозный эквивалент больше 5 и меньше 20.

22. Композиция по одному из п.п. 1-21, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что отдушка присутствует в содержании, по меньшей мере, 10% мас. в расчете на сухое вещество, по отношению к общей массе (выраженной в сухом веществе) матрицы для инкапсулирования.

23. Композиция по одному из п.п. 1-22, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что отдушка присутствует в количестве, находящемся в интервале от 15 до 35% мас. в расчете на сухое вещество, по отношению к общей массе (выраженной в сухом веществе) матрицы для инкапсулирования.

24. Композиция по одному из п.п. 1-23, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что она содержит от 75 до 85% мас. действующего начала.

25. Композиция по одному из п.п.1-24, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что она содержит от 0,3 до 2,5% мас. инкапсулированной отдушки.

26. Композиция по одному из п.п.1-25, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что она содержит от 0,5 до 2% мас. инкапсулированной отдушки.

**(11) IAP 04801****(13) C****(51)** 8 A 61 K 31/00, A 61 K 9/20, A 61 K 9/16**(21)** IAP 2010 0358**(22) 23.12.2008****(31)(32)(33)** 07425828.6, 28.12.2007, EP**(71)(73)** АЗИЕНДЕ ХИМИШЕ РИЮНИТЕ АН-

ЖЕЛИНИ ФРАНЧЕСКО А.С.Р.А.Ф. С.п.А., IT

**(72)** РУССО, Винченцо; ЛИБЕРАТИ, Элиза;

КАЗЗОЛЛА, Никола; МАРКИТТО, Леонардо;

РАГНИ, Лорелла, IT

**(85)** 28.07.2010**(86)** РСТ/EP 2008/068256, 23.12.2008**(87)** WO 2009/083561, 09.07.2009**(54) Гликоген ва альгинат бирикмаси асосидаги секин таркалувчи таркиб****Состав медленного высвобождения на основе ассоциации гликогена и альгината**

**(57)** 1. Секин таркалувчи фармацевтик таркиб тайёрлаш учун эксципиент, унда кўрсатилган эксципиент камида битта гликоген ва камида битта альгинатнинг, ишқор ерли металллар тузлари билан, бирикмага эга, унда натрий альгинатига ҳисобланган гликоген ва альгинатнинг нисбати 90:10 дан 10:90 гача, ва кўрсатилган бирикма гликоген/альгинат аралашмасининг граммига 0,050 дан 5,000 мМ гача миқдордаги кўрсатилган ишқорерли металлларнинг тузларига эга.

2. 1-банд бўйича эксципиентни олиш усули, куйидаги босқичларни кўзда тутади:

(а) гидрофил муҳитда кўрсатилган камида битта гликоген ва камида битта альгинатни эритиш,

(б) гидрофил муҳитда эрийдиган ишқорерли металл тузини қўшиш,

(с) кўрсатилган гидрофил муҳитни аралаштириш ва гидрофил муҳитга гидрогел ҳосил бўлиши билан желе ҳолатига келгунча қолиш имкониятини бериш, ва

(д) кўрсатилган гидрогельни дегидратлаш.

3. 2-банд бўйича олиш усули, унда кўрсатилган гидрофил муҳит дистирланган сув, минералсизлантирилган сув ва ионсизлантирилган сувдан иборат гуруҳдан танлаб олинган.

4. 2-3 усулларнинг исталгани бўйича усул, унда кўрсатилган гидрофил муҳитда эритилган натрий альгинатида ҳисобланган кўрсатилган гликоген ва кўрсатилган альгинатнинг умумий миқдори 1% мас. дан 20% мас. гачани ташкил қилади.

5. 4-банд бўйича олиш усули, унда кўрсатилган гидрофил муҳитда эритилган натрий альгинатида ҳисобланган кўрсатилган гликоген ва кўрсатилган альгинатнинг умумий миқдори 1% дан 15% гачани ташкил қилади.

6. 2-5 бандларнинг исталгани бўйича олиш усули, унда натрий альгинатига ҳисобланган гликоген ва альгинат ўртасидаги оғирлик бўйича нисбати 90:10 дан 10:90 гачани ташкил қилади.

7. 2-6 бандларнинг исталгани бўйича олиш усули, унда (а) босқичида олинган гликоген ва альгинат эритмасига қўшиладиган кўрсатилган ишқорерли металл тузининг миқдори гликоген/альгинат аралашмаси граммига 0,050 дан 5,000 мМ гачани ташкил қилади.

8. 2-7 бандларнинг исталгани бўйича олиш усули, унда (с) аралаштириш босқичи даври 10 дан 120 минутгача давр мобайнида ушлаб турилади.

9. 2-8 бандларнинг исталгани бўйича олиш усули, унда (с) босқичида ҳаракатсизлик даври 6 дан 24 соат давомида ушлаб турилади.

10. 1-банд бўйича эксципиентни қўллаш, секин таркалувчи фармацевтик таркиб тайёрлаш учун у камида битта гликоген ва камида битта альгинатнинг, ишқорерли металллар тузлари билан, бирикмасига эга, унда натрий альгинатига ҳисобланган гликоген ва альгинатнинг нисбати 90:10 дан 10:90 гача, ва кўрсатилган бирикма гликоген/альгинат аралашмасининг граммига 0,050 дан 5,000 мМ гача миқдордаги кўрсатилган ишқорерли металлларнинг тузларига эга.

11. 1-банд бўйича камида битта эксципиентга эга иборат матрицада диспергланган камида битта фаол ингредиентдан иборат секин таркалувчи фармацевтик таркиб, у камида битта гликоген ва камида битта альгинатнинг, ишқорерли металллар тузлари билан, бирикма сига эга, унда натрий альгинатига ҳисобланган гликоген ва альгинатнинг нисбати 90:10 дан 10:90 гача, ва кўрсатилган бирикма гликоген/альгинат аралашмасининг граммига 0,050 дан 5,000 мМ гача миқдордаги кўрсатилган ишқорерли металлларнинг тузларига эга.

12. 11-банд бўйича фармацевтик таркиб, унда кўрсатилган гликоген тикловчи шакарларнинг камида 1% мас.га эга.

13. 12-банд бўйича фармацевтик таркиб, унда кўрсатилган гликоген тикловчи шакарларнинг камида 0,25% мас.га эга.

14. 11-13 бандларнинг исталгани бўйича фармацевтик таркиб, унда кўрсатилган гликоген азотнинг 3000 қ/млн. дан миқдорига эга.

15. 14-банд бўйича фармацевтик таркиб, унда кўрсатилган гликоген азотнинг 1000 қ/млн. дан миқдорига эга.

16. 14-банд бўйича фармацевтик таркиб, унда кўрсатилган гликоген азотнинг 100 қ/млн. дан миқдорига эга.



17. 11-16 бандларнинг исталгани бўйича фармацевтик таркиб, унда кўрсатилган альгинатнинг 1% мас. сувли эритмаси 50 дан 1300 сПз гача ораликдаги ёпишқоқликка эга.

18. 17-банд бўйича фармацевтик таркиб, унда кўрсатилган альгинатнинг 1% мас. сувли эритмаси 50 дан 500 сПз гача ораликдаги ёпишқоқликка эга.

19. 11-банд бўйича фармацевтик таркиб, унда натрий альгинатига ҳисобланган гликоген ва альгинат ўртасидаги оғирлик бўйича нисбати 90:10 дан 30:70 гача ташкил этади.

20. 11-19 бандларнинг исталгани бўйича фармацевтик таркиб, унда кўрсатилган бирикманинг миқдори кўрсатилган фармацевтик таркибнинг умумий массасига нисбатан 95% дан 50% гача тенг.

21. 11-20 бандларнинг исталгани бўйича фармацевтик таркиб, унда кўрсатилган ишқорерли металл тузи магний, кальций, стронций ва барийнинг сувда эрийдиган тузларидан танлаб олинган.

22. 21-банд бўйича фармацевтик таркиб, унда кўрсатилган ишқорерли металл туз магний хлориди, кальций хлориди, стронций хлориди, барий хлориди, магний бромиди, кальций бромиди, барий бромиди, стронций бромиди, барий йодиди, кальций йодиди, стронций йодиди, магний сульфати, магний карбонати, кальций бикарбонати, магний бикарбонати, барий бикарбонати ёки кальций дигидрофосфатидан иборат гуруҳдан танлаб олинган.

23. 21-банд бўйича фармацевтик таркиб, унда кўрсатилган ишқорерли металл тузи кальций хлориди, кальций бромиди, барий хлориди, барий бромиди, стронций хлориди ва стронций бромидидан иборат гуруҳдан танлаб олинган.

24. 11-банд бўйича фармацевтик таркиб, унда кўрсатилган бирикма кўрсатилган ишқорерли металл тузларининг миқдори гликоген/альгинит аралашмасининг граммига 0,100 дан 2,000 мМ гача тенг.

25. 11-банд бўйича фармацевтик таркиб, унда кўрсатилган бирикма кўрсатилган ишқорерли металл тузларининг миқдори гликоген/ альгинит аралашмасининг граммига 0,100 дан 1,000 мМ гача тенг.

26. 11-25 бандларнинг исталгани бўйича фармацевтик таркиб, унда кўрсатилган фаол ингредиент анальгетиклар, антипиретиклар, антибиотиклар, антигистамин воситалар, анксиолитик воситалар, шамоллашга қарши воситалар, антацид воситалар, томир кенгайтирувчи воситалар, томир торайтирувчи воситалар, стимуляторлар, шишга қарши воситалар, антикоагулянтлар, антиаритмик воситалар, гипогли-

кемик воситалар, диуретиклар, антидепрессантлар, астмага қарши воситалар, қайт қилишга қарши воситалар ва антигипотензив ва антиспастика воситалардан иборат гуруҳдан танлаб олинган.

27. 26-банд бўйича фармацевтик таркиб, унда кўрсатилган фаол ингредиент ибупрофен, парацетамол, прулифлоксин, дигидрохлорид левоцетиризини, лоразепам, напроксен, гидрохлорид ранитидини, изосорбид, нафазолин нитрати, пирацетам, тиклопидин гидрохлориди, пропafenон гидрохлориди, глимепирид, фуросемид, тразодон гидрохлориди, флунизолид ва димегидринатдан иборат гуруҳдан танлаб олинган.

28. 11-27 бандларнинг исталгани бўйича фармацевтик таркиб, унда кўрсатилган фаол ингредиентнинг миқдори кўрсатилган фармацевтик таркибнинг умумий массасига нисбатан 5% мас. дан 50% мас. гача тенг.

29. 11-28 бандларнинг исталгани бўйича фармацевтик таркиб, у ёпишишга қарши агентлар, боғловчи агентлар, юмшатувчи агентлар, тўлдирувчилар, суюқлаштирувчилар, ароматизаторлар, бўёвчи агентлар, флюидизаторлар, лубрикантлар, консервантлар, намловчилар, абсорбентлар ва ширинлаштирувчилардан иборат гуруҳдан танлаб олинган эксципиентга эга.

30. 11-29 бандларнинг исталгани бўйича фармацевтик таркиб, у суспензиялар, эмульсиялар, кукунлар, таблеткалар, грануляторлар, кулча-лар, капсулалар, пастилкалар ва пилюлалардан иборат гуруҳдан танлаб олинган.

31. 30-банд бўйича фармацевтик таркиб, у энтеросолюбил копланга эга.

32. 11-банд бўйича секин таркалувчи фармацевтик таркибни олиш усули, қуйидаги босқичларни кўзда тутати:

А. 23-30 бандларнинг исталгани бўйича ишқорерли металллар тузлари билан камида битта гликоген ва камида битта альгинат бирикмасини тайёрлаш.

В. кўрсатилган фаол ингредиентни кўрсатилган бирикма билан аралаштириш,

С. камида яна битта фармакологияда қўлландиган эксципиентни қўшиш мажбурий эмас, ва  
D. суспензиялар, эмульсиялар, кукунлар, таблеткалар, грануляторлар, кулчалар, капсулалар ва пилюлалардан иборат гуруҳдан танлаб олинган фармаколок шакли олиш.

1. Эксципиент для приготовления фармацевтического состава медленного высвобождения, где указанный эксципиент содержит ассоциацию по меньшей мере одного гликогена и по

меньшей мере одного альгината с солями щелочноземельных металлов, в котором соотношение по массе между гликогеном и альгинатом, рассчитанное на альгинат натрия, составляет от 90:10 до 10:90, и указанная ассоциация содержит количество указанных солей щелочноземельных металлов от 0,050 до 5,000 мМ на грамм смеси гликоген/альгинат.

2. Способ получения эксципиента по п.1, предусматривающий стадии:

(а) растворения указанного по меньшей мере одного гликогена и по меньшей мере одного альгината в гидрофильной среде,

(б) добавления соли щелочноземельного металла, которая растворима в указанной гидрофильной среде,

(с) перемешивания указанной гидрофильной среды и предоставления гидрофильной среде возможности отстояться до желирования с образованием гидрогеля, и

(д) дегидратации указанного гидрогеля.

3. Способ получения по п.2, в котором указанная гидрофильная среда выбрана из группы, включающей дистиллированную воду, деминерализованную воду и деионизированную воду.

4. Способ получения по любому из пп.2-3, в котором общее количество указанного гликогена и указанного альгината, рассчитанное на альгинат натрия, растворенный в указанной гидрофильной среде, составляет от 1% мас. до 20% мас. относительно объема используемой гидрофильной среды.

5. Способ получения по п.4, в котором общее количество указанного гликогена и указанного альгината, рассчитанное на альгинат натрия, растворенный в указанной гидрофильной среде, составляет от 1% до 15% (мас./об).

6. Способ получения по любому из пп.2-5, в котором соотношение по массе между гликогеном и альгинатом, рассчитанное на альгинат натрия, составляет от 90:10 до 10:90.

7. Способ получения по любому из пп.2-6, в котором количество указанной соли щелочноземельного металла, добавляемой к раствору гликогена и альгината, полученному на стадии (а), составляет от 0,050 до 5,000 мМ на грамм смеси гликоген/альгинат.

8. Способ получения по любому из пп.2-7, в котором период перемешивания на стадии (с) поддерживают в течение периода от 10 до 120 минут.

9. Способ получения по любому из пп.2-8, в котором период покоя на стадии (с) поддерживают в течение периода от 6 до 24 часов.

10. Применение эксципиента по п.1, содержащего ассоциацию по меньшей мере одного

гликогена и по меньшей мере одного альгината с солями щелочноземельных металлов, в котором соотношение по массе между гликогеном и альгинатом, рассчитанное на альгинат натрия, составляет от 90:10 до 10:90, и указанная ассоциация содержит количество указанных солей щелочноземельных металлов от 0,050 до 5,000 мМ на грамм смеси гликоген/альгинат для приготовления фармацевтического состава медленного высвобождения.

11. Фармацевтический состав медленного высвобождения, содержащий по меньшей мере один активный ингредиент, диспергированный в матрице, включающей по меньшей мере один эксципиент по п.1, содержащий ассоциацию по меньшей мере одного гликогена и по меньшей мере одного альгината с солями щелочноземельных металлов, в котором соотношение по массе между гликогеном и альгинатом, рассчитанное на альгинат натрия, составляет от 90:10 до 10:90 и указанная ассоциация содержит количество указанных солей щелочноземельных металлов от 0,050 до 5,000 мМ на грамм смеси гликоген/альгинат.

12. Фармацевтический состав по п.11, в котором указанный гликоген содержит менее чем 1% мас. восстанавливающих сахаров.

13. Фармацевтический состав по п.12, в котором указанный гликоген содержит менее чем 0,25% мас. восстанавливающих сахаров.

14. Фармацевтический состав по любому из пп.11-13, в котором указанный гликоген содержит менее чем 3000 ч./млн. азота.

15. Фармацевтический состав по п.14, в котором указанный гликоген содержит менее чем 1000 ч./млн. азота.

16. Фармацевтический состав по п.14, в котором указанный гликоген содержит менее чем 100 ч./млн. азота.

17. Фармацевтический состав по любому из пп.11-16, в котором 1% мас. водного раствора указанного альгината имеет вязкость в интервале от 50 до 1500 сПз.

18. Фармацевтический состав по п.17, в котором 1% мас. водного раствора указанного альгината имеет вязкость в интервале от 50 до 500 сПз.

19. Фармацевтический состав по п.11, в котором соотношение по массе между гликогеном и альгинатом, рассчитанное на альгинат натрия, составляет от 90:10 до 30:70.

20. Фармацевтический состав по любому из пп.11-19, который содержит количество указанной ассоциации от 95% мас. до 50% мас. относительно общей массы указанного фармацевтического состава.

21. Фармацевтический состав по любому из пп.11-20, в котором указанная соль щелочноземельного металла выбрана из группы, состоящей из растворимых в воде солей магния, кальция, стронция и бария.

22. Фармацевтический состав по п.21, в котором указанная соль щелочноземельного металла выбрана из группы, содержащей хлорид магния, хлорид кальция, хлорид стронция, хлорид бария, бромид магния, бромид кальция, бромид бария, бромид стронция, йодид бария, йодид кальция, йодид стронция, сульфат магния, карбонат магния, бикарбонат кальция, бикарбонат магния, бикарбонат бария или дигидрофосфат кальция.

23. Фармацевтический состав по п.21, в котором указанная соль щелочноземельного металла выбрана из группы, содержащей хлорид кальция, бромид кальция, хлорид бария, бромид бария, хлорид стронция и бромид стронция.

24. Фармацевтический состав по п.11, в котором указанная ассоциация содержит количество указанных солей щелочноземельных металлов от 0,100 до 2,000 мМ на грамм смеси гликоген/альгинат.

25. Фармацевтический состав по п.11, в котором указанная ассоциация содержит количество указанных солей щелочноземельных металлов от 0,100 до 1,000 мМ на грамм смеси гликоген/альгинат.

26. Фармацевтический состав по любому из пп.11-25, в котором указанный активный ингредиент выбран из группы, содержащей анальгетики, антипиретики, антибиотики, антигистаминные средства, анксиолитические средства, противовоспалительные средства, антацидные средства, сосудорасширяющие средства, сосудосуживающие средства, стимуляторы, противоотечные средства, антикоагулянты, антиаритмические средства, гипогликемические средства, диуретики, антидепрессанты, противоастматические средства, противорвотные средства и антигипотензивные и антиспастические средства.

27. Фармацевтический состав по п.26, в котором указанный активный ингредиент выбран из группы, содержащей ибупрофен, парацетамол, прулифлосацин, левоцетиризина дигидрохлорид, лоразепам, напроксен, ранитидина гидрохлорид, изосорбид, нафазолина нитрат, пираретам, тиклопидина гидрохлорид, пропифенона гидрохлорид, глимепирид, фурсосемид, тразодона гидрохлорид, флунизолид и димегидридат.

28. Фармацевтический состав по любому из пп.11-27, который содержит количество указанного активного ингредиента от 5% мас. до 50% мас. относительно общей массы указанного фармацевтического состава.

29. Фармацевтический состав по любому из пп.11-28, содержащий эксципиент, выбранный из группы, содержащей агенты против прилипания, связующие агенты, разрыхляющие агенты, наполнители, разбавители, ароматизаторы, красящие агенты, флюидизаторы, лубриканты, консерванты, увлажнители, абсорбенты и подсластители.

30. Фармацевтический состав по любому из пп.11-29, который выбран из группы, включающей суспензии, эмульсии, порошки, таблетки, грануляты, лепешки, капсулы, пастилки и пилюли.

31. Фармацевтический состав по п.30, который содержит энтеросолюбильное покрытие.

32. Способ получения фармацевтического состава медленного высвобождения по п.11, предусматривающий стадии:

А. приготовления ассоциации по меньшей мере одного гликогена и по меньшей мере одного альгината с солями щелочноземельных металлов по любому из пп.23-30.

В. смешивания указанного активного ингредиента с указанной ассоциацией,

С. необязательно добавления по меньшей мере еще одного фармакологически приемлемого эксципиента, и

Д. получения фармакологической формы, выбранной из группы, содержащей суспензии, эмульсии, порошки, таблетки, грануляты, лепешки, капсулы, пастилки и пилюли.

**(11) IAP 04802**

**(13) C**

**(51)** 8 A 61 K 31/485, A 61 K 31/74, A 61 P 1/00, A 61 P 25/00

**(21)** IAP 2010 0562

**(22) 07.05.2009**

**(31)(32)(33)** 61/126,868, 07.05.2008, US

**(71)(73)** Нектар Терапеутикс, US

**(72)** БРОДБЕК, Кевин, Дж.; КАГЛЕР, Алан, P, US

**(85)** 24.11.2010

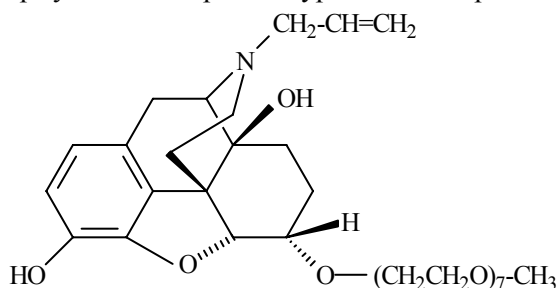
**(86)** PCT/US 2009/002856, 07.05.2009

**(87)** WO 2009/137086, 12.11.2009

**(54) Периферик таъсирга эга бўлган опиодли антагонистларни перорал юбориш**  
**Пероральное введение периферически действующих опиодных антагонистов**

**(57)** 1. Периферик таъсир килувчи опиод туфайли хосил бўладиган асоратларни даволаш ёки олдини олиш усули, у инсонга суткасига икки марта 5 мг дан 100 мг гача микдордаги

опиоид антагонисти дозасига эга стандарт дори воситасини перорал киритишдан иборат, унда кўрсатилган опиоид антагонист куйидаги формулага эга бирикма кўринишидадир:



ёки унинг фармацевтикада қўлланадиган тузи.

2. 1-банд бўйича усул, периферик таъсир килувчи опиоид туфайли ҳосил бўладиган асоратларни даволаш учун фойдаланадиган.

3. 2-банд бўйича усул, унда периферик таъсир килувчи опиоид туфайли ҳосил бўладиган асорат ичакнинг опиоид туфайли дисфункцияси кўринишига эга.

4. 2-банд бўйича усул, унда периферик таъсир килувчи опиоид туфайли ҳосил бўладиган асорат опиоид туфайли ич қотиши кўринишига эга.

5. 1-банд бўйича усул, периферик таъсир килувчи опиоид туфайли ҳосил бўладиган асоратнинг олдини олиш учун фойдаланилади.

6. 1-банд бўйича усул, унда стандарт доривор шакл инсонга опиоид киритилиши олдидан, вақтида ва кейин киритиш учун тайёрланган, ва унда опиоид антагонист дозаси кўрсатилган опиоиднинг марказий аналгетик самарасини сезиларли даражада ингибирлаштиришга олиб келмайди.

7. 1-банд бўйича усул, унда стандарт доривор шакл опиоид антагонистнинг 10 мг дан 100 мг гача бўлган умумий суткалик дозада киритиш учун тайёрланган.

8. 1-банд бўйича усул, унда стандарт доривор шакл опиоид антагонистнинг 25 мг дан 100 мг гача бўлган умумий суткалик дозада киритиш учун тайёрланган.

9. 1-банд бўйича усул, унда стандарт доривор шакл опиоид антагонистнинг 5 мг дан 50 мг гача бўлган умумий суткалик дозада киритиш учун тайёрланган.

10. 1-банд бўйича усул, унда периферик таъсир килувчи опиоид туфайли ҳосил бўладиган асорат 1- $\alpha$ -ацетилметадол, алфентанил, альфа-продин, анилеридин, бремасоцин, бупренорфин, буторфанол, кодеин, циклазоцин, дезоцин, диацетилморфин, дигидрокодеин, этилморфин, фентанил, гидрокодон, гидроморфон, леворфанол, меперидин, метадон, метотримепразин, морфин, налбуфин, нефолам, нормор-

фин, носкапин, оксикодон, оксиморфон, папаверин, пентазоцин, петидин, феназоцин, пропирам, пропоксифен, суфентанил, тебаин, трамадол ва барча юқорида айтиб ўтилган бирикмаларнинг фармацевтикада қўлланадиган тузларидан иборат гуруҳдан танлаб олинган опиоид самараси кўринишига эга.

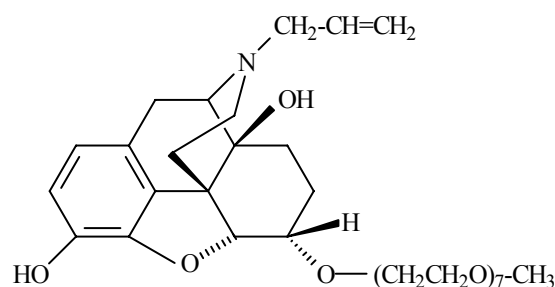
11. 1-банд бўйича усул, унда стандарт доривор шакл кўшимча тарзда марказий аналгетик самарани таъминловчи опиоидга эга, ва унда опиоид антагонист марказий аналгетик самаранинг сезиларли ингибирлашишини келтириб чикармайди.

12. 11-банд бўйича усул, унда опиоид 1- $\alpha$ -ацетилметадол, алфентанил, альфапродин, анилеридина, бремасоцин, бупренорфин, буторфанол, кодеин, циклазоцин, дезоцин, диацетилморфин, дигидрокодеин, этилморфин, фентанил, гидрокодон, гидроморфон, леворфанол, меперидин, метадон, метотримепразин, морфин, налбуфин, нефолам, норморфин, носкапин, оксикодон, оксиморфон, папаверин, пентазоцин, петидин, феназоцин, пропирам, пропоксифен, суфентанил, тебаин, трамадол ва барча юқорида кўрстаиб ўтилган фармацевтикада қўлланадиган тузларидан иборат гуруҳдан танлаб олинган.

13. 11-банд бўйича усул, унда опиоид антагонист суяк шаклда кўрсатилган стандарт доривор шакл инъекцияланадиган инсонда опиоид ҳосил қиладиган марказий аналгетик самарани ингибирлаштиради.

14. 11-банд бўйича усул, унда опиоид морфин, гидроморфон, оксикодон ва оксиморфондан танлаб олинади.

1. Способ лечения или предупреждения побочного эффекта, индуцированного периферически действующим опиоидом, включающий пероральное введение человеку два раза в сутки стандартной лекарственной формы, содержащей дозу опиоидного антагониста в количестве от 5 мг до 100 мг в сутки, где указанный опиоидный антагонист представляет собой соединение, имеющее следующую формулу:



или его фармацевтически приемлемую соль.

2. Способ по п. 1, используемый для лечения побочного эффекта, индуцированного периферически действующим опиоидом.
3. Способ по п. 2, где побочный эффект, индуцированный периферически действующим опиоидом, представляет собой опиоид-индуцированную дисфункцию кишечника.
4. Способ по п. 2, где побочный эффект, индуцированный периферически действующим опиоидом, представляет собой опиоид-индуцированный запор.
5. Способ по п. 1, используемый для предупреждения побочного эффекта, индуцированного периферически действующим опиоидом.
6. Способ по п. 1, где стандартная лекарственная форма приготовлена для введения до, одновременно или после введения опиоида человеку, и где доза опиоидного антагониста не вызывает значительного ингибирования центрального анальгетического эффекта указанного опиоида.
7. Способ по п. 1, где стандартная лекарственная форма приготовлена для введения опиоидного антагониста в общей суточной дозе от 10 мг до 100 мг.
8. Способ по п. 1, где стандартная лекарственная форма приготовлена для введения опиоидного антагониста в общей суточной дозе от 25 мг до 100 мг.
9. Способ по п. 1, где стандартная лекарственная форма приготовлена для введения опиоидного антагониста в общей суточной дозе от 5 мг до 50 мг.
10. Способ по п. 1, где побочный эффект, индуцированный периферически действующим опиоидом, представляет собой эффект опиоида, выбранного из группы, состоящей из 1- $\alpha$ -ацетилметадола, алфентанила, альфапродина, анилеридина, бремасоцина, бупренорфина, буторфанолола, кодеина, циклазоцина, дезоцина, диацетилморфина, дигидрокодеина, этилморфина, фентанила, гидрокодона, гидроморфона, леворфанолола, меперидина, метадола, метотримепразина, морфина, налбуфина, нефопама, норморфина, носкапина, оксикодона, оксиморфона, папаверина, пентазоцина, петицина, феназоцина, пропирама, пропоксифена, суфентанила, тебаина, трамадола и фармацевтически приемлемых солей всех вышеуказанных соединений.
11. Способ по п. 1, где стандартная лекарственная форма дополнительно содержит опиоид, обеспечивающий центральный анальгетический эффект, и где опиоидный антагонист не

вызывает значительного ингибирования центрального анальгетического эффекта.

12. Способ по п. 11, где опиоид выбран из группы, состоящей из 1- $\alpha$ -ацетилметадола, алфентанила, альфапродина, анилеридина, бремасоцина, бупренорфина, буторфанолола, кодеина, циклазоцина, дезоцина, диацетилморфина, дигидрокодеина, этилморфина, фентанила, гидрокодона, гидроморфона, леворфанолола, меперидина, метадола, метотримепразина, морфина, налбуфина, нефопама, норморфина, носкапина, оксикодона, оксиморфона, папаверина, пентазоцина, петицина, феназоцина, пропирама, пропоксифена, суфентанила, тебаина, трамадола и фармацевтически приемлемых солей всех вышеуказанных соединений.

13. Способ по п. 11, где опиоидный антагонист ингибирует центральный анальгетический эффект, продуцируемый опиоидом у человека, которому инъецируют указанную стандартную лекарственную форму в жидкой форме.

14. Способ по п. 11, где опиоид выбран из морфина, гидроморфона, оксикодона и оксиморфона.

**(11) IAP 04803**

**(51) 8 A 61 K 36/185**

**(21) IAP 2010 0169**

**(71)(73) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси академик С. Ю. Юнусов номли Ўсимлик модалари кимёси институти, UZ**  
Институт химии растительных веществ имени академика С. Ю. Юнусова Академии наук Республики Узбекистан, UZ

**(72) Садиков Алимджан Заирович, Сагдуллаев Шамансур Шахсаидович, Жураев Обиджон Тухлиевич, UZ**

**(54) Акони́тин олиш усули**

**Способ получения аконитина**

**(57) Акони́т Джунгарский илди́зларини экстракциялаш, экстрактларни бирлаштириш, экстрактдан 5%-ли сульфат кислотаси билан алкалоидларни ажратиш олиш, диэтил эфир билан ювиш, алкалоидларнинг ювилган сульфат кислотали эритмасини рН 9-10 гача ишқорлаш, диэтил эфир билан алкалоидларни кейинчалик ажратиш олиш, куригунча буғлатиш, курук колдикдан этил спирти билан аконитинни экстрактлаш, метанолдан мақсадли махсулотни қайта кристаллаштиришдан иборат аконитин олиш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўрсатилган ўсимлик хомашёни экстракция қи**

лиш сульфат кислотасининг (0,5-1,5%) эритмаси билан тўрт марта амалга оширилади, масса мутаносиблиги тегишлича 1:2,3 - 1:2,7га тенг. Бирлаштирилгандан сўнг экстракт мембрана тешиклари 0,01 микрон бўлган ультра-филтрлаш қурилмаси орқали ўтказилади, алкоидларни 5%-ли сульфат кислотаси билан ажратиб олишдан олдин филтрланган экстракт рН 9-10 гача ишқорланади ва хлороформ билан алкоидлар ажратиб олинади, бунда ҳосил қилинган экстракт қуюлтирилади.

Способ получения аконитина, включающий экстракцию корней Аконита Джунгарского, объединение экстрактов, извлечение алкалоидов из экстракта 5%-ным раствором серной кислоты, промывание диэтиловым эфиром, подщелачивание промытого сернокислого раствора алкалоидов до рН 9-10, последующее извлечение алкалоидов диэтиловым эфиром, упаривание досуха, экстрагирование аконитина из сухого остатка этиловым спиртом, перекристаллизацию целевого продукта из метанола, отличающийся тем, что экстракцию указанного растительного сырья проводят (0,5 - 1,5) %-ным раствором серной кислоты четырехкратно, в массовом соотношении, равном 1:2,3 - 1:2,7 соответственно, после объединения экстракт пропускают через ультрафильтрационную установку с размером отверстий мембраны 0,01 микрон, перед извлечением алкалоидов 5%-ным раствором серной кислоты профильтрованный экстракт подщелачивают до рН 9-10 и хлороформом извлекают алкалоиды, полученный при этом экстракт сгущают.

## В бўлими ТУРЛИ ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЁНЛАР

### Раздел В РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

#### В 60

(11) IAP 04804

(51) 8 В 60 В 15/00

(21) IAP 2010 0357

(71)(73) Тошкент давлат аграр университети, UZ

Ташкентский государственный аграрный университет, UZ

(72) Юсупов Зарипбай Юсупович, Комилов Асил Икрамович, Ибрагимов Эркин Исмаилович, Юсупов Бахтияр Юлдашевич, UZ

## (54) Транспорт воситаси ғилдирагининг кенгайтиргичи

### Уширитель колеса транспортного средства

(57) Ғилдирак дискларида маҳкамланган тупроқ ушлагичлар билан кенгайтириш учун қурилмага эга транспорт воситаси ғилдирагининг кенгайтиргичи шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кенгайтириш учун қурилма иккида параллель жойлаштиришган дисклар кўринишида бажарилган, уларнинг орасида думалоқ тутқали штифтлар ва дискларда маҳкамланган втулкаларда айланиш имкониятини берувчи елкали тупроқушлагичлар жойлаштирилган. Бунда тупроқушлагичларнинг таянчли юзага эга елкаларида дарчалар ишланган, бундан ташқари тупроқушлагичлар цапфаларда занжир билан ўралган юлдузчалар ўрнатилган. Бунда ташки дискнинг ташқари юзасига шарнир ҳолатда гидроцилиндр ўрнатилган, ғилдирак билан битта ўқда ички ва ташки переходниклар жойлаштирилган, улар мойни қайта ўтказгичлар билан таъминланиб гидроцилиндр билан уланган. Ташки переходникнинг мойни қайта ўтказгичи чап ва ўнг цилиндр кўрнишида втулкага ўрнатилган қилиб ишланган, у қувурча орқали гидроцилиндрнинг поршень устки бўшлиғи билан уланган, ички переходникнинг мойни қайта ўтказгичи копкақлар билан таъминланган ва қувурча орқали гидроцилиндрнинг поршень устки бўшлиғи билан уланган цилиндр кўринишида ясалган. Мойни қайта ўтказгичларнинг бўшлиғида вкладишлар ва эластик пластиналар жойлаштирилган, бунда мойни қайта ўтказгичлар кронштейнлар билан кенгайтирувчи ғилдирак дискларга уланган.

Уширитель колеса транспортного средства, содержащий устройство для уширения с почвозацепами, закрепленное на диске колеса, отличающийся тем, что устройство для уширения выполнено в виде двух параллельно установленных дисков, между которыми размещены штифты с набалдашниками и почвозацепы с плечами, установленными с возможностью вращения на втулках, закрепленными на дисках, причем на плечах с опорной поверхностью почвозацепов выполнены окошки, кроме того, на цапфах почвозацепов посажены звездочки, охваченные цепью, при этом на наружной поверхности внешнего диска шарнирно установлен гидроцилиндр, а соосно с колесом расположены внутренний и наружный переходники, снабженные маслоперепускателями и соединенные с гидроцилиндром, при

этом маслоперепускатель наружного переходника выполнен в виде левого и правого цилиндров, зафиксированных на втулке, соединенной с надпоршневой полостью гидроцилиндра посредством трубки, а маслоперепускатель внутреннего переходника выполнен в виде цилиндра, снабженного крышками и соединенного посредством трубки с подпоршневой полостью гидроцилиндра, в полостях маслоперепускателей размещены вкладыши и эластичные пластинки, при этом маслоперепускатели соединены кронштейнами с дисками уширительного колеса.

## В 65

(11) IAP 04805

(13) С

(51) 8 В 65 Н 54/00

(21) IAP 2010 0579

(22) 30.11.2010

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

Узбекский научно-исследовательский институт натуральных волокон, UZ

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

**(54) Бобинага ўраш машинасининг чаноғи**  
**Мотальная головка бобинажной машины**

(57) 1. Таркибига узатма билан кинематик боғланган ўраш каллагининг вали билан шестернялар (тишли ғилдираклар) воситасида уланган, бобинатутқич валида ўрнатилган бобинатутқич ва шестернялар воситасида ўраш каллагини вали билан туташтирилган, эксцентрикли валга ўрнатилган, тяга ва ползун воситасида тирқишли эксцентрик билан боғланган, ип юргизгичли тақсимлаш механизми кирган бобинага ўраш машинасининг каллагини шу билан фарқланадики, бобина тутқич вали, ўраш каллагини вали ва эксцентрик вал шестернялари шундай қилиб ясалганки, қуйидаги шарт бажарилади:

$$0,225 \leq \frac{Z_1 \times Z_3}{Z_2 \times Z_4} \leq 0,330;$$

бунда  $Z_1$  – бобинатутқич вали шестерняси тишларининг сони;

$Z_2$  – бобинатутқич вали шестернясига уланган ўраш каллагини вали шестерняси тишларининг сони;  $Z_3$  – эксцентрик вал шестерняси билан боғланган ўраш каллагини вали шестерняси тишларининг сони;

$Z_4$  – эксцентрик вал шестерняси тишларининг сони.

2. 1-банд бўйича ўраш каллагини шу билан фарқланадики, қуйидаги шарт бажариладиган тишларининг сони афзалдир:

$$0,301 \leq \frac{Z_1 \times Z_3}{Z_2 \times Z_4} \leq 0,315$$

1. Мотальная головка бобинажной машины, содержащая бобинодержатель, установленный на валу бобинодержателя, связанном посредством шестерён с кинематически связанным с приводом валом мотальной головки, и механизм раскладки с нитеводителем, посредством тяги и ползуна связанный с пазовым эксцентриком, установленным на эксцентриковом валу, который посредством шестерён связан с валом мотальной головки, отличающийся тем, что шестерни вала бобинодержателя, вала мотальной головки, связанного с шестернями вала бобинодержателя и эксцентрикового вала, и шестерни эксцентрикового вала содержат такое количество зубьев, при котором выполняется условие

$$0,225 \leq \frac{Z_1 \times Z_3}{Z_2 \times Z_4} \leq 0,330;$$

где  $Z_1$  - количество зубьев шестерни вала бобинодержателя;

$Z_2$ - количество зубьев шестерни вала мотальной головки, связанной с шестерней вала бобинодержателя;

$Z_3$ - количество зубьев шестерни вала мотальной головки, связанной с шестерней эксцентрикового вала;

$Z_4$ - количество зубьев шестерни эксцентрикового вала.

2. Мотальная головка по п. 1, отличающийся тем, что предпочтительным является количество зубьев, при котором выполняется условие

$$0,301 \leq \frac{Z_1 \times Z_3}{Z_2 \times Z_4} \leq 0,315$$

С бўлими

**КИМЁ ВА МЕТАЛЛУРГИЯ**

Раздел С

**ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ**

С 07

(11) IAP 04806

(13) С

(51) 8 С 07 D 207/00, А 61 К 31/74, А 61 Р 7/00

(21) IAP 2009 0404

(22) 28.12.2009

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

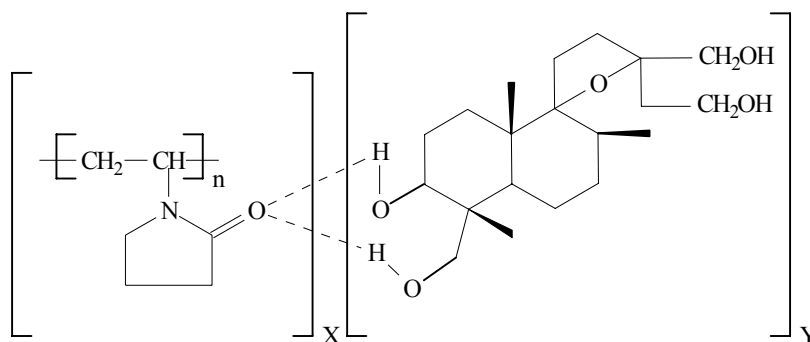
Институт биоорганической химии имени академика А.С. Садыкова Академии наук Республики Узбекистан, UZ

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

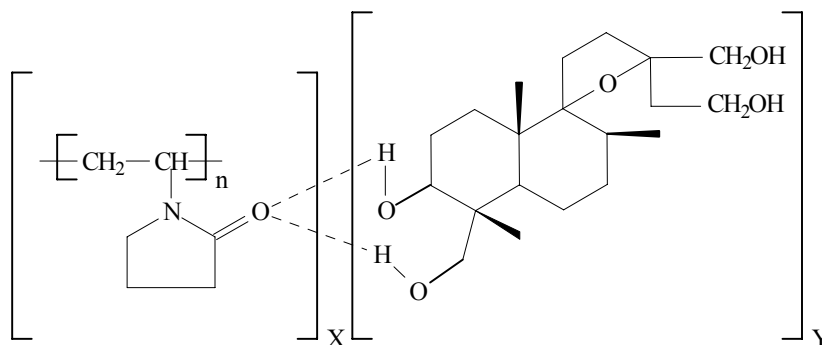
(54) Гемостатик таъсирга эга 3,15,16,18-тетрагидрокси-9,13-эпоксилабданнинг

поливинилпирролидон билан бўлган комплекси

Комплекс 3,15,16,18-тетрагидрокси-9,13-эпоксилабдана с поливинилпирролидоном, обладающий гемостатическим действием

(57) Куйидаги формулага эга поливинилпирролидонли 3,15,16,18-тетрагидрокси-9,13-эпоксилабдан комплекси: бунда,  $n=72\pm 16$ ,  $X/Y = 1/15$ , гемостатик таъсирга эга.

Комплекс 3,15,16,18-тетрагидрокси-9,13-эпоксилабдана с поливинилпирролидоном, имеющий формулу:

где  $n=72\pm 16$ ,  $X/Y = 1/15$ , обладающий гемостатическим действием.

(11) IAP 04807

(13) C

(51) 8 C 07 D 307/00

(21) IAP 2010 0236

(22) 31.10.2008

(31)(32)(33) 10-2007-0111783, 02.11.2007, KR  
10-2008-0105439, 27.10.2008, KR

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

(72) ЛИ, Йеонг Геон; ЧОЙ, Соо-Дзунг; КАНГ, Тае-Киунг; СЕО, Ми-Дзеонг; ШИН, Чанг-Йонг; ЛИ, Киунг-Сеок; АХН, Гок-Дзун; ЧОЙ, Сеул-Мин; КИМ, Йонг-Дук; КИМ, Донг-Хван; КАНГ, Киунг-Коо; ШИМ,

Хиун-Дзоо; КИМ, Донг-Сунг; АХН, Биоунг-Ок; ЙОО, Моо-Хи, KR

(85) 02.06.2010

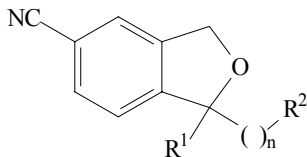
(86) PCT/KR 2008/006445, 31.10.2008

(87) WO 2009/057974, 07.05.2009

(54) 1,3-дигидро-5-изобензофуранкарбонитрилнинг ҳосилалари ва муддатидан олдинги эякуляцияни даволаш учун уларнинг асосидаги фармацевтик композиция  
Производные 1,3-дигидро-5-изобензофуранкарбонитрила и фармацевтическая композиция на их основе для лечения преждевременной эякуляции



(57) 1. 1 формулада кўрсатилган ҳосила:



1-формула

бунда,  $R_1$  фенил,  $C_1-C_6$ -алкилокси билан алмаштирилган фенил,  $C_1-C_6$ -алкил билан алмаштирилган фенил,  $C_1-C_6$ -диалкиламин билан алмаштирилган фенил, галоген ёки тиенил билан алмаштирилган фенил кўринишига эга;  $R_2$   $C_1-C_6$ -диалкиламин, пиразолил ва имидазолилдан иборат гуруҳдан танлаб олинган, аммо  $C_1-C_6$ -диалкиламин бундан мустасно, агар  $R_1$  галоген билан алмаштирилган фенил кўринишида бўлса; ва

$n$  1 дан 3 гача бўлган бутун сон кўринишига эга,

ёки унинг фармацевтикада қўлланадиган тузи.

2. 1-банд бўйича ҳосила, унда  $R^1$  фенил, ёки унинг фармацевтикада қўлланадиган тузи кўринишига эга.

3. 1-банд бўйича ҳосила, унда  $R^1$   $C_1-C_6$ -алкилокси билан алмаштирилган фенил ёки унинг фармацевтикада қўлланадиган тузи кўринишига эга.

4. 3-банд бўйича ҳосила, унда  $R^1$   $C_1-C_6$ -алкилокси билан алмаштирилган фенил метоксифенил, ёки унинг фармацевтикада қўлланадиган тузи кўринишига эга.

5. 4-банд бўйича ҳосила, унда  $R^2$  диметил-амин, пиразолил ва имидазолилдан иборат гуруҳдан танлаб олинган ёки унинг фармацевтикада қўлланадиган тузи.

6. 1-банд бўйича ҳосила, унда  $R^1$   $C_1-C_6$ -алкил билан алмаштирилган фенил кўринишига эга, ёки унинг фармацевтикада қўлланадиган тузи.

7. 6-банд бўйича ҳосила, унда  $R^1$   $C_1-C_6$ -алкил билан алмаштирилган фенил толил кўринишига эга ёки унинг фармацевтикада қўлланадиган тузи.

8. 1-банд бўйича ҳосила, унда  $R^1$   $C_1-C_6$ -диалкиламин билан алмаштирилган фенил кўринишига эга, ёки унинг фармацевтикада қўлланадиган тузи.

9. 8-банд бўйича ҳосила, унда  $R^1$   $C_1-C_6$ -диалкиламин билан алмаштирилган фенил диметиламинофенил кўринишига эга, ёки унинг фармацевтикада қўлланадиган тузи.

10. 9-банд бўйича ҳосила, унда  $R^2$  диметил-амин, пиразолил ва имидазолилдан иборат гуруҳдан танлаб олинган, ёки унинг фармацевтикада қўлланадиган тузи.

11. 1-банд бўйича ҳосила, унда  $R^1$  тиенил кўринишига эга, ёки унинг фармацевтикада қўлланадиган тузи.

12. 11-банд бўйича ҳосила, унда  $R^2$  диметил-амин, пиразолил ва имидазолилдан иборат гуруҳдан танлаб олинган, ёки унинг фармацевтикада қўлланадиган тузи.

13. 1-банд бўйича ҳосила, унда  $R^1$  галоген атоми билан алмаштирилган фенил кўринишига эга; ва  $R^2$  пиразолил ва имидазолилдан иборат гуруҳдан танлаб олинган, ёки унинг фармацевтикада қўлланадиган тузи.

14. 1-банд бўйича ҳосила ёки унинг фармацевтикада қўлланадиган тузи, унда фармацевтикада қўлланадиган туз кўрсатилган ҳосиланинг сульфат кислотаси ёки шовул кислотаси билан ҳосил қилинган.

15. 1-банд бўйича ҳосила, қуйидаги бирикмалардан иборат гуруҳдан танлаб олинган:

1- $\{3$ - $\{$ диметиламино $\}$ пропил $\}$ -1-(4-метоксифенил)-1,3-дигидро-5-изобензофуранкарбонитрил;

оксалат 1- $\{3$ - $\{$ диметиламино $\}$ пропил $\}$ -1-(4-метоксифенил)-1,3-дигидро-5-изобензофуранкарбонитрил;

гидрохлорид 1- $\{3$ - $\{$ диметиламино $\}$ пропил $\}$ -1-(4-метоксифенил)-1,3-дигидро-5-изобензофуранкарбонитрил;

1- $\{3$ - $\{$ имидазол-1-ил $\}$ пропил $\}$ -1-(4-метоксифенил)-1,3-дигидро-5-изобензофуранкарбонитрил;

гидрохлорид 1- $\{3$ - $\{$ имидазол-1-ил $\}$ пропил $\}$ -1-(4-метоксифенил)-1,3-дигидро-5-изобензофуранкарбонитрил;

1- $\{2$ - $\{$ имидазол-1-ил $\}$ этил $\}$ -1-(4-метоксифенил)-1,3-дигидро-5-изобензофуранкарбонитрила;

гидрохлорид 1- $\{2$ - $\{$ имидазол-1-ил $\}$ этил $\}$ -1-(4-метоксифенил)-1,3-дигидро-5-изобензофуранкарбонитрил;

1-(4-метоксифенил)-1- $\{3$ - $\{$ пиразол-1-ил $\}$ пропил $\}$ -1,3-дигидро-5-изобензофуранкарбонитрил;

гидрохлорид 1-(4-метоксифенил)-1- $\{3$ - $\{$ пиразол-1-ил $\}$ пропил $\}$ -1,3-дигидро-5-изобензофуранкарбонитрил;

1-(4-метоксифенил)-1- $\{2$ - $\{$ пиразол-1-ил $\}$ этил $\}$ -1,3-дигидро-5-изобензофуранкарбонитрил;

гидрохлорид 1-(4-метоксифенил)-1- $\{2$ - $\{$ пиразол-1-ил $\}$ этил $\}$ -1,3-дигидро-5-изобензофуранкарбонитрил;

1- $\{3$ - $\{$ диметиламино $\}$ пропил $\}$ -1-фенил-1,3-дигидро-5-изобензофуранкарбонитрил;



1,3-дигидро-5-изобензофуранкарбонитрил;  
 гидрохлорид 1-(4-фторфенил)-1-{2-(имидазол-1-ил)этил}-1,3-дигидро-5-изобензофуранкарбонитрил;  
 1-(4-фторфенил)-1-(3-(пиразол-1-ил)пропил)-1,3-дигидро-5-изобензофуранкарбонитрил;  
 гидрохлорид 1-(4-фторфенил)-1-{3-(пиразол-1-ил)пропил}-1,3-дигидро-5-изобензофуранкарбонитрил;  
 1-(4-фторфенил)-1-{2-(пиразол-1-ил)этил}-1,3-дигидро-5-изобензофуранкарбонитрил;  
 гидрохлорид 1-(4-фторфенил)-1-{2-(пиразол-1-ил)этил}-1,3-дигидро-5-изобензофуранкарбонитрил;  
 1-(4-хлорфенил)-1-{3-(имидазол-1-ил)пропил}-1,3-дигидро-5-изобензофуранкарбонитрил;  
 гидрохлорид 1-(4-хлорфенил)-1-{3-(имидазол-1-ил)пропил}-1,3-дигидро-5-изобензофуранкарбонитрил;  
 1-(4-хлорфенил)-1-{2-(имидазол-1-ил)этил}-1,3-дигидро-5-изобензофуранкарбонитрил;  
 гидрохлорид 1-(4-хлорфенил)-1-{2-(имидазол-1-ил)этил}-1,3-дигидро-5-изобензофуранкарбонитрил;  
 1-(4-хлорфенил)-1-{3-(пиразол-1-ил)пропил}-1,3-дигидро-5-изобензофуранкарбонитрил;  
 гидрохлорид 1-(4-хлорфенил)-1-{3-(пиразол-1-ил)пропил}-1,3-дигидро-5-изобензофуранкарбонитрил;  
 1-(4-хлорфенил)-1-{2-(пиразол-1-ил)этил}-1,3-дигидро-5-изобензофуранкарбонитрил; ва  
 гидрохлорид 1-(4-хлорфенил)-1-{2-(пиразол-1-ил)этил}-1,3-дигидро-5-изобензофуранкарбонитрил,  
 ёки уларнинг фармацевтикада қўлланадиган тузлари.

16. 1-банд бўйича терапевтик самарали микдорда ҳосилдан иборат муддатидан олдинги эякуляцияни даволаш ёки олдини олиш учун фармацевтик композиция ёки фармацевтикада қўлланадиган тузлари ва фармацевтикада қўлланадиган ташувчиси.

17. Муддатидан олдинги эякуляцияни даволаш ёки олдини олиш усули муҳтож беморга 1-банд бўйича даволаш ёки олдини олиш учун терапевтик самарали микдорда ёки унинг фармацевтикада қўлланадиган тузини киритиш.

18. 1-банд бўйича ҳосилани олиш усули куйдагилардан иборат:

1) 2 формула 5-цианофталимидли бирикмаси

нинг  $R^1MgBr$  билан реакцияси бўйича 3 формула бирикмасини олиш (1-босқич);

2) 3 формула бирикмасини тиклаш реакцияси орқали 4 формула бирикмасини олиш (2-босқич);

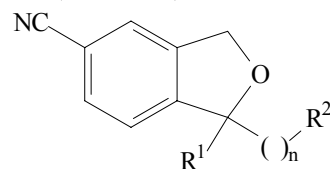
3) 4 формула бирикмасининг цикллаштириш реакцияси орқали 5 формула бирикмасини олиш (3-босқич);

4) 5 формула бирикмасининг 1 ҳолатига алкил гуруҳни киритиш билан 6 формула бирикмасини олиш (4-босқич);

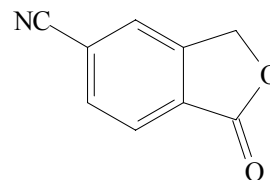
5) 6 формула бирикмасидан ҳимояни олиш билан 7 формула бирикмасини олиш (5-босқич);

6) 7 формула бирикмасини метансульфонилхлорид билан реакцияси орқали 8 формула бирикмасини олиш (6-босқич);

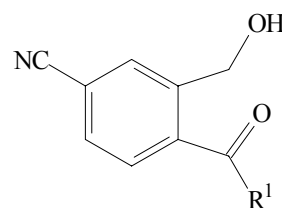
7) 8 формула бирикмасини  $R^2$  гуруҳга алмаштириш реакцияси ва тузни ҳосил қилиш орқали олиш (7-босқич):



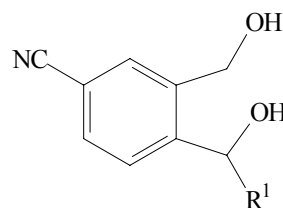
Формула 1



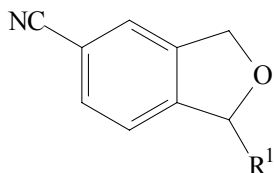
Формула 2



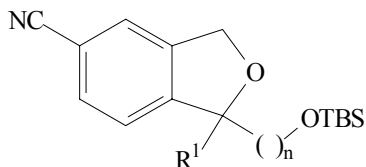
Формула 3



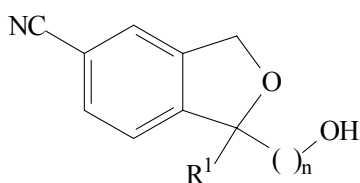
Формула 4



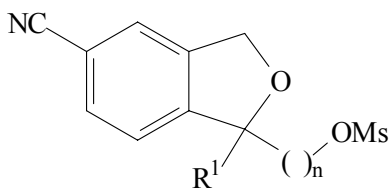
Формула 5



Формула 6



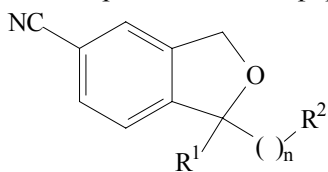
Формула 7



Формула 8

бунда  $R^1$ ,  $R^2$  ва  $n$  1-бандда аниқланган, ва TBS третбутилдиметилсиллил кўринишига эга.

1. Производное, представленное формулой 1:



Формула 1

где  $R_1$  представляет собой фенил, фенил, замещенный  $C_1$ - $C_6$ -алкилокси, фенил, замещенный  $C_1$ - $C_6$ -алкилом, фенил, замещенный  $C_1$ - $C_6$ -диалкиламино, фенил, замещенный галогеном или тиенилом;

$R_2$  выбран из группы, состоящей из  $C_1$ - $C_6$ -диалкиламино, пиразолила и имидазолила, но за исключением  $C_1$ - $C_6$ -диалкиламино, если  $R_1$  представляет собой фенил, замещенный галогеном; и

$n$  представляет собой целое число от 1 до 3, или его фармацевтически приемлемая соль.

2. Производное по п.1, в котором  $R^1$  представляет собой фенил, или его фармацевтически приемлемая соль,

3. Производное по п.1, в котором  $R^1$  представляет собой фенил, замещенный  $C_1$ - $C_6$ -алкилокси, или его фармацевтически приемлемая соль.

4. Производное по п.3, в котором в  $R^1$  фенил, замещенный  $C_1$ - $C_6$ -алкилокси, представляет собой метоксифенил, или его фармацевтически приемлемая соль.

5. Производное по п.4, в которой  $R^2$  выбран из группы, состоящей из диметиламино, пиразолила и имидазолила, или его фармацевтически приемлемая соль.

6. Производное по п.1, в котором  $R^1$  представляет собой фенил, замещенный  $C_1$ - $C_6$ -алкилом, или его фармацевтически приемлемая соль.

7. Производное по п.6, в котором в  $R^1$  фенил, замещенный  $C_1$ - $C_6$ -алкилом, представляет собой толил, или его фармацевтически приемлемая соль.

8. Производное по п.1, в котором  $R^1$  представляет собой фенил, замещенный  $C_1$ - $C_6$ -диалкиламино, или его фармацевтически приемлемая соль.

9. Производное по п.8, в котором в  $R^1$  фенил, замещенный  $C_1$ - $C_6$ -диалкиламино, представляет собой диметиламинофенил, или его фармацевтически приемлемая соль.

10. Производное по п.9, в котором  $R^2$  выбран из группы, состоящей из диметиламино, пиразолила и имидазолила, или его фармацевтически приемлемая соль.

11. Производное по п.1, в котором  $R^1$  представляет собой тиенил, или его фармацевтически приемлемая соль.

12. Производное по п.11, в котором  $R^2$  выбран из группы, состоящей из диметиламино, пиразолила и имидазолила, или его фармацевтически приемлемая соль.

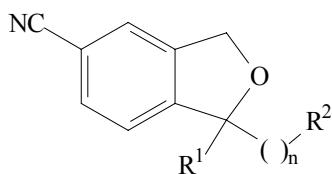
13. Производное по п.1, в котором  $R^1$  представляет собой фенил, замещенный атомом галогена; и  $R^2$  выбран из группы, состоящей из пиразолила и имидазолила, или его фармацевтически приемлемая соль.

14. Производное по п.1 или его фармацевтически приемлемая соль, где фармацевтически приемлемая соль образована указанным производным с соляной кислотой или с щавелевой кислотой.

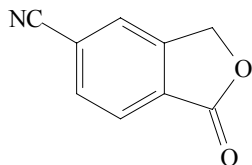


гидрохлорида 1-{3-(диметиламино)пропил}-1-(2-тиенил)-1,3-дигидро-5-изобензофуранкарбонитрила;  
1-{2-(диметиламино)этил}-1-(2-тиенил)-1,3-дигидро-5-изобензофуранкарбонитрила;  
гидрохлорида 1-{2-(диметиламино)этил}-1-(2-тиенил)-1,3-дигидро-5-изобензофуранкарбонитрила;  
1-{3-(имидазол-1-ил)пропил}-1-(2-тиенил)-1,3-дигидро-5-изобензофуранкарбонитрила;  
оксалата 1-{3-(имидазол-1-ил)пропил}-1-(2-тиенил)-1,3-дигидро-5-изобензофуранкарбонитрила;  
гидрохлорида 1-{3-(имидазол-1-ил)пропил}-1-(2-тиенил)-1,3-дигидро-5-изобензофуранкарбонитрила;  
1-{2-(имидазол-1-ил)этил}-1-(2-тиенил)-1,3-дигидро-5-изобензофуранкарбонитрила;  
гидрохлорида 1-{2-(имидазол-1-ил)этил}-1-(2-тиенил)-1,3-дигидро-5-изобензофуранкарбонитрила;  
1-{3-(пиразол-1-ил)пропил}-1-(2-тиенил)-1,3-дигидро-5-изобензофуранкарбонитрила;  
гидрохлорида 1-{3-(пиразол-1-ил)пропил}-1-(2-тиенил)-1,3-дигидро-5-изобензофуранкарбонитрила;  
1-{2-(пиразол-1-ил)этил}-1-(2-тиенил)-1,3-дигидро-5-изобензофуранкарбонитрила;  
гидрохлорида 1-{2-(пиразол-1-ил)этил}-1-(2-тиенил)-1,3-дигидро-5-изобензофуранкарбонитрила;  
1-(4-фторфенил)-1-{3-(имидазол-1-ил)пропил}-1,3-дигидро-5-изобензофуранкарбонитрила;  
гидрохлорида 1-(4-фторфенил)-1-{3-(имидазол-1-ил)пропил}-1,3-дигидро-5-изобензофуранкарбонитрила;  
1-(4-фторфенил)-1-{2-(имидазол-1-ил)этил}-1,3-дигидро-5-изобензофуранкарбонитрила;  
гидрохлорида 1-(4-фторфенил)-1-{2-(имидазол-1-ил)этил}-1,3-дигидро-5-изобензофуранкарбонитрила;  
1-(4-фторфенил)-1-(3-(пиразол-1-ил)пропил)-1,3-дигидро-5-изобензофуранкарбонитрила;  
гидрохлорида 1-(4-фторфенил)-1-{3-(пиразол-1-ил)пропил}-1,3-дигидро-5-изобензофуранкарбонитрила;  
1-(4-фторфенил)-1-{2-(пиразол-1-ил)этил}-1,3-дигидро-5-изобензофуранкарбонитрила;  
гидрохлорида 1-(4-фторфенил)-1-{2-(пиразол-1-ил)этил}-1,3-дигидро-5-изобензофуранкарбонитрила;  
1-(4-хлорфенил)-1-{3-(имидазол-1-ил)пропил}-1,3-дигидро-5-изобензофуранкарбонитрила;

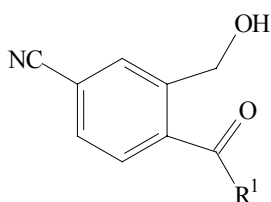
гидрохлорида 1-(4-хлорфенил)-1-{3-(имидазол-1-ил)пропил}-1,3-дигидро-5-изобензофуранкарбонитрила;  
1-(4-хлорфенил)-1-{2-(имидазол-1-ил)этил}-1,3-дигидро-5-изобензофуранкарбонитрила;  
гидрохлорида 1-(4-хлорфенил)-1-{2-(имидазол-1-ил)этил}-1,3-дигидро-5-изобензофуранкарбонитрила;  
1-(4-хлорфенил)-1-{3-(пиразол-1-ил)пропил}-1,3-дигидро-5-изобензофуранкарбонитрила;  
гидрохлорида 1-(4-хлорфенил)-1-{3-(пиразол-1-ил)пропил}-1,3-дигидро-5-изобензофуранкарбонитрила;  
1-(4-хлорфенил)-1-{2-(пиразол-1-ил)этил}-1,3-дигидро-5-изобензофуранкарбонитрила; и гидрохлорида 1-(4-хлорфенил)-1-{2-(пиразол-1-ил)этил}-1,3-дигидро-5-изобензофуранкарбонитрила,  
или их фармацевтически приемлемых солей.  
16. Фармацевтическая композиция для лечения или профилактики преждевременной эякуляции, содержащая терапевтически эффективное количество производного по п. 1 или его фармацевтически приемлемой соли и фармацевтически приемлемый носитель.  
17. Способ лечения или профилактики преждевременной эякуляции, включающий введение пациенту, имеющему такую необходимость, терапевтически эффективного для лечения или профилактики количества производного по п. 1 или его фармацевтически приемлемой соли.  
18. Способ получения производного по п. 1, включающий:  
1) получение соединения формулы 3 по реакции 5-цианофталимидного соединения формулы 2 с  $R^1MgBr$  (стадия 1);  
2) получение соединения формулы 4 реакцией восстановления соединения формулы 3 (стадия 2);  
3) получение соединения формулы 5 реакцией циклизации соединения формулы 4 (стадия 3);  
4) получение соединения формулы 6 введением алкильной группы в положение 1 соединения формулы 5 (стадия 4);  
5) получение соединения формулы 7 снятием защиты с соединения формулы 6 (стадия 5);  
6) получение соединения формулы 8 реакцией соединения формулы 7 с метансульфонилхлоридом (стадия 6);  
7) получение соединения формулы 1 реакцией замещения соединения формулы 8 на  $R^2$  группу и образованием соли (стадия 7):



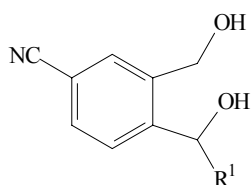
Формула 1



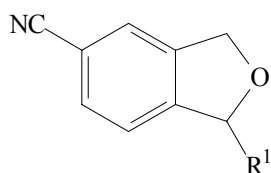
Формула 2



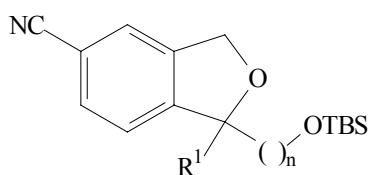
Формула 3



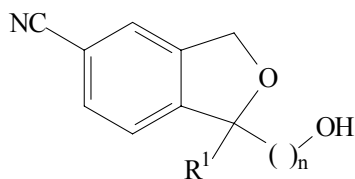
Формула 4



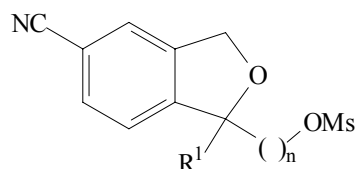
Формула 5



Формула 6



Формула 7



Формула 8

где  $R^1$ ,  $R^2$  и  $n$  определены в пункте 1, и TBS представляет собой третбутилдиметилсиллил.

(11) IAP 04808

(13) C

(51) 8 C 07 D 401/00, C 07 D 403/00, C 07 D 413/00, C 07 D 417/00, A 61 K 31/403, A 61 P 35/00

(21) IAP 2010 0368

(22) 03.08.2010

(31)(32)(33) 09/03839, 04.08.2009, FR

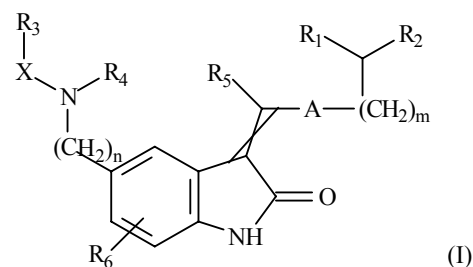
(71)(73) ЛЕ ЛАБОРАТУАР СЕРВЬЕ, FR

(72) ОРТЮНО, Жан-Клод; КОРДИ, Алексис; ЛАКОСТ, Жан-Мишель (умерший), FR; ФЕЖЕС, Имре, HR; БЮРБРИДЖ, Мишель; ХИКМАН, Джон; ПЬЕРР, Ален, FR

(54) Дигидроиндолон бирикмалари, уларни олиш усули ва таркибида улар бўлган фармацевтик композициялар

Дигидроиндолоновые соединения, способ их получения и фармацевтические композиции, их содержащие

(57) 1. (I) формула бирикмаси:



(I)

бунда:

- ◆  $m$  1 ёки 2 кўринишига эга,
- ◆  $n$  1 ёки 2 кўринишига эга,
- ◆  $A$  1 дан 3 гача чизикли ёки шохланган ( $C_1$ - $C_6$ )алкил гуруҳлар билан алмаштирилмаган ёки алмаштирилган пирролил гуруҳ кўринишига эга,
- ◆  $X$   $C(O)$ ,  $S(O)$  ёки  $SO_2$  гуруҳ кўринишига эга,
- ◆  $R_1$  ва  $R_2$ , бир хил ёки турли бўлиб, чизикли ёки шохланган ( $C_1$ - $C_6$ )алкил гуруҳ кўринишига эга,
- ёки  $R_1$  ва  $R_2$ , уларни ташувчи азот атоми билан биргаликда гетероциклик гуруҳни ташкил қилади,

- ◆ R<sub>3</sub> ва R<sub>4</sub>, уларни ташувчи атомлар билан бирга гетероциклик гуруҳни ташкил қилади,
- ◆ R<sub>5</sub> водород атоми ёки чизикли ёки шохланган (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкил гуруҳ кўринишига эга,
- ◆ R<sub>6</sub> водород атоми ёки галоген атоми кўринишига эга.

Куйидаги тушунарлидир:

- “гетероциклик гуруҳ” моно- ёки бициклик гуруҳни англатади, у 5 тадан 8 тагача чўққиларга, азот, кислород ва олтингургуртдан танлаб олинган биттадан учтагача гетероатомларга, в битта ёки ундан ортиқ тўйинтирилмаган алоқаларга эга бўлиши мумкин. Шундай қилиб аниқланган гетероциклик гуруҳ учун жоиз, (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкил, чизикли ёки шохланган (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкенил, оксо, гидроксид, чизикли ёки шохланган (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкокси, арил, арилалкил ва арилалкенилдан танлаб олинган гуруҳлар билан алмаштирилмаган ёки алмаштирилган бўлиши мумкин.

“Арил” фенин гуруҳни англатади, галоген атомлари ва чизикли ва шохланган (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкил гуруҳлардан танлаб олинган битта ёки ундан ортиқ алмаштирилмаган ёки алмаштирилгандир.

✕ белгиси иккиталик алоқа Z ёки E конфигурацияси эканлигини англатади, уларнинг оптик ва геометрик изомерлар ҳамда уларнинг фармацевтикада қўлланиладиган кислота ва асос билан бирикиш тузлари.

2. 1-бандга мувофиқ (I) формула бирикмалари шу билан  $\text{f a r q l a n a d i k i}$ , n 1, уларнинг оптик ва геометрик изомерлари, ҳамда уларнинг фармацевтикада қўлланиладиган кислота ва асос билан бирикиш тузлари кўринишига эга.

3. 1-бандга мувофиқ (I) формула бирикмалари шу билан  $\text{f a r q l a n a d i k i}$ , m 1, уларнинг оптик ва геометрик изомерлари ҳамда уларнинг фармацевтикада қўлланиладиган кислота ва асос билан бирикиш тузлари кўринишига эга.

4. 1-бандга мувофиқ (I) формула бирикмалари шу билан  $\text{f a r q l a n a d i k i}$ , R<sub>1</sub> ва R<sub>2</sub> алкил гуруҳ, уларнинг оптик ва геометрик изомерлари ҳамда уларнинг фармацевтикада қўлланиладиган кислота ва асос билан бирикиш тузлари кўринишига эга.

5. 1-бандга мувофиқ (I) формула бирикмалари шу билан  $\text{f a r q l a n a d i k i}$ , R<sub>1</sub> ва R<sub>2</sub> уларни ташувчи азот атомлари билан биргаликда 5-ёки 6-азоли моноциклик гуруҳ, уларнинг оптик ва геометрик изомерлари ҳамда уларнинг фармацевтикада қўллани-

ган кислота ва асос билан бирикиш тузларини ташкил қилади.

6. 1-бандга мувофиқ (I) формула бирикмалари шу билан  $\text{f a r q l a n a d i k i}$ , R<sub>1</sub> ва R<sub>2</sub> уларни ташувчи азот атомлари билан биргаликда морфолинил гуруҳ, уларнинг оптик ва геометрик изомерлари ҳамда уларнинг фармацевтикада қўлланиладиган кислота ва асос билан бирикиш тузларини ташкил қилади.

7. 1-бандга мувофиқ (I) формула бирикмалари шу билан  $\text{f a r q l a n a d i k i}$ , R<sub>3</sub> ва R<sub>4</sub> X гуруҳ ва уларни ташувчи азот атомлари билан биргаликда тиазолидинедионил гуруҳ, уларнинг оптик ва геометрик изомерлари ҳамда уларнинг фармацевтикада қўлланиладиган кислота ва асос билан бирикиш тузларини ташкил қилади.

8. 1-бандга мувофиқ (I) формула бирикмалари шу билан  $\text{f a r q l a n a d i k i}$ , R<sub>5</sub> водород атоми, уларнинг оптик ва геометрик изомерлари ҳамда уларнинг фармацевтикада қўлланиладиган кислота ва асос билан бирикиш тузларини ташкил қилади.

9. 1-бандга мувофиқ (I) формула бирикмалари шу билан  $\text{f a r q l a n a d i k i}$ , R<sub>6</sub> водород атоми, уларнинг оптик ва геометрик изомерлари ҳамда уларнинг фармацевтикада қўлланиладиган кислота ва асос билан бирикиш тузларини ташкил қилади.

10. 1-бандга мувофиқ (I) формула бирикмалари шу билан  $\text{f a r q l a n a d i k i}$ , X C=O гуруҳ, уларнинг оптик ва геометрик изомерлари, ҳамда уларнинг фармацевтикада қўлланиладиган кислота ва асос билан бирикиш тузлари кўринишига эга.

11. 1-бандга мувофиқ (I) формула бирикмалари шу билан  $\text{f a r q l a n a d i k i}$ , A 1Н-пиррол-2,4-илли гуруҳ, уларнинг оптик ва геометрик изомерлари ҳамда уларнинг фармацевтикада қўлланиладиган кислота ва асос билан бирикиш тузлари кўринишига эга.

12. 1-бандга мувофиқ (I) формула бирикмалари шу билан  $\text{f a r q l a n a d i k i}$ , R<sub>1</sub> ва R<sub>2</sub>, уларни ташувчи азот атоми билан бирга морфолинил гуруҳни ташкил қилади, m ва n 1 қийматига эга, R<sub>5</sub> ва R<sub>6</sub> водород атоми кўринишига эга, ва A 1Н-пиррол-2,4-илли гуруҳ, уларнинг оптик ва геометрик изомерлари ҳамда уларнинг фармацевтикада қўлланиладиган кислота ва асос билан бирикиш тузлари кўринишига эга.

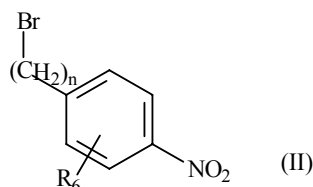
13. 1-бандга мувофиқ (I) формула бирикмалари шу билан  $\text{f a r q l a n a d i k i}$ , 3-[(3-{[4-(4-морфолинилметил)-1Н-пиррол-2-ил]метиле}-2-оксо-2,3-дигидро-1Н-индол-5-ил)ме-



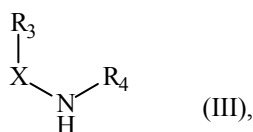
тил]-1,3-тиазолидин-2,4-дион, унинг геометрик изомерлари ҳамда унинг фармацевтикада қўлланадиган кислота ва асос билан бирикиш тузлари кўринишига эга.

14. 1-бандга мувофиқ (I) формула бирикмалари шу билан ф а р қ л а н а д и к и, 3-[[[(3Z)-3-{[4-(4-морфолинилметил)-1Н-пиррол-2-ил]метил}-2-оксо-2,3-дигидро-1Н-индол-5-ил)-метил]-1,3-тиазолидин-2,4-дион ҳамда унинг фармацевтикада қўлланадиган кислота ва асос билан бирикиш тузлари кўринишига эга.

15. Галогенга эга бирикмани асос иштирокида аминогурӯҳга эга бирикма билан конденсация реакциясидан иборат 1-бандга мувофиқ (I) формула бирикмалари олиш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, галогенга эга бошланғич бирикма сифатида (II) формуладаги бром бирикмаси ишлатилади:

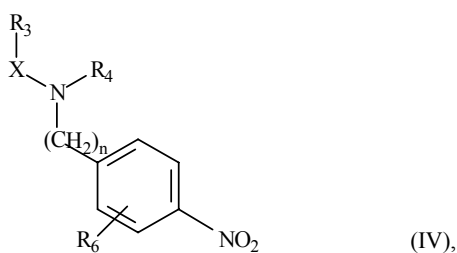


бунда n ва R<sub>6</sub> (I) формулада аниқланганидек, бирикма сифатида аминогурӯҳга эга (III) формула бирикмаси:

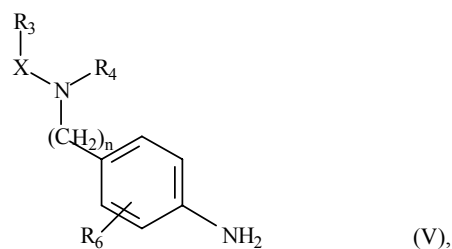


бунда X, R<sub>3</sub> ва R<sub>4</sub> (I) формула учун аниқланганидекдир,

(IV) формула бирикмасини олиш билан:

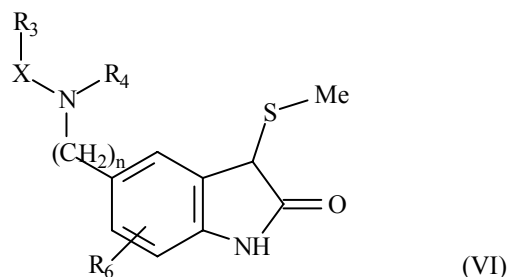


бунда n, X, R<sub>3</sub>, R<sub>4</sub> ва R<sub>6</sub> юқорида аниқланганидекдир, у (V) формула бирикмасини олиш билан гидрирлашнинг кимёвий ёки каталитик реакциясига киритилади:

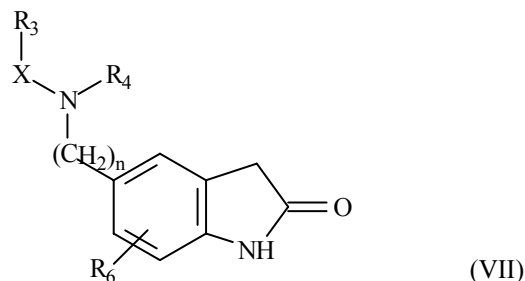


бунда n, X, R<sub>3</sub>, R<sub>4</sub> ва R<sub>6</sub> юқорида аниқланганидекдир,

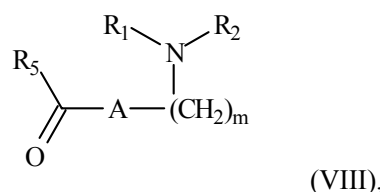
у этил(метилсульфанил)ацетат иштирокида tBuOCl таъсирга киритилади ва кейинчалик (VI) формула бирикмасини олиш билан триэтиламин ва хлорводородли кислота таъсир қилиш реакциясига киритилади:



бунда n, X, R<sub>3</sub>, R<sub>4</sub> ва R<sub>6</sub> юқорида аниқланганидекдир, (VII) формула бирикмасини олиб куқунсимон цинк таъсирга киритилади:

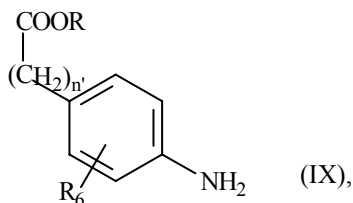


бунда n, X, R<sub>3</sub>, R<sub>4</sub> ва R<sub>6</sub> юқорида аниқланганидекдир, у билан (VIII) формула бирикмаси пиперидин иштирокида кондексацияланади:



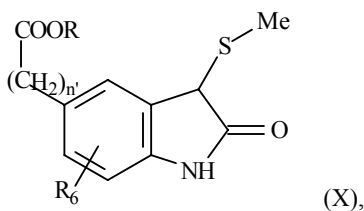
бунда m, A, R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub> ва R<sub>5</sub> (I) формула учун юқорида аниқланганидекдир, кислотали ишлов беришдан сўнг (I) формула бирикмасини олиш билан, уни тозалашнинг стандарт техникаларига мувофиқ тозалаш мумкин, исталганда фармацевтикада қўлланадиган кислота ёки асос билан бирикиш тузларига айлантириш, тўғри келса унинг ажратишнинг стандарт техникаларига мувофиқ изомерларига ажратиш.

16. Этил(метилсульфанил)ацетат иштирокида галогенга эга бирикма билан аминогурӯҳли бирикма ўзаро таъсирдан иборат 1-бандга мувофиқ (I) формула бирикмасини олиш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, аминогурӯҳли бошланғич бирикма сифатида (IX) формула бирикмаси қўлланилади:



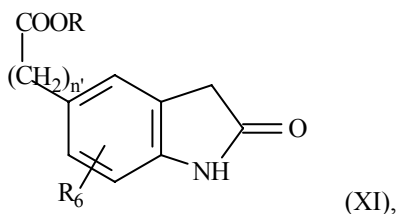
бунда  $n'$  0 ёки 1 кўринишига эга,  $R$  эса чизикли ёки шохланган ( $C_1$ - $C_6$ )алкил гуруҳ,  $R_6$  эса (I) формула учун аниқланганидекдир, галогенга эга бирикма сифатида  $tBuOCl$  ишлатилади,

(X) формула бирикмасини олиш билан кейинчалик триэтиламин ва хлорводородли кислота таъсир қилиш реакциясига киритилади:



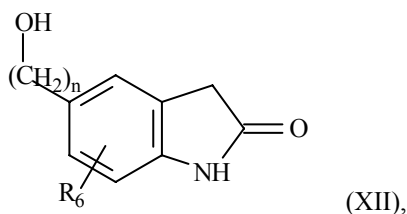
бунда  $n'$ ,  $R$  ва  $R_6$  юқорида келтирилганидекдир,

у (XI) формула бўйича бирикмани олиб кунсимон цинк таъсирига киритилади:

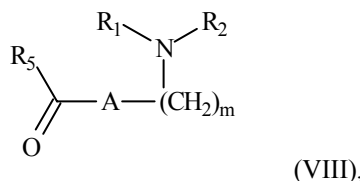


бунда  $n'$ ,  $R$  ва  $R_6$  юқорида келтирилганидекдир,

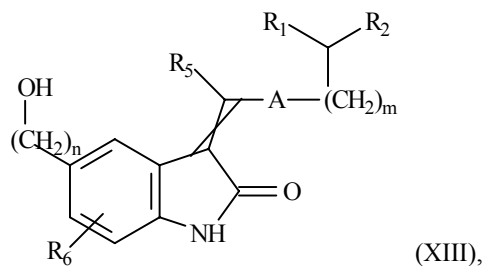
у (XII) формула бирикмасини олиш билан тикланувчи муҳитга киритилади:



бунда  $n$  ва  $R_6$  юқорида келтирилганидекдир, у билан (VIII) формула бирикмаси пиперидин иштирокида конденсацияланади:

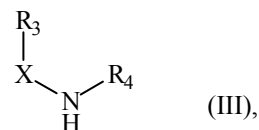


бунда  $m$ ,  $A$ ,  $R_1$ ,  $R_2$ , ва  $R_5$  (I) формула учун аниқланганидекдир, кислотали ишлов беришдан сўнг (XIII) формула бирикмасини олиш билан:



бунда  $m$ ,  $A$ ,  $R_1$ ,  $R_2$ ,  $R_5$  ва  $R_6$  юқорида аниқланганидекдир,

у билан (III) формула бирикмаси тўғридан тўғри, трифенилфосфин ва, масалан, этилазо-дикарбоксилат, иштирокида конденсацияланади:



бунда  $X$ ,  $R_3$  ва  $R_4$  (I) формула учун аниқланганидекдир,

(I) формула бирикмасини олиш билан, уни тозалашнинг стандарт техникаларига мувофиқ тозалаш мумкин, исталганда фармацевтикада қўлланадиган кислота ёки асос билан бирикиш тузларига айлантириш, тўғри келса унинг ажратишнинг стандарт техникаларига мувофиқ изомерларига ажратиш мумкин.

17. Саратон хужайралари миграциясини ингибираштириш имконига эга индолонли бирикмадан иборат, ва метастатик саратон шишларини даволаш учун ишлатиладиган фармацевтик композиция шу билан ф а р л а н а д и к и, 1-14 бандларнинг исталган биттасига мувофиқ индолонли бирикма сифатида (I) формуланинг битта дигидроиндолонли бирикмасига ёки унинг фармацевтикада қўлланадиган кислота ёки асосни битта ёки ундан ортиқ фармацевтикада қўлланадиган тўлдирувчи билан бирга бириктириш тузи эга.

18. 17-бандга мувофиқ фармацевтик композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у дори воситаларини ишлаб чиқаришда саратон хужайралари миграциясини ингибириловчи агент сифатида қўлланилади.

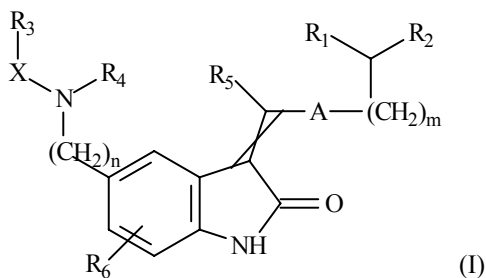
19. 17-бандга мувофиқ фармацевтик композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у метастатик саратон шишларини даволаш учун мўлжалланган дори воситаларини ишлаб чиқаришда қўлланилади.

20. 17-бандга мувофиқ фармацевтик композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у йўғон ичак, кўкрак, жигар, буйрак, мия, қизилўнғач, меланома, миелома, тухумдонларнинг саратон шишлари, ўпканинг майда хужайра бўл-

маган саратон шишлари, простатанинг ва ошқозон ости безларининг саратон шишлари ва саркомани даволаш учун дори воситалар ишлаб чиқаришда ишлатилади.

21. 1-14 банларнинг исталганига мувофиқ саратон шишларига ишлов бериш ва даволашда нурли терапия билан биргаликда (I) формула бирикмасини қўллаш.

1. Соединение формулы (I):



где:

- ◆  $m$  представляет собой 1 или 2,
- ◆  $n$  представляет собой 1 или 2,
- ◆  $A$  представляет собой пиррольную группу, которая является незамещенной или замещенной от 1 до 3 линейными или разветвленными ( $C_1-C_6$ )алкильными группами,
- ◆  $X$  представляет собой  $C(O)$ ,  $S(O)$  или  $SO_2$  группу,
- ◆  $R_1$  и  $R_2$ , которые являются одинаковыми или разными, каждый представляет собой линейную или разветвленную ( $C_1-C_6$ )алкильную группу,  $R_1$  и  $R_2$ , вместе с несущим их атомом азота, образуют гетероциклическую группу,
- ◆  $R_3$  и  $R_4$ , вместе с несущими их атомами, образуют гетероциклическую группу,
- ◆  $R_5$  представляет собой атом водорода или линейную или разветвленную ( $C_1-C_6$ )алкильную группу,
- ◆  $R_6$  представляет собой атом водорода или атом галогена.

Является понятным, что:

- “гетероциклическая группа” обозначает моно- или бициклическую группу, которая может содержать от 5 до 8 пиков, от одного до трех гетероатомов, выбранных из азота, кислорода и серы, и одну или более ненасыщенные связи. Является возможным для гетероциклической группы, определенной таким образом, быть незамещенной или замещенной одной или более группами, выбранными из линейного или разветвленного ( $C_1-C_6$ )алкила, линейного или разветвленного ( $C_1-C_6$ )алкенила, оксо, гидрокси, линейного или

разветвленного ( $C_1-C_6$ )алкокси, арила, арилалкила и арилалкенила.

“Арил” обозначает фенильную группу, которая является незамещенной или замещенной одной или более группами, выбранными из атомов галогена и линейных или разветвленных ( $C_1-C_6$ )алкильных групп.

Обозначение  $\times$  означает, что двойная связь является конфигурацией  $Z$  или  $E$ ,

их оптические и геометрические изомеры, а также их соли присоединения с фармацевтически приемлемой кислотой или основанием.

2. Соединения формулы (I) в соответствии с п. 1, отличающиеся тем, что  $n$  представляет собой 1, их оптические и геометрические изомеры, а также их соли присоединения с фармацевтически приемлемой кислотой или основанием.

3. Соединения формулы (I) в соответствии с п. 1, отличающиеся тем, что  $m$  представляет собой 1, их оптические и геометрические изомеры, а также их соли присоединения с фармацевтически приемлемой кислотой или основанием.

4. Соединения формулы (I) в соответствии с п. 1, отличающиеся тем, что  $R_1$  и  $R_2$  представляют собой алкильную группу, их оптические и геометрические изомеры, а также их соли присоединения с фармацевтически приемлемой кислотой или основанием.

5. Соединения формулы (I) в соответствии с п. 1, отличающиеся тем, что  $R_1$  и  $R_2$  вместе с несущим их атомом азота, образуют 5- или 6-членную моноциклическую группу, их оптические и геометрические изомеры, а также их соли присоединения с фармацевтически приемлемой кислотой или основанием.

6. Соединения формулы (I) в соответствии с п. 1, отличающиеся тем, что  $R_1$  и  $R_2$  вместе с несущим их атомом азота образуют морфолинильную группу, их оптические и геометрические изомеры, а также их соли присоединения с фармацевтически приемлемой кислотой или основанием.

7. Соединения формулы (I) в соответствии с п. 1, отличающиеся тем, что  $R_3$  и  $R_4$  вместе с группой  $X$  и несущим их атомом азота, образуют тиазолидинеонильную группу, их оптические и геометрические изомеры, а также их соли присоединения с фармацевтически приемлемой кислотой или основанием.

8. Соединения формулы (I) в соответствии с

п. 1, отличающемся с тем, что  $R_5$  представляет собой атом водорода, его оптические и геометрические изомеры, а также его соли присоединения с фармацевтически приемлемой кислотой или основанием.

9. Соединения формулы (I) в соответствии с п. 1, отличающемся с тем, что  $R_6$  представляет собой атом водорода, его оптические и геометрические изомеры, а также его соли присоединения с фармацевтически приемлемой кислотой или основанием.

10. Соединения формулы (I) в соответствии с п. 1, отличающемся с тем, что X представляет собой C=O группу, его оптические и геометрические изомеры, а также его соли присоединения с фармацевтически приемлемой кислотой или основанием.

11. Соединения формулы (I) в соответствии с п. 1, отличающемся с тем, что A представляет собой 1Н-пиррол-2,4-ильную группу, её оптические и геометрические изомеры, а также её соли присоединения с фармацевтически приемлемой кислотой или основанием.

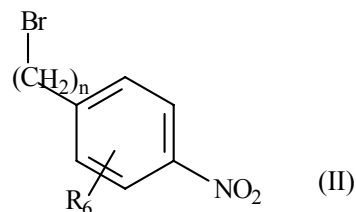
12. Соединения формулы (I) в соответствии с п. 1, отличающемся с тем, что  $R_1$  и  $R_2$ , вместе с несущим их атомом азота, образуют морфолинильную группу, m и n имеют значение 1,  $R_5$  и  $R_6$  представляет собой атом водорода, и A представляет собой 1Н-пиррол-2,4-ильную группу, её оптические и геометрические изомеры, а также её соли присоединения с фармацевтически приемлемой кислотой или основанием.

13. Соединение формулы (I) в соответствии с п. 1, отличающемся с тем, что представляет собой 3-[(3-{[4-(4-морфолинилметил)-1Н-пиррол-2-ил]метилен}-2-оксо-2,3-дигидро-1Н-индол-5-ил)метил]-1,3-тиазолидин-2,4-дион, его геометрические изомеры, а также его соли присоединения с фармацевтически приемлемой кислотой или основанием.

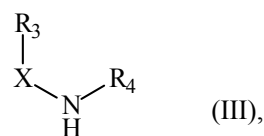
14. Соединение формулы (I) в соответствии с п. 1, отличающемся с тем, что представляет собой 3-[[[(3Z)-3-{[4-(4-морфолинилметил)-1Н-пиррол-2-ил]метилен}-2-оксо-2,3-дигидро-1Н-индол-5-ил)метил]-1,3-тиазолидин-2,4-дион, а также его соли присоединения с фармацевтически приемлемой кислотой или основанием.

15. Способ получения соединений формулы (I) в соответствии с п. 1, включающий реакцию конденсации галогенсодержащего сое

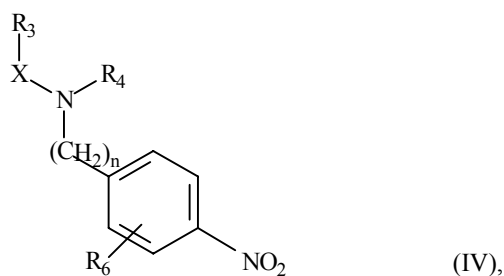
динения с соединением, содержащим аминогруппу в присутствии основания, отличающемся с тем, что в качестве галогенсодержащего стартового соединения используют соединение брома формулы (II):



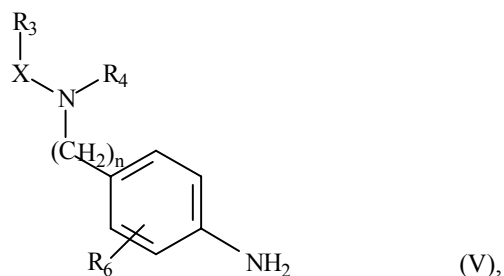
где n и  $R_6$  являются такими, как определено для формулы (I), а в качестве соединения, содержащего аминогруппу - соединение формулы (III):



где X,  $R_3$  и  $R_4$  являются такими как определено для формулы (I), с получением соединения формулы (IV):

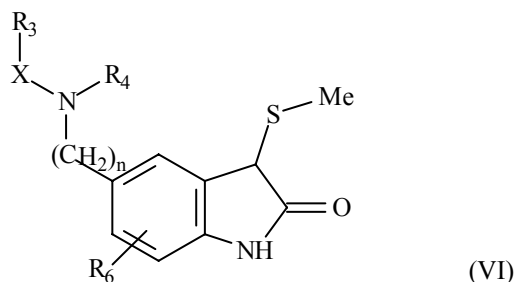


где n, X,  $R_3$ ,  $R_4$  и  $R_6$  являются такими, как определено выше, которое подвергают химической или каталитической реакции гидрирования с получением соединения формулы (V):

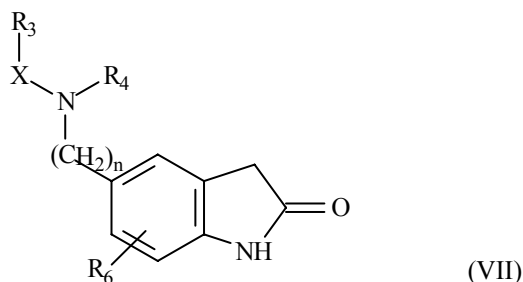


где n, X,  $R_3$ ,  $R_4$  и  $R_6$  являются такими, как определено выше,

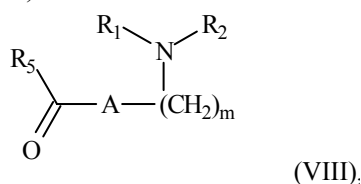
которое подвергают воздействию tBuOCl в присутствии этил(метилсульфанил)ацетата, с последующей реакцией воздействия триэтиламина и хлористоводородной кислоты, с получением соединения формулы (VI):



где  $n$ ,  $X$ ,  $R_3$ ,  $R_4$  и  $R_6$  являются такими, как определено выше, которое подвергают воздействию порошкообразного цинка, получая соединение формулы (VII):

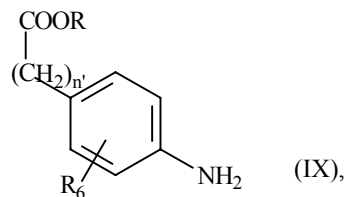


где  $n$ ,  $X$ ,  $R_3$ ,  $R_4$  и  $R_6$  являются такими, как определено выше, с которым конденсируют, в присутствии пиперидина, соединение формулы (VIII):

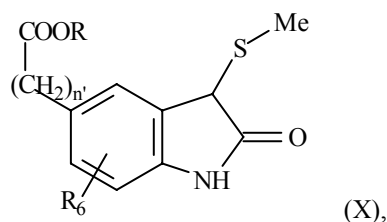


где  $m$ ,  $A$ ,  $R_1$ ,  $R_2$  и  $R_5$  являются такими, как определено для формулы (I), с получением, после кислотной обработки, соединения формулы (I), которое можно очистить в соответствии со стандартными техниками очистки, превратить, если является желательным, в его соли присоединения с фармацевтически приемлемой кислотой или основанием и разделять, если является приемлемым, на его изомеры в соответствии со стандартными техниками разделения.

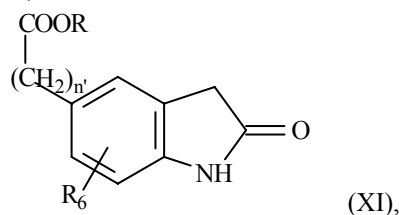
16. Способ получения соединений формулы (I) в соответствии с п. 1, включающий взаимодействие соединения, содержащего аминогруппу, с галогенсодержащим соединением в присутствии этил(метилсульфанил)ацетата, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в качестве стартового соединения, содержащего аминогруппу, применяют соединение формулы (IX):



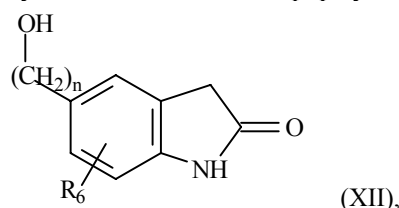
где  $n'$  представляет собой 0 или 1, а  $R$  представляет собой линейную или разветвленную ( $C_1$ - $C_6$ )алкильную группу, а  $R_6$  является таким, как определено для формулы (I), а в качестве галогенсодержащего соединения используют  $t\text{BuOCl}$ , с последующей реакцией воздействия триэтиламина и хлористоводородной кислоты, с получением соединения формулы (X):



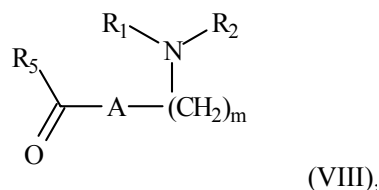
где  $n'$ ,  $R$  и  $R_6$  являются такими, как определено выше, которое подвергают воздействию порошкообразного цинка, получая соединение по формулы (XI):



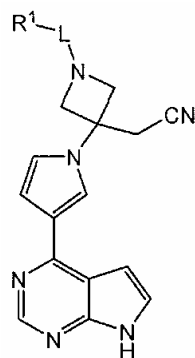
где  $n'$ ,  $R$  и  $R_6$  являются такими, как определено выше, которое помещают в восстановительную среду, с получением соединения формулы (XII):



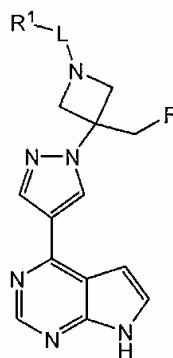
где  $n$  и  $R_6$  являются такими, как определено выше, с которым конденсируют, в присутствии пиперидина, соединение формулы (VIII):







III



IV

ёки унинг фармацевтикада қўлланиладиган тузи, бунда

L SO<sub>2</sub> ёки CO кўринишига эга;

R<sup>1</sup> C<sub>1-6</sub> алкил, C<sub>3-7</sub> циклоалкил, фенил, 5- ёки 6-яъзоли гетероарил, индолил, NR<sup>2</sup>R<sup>3</sup> ёки OR<sup>4</sup> кўринишига эга, бунда кўрсатилган алкил, циклоалкил, фенил ёки гетероарил F, CN и C<sub>1-4</sub> алкилдан мустақил тарзда танланган 1, 2 ёки 3 ўринбосардан иборат бўлиши мумкин;

R<sup>2</sup> ва R<sup>3</sup> H, C<sub>1-4</sub> алкил ва фенилдан мустақил тарзда танлаб олинган; ва

R<sup>4</sup> C<sub>1-6</sub> алкил, фенил ёки бензил кўринишига эга;

R<sup>5</sup> ва R<sup>6</sup> H, F, CN, OH, C<sub>1-4</sub> алкила, бензил-окси, C<sub>2-8</sub> диалкиламиносульфонил ва 5-аъзоли гетероарилдан мустақил тарзда танлаб олинган, бунда кўрсатилган алкил эҳтимол F, OH, CN и C<sub>1-4</sub> алкоксидан мустақил тарзда танлаб олинган 1, 2 ёки 3 ўринбосардан иборат, ва бунда кўрсатилган 5-аъзоли гетероалкил эҳтимол C<sub>1-4</sub> алкил билан алмаштирилган; бунда, агар L SO<sub>2</sub> кўринишига эга бўлса, R<sup>1</sup> OR<sup>4</sup> дан фарқланади, агар R<sup>5</sup> ва R<sup>6</sup> дан биттаси OH кўринишида бўлса, R<sup>5</sup> ва R<sup>6</sup> дан биттаси OH, CN ёки F дан фарқланади, ва агар R<sup>5</sup> ва R<sup>6</sup> дан биттаси C<sub>2-8</sub>диалкиламиносульфонил кўринишига эга бўлса, R<sup>5</sup> ва R<sup>6</sup> дан бошқаси C<sub>2-8</sub> диалкиламиносульфонилдан фарқланади.

2. 1-банд бўйича пирролопиримидин ҳосиласи ёки унинг фармацевтикада қўлланиладиган тузи шу билан фарқланади, L SO<sub>2</sub> кўринишига эга.

3. 1-банд бўйича пирролопиримидин ҳосиласи ёки унинг фармацевтикада қўлланиладиган тузи шу билан фарқланади, L CO кўринишига эга.

4. 1-3 бандларнинг исталгани бўйича пирролопиримидин ҳосиласи ёки унинг фармацевтикада қўлланиладиган тузи шу билан фарқланади, R<sup>1</sup> метил, этил, н-пропил, изо-пропил, н-бутил, трет-бутил, 2-метилпроп-1-

ил, 1-метилпроп-1-ил кўринишига эга, уларнинг ҳар бири ўринбосарлар сифатида 1, 2 ёки 3 F ни ўз ичига олган бўлиши мумкин.

5. 1-3 бандларнинг исталгани бўйича пирролопиримидин ҳосиласи ёки унинг фармацевтикада қўлланиладиган тузи шу билан фарқланади, R<sup>1</sup> C<sub>1-4</sub> алкил кўринишига эга.

6. 1-3 бандларнинг исталгани бўйича пирролопиримидин ҳосиласи ёки унинг фармацевтикада қўлланиладиган тузи шу билан фарқланади, R<sup>1</sup> этил кўринишига эга.

7. 1-3 бандларнинг исталгани бўйича пирролопиримидин ҳосиласи ёки унинг фармацевтикада қўлланиладиган тузи шу билан фарқланади, R<sup>1</sup> C<sub>3-7</sub> циклоалкил кўринишига эга, ўринбосар сифатида C<sub>1-4</sub> алкилдан иборат бўлиши мумкин.

8. 1-3 бандларнинг исталгани бўйича пирролопиримидин ҳосиласи ёки унинг фармацевтикада қўлланиладиган тузи шу билан фарқланади, R<sup>1</sup> фенил кўринишига эга, эҳтимол ўринбосар сифатида F, метил ёки CN дан иборат.

9. 1-3 бандларнинг исталгани бўйича пирролопиримидин ҳосиласи ёки унинг фармацевтикада қўлланиладиган тузи шу билан фарқланади, R<sup>1</sup> тиенил, пиразолил, пирролил, 1,2,4-оксадиазолил ва изоксазолилдан танлаб олинган 5-аъзоли гетероарил кўринишига эга, эҳтимол ўринбосар сифатида C<sub>1-4</sub> алкилдан иборат.

10. 1-3 бандларнинг исталгани бўйича пирролопиримидин ҳосиласи ёки унинг фармацевтикада қўлланиладиган тузи шу билан фарқланади, R<sup>1</sup> пиридинил кўринишига эга.

11. 1-3 бандларнинг исталгани бўйича пирролопиримидин ҳосиласи ёки унинг фармацевтикада қўлланиладиган тузи шу билан фарқланади, R<sup>1</sup> NR<sup>2</sup>R<sup>3</sup> ёки OR<sup>4</sup> кўринишига эга.

12. 1-банд бўйича пирролопиримидин ҳосиласи ёки унинг фармацевтикада қўлланиладиган тузи шу билан фарқланади, L SO<sub>2</sub> кўринишига эга ва R<sup>1</sup> C<sub>1-6</sub> алкил кўринишига эга.

13. 1 банд бўйича пирролопиримидин ҳосиласи қуйидагилардан танлаб олинган {1-(этилсульфонил)-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]-пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]азетидин-3-ил}ацетонитрилдан;

1-(циклопропилсульфонил)-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]-азетидин-3-илацетонитрилдан;

1-[(1-метилциклопропил)карбонил-3-[4-(7Н-

пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]азетидин-3-илацетонитрилдан;  
1-[(1-метилциклопропил)сульфонил]-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]азетидин-3-илацетонитрилдан;  
1-(метилсульфонил)-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]азетидин-3-ил} ацетонитрилдан;  
{1-(фенилсульфонил)-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]азетидин-3-ил} ацетонитрилдан;  
{1-(изопропилсульфонил)-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]азетидин-3-ил} ацетонитрилдан;  
{1-(пропилсульфонил)-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]азетидин-3-ил} ацетонитрилдан;  
{1-(бутилсульфонил)-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]азетидин-3-ил} ацетонитрилдан;  
{1-(трет-бутилсульфонил)-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]азетидин-3-ил} ацетонитрилдан;  
3-(цианометил)-N,N-диметил-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]азетидин-1-сульфонамиддан;  
{1-[(1-метил-1Н-пиразол-3-ил)сульфонил]-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]азетидин-3-ил} ацетонитрилдан;  
{3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]-1-[(3,3,3-трифторпропил)сульфонил]азетидин-3-ил} ацетонитрилдан;  
{1-(изобутилсульфонил)-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]азетидин-3-ил} ацетонитрилдан;  
{1-(втор-бутилсульфонил)-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]азетидин-3-ил} ацетонитрилдан;  
{1-[(5-метил-2-тиенил)сульфонил]-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]азетидин-3-ил} ацетонитрилдан;  
{1-[(4-фторфенил)сульфонил]-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]азетидин-3-ил} ацетонитрилдан;  
{1-[(3-фторфенил)сульфонил]-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]азетидин-3-ил} ацетонитрилдан;  
{1-[(2-фторфенил)сульфонил]-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]азетидин-3-ил} ацетонитрилдан;  
{1-(пиридин-3-илсульфонил)-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]азетидин-3-ил} ацетонитрилдан;  
{1-(пиридин-2-илсульфонил)-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-

ил]азетидин-3-ил} ацетонитрилдан;  
{1-(циклопропилкарбонил)-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]азетидин-3-ил} ацетонитрилдан;  
1-[(1-метилциклопропил)карбонил]-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]азетидин-3-ил} ацетонитрилдан;  
{1-бензоил-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]азетидин-3-ил} ацетонитрилдан;  
{1-[(6-метилпиридин-2-ил)карбонил]-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]азетидин-3-ил} ацетонитрилдан;  
{1-(пиридин-3-илкарбонил)-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]азетидин-3-ил} ацетонитрилдан;  
{1-(3-метилбензоил)-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]азетидин-3-ил} ацетонитрилдан;  
{1-(4-метилбензоил)-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]азетидин-3-ил} ацетонитрилдан;  
3-({3-(цианометил)-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]азетидин-1-ил} карбонил)бензонитрилдан;  
[3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]-1-(2-тиенилкарбонил)азетидин-3-ил]азетонитрилдан;  
[3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]-1-(1Н-пиррол-2-илкарбонил)азетидин-3-ил]азетонитрилдан;  
{1-(1Н-индол-2-илкарбонил)-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]азетидин-3-ил} ацетонитрилдан;  
{1-(изоксазол-5-илкарбонил)-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]азетидин-3-ил} ацетонитрилдан;  
{1-(1Н-пиразол-3-илкарбонил)-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]азетидин-3-ил} ацетонитрилдан;  
изобутил-3-(цианометил)-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]азетидин-1-карбоксилатдан;  
фенил-3-(цианометил)-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]азетидин-1-карбоксилатдан;  
бензил-3-(цианометил)-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]азетидин-1-карбоксилатдан; ва  
3-(цианометил)-N-фенил-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]азетидин-1-карбоксамиддан;  
ёки юкорида кўрсатилган бирикмаларнинг исталганининг фармацевтикада қўлланадиган тузи.



14. {1-(этилсульфонил)-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]азетидин-3-ил} ацетонитрил ёки кўрсатилган бирикманнинг фармацевтикада қўлланадиган тузи.
15. {1-(этилсульфонил)-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]азетидин-3-ил} ацетонитрилнинг фосфор кислотаси тузи.
16. 1-банд бўйича пирролопиримидин ҳосиласи ёки унинг фармацевтикада қўлланадиган тузи, бунда R<sup>5</sup> ва R<sup>6</sup> дан биттаси Н кўринишига эга, иккинчиси эса Н, F, CN, OH, C<sub>1-4</sub> алкил, бензилокси, C<sub>2-8</sub> диалкиламиносульфонил ва 5-азоли гетероарилдан танлаб олинган, бунда кўрсатилган алкил F, OH, CN и C<sub>1-4</sub> алкоксидан танлаб олинган эҳтимол 1, 2 ёки 3 ўринбосардан иборат, ва кўрсатилган 5-азоли гетероарил эҳтимол ўрибосар сифатида C<sub>1-4</sub> алкилдан иборат.
17. 16-банд бўйича пирролопиримидин ҳосиласи ёки унинг фармацевтикада қўлланадиган тузи шу билан ф а р қ л а н а д и к и, R<sup>5</sup> ва R<sup>6</sup> мустақил тарзда Н, F, CN, OH ва метилдан танлаб олинган.
18. 16-банд бўйича пирролопиримидин ҳосиласи ёки унинг фармацевтикада қўлланадиган тузи шу билан ф а р қ л а н а д и к и, R<sup>5</sup> ва R<sup>6</sup> Н ва CN дан мустақил тарзда танлаб олинган.
19. 16-банд бўйича пирролопиримидин ҳосиласи қуйидагидан танлаб олинган  
3-(цианометил)-N,N-диметил-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]циклобутансульфонамиддан;  
3-изоксазол-3-ил-1-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]циклобутилацетонитрилдан;  
{3-(3-метил-1,2,4-оксадиазол-5-ил)-1-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]циклобутил} ацетонитрилдан;  
{3-(3-трет-бутил-1,2,4-оксадиазол-5-ил)-1-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]циклобутил} ацетонитрилдан;  
1-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]циклобутилацетонитрилдан;  
3-(гидроксиметил)-1-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]циклобутилацетонитрилдан;  
3-(фторметил)-1-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]циклобутил-ацетонитрилдан;  
3-(дифторметил)-1-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]циклобутилацетонитрилдан;  
2,2'-[1-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]циклобутан-1,3-диил]-диацетонитрилдан;  
3-(цианометил)-1-метил-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]циклобутанкарбонитрилдан;  
3-(цианометил)-1-(метоксиметил)-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]циклобутанкарбонитрилдан;  
3-(цианометил)-1-(фторметил)-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]циклобутанкарбонитрилдан;  
1,3-бис(цианометил)-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]циклобутанкарбонитрилдан;  
3-(цианометил)-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]циклобутанкарбонитрилдан;  
3,3-бис(гидроксиметил)-1-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]циклобутилацетонитрилдан;  
3,3-бис(фторметил)-1-[4-(7-[2-(триметилсилил)этокси]метил-7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]циклобутилацетонитрилдан;  
2,2',2''-[1-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]циклобутан-1,3,3-триил]триацетонитрилдан;  
3-гидрокси-1-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]циклобутилацетонитрилдан;  
3-фтор-1-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]циклобутилацетонитрилдан;  
3-метил-1-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]циклобутилацетонитрилдан;  
3,3-диметил-1-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]циклобутил-ацетонитрилдан; ва  
3-(бензилокси)-1-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]циклобутилацетонитрилдан; ёки  
юқорида кўрсатилган бирикмаларнинг исталганининг фармацевтикада қўлланадиган тузи.
20. 3-(цианометил)-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]циклобутанкарбонитрил ёки кўрсатилган бирикмасининг фармацевтикада қўлланадиган тузи.
21. Цис-3-(цианометил)-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]циклобутанкарбонитрил ёки кўрсатилган бирикмасининг фармацевтикада қўлланадиган тузи.
22. Транс-3-(цианометил)-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]циклобутанкарбонитрил ёки кўрсатилган бирикмасининг фармацевтикада қўлланадиган тузи.
23. 1-банд бўйича пирролопиримидин ҳосиласи қуйидагилардан танлаб олинган.

{1-(этилсульфонил)-3-[3-(7Н-пирроло[2,3-d]-пиримидин-4-ил)-1Н-пиррол-1-ил]азетидин-3-ил}ацетонитрилдан ва  
 4-{1-[1-(этилсульфонил)-3-(фторметил)азетидин-3-ил]-1Н-пиразол-4-ил}-7Н-пирроло[2,3-d]пиримидиндан;  
 ёки кўрсатилган бирикмаснинг фармацевтикада қўлланадиган тузи.  
 24. 1-23 бандларнинг исталгани бўйича пирролопиримидин ҳосиласига эга ЖАК – киназ ингибиторлар фаоллиги билан фармацевтик композиция терапевтик самарали микдорда ёки кўрсатилган бирикманнинг фармацевтикада қўлланадиган тузи ва битта фармацевтикада қўлланадиган ташувчи.  
 25. 24-банд бўйича маҳаллий қўллаш учун мос келадиган фармацевтик композиция.  
 26. Беморда аутоиммун касаллигини даволаш усули, кўрсатилган беморга терапевтик самарадаги микдорда 1-23 бандларнинг исталгани бўйича пирролопиримидин ҳосиласини киритишдан иборат ёки кўрстаилган бириканинг фармацевтикада қўлланадиган тузи.  
 27. 26-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўрсатилган аутоиммун касаллик тери касаллиги, тарқоқ склероз, ревматоид артрит, псориазик артрит, ювенил артрит, 1 турдаги диабет, тери сили, ичакнинг яллиғланиши, Крон касаллиги, генераллашган миастения, иммунноглобулинли нейропатия, миокард ёки қалқонсимон безнинг аутоиммун касаллиги кўринишига эга.  
 28. 27-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўрсатилган аутоиммун касаллик ревматоид артрит кўринишига эга.  
 29. 27-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўрсатилган аутоиммун касаллик тери касаллиги кўринишига эга ва атопик дерматит, псориаз, тери сенсбилизацияси, тери қўзиши, тери тошмаси, контактли дерматит ёки аллергияк контактли сенсбилизация шаклида намоён бўлади.  
 30. Беморда яллиқланиш касаллигини даволаш усули кўрсатилган беморга терапевтик самарали микдорда 1-23 бандларнинг исталгани бўйича пирролопиримидин ҳосиласи ёки кўрсатилган бирикманнинг фармацевтикада қўлланадиган тузини киритишдан иборат.  
 31. Беморда саратонни даволаш усули, кўрсатилган беморга терапевтик самарали микдорда 1-23-бандларнинг исталгани бўйича пирролопиримидин ҳосиласини ёки кўрсатилган бирикманнинг фармацевтикада қўлла

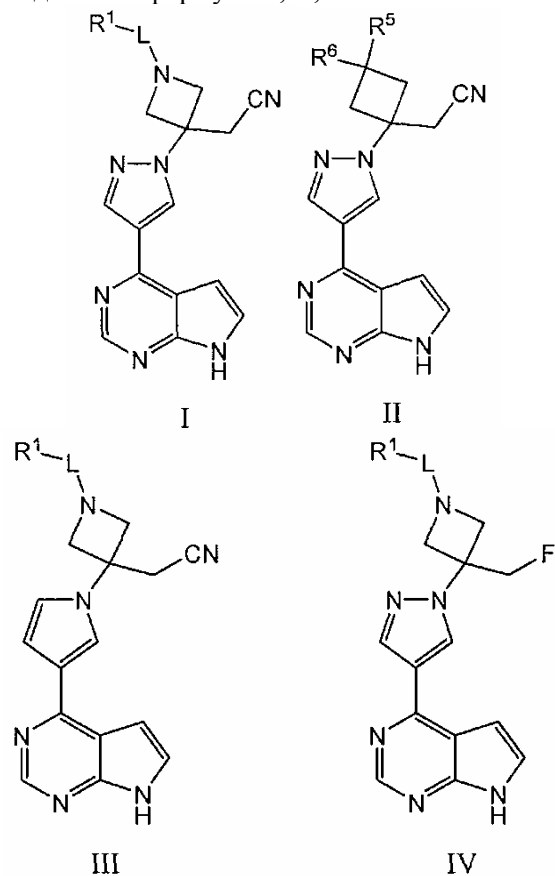
надиган тузини киритишдан иборат.

32. 31-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўрсатилган саратон катта шиш, буйрак саратони, жигар саратони, кўкрак беши саратони, ўпка саратони, қалқонсимон без саратони, Капоша саркомаси, Кастлеман касаллиги, ошқозон ости беши саратони, лимфома, лейкоз ёки кўплик миелома кўринишига эга.

33. Беморда ревматоидли артритни даволаш усули кўрсатилган беморга терапевтик самарали микдорда {1-(этилсульфонил)-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]азетидин-3-ил}ацетонитрил ёки унинг фармацевтикада қўлланадиган тузини киритишдан иборат.

34. Беморда ревматоидли артритни даволаш усули кўрсатилган беморга терапевтик самарали микдорда 3-(цианометил)-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]циклобутанкарбонитрил ёки унинг фармацевтикада қўлланадиган тузини киритишдан иборат.

1. Производное пирролопиримидина, выбранное из группы соединений, включающих соединения формулы I, II, III или IV:



или его фармацевтически приемлемая соль, где

L представляет собой SO<sub>2</sub> или CO;

R<sup>1</sup> представляет собой C<sub>1-6</sub> алкил, C<sub>3-7</sub> циклоалкил, фенил, 5- или 6-членный гетероарил, индолил, NR<sup>2</sup>R<sup>3</sup> или OR<sup>4</sup>, при этом указанный алкил, циклоалкил, фенил или гетероарил возможно содержит 1, 2 или 3 заместителя, независимо выбранных из F, CN и C<sub>1-4</sub> алкила;

R<sup>2</sup> и R<sup>3</sup> независимо выбраны из H, C<sub>1-4</sub> алкила и фенила; и

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

R<sup>5</sup> и R<sup>6</sup> независимо выбраны из H, F, CN, OH, C<sub>1-4</sub> алкила, бензилокси, C<sub>2-8</sub> диалкиламиносульфонила и 5-членного гетероарила, где указанный алкил возможно содержит 1, 2 или 3 заместителя, независимо выбранных из F, OH, CN и C<sub>1-4</sub> алкокси, и где указанный 5-членный гетероарил возможно замещен C<sub>1-4</sub> алкилом;

при этом, если L представляет собой SO<sub>2</sub>, то R<sup>1</sup> отличен от OR<sup>4</sup>, если один из R<sup>5</sup> и R<sup>6</sup> представляет собой OH, то другой из R<sup>5</sup> и R<sup>6</sup> отличен от OH, CN или F, и если один из R<sup>5</sup> и R<sup>6</sup> представляет собой C<sub>2-8</sub>диалкиламиносульфонил, то другой из R<sup>5</sup> и R<sup>6</sup> отличен от C<sub>2-8</sub>диалкиламиносульфонила.

2. Производное пирролопиримидина по п.1 или его фармацевтически приемлемая соль, о т л и ч а ю щ и е с я тем, что L представляет собой SO<sub>2</sub>.

3. Производное пирролопиримидина по п.1 или его фармацевтически приемлемая соль, о т л и ч а ю щ и е с я тем, что L представляет собой CO.

4. Производное пирролопиримидина по любому из пп.1-3 или его фармацевтически приемлемая соль, о т л и ч а ю щ и е с я тем, что R<sup>1</sup> представляет собой метил, этил, н-пропил, изопропил, н-бутил, трет-бутил, 2-метилпроп-1-ил, 1-метилпроп-1-ил, каждый из которых возможно содержит в качестве заместителей 1, 2 или 3 F.

5. Производное пирролопиримидина по любому из пп.1-3 или его фармацевтически приемлемая соль, о т л и ч а ю щ и е с я тем, что R<sup>1</sup> представляет собой C<sub>1-4</sub> алкил.

6. Производное пирролопиримидина по любому из пп.1-3 или его фармацевтически приемлемая соль, о т л и ч а ю щ и е с я тем, что R<sup>1</sup> представляет собой этил.

7. Производное пирролопиримидина по любому из пп.1-3 или его фармацевтически приемлемая соль, о т л и ч а ю щ и е с я тем, что

R<sup>1</sup> представляет собой C<sub>3-7</sub> циклоалкил, возможно содержащий в качестве заместителя C<sub>1-4</sub> алкил.

8. Производное пирролопиримидина по любому из пп.1-3 или его фармацевтически приемлемая соль, о т л и ч а ю щ и е с я тем, что R<sup>1</sup> представляет собой фенил, возможно содержащий в качестве заместителя F, метил или CN.

9. Производное пирролопиримидина по любому из пп.1-3 или его фармацевтически приемлемая соль, о т л и ч а ю щ и е с я тем, что R<sup>1</sup> представляет собой 5-членный гетероарил, выбранный из тиенила, пиразолила, пирролила, 1,2,4-оксадиазолила и изоксазолила, каждый из которых возможно содержит в качестве заместителя C<sub>1-4</sub> алкил.

10. Производное пирролопиримидина по любому из пп.1-3 или его фармацевтически приемлемая соль, о т л и ч а ю щ и е с я тем, что R<sup>1</sup> представляет собой пиридинил.

11. Производное пирролопиримидина по любому из пп.1-3 или его фармацевтически приемлемая соль, о т л и ч а ю щ и е с я тем, что R<sup>1</sup> представляет собой NR<sup>2</sup>R<sup>3</sup> или OR<sup>4</sup>.

12. Производное пирролопиримидина по п.1 или его фармацевтически приемлемая соль, о т л и ч а ю щ и е с я тем, что L представляет собой SO<sub>2</sub> и R<sup>1</sup> представляет собой C<sub>1-6</sub> алкил.

13. Производное пирролопиримидина по п.1, выбранное из  
{1-(этилсульфонил)-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]-пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]азетидин-3-ил}ацетонитрила;

1-(циклопропилсульфонил)-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]-азетидин-3-илацетонитрила;

1-[(1-метилциклопропил)карбонил-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]азетидин-3-илацетонитрила;

1-[(1-метилциклопропил)сульфонил]-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]азетидин-3-илацетонитрила;

1-(метилсульфонил)-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]азетидин-3-ил}ацетонитрила;

{1-(фенилсульфонил)-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]азетидин-3-ил}ацетонитрила;

{1-(изопропилсульфонил)-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]азетидин-3-ил}ацетонитрила;

{1-(пропилсульфонил)-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]азетидин-3-ил}ацетонитрила;

{1-(бутилсульфонил)-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]азетидин-3-ил} ацетонитрила;  
{1-(трет-бутилсульфонил)-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]-азетидин-3-ил} ацетонитрила;  
3-(цианометил)-N,N-диметил-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]азетидин-1-сульфонамида;  
{1-[(1-метил-1Н-пиразол-3-ил)сульфонил]-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]азетидин-3-ил} ацетонитрила;  
{3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]-1-[(3,3,3-трифторпропил)сульфонил]азетидин-3-ил} ацетонитрила;  
{1-(изобутилсульфонил)-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]-азетидин-3-ил} ацетонитрила;  
{1-(втор-бутилсульфонил)-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]-азетидин-3-ил} ацетонитрила;  
{1-[(5-метил-2-тиенил)сульфонил]-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]азетидин-3-ил} ацетонитрила;  
{1-[(4-фторфенил)сульфонил]-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]азетидин-3-ил} ацетонитрила;  
{1-[(3-фторфенил)сульфонил]-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]азетидин-3-ил} ацетонитрила;  
{1-[(2-фторфенил)сульфонил]-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]азетидин-3-ил} ацетонитрила;  
{1-(пиридин-3-илсульфонил)-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]азетидин-3-ил} ацетонитрила;  
{1-(пиридин-2-илсульфонил)-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]-азетидин-3-ил} ацетонитрила;  
{1-(циклопропилкарбонил)-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]-азетидин-3-ил} ацетонитрила;  
1-[(1-метилциклопропил)карбонил]-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]азетидин-3-ил} ацетонитрила;  
{1-бензоил-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]азетидин-3-ил} ацетонитрила;  
{1-[(6-метилпиридин-2-ил)карбонил]-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]азетидин-3-ил} ацетонитрила;  
{1-(пиридин-3-илкарбонил)-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]азетидин-3-ил} ацетонитрила;

{1-(3-метилбензоил)-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]азетидин-3-ил} ацетонитрила;  
{1-(4-метилбензоил)-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]азетидин-3-ил} ацетонитрила;  
3-({3-(цианометил)-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]азетидин-1-ил} карбонил)бензонитрила;  
[3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]-1-(2-тиенилкарбонил)-азетидин-3-ил] ацетонитрила;  
[3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]-1-(1Н-пиррол-2-илкарбонил)азетидин-3-ил] ацетонитрила;  
{1-(1Н-индол-2-илкарбонил)-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]азетидин-3-ил} ацетонитрила;  
{1-(изоксазол-5-илкарбонил)-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]азетидин-3-ил} ацетонитрила;  
{1-(1Н-пиразол-3-илкарбонил)-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]азетидин-3-ил} ацетонитрила;  
изобутил-3-(цианометил)-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]азетидин-1-карбоксилата;  
фенил-3-(цианометил)-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]азетидин-1-карбоксилата;  
бензил-3-(цианометил)-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]азетидин-1-карбоксилата; и  
3-(цианометил)-N-фенил-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]азетидин-1-карбоксамида;  
или фармацевтически приемлемой соли любого из вышеуказанных соединений.  
14. {1-(этилсульфонил)-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]азетидин-3-ил} ацетонитрил или фармацевтически приемлемая соль указанного соединения.  
15. Соль фосфорной кислоты {1-(этилсульфонил)-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]азетидин-3-ил} ацетонитрила.  
16. Производное пирролопиримидина по п.1 или его фармацевтически приемлемая соль, где один из R<sup>5</sup> и R<sup>6</sup> представляет собой H, а второй выбран из H, F, CN, OH, C<sub>1-4</sub> алкила, бензилокси, C<sub>2-8</sub> диалкиламиносульфонил и 5-членного гетероарила, при этом указанный алкил возможно содержит 1, 2 или 3 заместителя, выбранных из F, OH, CN и C<sub>1-4</sub> алкок

си, и указанный 5-членный гетероарил возможно содержит в качестве заместителя C<sub>1-4</sub> алкил.

17. Производное пирролопиримидина по п.16 или его фармацевтически приемлемая соль, отличающаяся тем, что R<sup>5</sup> и R<sup>6</sup> независимо выбраны из H, F, CN, OH и метила.

18. Производное пирролопиримидина по п.16 или его фармацевтически приемлемая соль, отличающаяся тем, что R<sup>5</sup> и R<sup>6</sup> независимо выбраны из H и CN.

19. Производное пирролопиримидина по п.16, выбранное из

3-(цианометил)-N,N-диметил-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]-циклобутансульфонамида;

3-изоксазол-3-ил-1-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]циклобутилацетонитрила;

{3-(3-метил-1,2,4-оксадиазол-5-ил)-1-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]циклобутил} ацетонитрила;

{3-(3-трет-бутил-1,2,4-оксадиазол-5-ил)-1-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]циклобутил} ацетонитрила;

1-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]циклобутилацетонитрила;

3-(гидроксиметил)-1-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]циклобутилацетонитрила;

3-(фторметил)-1-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]циклобутилацетонитрила;

3-(дифторметил)-1-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]циклобутилацетонитрила;

2,2'-[1-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]циклобутан-1,3-диил]диацетонитрила;

3-(цианометил)-1-метил-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]-циклобутанкарбонитрила;

3-(цианометил)-1-(метоксиметил)-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]циклобутанкарбонитрила;

3-(цианометил)-1-(фторметил)-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]циклобутанкарбонитрила;

1,3-бис(цианометил)-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]циклобутанкарбонитрила;

3-(цианометил)-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]циклобутанкарбонитрила;

3,3-бис(гидроксиметил)-1-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]-циклобутилацетонитрила;

3,3-бис(фторметил)-1-[4-(7-[2-(триметилсилил)этокси]метил-7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]циклобутилацетонитрила;

2,2',2''-[1-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]циклобутан-1,3,3-триил]триацетонитрила;

3-гидрокси-1-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]циклобутилацетонитрила;

3-фтор-1-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]циклобутилацетонитрила;

3-метил-1-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]циклобутилацетонитрила;

3,3-диметил-1-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]циклобутилацетонитрила; и

3-(бензилокси)-1-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]циклобутилацетонитрила;

или фармацевтически приемлемой соли любого из вышеуказанных соединений.

20. 3-(цианометил)-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]циклобутанкарбонитрил или фармацевтически приемлемая соль указанного соединения.

21. Цис-3-(цианометил)-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]-циклобутанкарбонитрил или фармацевтически приемлемая соль указанного соединения.

22. Транс-3-(цианометил)-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]-циклобутанкарбонитрил или фармацевтически приемлемая соль указанного соединения.

23. Производное пирролопиримидина по п.1, которое выбрано из

{1-(этилсульфонил)-3-[3-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиррол-1-ил]азетидин-3-ил} ацетонитрила и

4-{1-[1-(этилсульфонил)-3-(фторметил)азетидин-3-ил]-1Н-пиразол-4-ил}-7Н-пирроло[2,3-d]пиримидина;

или фармацевтически приемлемой соли указанных соединений.

24. Фармацевтическая композиция с активностью ингибитора JAK – киназ, содержащая производное пирролопиримидина по любому из пп.1-23 в терапевтически эффективном количестве или фармацевтически приемлемую

соль указанного соединения и один фармацевтически приемлемый носитель.

25. Фармацевтическая композиция по п.24, подходящая для местного применения.

26. Способ лечения аутоиммунного заболевания у пациента, включающий введение указанному пациенту терапевтически эффективного количества производного пирролопиримидина по любому из п.п.1-23 или фармацевтически приемлемой соли указанного соединения.

27. Способ по п.26, отличающийся с тем, что указанное аутоиммунное заболевание представляет собой кожное расстройство, рассеянный склероз, ревматоидный артрит, псориазический артрит, ювенильный артрит, диабет I типа, волчанку, воспалительное заболевание кишечника, болезнь Крона, генерализованную миастению, иммуноглобулиновые нейропатии, миокардит или аутоиммунное расстройство щитовидной железы.

28. Способ по п.27, отличающийся с тем, что указанное аутоиммунное заболевание представляет собой ревматоидный артрит.

29. Способ по п.27, отличающийся с тем, что указанное аутоиммунное заболевание представляет собой кожное расстройство и проявляется в форме атопического дерматита, псориаза, сенсibilизации кожи, раздражения кожи, кожной сыпи, контактного дерматита или аллергической контактной сенсibilизации.

30. Способ лечения воспалительного заболевания у пациента, включающий введение указанному пациенту терапевтически эффективного количества производного пирролопиримидина по любому из п.п.1-23 или фармацевтически приемлемой соли указанного соединения.

31. Способ лечения рака у пациента, включающий введение указанному пациенту терапевтически эффективного количества производного пирролопиримидина по любому из п.п.1-23 или фармацевтически приемлемой соли указанного соединения.

32. Способ по п.31, отличающийся с тем, что указанный рак представляет собой солидную опухоль, рак предстательной железы, рак почки, рак печени, рак молочной железы, рак легкого, рак щитовидной железы, саркому Капоши, болезнь Кастлемана, рак поджелудочной железы, лимфому, лейкоз или множественную миелому.

33. Способ лечения ревматоидного артрита у пациента, включающий введение указанному

пациенту терапевтически эффективного количества {1-(этилсульфонил)-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]-азетидин-3-ил}ацетонитрила или его фармацевтически приемлемой соли.

34. Способ лечения ревматоидного артрита у пациента, включающий введение указанному пациенту терапевтически эффективного количества 3-(цианометил)-3-[4-(7Н-пирроло[2,3-d]пиримидин-4-ил)-1Н-пиразол-1-ил]циклобутанкарбонитрила или его фармацевтически приемлемой соли.

(11) IAP 04810

(13) С

(51) 8 С 07 D 498/00, А 61 К 31/53, А 61 Р 35/00

(21) IAP 2010 0550

(22) 21.05.2009

(31)(32)(33) 61/055,661, 23.05.2008, US

(71)(73) ВАЙЕТ ЭлЭлСи, US

(72) ВЕНКАТЕСАН, Аранапакам, М.; ЧЕН, Зеченг; ДЕНХАРДТ, Кристоф, М.; ДОС САНТОС, Освальдо; ДЕЛОС САНТОС, Эфрен Гиллермо; ЗАСК, Арье; ВЕРХЕЙЕН, Джероэн, К.; КАПЛАН, Джошуа, Аарон; РИЧАРД, Дэвид, Дж.; АЙРАЛ-КАЛУСТИАН, Семирамис; МАНСУР, Тарек, С.; ГОПАЛСАМИ, Ариамала; КАРРАН, Кевин, Дж.; ШИ, Мэнсяо, US

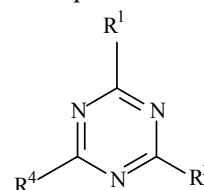
(85) 15.11.2010

(86) РСТ/US 2009/044774, 21.05.2009

(87) WO 2009/143313, 26.11.2009

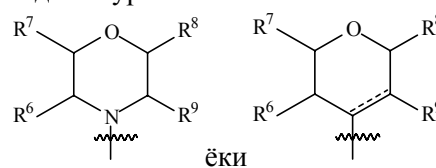
(54) mTOR ва PI3 киназа ингибиторлари сифатидаги триазили бирикмалар  
Триазиновые соединения в качестве ингибиторов PI3 киназы и mTOR

(57) 1. I формула бирикмаси



I бунда:

R<sup>1</sup> қуйидаги кўринишга эга



бунда:

R<sup>6</sup>, R<sup>7</sup>, R<sup>8</sup>, R<sup>9</sup> ларнинг ҳар бири мустақил тарзда водород атоми ва C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкилдан иборат гуруҳдан танлаб олинган, эҳтимол C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub> алкенил, C<sub>4</sub>-C<sub>6</sub>алкадиенил, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>алкинил ёки

C<sub>4</sub>-C<sub>6</sub>алкадиинил билан алмаштирилган; ёки R<sup>6</sup> ва R<sup>7</sup> ёки R<sup>8</sup> ва R<sup>9</sup> дан биттаси улар бириктирилган углерод атомлари билан бирга O, NH ва S дан мустаикл тарзда танлаб олинган 0, 1 ёки 2 атомга эга эҳтимол алмаштирилган 5-8-аъзоли тўйинтирилган ёки тўйинтирилган ҳалқани ташкил қилади;

пунктир чизиқ - - - - эҳтимолли иккинчи алоқани англатади;

R<sup>2</sup> эҳтимол алмаштирилган C<sub>6</sub>-C<sub>14</sub>арил-NH-COR<sup>3</sup> кўринишига эга;

R<sup>3</sup> OR<sup>5</sup>, NR<sup>5</sup>R<sup>5</sup> ёки NHR<sup>5</sup> кўринишига эга;

R<sup>5</sup> C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>алкенил, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>алкинил, эҳтимол алмаштирилган C<sub>6</sub>-C<sub>10</sub>арил, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>галогеноалкил, эҳтимол алмаштирилган C<sub>1</sub>-C<sub>9</sub>гетероарил, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>гидроксилалкил, C<sub>3</sub>-C<sub>10</sub> тўйинтирилган ёки тўйинтирилмаган моно- ёки бициклик C<sub>3</sub>-C<sub>10</sub>циклоалкил, эҳтимол алмаштирилган OH, NR<sup>11</sup>R<sup>11</sup> ёки 3-7-аъзоли C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>гетероцикл, ва 3-10-аъзоли тўйинтирилган ёки тўйинтирилмаган моно- ёки бициклик C<sub>1</sub>-C<sub>9</sub>гетероцикл гуруҳдан мустаикл тарзда танлаб олинган, агар учаъзоли циклоалкил ва гетероцикл халқалар тўйинтирилган бўлган тақдирда;

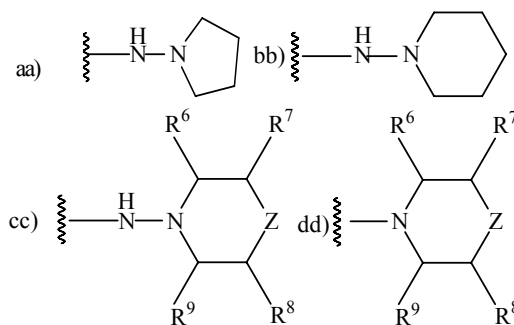
ёки R<sup>5</sup> иккита гуруҳи улар бириккан азот атомлари билан бирга 3-8-аъзоли халқали тизимни ташкил қилади, эҳтимол C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил билан алмаштирилган, бунда халқали тизим тўйинтирилган ёки тўйинтирилмаган бўлиши мумкин ва кўрсатилган азот атомига қўшимча тарзда O, S, S(O), S(O)<sub>2</sub> ва NR<sup>10</sup> дан танлаб олинган 0 дан 2 тагача халқали гетероатомларга эга;

R<sup>10</sup> H, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил, -SO<sub>2</sub>(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил), -COO-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил), -CONH(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил), -CON(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил)<sub>2</sub>, -CO(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил) ва -SO<sub>2</sub>NHR<sup>11</sup> гуруҳлардан иборат гуруҳдан танлаб олинган;

R<sup>11</sup> H, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкилдан иборат гуруҳдан, эҳтимол алмаштирилган OH, NR<sup>11</sup>R<sup>11</sup> ёки 3-7-аъзоли C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>гетероцикл билан, -CO(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил) гуруҳдан, эҳтимол алмаштирилган C<sub>6</sub>-C<sub>10</sub>арил ва эҳтимол алмаштирилган C<sub>1</sub>-C<sub>9</sub>гетероарил, танлаб олинган;

R<sup>4</sup> қуйидагилардан иборат гуруҳдан танлаб олинган: а) C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил, эҳтимол алмаштирилган: 1) 3-10-аъзоли C<sub>1</sub>-C<sub>9</sub> гетероцикл билан, эҳтимол алмаштирилган C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил, 2) H<sub>2</sub>N-, 3) (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил)NH-, 4) (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил)<sub>2</sub>N-, 5) NH(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>N(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил)<sub>2</sub>, бунда тенг 2, 3 ёки 4, ва 6) CHO, б) C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>алкенил, в) C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>алкинил, д) гуруҳ -O-C<sub>1</sub>-C<sub>8</sub>алкил, эҳтимол алмаштирилган гуруҳ -O-C<sub>1</sub>-C<sub>8</sub>алкил, е) гуруҳ -O-C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>алкенил, ф) гуруҳ -O-C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>алкинил, г) тўйинтирилган ёки тўйинтирилмаган моно-ёки бициклик C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>циклоалкил ва ҳ) тўйин-

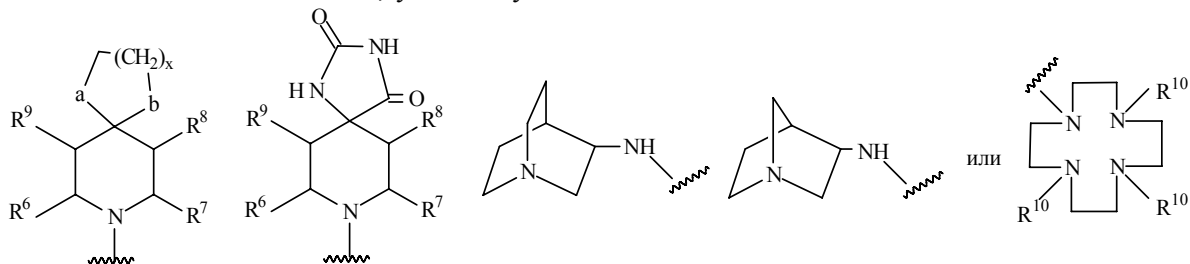
тирилган ёки тўйинтирилмаган моно- ёки бициклик гуруҳ -O-C<sub>3</sub>-C<sub>12</sub>циклоалкил, бунда барча юқорида кўрсатилган гуруҳлар эҳтимол алмаштирилган OH, NR<sup>11</sup>R<sup>11</sup> ёки 3-7-аъзоли C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>гетероцикл, эҳтимол алмаштирилган гуруҳ C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил, шу шарт билан-ки, OH ёки NR<sup>11</sup>R<sup>11</sup> углерод атоми билан бевосита боғлиқ эмас, у икки ёки уч алоқа билан бошқа углерод атомлари билан боғланган; и) гуруҳ -CH=CH-C<sub>6</sub>-C<sub>10</sub>арил; ж) гуруҳ -CH=CH-C<sub>1</sub>-C<sub>9</sub>гетероарил; к) эҳтимол алмаштирилган C<sub>6</sub>-C<sub>10</sub>арил; л) эҳтимол алмаштирилган 5-10-аъзоли C<sub>1</sub>-C<sub>9</sub>гетероарил, у углерод атоми орқали триазинли гуруҳланишга қўшилган; м) 3-10-аъзоли тўйинтирилган ёки тўйинтирилмаган моноциклик C<sub>1</sub>-C<sub>9</sub>гетероцикл, у триазинли гуруҳланишга углерод ёки азот атоми орқали қўшилган ва 1 дан 3 гача бўлган микдордаги ўринбосарлар билан эҳтимол алмаштирилган, қуйидаги гуруҳдан мустаикл тарзда танлаб олинган: OH, NR<sup>11</sup>R<sup>11</sup>, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил, (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил)амидо-, (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил)C(O)-, (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алокси)карбонил-, адамантил, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>гидроксилалкил-, (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил)амидо-; ёки 3-7-аъзоли C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>гетероцикл, шу шарт билан-ки, 3-аъзоли гетероцикл тўйинтирилган ва триазин гуруҳланишга азот атоми орқали қўшилган, ва 5-аъзоли бициклик гетероцикл тўйинтирилгандир; н) эҳтимол алмаштирилган гуруҳ -O-C<sub>6</sub>-C<sub>10</sub>арил; о) эҳтимол алмаштирилган гуруҳ -O-C<sub>1</sub>-C<sub>9</sub>гетероарил; п) гуруҳ -O-(3-12-аъзоли тўйинтирилган ёки тўйинтирилмаган моно- ёки бициклик)C<sub>1</sub>-C<sub>9</sub>гетероцикл, эҳтимол алмаштирилмаган гуруҳ (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алокси)карбонил-, H<sub>2</sub>NS(O)<sub>2</sub>- ёки C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил, қўшимча эҳтимол алмаштирилмаган OH, NR<sup>11</sup>R<sup>11</sup> ёки 3-7-аъзоли C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>гетероцикл, шу шарт билан-ки, уч аъзоли гетероцикл тўйинтирилгандир; қ) гуруҳлар -NHC<sub>6</sub>-C<sub>10</sub>арил, р) гуруҳлар -NHC<sub>1</sub>-C<sub>9</sub>гетероарил, с) -NHNH<sub>2</sub>, т) гуруҳлар -NHNHC<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил, у) гуруҳлар -NHN(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил)<sub>2</sub>, в) -NHOH, w) -COOH, x) гуруҳлар -COO-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил, y) -CONR<sup>12</sup>R<sup>13</sup>, z) -NR<sup>12</sup>R<sup>13</sup>,



бунда Z CH<sub>2</sub>, O, S(O)<sub>n</sub> ёки NR<sup>10</sup> кўринишига эга ва n 0, 1 ёки 2 га тенг;

ee) галоген, ff) гуруҳлар  $C_6-C_{14}$ арил- $S(O)_2-NH-$ , gg)  $R^{11}NHC(O)NH-O-$  и hh) эҳтимол алмаштирилган 5-аъзоли моноциклик  $C_1-C_4$ гетероарил, у триазинли гуруҳланига азот атоми орқали қўшилган;

$R^{12}$  ва  $R^{13}$  дан ҳар бири Н гуруҳидан танлаб олинган, эҳтимол моно- ёки диалмаштирилган  $C_1-C_8$ алкил, эҳтимол алмаштирилган  $C_3-C_8$ алкенил ва эҳтимол алмаштирилган  $C_3-C_8$ алкинил, бунда эҳтимолли ўринбосарлар  $C_1-C_6$ алкокси, OH,  $NR^{11}R^{11}$  ва 3-7-аъзоли  $C_1-C_6$ гетероциклилдан танлаб олинган, шу шарт билан-ки, OH ёки  $NR^{11}R^{11}$  углерод атоми билан бевосита боғланмаган, у бошқа уг-



бунда а ва b лардан ҳар бири мустақил тарзда  $-CH_2-$ , O, S ёки  $NR^{10}$  кўринишига эга ва x 1-3 тенг;

$C_1-C_9$ гетероарил 5-10-аъзоли ароматик ҳалқали тизимга тааллуқлидир, у битта ёки биттадан ортиқ ҳалқага эга ва 1, 2, 3 ёки 4 ҳалқали элементга эга, улар мустақил тарзда O,  $NR^{10}$  ва  $S(O)_n$  дан танлаб олинган;

$C_1-C_9$ гетероциклил 3-10-аъзоли ҳалқали тизимга тааллуқлидир, у битта ёки биттадан ортиқ ҳалқага эга ва 1, 2, 3 ёки 4 ҳалқали элементга эга, улар мустақил тарзда O,  $NR^{10}$  ва  $S(O)_n$  дан танлаб олинган; ва

эҳтимол алмаштирилган арил ва гетероарил гуруҳлар 1 ёки 2 гуруҳланишлар билан алмаштирилган ёки алмаштирилмаган, улар қуйидагилардан иборат гуруҳдан танлаб олинган а)  $C_1-C_6$ алкил, эҳтимол алмаштирилган OH,  $NH_2$ , гуруҳ  $NH(C_1-C_6$ алкил),  $N(C_1-C_6$ алкил) $_2$ ,  $-NH(CH_2)_wN(C_1-C_6$ алкил) $_2$ , бунда w 2, 3 ёки 4 га тенг, ёки 3-10-аъзоли  $C_1-C_9$ гетероциклил, эҳтимол алмаштирилмаган мустақил тарзда танлаб олинган  $C_1-C_6$ алкилли ўринбосарлар 1 дан 3 гача миқдорда; b) галоген; c) гидроксил; d)  $NH_2$ ; e)  $NO_2$ ; f)  $SO_2NH_2$ ; g)  $COOH$ ; h)  $COO(C_1-C_6$ алкил); i)  $NHCOO(C_1-C_6$ алкил); j)  $NH(C_1-C_6$ алкил); k)  $N(C_1-C_6$ алкил) $_2$ ; l)  $C(O)NR^aR^b$ , бунда  $R^a$  Н ёки  $C_1-C_6$ алкил кўринишига эга, ва  $R^b$  Н,  $C_1-C_6$ алкил, ( $C_6-C_{14}$ арил)алкил- ёки ( $C_1-C_9$ гетероарил)алкил- кўринишига эга; m)  $-Y-Q$ , бунда Y қуйидаги кўринишга эга: i) O, ii) NH, iii)  $N(C_1-C_6$ алкил), iv)  $NHSO_2$ , v)  $SO_2NH$ , vi)  $NHCONH$ ,

лерод атомлари билан икки ёки уч алоқа орқали боғланган;

ёки  $R^{12}$  ва  $R^{13}$ , улар қўшилган азот атоми билан бирга, 3-8-аъзоли моноциклик ҳалқали тизимни ташкил қилади, эҳтимол алмаштирилган  $C_1-C_6$ алкил, унда кўрсатилган ҳалқали тизим тўйинтирилган ёки тўйинтирилмаган бўлади ва кўрсатилган азот атомига қўшимча равишда, O,  $S(O)_n$  и  $NR^{10}$  дан танлаб олинган 0 дан 2 гача гетероатомли ҳалқали элементларга эга;

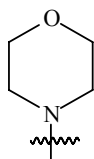
ёки  $R^{12}$  ва  $R^{13}$ , улар қўшилган азот атоми билан бирга қуйидагини ташкил қилади

vii)  $NHCON(C_1-C_6$ алкил), viii)  $S(O)_q$ , бунда q тенг 0, 1 ёки 2, ix)  $-C(O)NH-$ , x)  $-NHC(O)-$ , xi)  $-C(O)N(CH_3)-$ , xii)  $C(O)$ , ёк xiii) мавжуд эмас, ва Q қуйидагидан танлаб олинган: i)  $C_6-C_{10}$  арил, эҳтимол алмаштирилган 1-3 ўринбосарлар, мустақил тарда қуйидагилардан танлаб олинган: A)  $C_1-C_6$ алкокси-, эҳтимол алмаштирилган 1)  $H_2N-$ , 2) ( $C_1-C_6$ алкил)амино-, 3) гуруҳ ди( $C_1-C_6$ алкил)амино-, 4) гуруҳ  $C_1-C_9$ гетероциклил-, эҳтимол алмаштирилган  $C_1-C_6$  алкил, ёки 5) гидроксил, B) гуруҳ ( $C_1-C_6$ алкокси)карбонил-, C) гуруҳ ( $C_1-C_6$ алкокси)- $C(O)NH-$ , D)  $C_1-C_6$ алкил, эҳтимол алмаштирилган 1)  $H_2N-$ , 2) ( $C_1-C_6$ алкил)амино- ёки 3) ди( $C_1-C_6$ алкил)амино-, E) ( $C_1-C_6$ алкил)амино-, F) ди( $C_1-C_6$ алкил)амино-, G) группы ( $C_1-C_6$ алкил)амидо-, эҳтимол алмаштирилган 1)  $H_2N-$ , 2) ( $C_1-C_6$ алкил)амино- или 3) ди ( $C_1-C_6$ алкил)амино-, H) ( $C_1-C_6$ алкил)карбоксиямидо-, I)  $C_1-C_9$ гетероциклил, эҳтимол алмаштирилган  $C_1-C_6$ алкил ёки  $C_1-C_6$ гидроксилалкил, J) гуруҳ гетероциклил( $C_1-C_6$ алкил)- эҳтимол алмаштирилган  $C_1-C_6$ алкил, K) галоген, L) гидроксил, M)  $C_1-C_6$ гидроксилалкил, N) гуруҳ перфтор( $C_1-C_6$ алкил)-, O)  $H_2N-$ , P)  $O_2N-$ , Q)  $H_2NSO_2-$ , R)  $HO_2C-$  ва S)  $NC-$ , ii) 5-10-аъзоли  $C_1-C_9$ гетероарил, эҳтимол алмаштирилган ўринбосар миқдори 1 дан 3 гача, мустақил тарзда қуйидагилардан танлаб олинган: A)  $C_1-C_6$ алкокси-, эҳтимол алмаштирилган 1)  $H_2N-$ , 2) ( $C_1-C_6$ алкил)амино-, 3) ди( $C_1-C_6$ алкил)амино- 4) гуруҳ  $C_1-C_9$ гетероциклил-, эҳтимол алмаштирилган  $C_1-C_6$ алкил, ёки 5) гидроксил, B) гуруҳ ( $C_1-C_6$ алкокси)-



карбонил-, С) (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкокси)C(O)NH-, D) C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил, эҳтимол алмаштирилган 1) H<sub>2</sub>N-, 2) (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил)амино- ёки 3) ди(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил)амино-, E) (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил)амино-, F) ди(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил)амино-, G) гуруҳ (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил)амидо-, эҳтимол алмаштирилган 1) H<sub>2</sub>N-, 2) (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил)амино- ёки 3) ди(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил)амино-, H) (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил)карбоксамидо-, I) C<sub>1</sub>-C<sub>9</sub>гетероцикл, эҳтимол алмаштирилган C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил ёки C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>гидроксиалкил, J) гуруҳ гетероцикл(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил)-, эҳтимол алмаштирилган C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил, K) галоген, L) гидроксил, M) гуруҳ C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>гидроксиалкил-, N) гуруҳ перфтор(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкил-, O) H<sub>2</sub>N-, P) O<sub>2</sub>N-, Q) H<sub>2</sub>NSO<sub>2</sub>-, R) HO<sub>2</sub>C- ва S) NC-, iii) 3-10-аъзоли C<sub>1</sub>-C<sub>9</sub>гетероцикл, эҳтимол алмаштирилмаган ўринбосарлар миқдори 1 дан 3 гача, мустақил тарзда қуйидагилардан танлаб олинган: A) C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил-, B) гуруҳ гетероцикл(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил)-, Q) гуруҳ (C<sub>6</sub>-C<sub>14</sub>арил)алкил-, D) C<sub>1</sub>-C<sub>8</sub>ацил, E) (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкокси)карбонил, F) (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил)карбоксил, G) галоген, H) C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>галогеноалкил, I) гидроксил, J) C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>гидроксиалкил, K) H<sub>2</sub>N-, L) (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил)амино-, M) ди(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил)амино-, N) HO<sub>2</sub>C-, O) гуруҳ (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкокси)карбонил-, P) гуруҳ (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил)карбоксил-, Q) (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил)амидо-, R) H<sub>2</sub>NC(O)-, S) (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил)карбоксамидо-, T) 5-10-аъзоли C<sub>1</sub>-C<sub>9</sub>гетероарил, U) C<sub>6</sub>-C<sub>14</sub>арил, V) C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>циклоалкил, W) 3-10-аъзоли C<sub>1</sub>-C<sub>9</sub>гетероцикл, X) NC-; и Y) -NO<sub>2</sub>; iv) C<sub>3</sub>-C<sub>10</sub>циклоалкил, v) C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил, vi) C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>алкенил, vii) C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>алкинил, viii) C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>гидроксиалкил, ix) гуруҳ (CH<sub>2</sub>)<sub>v</sub>O(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил), x) (CH<sub>2</sub>)<sub>v</sub>NH<sub>2</sub>, xi) гуруҳ (CH<sub>2</sub>)<sub>v</sub>NH(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил), xii) гуруҳ (CH<sub>2</sub>)<sub>v</sub>N(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил)<sub>2</sub>, xiii) гуруҳ O(CH<sub>2</sub>)<sub>v</sub>N(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил)<sub>2</sub>, xiv) гуруҳ (CH<sub>2</sub>)<sub>v</sub>C<sub>6</sub>-C<sub>10</sub>арил, xv) -CN, xvi) гуруҳ (CH<sub>2</sub>)<sub>v</sub>5-10-аъзоли C<sub>1</sub>-C<sub>9</sub>гетероарил, xvii) гуруҳ (CH<sub>2</sub>)<sub>v</sub>3-10-аъзоли C<sub>1</sub>-C<sub>9</sub>гетероцикл, эҳтимол алмаштирилган C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкилом, бунда v тенг 1, 2, 3 ёки 4, ва xviii) гуруҳ C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>перфторалкил-; ва n) C(O)R<sup>c</sup>, бунда R<sup>c</sup> қуйидаги кўринишга эга: i) H, ii) C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил ёки iii) C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>циклоалкил,

ва унинг фармацевтикада қўлландиган туллари.



3. 2-банд бўйича бирикма, бунда R<sup>2</sup> эҳтимол алмаштирилган фенил-NH-COR<sup>3</sup> кўринишга эга.

4. 3-банд бўйича бирикма, бунда R<sup>3</sup> NHR<sup>5</sup> кўринишга эга.

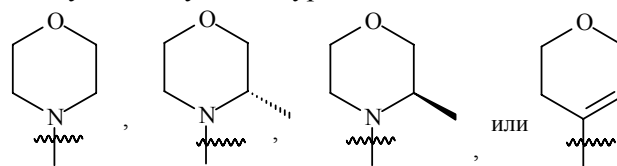
5. 4-банд бўйича бирикма, бунда R<sup>5</sup> эҳтимол алмаштирилган фенил ёки C<sub>1</sub>-C<sub>9</sub>гетероарил кўринишга эга.

6. 5-банд бўйича бирикма, бунда R<sup>5</sup> -Y-Q гуруҳ билан алмаштирилган фенил кўринишга эга.

7. 6-банд бўйича бирикма, бунда -Y- C(O) кўринишга эга.

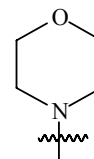
8. 7-банд бўйича бирикма, бунда Q ди(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил)амино- гуруҳ билан алмаштирилган 3-10-аъзоли C<sub>1</sub>-C<sub>9</sub>гетероцикл кўринишга эга.

9. 1-8 бандларнинг исталгани бўйича бирикма, бунда R<sup>4</sup> қуйидаги кўринишга эга



ва унинг фармацевтикада қўлландиган туллари.

10. 9-банд бўйича бирикма, унда R<sup>4</sup> қуйидаги кўринишга эга.



ва унинг фармацевтикада қўлландиган туллари.

11. 1-банд бўйича бирикма қуйидагилардан иборат гуруҳдан танлаб олинган:

- 1-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-пиридин-4-илмочевина;
- 1-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-пиридин-3-илмочевина;
- 1-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-фенилмочевина;
- 1-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-тиофен-2-илмочевина;
- 1-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-(4-метилфенил)мочевина;
- 1-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-(4-фторфенил)мочевина;
- 1-(2,4-диметоксифенил)-3-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]мочевина;
- 1-(4-хлорфенил)-3-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]мочевина;
- 1-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-(4-метоксифенил)мочевина;
- (4-хлорфенил)-3-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]мочевина;
- (2,4-дифторфенил)-3-[4-(4,6-диморфолин-4-

- ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил]мочевина;  
1-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-этилмочевина;  
трет-бутил-3-{{4-(4-{{(4-фторфенил)карбамоил}амино} фенил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]амино} азетидин-1-карбоксилат;  
трет-бутил-3-[[4-морфолин-4-ил-6-{{4-{{(фенилкарбамоил)амино} фенил}-1,3,5-триазин-2-ил]амино} азетидин-1-карбоксилат;  
трет-бутил-3-[[4-морфолин-4-ил-6-{{4-{{(пиридин-3-илкарбамоил)амино} фенил}-1,3,5-триазин-2-ил]амино} азетидин-1-карбоксилат;  
трет-бутил-3-{{4-(4-{{(4-метилфенил)карбамоил}амино} фенил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]амино} азетидин-1-карбоксилат;  
1-{{4-[[4-(азетидин-3-иламино)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил]-3-фенилмочевина;  
1-{{4-[[4-(азетидин-3-иламино)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил]-3-пиридин-3-илмочевина;  
1-{{4-[[4-(азетидин-3-иламино)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил]-3-(4-фторфенил)мочевина;  
1-{{4-[[4-(азетидин-3-иламино)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил]-3-(4-метилфенил)мочевина;  
трет-бутил-3-[[4-морфолин-4-ил-6-{{4-{{(пиридин-4-илкарбамоил)амино} фенил}-1,3,5-триазин-2-ил]амино} азетидин-1-карбоксилат;  
1-{{4-[[4-(азетидин-3-иламино)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил]-3-пиридин-4-илмочевина;  
1-[[2-(диметиламино)этил]-3-{{4-[[4-(1,4-диокса-8-азаспиро[4.5]дец-8-ил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} мочевино;  
1-[[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-(2-метилпиридин-4-ил)мочевина;  
1-[[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-[[4-(2-гидроксиэтил)фенил]-мочевина;  
1-[[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-[[4-(гидроксиметил)фенил]-мочевина;  
1-[[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-[[4-гидроксифенил]мочевина;  
1-[[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-[[4-(1-гидроксиэтил)фенил]мочевина;  
1-[[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-[[4-(трифторметил)фенил]мочевина;  
1-[[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-[[5-(трифторметил)пиридин-2-ил]мочевина;  
1-[[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-{{4-[[2,2,2-трифтор-1-гидрокси-1-(трифторметил)этил]фенил} мочевино;  
1-[[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-[[3-(1-гидроксиэтил)фенил]мочевина;  
метил-4-{{[[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил} амино]бензоат;  
1-{{4-[[4-морфолин-4-ил-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-илокси)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил]-3-пиридин-4-илмочевина;  
1-{{4-[[4-морфолин-4-ил-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-илокси)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил]-3-фенилмочевина;  
1-{{4-[[4-морфолин-4-ил-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-илокси)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил]-3-пиридин-3-илмочевина;  
1-[[4-(гидроксиметил)фенил]-3-{{4-[[4-морфолин-4-ил-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-илокси)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} мочевино;  
1-[[2-метилпиридин-4-ил]-3-{{4-[[4-морфолин-4-ил-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-илокси)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} мочевино;  
1-[[2-(метиламино)этил]-3-{{4-[[4-морфолин-4-ил-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-илокси)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} мочевино;  
1-[[3-ацетилфенил]-3-{{4-[[4-морфолин-4-ил-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-илокси)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} мочевино;  
1-[[4-(диметиламино)фенил]-3-{{4-[[4-морфолин-4-ил-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-илокси)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} мочевино;  
4-[[3-{{4-(4,6-диморфолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил} уреидо]бензойли кислота;  
N-[[2-(диметиламино)этил]-4-(3-(4-(4,6-диморфолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-уреидо)бензамид;  
N-[[2-(диметиламино)этил]-4-(3-(4-(4,6-диморфолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-уреидо)бензамид HCl тузи;  
1-[[4-(4,6-диморфолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-(4-(4-метилпиперазин-1-карбонил)фенил)мочевина;  
4-[[3-(4-(4,6-диморфолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)уреидо]-N-метилбензамид;  
N-[[2-(диметиламино)этил]-4-(3-(4-(4,6-диморфолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)уреидо)-N-метилбензамид;  
1-[[4-(4,6-диморфолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-(4-(4-морфолинопиперидин-1-карбонил)фенил)мочевина;  
4-[[3-(4-(4,6-диморфолино-1,3,5-триазин-2-

ил)фенил)уреидо)-N-(хинуклидин-3-ил)бензамид;  
1-(4-(4,6-диморфолино-1,3,5-триазин-2-ил)-фенил)-3-(4-(4-(пирролидин-1-ил)пиперидин-1-карбонил)фенил)мочевина;  
1-(4-(1,4'-бипиперидин-1'-карбонил)фенил)-3-(4-(4,6-диморфолино-1,3,5-триазин-2-ил)-фенил)мочевина;  
1-(4-(4-(диметиламино)пиперидин-1-карбонил)фенил)-3-(4-(4,6-диморфолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)мочевина;  
1-(4-(4,6-диморфолино-1,3,5-триазин-2-ил)-фенил)-3-(4-(пиперазин-1-карбонил)фенил)мочевина;  
1-(4-(4,6-диморфолино-1,3,5-триазин-2-ил)-фенил)-3-(4-(2-(пиридин-2-ил)ацетил)фенил)мочевина;  
1-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-[4-(1-гидроксиэтил)фенил]мочевина;  
1-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-(2-метилпиридин-4-ил)мочевина;  
1-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-[4-(гидроксиметил)фенил]мочевина;  
1-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-[4-(трифторметил)фенил]мочевина;  
1-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-{4-[2,2,2-трифтор-1-гидрокси-1-(трифторметил)этил]фенил} мочевина;  
1-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-[5-(трифторметил)пиридин-2-ил]мочевина;  
1-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-[3-(1-гидроксиэтил)фенил]мочевина;  
1-(4-{4-[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил} фенил)-3-пиридин-4-ил)мочевина;  
1-[4-(2-гидроксиэтил)фенил]-3-(4-{4-[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил} фенил)мочевина;  
1-[4-(2-гидроксиметил)фенил]-3-(4-{4-[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил} фенил)мочевина;  
1-(4-{4-[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил} фенил)-3-(2-метилпиридин-4-ил)мочевина;  
1-[4-(1-гидроксиэтил)фенил]-3-(4-{4-[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил} фенил)мочевина;  
1-[4-(4-изопропокси-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-пиридин-4-ил)мочевина;

метил-4-({4-(4-изопропокси-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил}карбамоил)-амино)бензоат;  
1-[4-(4-изопропокси-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-{4-[(4-метилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил} мочевина;  
4-({4-(4-изопропокси-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил}карбамоил)амино)-N-(1-метилпиперидин-4-ил)бензамид;  
1-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-(1-метилпиперидин-4-ил)мочевина;  
1-(4-{4-[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил} фенил)-3-(1-метилпиперидин-4-ил)мочевина;  
1-{4-[4-(3,6-дигидро-2Н-пиран-4-ил)-6-морфолин-4-ил-[1,3,5]триазин-2-ил]-фенил}-3-пиридин-4-ил)мочевина;  
1-{4-[4-Морфолин-4-ил-6-(тетрагидро-пиран-4-ил)-[1,3,5]триазин-2-ил]-фенил}-3-пиридин-4-ил)мочевина;  
3-({4-Морфолин-4-ил-6-[4-(3-пиридин-4-ил)уреидо)-фенил]-[1,3,5]триазин-2-иламино} метил)азетидин-1-карбонли кислота трет-бутилли эфир;  
1-(4-{4-[(азетидин-3-илметил)-амино]-6-морфолин-4-ил-[1,3,5]триазин-2-ил}-фенил)-3-пиридин-4-ил)мочевина;  
1-{4-[4-(1,4-диокса-8-азаспиро[4.5]дец-8-ил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-пиридин-4-ил)мочевина;  
1-{4-[4-(1,4-диокса-8-азаспиро[4.5]дец-8-ил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-пиридин-3-ил)мочевина;  
1-{4-[4-(1,4-диокса-8-азаспиро[4.5]дец-8-ил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-фенил)мочевина;  
1-[4-(диметиламино)фенил]-3-{4-[4-(1,4-диокса-8-азаспиро[4.5]дец-8-ил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} мочевина;  
1-(4-цианофенил)-3-{4-[4-(1,4-диокса-8-азаспиро[4.5]дец-8-ил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} мочевина;  
1-{4-[4-(1,4-диокса-8-азаспиро[4.5]дец-8-ил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-(2-метилпиридин-4-ил)мочевина;  
1-[2-(диметиламино)этил]-3-{4-[4-(1,4-диокса-8-азаспиро[4.5]дец-8-ил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} мочевина;  
1-[4-(4-морфолин-4-ил-6-хинолин-3-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-пиридин-4-ил)мочевина;  
1-[4-(4-азетидин-1-ил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-пиридин-4-ил)мочевина;  
метил-4-({4-(4-азетидин-1-ил-6-морфолин-4-

ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил}-амино)бензоат;  
1-[4-(4-изопропокси-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-{4-[(4-метилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил} мочеви́на;  
4-( {[4-(4-изопропокси-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил} амино)-N-(1-метилпиперидин-4-ил)бензамид;  
4-( {[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил} амино)-N-(2-пиперидин-1-илэтил)бензамид;  
1-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-[4-(морфолин-4-илкарбонил)-фенил]мочеви́на;  
1-[4-(4-метил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-пиридин-4-илмочеви́на;  
4-( {[4-(4-метил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил} амино)бензоат;  
1-{4-[4-(3,6-дигидро-2Н-пиран-4-ил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-{4-[(4-метилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил}-мочеви́на;  
4-( {[4-(4-метил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил} амино)-N-(1-метилпиперидин-4-ил)бензамид;  
N-[2-(диметиламино)этил]-N-метил-4-( {[4-(4-метил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил} амино)бензамид;  
1-[4-(4-метил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-{4-[(4-метилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил} мочеви́на;  
1-(4-{3-(диметиламино)пирролидин-1-ил}-карбонил)фенил)-3-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]мочеви́на;  
1-[4-( {[4-2-(диметиламино)этил]пиперазин-1-ил} карбонил)фенил]-3-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]мочеви́на;  
1-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-{4-[(4-пирролидин-1-ил)пиперидин-1-ил]карбонил]фенил} мочеви́на;  
4-( {[4-(4-бутил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил} амино)-бензойной кислоты;  
N-[2-(диметиламино)этил]-4-( {[4-(4-изопропокси-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил} амино)-N-метилбензамид;  
1-[4-(4-бутил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-пиридин-4-илмочеви́на;  
N-[2-(диметиламино)этил]-4-( {[4-(4-изопропокси-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил} амино)бензамид;  
4-( {[4-(4-бутил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил} амино)-бензоата;  
4-( {[4-(4-азетидин-1-ил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил} амино)-

бензойли кислота; ис.ўт. 204°С;  
1-[4-(4-азетидин-1-ил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-{4-[(4-метилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил} мочеви́на; ис.ўт. 170°С;  
4-( {[4-(4-азетидин-1-ил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил} амино)-N-[2-(диметиламино)этил]-N-метилбензамид;  
4-( {[4-(4-бутил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил} амино)-N-[2-(диметиламино)этил]-N-метилбензамид;  
1-{4-[4-(1-этоксивинил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-пиридин-4-илмочеви́на;  
1-{4-[4-(2-метоксиэтокси)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-пиридин-4-илмочеви́на;  
1-[4-(4-ацетил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-пиридин-4-илмочеви́на;  
метил-4-[( {[4-(4-(2-метоксиэтокси)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} карбамоил)амино]бензоат;  
1-{4-[4-(1-гидроксиэтил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-пиридин-4-илмочеви́на;  
метил-4-[( {[4-(4-(3,6-дигидро-2Н-пиран-4-ил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-карбамоил)амино]бензоат;  
4-[( {[4-(4-(3,6-дигидро-2Н-пиран-4-ил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-карбамоил)амино]бензойли кислота;  
1-(4-{4-морфолин-4-ил-6-[2-(пиридин-4-иламино)этил]-1,3,5-триазин-2-ил} фенил)-3-пиридин-4-илмочеви́на;  
4-( {[4-(4-бутил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил} амино)-N-[2-(диметиламино)этил]бензамид;  
1-[4-(4-бутил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-{4-[(4-метилпиперазин-1-ил)-карбонил]фенил} мочеви́на;  
1-[4-(4-этил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-{4-[(4-метилпиперазин-1-ил)-карбонил]фенил} мочеви́на;  
N-[2-(диметиламино)этил]-4-( {[4-(4-этил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-карбамоил} амино)бензамид;  
1-(4-{4-(диметиламино)пиперидин-1-ил}карбонил)фенил)-3-[4-(4-этил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]мочеви́на;  
1-[4-(4-бутил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-[4-(гидроксиметил)фенил]-мочеви́на;  
4-[( {[4-(4-(3,6-дигидро-2Н-пиран-4-ил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} карбамоил)амино]-N-[2-(диметиламино)этил]-N-метилбензамид;

1-[4-(4-бутил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-(4-{[4-(диметиламино)пиперидин-1-ил]карбонил} фенил)мочевина;  
N-[2-(диметиламино)этил]-4-([4-(4-этил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-карбамоил} амино)-N-метилбензамид;  
N-[2-(диметиламино)этил]-4-([4-(4-метокси-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-карбамоил} амино)-N-метилбензамид;  
N-[2-(диметиламино)этил]-4-([4-(4-метокси-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил} амино)бензамид;  
4-([4-(4-метокси-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил} амино)-N-метил-N-[2-(метиламино)этил]бензамид;  
1-[4-(4-метокси-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-{4-[(4-метилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил} мочеви́на;  
1-{4-[(3,3-диметилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил}-3-[4-(4-метокси-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]мочевина;  
4-([4-(4-метокси-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил} амино)-N-(2-пиперидин-1-ил)этил)бензамид;  
4-([4-(4-этил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил} амино)-N-[4-(4-метилпиперазин-1-ил)фенил]бензамид;  
1-[4-(4-бутил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-[4-([2-(диметиламино)этил]амино)метил]фенил]мочевина;  
4-([4-(4-бутил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил} амино)-N-[4-(4-метилпиперазин-1-ил)фенил]бензамид;  
1-[4-(4-бутил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-{4-[(4-метилпиперазин-1-ил)метил]фенил} мочеви́на;  
1-[4-(4-бутил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-(4-формилфенил)мочевина;  
4-([4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил} амино)-N-(пиридин-2-ил)метил)бензамид;  
1-(4-{4-[2-(1,3-диоксан-2-ил)этил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил} фенил)-3-пиридин-4-ил)мочевина;  
1-(4-{4-[2,5-бис(гидроксиметил)пирролидин-1-ил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил} фенил)-3-пиридин-4-ил)мочевина;  
4-([4-(4-бутил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил} амино)-N-{4-[2-(диметиламино)этокси]фенил} бензамид;  
1-{4-[(4-бензилпиперидин-1-ил)карбонил]фенил}-3-[4-(4-бутил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]мочевина;  
4-([4-(4-этил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил} амино)-N-(1-метилпиперидин-4-ил)бензамид;

4-([4-(4-бутил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил} амино)-N-(1-метилпиперидин-4-ил)бензамид;  
1-(4-{4-[3-(диметиламино)пропил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил} фенил)-3-пиридин-4-ил)мочевина;  
1-[4-(4-{3-[(1-метилэтил)амино]пропил}-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-пиридин-4-ил)мочевина;  
1-{4-[4-морфолин-4-ил-6-(3-пирролидин-1-ил)пропил]-1,3,5-триазин-2-ил} фенил}-3-пиридин-4-ил)мочевина;  
1-(4-{4-[3-(4-метилпиперазин-1-ил)пропил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил} фенил)-3-пиридин-4-ил)мочевина;  
1-{4-[4-(3-{[2-(диметиламино)этил]амино}-пропил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-пиридин-4-ил)мочевина;  
1-{4-[4-(3-гидроксипропил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-пиридин-4-ил)мочевина;  
1-{4-[4-морфолин-4-ил-6-(3-оксопропил)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-пиридин-4-ил)мочевина;  
1-{4-[4-(3,6-дигидро-2Н-пиран-4-ил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-(4-{[4-(диметиламино)пиперидин-1-ил]карбонил} фенил)мочевина;  
4-([4-[4-(3,6-дигидро-2Н-пиран-4-ил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил]карбамоил)амино)-N-[2-(диметиламино)этил]бензамид;  
1-[4-(4-метилпиперазин-1-ил)фенил]-3-[4-(4-морфолин-4-ил-6-пропил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]мочевина;  
1-{4-[2-(диметиламино)этокси]фенил}-3-[4-(4-этил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]мочевина;  
1-[4-(4-этил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-[4-(4-метилпиперазин-1-ил)фенил]мочевина;  
1-[4-(4-метилпиперазин-1-ил)фенил]-3-{4-[4-(2-метилпропил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} мочеви́на;  
1-{4-[(3,3-диметилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил}-3-[4-(4-этил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]мочевина;  
4-([4-(4-этил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил} амино)-N-(1-метилазетидин-3-ил)бензамид;  
метил-4-[(4-[4-(1-метилэтил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил]карбамоил)-амино]бензоат;  
N-[2-(диметиламино)этил]-4-([4-[4-(1-метилэтил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил]карбамоил)амино)бензамид;

N-[2-(диметиламино)этил]-N-метил-4-[(4-[4-(1-метилэтил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил)карбамоил]амино]бензамид;  
N-(1-метилазетидин-3-ил)-4-[(4-[4-(1-метилэтил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил)карбамоил]амино]бензамид;  
1-(4-{[4-(диметиламино)пиперидин-1-ил]карбонил}фенил)-3-{4-[4-(1-метилэтил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} моче-  
вина;  
4-[(4-[4-(1-метилэтил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил)карбамоил]амино]-  
N-пиридин-4-илбензамид;  
4-[(4-[4-(1-метилэтил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил)карбамоил]амино]-  
N-пиридин-3-илбензамид;  
N-циклобутил-4-[(4-[4-(1-метилэтил)-6-  
морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-  
ил]фенил)карбамоил]амино]бензамид;  
1-[4-(4-этил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-  
2-ил)фенил]-3-{4-[(4-фенилпиперидин-1-ил)-  
карбонил]фенил} мочевина;  
4-({[4-(4-этил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триа-  
зин-2-ил)фенил]карбамоил}амино)-N-(пи-  
ридин-4-илметил)бензамид;  
1-{4-[(4-метилпиперазин-1-ил)карбонил]фе-  
нил}-3-{4-[4-(2-метилпропил)-6-морфолин-4-  
ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} мочевина;  
1-(4-{[4-(диметиламино)пиперидин-1-ил]кар-  
бонил}фенил)-3-{4-[4-(2-метилпропил)-6-  
морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-  
мочевина;  
N-[2-(диметиламино)этил]-N-метил-4-[(4-[4-  
(2-метилпропил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-  
триазин-2-ил]фенил)карбамоил]амино]-  
бензамид;  
1-{4-[4-(4-метилфенил)-6-морфолин-4-ил-  
1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-{4-[(4-метил-  
пиперазин-1-ил)карбонил]фенил} мочевина;  
N-[2-(диметиламино)этил]-N-метил-4-[(4-[4-  
(4-метилфенил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триа-  
зин-2-ил]фенил)карбамоил]амино]бензамид;  
1-{4-[4-(диметиламино)пиперидин-1-ил]фе-  
нил}-3-{4-[4-(4-метилфенил)-6-морфолин-4-  
ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} мочевина;  
1-{4-[4-(4-метилфенил)-6-морфолин-4-ил-  
1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-пиридин-4-  
илмочевина;  
1-{4-[4-(диметиламино)пиперидин-1-ил]-  
фенил}-3-[4-(4-этил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-  
триазин-2-ил)фенил]мочевина;  
4-[(4-[4-(4-метилфенил)-6-морфолин-4-ил-  
1,3,5-триазин-2-ил]фенил)карбамоил]-  
амино]бензойли кислота;  
1-{4-[4-(4-метилфенил)-6-морфолин-4-ил-  
1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-[4-(4-

метилпиперазин-1-ил)фенил]мочевина;  
метил-4-[(4-[4-(4-метилфенил)-6-морфолин-  
4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил)карбамоил]-  
амино]бензоат;  
1-{4-[4-(диметиламино)пиперидин-1-ил]-  
фенил}-3-[4-(4-морфолин-4-ил-6-фенил-1,3,5-  
триазин-2-ил)фенил]мочевина;  
1-[4-(4-морфолин-4-ил-6-фенил-1,3,5-триа-  
зин-2-ил)фенил]-3-пиридин-4-илмочевина;  
1-(4-{[4-(диметиламино)пиперидин-1-ил]кар-  
бонил}фенил)-3-{4-[4-морфолин-4-ил-6-(тет-  
рагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил]-  
фенил} мочевина;  
1-(4-(4,6-бис((R)-3-метилморфолино)-1,3,5-  
триазин-2-ил)фенил)-3-(пиридин-4-ил)моче-  
вина;  
1-(4-(4,6-бис((R)-3-метилморфолино)-1,3,5-  
триазин-2-ил)фенил)-3-(пиридин-3-ил)моче-  
вина;  
1-(4-(4,6-бис((R)-3-метилморфолино)-1,3,5-  
триазин-2-ил)фенил)-3-(4-(4-метилпиперазин-  
1-ил)фенил)мочевина;  
1-(4-(4,6-бис((R)-3-метилморфолино)-1,3,5-  
триазин-2-ил)фенил)-3-(6-(4-метилпиперазин-  
1-ил)пиридин-3-ил)мочевина;  
1-(4-(4,6-бис((R)-3-метилморфолино)-1,3,5-  
триазин-2-ил)фенил)-3-(4-((диметиламино)-  
метил)фенил)мочевина;  
1-(4-(4,6-бис((R)-3-метилморфолино)-1,3,5-  
триазин-2-ил)фенил)-3-(4-(2-(диметил-  
амино)этокси)фенил)мочевина;  
1-(4-(4,6-бис((R)-3-метилморфолино)-1,3,5-  
триазин-2-ил)фенил)-3-(4-(2-(пирролидин-1-  
ил)этокси)фенил)мочевина;  
(R)-1-(4-(4-(3-метилморфолино)-6-(тетрагид-  
ро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил)-  
фенил)-3-(пиридин-3-ил)мочевина;  
(R)-1-(4-(4-(3-метилморфолино)-6-(тетра-  
гидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-  
ил)фенил)-3-(4-(4-метилпиперазин-1-ил)-  
фенил)мочевина;  
(R)-1-(4-(4-(3-метилморфолино)-6-(тетрагид-  
ро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил)фе-  
нил)-3-(4-(пиперазин-1-ил)фенил)мочевина;  
1-(4-(4-((R)-3-метилморфолино)-6-(тетра-  
гидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил)-  
фенил)-3-(4-((S)-3-метилпиперазин-1-ил)фе-  
нил)мочевина;  
1-(4-(4-((R)-3-метилморфолино)-6-(тетрагид-  
ро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил)фе-  
нил)-3-(4-((R)-3-метилпиперазин-1-ил)фе-  
нил)мочевина;  
1-(4-((3R,5S)-3,5-диметилпиперазин-1-ил)-  
фенил)-3-(4-(4-((R)-3-метилморфолино)-6-  
(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-  
ил)фенил)мочевина;

(R)-1-(4-(2-(диметиламино)этокси)фенил)-3-(4-(4-(3-метилморфолино)-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)мочевина;

(R)-1-(4-(4-этилпиперазин-1-ил)фенил)-3-(4-(4-(3-метилморфолино)-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)мочевина;

(R)-1-(4-(4-изопропилпиперазин-1-ил)фенил)-3-(4-(4-(3-метилморфолино)-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)мочевина;

(R)-1-(4-(4-(диметиламино)пиперидин-1-ил)-фенил)-3-(4-(4-(3-метилморфолино)-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил)-фенил)мочевина;

(R)-1-(4-(4-(3-метилморфолино)-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил)-фенил)-3-(4-(4-метилпиперазин-1-карбонил)фенил)мочевина;

(R)-1-(4-(4-изопропилпиперазин-1-карбонил)-фенил)-3-(4-(4-(3-метилморфолино)-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)мочевина;

(R)-1-(4-(4-(3-метилморфолино)-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(6-(4-метилпиперазин-1-ил)пиридин-3-ил)мочевина;

1-(4-(4,6-бис((R)-3-метилморфолино)-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(4-(4-этилпиперазин-1-ил)фенил)мочевина;

1-(4-(4,6-бис((R)-3-метилморфолино)-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(4-(4-изопропилпиперазин-1-ил)фенил)мочевина;

1-(4-(4,6-бис((R)-3-метилморфолино)-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(4-(4-(диметиламино)пиперидин-1-ил)фенил)мочевина;

1-(4-(4,6-бис((R)-3-метилморфолино)-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(4-(4-метилпиперазин-1-карбонил)фенил)мочевина;

1-(4-(4,6-бис((R)-3-метилморфолино)-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(4-(4-изопропилпиперазин-1-карбонил)фенил)мочевина;

4-(3-(4-(4,6-бис((R)-3-метилморфолино)-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)уреидо)-N,N-диметилбензамид;

1-(4-(4,6-бис((R)-3-метилморфолино)-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(4-(пирролидин-1-илметил)фенил)мочевина;

4-({[4-(4-{4-[(метилкарбамоил)амино]-фенил}-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил}амино)бензамид;

1-{4-[4-(3,5-диметилморфолин-4-ил)-6-{4-[(метилкарбамоил)амино]фенил}-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-пиридин-3-ил)мочевина;

3-({[4-(4-{4-[(метилкарбамоил)амино]-фенил}-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил}амино)бензамид;

1-метил-3-[4-(4-морфолин-4-ил-6-{4-[(пиридин-3-илкарбамоил)амино]фенил}-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]мочевина;

1-метил-3-[4-(4-морфолин-4-ил-6-{4-[(пиридин-4-илкарбамоил)амино]фенил}-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]мочевина;

3-({[4-[4-(3,5-диметилморфолин-4-ил)-6-{4-[(метилкарбамоил)амино]-фенил}-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}карбамоил)амино]-бензамид;

4-({[4-[4-(3,5-диметилморфолин-4-ил)-6-{4-[(метилкарбамоил)амино]фенил}-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}карбамоил)амино-бензамид;

1-{4-[4-(3,5-диметилморфолин-4-ил)-6-{4-[(метилкарбамоил)амино]-фенил}-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-пиридин-4-ил)мочевина;

1-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-метилмочевина;

1-(4-{[4-(диметиламино)пиперидин-1-ил]-карбонил}фенил)-3-{4-[4-морфолин-4-ил-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}мочевина;

1-{4-[(4-метилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил}-3-(4-{4-морфолин-4-ил-6-[(3S)-тетрагидрофуран-3-илокси]-1,3,5-триазин-2-ил}-фенил)мочевина;

1-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-пиридазин-4-ил)мочевина;

1-{4-[(4-метилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил}-3-{4-[4-морфолин-4-ил-6-(оксетан-3-илокси)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}мочевина;

1-(4-{[(3R)-3-(диметиламино)пирролидин-1-ил]карбонил}фенил)-3-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]мочевина;

1-(4-{[(3S)-3-(диметиламино)пирролидин-1-ил]карбонил}фенил)-3-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]мочевина;

1-[4-(4-изопропил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-{4-[(4-метилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил}мочевина;

1-{4-[4-(1-метилэтил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-(4-пиримидин-5-ил)фенил)мочевина;

1-(4-{4-[(2,2-диметоксиэтил)амино]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)-3-пиридин-3-ил)мочевина;

1-{4-[4-(1-метилэтил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-(4-пиридин-4-ил)фенил)мочевина;

1-(4-йодфенил)-3-{4-[4-(1-метилэтил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}моче-

вина;

1-{4-[4-(1-метилэтил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-(4-{[4-(1-метилэтил)-пиперазин-1-ил]карбонил} фенил)мочевина;  
 1-[4-(4-азетидин-1-ил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-(4-{[4-(1-метилэтил)-пиперазин-1-ил]карбонил} фенил)мочевина;  
 1-{4-[2-(диметиламино)пиримидин-5-ил]-фенил}-3-{4-[4-(1-метилэтил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} мочеви́на;  
 трет-бутил-3-[(4-морфолин-4-ил-6-{4-[(пиридин-4-илкарбамоил)амино]фенил}-1,3,5-триазин-2-ил)окси]азетидин-1-карбоксилат;  
 1-(4-{[4-(диметиламино)пиперидин-1-ил]карбонил} фенил)-3-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]мочевина;  
 1-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-(4-нитрофенил)мочевина;  
 1-(4-аминофенил)-3-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]мочевина;  
 N-[4-({[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил} амино)-фенил]-4-метилпиперазин-1-карбоксамид;  
 4-(диметиламино)-N-[4-({[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил} амино)фенил]пиперидин-1-карбоксамид;  
 1-[2-(диметиламино)этил]-3-[4-({[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)-фенил]карбамоил} амино)фенил]-1-метилмочевина;  
 1-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-(4-{[2-пиперидин-1-илэтил]-карбамоил} амино) фенил) мочеви́на;  
 N-[4-({[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил} амино)фенил]-4-метил-1,4-дiazепан-1-карбоксамид;  
 N-[4-({[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил} амино)фенил]-4-этилпиперазин-1-карбоксамид;  
 1-{4-[(диметилкарбамоил)амино]фенил}-3-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)-фенил]мочевина;  
 1-{4-[4-(3,6-дигидро-2Н-пиран-4-ил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-(4-{[4-(диметиламино)пиперидин-1-ил]карбонил} фенил)мочевина;  
 4-[(4-[4-(3,6-дигидро-2Н-пиран-4-ил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} карбамоил)амино]-N-[2-(диметиламино)этил]-N-метилбензамид;  
 1-{4-[4-(3,6-дигидро-2Н-пиран-4-ил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-{4-[(4-метилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил}-мочевина;  
 4-[(4-[4-(3,6-дигидро-2Н-пиран-4-ил)-6-

морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} карбамоил)амино]-N-[2-(диметиламино)этил]бензамид;  
 1-(4-{[4-(диметиламино)пиперидин-1-ил]-карбонил} фенил)-3-{4-[4-морфолин-4-ил-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} мочеви́на;  
 N-[2-(диметиламино)этил]-4-[(4-[4-морфолин-4-ил-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} карбамоил)амино]-бензамид;  
 4-[(4-[4-морфолин-4-ил-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} карбамоил)амино]-N-(2-пирролидин-1-илэтил)-бензамид;  
 4-[(4-[4-морфолин-4-ил-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} карбамоил)амино]-N-(2-пиперидин-1-илэтил)-бензамид;  
 1-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-(4-{[4-(1-метилэтил)пиперазин-1-ил]карбонил} фенил)мочевина;  
 N-[2-(диметиламино)этил]-N-метил-4-[(4-{4-морфолин-4-ил-6-[(3S)-тетрагидрофуран-3-илокси]-1,3,5-триазин-2-ил} фенил)карбамоил]-амино} бензамид;  
 4-[(4-{4-морфолин-4-ил-6-[(3S)-тетрагидрофуран-3-илокси]-1,3,5-триазин-2-ил} фенил)-карбамоил]амино}-N-(2-пиперидин-1-илэтил)бензамид;  
 4-[(4-{4-морфолин-4-ил-6-[(3S)-тетрагидрофуран-3-илокси]-1,3,5-триазин-2-ил} фенил)карбамоил]амино}-N-(2-пирролидин-1-илэтил)бензамид;  
 1-(4-{[4-(1-метилэтил)пиперазин-1-ил]карбонил} фенил)-3-(4-{4-морфолин-4-ил-6-[(3S)-тетрагидрофуран-3-илокси]-1,3,5-триазин-2-ил} фенил)мочевина;  
 1-(4-{[4-(1-метилэтил)пиперазин-1-ил]карбонил} фенил)-3-{4-[4-морфолин-4-ил-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил]-фенил} мочеви́на;  
 N-[2-(диметиламино)этил]-N-метил-4-[(4-[4-морфолин-4-ил-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} карбамоил)-амино]бензамид;  
 4-[(4-[4-(2-метилпропил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} карбамоил)-амино]бензойной кислоты;  
 1-{4-[4-(4-метилфенил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-[4-(4-метилпиперазин-1-ил)фенил]мочевина;  
 4-[(4-[4-(4-метилфенил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} карбамоил)амино]-бензоли кислота;  
 метил-4-[(4-[4-(4-метилфенил)-6-морфолин-



4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} карбамоил)-амино]бензоат;  
 1-{4-[4-(диметиламино)пиперидин-1-ил]фенил}-3-[4-(4-этил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]мочевина;  
 1-{4-[4-(4-метилфенил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-пиридин-4-ил-мочевина;  
 1-{4-[4-(диметиламино)пиперидин-1-ил]фенил}-3-{4-[4-(4-метилфенил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} мочеви-  
 на;  
 N-[2-(диметиламино)этил]-N-метил-4-[(4-[4-(4-метилфенил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил) карбамоил)амино]бензамид;  
 1-{4-[4-(4-метилфенил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-{4-[(4-метилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил} мочеви-  
 на;  
 1-[4-(4-этил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-{4-[(4-пиридин-2-ил)пиперазин-1-ил]карбонил]фенил} мочеви-  
 на;  
 1-{4-[4-(диметиламино)пиперидин-1-ил]-фенил}-3-[4-(4-морфолин-4-ил-6-фенил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]мочевина;  
 1-[4-(4-этил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-{4-[(4-метилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил} мочеви-  
 на;  
 1-[4-(4-морфолин-4-ил-6-фенил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-пиридин-4-илмочевина;  
 метил-4-[(4-[4-(4-морфолин-4-ил-6-фенил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил)амино)-бензоат;  
 N-[2-(диметиламино)этил]-N-метил-4-[(4-[4-(4-морфолин-4-ил-6-фенил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил)амино]бензамид;  
 метил-4-[(4-[4,6-бис[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-1,3,5-триазин-2-ил]фенил)карбамоил)-амино]бензоат;  
 4-[(4-[4-(4-морфолин-4-ил-6-фенил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил)амино)-бензойли кислота;  
 N-[2-(диметиламино)этил]-4-[(4-[4-(4-метилфенил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил) карбамоил)амино]бензамид;  
 1-{4-[(4-метилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил}-3-[4-(4-морфолин-4-ил-6-фенил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]мочевина;  
 1-(4-{4-(диметиламино)пиперидин-1-ил}карбонил} фенил)-3-[4-(4-морфолин-4-ил-6-фенил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]мочевина;  
 N-[2-(диметиламино)этил]-4-[(4-[4-(4-морфолин-4-ил-6-фенил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил)амино]бензамид;  
 4-[(4-[4,6-бис[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-1,3,5-триазин-2-ил]фенил)карбамоил)амино]-N-[2-(диметиламино)этил]бензамид;

1-{4-[(4-изопропилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил}-3-{4-[4-(4-метилфенил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} моче-  
 вина;  
 4-[(4-[4-(4-метилфенил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил) карбамоил)амино]-N-(2-пирролидин-1-илэтил)бензамид;  
 4-[(4-[4,6-бис[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-1,3,5-триазин-2-ил]фенил)карбамоил)-амино]бензойли кислота;  
 N-(2-метоксиэтил)-4-[(4-[4-(4-метилфенил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил)-карбамоил)амино]бензамид;  
 N-(2-метоксиэтил)-4-[(4-[4-(4-морфолин-4-ил-6-фенил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил)амино]бензамид;  
 4-[(4-[4-(4-морфолин-4-ил-6-фенил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил)амино]-N-(2-пирролидин-1-илэтил)бензамид;  
 1-{4-[4-(4-метилфенил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-[4-(пирролидин-1-илкарбонил)фенил]мочевина;  
 N-[3-(диметиламино)пропил]-4-[(4-[4-(4-метилфенил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил) карбамоил)амино]бензамид;  
 1-{4-[4-(4-метилфенил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-[4-(пиперидин-1-илкарбонил)фенил]мочевина;  
 N-[3-(диметиламино)пропил]-4-[(4-[4-(4-морфолин-4-ил-6-фенил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил)амино]бензамид;  
 1-{4-[4-(4-морфолин-4-ил-6-(2-тиенил)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-пиридин-4-илмоче-  
 вина;  
 4-[(4-[4-(4-морфолин-4-ил-6-(2-тиенил)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил) карбамоил)амино]-бензойли кислота;  
 1-{4-[(4-метилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил}-3-{4-[4-(4-морфолин-4-ил-6-(2-тиенил)-1,3,5-триазин-2-ил)фенил] мочеви-  
 на;  
 метил-4-[(4-[4-(4-морфолин-4-ил-6-(2-тиенил)-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил)амино]-бензоат;  
 N-(2-метоксиэтил)-4-[(4-[4-(4-морфолин-4-ил-6-(2-тиенил)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил) карбамоил)амино]бензамид;  
 N-[2-(диметиламино)этил]-N-метил-4-[(4-[4-(4-морфолин-4-ил-6-(2-тиенил)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил) карбамоил)амино]бензамид;  
 N-[2-(диметиламино)этил]-4-[(4-[4-(4-морфолин-4-ил-6-(2-тиенил)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил) карбамоил)амино]бензамид;  
 4-[(4-[4,6-бис[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-1,3,5-триазин-2-ил]фенил)карбамоил)амино]-N-[2-(диметиламино)этил]-N-метилбензамид;  
 1-(4-[4,6-бис[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-

1,3,5-триазин-2-ил} фенил)-3-{4-[(4-метилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил} мочеви́на;  
1-{4-[4-морфолин-4-ил-6-(1,4-оксазепан-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-пиридин-4-илмочеви́на;  
метил-4-[(4-морфолин-4-ил-6-(1,4-оксазепан-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} карбамоил)амино]бензоат;  
1-(4-{4-(диметиламино)пиперидин-1-ил}карбонил} фенил)-3-{4-[4-морфолин-4-ил-6-(2-тиенил)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} мочеви́на;  
4-[(4-морфолин-4-ил-6-(1,4-оксазепан-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} карбамоил)-амино]бензойли кислота;  
N-[3-(диметиламино)пропил]-4-[(4-морфолин-4-ил-6-(2-тиенил)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} карбамоил)амино]бензамид;  
1-(4-{4,6-бис[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-1,3,5-триазин-2-ил} фенил)-3-[4-(пирролидин-1-илкарбонил)фенил]мочеви́на;  
N-[2-(диметиламино)этил]-4-[(4-морфолин-4-ил-6-(1,4-оксазепан-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} карбамоил)амино]бензамид;  
1-{4-[(4-метилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил}-3-{4-[4-морфолин-4-ил-6-(1,4-оксазепан-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} мочеви́на;  
N-(2-метоксиэтил)-4-[(4-морфолин-4-ил-6-(1,4-оксазепан-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} карбамоил)амино]бензамид;  
1-{4-[(4-этилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил}-3-{4-[4-морфолин-4-ил-6-(2-тиенил)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} мочеви́на;  
1-{4-[4-(4-метилфенил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-{3-[(4-метилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил} мочеви́на;  
3-[(4-[4-(4-метилфенил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} карбамоил)амино]бензойли кислота;  
метил-3-[(4-[4-(4-метилфенил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} карбамоил)-амино]бензоат;  
1-(3-{4-(диметиламино)пиперидин-1-ил}карбонил} фенил)-3-{4-[4-(4-метилфенил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-мочеви́на;  
N-[2-(диметиламино)этил]-N-метил-3-[(4-[4-(4-метилфенил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} карбамоил)амино]бензамид;  
метил-3-[(4-[4-(4-этил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил]карбамоил} амино)-бензоат;  
метил-3-[(4-[4-морфолин-4-ил-6-тиофен-2-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил]карбамоил)-амино]бензоат;

N-[2-(диметиламино)этил]-3-[(4-[4-(4-метилфенил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} карбамоил)амино]бензамид;  
N-[2-(диметиламино)этил]-N-метил-4-[(4-морфолин-4-ил-6-(1,4-оксазепан-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} карбамоил)амино]бензамид;  
3-[(4-(4-этил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил} амино]бензойли кислота;  
метил-3-[(4-[4-морфолин-4-ил-6-фенил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил]карбамоил} амино)бензоат;  
1-[4-(4-этил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-{3-[(4-пиридин-2-илпиперазин-1-ил)карбонил]фенил} мочеви́на;  
N-[2-(диметиламино)этил]-3-[(4-(4-этил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил} амино)-N-метилбензамид;  
1-[4-(4-этил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-{3-[(4-метилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил} мочеви́на;  
3-[(4-(4-морфолин-4-ил-6-фенил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил} амино)-бензойли кислота;  
метил-4-[(4-[4-морфолин-4-ил-6-пиперидин-1-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил]карбамоил)-амино]бензоат;  
1-[4-(4-морфолин-4-ил-6-пиперидин-1-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-пиридин-4-илмочеви́на;  
4-[(4-(4-морфолин-4-ил-6-пиперидин-1-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил}-амино]бензойли кислота;  
метил-4-[(4-[4-морфолин-4-ил-6-пирролидин-1-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил]карбамоил} амино)бензоат;  
1-(4-{4-(1-метилэтил)пиперазин-1-ил}карбонил} фенил)-3-[4-(4-морфолин-4-ил-6-пиперидин-1-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-мочеви́на;  
1-{4-[(4-этилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил}-3-[4-(4-морфолин-4-ил-6-пиперидин-1-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]мочеви́на;  
1-{4-[(4-метилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил}-3-[4-(4-морфолин-4-ил-6-пиперидин-1-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]мочеви́на;  
1-(4-{4-(диметиламино)пиперидин-1-ил}карбонил} фенил)-3-[4-(4-морфолин-4-ил-6-пиперидин-1-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-мочеви́на;  
4-[(4-[4-морфолин-4-ил-6-пирролидин-1-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил]карбамоил} амино)-бензойли кислота;  
1-[4-(4-морфолин-4-ил-6-пирролидин-1-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-пиридин-4-ил



1-(4-{4,6-бис[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)-3-(4-{4-(1-метилпропил)пиперазин-1-ил}карбонил}фенил)мочевина;  
4-{[(4-{4,6-бис[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)карбамоил]амино}-N-[2-(4-метилпиперазин-1-ил)этил]бензамид;  
N-[2-(диметиламино)этил]-4-{[(4-{4-[(3R)-3-метилморфолин-4-ил]-6-[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)карбамоил]-амино}бензамид;  
4-{[(4-{4,6-бис[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)карбамоил]амино}-N-(2-пирролидин-1-ил)этил]бензамид;  
1-(4-{4,6-бис[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)-3-{4-[(4-пропилпиперидин-1-ил)карбонил]фенил}мочевина;  
1-(4-{4,6-бис[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)-3-[4-(пиперидин-1-ил)карбонил]фенил]мочевина;  
1-(4-{4,6-бис[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)-3-{4-[(4-пропилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил}мочевина;  
4-{[(4-{4,6-бис[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)карбамоил]амино}-N-(2-метоксиэтил)бензамид;  
1-{4-[4-морфолин-4-ил-6-(4-трицикло[3.3.1.1.3,7]дец-1-ил)пиперазин-1-ил]-1,3,5-триазин-2-ил}фенил}-3-пиридин-4-илмочевина;  
метил-4-{[(4-{4-[4-(диметилкарбамоил)пиперазин-1-ил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)карбамоил]амино}бензоат;  
N,N-диметил-4-(4-морфолин-4-ил-6-{4-[(пиридин-4-ил)карбамоил]амино}фенил)-1,3,5-триазин-2-ил)пиперазин-1-карбоксамид;  
N,N-диметил-4-(4-{4-[(4-метилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил}-карбамоил)амино]фенил}-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)пиперазин-1-карбоксамид;  
N,N-диметил-4-{4-морфолин-4-ил-6-[4-[(4-пиридазин-4-ил)карбамоил]фенил]карбамоил}амино}фенил]-1,3,5-триазин-2-ил}пиперазин-1-карбоксамид;  
N,N-диметил-4-(4-морфолин-4-ил-6-{4-[(4-пропилпиперидин-1-ил)карбонил]фенил}-карбамоил)амино]фенил}-1,3,5-триазин-2-ил)пиперазин-1-карбоксамид;  
4-{[(4-{4-[4-(диметилкарбамоил)пиперазин-1-ил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)карбамоил]амино}бензойли кислота;  
4-(4-{4-[(4-метоксиэтил)карбамоил]фенил}карбамоил)амино]фенил}-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)-N,N-диметилпиперазин-1-карбоксамид;  
4-[4-(4-{[(4-{2-(диметиламино)этил}(метил)-

карбамоил}фенил)карбамоил]-амино}фенил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]-N,N-диметилпиперазин-1-карбоксамид;  
4-(4-{4-[(4-этилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил}карбамоил)амино]фенил}-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)-N,N-диметилпиперазин-1-карбоксамид;  
1-(4-{4-[4-(этилсульфонил)пиперазин-1-ил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)-3-пиридин-4-илмочевина;  
метил-4-{[(4-{4-[4-(этилсульфонил)пиперазин-1-ил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)карбамоил]амино}бензоат;  
4-{[(4-{4-[4-(этилсульфонил)пиперазин-1-ил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил}-фенил)карбамоил]амино}бензойли кислота;  
N-[3-(диметиламино)пропил]-4-{[(4-{4-[4-(этилсульфонил)пиперазин-1-ил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)-карбамоил]амино}бензамид;  
N-[2-(диметиламино)этил]-4-{[(4-{4-[4-(этилсульфонил)пиперазин-1-ил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)карбамоил]-амино}бензамид;  
4-{[(4-{4-[4-(1-метилэтил)-1,4-диазепан-1-ил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил}-фенил)карбамоил]амино}бензойли кислота;  
метил-4-{[(4-{4-[4-(ацетиламино)пиперидин-1-ил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил}-фенил)карбамоил]амино}бензоат;  
1-(4-{4-[4-(1-метилэтил)-1,4-диазепан-1-ил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)-3-{4-[(4-метилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил}мочевина;  
N-[1-(4-морфолин-4-ил-6-{4-[(пиридин-4-ил)карбамоил]амино}фенил)-1,3,5-триазин-2-ил)пиперидин-4-ил]ацетамида;  
4-{[(4-{4-[4-(ацетиламино)пиперидин-1-ил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)карбамоил]амино}бензойли кислота;  
N-[2-(диметиламино)этил]-4-{[(4-{4-[4-(1-метилэтил)-1,4-диазепан-1-ил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)карбамоил]-амино}бензамид;  
N-{1-[(4-{[(4-{4-[4-(1-метилэтил)-1,4-диазепан-1-ил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)карбамоил]амино}фенил)карбонил]пиперидин-4-ил}ацетамида;  
1-{4-[(4-этилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил}-3-(4-{4-[4-(1-метилэтил)-1,4-диазепан-1-ил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)мочевина;  
1-(4-{4-[4-(1-метилэтил)-1,4-диазепан-1-ил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)-3-(4-{4-(1-метилэтил)пиперазин-1-ил}карбонил}-фенил)мочевина;

1-(4-{4,6-бис[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)-3-(4-{[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]карбонил}фенил)мочевина;  
 1-{4-[(4-бутилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил}-3-(4-{4-[4-(1-метилэтил)-1,4-дiazепан-1-ил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)мочевина;  
 1-(4-{4-[(4-метилпиперазин-1-ил)амино]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)-3-фенилмочевина;  
 1-(4-{4-[(1-метилпиперидин-4-ил)окси]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)-3-пиридин-4-илмочевина;  
 1-{4-[4-морфолин-4-ил-6-(пиперидин-4-ил-окси)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-пиридин-4-илмочевина;  
 этил-4-[(4-морфолин-4-ил-6-{4-[(пиридин-4-илкарбамоил)амино]фенил}-1,3,5-триазин-2-ил)окси]пиперидин-1-карбоксилата;  
 N-этил-4-[(4-морфолин-4-ил-6-{4-[(пиридин-4-илкарбамоил)амино]фенил}-1,3,5-триазин-2-ил)окси]пиперидин-1-карбоксамид;  
 трет-бутил-4-[(4-морфолин-4-ил-6-{4-[(пиридин-4-илкарбамоил)-амино]фенил}-1,3,5-триазин-2-ил)окси]пиперидин-1-карбоксилата;  
 4-[(4-морфолин-4-ил-6-{4-[(пиридин-4-илкарбамоил)амино]фенил}-1,3,5-триазин-2-ил)окси]пиперидин-1-сульфонамид;  
 1-{4-[4-(1,4-диокса-8-азаспиро[4.5]дец-8-ил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-пиридин-4-илмочевина;  
 1-{4-[4-(1,4-диокса-8-азаспиро[4.5]дец-8-ил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-пиридин-3-илмочевина;  
 1-{4-[4-(1,4-диокса-8-азаспиро[4.5]дец-8-ил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-фенилмочевина;  
 1-[4-(диметиламино)фенил]-3-{4-[4-(1,4-диокса-8-азаспиро[4.5]дец-8-ил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}мочевина;  
 1-(4-цианофенил)-3-{4-[4-(1,4-диокса-8-азаспиро[4.5]дец-8-ил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}мочевина;  
 1-{4-[4-(1,4-диокса-8-азаспиро[4.5]дец-8-ил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-(2-метилпиридин-4-ил)мочевина;  
 1-[2-(диметиламино)этил]-3-{4-[4-(1,4-диокса-8-азаспиро[4.5]дец-8-ил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}мочевина;  
 1-[4-(4-морфолин-4-ил-6-хинолин-3-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-пиридин-4-илмочевина;  
 1-{4-[4-(2-метоксиэтокси)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-пиридин-4-ил-

мочевина;  
 метил-4-[(4-{4-[4-(2-метоксиэтокси)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}карбамоил)амино]бензоат;  
 1-(4-{4-морфолин-4-ил-6-[2-(пиридин-4-иламино)этил]-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)-3-пиридин-4-илмочевина;  
 N-[2-(диметиламино)этил]-4-({4-(4-метокси-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил}-карбамоил)амино)-N-метилбензамид;  
 N-[2-(диметиламино)этил]-4-({4-(4-метокси-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил}-карбамоил)амино)бензамид;  
 4-({4-(4-метокси-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил}карбамоил)амино)-N-метил-N-[2-(метиламино)этил]бензамид;  
 1-[4-(4-метокси-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-{4-[(4-метилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил}мочевина;  
 1-{4-[(3,3-диметилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил}-3-[4-(4-метокси-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]мочевина;  
 4-({4-(4-метокси-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил}карбамоил)амино)-N-(2-пиперидин-1-илэтил)бензамид;  
 1-(4-{4-[2,5-бис(гидроксиметил)пирролидин-1-ил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил}-фенил)-3-пиридин-4-илмочевина;  
 1-(4-{4-[2-(1,3-диоксан-2-ил)этил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)-3-пиридин-4-илмочевина;  
 1-(4-{4-[3-(диметиламино)пропил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)-3-пиридин-4-илмочевина;  
 1-[4-(4-{3-[(1-метилэтил)амино]пропил}-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-пиридин-4-илмочевина;  
 1-{4-[4-морфолин-4-ил-6-(3-пирролидин-1-илпропил)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-пиридин-4-илмочевина;  
 1-(4-{4-[3-(4-метилпиперазин-1-ил)пропил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)-3-пиридин-4-илмочевина;  
 1-{4-[4-(3-{2-(диметиламино)этил}амино)-пропил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-пиридин-4-илмочевина;  
 1-{4-[4-(3-гидроксипропил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-пиридин-4-илмочевина;  
 1-{4-[4-морфолин-4-ил-6-(3-оксопропил)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-пиридин-4-илмочевина;  
 N-(4-морфолин-4-ил-6-{4-[(пиридин-4-илкарбамоил)амино]фенил}-1,3,5-триазин-2-ил)бензолсульфонамид;  
 N-{4-[4-({4-(4-метилпиперазин-1-ил)фе-

нил]карбамоил}амино)фенил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил} бензолсульфонамид;  
 N-(4-{4-[(4-метилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил}-карбамоил)амино}фенил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил}бензолсульфонамид;  
 N-(4-{4-[(4-метилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил}-карбамоил)амино}фенил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил}бензолсульфонамид;  
 N-{4-морфолин-4-ил-6-[4-({4-(пиперазин-1-ил)карбонил}фенил)-карбамоил}амино}фенил]-1,3,5-триазин-2-ил} бензолсульфонамид;  
 N-[4-(4-{4-[(4-метилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил}-карбамоил)амино}фенил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]-бензолсульфонамид;  
 N-[2-(диметиламино)этил]-N-метил-4-{4-морфолин-4-ил-6-[(фенилсульфонил)амино]-1,3,5-триазин-2-ил} фенил}карбамоил)-амино} бензамид;  
 N-[2-(диметиламино)этил]-4-{4-морфолин-4-ил-6-[(фенилсульфонил)амино]-1,3,5-триазин-2-ил} фенил}карбамоил)амино}-бензамид;  
 метил-4-{4-морфолин-4-ил-6-[(фенилсульфонил)амино]-1,3,5-триазин-2-ил} фенил}карбамоил)амино} бензоат;  
 4-{4-морфолин-4-ил-6-[(фенилсульфонил)амино]-1,3,5-триазин-2-ил} фенил}карбамоил)амино} бензойли кислота;  
 1-{4-[(4-метилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил}-3-[4-(6-морфолин-4-ил-4-оксо-4,5-дигидро-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]мочевина;  
 1-(4-(2,4-диметилпиперазин-1-карбонил)фенил)-3-(4-(4,6-диморфолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)мочевина;  
 1-(4-(4,6-диморфолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(4-(4-изопропил-2-метилпиперазин-1-карбонил)фенил)мочевина;  
 1-(4-(4-циклобутил-2-метилпиперазин-1-карбонил)фенил)-3-(4-(4,6-диморфолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)мочевина;  
 1-(4-(4,6-диморфолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(4-(4-изопропил-3-метилпиперазин-1-карбонил)фенил)мочевина;  
 1-(4-(3,4-диметилпиперазин-1-карбонил)фенил)-3-(4-(4,6-диморфолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)мочевина;  
 1-(4-(4-циклобутил-3-метилпиперазин-1-карбонил)фенил)-3-(4-(4,6-диморфолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)мочевина;  
 1-(4-(2,4-диметилпиперазин-1-карбонил)фенил)-3-(4-(4-морфолино-6-(тетрагидро-2Н-

пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)мочевина;  
 1-(4-(4-изопропил-2-метилпиперазин-1-карбонил)фенил)-3-(4-(4-морфолино-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)мочевина;  
 1-(4-(4-циклобутил-2-метилпиперазин-1-карбонил)фенил)-3-(4-(4-морфолино-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)мочевина;  
 1-(4-(4-изопропил-3-метилпиперазин-1-карбонил)фенил)-3-(4-(4-морфолино-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)мочевина;  
 1-(4-(3,4-диметилпиперазин-1-карбонил)фенил)-3-(4-(4-морфолино-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)мочевина;  
 1-(4-(4-циклобутил-3-метилпиперазин-1-карбонил)фенил)-3-(4-(4-морфолино-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)мочевина;  
 1-(4-(4-циклобутилпиперазин-1-карбонил)фенил)-3-(4-(4-морфолино-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)мочевина;  
 1-(4-(2-метилпиперазин-1-карбонил)фенил)-3-(4-(4-морфолино-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)мочевина;  
 1-(4-(3-метилпиперазин-1-карбонил)фенил)-3-(4-(4-морфолино-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)мочевина;  
 1-(4-(4,6-диморфолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(4-(3-метилпиперазин-1-карбонил)фенил)мочевина;  
 1-(4-(4,6-диморфолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(4-(2-метилпиперазин-1-карбонил)фенил)мочевина;  
 1-(4-(3,3-диметилпиперазин-1-карбонил)фенил)-3-(4-(4,6-диморфолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)мочевина;  
 1-(4-(3,3-диметилпиперазин-1-карбонил)фенил)-3-(4-(4-морфолино-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)мочевина;  
 1-(4-(4-морфолино-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(4-(3,3,4-триметилпиперазин-1-карбонил)фенил)мочевина;  
 1-(4-(4,6-диморфолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(4-(3,3,4-триметилпиперазин-1-карбонил)фенил)мочевина;  
 1-(4-(2,4-диметилпиперазин-1-карбонил)фенил)-3-(4-(4-морфолино-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)мочевина;

- 1-(4-(4-(3-метилморфолино)-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(4-(2-метилпиперазин-1-карбонил)фенил)-мочевина;
- 1-(4-(4-изопропил-2-метилпиперазин-1-карбонил)фенил)-3-(4-(4-(3-метилморфолино)-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)мочевина;
- 1-(4-(4-циклобутил-2-метилпиперазин-1-карбонил)фенил)-3-(4-(4-(3-метилморфолино)-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)мочевина;
- 1-(4-(4-изопропил-3-метилпиперазин-1-карбонил)фенил)-3-(4-(4-(3-метилморфолино)-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)мочевина;
- 1-(4-(3,4-диметилпиперазин-1-карбонил) фенил)-3-(4-(4-(3-метилморфолино)-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил) фенил) мочевина;
- 1-(4-(4-циклобутил-3-метилпиперазин-1-карбонил)фенил)-3-(4-(4-(3-метилморфолино)-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)мочевина;
- 1-(4-(4-циклобутилпиперазин-1-карбонил) фенил)-3-(4-(4-(3-метилморфолино)-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил) фенил)мочевина;
- 1-(4-(4-(3-метилморфолино)-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(4-(3,3,4-триметилпиперазин-1-карбонил) фенил)мочевина;
- 1-(4-(3,3-диметилпиперазин-1-карбонил) фенил)-3-(4-(4-(3-метилморфолино)-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил) фенил)мочевина;
- N-(2-(диметиламино)этил)-N-метил-4-(3-(4-(4-(3-метилморфолино)-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил)фенил) уреидо)бензамид;
- N-(2-(диметиламино)этил)-4-(3-(4-(4-(3-метилморфолино)-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)уреидо) бензамид;
- 1-(4-(4-(диметиламино)пиперидин-1-карбонил) фенил)-3-(4-(4-(3-метилморфолино)-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)мочевина;
- 1-(4-(2,4-диметилпиперазин-1-карбонил) фенил)-3-(4-(4-(2-метилморфолино)-6-морфолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)мочевина;
- 1-(4-(2,4-диметилпиперазин-1-карбонил) фенил)-3-(4-(4-(2-метилморфолино)-6-морфолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)мочевина;
- 1-(4-(4-изопропил-2-метилпиперазин-1-карбонил)фенил)-3-(4-(4-(2-метилморфолино)-6-морфолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)мочевина;
- 1-(4-(4-циклобутил-2-метилпиперазин-1-карбонил)фенил)-3-(4-(4-(2-метилморфолино)-6-морфолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)мочевина;
- N-(2-(диметиламино)этил)-N-метил-4-(3-(4-(4-(2-метилморфолино)-6-морфолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)уреидо)бензамид;
- 1-(4-(4-(диметиламино)пиперидин-1-карбонил)фенил)-3-(4-(4-(2-метилморфолино)-6-морфолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-мочевина;
- 1-(4-(3-(диметиламино)пирролидин-1-карбонил)фенил)-3-(4-(4-(2-метилморфолино)-6-морфолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил) мочевина;
- 1-(4-(3-(диметиламино)пирролидин-1-карбонил)фенил)-3-(4-(4-(3-метилморфолино)-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)мочевина;
- 1-(4-(4-((2R,5S))-2,5-диметилпирролидин-1-ил)-6-((R)-3-метилморфолино)-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(4-(4-метилпиперазин-1-ил)фенил)мочевина;







- 1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(4-(4-этилпиперазин-1-карбонил)фенил)мочевина;  
1-(4-(4-(1,4-дiazепан-1-ил)-6-морфолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(4-(4-изопропилпиперазин-1-карбонил)фенил)мочевина;  
1-(4-(4-(1,4-дiazепан-1-ил)-6-морфолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(4-(4-(диметиламино)пиперидин-1-карбонил)фенил)мочевина;  
1-(4-(4-(диметиламино)пиперидин-1-карбонил)фенил)-3-(4-(4-(4-метил-1,4-дiazепан-1-ил)-6-морфолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-мочевина;  
1-(4-(4-(4-метил-1,4-дiazепан-1-ил)-6-морфолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(4-(пиперазин-1-карбонил)фенил)мочевина;  
1-(4-(4-(4-метил-1,4-дiazепан-1-ил)-6-морфолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(4-(4-метилпиперазин-1-карбонил)фенил)мочевина;  
1-(4-(4-(4-метил-1,4-дiazепан-1-ил)-6-морфолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(4-(4-этилпиперазин-1-карбонил)фенил)мочевина;  
1-(4-(4-(4-метил-1,4-дiazепан-1-ил)-6-морфолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(4-(4-н-пропилпиперазин-1-карбонил)фенил)мочевина;  
1-(4-(4-(4-метил-1,4-дiazепан-1-ил)-6-морфолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(4-(4-этилпиперазин-1-карбонил)фенил)мочевина;  
1-(4-(4-(4-метил-1,4-дiazепан-1-ил)-6-морфолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(4-(4-н-пропилпиперазин-1-карбонил)фенил)мочевина;  
1-(4-(4-(4-метил-1,4-дiazепан-1-ил)-6-морфолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(4-(4-изопропилпиперазин-1-карбонил)фенил)мочевина;  
1-(4-(3-(диметиламино)пирролидин-1-карбонил)фенил)-3-(4-(4-(4-метил-1,4-дiazепан-1-ил)-6-морфолино-1,3,5-триазин-2-ил)-фенил)мочевина;  
N-(2-(диметиламино)этил)-4-(3-(4-(4-(4-метил-1,4-дiazепан-1-ил)-6-морфолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)уреидо)бензамид;  
N-(2-(диметиламино)этил)-N-метил-4-(3-(4-(4-(4-метил-1,4-дiazепан-1-ил)-6-морфолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)уреидо)бензамид;  
1-(4-(4-(4-этил-1,4-дiazепан-1-ил)-6-морфолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-фенилмочевина;  
1-(4-хлорфенил)-3-(4-(4-(4-этил-1,4-дiazепан-1-ил)-6-морфолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)мочевина;  
1-(4-фторфенил)-3-(4-(4-(4-этил-1,4-дiazепан-1-ил)-6-морфолино-1,3,5-триазин-2-ил)-фенил)мочевина;  
1-(4-(4-(4-этил-1,4-дiazепан-1-ил)-6-морфолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(пиридин-3-ил)мочевина;  
1-(4-(4-(4-этил-1,4-дiazепан-1-ил)-6-морфолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(пиридин-4-ил)мочевина;  
1-(4-(4-(4-этил-1,4-дiazепан-1-ил)-6-морфолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(пиридин-4-ил)мочевина;  
1-(4-(4-(4-этил-1,4-дiazепан-1-ил)-6-морфолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(пиридин-5-ил)мочевина;  
1-(4-(4-(4-пропил-1,4-дiazепан-1-ил)-6-мор-



пропилпиперазин-1-карбонил)фенил)  
мочевина;  
1-(4-(4-(4-ацетил-1,4-дiazепан-1-ил)-6-мор-  
фолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(4-(4-  
изопропилпиперазин-1-карбонил)фенил)  
мочевина;  
1-(4-(4-(4-ацетил-1,4-дiazепан-1-ил)-6-мор-  
фолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(4-(пи-  
перазин-1-карбонил)фенил)мочевина;  
1-(4-(4-(4-ацетил-1,4-дiazепан-1-ил)-6-мор-  
фолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(4-(4-  
(диметиламино)пиперидин-1-карбонил)  
фенил)мочевина;  
1-(4-(4-(диметиламино)пиперидин-1-карбо-  
нил)фенил)-3-(4-(4-(4-изобутирил-1,4-диа-  
зепан-1-ил)-6-морфолино-1,3,5-триазин-2-ил)  
фенил)мочевина;  
1-(4-(4-(4-изобутирил-1,4-дiazепан-1-ил)-6-  
морфолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(4-  
(пиперазин-1-карбонил)фенил)мочевина;  
1-(4-(4-(4-изобутирил-1,4-дiazепан-1-ил)-6-  
морфолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(4-  
(4-метилпиперазин-1-карбонил)фенил)  
мочевина;  
1-(4-(4-этилпиперазин-1-карбонил)фенил)-3-  
(4-(4-(4-изобутирил-1,4-дiazепан-1-ил)-6-  
морфолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)  
мочевина;  
1-(4-(4-(4-изобутирил-1,4-дiazепан-1-ил)-6-  
морфолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(4-  
(4-изопропилпиперазин-1-карбонил) фенил)  
мочевина;  
1-(4-(3-(диметиламино)пирролидин-1-карбо-  
нил)фенил)-3-(4-(4-(4-изобутирил-1,4-диа-  
зепан-1-ил)-6-морфолино-1,3,5-триазин-2-ил)  
фенил)мочевина;  
1-(4-(4-(4-изобутирил-1,4-дiazепан-1-ил)-6-  
морфолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-фе-  
нилмочевина;  
1-(4-хлорфенил)-3-(4-(4-(4-изобутирил-1,4-  
дiazепан-1-ил)-6-морфолино-1,3,5-триазин-2-  
ил)фенил)мочевина;  
1-(4-фторфенил)-3-(4-(4-(4-изобутирил-1,4-  
дiazепан-1-ил)-6-морфолино-1,3,5-триазин-2-  
ил)фенил)мочевина;  
1-(4-(4-(4-изобутирил-1,4-дiazепан-1-ил)-6-  
морфолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(пи-  
ридин-4-ил)мочевина;  
1-(4-(4-(4-изобутирил-1,4-дiazепан-1-ил)-6-  
морфолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(пи-  
ридазин-4-ил)мочевина;  
1-(4-(4-(4-изобутирил-1,4-дiazепан-1-ил)-6-  
морфолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(пи-  
ридин-3-ил)мочевина;  
1-(4-(4-(4-изобутирил-1,4-дiazепан-1-ил)-6-  
морфолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(пи-  
римидин-5-ил)мочевина;  
трет-бутил-4-(4-(4-(3-(4-(метоксикарбонил)  
фенил)уреидо)фенил)-6-морфолино-1,3,5-  
триазин-2-ил)-1,4-дiazепан-1-карбоксилат;  
метил-4-(3-(4-(4-(1,4-дiazепан-1-ил)-6-мор-  
фолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил) уреидо)  
бензоат;  
1-(4-(4-(1,4-дiazепан-1-ил)-6-морфолино-  
1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-фенилмочевина;  
1-(4-(4-(1,4-дiazепан-1-ил)-6-морфолино-  
1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(4-хлорфенил)  
мочевина;  
1-(4-(4-(1,4-дiazепан-1-ил)-6-морфолино-  
1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(4-фторфенил)  
мочевина;  
1-(4-(4-(1,4-дiazепан-1-ил)-6-морфолино-  
1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(пиридин-3-  
ил)мочевина;  
1-(4-(4-(1,4-дiazепан-1-ил)-6-морфолино-  
1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(пиридин-4-  
ил)мочевина;  
1-(4-(4-(1,4-дiazепан-1-ил)-6-морфолино-  
1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(пиридазин-4-  
ил)мочевина;  
1-(4-(4-(1,4-дiazепан-1-ил)-6-морфолино-  
1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(пиримидин-5-  
ил)мочевина;  
N-метил-4-(4-морфолино-6-(4-(3-фенилу-  
реидо)фенил)-1,3,5-триазин-2-ил)-1,4-диа-  
зепан-1-карбоксамид (M+N) 532,2;  
4-(4-(4-(3-(4-хлорфенил)уреидо)фенил)-6-  
морфолино-1,3,5-триазин-2-ил)-N-метил-1,4-  
дiazепан-1-карбоксамид;  
4-(4-(4-(3-(4-фторфенил)уреидо)фенил)-6-  
морфолино-1,3,5-триазин-2-ил)-N-метил-1,4-  
дiazепан-1-карбоксамид;  
4-(4-(4-(3-(4-(2-(диметиламино) этилкарба-  
моил)фенил)уреидо)фенил)-6-морфолино-  
1,3,5-триазин-2-ил)-N-метил-1,4-дiazепан-1-  
карбоксамид;  
4-(4-(4-(3-(4-(2-(диметиламино)этил)(метил)  
карбамоил)фенил)-уреидо)фенил)-6-морфо-  
лино-1,3,5-триазин-2-ил)-N-метил-1,4-дiazе-  
пан-1-карбоксамид;  
4-(4-(4-(3-(4-карбамоил)фенил)уреидо)фенил)-  
6-морфолино-1,3,5-триазин-2-ил)-N-метил-  
1,4-дiazепан-1-карбоксамид;  
4-(4-(4-(3-(4-(3-(диметиламино)пирролидин-  
1-карбонил)фенил)-уреидо)фенил)-6-мор-  
фолино-1,3,5-триазин-2-ил)-N-метил-1,4-диа-  
зепан-1-карбоксамид;  
N-метил-4-(4-морфолино-6-(4-(3-(4-(пипе-  
разин-1-карбонил)фенил)-уреидо)фенил)-  
1,3,5-триазин-2-ил)-1,4-дiazепан-1-карбок-  
самид;  
N-метил-4-(4-(4-(3-(4-(4-метилпиперазин-1-

- карбонил)фенил)-уреидо)фенил)-6-морфолино-1,3,5-триазин-2-ил)-1,4-дiazепан-1-карбоксамид;
- 4-(4-(4-(3-(4-(4-этилпиперазин-1-карбонил)фенил)уреидо)фенил)-6-морфолино-1,3,5-триазин-2-ил)-N-метил-1,4-дiazепан-1-карбоксамид;
- 4-(4-(4-(3-(4-(4-изопропилпиперазин-1-карбонил)фенил)уреидо)фенил)-6-морфолино-1,3,5-триазин-2-ил)-N-метил-1,4-дiazепан-1-карбоксамид;
- 4-(4-(4-(3-(4-(4-(диметиламино)пиперидин-1-карбонил)фенил)-уреидо)фенил)-6-морфолино-1,3,5-триазин-2-ил)-N-метил-1,4-дiazепан-1-карбоксамид;
- 4-(4-(4-(3-(4-(4-(диметиламино)пиперидин-1-карбонил)фенил)-уреидо)фенил)-6-морфолино-1,3,5-триазин-2-ил)-N-изопропил-1,4-дiazепан-1-карбоксамид;
- N-изопропил-4-(4-(4-(3-(4-(4-изопропилпиперазин-1-карбонил)фенил)-уреидо)фенил)-6-морфолино-1,3,5-триазин-2-ил)-1,4-дiazепан-1-карбоксамид;
- 4-(4-(4-(3-(4-(4-этилпиперазин-1-карбонил)фенил)уреидо)фенил)-6-морфолино-1,3,5-триазин-2-ил)-N-изопропил-1,4-дiazепан-1-карбоксамид;
- N-изопропил-4-(4-(4-(3-(4-(4-метилпиперазин-1-карбонил)фенил)-уреидо)фенил)-6-морфолино-1,3,5-триазин-2-ил)-1,4-дiazепан-1-карбоксамид;
- N-изопропил-4-(4-морфолино-6-(4-(3-(4-(пиперазин-1-карбонил)фенил)-уреидо)фенил)-1,3,5-триазин-2-ил)-1,4-дiazепан-1-карбоксамид;
- N-изопропил-4-(4-морфолино-6-(4-(3-пиридин-4-илуреидо)фенил)-1,3,5-триазин-2-ил)-1,4-дiazепан-1-карбоксамид;
- N-изопропил-4-(4-морфолино-6-(4-(3-пиридазин-4-илуреидо)фенил)-1,3,5-триазин-2-ил)-1,4-дiazепан-1-карбоксамид;
- N-изопропил-4-(4-морфолино-6-(4-(3-пиримидин-5-илуреидо)фенил)-1,3,5-триазин-2-ил)-1,4-дiazепан-1-карбоксамид;
- N-изопропил-4-(4-морфолино-6-(4-(3-пиридин-3-илуреидо)фенил)-1,3,5-триазин-2-ил)-1,4-дiazепан-1-карбоксамид;
- 1-(4-(4-морфолино-6-(1H-пиразол-1-ил)-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(пиридин-3-ил) моче­вина;
- 1-(4-(4-морфолино-6-(1H-пиразол-1-ил)-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(пиридин-4-ил) моче­вина;
- 1-(4-(4-морфолино-6-(1H-пиразол-1-ил)-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(пиридазин-4-ил) моче­вина;
- 1-(4-(4-морфолино-6-(1H-пиразол-1-ил)-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(пиримидин-5-ил) моче­вина;
- 1-(4-ацетилфенил)-3-(4-(4,6-бис((R)-3-метилморфолино)-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)- моче­вина;
- 1-(4-(4,6-бис((R)-3-метилморфолино)-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(4-(пиперазин-1-ил)фенил) моче­вина;
- 1-(4-(4,6-бис((R)-3-метилморфолино)-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(4-(2-(диметиламино)ацетил)фенил) моче­вина;
- 1-(4-(4,6-бис((R)-3-метилморфолино)-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(4-(2-морфолиноацетил) фенил) моче­вина;
- 1-(4-(4,6-бис((R)-3-метилморфолино)-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(4-(2-гидроксиацетил) фенил) моче­вина;
- 1-(4-(4,6-бис((R)-3-метилморфолино)-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(4-(метоксиметил) фенил) моче­вина;
- 1-(4-(4,6-бис((R)-3-метилморфолино)-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(4-(2-метоксиэтил)-фенил) моче­вина;
- 1-(4-(4,6-бис((R)-3-метилморфолино)-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(4-(1-гидроксиэтил) фенил) моче­вина;
- 1-(4-(4,6-бис((R)-3-метилморфолино)-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(4-(2-гидроксипропан-2-ил)фенил) моче­вина;



фолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил) уреидо) бензамид;  
 1-(4-(3-(диметиламино)пирролидин-1-карбонил)фенил)-3-(4-(4-(3-метил-1Н-пиразол-1-ил)-6-морфолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил) мочевина;  
 1-(4-(4-(3-метил-1Н-пиразол-1-ил)-6-морфолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(4-(пиперазин-1-карбонил)фенил) мочевина;  
 1-(4-(4-(3-метил-1Н-пиразол-1-ил)-6-морфолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(4-(4-метилпиперазин-1-карбонил)фенил) мочевина;  
 1-(4-(4-этилпиперазин-1-карбонил)фенил)-3-(4-(4-(3-метил-1Н-пиразол-1-ил)-6-морфолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил) мочевина;  
 1-(4-(4-изопропилпиперазин-1-карбонил)фенил)-3-(4-(4-(3-метил-1Н-пиразол-1-ил)-6-морфолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил) мочевина;  
 1-(4-(4-(диметиламино)пиперидин-1-карбонил)фенил)-3-(4-(4-(3-метил-1Н-пиразол-1-ил)-6-морфолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил) мочевина;  
 1-{4-[(4-бутилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил}-3-(4-{4-[4-(1-метилэтил)-1,4-диазепан-1-ил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил}фенил) мочевина;  
 1-(4-{4-[4-(1-метилэтил)-1,4-диазепан-1-ил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)-3-(4-{4-(1-метилэтил)пиперазин-1-ил}карбонил}фенил) мочевина;  
 1-{4-[(4-этилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил}-3-(4-{4-[4-(1-метилэтил)-1,4-диазепан-1-ил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил}фенил) мочевина;  
 1-{4-[(4-метилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил}-3-{4-[4-морфолин-4-ил-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} мочевина;  
 1-(4-{[(3R)-3-(диметиламино)пирролидин-1-ил]карбонил}фенил)-3-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил] мочевина;  
 1-(4-{[(3S)-3-(диметиламино)пирролидин-1-ил]карбонил}фенил)-3-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил] мочевина;  
 1-(4-{4-(1-метилэтил)пиперазин-1-ил}карбонил}фенил)-3-{4-[4-морфолин-4-ил-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} мочевина;  
 N-[2-(диметиламино)этил]-N-метил-4-[(4-морфолин-4-ил-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил)-амино]бензамид;  
 1-{4-[4-(азетидин-3-илокси)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-пиридин-4-

илмочевина;  
 N-(1-метилэтил)-3-[(4-морфолин-4-ил-6-{4-[(пиридин-4-илкарбамоил)-амино]фенил}-1,3,5-триазин-2-ил)окси]азетидин-1-карбоксамид;  
 N-{1-[(4-{[(4,6-бис[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-1,3,5-триазин-2-ил}фенил]карбамоил)амино}фенил]карбонил}пиперидин-4-ил}ацетамида;  
 1-(4-{4,6-бис[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)-3-(4-{4-(1-метилэтил)-1,4-диазепан-1-ил}карбонил}фенил) мочевина;  
 1-(4-{4,6-бис[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)-3-[4-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]окт-8-илкарбонил)фенил] мочевина;  
 1-(4-{4,6-бис[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)-3-{4-[(4-циано)пиперидин-1-ил]карбонил}фенил} мочевина;  
 1-(4-{4,6-бис[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)-3-(4-{[(3S)-3-(диметиламино)пирролидин-1-ил]карбонил}фенил) мочевина;  
 1-(4-{4,6-бис[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)-3-(4-{[(3R)-3-(диметиламино)пирролидин-1-ил]карбонил}фенил) мочевина;  
 1-(4-{[(3S)-3-(диметиламино)пирролидин-1-ил]карбонил}фенил)-3-(4-{4-(морфолин-4-ил)-6-[4-(пропан-2-ил)-1,4-диазепан-1-ил]-1,3,5-триазин-2-ил}фенил) мочевина;  
 1-(4-{[(3R)-3-(диметиламино)пирролидин-1-ил]карбонил}фенил)-3-(4-{4-(морфолин-4-ил)-6-[4-(пропан-2-ил)-1,4-диазепан-1-ил]-1,3,5-триазин-2-ил}фенил) мочевина;  
 1-{4-[4,6-ди(морфолин-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-{4-[(2-метилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил} мочевина;  
 1-(4-{4-(морфолин-4-ил)-6-[4-(пропан-2-ил)-1,4-диазепан-1-ил]-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)-3-[4-(пиперазин-1-илкарбонил)фенил] мочевина;  
 1-(4-{[(3R)-3-(диметиламино)пирролидин-1-ил]карбонил}фенил)-3-(4-{4-(морфолин-4-ил)-6-[4-(пропан-2-ил)-1,4-диазепан-1-ил]-1,3,5-триазин-2-ил}фенил) мочевина;  
 1-{4-[4,6-ди(морфолин-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-{4-[(3,3,4-триметилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил} мочевина;  
 1-{4-[4,6-ди(морфолин-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-(4-{[(3R)-3-метилпиперазин-1-ил]карбонил}фенил) мочевина;  
 1-(4-{[(3R)-3,4-диметилпиперазин-1-ил]карбонил}фенил)-3-{4-[4,6-ди(морфолин-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} мочевина;

1-(4-[[{(3R)-4-циклобутил-3-метилпиперазин-1-ил]карбонил}фенил]-3-{4-[4,6-ди(морфолин-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} моче-  
вина;  
1-{4-[4,6-ди(морфолин-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-(4-[[{(3R)-3-метил-4-(пропан-2-ил)пиперазин-1-ил]карбонил}фенил] моче-  
вина;  
1-{4-[4,6-ди(морфолин-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-(4-[[{(3S)-3-метилпиперазин-1-ил]карбонил}фенил] мочевина;  
N-[2-(диметиламино)этил]-N-метил-4-[[{(4-[[{(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-6-[4-(пропан-2-ил)-1,4-дiazепан-1-ил]-1,3,5-триазин-2-ил} фенил]карбамоил]амино} бензамид;  
1-(4-{4-[[{(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-6-[4-(пропан-2-ил)-1,4-дiazепан-1-ил]-1,3,5-триазин-2-ил} фенил]-3-{4-[[{(4-метилпиперазин-1-ил)карбонил}фенил} мочевина;  
1-(4-[[{(3S)-3-(диметиламино)пирролидин-1-ил]карбонил}фенил]-3-(4-{4-[[{(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-6-[4-(пропан-2-ил)-1,4-дiazепан-1-ил]-1,3,5-триазин-2-ил} фенил] мочевина;  
N-[3-(диметиламино)пропил]-4-[[{(4-[[{(4-морфолин-4-ил)-6-[4-(пропан-2-ил)-1,4-дiazепан-1-ил]-1,3,5-триазин-2-ил} фенил]карбамоил]амино} бензамид;  
N-[2-(диметиламино)этил]-N-метил-4-[[{(4-[[{(4-морфолин-4-ил)-6-[4-(пропан-2-ил)-1,4-дiazепан-1-ил]-1,3,5-триазин-2-ил} фенил]карбамоил]амино} бензамид;  
1-[4-(морфолин-4-ил)карбонил]фенил]-3-(4-{4-[[{(4-морфолин-4-ил)-6-[4-(пропан-2-ил)-1,4-дiazепан-1-ил]-1,3,5-триазин-2-ил} фенил] мочевина;  
N-(2-метоксиэтил)-4-[[{(4-[[{(4-морфолин-4-ил)-6-[4-(пропан-2-ил)-1,4-дiazепан-1-ил]-1,3,5-триазин-2-ил} фенил]карбамоил]амино} бензамид;  
1-[4-(1,4-дiazепан-1-ил)карбонил]фенил]-3-(4-{4-[[{(4-морфолин-4-ил)-6-[4-(пропан-2-ил)-1,4-дiazепан-1-ил]-1,3,5-триазин-2-ил} фенил] мочевина;  
1-(4-{4-[[{(4-морфолин-4-ил)-6-[4-(пропан-2-ил)-1,4-дiazепан-1-ил]-1,3,5-триазин-2-ил} фенил]-3-(4-[[{(4-пропан-2-ил)-1,4-дiazепан-1-ил]карбонил}фенил] мочевина;  
1-(4-[[{(3S)-4-циклобутил-3-метилпиперазин-1-ил]карбонил}фенил]-3-{4-[4,6-ди(морфолин-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} мочевина;  
1-(4-[[{(3S)-3,4-диметилпиперазин-1-ил]карбонил}фенил]-3-{4-[4,6-ди(морфолин-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} мочевина;

1-{4-[4-(морфолин-4-ил)-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-{4-[[{(3,4-триметилпиперазин-1-ил)карбонил}фенил] мочевина;  
1-(4-[[{(3S)-3,4-диметилпиперазин-1-ил]карбонил}фенил]-3-{4-[4-(морфолин-4-ил)-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} мочевина;  
1-(4-[[{(3S)-3-метилпиперазин-1-ил]карбонил}фенил]-3-{4-[4-(морфолин-4-ил)-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} мочевина;  
1-(4-[[{(3R)-3-(диметиламино)пирролидин-1-ил]карбонил}фенил]-3-{4-[4-морфолин-4-ил-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} мочевина;  
1-(4-[[{(3S)-3-(диметиламино)пирролидин-1-ил]карбонил}фенил]-3-{4-[4-морфолин-4-ил-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} мочевина.  
12. 11-банд бўйича бирикма 1-(4-[[{(4-диметиламино)пиперидин-1-ил]карбонил}фенил]-3-[4-(4,6-диморфолин-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил] мочевина кўринишига эга.  
13. 1-12 бандларнинг исталгани бўйича бирикмадан иборат сут эмизувчиларда (mTOR) фосфоинозитид-3-киназа (PI3K) фаоллиги билан боғлиқ касалликни, ёки рапамицин мишени фаоллиги билан боғлиқ касалликни даволаш учун фармацевтик композиция ва фармацевтикада қўлланадиган тузлари.  
14. 13-банд бўйича фармацевтик композиция, унда фармацевтикада қўлланадиган ташувчи перорал киритиш учун тўғри келади, ва композиция перорал киритиладиган даври воситасини ташкил қилади.  
15. 13-банд бўйича фармацевтик композиция, у қўшимча сифатида топоизомераза ингибитори I, МЕК 1/2 (митоген- ёки хужайра ташқари бошқариладиган киназа 1 ва 2) ингибитори, HSP90 (иссиқлик шоки оксиди 90) ингибитори, прокарбазин, дакарбазин, гемцитабин, капецитабин, метотрексат, таксол, таксотер, меркаптопурин, тиогуанин, гидроксимочевина, цитарабин, циклофосфамид, ифосфамид, нитрозомочевиналар, цисплатин, карбоплатин, митомидин, дакарбазин, прокарибизин, этопозид, тенипозид, кампатединлар, блеомицин, доксорубин, идарубин, даунорубин, дактиномицин, пликамицин, митоксантрон, L-аспарагиназа, доксорубин, эпирубин, 5-фторурацил, доцетаксел, паклитаксел, лейковорин, левамизол, иринотекан, эстрамуцин, этопозид, азотли ипритлар, BCNU (1,3-бис(2-хлорэтил)-1-нитрозо



мочевина), кармустин, ломустин, винбластин, винкристин, винорелбин, цисплатин, карбоплатин, оксалиплатин, иматиниб мезилат, авастин (бевацизумаб), гексаметилмеламин, топотекан, тирозинкиназалар ингибиторлари, тирфостинлар, гербимицин А, генистеин, эрб-статин, гидроксизин, глатирамер ацетата, интерферон бета-1а, интерферон бета-1b, натализумаба ва лавендустин А дан иборат гуруҳдан танлаб олинган иккинчи бирикмадан иборат.

16. 15-банд бўйича фармацевтик композиция, унда иккинчи бирикма авастин кўринишига эга.

17. Сут эмизувчиларда (mTOR) фосфоинозитид-3-киназа (PI3K) фаоллиги билан боғлиқ касалликни, ёки рапамицин мишени фаоллиги билан боғлиқ касалликни даволаш усули бунга мухтож сут эмизувчига 1-12 бандларнинг исталгани бўйича PI3K фаоллигига боғлиқ касалликни даволаш учун самарали миқдорда киритишдан иборат.

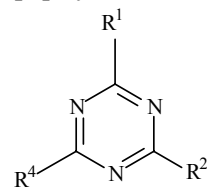
18. 17-банд бўйича усул, унда (PI3K) фаоллиги билан боғлиқ касаллик, ёки (mTOR) фаоллиги билан боғлиқ касаллик рестеноз, атеросклероз, суяк касалликлари, артрит, диабетли ретинопатия, псориаз, простатанг беззарар гипертрофияси, атеросклероз, яллиғланишлар, ангиогенез, иммунология касалликлари, панкреатит, буйрак ва саратон касалликларидан иборат гуруҳдан танлаб олинган.

19. 18-банд бўйича усул, унда (PI3K) фаоллиги билан боғлиқ касаллик, ёки (mTOR) фаоллиги билан боғлиқ касаллик саратон кўринишига эга.

20. 19-банд бўйича усул, унда лейкоз саратони, тери саратони, ковок саратони, кўкрак бе-зи саратони, бачадон саратони, тухумдон саратони, ўпка саратони, айланма ичак саратони, ошқозон ости бе-зи саратони, буйрак саратони, ошқозон саратони, мия саратонидан иборат гуруҳдан танлаб олинган.

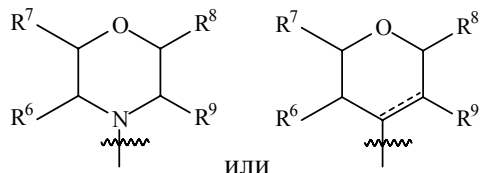
21. 19-банд бўйича усул, унда саратон кучаяётган буйрак-тўқима карцинома, ўткир лим-вобластик лейкоз, юмшоқ тўқималар ёки суякнинг ўткир зарарли меланома ёки саркомасидан иборат гуруҳдан танлаб олинган.

### 1. Соединение формулы I



I где:

R<sup>1</sup> представляет собой



где:

каждый из R<sup>6</sup>, R<sup>7</sup>, R<sup>8</sup>, R<sup>9</sup> независимо выбран из группы, состоящей из атома водорода и C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкила, возможно замещенного C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>алкенилом, C<sub>4</sub>-C<sub>6</sub>алкадиенилом, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>алкинилом или C<sub>4</sub>-C<sub>6</sub>алкадиинилом; или один из R<sup>6</sup> и R<sup>7</sup> или R<sup>8</sup> и R<sup>9</sup>, вместе с атомами углерода, к которым они присоединены, образует возможно замещенное 5-8-членное насыщенное или ненасыщенное кольцо, содержащее 0, 1 или 2 атома, независимо выбранных из O, NH и S;

пунктирная линия - - - - - означает возможную вторую связь;

R<sup>2</sup> представляет собой возможно замещенный C<sub>6</sub>-C<sub>14</sub>арил-NH-COR<sup>3</sup>;

R<sup>3</sup> представляет собой OR<sup>5</sup>, NR<sup>5</sup>R<sup>5</sup> или NHR<sup>5</sup>;

R<sup>5</sup> независимо выбран из группы, состоящей из C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкила, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>алкенила, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>алкинила, возможно замещенного C<sub>6</sub>-C<sub>10</sub>арила, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>галогеноалкила, возможно замещенного C<sub>1</sub>-C<sub>9</sub>гетероарила, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>гидроксилалкила, C<sub>3</sub>-C<sub>10</sub>насыщенного или ненасыщенного моноили бициклического C<sub>3</sub>-C<sub>10</sub>циклоалкила, возможно замещенного OH, NR<sup>11</sup>R<sup>11</sup> или 3-7-членным C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>гетероциклом, и 3-10-членным насыщенным или ненасыщенным моноили бициклическим C<sub>1</sub>-C<sub>9</sub>гетероциклом, при условии, что трехчленные циклоалкильные и гетероциклические кольца являются насыщенными;

или две группы R<sup>5</sup>, взятые вместе с атомом азота, к которому они присоединены, образуют 3-8-членную кольцевую систему, возможно замещенную C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкилом, причем кольцевая система является насыщенной или

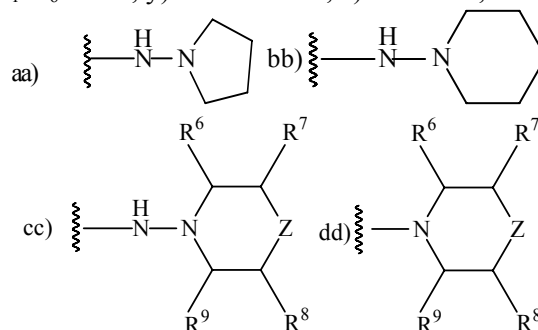
ненасыщенной и содержит, в дополнение к указанному атому азота, от 0 до 2 кольцевых гетероатомов, выбранных из O, S, S(O), S(O)<sub>2</sub> и NR<sup>10</sup>;

R<sup>10</sup> выбран из группы, состоящей из H, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкила, групп -SO<sub>2</sub>(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил), -COO(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил), -CONH(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил), -CON(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил)<sub>2</sub>, -CO(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил) и -SO<sub>2</sub>NHR<sup>11</sup>;

R<sup>11</sup> выбран из группы, состоящей из H, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкила, возможно замещенного OH, NR<sup>11</sup>R<sup>11</sup> или 3-7-членным C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>гетероциклом, группы -CO(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил), возможно замещенного C<sub>6</sub>-C<sub>10</sub>арила и возможно замещенного C<sub>1</sub>-C<sub>9</sub>гетероарила;

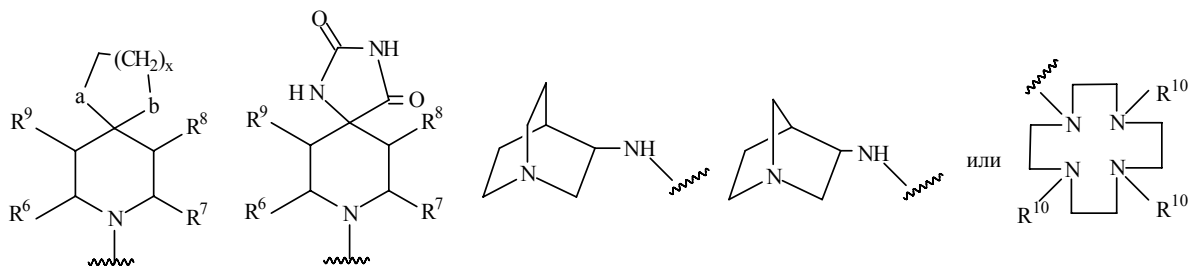
R<sup>4</sup> выбран из группы, состоящей из: а) C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкила, возможно замещенного: 1) 3-10-членным C<sub>1</sub>-C<sub>9</sub>гетероциклом, возможно замещенным C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкилом, 2) H<sub>2</sub>N-, 3) (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил)NH-, 4) (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил)<sub>2</sub>N-, 5) NH(CH<sub>2</sub>)<sub>a</sub>N(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил)<sub>2</sub>, где a равен 2, 3 или 4, и 6) CHO, б) C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>алкенила, в) C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>алкинила, г) группы -O-C<sub>1</sub>-C<sub>8</sub>алкил, возможно замещенной группой -O-C<sub>1</sub>-C<sub>8</sub>алкил, е) группы -O-C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>алкенил, ф) группы -O-C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>алкинил, г) насыщенного или ненасыщенного моно- или бициклического C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>циклоалкила и h) насыщенной или ненасыщенной моно- или бициклической группы -O-C<sub>3</sub>-C<sub>12</sub>циклоалкил, где все вышеуказанные группы возможно замещены OH, NR<sup>11</sup>R<sup>11</sup> или 3-7-членным C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>гетероциклом, возможно замещенным группой C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил, при условии, что OH или NR<sup>11</sup>R<sup>11</sup> непосредственно не связаны с атомом углерода, который связан двойной или тройной связью с другим атомом углерода; и) группы -CH=CH-C<sub>6</sub>-C<sub>10</sub>арил; j) группы -CH=CH-C<sub>1</sub>-C<sub>9</sub>гетероарил; к) возможно замещенного C<sub>6</sub>-C<sub>10</sub>арила; л) возможно замещенного 5-10-членного C<sub>1</sub>-C<sub>9</sub>гетероарила, присоединенного к триазиновой группировке через атом углерода; м) 3-10-членного насыщенного или ненасыщенного моноциклического C<sub>1</sub>-C<sub>9</sub>гетероцикла, присоединенного к триазиновой группировке через атом углерода или азота и возможно замещенного заместителями в количестве от 1 до 3, независимо выбранными из групп: OH, NR<sup>11</sup>R<sup>11</sup>, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил, (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил)амидо-, (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил)C(O)-, (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкокси)карбонил-, адамантил, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>гидроксиалкил-, (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил)амидо-; или 3-7-членного C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>гетероцикла, при условии, что 3-членный гетероцикл является насыщенным и присоединен к триазиновой группировке через атом азота, и 5-член-

ный бициклический гетероцикл является насыщенным; н) возможно замещенной группы -O-C<sub>6</sub>-C<sub>10</sub>арил; о) возможно замещенной группы -O-C<sub>1</sub>-C<sub>9</sub>гетероарил; п) группы -O-(3-12-членный насыщенный или ненасыщенный моно- или бициклический)C<sub>1</sub>-C<sub>9</sub>гетероцикл, возможно замещенной группой (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкокси)карбонил-, H<sub>2</sub>NS(O)<sub>2</sub>- или C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил, дополнительно возможно замещенной OH, NR<sup>11</sup>R<sup>11</sup> или 3-7-членным C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>гетероциклом, при условии, что трехчленный гетероцикл является насыщенным; q) группы -NHC<sub>6</sub>-C<sub>10</sub>арил, р) группы -NHC<sub>1</sub>-C<sub>9</sub>гетероарил, с) -NHNH<sub>2</sub>, т) группы -NHNHC<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил, у) группы -NHN(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил)<sub>2</sub>, в) -NHOH, w) -COOH, x) группы -COO-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил, y) -CONR<sup>12</sup>R<sup>13</sup>, z) -NR<sup>12</sup>R<sup>13</sup>,



где Z представляет собой CH<sub>2</sub>, O, S(O)<sub>n</sub> или NR<sup>10</sup>, и n равен 0, 1 или 2;

ee) галогена, ff) группы C<sub>6</sub>-C<sub>14</sub>арил-S(O)<sub>2</sub>-NH-, gg) R<sup>11</sup>NHC(O)NH-O- и hh) возможно замещенного 5-членного моноциклического C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>гетероарила, присоединенного к триазиновой группировке через атом азота; каждый из R<sup>12</sup> и R<sup>13</sup> независимо выбран из H, возможно моно- или дизамещенного C<sub>1</sub>-C<sub>8</sub>алкила, возможно замещенного C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>алкенила и возможно замещенного C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>алкинила, где возможные заместители выбраны из C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкокси, OH, NR<sup>11</sup>R<sup>11</sup> и 3-7-членного C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>гетероцикла, при условии, что OH или NR<sup>11</sup>R<sup>11</sup> непосредственно не связаны с атомом углерода, который связан двойной или тройной связью с другим атомом углерода; или R<sup>12</sup> и R<sup>13</sup>, взятые вместе с атомом азота, к которому они присоединены, образуют 3-8-членную моноциклическую кольцевую систему, возможно замещенную C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкилом, где указанная кольцевая система является насыщенной или ненасыщенной и имеет, в дополнение к указанному атому азота, от 0 до 2 гетероатомных кольцевых элементов, выбранных из O, S(O)<sub>n</sub> и NR<sup>10</sup>; или R<sup>12</sup> и R<sup>13</sup>, взятые вместе с атомом азота, к которому они присоединены, образуют



где каждый из а и b независимо представляет собой  $-\text{CH}_2-$ , O, S или  $\text{NR}^{10}$ , и x равен 1-3;

$\text{C}_1-\text{C}_9$ гетероарил относится к 5-10-членной ароматической кольцевой системе, имеющей одно или более чем одно кольцо и 1, 2, 3 или 4 кольцевых элемента, независимо выбранных из O,  $\text{NR}^{10}$  и  $\text{S}(\text{O})_n$ ;

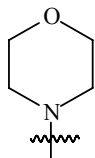
$\text{C}_1-\text{C}_9$ гетероцикл относится к 3-10-членной кольцевой системе, имеющей одно или более чем одно кольцо и 1, 2, 3 или 4 кольцевых элемента, независимо выбранных из O,  $\text{NR}^{10}$  и  $\text{S}(\text{O})_n$ ; и

возможно замещенные арильные и гетероарильные группы не замещены или замещены 1 или 2 группировками, выбранными из группы, состоящей из: а)  $\text{C}_1-\text{C}_6$ алкила, возможно замещенного OH,  $\text{NH}_2$ , группой  $\text{NH}(\text{C}_1-\text{C}_6\text{алкил})$ ,  $\text{N}(\text{C}_1-\text{C}_6\text{алкил})_2$ ,  $\text{NH}(\text{CH}_2)_w\text{N}(\text{C}_1-\text{C}_6\text{алкил})_2$ , где w равен 2, 3 или 4, или 3-10-членным  $\text{C}_1-\text{C}_9$ гетероциклом, возможно замещенным независимо выбранными  $\text{C}_1-\text{C}_6$ алкильными заместителями в количестве от 1 до 3; б) галогена; в) гидрокси; д)  $\text{NH}_2$ ; е)  $\text{NO}_2$ ; ф)  $\text{SO}_2\text{NH}_2$ ; г)  $\text{COOH}$ ; г)  $\text{COO}(\text{C}_1-\text{C}_6\text{алкил})$ ; и)  $\text{NHCOO}(\text{C}_1-\text{C}_6\text{алкил})$ ; ж)  $\text{NH}(\text{C}_1-\text{C}_6\text{алкил})$ ; з)  $\text{N}(\text{C}_1-\text{C}_6\text{алкил})_2$ ; л)  $\text{C}(\text{O})\text{NR}^a\text{R}^b$ , где  $\text{R}^a$  представляет собой H или  $\text{C}_1-\text{C}_6$ алкил, и  $\text{R}^b$  представляет собой H,  $\text{C}_1-\text{C}_6$ алкил,  $(\text{C}_6-\text{C}_{14}\text{арил})\text{алкил}-$  или  $(\text{C}_1-\text{C}_9\text{гетероарил})\text{алкил}-$ ; м)  $-\text{Y}-\text{Q}$ , где Y представляет собой: i) O, ii) NH, iii)  $\text{N}(\text{C}_1-\text{C}_6\text{алкил})$ , iv)  $\text{NHSO}_2$ , v)  $\text{SO}_2\text{NH}$ , vi)  $\text{NHCONH}$ , vii)  $\text{NHCON}(\text{C}_1-\text{C}_6\text{алкил})$ , viii)  $\text{S}(\text{O})_q$ , где q равен 0, 1 или 2, ix)  $-\text{C}(\text{O})\text{NH}-$ , x)  $-\text{NHC}(\text{O})-$ , xi)  $-\text{C}(\text{O})\text{N}(\text{CH}_3)-$ , xii)  $\text{C}(\text{O})$ , или xiii) отсутствует, и Q выбран из: i)  $\text{C}_6-\text{C}_{10}$ арила, возможно замещенного 1-3 заместителями, независимо выбранными из: А)  $\text{C}_1-\text{C}_6$ алкокси-, возможно замещенного 1)  $\text{H}_2\text{N}-$ , 2)  $(\text{C}_1-\text{C}_6\text{алкил})\text{амино}-$ , 3) группой  $\text{ди}(\text{C}_1-\text{C}_6\text{алкил})\text{амино}-$ , 4) группой  $\text{C}_1-\text{C}_9\text{гетероцикл}-$ , возможно замещенной  $\text{C}_1-\text{C}_6\text{алкилом}$ , или 5) гидроксилом, В) группы  $(\text{C}_1-\text{C}_6\text{алкокси})\text{карбонил}-$ , С) группы  $(\text{C}_1-\text{C}_6\text{алкокси})\text{C}(\text{O})\text{NH}-$ , D)  $\text{C}_1-\text{C}_6\text{алкила}$ , возможно замещенного 1)  $\text{H}_2\text{N}-$ , 2)  $(\text{C}_1-\text{C}_6\text{алкил})\text{амино}-$  или 3)  $\text{ди}(\text{C}_1-\text{C}_6\text{алкил})\text{амино}-$ , Е)  $(\text{C}_1-\text{C}_6\text{алкил})\text{амино}-$ , F)  $\text{ди}(\text{C}_1-\text{C}_6\text{алкил})\text{амино}-$ , G) группы  $(\text{C}_1-\text{C}_6\text{алкил})\text{амидо}-$ , возможно замещенной 1)  $\text{H}_2\text{N}-$ , 2)  $(\text{C}_1-\text{C}_6\text{алкил})\text{амино}-$  или 3)  $\text{ди}(\text{C}_1-\text{C}_6\text{алкил})\text{амино}-$ , H)  $(\text{C}_1-\text{C}_6\text{алкил})\text{карбоксамидо}-$ , I)  $\text{C}_1-\text{C}_9\text{гетероцикла}$ , возможно замещенного  $\text{C}_1-\text{C}_6\text{алкилом}$  или  $\text{C}_1-\text{C}_6\text{гидроксилалкилом}$ , J) группы гетероцикл $(\text{C}_1-\text{C}_6\text{алкил})-$ , возможно замещенной  $\text{C}_1-\text{C}_6\text{алкилом}$ , K) галогена, L) гидроксила, M) группы  $\text{C}_1-\text{C}_6\text{гидроксилалкил}-$ , N) группы перфтор $(\text{C}_1-\text{C}_6)$ алкил-, O)  $\text{H}_2\text{N}-$ , P)  $\text{O}_2\text{N}-$ , Q)  $\text{H}_2\text{NSO}_2-$ , R)  $\text{HO}_2\text{C}-$  и S)  $\text{NC}-$ , iii) 3-10-членного  $\text{C}_1-\text{C}_9\text{гетероцикла}$ , возможно замещенного заместителями в количестве от 1 до 3, независимо выбранными из: А)  $\text{C}_1-\text{C}_6\text{алкила}-$ , В) группы гетероцикл $(\text{C}_1-\text{C}_6\text{алкил})-$ , Q) группы  $(\text{C}_6-\text{C}_{14}\text{арил})\text{алкил}-$ , D)  $\text{C}_1-\text{C}_8\text{ацила}$ , Е)  $(\text{C}_1-\text{C}_6\text{алкокси})\text{карбонила}$ , F)  $(\text{C}_1-\text{C}_6\text{алкил})\text{карбоксила}$ , G) галогена, H)  $\text{C}_1-\text{C}_6\text{галогеноалкила}$ , I) гидроксила, J)  $\text{C}_1-\text{C}_6\text{гидроксиалкила}$ , K)  $\text{H}_2\text{N}-$ , L)  $(\text{C}_1-\text{C}_6\text{алкил})\text{амино}-$ , M)  $\text{ди}(\text{C}_1-\text{C}_6\text{алкил})\text{амино}-$ , N)  $\text{HO}_2\text{C}-$ , O) группы  $(\text{C}_1-\text{C}_6\text{алкокси})\text{карбонил}-$ , P) группы  $(\text{C}_1-\text{C}_6\text{алкил})\text{карбоксил}-$

Е)  $(\text{C}_1-\text{C}_6\text{алкил})\text{амино}-$ , F)  $\text{ди}(\text{C}_1-\text{C}_6\text{алкил})\text{амино}-$ , G) группы  $(\text{C}_1-\text{C}_6\text{алкил})\text{амидо}-$ , возможно замещенной 1)  $\text{H}_2\text{N}-$ , 2)  $(\text{C}_1-\text{C}_6\text{алкил})\text{амино}-$  или 3)  $\text{ди}(\text{C}_1-\text{C}_6\text{алкил})\text{амино}-$ , H)  $(\text{C}_1-\text{C}_6\text{алкил})\text{карбоксамидо}-$ , I)  $\text{C}_1-\text{C}_9\text{гетероцикла}$ , возможно замещенного  $\text{C}_1-\text{C}_6\text{алкилом}$  или  $\text{C}_1-\text{C}_6\text{гидроксилалкилом}$ , J) группы гетероцикл $(\text{C}_1-\text{C}_6\text{алкил})-$ , возможно замещенной  $\text{C}_1-\text{C}_6\text{алкилом}$ , K) галогена, L) гидроксила, M)  $\text{C}_1-\text{C}_6\text{гидроксилалкила}$ , N) группы перфтор $(\text{C}_1-\text{C}_6)$ алкил-, O)  $\text{H}_2\text{N}-$ , P)  $\text{O}_2\text{N}-$ , Q)  $\text{H}_2\text{NSO}_2-$ , R)  $\text{HO}_2\text{C}-$  и S)  $\text{NC}-$ , ii) 5-10-членного  $\text{C}_1-\text{C}_9\text{гетероарила}$ , возможно замещенного заместителями в количестве от 1 до 3, независимо выбранными из: А)  $\text{C}_1-\text{C}_6\text{алкокси}-$ , возможно замещенного 1)  $\text{H}_2\text{N}-$ , 2)  $(\text{C}_1-\text{C}_6\text{алкил})\text{амино}-$ , 3)  $\text{ди}(\text{C}_1-\text{C}_6\text{алкил})\text{амино}-$  4) группой  $\text{C}_1-\text{C}_9\text{гетероцикл}-$ , возможно замещенной  $\text{C}_1-\text{C}_6\text{алкилом}$ , или 5) гидроксилом, В) группы  $(\text{C}_1-\text{C}_6\text{алкокси})\text{карбонил}-$ , С)  $(\text{C}_1-\text{C}_6\text{алкокси})\text{C}(\text{O})\text{NH}-$ , D)  $\text{C}_1-\text{C}_6\text{алкила}$ , возможно замещенного 1)  $\text{H}_2\text{N}-$ , 2)  $(\text{C}_1-\text{C}_6\text{алкил})\text{амино}-$  или 3)  $\text{ди}(\text{C}_1-\text{C}_6\text{алкил})\text{амино}-$ , Е)  $(\text{C}_1-\text{C}_6\text{алкил})\text{амино}-$ , F)  $\text{ди}(\text{C}_1-\text{C}_6\text{алкил})\text{амино}-$ , G) группы  $(\text{C}_1-\text{C}_6\text{алкил})\text{амидо}-$ , возможно замещенной 1)  $\text{H}_2\text{N}-$ , 2)  $(\text{C}_1-\text{C}_6\text{алкил})\text{амино}-$  или 3)  $\text{ди}(\text{C}_1-\text{C}_6\text{алкил})\text{амино}-$ , H)  $(\text{C}_1-\text{C}_6\text{алкил})\text{карбоксамидо}-$ , I)  $\text{C}_1-\text{C}_9\text{гетероцикла}$ , возможно замещенного  $\text{C}_1-\text{C}_6\text{алкилом}$  или  $\text{C}_1-\text{C}_6\text{гидроксилалкилом}$ , J) группы гетероцикл $(\text{C}_1-\text{C}_6\text{алкил})-$ , возможно замещенной  $\text{C}_1-\text{C}_6\text{алкилом}$ , K) галогена, L) гидроксила, M) группы  $\text{C}_1-\text{C}_6\text{гидроксилалкил}-$ , N) группы перфтор $(\text{C}_1-\text{C}_6)$ алкил-, O)  $\text{H}_2\text{N}-$ , P)  $\text{O}_2\text{N}-$ , Q)  $\text{H}_2\text{NSO}_2-$ , R)  $\text{HO}_2\text{C}-$  и S)  $\text{NC}-$ , iii) 3-10-членного  $\text{C}_1-\text{C}_9\text{гетероцикла}$ , возможно замещенного заместителями в количестве от 1 до 3, независимо выбранными из: А)  $\text{C}_1-\text{C}_6\text{алкила}-$ , В) группы гетероцикл $(\text{C}_1-\text{C}_6\text{алкил})-$ , Q) группы  $(\text{C}_6-\text{C}_{14}\text{арил})\text{алкил}-$ , D)  $\text{C}_1-\text{C}_8\text{ацила}$ , Е)  $(\text{C}_1-\text{C}_6\text{алкокси})\text{карбонила}$ , F)  $(\text{C}_1-\text{C}_6\text{алкил})\text{карбоксила}$ , G) галогена, H)  $\text{C}_1-\text{C}_6\text{галогеноалкила}$ , I) гидроксила, J)  $\text{C}_1-\text{C}_6\text{гидроксиалкила}$ , K)  $\text{H}_2\text{N}-$ , L)  $(\text{C}_1-\text{C}_6\text{алкил})\text{амино}-$ , M)  $\text{ди}(\text{C}_1-\text{C}_6\text{алкил})\text{амино}-$ , N)  $\text{HO}_2\text{C}-$ , O) группы  $(\text{C}_1-\text{C}_6\text{алкокси})\text{карбонил}-$ , P) группы  $(\text{C}_1-\text{C}_6\text{алкил})\text{карбоксил}-$

Q) ( $C_1$ - $C_6$ алкил)амидо-, R)  $H_2NC(O)$ -, S) ( $C_1$ - $C_6$ алкил)карбоксамидо-, T) 5-10-членного  $C_1$ - $C_9$ гетероарила, U)  $C_6$ - $C_{14}$ арила, V)  $C_3$ - $C_8$ циклоалкила, W) 3-10-членного  $C_1$ - $C_9$ гетероциклила, X)  $NC$ -; и Y)  $-NO_2$ ; iv)  $C_3$ - $C_{10}$ циклоалкила, v)  $C_1$ - $C_6$ алкила, vi)  $C_2$ - $C_6$ алкенила, vii)  $C_2$ - $C_6$ алкинила, viii)  $C_1$ - $C_6$ гидроксиалкила, ix) группы  $(CH_2)_vO(C_1-C_6$ алкил), x)  $(CH_2)_vNH_2$ , xi) группы  $(CH_2)_vNH(C_1-C_6$ алкил), xii) группы  $(CH_2)_vN(C_1-C_6$ алкил) $_2$ , xiii) группы  $O(CH_2)_vN(C_1-C_6$ алкил) $_2$ , xiv) группы  $(CH_2)_vC_6$ - $C_{10}$ арил, xv)  $-CN$ , xvi) группы  $(CH_2)_v$ 5-10-членный  $C_1$ - $C_9$ гетероарил, xvii) группы  $(CH_2)_v$ 3-10-членный  $C_1$ - $C_9$ гетероциклил, возможно замещенной  $C_1$ - $C_6$ алкилом, где v равен 1, 2, 3 или 4, и xviii) группы  $C_1$ - $C_6$ перфторалкил-; и n)  $C(O)R^c$ , где  $R^c$  представляет собой: i) H, ii)  $C_1$ - $C_6$ алкил или iii)  $C_3$ - $C_6$ циклоалкил, и его фармацевтически приемлемые соли.

2. Соединение по п. 1, где  $R^1$  представляет собой



3. Соединение по п. 2, где  $R^2$  представляет собой возможно замещенный фенил- $NH-COR^3$ .

4. Соединение по п. 3, где  $R^3$  представляет собой  $NHR^5$ .

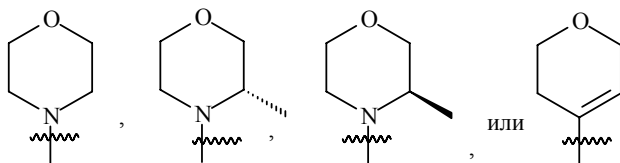
5. Соединение по п. 4, где  $R^5$  представляет собой возможно замещенный фенил или  $C_1$ - $C_9$ гетероарил.

6. Соединение по п. 5, где  $R^5$  представляет собой фенил, замещенный группой  $-Y-Q$ .

7. Соединение по п. 6, где  $-Y-$  представляет собой  $C(O)$ .

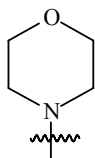
8. Соединение по п. 7, где Q представляет собой 3-10-членный  $C_1$ - $C_9$ гетероциклил, замещенный группой ди( $C_1$ - $C_6$ алкил)амино-.

9. Соединение по любому из пп. 1-8, где  $R^4$  представляет собой



и его фармацевтически приемлемые соли.

10. Соединение по п. 9, где  $R^4$  представляет собой



и его фармацевтически приемлемые соли.

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

1-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил) фенил]-3-пиридин-4-илмочевины;

1-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-пиридин-3-илмочевины;

1-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-фенилмочевины;

1-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-тиофен-2-илмочевины;

1-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-(4-метилфенил)мочевины;

1-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-(4-фторфенил)мочевины;

1-(2,4-диметоксифенил)-3-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]мочевины;

1-(4-хлорфенил)-3-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]мочевины;

1-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-(4-метоксифенил)мочевины;

(4-хлорфенил)-3-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]мочевины;

(2,4-дифторфенил)-3-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]мочевины;

1-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-этилмочевины;

трет-бутил-3-[[4-(4-{(4-фторфенил)карбамоил}амино) фенил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]амино}азетидин-1-карбоксилата;

трет-бутил-3-[(4-морфолин-4-ил-6-{4-[(фенилкарбамоил)амино]фенил}-1,3,5-триазин-2-ил)амино]азетидин-1-карбоксилата;

трет-бутил-3-[(4-морфолин-4-ил-6-{4-[(пиридин-3-илкарбамоил)амино]фенил}-1,3,5-триазин-2-ил)амино]азетидин-1-карбоксилата;

трет-бутил-3-[[4-(4-{(4-метилфенил)карбамоил}амино) фенил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]амино}азетидин-1-карбоксилата;

1-{4-[4-(азетидин-3-иламино)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-фенилмочевины;

1-{4-[4-(азетидин-3-иламино)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-пиридин-3-илмочевины;

1-{4-[4-(азетидин-3-иламино)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-(4-фторфенил)мочевины;

1-{4-[4-(азетидин-3-иламино)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-(4-метилфенил)мочевины;

трет-бутил-3-[(4-морфолин-4-ил-6-{4-[(пири-

дин-4-илкарбамоил]фенил}-1,3,5-триазин-2-ил)амино]азетидин-1-карбоксилата;  
1-{4-[4-(азетидин-3-иламино)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-пиридин-4-илмочевины;  
1-[2-(диметиламино)этил]-3-{4-[4-(1,4-диокса-8-азаспиро[4.5]дец-8-ил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} мочевины;  
1-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-(2-метилпиридин-4-ил)мочевины;  
1-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-[4-(2-гидроксиэтил)фенил]мочевины;  
1-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-[4-(гидроксиметил)фенил]мочевины;  
1-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-[4-гидроксифенил]мочевины;  
1-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-[4-(1-гидроксиэтил)фенил]мочевины;  
1-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-[4-(трифторметил)фенил]мочевины;  
1-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-(4-гидроксифенил)мочевины;  
1-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-[5-(трифторметил)пиридин-2-ил]мочевины;  
1-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-{4-[2,2,2-трифтор-1-гидрокси-1-(трифторметил)этил]фенил} мочевины;  
1-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-[3-(1-гидроксиэтил)фенил]мочевины;  
метил-4-({[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил}амино)-бензоата;  
1-{4-[4-морфолин-4-ил-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-илокси)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-пиридин-4-илмочевины;  
1-{4-[4-морфолин-4-ил-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-илокси)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-фенилмочевины;  
1-{4-[4-морфолин-4-ил-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-илокси)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-пиридин-3-илмочевины;  
1-[4-(гидроксиметил)фенил]-3-{4-[4-морфолин-4-ил-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-илокси)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} мочевины;  
1-(2-метилпиридин-4-ил)-3-{4-[4-морфолин-4-ил-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-илокси)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} мочевины;  
1-[2-(метиламино)этил]-3-{4-[4-морфолин-4-ил-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-илокси)-1,3,5-

триазин-2-ил]фенил} мочевины;  
1-(3-ацетилфенил)-3-{4-[4-морфолин-4-ил-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-илокси)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} мочевины;  
1-[4-(диметиламино)фенил]-3-{4-[4-морфолин-4-ил-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-илокси)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} мочевины;  
4-[3-{4-(4,6-диморфолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил}уреидо]бензойной кислоты;  
N-(2-(диметиламино)этил)-4-(3-(4-(4,6-диморфолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-уреидо)бензамида;  
N-(2-(диметиламино)этил)-4-(3-(4-(4,6-диморфолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)уреидо)бензамида HCl соли;  
1-(4-(4,6-диморфолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(4-(4-метилпиперазин-1-карбонил)фенил)мочевины;  
4-(3-(4-(4,6-диморфолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)уреидо)-N-метилбензамида;  
N-(2-(диметиламино)этил)-4-(3-(4-(4,6-диморфолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)уреидо)-N-метилбензамида;  
1-(4-(4,6-диморфолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(4-(4-морфолинопиперидин-1-карбонил)фенил)мочевины;  
4-(3-(4-(4,6-диморфолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)уреидо)-N-(хинуклидин-3-ил)бензамида;  
1-(4-(4,6-диморфолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(4-(4-(пирролидин-1-ил)пиперидин-1-карбонил)фенил)мочевины;  
1-(4-(1,4'-биперидин-1'-карбонил)фенил)-3-(4-(4,6-диморфолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил) мочевины;  
1-(4-(4-(диметиламино)пиперидин-1-карбонил)фенил)-3-(4-(4,6-диморфолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)мочевины;  
1-(4-(4,6-диморфолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(4-(пиперазин-1-карбонил)фенил) мочевины;  
1-(4-(4,6-диморфолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(4-(2-(пиридин-2-ил)ацетил)фенил) мочевины;  
1-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-[4-(1-гидроксиэтил)фенил] мочевины;  
1-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-(2-метилпиридин-4-ил)мочевины;  
1-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-[4-(гидроксиметил)фенил] мочевины;  
1-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-[4-(трифторметил)фенил] мочевины;

1-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-{4-[2,2,2-трифтор-1-гидрокси-1-(трифторметил)этил]фенил} мочевины;  
 1-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-[5-(трифторметил)пиридин-2-ил]мочевины;  
 1-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-[3-(1-гидроксиэтил)фенил] мочевины;  
 1-(4-{4-[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил} фенил)-3-пиридин-4-илмочевины;  
 1-[4-(2-гидроксиэтил)фенил]-3-(4-{4-[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил} фенил) мочевины;  
 1-[4-(2-гидроксиметил)фенил]-3-(4-{4-[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил} фенил) мочевины;  
 1-(4-{4-[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил} фенил)-3-(2-метилпиридин-4-ил) мочевины;  
 1-[4-(1-гидроксиэтил)фенил]-3-(4-{4-[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил} фенил) мочевины;  
 1-[4-(4-изопропокси-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-пиридин-4-илмочевины;  
 метил-4-({[4-(4-изопропокси-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил}-амино)бензоата;  
 1-[4-(4-изопропокси-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-{4-[(4-метилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил} мочевины;  
 4-({[4-(4-изопропокси-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил} амино)-N-(1-метилпиперидин-4-ил)бензамида;  
 1-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-(1-метилпиперидин-4-ил) мочевины;  
 1-(4-{4-[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил} фенил)-3-(1-метилпиперидин-4-ил) мочевины;  
 1-{4-[4-(3,6-дигидро-2H-пиран-4-ил)-6-морфолин-4-ил-[1,3,5]триазин-2-ил]-фенил}-3-пиридин-4-ил-мочевины;  
 1-{4-[4-Морфолин-4-ил-6-(тетрагидро-пиран-4-ил)-[1,3,5]триазин-2-ил]-фенил}-3-пиридин-4-ил-мочевины;  
 3-({4-Морфолин-4-ил-6-[4-(3-пиридин-4-ил-уреидо)-фенил]-[1,3,5]триазин-2-иламино} метил)азетидин-1-карбоновой кислоты трет-бутилового эфира;  
 1-(4-{4-[(азетидин-3-илметил)-амино]-6-морфолин-4-ил-[1,3,5]триазин-2-ил}-фенил)-3-пиридин-4-ил-мочевины;  
 1-{4-[4-(1,4-диокса-8-азаспиро[4.5]дец-8-ил)-

6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-пиридин-4-илмочевины;  
 1-{4-[4-(1,4-диокса-8-азаспиро[4.5]дец-8-ил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-пиридин-3-илмочевины;  
 1-{4-[4-(1,4-диокса-8-азаспиро[4.5]дец-8-ил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-фенилмочевины;  
 1-[4-(диметиламино)фенил]-3-{4-[4-(1,4-диокса-8-азаспиро[4.5]дец-8-ил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} мочевины;  
 1-(4-цианофенил)-3-{4-[4-(1,4-диокса-8-азаспиро[4.5]дец-8-ил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} мочевины;  
 1-{4-[4-(1,4-диокса-8-азаспиро[4.5]дец-8-ил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-(2-метилпиридин-4-ил) мочевины;  
 1-[2-(диметиламино)этил]-3-{4-[4-(1,4-диокса-8-азаспиро[4.5]дец-8-ил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} мочевины;  
 1-[4-(4-морфолин-4-ил-6-хинолин-3-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-пиридин-4-илмочевины;  
 1-[4-(4-азетидин-1-ил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-пиридин-4-илмочевины;  
 метил-4-({[4-(4-азетидин-1-ил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил} амино)бензоата;  
 1-[4-(4-изопропокси-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-{4-[(4-метилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил} мочевины;  
 4-({[4-(4-изопропокси-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил} амино)-N-(1-метилпиперидин-4-ил)бензамида;  
 4-({[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил} амино)-N-(2-пиперидин-1-илэтил)бензамида;  
 1-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-[4-(морфолин-4-илкарбонил)-фенил] мочевины;  
 1-[4-(4-метил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-пиридин-4-илмочевины;  
 4-({[4-(4-метил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил} амино)бензоата;  
 1-{4-[4-(3,6-дигидро-2H-пиран-4-ил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-{4-[(4-метилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил} мочевины;  
 4-({[4-(4-метил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил} амино)-N-(1-метилпиперидин-4-ил)бензамида;  
 N-[2-(диметиламино)этил]-N-метил-4-({[4-(4-метил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил} амино)бензамида;  
 1-[4-(4-метил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триа-

зин-2-ил)фенил]-3-{4-[(4-метилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил} мочевины;  
1-(4-{[3-(диметиламино)пирролидин-1-ил]карбонил}фенил)-3-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил] мочевины;  
1-[4-{[4-2-(диметиламино)этил]пиперазин-1-ил}карбонил]фенил]-3-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил] мочевины;  
1-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-{4-[(4-пирролидин-1-ил)пиперидин-1-ил]карбонил]фенил} мочевины;  
4-({[4-(4-бутил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил}амино)бензойной кислоты;  
N-[2-(диметиламино)этил]-4-({[4-(4-изопропоксид-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил}амино)-N-метилбензамида;  
1-[4-(4-бутил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-пиридин-4-ил мочевины;  
N-[2-(диметиламино)этил]-4-({[4-(4-изопропоксид-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил}амино)бензамида;  
4-({[4-(4-бутил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил}амино)бензоата;  
4-({[4-(4-азетидин-1-ил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил}амино)бензойной кислоты; т.пл. 204°C;  
1-[4-(4-азетидин-1-ил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-{4-[(4-метилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил} мочевины; т.пл. 170°C;  
4-({[4-(4-азетидин-1-ил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил}амино)-N-[2-(диметиламино)этил]-N-метилбензамида;  
4-({[4-(4-бутил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил}амино)-N-[2-(диметиламино)этил]-N-метилбензамида;  
1-{4-[4-(1-этоксивинил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-пиридин-4-ил мочевины;  
1-{4-[4-(2-метоксиэтокси)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-пиридин-4-ил мочевины;  
1-[4-(4-ацетил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-пиридин-4-ил мочевины;  
метил-4-[(4-[(4-(2-метоксиэтокси)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил]карбамоил)амино]бензоата;  
1-{4-[4-(1-гидроксиэтил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-пиридин-4-ил мочевины;  
метил-4-[(4-[(4-(3,6-дигидро-2Н-пиран-4-ил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил]карбамоил)амино]бензоата;

4-[(4-[(4-(3,6-дигидро-2Н-пиран-4-ил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил]карбамоил)амино]бензойной кислоты;  
1-(4-{4-морфолин-4-ил-6-[2-(пиридин-4-иламино)этил]-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)-3-пиридин-4-ил мочевины;  
4-({[4-(4-бутил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил}амино)-N-[2-(диметиламино)этил]бензамида;  
1-[4-(4-бутил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-{4-[(4-метилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил} мочевины;  
1-[4-(4-этил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-{4-[(4-метилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил} мочевины;  
N-[2-(диметиламино)этил]-4-({[4-(4-этил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил}амино)бензамида;  
1-(4-{[4-(диметиламино)пиперидин-1-ил]карбонил}фенил)-3-[4-(4-этил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил] мочевины;  
1-[4-(4-бутил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-[4-(гидроксиметил)фенил] мочевины;  
4-[(4-[(4-(3,6-дигидро-2Н-пиран-4-ил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил]карбамоил)амино]-N-[2-(диметиламино)этил]-N-метилбензамида;  
1-[4-(4-бутил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-(4-{[4-(диметиламино)пиперидин-1-ил]карбонил}фенил) мочевины;  
N-[2-(диметиламино)этил]-4-({[4-(4-этил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил}амино)-N-метилбензамида;  
N-[2-(диметиламино)этил]-4-({[4-(4-метокси-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил}амино)-N-метилбензамида;  
N-[2-(диметиламино)этил]-4-({[4-(4-метокси-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил}амино)бензамида;  
4-({[4-(4-метокси-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил}амино)-N-метил-N-[2-(метиламино)этил]бензамида;  
1-[4-(4-метокси-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-{4-[(4-метилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил} мочевины;  
1-{4-[(3,3-диметилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил}-3-[4-(4-метокси-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил] мочевины;  
4-({[4-(4-метокси-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил}амино)-N-(2-пиперидин-1-ил)этил)бензамида;  
4-({[4-(4-этил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил}амино)-N-[4-(4-метилпиперазин-1-ил)фенил]бензамида;  
1-[4-(4-бутил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-

- 2-ил)фенил]-3-[4-({[2-(диметиламино)этил]амино} метил)фенил]мочевины;
- 4-({[4-(4-бутил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил}амино)-N-[4-(4-метилпиперазин-1-ил)фенил]бензамида;
- 1-[4-(4-бутил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-{4-[4-(4-метилпиперазин-1-ил)метил]фенил}мочевины;
- 1-[4-(4-бутил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-(4-формилфенил)мочевины;
- 4-({[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил}амино)-N-(пиридин-2-илметил)бензамида;
- 1-(4-{4-[2-(1,3-диоксан-2-ил)этил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил} фенил)-3-пиридин-4-илмочевины;
- 1-(4-{4-[2,5-бис(гидроксиметил)пирролидин-1-ил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил}-фенил)-3-пиридин-4-илмочевины;
- 4-({[4-(4-бутил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил}амино)-N-{4-[2-(диметиламино)этокси]фенил}бензамида;
- 1-{4-[4-(4-бензилпиперидин-1-ил)карбонил]фенил}-3-[4-(4-бутил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]мочевины;
- 4-({[4-(4-этил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил}амино)-N-(1-метилпиперидин-4-ил)бензамида;
- 4-({[4-(4-бутил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил}амино)-N-(1-метилпиперидин-4-ил)бензамида;
- 1-(4-{4-[3-(диметиламино)пропил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил} фенил)-3-пиридин-4-илмочевины;
- 1-[4-(4-{3-[(1-метилэтил)амино]пропил}-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-пиридин-4-илмочевины;
- 1-{4-[4-морфолин-4-ил-6-(3-пирролидин-1-илпропил)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-пиридин-4-илмочевины;
- 1-(4-{4-[3-(4-метилпиперазин-1-ил)пропил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил} фенил)-3-пиридин-4-илмочевины;
- 1-{4-[4-(3-{2-(диметиламино)этил]амино}пропил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-пиридин-4-илмочевины;
- 1-{4-[4-(3-гидроксипропил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-пиридин-4-илмочевины;
- 1-{4-[4-морфолин-4-ил-6-(3-оксопропил)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-пиридин-4-илмочевины;
- 1-{4-[4-(3,6-дигидро-2Н-пиран-4-ил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-(4-{[4-(диметиламино)пиперидин-1-ил]карбонил} фенил)мочевины;
- 4-[(4-[4-(3,6-дигидро-2Н-пиран-4-ил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}карбамоил)амино]-N-[2-(диметиламино)этил]бензамида;
- 1-[4-(4-метилпиперазин-1-ил)фенил]-3-[4-(4-морфолин-4-ил-6-пропил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]мочевины;
- 1-{4-[2-(диметиламино)этокси]фенил}-3-[4-(4-этил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]мочевины;
- 1-[4-(4-этил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-[4-(4-метилпиперазин-1-ил)фенил]мочевины;
- 1-[4-(4-метилпиперазин-1-ил)фенил]-3-{4-[4-(2-метилпропил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}мочевины;
- 1-{4-[(3,3-диметилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил}-3-[4-(4-этил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]мочевины;
- 4-({[4-(4-этил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил}амино)-N-(1-метилазетидин-3-ил)бензамида;
- метил-4-[(4-[4-(1-метилэтил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}карбамоил)амино]бензоата;
- N-[2-(диметиламино)этил]-4-[(4-[4-(1-метилэтил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}карбамоил)амино]бензамида;
- N-[2-(диметиламино)этил]-N-метил-4-[(4-[4-(1-метилэтил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}карбамоил)амино]бензамида;
- N-(1-метилазетидин-3-ил)-4-[(4-[4-(1-метилэтил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}карбамоил)амино]бензамида;
- 1-(4-{4-(диметиламино)пиперидин-1-ил}карбонил} фенил)-3-{4-[4-(1-метилэтил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}мочевины;
- 4-[(4-[4-(1-метилэтил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}карбамоил)амино]-N-пиридин-4-илбензамида;
- 4-[(4-[4-(1-метилэтил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}карбамоил)амино]-N-пиридин-3-илбензамида;
- N-циклобутил-4-[(4-[4-(1-метилэтил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}карбамоил)амино]бензамида;
- 1-[4-(4-этил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-{4-[(4-фенилпиперидин-1-ил)карбонил]фенил}мочевины;
- 4-({[4-(4-этил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил}амино)-N-(пиридин-4-илметил)бензамида;
- 1-{4-[(4-метилпиперазин-1-ил)карбонил] фенил}-3-{4-[4-(2-метилпропил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}мочевины;



1-(4-{[4-(диметиламино)пиперидин-1-ил] карбонил} фенил)-3-{4-[4-(2-метилпропил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} мочевины;  
N-[2-(диметиламино)этил]-N-метил-4-[(4-[4-(2-метилпропил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил) карбамоил]амино]бензамида;  
1-{4-[4-(4-метилфенил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-{4-[4-(4-метилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил} мочевины;  
N-[2-(диметиламино)этил]-N-метил-4-[(4-[4-(4-метилфенил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил) карбамоил]амино]бензамида;  
1-{4-[4-(диметиламино)пиперидин-1-ил] фенил}-3-{4-[4-(4-метилфенил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} мочевины;  
1-{4-[4-(4-метилфенил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-пиридин-4-ил мочевины;  
1-{4-[4-(диметиламино)пиперидин-1-ил]-фенил}-3-[4-(4-этил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил] мочевины;  
4-[(4-[4-(4-метилфенил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил) карбамоил]амино]бензойной кислоты;  
1-{4-[4-(4-метилфенил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-[4-(4-метилпиперазин-1-ил)фенил] мочевины;  
метил-4-[(4-[4-(4-метилфенил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил) карбамоил]амино]бензоата;  
1-{4-[4-(диметиламино)пиперидин-1-ил] фенил}-3-[4-(4-морфолин-4-ил-6-фенил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил] мочевины;  
1-[4-(4-морфолин-4-ил-6-фенил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-пиридин-4-ил мочевины;  
1-(4-{[4-(диметиламино)пиперидин-1-ил] карбонил} фенил)-3-{4-[4-морфолин-4-ил-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} мочевины;  
1-(4-(4,6-бис((R)-3-метилморфолино)-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(пиридин-4-ил) мочевины;  
1-(4-(4,6-бис((R)-3-метилморфолино)-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(пиридин-3-ил) мочевины;  
1-(4-(4,6-бис((R)-3-метилморфолино)-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(4-(4-метилпиперазин-1-ил)фенил) мочевины;  
1-(4-(4,6-бис((R)-3-метилморфолино)-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(6-(4-метилпиперазин-1-ил)пиридин-3-ил) мочевины;  
1-(4-(4,6-бис((R)-3-метилморфолино)-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(4-((диметиламино)метил)фенил) мочевины;

1-(4-(4,6-бис((R)-3-метилморфолино)-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(4-(2-(диметиламино)этокси)фенил) мочевины;  
1-(4-(4,6-бис((R)-3-метилморфолино)-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(4-(2-(пирролидин-1-ил)этокси)фенил) мочевины;  
(R)-1-(4-(4-(3-метилморфолино)-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил) фенил)-3-(пиридин-3-ил) мочевины;  
(R)-1-(4-(4-(3-метилморфолино)-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил) фенил)-3-(4-(4-метилпиперазин-1-ил)фенил) мочевины;  
(R)-1-(4-(4-(3-метилморфолино)-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил) фенил)-3-(4-(пиперазин-1-ил)фенил) мочевины;  
1-(4-(4-((R)-3-метилморфолино)-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил) фенил)-3-(4-((S)-3-метилпиперазин-1-ил)-фенил) мочевины;  
1-(4-(4-((R)-3-метилморфолино)-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил) фенил)-3-(4-((R)-3-метилпиперазин-1-ил)фенил) мочевины;  
1-(4-((3R,5S)-3,5-диметилпиперазин-1-ил) фенил)-3-(4-(4-((R)-3-метилморфолино)-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил)фенил) мочевины;  
(R)-1-(4-(2-(диметиламино)этокси)фенил)-3-(4-(4-(3-метилморфолино)-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил)фенил) мочевины;  
(R)-1-(4-(4-этилпиперазин-1-ил)фенил)-3-(4-(4-(3-метилморфолино)-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил)фенил) мочевины;  
(R)-1-(4-(4-изопропилпиперазин-1-ил)фенил)-3-(4-(4-(3-метилморфолино)-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил)фенил) мочевины;  
(R)-1-(4-(4-(диметиламино)пиперидин-1-ил)фенил)-3-(4-(4-(3-метилморфолино)-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил)фенил) мочевины;  
(R)-1-(4-(4-(3-метилморфолино)-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил) фенил)-3-(4-(4-метилпиперазин-1-карбонил)фенил) мочевины;  
(R)-1-(4-(4-изопропилпиперазин-1-карбонил) фенил)-3-(4-(4-(3-метилморфолино)-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил) фенил) мочевины;  
(R)-1-(4-(4-(3-метилморфолино)-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил) фенил)-3-(6-(4-метилпиперазин-1-ил)пиридин-3-ил) мочевины;

1-(4-(4,6-бис((R)-3-метилморфолино)-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(4-(4-этилпиперазин-1-ил)фенил)мочевины;

1-(4-(4,6-бис((R)-3-метилморфолино)-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(4-(4-изопропилпиперазин-1-ил)фенил)мочевины;

1-(4-(4,6-бис((R)-3-метилморфолино)-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(4-(4-(диметиламино)пиперидин-1-ил)фенил)мочевины;

1-(4-(4,6-бис((R)-3-метилморфолино)-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(4-(4-метилпиперазин-1-карбонил)фенил)мочевины;

1-(4-(4,6-бис((R)-3-метилморфолино)-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(4-(4-изопропилпиперазин-1-карбонил)фенил)мочевины;

4-(3-(4-(4,6-бис((R)-3-метилморфолино)-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)уреидо)-N,N-диметилбензамида;

1-(4-(4,6-бис((R)-3-метилморфолино)-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)-3-(4-(пирролидин-1-илметил)фенил)мочевины;

4-(4-(4-(4-(метилкарбамоил)амино)фенил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил}амино)бензамида;

1-{4-[4-(3,5-диметилморфолин-4-ил)-6-{4-(метилкарбамоил)амино}фенил}-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-пиридин-3-ил мочевины;

3-({4-(4-(4-(метилкарбамоил)амино)фенил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил}амино)бензамида;

1-метил-3-[4-(4-морфолин-4-ил-6-{4-(пиридин-3-илкарбамоил)амино}фенил}-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]мочевины;

1-метил-3-[4-(4-морфолин-4-ил-6-{4-(пиридин-4-илкарбамоил)амино}фенил}-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]мочевины;

3-({4-[4-(3,5-диметилморфолин-4-ил)-6-{4-(метилкарбамоил)амино}-фенил}-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}карбамоил)амино]бензамида;

4-({4-[4-(3,5-диметилморфолин-4-ил)-6-{4-(метилкарбамоил)амино}фенил}-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}карбамоил)амино]бензамида;

1-{4-[4-(3,5-диметилморфолин-4-ил)-6-{4-(метилкарбамоил)амино}-фенил}-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-пиридин-4-ил мочевины;

1-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-метилмочевины;

1-(4-{4-(диметиламино)пиперидин-1-ил]карбонил}фенил)-3-{4-[4-морфолин-4-ил-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} мочевины;

1-{4-[(4-метилпиперазин-1-ил)карбонил]

фенил}-3-(4-{4-морфолин-4-ил-6-[(3S)-тетрагидрофуран-3-илокси]-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)мочевины;

1-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-пиридазин-4-илмочевины;

1-{4-[(4-метилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил}-3-{4-[4-морфолин-4-ил-6-(оксетан-3-илокси)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} мочевины;

1-(4-{[(3R)-3-(диметиламино)пирролидин-1-ил]карбонил}фенил)-3-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]мочевины;

1-(4-{[(3S)-3-(диметиламино)пирролидин-1-ил]карбонил}фенил)-3-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]мочевины;

1-[4-(4-изопропил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-{4-[(4-метилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил} мочевины;

1-{4-[4-(1-метилэтил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-(4-пиримидин-5-ил фенил)мочевины;

1-(4-{4-[(2,2-диметоксиэтил)амино]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)-3-пиридин-3-илмочевины;

1-{4-[4-(1-метилэтил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-(4-пиридин-4-илфенил)мочевины;

1-(4-йодфенил)-3-{4-[4-(1-метилэтил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} мочевины;

1-{4-[4-(1-метилэтил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-(4-{4-(1-метилэтил)пиперазин-1-ил]карбонил}фенил)мочевины;

1-[4-(4-азетидин-1-ил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-(4-{4-(1-метилэтил)пиперазин-1-ил]карбонил}фенил)мочевины;

1-{4-[2-(диметиламино)пиримидин-5-ил]фенил}-3-{4-[4-(1-метилэтил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} мочевины;

трет-бутил-3-[(4-морфолин-4-ил-6-{4-(пиридин-4-илкарбамоил)амино}фенил}-1,3,5-триазин-2-ил)окси]азетидин-1-карбоксилата;

1-(4-{4-(диметиламино)пиперидин-1-ил]карбонил}фенил)-3-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]мочевины;

1-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-(4-нитрофенил)мочевины;

1-(4-аминофенил)-3-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]мочевины;

N-[4-({4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил}амино)фенил]-4-метилпиперазин-1-карбоксамида;

4-(диметиламино)-N-[4-({4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил}карбамоил}амино)фенил]пиперидин-1-карбоксамида;

1-[2-(диметиламино)этил]-3-[4-({4-(4,6-ди-

морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил] карбамоил}амино)фенил]-1-метилмочевины;  
1-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-(4-{[(2-пиперидин-1-илэтил) карбамоил]амино}фенил)мочевины;  
N-[4-({[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил}амино) фенил]-4-метил-1,4-дiazепан-1-карбоксамид;а;  
N-[4-({[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил}амино) фенил]-4-этилпиперазин-1-карбоксамид;а;  
1-{4-[(диметилкарбамоил)амино]фенил}-3-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил) фенил]мочевины;  
1-{4-[4-(3,6-дигидро-2Н-пиран-4-ил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-(4-{[4-(диметиламино)пиперидин-1-ил]карбонил} фенил)мочевины;  
4-[( {4-[4-(3,6-дигидро-2Н-пиран-4-ил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил] фенил} карбамоил)амино]-N-[2-(диметиламино)этил]-N-метилбензамида;  
1-{4-[4-(3,6-дигидро-2Н-пиран-4-ил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-{4-[4-(метилпиперазин-1-ил)карбонил] фенил} мочевины;  
4-[( {4-[4-(3,6-дигидро-2Н-пиран-4-ил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} карбамоил)амино]-N-[2-(диметиламино)этил]бензамида;  
1-(4-{[4-(диметиламино)пиперидин-1-ил] карбонил} фенил)-3-{4-[4-морфолин-4-ил-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} мочевины;  
N-[2-(диметиламино)этил]-4-[( {4-[4-морфолин-4-ил-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} карбамоил)амино]бензамида;  
4-[( {4-[4-морфолин-4-ил-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил] фенил} карбамоил)амино]-N-(2-пирролидин-1-ил этил)бензамида;  
4-[( {4-[4-морфолин-4-ил-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} карбамоил)амино]-N-(2-пиперидин-1-ил этил)бензамида;  
1-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-(4-{[4-(1-метилэтил)пиперазин-1-ил]карбонил} фенил)мочевины;  
N-[2-(диметиламино)этил]-N-метил-4-{[(4-{4-морфолин-4-ил-6-(3S)-тетрагидрофуран-3-илокси]-1,3,5-триазин-2-ил} фенил) карбамоил]-амино} бензамида;  
4-{[(4-{4-морфолин-4-ил-6-(3S)-тетрагидрофуран-3-илокси]-1,3,5-триазин-2-ил} фенил]

карбамоил]амино}-N-(2-пиперидин-1-ил этил)бензамида;  
4-{[(4-{4-морфолин-4-ил-6-(3S)-тетрагидрофуран-3-илокси]-1,3,5-триазин-2-ил} фенил)карбамоил]амино}-N-(2-пирролидин-1-илэтил)бензамида;  
1-(4-{[4-(1-метилэтил)пиперазин-1-ил] карбонил} фенил)-3-(4-{4-морфолин-4-ил-6-(3S)-тетрагидрофуран-3-илокси]-1,3,5-триазин-2-ил} фенил)мочевины;  
1-(4-{[4-(1-метилэтил)пиперазин-1-ил] карбонил} фенил)-3-{4-[4-морфолин-4-ил-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} мочевины;  
N-[2-(диметиламино)этил]-N-метил-4-[( {4-[4-морфолин-4-ил-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} карбамоил)амино]бензамида;  
4-[( {4-[4-(2-метилпропил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} карбамоил)амино]бензойной кислоты;  
1-{4-[4-(4-метилфенил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-[4-(4-метилпиперазин-1-ил)фенил]мочевины;  
4-[( {4-[4-(4-метилфенил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} карбамоил)амино]бензойной кислоты;  
метил-4-[( {4-[4-(4-метилфенил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} карбамоил)амино]бензоата;  
1-{4-[4-(диметиламино)пиперидин-1-ил] фенил}-3-[4-(4-этил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]мочевины;  
1-{4-[4-(4-метилфенил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-пиридин-4-ил мочевины;  
1-{4-[4-(диметиламино)пиперидин-1-ил] фенил}-3-{4-[4-(4-метилфенил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} мочевины;  
N-[2-(диметиламино)этил]-N-метил-4-[( {4-[4-(4-метилфенил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} карбамоил)амино]бензамида;  
1-{4-[4-(4-метилфенил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-{4-[4-(метилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил} мочевины;  
1-[4-(4-этил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-{4-[4-(пиридин-2-ил)пиперазин-1-ил]карбонил]фенил} мочевины;  
1-{4-[4-(диметиламино)пиперидин-1-ил] фенил}-3-[4-(4-морфолин-4-ил-6-фенил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]мочевины;  
1-[4-(4-этил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-{4-[4-(метилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил} мочевины;  
1-[4-(4-морфолин-4-ил-6-фенил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-пиридин-4-илмочевины;

метил-4-({4-(4-морфолин-4-ил-6-фенил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил}карбамоил)амино)бензоата;  
N-[2-(диметиламино)этил]-N-метил-4-({4-(4-морфолин-4-ил-6-фенил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил}карбамоил)амино)бензамида;  
метил-4-{{4-{{4,6-бис[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-1,3,5-триазин-2-ил}фенил}карбамоил)амино}бензоата;  
4-({4-(4-морфолин-4-ил-6-фенил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил}карбамоил)амино)бензойной кислоты;  
N-[2-(диметиламино)этил]-4-({4-{{4-(4-метилфенил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил}фенил}карбамоил)амино}бензамида;  
1-{{4-{{4-метилпиперазин-1-ил}карбонил}фенил}-3-{{4-{{4-морфолин-4-ил-6-фенил-1,3,5-триазин-2-ил}фенил}мочевины};  
1-(4-{{4-{{4-(диметиламино)пиперидин-1-ил}карбонил}фенил}-3-{{4-{{4-морфолин-4-ил-6-фенил-1,3,5-триазин-2-ил}фенил}мочевины};  
N-[2-(диметиламино)этил]-4-({4-{{4-морфолин-4-ил-6-фенил-1,3,5-триазин-2-ил}фенил}карбамоил)амино)бензамида;  
4-{{4-{{4,6-бис[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-1,3,5-триазин-2-ил}фенил}карбамоил)амино}-N-[2-(диметиламино)этил]бензамида;  
1-{{4-{{4-изопропилпиперазин-1-ил}карбонил}фенил}-3-{{4-{{4-метилфенил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил}фенил}мочевины};  
4-({4-{{4-{{4-метилфенил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил}фенил}карбамоил)амино}-N-(2-пирролидин-1-илэтил)бензамида;  
4-{{4-{{4,6-бис[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-1,3,5-триазин-2-ил}фенил}карбамоил)амино}бензойной кислоты;  
N-(2-метоксиэтил)-4-({4-{{4-{{4-метилфенил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил}фенил}карбамоил)амино}бензамида;  
N-(2-метоксиэтил)-4-({4-{{4-{{4-морфолин-4-ил-6-фенил-1,3,5-триазин-2-ил}фенил}карбамоил)амино}бензамида;  
4-({4-{{4-{{4-морфолин-4-ил-6-фенил-1,3,5-триазин-2-ил}фенил}карбамоил)амино)-N-(2-пирролидин-1-илэтил)бензамида;  
1-{{4-{{4-{{4-метилфенил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил}фенил}-3-{{4-{{4-пирролидин-1-ил}карбонил}фенил}мочевины};  
N-[3-(диметиламино)пропил]-4-({4-{{4-{{4-метилфенил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил}фенил}карбамоил)амино}бензамида;  
1-{{4-{{4-{{4-метилфенил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил}фенил}-3-{{4-{{4-пиперидин-1-ил}карбонил}фенил}мочевины};  
N-[3-(диметиламино)пропил]-4-({4-{{4-мор-

фолин-4-ил-6-фенил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил}карбамоил)амино)бензамида;  
1-{{4-{{4-{{4-морфолин-4-ил-6-(2-тиенил)-1,3,5-триазин-2-ил}фенил}-3-{{4-{{4-пиридин-4-ил}мочевины};  
4-({4-{{4-{{4-морфолин-4-ил-6-(2-тиенил)-1,3,5-триазин-2-ил}фенил}карбамоил)амино}бензойной кислоты};  
1-{{4-{{4-{{4-метилпиперазин-1-ил}карбонил}фенил}-3-{{4-{{4-{{4-морфолин-4-ил-6-(2-тиенил)-1,3,5-триазин-2-ил}фенил}мочевины};  
метил-4-({4-{{4-{{4-морфолин-4-ил-6-(2-тиенил)-1,3,5-триазин-2-ил}фенил}карбамоил)амино}бензоата};  
N-(2-метоксиэтил)-4-({4-{{4-{{4-морфолин-4-ил-6-(2-тиенил)-1,3,5-триазин-2-ил}фенил}карбамоил)амино}бензамида};  
N-[2-(диметиламино)этил]-N-метил-4-({4-{{4-{{4-морфолин-4-ил-6-(2-тиенил)-1,3,5-триазин-2-ил}фенил}карбамоил)амино}бензамида};  
N-[2-(диметиламино)этил]-4-({4-{{4-{{4-морфолин-4-ил-6-(2-тиенил)-1,3,5-триазин-2-ил}фенил}карбамоил)амино}бензамида};  
4-{{4-{{4,6-бис[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-1,3,5-триазин-2-ил}фенил}карбамоил)амино}-N-[2-(диметиламино)этил]-N-метилбензамида};  
1-(4-{{4,6-бис[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)-3-{{4-{{4-{{4-метилпиперазин-1-ил}карбонил}фенил}мочевины};  
1-{{4-{{4-{{4-морфолин-4-ил-6-(1,4-оксазепан-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил}фенил}-3-{{4-{{4-пиридин-4-ил}мочевины};  
метил-4-({4-{{4-{{4-морфолин-4-ил-6-(1,4-оксазепан-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил}фенил}карбамоил)амино}бензоата};  
1-(4-{{4-{{4-{{4-метилпиперазин-1-ил}карбонил}фенил}-3-{{4-{{4-{{4-морфолин-4-ил-6-(2-тиенил)-1,3,5-триазин-2-ил}фенил}мочевины};  
4-({4-{{4-{{4-морфолин-4-ил-6-(1,4-оксазепан-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил}фенил}карбамоил)амино}бензойной кислоты};  
N-[3-(диметиламино)пропил]-4-({4-{{4-{{4-морфолин-4-ил-6-(2-тиенил)-1,3,5-триазин-2-ил}фенил}карбамоил)амино}бензамида};  
1-(4-{{4,6-бис[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)-3-{{4-{{4-{{4-пирролидин-1-ил}карбонил}фенил}мочевины};  
N-[2-(диметиламино)этил]-4-({4-{{4-{{4-морфолин-4-ил-6-(1,4-оксазепан-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил}фенил}карбамоил)амино}бензамида};  
1-{{4-{{4-{{4-метилпиперазин-1-ил}карбонил}фенил}-3-{{4-{{4-{{4-морфолин-4-ил-6-(1,4-оксазепан-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил}фенил}моче-

вины;  
 N-(2-метоксиэтил)-4-[(4-[4-морфолин-4-ил-6-(1,4-оксазепан-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил)карбамоил]амино]бензамида;  
 1-{4-[(4-этилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил}-3-{4-[4-морфолин-4-ил-6-(2-тиенил)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} мочевины;  
 1-{4-[4-(4-метилфенил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-{3-[(4-метилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил} мочевины;  
 3-[(4-[4-(4-метилфенил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил)карбамоил]амино]бензойной кислоты;  
 метил-3-[(4-[4-(4-метилфенил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил)карбамоил]амино]бензоата;  
 1-(3-{4-(диметиламино)пиперидин-1-ил}карбонил)фенил)-3-{4-[4-(4-метилфенил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} мочевины;  
 N-[2-(диметиламино)этил]-N-метил-3-[(4-[4-(4-метилфенил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил)карбамоил]амино]бензамида;  
 метил-3-[(4-(4-этил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)карбамоил]амино]бензоата;  
 метил-3-[(4-(4-морфолин-4-ил-6-тиофен-2-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)карбамоил]амино]бензоата;  
 N-[2-(диметиламино)этил]-3-[(4-[4-(4-метилфенил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил)карбамоил]амино]бензамида;  
 N-[2-(диметиламино)этил]-N-метил-4-[(4-[4-морфолин-4-ил-6-(1,4-оксазепан-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил)карбамоил]амино]бензамида;  
 3-[(4-(4-этил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)карбамоил]амино]бензойной кислоты;  
 метил-3-[(4-(4-морфолин-4-ил-6-фенил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)карбамоил]амино]бензоата;  
 1-[4-(4-этил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-{3-[(4-пиридин-2-ил)пиперазин-1-ил]карбонил]фенил} мочевины;  
 N-[2-(диметиламино)этил]-3-[(4-(4-этил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)карбамоил]амино]-N-метилбензамида;  
 1-[4-(4-этил-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-{3-[(4-метилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил} мочевины;  
 3-[(4-(4-морфолин-4-ил-6-фенил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)карбамоил]амино]бензойной кислоты;  
 метил-4-[(4-(4-морфолин-4-ил-6-пиперидин-

1-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил]амино]бензоата;  
 1-[4-(4-морфолин-4-ил-6-пиперидин-1-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-пиридин-4-ил мочевины;  
 4-[(4-(4-морфолин-4-ил-6-пиперидин-1-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)карбамоил]n амино]бензойной кислоты;  
 метил-4-[(4-(4-морфолин-4-ил-6-пирролидин-1-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)карбамоил]амино]бензоата;  
 1-(4-{4-(1-метилэтил)пиперазин-1-ил}карбонил)фенил)-3-[4-(4-морфолин-4-ил-6-пиперидин-1-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил] мочевины;  
 1-{4-[(4-этилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил}-3-[4-(4-морфолин-4-ил-6-пиперидин-1-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил] мочевины;  
 1-{4-[(4-метилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил}-3-[4-(4-морфолин-4-ил-6-пиперидин-1-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил] мочевины;  
 1-(4-{4-(диметиламино)пиперидин-1-ил}карбонил)фенил)-3-[4-(4-морфолин-4-ил-6-пиперидин-1-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил] мочевины;  
 4-[(4-(4-морфолин-4-ил-6-пирролидин-1-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)карбамоил]амино]бензойной кислоты;  
 1-[4-(4-морфолин-4-ил-6-пирролидин-1-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-пиридин-4-ил мочевины;  
 N-[2-(диметиламино)этил]-4-[(4-(4-морфолин-4-ил-6-пиперидин-1-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)карбамоил]амино]бензамида;  
 1-(4-{4-(диметиламино)пиперидин-1-ил}карбонил)фенил)-3-[4-(4-морфолин-4-ил-6-пирролидин-1-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил] мочевины;  
 1-(4-{4-(1-метилэтил)пиперазин-1-ил}карбонил)фенил)-3-[4-(4-морфолин-4-ил-6-пирролидин-1-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил] мочевины;  
 N-[2-(диметиламино)этил]-N-метил-4-[(4-(4-морфолин-4-ил-6-пирролидин-1-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)карбамоил]амино]бензамида;  
 N-[2-(диметиламино)этил]-N-метил-4-[(4-(4-морфолин-4-ил-6-пиперидин-1-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил)карбамоил]амино]бензамида;  
 1-{4-[(4-этилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил}-3-[4-(4-морфолин-4-ил-6-пирролидин-1-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил] мочевины;  
 1-{4-[(4-метилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил}-3-[4-(4-морфолин-4-ил-6-пирролидин-1-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил] мочевины;

N-[2-(диметиламино)этил]-4-({[4-(4-морфолин-4-ил-6-пирролидин-1-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил}амино)бензамида;  
1-(4-{4,6-бис[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)-3-пиридин-4-ил мочевины;  
N-[3-(диметиламино)пропил]-4-({[4-(4-морфолин-4-ил-6-пиперидин-1-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил}амино)бензамида;  
N-(2-метоксиэтил)-4-({[4-(4-морфолин-4-ил-6-пиперидин-1-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил}амино)бензамида;  
1-[4-(4-морфолин-4-ил-6-пирролидин-1-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-[4-(пирролидин-1-илкарбонил)фенил]мочевины;  
1-(4-{4,6-бис[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)-3-{4-[(4-этилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил} мочевины;  
1-(4-{4,6-бис[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)-3-(4-{[4-(1-метилэтил)пиперазин-1-ил]карбонил}фенил) мочевины;  
метил-4-{[(4-{4-[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)карбамоил]амино}бензоата;  
1-(4-{4,6-бис[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)-3-(4-{[4-(диметиламино)пиперидин-1-ил]карбонил}фенил) мочевины;  
1-(4-{4-[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)-3-{4-[(4-метилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил} мочевины;  
1-(4-{[4-(1-метилэтил)пиперазин-1-ил]карбонил}фенил)-3-(4-{4-[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил}фенил) мочевины;  
4-{[(4-{4-[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)карбамоил]амино}бензойной кислоты;  
1-{4-[(4-этилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил}-3-(4-{4-[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил}фенил) мочевины;  
N-[3-(диметиламино)пропил]-4-({[4-{4-[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил}фенил]карбамоил}амино)бензамида;  
4-{[(4-{4-[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)карбамоил]амино}-N-(2-пирролидин-1-илэтил)бензамида;  
1-(4-{4-[(3R)-3-метилморфолин-4-ил]-6-[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)-3-{4-[(4-метилпиперазин-1-ил)кар-

бонил]-фенил} мочевины;  
1-(4-{4,6-бис[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)-3-(4-{[4-(дипропиламино)пиперидин-1-ил]карбонил}фенил) мочевины;  
1-{4-[(4-этилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил}-3-(4-{4-[(3R)-3-метилморфолин-4-ил]-6-[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-1,3,5-триазин-2-ил}фенил) мочевины;  
4-{[(4-{4-[(3R)-3-метилморфолин-4-ил]-6-[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)карбамоил]амино}бензойной кислоты;  
1-{4-[(4-бутилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил}-3-(4-{4-[(3R)-3-метилморфолин-4-ил]-6-[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-1,3,5-триазин-2-ил}фенил) мочевины;  
метил-4-{[(4-{4-[(3R)-3-метилморфолин-4-ил]-6-[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)карбамоил]амино}бензоата;  
1-(4-{4,6-бис[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)-3-{4-[(4-бутилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил} мочевины;  
1-(4-{[4-(1-метилэтил)пиперазин-1-ил]карбонил}фенил)-3-(4-{4-[(3R)-3-метилморфолин-4-ил]-6-[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-1,3,5-триазин-2-ил}фенил) мочевины;  
1-(4-{4,6-бис[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)-3-(4-{[4-(2-метилпропил)пиперазин-1-ил]карбонил}фенил) мочевины;  
1-(4-{4,6-бис[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)-3-(4-{[4-(1-метилпропил)пиперазин-1-ил]карбонил}фенил) мочевины;  
4-{[(4-{4,6-бис[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)карбамоил]амино}-N-[2-(4-метилпиперазин-1-ил)этил]бензамида;  
N-[2-(диметиламино)этил]-4-({[4-{4-[(3R)-3-метилморфолин-4-ил]-6-[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-1,3,5-триазин-2-ил}фенил]карбамоил}амино)бензамида;  
4-{[(4-{4,6-бис[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)карбамоил]амино}-N-(2-пирролидин-1-илэтил)бензамида;  
1-(4-{4,6-бис[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)-3-{4-[(4-пропилпиперидин-1-ил)карбонил]фенил} мочевины;  
1-(4-{4,6-бис[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)-3-[4-(пиперидин-1-илкарбонил)фенил]мочевины;  
1-(4-{4,6-бис[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)-3-{4-[(4-пропилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил} мочевины;

4-{{(4-{4,6-бис[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)карбамоил]амино}-N-(2-метоксиэтил)бензамида;  
 1-{4-[4-морфолин-4-ил-6-(4-трицикло [3.3.1.1<sup>3,7</sup>])дец-1-илпиперазин-1-ил]-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-пиридин-4-илмочевины;  
 метил-4-{{(4-{4-[4-(диметилкарбамоил)пиперазин-1-ил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)карбамоил]амино}бензоата;  
 N,N-диметил-4-(4-морфолин-4-ил-6-{4-[(пиридин-4-илкарбамоил)амино]фенил}-1,3,5-триазин-2-ил)пиперазин-1-карбоксамид;  
 N,N-диметил-4-(4-{4-[(4-метилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил}-карбамоил)амино]фенил}-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)пиперазин-1-карбоксамид;  
 N,N-диметил-4-{4-морфолин-4-ил-6-[4-[(4-пиридазин-4-илкарбамоил)фенил]карбамоил]амино}фенил]-1,3,5-триазин-2-ил}пиперазин-1-карбоксамид;  
 N,N-диметил-4-(4-морфолин-4-ил-6-{4-[(4-пропилпиперидин-1-ил)карбонил]фенил}карбамоил)амино]фенил}-1,3,5-триазин-2-ил)пиперазин-1-карбоксамид;  
 4-{{(4-{4-[4-(диметилкарбамоил)пиперазин-1-ил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил}, фенил)карбамоил]амино}бензойной кислоты;  
 4-(4-{4-[(4-(2-метоксиэтил)карбамоил]фенил}карбамоил)амино]фенил}-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)-N,N-диметилпиперазин-1-карбоксамид;  
 4-[4-(4-{4-[(4-{2-(диметиламино)этил}(метил)карбамоил}фенил)карбамоил]-амино}фенил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)-N,N-диметилпиперазин-1-карбоксамид;  
 4-(4-{4-[(4-этилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил}карбамоил)амино]-фенил}-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)-N,N-диметилпиперазин-1-карбоксамид;  
 1-(4-{4-[4-(этилсульфонил)пиперазин-1-ил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)-3-пиридин-4-илмочевины;  
 метил-4-{{(4-{4-[4-(этилсульфонил)пиперазин-1-ил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)карбамоил]амино}бензоата;  
 4-{{(4-{4-[4-(этилсульфонил)пиперазин-1-ил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)карбамоил]амино}бензойной кислоты;  
 N-[3-(диметиламино)пропил]-4-{{(4-{4-[4-(этилсульфонил)пиперазин-1-ил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)карбамоил]амино}бензамида;  
 N-[2-(диметиламино)этил]-4-{{(4-{4-[4-(этил-

сульфонил)пиперазин-1-ил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)карбамоил]амино}бензамида;  
 4-{{(4-{4-[4-(1-метилэтил)-1,4-дiazепан-1-ил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)карбамоил]амино}бензойной кислоты;  
 метил-4-{{(4-{4-[4-(ацетиламино)пиперидин-1-ил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)карбамоил]амино}бензоата;  
 1-(4-{4-[4-(1-метилэтил)-1,4-дiazепан-1-ил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)-3-{4-[(4-метилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил}мочевины;  
 N-[1-(4-морфолин-4-ил-6-{4-[(пиридин-4-илкарбамоил)амино]фенил]-1,3,5-триазин-2-ил)пиперидин-4-ил]ацетиламида;  
 4-{{(4-{4-[4-(ацетиламино)пиперидин-1-ил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)карбамоил]амино}бензойной кислоты;  
 N-[2-(диметиламино)этил]-4-{{(4-{4-[4-(1-метилэтил)-1,4-дiazепан-1-ил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)карбамоил]амино}бензамида;  
 N-{1-[(4-{4-[(4-{4-(1-метилэтил)-1,4-дiazепан-1-ил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)карбамоил]амино}фенил)карбонил]пиперидин-4-ил}ацетиламида;  
 1-{4-[(4-этилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил}-3-(4-{4-[4-(1-метилэтил)-1,4-дiazепан-1-ил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)мочевины;  
 1-(4-{4-[4-(1-метилэтил)-1,4-дiazепан-1-ил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)-3-(4-{4-[(1-метилэтил)пиперазин-1-ил]карбонил}-фенил)мочевины;  
 1-(4-{4,6-бис[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)-3-(4-{[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]карбонил}фенил)мочевины;  
 1-{4-[(4-бутилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил}-3-(4-{4-[4-(1-метилэтил)-1,4-дiazепан-1-ил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)мочевины;  
 1-(4-{4-[4-(4-метилпиперазин-1-ил)амино]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)-3-фенилмочевины;  
 1-(4-{4-[(1-метилпиперидин-4-ил)окси]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)-3-пиридин-4-илмочевины;  
 1-{4-[4-морфолин-4-ил-6-(пиперидин-4-илокси)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-пиридин-4-илмочевины;  
 этил-4-[(4-морфолин-4-ил-6-{4-[(пиридин-4-илкарбамоил)амино]фенил]-1,3,5-триазин-2-ил)окси]пиперидин-1-карбоксилата;  
 N-этил-4-[(4-морфолин-4-ил-6-{4-[(пиридин-

4-илкарбамоил)амино]фенил}-1,3,5-триазин-2-ил)окси]пиперидин-1-карбоксамид; трет-бутил-4-[(4-морфолин-4-ил-6- {4-[(пиридин-4-илкарбамоил)-амино]фенил}-1,3,5-триазин-2-ил)окси]пиперидин-1-карбоксилата;

4-[(4-морфолин-4-ил-6- {4-[(пиридин-4-илкарбамоил)амино]фенил}-1,3,5-триазин-2-ил)окси]пиперидин-1-сульфонамида;

1-{4-[4-(1,4-диокса-8-азаспиро[4.5]дец-8-ил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-пиридин-4-илмочевины;

1-{4-[4-(1,4-диокса-8-азаспиро[4.5]дец-8-ил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-пиридин-3-илмочевины;

1-{4-[4-(1,4-диокса-8-азаспиро[4.5]дец-8-ил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-фенилмочевины;

1-[4-(диметиламино)фенил]-3- {4-[4-(1,4-диокса-8-азаспиро[4.5]дец-8-ил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} мочевины;

1-(4-цианофенил)-3- {4-[4-(1,4-диокса-8-азаспиро[4.5]дец-8-ил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} мочевины;

1-{4-[4-(1,4-диокса-8-азаспиро[4.5]дец-8-ил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-(2-метилпиридин-4-ил)мочевины;

1-[2-(диметиламино)этил]-3- {4-[4-(1,4-диокса-8-азаспиро[4.5]дец-8-ил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} мочевины;

1-[4-(4-морфолин-4-ил-6-хинолин-3-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-пиридин-4-илмочевины;

1-{4-[4-(2-метоксиэтокси)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-пиридин-4-ил мочевины;

метил-4-[( {4-[4-(2-метоксиэтокси)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} карбамоил)амино]бензоата;

1-(4- {4-морфолин-4-ил-6-[2-(пиридин-4-иламино)этил]-1,3,5-триазин-2-ил} фенил)-3-пиридин-4-илмочевины;

N-[2-(диметиламино)этил]-4-( {4-(4-метокси-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил} карбамоил} амино)-N-метилбензамида;

N-[2-(диметиламино)этил]-4-( {4-(4-метокси-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил} карбамоил} амино)бензамида;

4-( {4-(4-метокси-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил} карбамоил} амино)-N-метил-N-[2-(метиламино)этил]бензамида;

1-[4-(4-метокси-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3- {4-[(4-метилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил} мочевины;

1-{4-[(3,3-диметилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил}-3-[4-(4-метокси-6-морфолин-4-ил-

1,3,5-триазин-2-ил)фенил]мочевины;

4-( {4-(4-метокси-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил} карбамоил} амино)-N-(2-пиперидин-1-илэтил)бензамида;

1-(4- {4-[2,5-бис(гидроксиметил)пирролидин-1-ил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил} фенил)-3-пиридин-4-илмочевины;

1-(4- {4-[2-(1,3-диоксан-2-ил)этил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил} фенил)-3-пиридин-4-илмочевины;

1-(4- {4-[3-(диметиламино)пропил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил} фенил)-3-пиридин-4-илмочевины;

1-[4-(4- {3-[(1-метилэтил)амино]пропил}-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]-3-пиридин-4-илмочевины;

1-{4-[4-морфолин-4-ил-6-(3-пирролидин-1-илпропил)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-пиридин-4-илмочевины;

1-(4- {4-[3-(4-метилпиперазин-1-ил)пропил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил} фенил)-3-пиридин-4-илмочевины;

1-{4-[4-(3- {2-(диметиламино)этил]амино} пропил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-пиридин-4-илмочевины;

1-{4-[4-(3-гидроксипропил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-пиридин-4-илмочевины;

1-{4-[4-морфолин-4-ил-6-(3-оксопропил)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-пиридин-4-илмочевины;

N-(4-морфолин-4-ил-6- {4-[(пиридин-4-илкарбамоил)амино]фенил}-1,3,5-триазин-2-ил)бензолсульфонамида;

N-{4-[4-( {4-(4-метилпиперазин-1-ил)фенил} карбамоил} амино)фенил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил} бензолсульфонамида;

N-(4- {4-[( {4-[2-(диметиламино)этокси]фенил} карбамоил)амино]фенил}-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)бензолсульфонамида;

N-(4- {4-[( {4-(4-метилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил}-карбамоил)амино]фенил}-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)бензолсульфонамида;

N-{4-морфолин-4-ил-6-[4-( {4-(пиперазин-1-илкарбонил)фенил}-карбамоил} амино) фенил]-1,3,5-триазин-2-ил} бензолсульфонамида;

N-[4-(4- {[(4- {4-(диметиламино)пиперидин-1-ил]карбонил} фенил)-карбамоил]амино} фенил)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил] бензолсульфонамида;

N-[2-(диметиламино)этил]-N-метил-4- {[(4- {4-морфолин-4-ил-6-[(фенилсульфонил)амино]-























1-(4-(4-изопропилпиперазин-1-карбонил)фенил)-3-(4-(4-(3-метил-1Н-пиразол-1-ил)-6-морфолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил) мочевины;

1-(4-(4-(диметиламино)пиперидин-1-карбонил)фенил)-3-(4-(4-(3-метил-1Н-пиразол-1-ил)-6-морфолино-1,3,5-триазин-2-ил)фенил) мочевины;

1-{4-[(4-бутилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил}-3-(4-{4-[4-(1-метилэтил)-1,4-дiazепан-1-ил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил}фенил) мочевины;

1-(4-{4-[4-(1-метилэтил)-1,4-diazепан-1-ил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)-3-(4-{4-(1-метилэтил)пиперазин-1-ил}карбонил)фенил) мочевины;

1-{4-[(4-этилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил}-3-(4-{4-[4-(1-метилэтил)-1,4-diazепан-1-ил]-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил}фенил) мочевины;

1-{4-[(4-метилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил}-3-{4-[4-морфолин-4-ил-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} мочевины;

1-(4-{[(3R)-3-(диметиламино)пирролидин-1-ил]карбонил}фенил)-3-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил] мочевины;

1-(4-{[(3S)-3-(диметиламино)пирролидин-1-ил]карбонил}фенил)-3-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил] мочевины;

1-(4-{4-(1-метилэтил)пиперазин-1-ил}карбонил)фенил)-3-{4-[4-морфолин-4-ил-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} мочевины;

N-[2-(диметиламино)этил]-N-метил-4-[(4-морфолин-4-ил-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]карбамоил)-амино]бензамида;

1-{4-[4-(азетидин-3-илокси)-6-морфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-пиридин-4-ил) мочевины;

N-(1-метилэтил)-3-[(4-морфолин-4-ил-6-{4-[(пиридин-4-илкарбамоил)-амино]фенил}-1,3,5-триазин-2-ил)окси]азетидин-1-карбоксамид;

N-{1-[4-{4-[(4,6-бис[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-1,3,5-триазин-2-ил}фенил]карбамоил]амино}фенил)карбонил]пиперидин-4-ил}ацетамида;

1-(4-{4,6-бис[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)-3-(4-{4-(1-метилэтил)-1,4-diazепан-1-ил}карбонил)фенил) мочевины;

1-(4-{4,6-бис[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)-3-[4-(3-окса-8-азабицикло[3.2.1]окт-8-илкарбонил)фенил]

мочевины;

1-(4-{4,6-бис[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)-3-{4-[(4-цианопиперидин-1-ил)карбонил]фенил} мочевины;

1-(4-{4,6-бис[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)-3-(4-{[(3S)-3-(диметиламино)пирролидин-1-ил]карбонил}фенил) мочевины;

1-(4-{4,6-бис[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)-3-(4-{[(3R)-3-(диметиламино)пирролидин-1-ил]карбонил}фенил) мочевины;

1-(4-{[(3S)-3-(диметиламино)пирролидин-1-ил]карбонил}фенил)-3-(4-{4-(морфолин-4-ил)-6-[4-(пропан-2-ил)-1,4-diazепан-1-ил]-1,3,5-триазин-2-ил}фенил) мочевины;

1-(4-{[(3R)-3-(диметиламино)пирролидин-1-ил]карбонил}фенил)-3-(4-{4-(морфолин-4-ил)-6-[4-(пропан-2-ил)-1,4-diazепан-1-ил]-1,3,5-триазин-2-ил}фенил) мочевины;

1-{4-[4,6-ди(морфолин-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-{4-[(2-метилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил} мочевины;

1-(4-{4-(морфолин-4-ил)-6-[4-(пропан-2-ил)-1,4-diazепан-1-ил]-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)-3-[4-(пиперазин-1-илкарбонил)фенил] мочевины;

1-(4-{[(3R)-3-(диметиламино)пирролидин-1-ил]карбонил}фенил)-3-(4-{4-(морфолин-4-ил)-6-[4-(пропан-2-ил)-1,4-diazепан-1-ил]-1,3,5-триазин-2-ил}фенил) мочевины;

1-{4-[4,6-ди(морфолин-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-{4-[(3,3,4-триметилпиперазин-1-ил)карбонил]фенил} мочевины;

1-{4-[4,6-ди(морфолин-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-(4-{[(3R)-3-метилпиперазин-1-ил]карбонил}фенил) мочевины;

1-(4-{[(3R)-3,4-диметилпиперазин-1-ил]карбонил}фенил)-3-{4-[4,6-ди(морфолин-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} мочевины;

1-(4-{[(3R)-4-циклобутил-3-метилпиперазин-1-ил]карбонил}фенил)-3-{4-[4,6-ди(морфолин-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} мочевины;

1-{4-[4,6-ди(морфолин-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-(4-{[(3R)-3-метил-4-(пропан-2-ил)пиперазин-1-ил]карбонил}фенил) мочевины;

1-{4-[4,6-ди(морфолин-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-(4-{[(3S)-3-метилпиперазин-1-ил]карбонил}фенил) мочевины;

N-[2-(диметиламино)этил]-N-метил-4-[(4-{4-[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-6-[4-(пропан-2-ил)-1,4-diazепан-1-ил]-1,3,5-триазин-2-ил}фенил)карбамоил]амино]бензамида;

1-(4-{4-[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-6-[4-

(пропан-2-ил)-1,4-дiazепан-1-ил]-1,3,5-триазин-2-ил} фенил)-3-{4-[4-метилпиперазин-1-ил]карбонил} фенил} мочевины;  
 1-(4- {[ (3S)-3-(диметиламино)пирролидин-1-ил]карбонил} фенил)-3-(4-{4-[(3S)-3-метилморфолин-4-ил]-6-[4-(пропан-2-ил)-1,4-дiazепан-1-ил]-1,3,5-триазин-2-ил} фенил) мочевины;  
 N-[3-(диметиламино)пропил]-4-{(4-{4-(морфолин-4-ил)-6-[4-(пропан-2-ил)-1,4-дiazепан-1-ил]-1,3,5-триазин-2-ил} фенил) карбамоил}амино} бензамида;  
 N-[2-(диметиламино)этил]-N-метил-4-{(4-{4-(морфолин-4-ил)-6-[4-(пропан-2-ил)-1,4-дiazепан-1-ил]-1,3,5-триазин-2-ил} фенил) карбамоил}амино} бензамида;  
 1-[4-(морфолин-4-илкарбонил)фенил]-3-(4-{4-(морфолин-4-ил)-6-[4-(пропан-2-ил)-1,4-дiazепан-1-ил]-1,3,5-триазин-2-ил} фенил) мочевины;  
 N-(2-метоксиэтил)-4-{(4-{4-(морфолин-4-ил)-6-[4-(пропан-2-ил)-1,4-дiazепан-1-ил]-1,3,5-триазин-2-ил} фенил)карбамоил}амино} бензамида;  
 1-[4-(1,4-дiazепан-1-илкарбонил)фенил]-3-(4-{4-(морфолин-4-ил)-6-[4-(пропан-2-ил)-1,4-дiazепан-1-ил]-1,3,5-триазин-2-ил} фенил) мочевины;  
 1-(4-{4-(морфолин-4-ил)-6-[4-(пропан-2-ил)-1,4-дiazепан-1-ил]-1,3,5-триазин-2-ил} фенил)-3-(4-{4-(пропан-2-ил)-1,4-дiazепан-1-ил]карбонил} фенил) мочевины;  
 1-(4- {[ (3S)-4-циклобутил-3-метилпиперазин-1-ил]карбонил} фенил)-3-{4-[4,6-ди(морфолин-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} мочевины;  
 1-(4- {[ (3S)-3,4-диметилпиперазин-1-ил]карбонил} фенил)-3-{4-[4,6-ди(морфолин-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} мочевины;  
 1-{4-[4-(морфолин-4-ил)-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил}-3-{4-[(3,3,4-триметилпиперазин-1-ил)карбонил] фенил} мочевины;  
 1-(4- {[ (3S)-3,4-диметилпиперазин-1-ил]карбонил} фенил)-3-{4-[4-(морфолин-4-ил)-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} мочевины;  
 1-(4- {[ (3S)-3-метилпиперазин-1-ил]карбонил} фенил)-3-{4-[4-(морфолин-4-ил)-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил] фенил} мочевины;  
 1-(4- {[ (3R)-3-(диметиламино)пирролидин-1-ил]карбонил} фенил)-3-{4-[4-(морфолин-4-ил)-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} мочевины; и  
 1-(4- {[ (3S)-3-(диметиламино)пирролидин-1-

ил]карбонил} фенил)-3-{4-[4-морфолин-4-ил-6-(тетрагидро-2Н-пиран-4-ил)-1,3,5-триазин-2-ил]фенил} мочевины.

12. Соединение по п. 11, представляющее собой 1-(4-{4-(диметиламино)пиперидин-1-ил} карбонил} фенил)-3-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]мочевину.

13. Фармацевтическая композиция для лечения расстройства, связанного с активностью фосфоинозитид-3-киназы (PI3K), или расстройства, связанного с активностью мишени рапамицина у млекопитающих (mTOR), содержащая соединение по любому из п.п. 1-12 и фармацевтически приемлемый носитель.

14. Фармацевтическая композиция по п. 13, где фармацевтически приемлемый носитель, подходящий для перорального введения, и композиция составляют пероральную лекарственную форму.

15. Фармацевтическая композиция по п. 13, дополнительно содержащая второе соединение, выбранное из группы, состоящей из ингибитора топоизомеразы I, ингибитора MEK 1/2 (митоген- или внеклеточно регулируемая киназа 1 и 2), ингибитора HSP90 (белок теплового шока 90), прокарбазина, дакарбазина, гемцитабина, капецитабина, метотрексата, таксола, таксотера, меркаптопурина, тиогуанина, гидроксимочевины, цитарабина, циклофосфамида, ифосфамида, нитрозомочевин, цисплатина, карбоплатина, митомицина, дакарбазина, прокарбизина, этопозида, тенипозида, кампатецинов, блеомицина, доксорубицина, идарубицина, даунорубицина, дактиномицина, пликамицина, митоксантрона, L-аспарагиназы, доксорубицина, эпирубицина, 5-фторурацила, доцетаксела, паклитаксела, лейковорина, левамизола, иринотекана, эстрамустина, этопозида, азотистых ипритов, BCNU (1,3-бис(2-хлорэтил)-1-нитрозомочевина), кармустина, ломустина, винбластин, винкристина, винорелбина, цисплатина, карбоплатина, оксалиплатина, иматиниба мезилата, авастина (бевацизумаба), гексаметилмеламин, топотекана, ингибиторов тирозинкиназ, тирфостинов, гербимицина А, генистеина, эрбстатина, гидроксизина, глатирамера ацетата, интерферона бета-1a, интерферона бета-1b, натализумаба и лавендустина А.

16. Фармацевтическая композиция по п. 15, где второе соединение представляет собой авастин.

17. Способ лечения расстройства, связанного с активностью фосфоинозитид-3-киназы (PI3K), или расстройства, связанного с активностью мишени рапамицина у млекопитающих

щих (mTOR), включающий введение нуждающемуся в этом млекопитающему соединения по любому из п.п. 1-12 в количестве, эффективном для лечения расстройства, связанного с активностью Р1ЗК.

18. Способ по п. 17, где расстройство, связанное с активностью Р1ЗК, или расстройство, связанное с активностью mTOR, выбрано из рестеноза, атеросклероза, костных расстройств, артрита, диабетической ретинопатии, псориаза, доброкачественной гипертрофии простаты, атеросклероза, воспаления, ангиогенеза, иммунологических расстройств, панкреатита, заболевания почек и рака.

19. Способ по п. 18, где расстройство, связанное с активностью Р1ЗК, или расстройство, связанное с активностью mTOR, представляет собой рак.

20. Способ по п. 19, где рак выбран из группы, состоящей из лейкоза, рака кожи, рака мочевого пузыря, рака молочной железы, рака матки, рака яичника, рака предстательной железы, рака легкого, рака ободочной кишки, рака поджелудочной железы, рака почек, рака желудка и рака головного мозга.

21. Способ по п. 19, где рак выбран из группы, состоящей из прогрессирующей почечно-клеточной карциномы, острого лимфобластического лейкоза, острой злокачественной меланомы или саркомы мягких тканей или костей.

## С 08

(11) IAP 04811

(13) С

(51) 8 С 08 В 15/00, А 08 Р 31/00

(21) IAP 2010 0034

(22) 03.02.2010

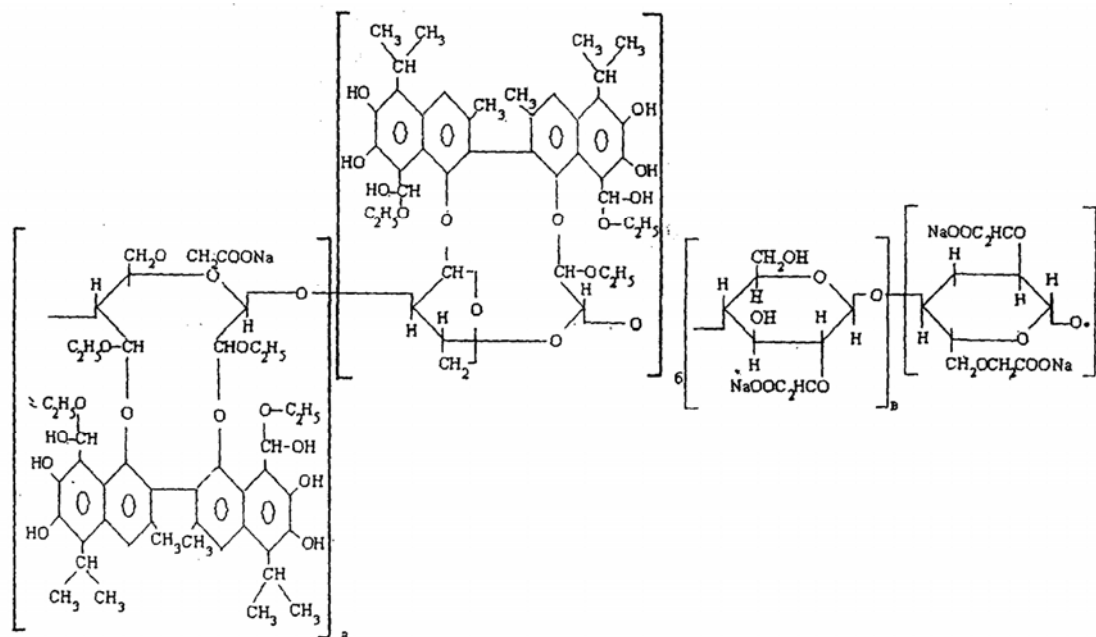
(71)(73) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Полимерлар кимёси ва физикаси институти, UZ

Институт химии и физики полимеров Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Сарымсаков Абдушукур Абдухалилович, Рашидова Сайёра Шарафовна, Азизова Малика Аскарловна, UZ

**(54) Госсипол ва карбоксиметил целлюлоза асосида грипп ва ўткир респиратор вирусли инфекцияларга қарши хоссага эга бўлган сополимер ва уни олиш усули**  
Сополимер натриевой соли карбоксиметилцеллюлозы и госсипола, обладающий активностью против вируса гриппа и острых респираторных вирусных инфекций, и способ его получения

(57) 1. 1-банд бўйича, куйидаги формулага эга - 2,3 - диэтокси -6 -О- карбоксиметил-(1→4)-β-Д-оксиглюкоза - диэтоксигоссиполялар - 2 - этокси-(1→4)-β-Д-оксиглюкоза - диэтоксигоссиполялар - 2 - О - карбоксиметил-(1→4)-β-Д-глюкоза - 2,6 - О - дикарбоксиметил-(1→4)-β-Д-глюкоза - карбоксиметилцеллюлоза ва госсиполнинг натрий тузи сополимери:



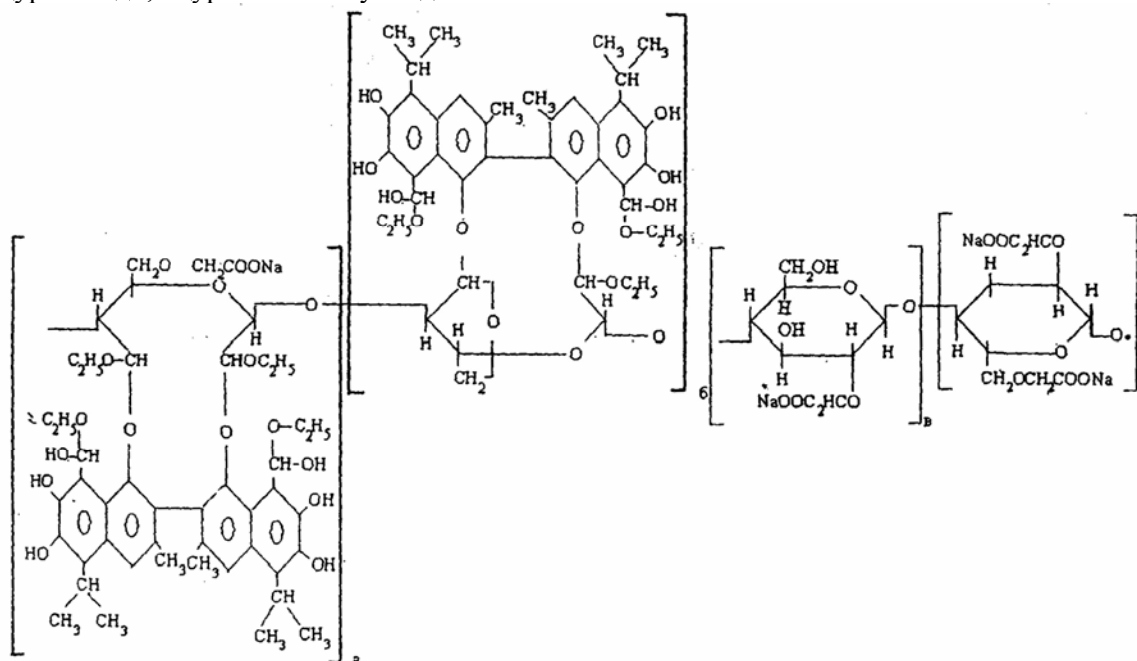
бунда а:б:в:г - (2-3)<sub>а</sub>:(1-2)<sub>б</sub>:( 65-70)<sub>в</sub>:(27-30)<sub>г</sub>,  
28 000 - 30 000 молкуляр массага, грипп ва

ўткир респиратор вирусли инфекцияларга қарши фаолликка эга.

2. Алмашилиш даражаси 0,60-0,80 бўлган карбоксиметилцеллюлозанинг натрий тузи сувли эритмасига йод кислотаси эритмаси билан ишлов бериш, ҳосил бўлган КМЦ диальдегидини ажратиш, уни госсипол ёки госсиполсиркали кислота билан аралаштириш, инкубация, чўкиндиларни ишқор эритмаси билан эритиш, мақсадли маҳсулотни ацетон билан чўктириш, филтрлаш, ацетон билан ювиш ва чўктиришдан иборат 1-банд бўйича сополимер олиш усули шу билан ф а р қ л а - н а д и к и, унда Na-КМЦ нинг 3-8% сувли эритмаси ишлатилади, унга 20-25% йод кислотаси билан ишлов берилади, карбоксиметилцеллюлозанинг натрий тузининг йод кислотаси билан ҳосил бўлган аралашмаси 4 мин давомида 2450 МГц частотажа ва 100% жадалликда ультратовушли нурланиш таъсирида колдирилади, 14-16 соатга колдирилади ва 20 минут давомида йодли калий, сув, концентратланган хлорид кислота ва ацетондан иборат уларнинг оғирлик нисбати тегишлича 1 : 2 : 0,5 : 6 тенг аралашма билан тиндирилади, КМЦ диальдегидининг ажратилган чўкиндиси ацетон билан ишқаланади, ва 50°C да куритилади, куритилган чўкинди 10%

ўювчи натрий эритмасида эритилади, ацетон, сув ва ўювчи натрийнинг тегишлича 0,5: 0,45 : 0,05 оғирлик нисбатидан иборат аралашмада эритилган госсипол ёки госсиполсиркали кислота билан аралаштирилади, ацетон билан чўктирилгандан сўнг мақсадли маҳсулот 10-12 соат давомида инкубацияланади, кейин карбонат ангидрид гази билан рН 11,5 гача ишлов берилади, навбат билан 96%-ли этил спирти ва ацетон билан ишлов берилади ва кукунсимон ҳолатгача майдаланади.

1. Соплимер натриевой соли карбоксиметилцеллюлозы и госсипола - натриевая соль - 2,3 - диэтокси -6 -О- карбоксиметил-(1→4)-β-Д-оксиглюкозы - диэтоксигоссиполята - 2 - этокси-(1→4)-β-Д-оксиглюкозы - диэтоксигоссиполята - 2 - О - карбоксиметил-(1→4)-β-Д-глюкозы - 2,6 - О - дикарбоксиметил-(1→4)-β-Д-глюкозы, по п.1, формулы: где а:б:в:г - (2-3)<sub>а</sub>:(1-2)<sub>б</sub>:(65-70)<sub>в</sub>:(27-30)<sub>г</sub>, имеющий молекулярную массу 28 000 - 30



000, обладающий активностью против вируса гриппа и острых респираторных вирусных инфекций.

2. Способ получения сополимера по п. 1, включающий обработку водного раствора натриевой соли карбоксиметилцеллюлозы со степенью замещения 0,60 - 0,80 раствором йодной кислоты, отделение полученного диальдегида КМЦ, его смешивание с госсиполом или госсиполуксусной кислотой, ин-

кубацию, растворение осадка раствором щелочи, осаждение целевого продукта ацетоном, отфильтровывание, промывку ацетоном и сушку, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что используют 3-8% водный раствор Na-КМЦ, который обрабатывают 20-25% водным раствором йодной кислоты, образованную смесь натриевой соли карбоксиметилцеллюлозы с раствором йодной кислоты подвергают в течение 4 мин воздействию ультразвуковым

излучением частотой 2450 МГц и интенсивностью 100%, выдерживают в течение 14-16 ч и осаждают смесь, состоящей из йодистого калия, воды, концентрированной соляной кислоты и ацетона при их массовом соотношении, равном 1 : 2 : 0,5 : 6 соответственно, в течение 20 мин, отделенный осадок диальдегида КМЦ растирают в среде ацетона и сушат при 50°C, высушенный осадок растворяют в 10%-ном водном растворе едкого натра, смешивают с госсиполом или госсиполуксусной кислотой, растворенными в смеси, содержащей ацетон, воду и едкий натр при их массовом соотношении, равном 0,5 : 0,45 : 0,05 соответственно, после осаждения ацетоном целевой продукт инкубируют в течение 10-12 ч, затем обрабатывают углекислым газом до pH 11,5, последовательно обрабатывают 96%-ным этиловым спиртом и ацетоном и измельчают до порошкообразного состояния.

**(11) IAP 04812** **(13) C**  
**(51)** 8 C 08 G 69/00, C 08 L 77/00  
**(21)** IAP 2010 0128 **(22) 02.04.2010**  
**(71)(73)** Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Полимерлар кимёси ва физикаси институти, UZ  
 Институт химии и физики полимеров Академии наук Республики Узбекистан, UZ  
**(72)** Ашуров Нигмат Рустамович, Садыков Шухрат Гафурович, Усманова Манзура Махмудовна, Аширбекова Сапура Уббиниязовна, UZ  
**(54) Полиамидли нанокмпозитни олиш усули**  
**Способ получения полиамидного нанокмполита**

**(57)** Капрокляктамни монтмориллонит иштирокида эритишдан иборат полиамидли нанокмполитни олиш усули шу билан фарқланадики, капрокляктамни эритиш бир вактинг ўзида иккида реакторда ўтказилади: биттасида – металл натрий ва монтмориллонит иштирокида, иккинчисида - толуилنديизоционат иштирокида. Намлик излари йўқ қилингандан сўнг реакторларда 140-160°C гача етказилади, сўнг реактор таркибидагилар жадал аралаштириш орқали 1-2 минут давомида аралаштирилади, сўнг 2 соат давомида 180°C хароратда капрокляктам полимеризация қилинади.

Способ получения полиамидного нанокмполита путем анионной активированной полимеризации, включающий расплавление капролактама в присутствии монтмориллонита, отличающийся тем, что расплавление капролактама проводят одновременно в двух реакторах: в одном - в присутствии металлического натрия и монтмориллонита, в другом - в присутствии толуилنديизоционата, после удаления следов влаги температуру в реакторах доводят до 140-160°C, затем содержимое реакторов смешивают при интенсивном перемешивании в течение 1-2 минут с последующей дополимеризацией капролактама в течение 2 часов при температуре 180°C.

## C 09

**(11) IAP 04813** **(13) C**  
**(51)** 8 C 09 D 5/02, C 09 D 5/18  
**(21)** IAP 2010 0146 **(22) 13.04.2010**  
**(71)(73)** Джалилов Абдулахат Турапович, UZ  
**(72)** Джалилов Абдулахат Турапович, Тиллаев Абдухафиз, Курбанова Мохира Абдувахобовна, Юсупов Ислом Усмонович, UZ  
**(54) Сувли дисперсион оловбардош бўёк**  
**Водно-дисперсионная огнезащитная краска**  
**(57)** Акрил кислотаси метил эфирини полимерлаштириш маҳсулоти, фосфорли кислота-ли мочевина аддуктига эга антипирен, пигмент, тўлдирувчи, куюқлаштирувчи, сувдан иборат сувли дисперсион оловбардош бўёк шу билан фарқланадики, краска қўшимча тарзда диспергатор - натрий триполифосфат, намловчи – ОП-7 дан иборат. Антипирен сифатида краска куйидагилардан иборат аралашмага эга (мас. %) мочевина аддукти, фосфор кислотали (22,9), суюқ шиша (29,0), стеаринли кислота (22,9) ва формалин (25,2). Тўлдирувчи сифатида краска кальцитга эга, куюқлаштирувчи сифатида – карбоксиметилцеллюлозага эга, пигмент сифатида – титан двуокисига эга, компонентларнинг қуйидаги нисбатида, мас %. Акрил кислотаси метил эфирини полимерлаштириш маҳсулоти - 17- 19; юкорида кўрсатилган антипирен - 1-6; кальцит - 30-40; карбоксиметилцеллюлоза - 4- 6; титан двуокиси - 2- 10; натрий триполифосфати - 0,1-0,3; намловчи ОП-7 - 0,01-0,05; колгани - сув.

Водно-дисперсионная огнезащитная краска, включающая продукт полимеризации метилового эфира акриловой кислоты, антипирен, содержащий аддукт мочевины с фосфорной кислотой, пигмент, наполнитель, загуститель, воду, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что краска дополнительно содержит диспергатор – триполифосфат натрия, смачиватель – ОП-7, в качестве антипирена краска содержит смесь, включающую (мас. %) аддукт мочевины с фосфорной кислотой (22,9), жидкое стекло (29,0), стеариновую кислоту (22,9) и формалин (25,2), в качестве наполнителя краска содержит кальцит, в качестве загустителя - карбоксиметилцеллюлозу, в качестве пигмента - двуокись титана, при следующем соотношении компонентов, мас %: продукт полимеризации метилового эфира акриловой кислоты - 17- 19; вышеуказанный антипирен - 1-6; кальцит - 30-40; карбоксиметилцеллюлоза - 4- 6; двуокись титана - 2- 10; триполифосфат натрия - 0,1-0,3; смачиватель ОП-7 - 0,01-0,05; вода – остальное.

## C 10

**(11) IAP 04814 (13) C**  
**(51) 8 C 10 G 2/00**  
**(21) IAP 2010 0301 (22) 11.12.2008**  
**(31)(32)(33) 2007-326927, 19.12.2007, JP**  
**(71)(73) ДЖЭПЭН ОЙЛ, ГЭЗ ЭНД МЕТАЛЗ**  
**НЭШНЛ КОРПОРЕЙШН, JP**  
**ИНПЕКС КОРПОРЕЙШН, JP**  
**НИППОН ОЙЛ КОРПОРЕЙШН, JP**  
**ДЖАПАН ПЕТРОЛЕУМ ЭКСПЛОРЕРШН**  
**КО., ЛТД., JP**  
**КОСМО ОЙЛ КО., ЛТД., JP**  
**НИППОН СТИЛ ИНДЖИНИРИНГ КО.,**  
**ЛТД., JP**  
**(72) НАКАСИЗУ, Сигенори; МИЯТА, Ютака;**  
**САТО, Казухито, JP**  
**(85) 30.06.2010**  
**(86) PCT/JP 2008/072520, 11.12.2008**  
**(87) WO 2009/078332, 25.06.2009**  
**(54) Парафин фракциясини саклаш резер-**  
**вуари учун бошқариш усули**  
**Способ управления резервуаром для хра-**  
**нения парафиновой фракции**

**(57)** 1. Гидрокрекинг босқичидан олдин Фишер-Тропш синтези орқали олинган парафин фракциясини саклаш резервуари учун бошқариш усули босқичлардан иборат, уларда резервуар ичида ҳарорат 90°C дан 130°C гача ушлаб турилади ва резервуар ичидаги атмос-

фера шундай ушлаб турилади-ки, у инерт газ атмосфераси бўлиши керак.

2. 1-бандга биноан усул, унда резервуар ичидаги ҳарорат 100°C дан 130°C гача ушлаб турилади.

3. 1-бандга биноан усул, унда резервуар ичидаги ҳарорат 105°C дан 130°C гача ушлаб турилади.

4. 1-3 бандларнинг биттасига биноан усул, унда резервуар ичидаги атмосфера шундай ушлаб турилади-ки, у инерт газ атмосфераси бўлиши керак, бу азота, гелия, аргона ва уларнинг ҳар қандай аралашмаларидан иборат гуруҳдан танлаб олинган битта инерт газдан фойдаланиш ҳисобига эришилади.

5. 1-3 бандларнинг биттасига биноан усул, унда резервуар ичидаги атмосфера шундай ушлаб турилади-ки, у азот атмосфераси бўлиши керак.

6. 1-3 бандларнинг биттасига биноан усул, унда резервуар ичидаги атмосфера шундай ушлаб турилади-ки, у гелий атмосфераси бўлиши керак.

7. Гидрокрекинг босқичидан олдин Фишер-Тропш синтези орқали олинган парафин фракциясини саклаш резервуари учун бошқариш усули босқичлардан иборат, уларда резервуар ичида ҳарорат 90°C дан 130°C гача ушлаб турилади ва резервуар ичидаги атмосфера шундай ушлаб турилади-ки, у углерод диоксиди атмосфераси бўлиши керак.

1.Способ управления резервуаром для хранения парафиновой фракции, полученной синтезом Фишера-Тропша, перед стадией гидрокрекинга, включающий этапы, на которых поддерживают температуру внутри резервуара от 90°C до 130°C

и поддерживают атмосферу внутри резервуара таким образом, чтобы она была атмосферой инертного газа.

2. Способ согласно пункту 1, в котором температуру внутри резервуара поддерживают от 100°C до 130°C.

3. Способ согласно пункту 1, в котором температуру внутри резервуара поддерживают от 105°C до 130°C.

4. Способ согласно одному из пунктов 1-3, в котором атмосферу внутри резервуара поддерживают таким образом, чтобы она была атмосферой инертного газа, за счет использования одного инертного газа, выбранного из группы, состоящей из азота, гелия, аргона и любых их смесей.

5. Способ согласно одному из пунктов 1-3, в котором атмосферу внутри резервуара поддерживают таким образом, чтобы она была азотной атмосферой.

6. Способ согласно одному из пунктов 1-3, в котором атмосферу внутри резервуара поддерживают таким образом, чтобы она была гелиевой атмосферой.

7. Способ управления резервуаром для хранения парафиновой фракции, полученной синтезом Фишера-Тропша, перед стадией гидрокрекинга, включающий этапы, на которых поддерживают температуру внутри резервуара от 90°C до 130°C;

и поддерживают атмосферу внутри резервуара таким образом, чтобы она была атмосферой диоксида углерода.

**(11) IAP 04815**

**(13) C**

**(51)** 8 C 10 G 45/58, C 10 G 45/02, C 10 G 47/00, C 10 G 65/00

**(21)** IAP 2009 0261

**(22) 11.01.2008**

**(31)(32)(33)** 2007-006210, 15.01.2007, JP 2007-006215, 15.01.2007, JP

**(71)(73)** НИППОН ОЙЛ КОРПОРЕЙШН, JP

**(72)** СЕКИ, Хироюки; ХИГАСИ, Масахиро, JP

**(85)** 12.08.2009

**(86)** PCT/JP 2008/050244, 11.01.2008

**(87)** WO 2008/087897, 24.07.2008

**(54) Суюк ёқилғини олиш усуллари**

**Способы получения жидкого топлива**

**(57)** 1. Суюк ёқилғини ишлаб чиқариш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у қуйидагилардан иборат:

Фишет-Тропш синтези орқали олинган, меъёрдаги парафин, кислородли бирикмалар ва олефинлар ва дистилляцияда 360°C қайнаш нуктасига эга, хом ашё 130-160°C интервалдаги ҳарорат чегарасида биринчи фракцияга фракцияланади, дистилляцияда унинг сўнгги қайнаш нуктаси ҳарорат чегарасидан ортик эмас, ва иккинчи фракция, дистилляцияда унинг бошланғич қайнаш ҳарорати ҳарорат чегарасидан кам бўлмаган босқич;

биринчи фракция кристалли алюмосиликатлар ва аморфли қаттиқ кислоталар ва ташувчига суртилган палладий ва/ёки қаттиқ кислота ташувчи гуруҳдан танлаб олинган қаттиқ кислота ташувчига эга биринчи катализатордан фойдаланиб гидротозалаш босқичи

иккинчи фракция кристалли алюмосиликатлар ва аморфли қаттиқ кислоталар ва ташувчига суртилган палладий ва/ки қаттиқ кислота ташувчи гуруҳидан танлаб олинган қаттиқ кислота ташувчига эга иккинчи катализатордан фойдаланиб гидротозалаш босқичи.

2. 1-банд бўйича суюк ёқилғини олиш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, биринчи катализатор ташувчиси ва иккинчи катализатор ташувчиси иккаласи ҳам бор ва фосфорга эга.

3. Суюк ёқилғини олиш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, гидрокрекинг орқали нефт крекинг-маҳсулот олинада, у хом ашёнинг парафинли углеводородларини катализатор билан контактидан иборат, у ташувчига суртилган кристалли алюмосиликат ва аморфли қаттиқ кислота ва платинадан иборат, унда таркибий элемент сифатида хлор мавжуд бўлмаган платина бирикмасини ишлатилади.

4. 3-банд бўйича суюк ёқилғини ишлаб чиқариш усули шу билан ф а р қ л а н д и к и, хом ашё массасида меъёрдаги парафинлар 70% ташкил қилади .

5. 3 ёки 4 банд бўйича суюк ёқилғини олиш усули шу билан ф а р қ л а н д и к и, кристалли алюмосиликат бу Y-турдаги ультра барқарор цеолит.

6. 3-5 бандларнинг исталгани бўйича суюк ёқилғини олиш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ташувчига суртилган платинанинг киритиладиган миқдори ташувчи массасига нисбатан масса бўйича 0,1-0,2% ташкил қилади.

7. 3-6 бандларнинг исталгани бўйича суюк ёқилғини ишлаб чиқариш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, хом ашё углерод оксидини тиклаш орқали олинган парафинли углеводородлардан иборат.

8.3-7 бандларнинг исталгани бўйича суюк ёқилғини ишлаб чиқариш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, хом ашёда нефтли крекинг-маҳсулотда қайнаш ҳарорати 360°C кам бўлган парафинли углеводородларнинг улуши массаси бўйича қайнаш ҳарорати 360°C ва ундан ортик бўлган парафинли углеводородларга нисбатан 70% ташкил қилади.

9. 3-8 бандларнинг исталгани бўйича суюк ёқилғини ишлаб чиқариш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, платина бирикмаси тетрааминоплатина (II) ва диаминдинитроплатин нитратидан (II) танлаб олинган бирикма кўринишига эга.



1. Способ производства жидкого топлива, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что он включает: стадию, на которой сырье, полученное синтезом Фишера-Тропша, содержащее нормальные парафины, кислородсодержащие соединения и олефины и имеющее конечную точку кипения при дистилляции не выше чем 360°C, фракционируют при граничной температуре в интервале 130-160°C на первую фракцию, чья конечная точка кипения при дистилляции составляет не выше, чем граничная температура, и вторую фракцию, чья начальная температура кипения при дистилляции не ниже, чем граничная температура; стадию, на которой первую фракцию подвергают гидроочистке с использованием первого катализатора, включающего содержащий твердую кислоту носитель, выбранный из группы кристаллических алюмосиликатов и аморфных твердых кислот и палладия и/или платины, нанесенных на носитель, и стадию, на которой вторая фракция подвергается гидроочистке с использованием второго катализатора, включающего содержащий твердую кислоту носитель, выбранный из группы кристаллических алюмосиликатов и аморфных твердых кислот и палладия и/или платины, нанесенных на носитель.

2. Способ производства жидкого топлива по п.1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что носитель первого катализатора и носитель второго катализатора оба содержат бор или фосфор.

3. Способ производства жидкого топлива, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что получают нефтяной крекинг-продукт гидрокрекингом, который включает осуществление контакта, содержащего парафиновые углеводороды сырья с катализатором, включающим носитель, который содержит кристаллический алюмосиликат и аморфную твердую кислоту, и платину, нанесенную на носитель, с использованием соединения платины, не содержащего хлора в качестве составляющего элемента.

4. Способ производства жидкого топлива по п.3, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что сырье включает 70% по массе нормальных парафинов.

5. Способ производства жидкого топлива по пп. 3 или 4, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что кристаллическим алюмосиликатом является ультрастабильный цеолит Y-типа.

6. Способ производства жидкого топлива по любому из пп.3-5, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что вводимое количество платины, нанесенной на носитель, составляет 0,1-2,0% по массе относительно массы носителя.

7. Способ производства жидкого топлива по любому из п.п.3-6, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что сырье содержит парафиновые углеводороды, полученные восстановлением оксида углерода.

8. Способ производства жидкого топлива по любому из п.п.3-7, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что доля парафиновых углеводородов с температурой кипения ниже чем 360°C в нефтяном крекинг-продукте составляет 70% по массе относительно парафиновых углеводородов с температурой кипения 360°C или выше в сырье.

9. Способ производства жидкого топлива по любому из п.п.3-8, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что соединение платины представляет собой, соединение, выбранное из нитрата тетрааминоплатины (II) и диаминдинитроплатины (II).

## **Е бўлим ҚУРИЛИШ; КОНЧИЛИК ИШИ**

### **Раздел Е СТРОИТЕЛЬСТВО; ГОРНОЕ ДЕЛО**

#### **Е 21**

- (11) IAP 04816 (13) С  
(51) 8 E 21 B 43/00  
(21) IAP 2011 0318 (22) 20.07.2011  
(71)(73) «Muborakneftgaz» unitar sho'ba korxonasi, UZ  
Унитарное дочернее предприятие «Muborakneftgaz», UZ  
(72) Шамсиев Шермат Журакулович, Дивеев Исмаил Исхакович, Хакбердыев Дильшот Мурадович, Беков Ислон Останович, Мустафаев Алишер Сайфуллаевич, Бекматов Туймурод Хусанович, Оллобердыев Гайрат Темирович, Рахимов Улугбек Закирович, Хусайнов Шухрат Чориевич, Фахрутдинов Эмиль Гайратович, Курбанов Равшан Янгibaевич, Кужбанова Вазира Жарылгасовна, Кильдияров Марат Мидхамитович, Беков Дилшод Исломович, UZ  
(54) Сув-нефт эмульсиясининг ҳосил бўлиши шароитида нефт ва газ конденсати конларини ишлатиш усули  
Способ разработки нефтегазоконденсатных месторождений в условиях образования водонефтяной эмульсии

(57) Нефт қатламини перфорация қилиш, насос-компрессор қувурларини (НКК) башмак билан тушириш, унда эгар ва шар ўрнатиш,

НКҚ да тешиқларни ўрнатиш ва қувур бўшлиғига газ киритишдан иборат сув-нефт эмульсиясининг ҳосил бўлиши шароитида нефт ва газ конденсати конларини ишлатиш усули шу билан фарқланади ва башмак (НКҚ) сув мавжуд қатлам устигача туширилади, сув мавжуд қатлам усти ва нефт мавжуд қатлами ости орасида НКҚ тешиқлар очилади ва қувурорти бўшлиқ орқали газ билан НКҚ тешиқлари орқали сув қатламини нефт қатламига киртиш йўли билан сув нефт эмульсияси бузилади сув-нефт эмульсияси бузилгандан кейин қувур орти бўшлиғи очилади ва нефт қазиб олинади.

Способ разработки нефтегазоконденсатных месторождений в условиях образования водонефтяной эмульсии, включающий перфорацию нефтяного пласта, спуск насосно-компрессорных труб НКТ с башмаком, на котором устанавливают седло и шар, выполнение отверстий в НКТ и закачку газа в трубное пространство, при закрытом затрубном, отличаясь в том, что башмак НКТ опускают до кровли водоносного пласта, между кровлей водоносного и подошвой нефтеносного пластов выполняют отверстия в НКТ и осуществляют разрушение водонефтяной эмульсии путем вытеснения пластовой воды в нефтеносный пласт через затрубное пространство газом через отверстия в НКТ, после разрушения водонефтяной эмульсии открывают затрубное пространство и осуществляют добычу нефти

**(11) IAP 04817**

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

**(21) IAP 2011 0325**

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

Унитарное дочернее предприятие «Muborakneftgaz», UZ

**(72) Дивеев Исмаил Исхакович, Шамсиев Шермат Журакулович, Беков Ислон Останович, Бекматов Туймурод Хусанович, Шукуров Жамшид Джалилович, Янғалиева Ильмира Динамовна, Рахимов Улугбек Закирович, Курбанов Равшан Янгибаевич, Беков Дилшод Исломович, Худайбердыев Санджар, UZ**

**(13) C**

**(22) 22.07.2011**

**(54) Қудуқларни газлифтли эксплуатация қилиш усули**

**Способ газлифтной эксплуатации скважин**

**(57) 1.** Бир вақтнинг ўзида нефт ва газни қувур бўшлиғи орқали қазиб олишдан иборат қудуқларни газлифтли эксплуатация қилиш усули шу билан фарқланади, қувур бўшлиғи тизимдаги кам босимли нефт олиш жойларига уланади, қувурорти бўшлиқ эса – юқори босимли газни мажмуали тайёрлаш ускунасига уланади. Бунда нефт олиш жойларида босимни камайтириш орқали қатламга бериладиган босим камайтирилади ва қувур ва қувурорти бўшлиқлар орасидаги босим бошқарилади, унда қувурда тўпланадиган суюқлик юқorigа кўтарилади ва қазиб олиш қувур ва қувурорти бўшлиқ орқали амалга оширилади.

**2.** 1-банд бўйича усул шу билан фарқланади, қувур бўшлиғида суюқлик тўпланиши ҳисобига қувур бўшлиғи иши тўхтатилганда унга қисқа вақтга юқори босимли компрессор уланади ва тўпланган суюқлик қатламга киритилади ва қазиб олиш қувур ва қувурорти бўшлиқ орқали амалга оширилади.

**1.** Способ газлифтной эксплуатации нефтегазодобывающих скважин, включающий одновременную добычу нефти и газа по трубному пространству, отличаясь в том, что трубное пространство подсоединяют к нефтесборным пунктам с низким давлением в системе, а затрубное пространство - к установке комплексной подготовки газа с высоким давлением, при этом уменьшают давление на пласт путем снижения давления на нефтесборных пунктах и регулируют давление между трубным и затрубным пространствами, при котором накапливаемая в трубном пространстве жидкость выносится на поверхность и добычу ведут по трубному и затрубному пространству.

**2.** Способ по п. 1, отличающийся в том, что при прекращении работы трубного пространства за счет накопления жидкости в трубном пространстве к нему кратковременно подключают компрессор высокого давления и накопившуюся жидкость продавливают в пласт и осуществляют добычу по трубному и затрубному пространству.

**(11) IAP 04818****(51)** 8 E 21 B 43/00**(21)** IAP 2011 0478**(71)(73)** «Muborakneftgaz» unitar sho'ba korxonasi, UZ

Унитарное дочернее предприятие «Muborakneftgaz», UZ

**(72)** Дивеев Исмаил Исхакович, Беков Ислон Останович, Шамсиев Шермат Журакулович, Оллобердиев Гайрат Темирович, Бекматов Туймурод Хусанович, Мустафаев Алишер Сайфуллаевич, Хусаинов Шухрат Чориевич, Рахимов Улугбек Закирович, Беков Дилшод Ислумович, Фахрутдинов Эмиль Гайратович, Кужбанова Вазира Жарылгасовна, Янгалиева Ильмира Динамовна, UZ**(54) Нефт-газ конденсат қатламини сувлаш йўли билан ишлатиш усули****Способ разработки нефтегазоконденсатной залежи с заводнением**

**(57)** Босим бериладиган конларни перфорация қилиш, сув ҳайдаш ва конлар орқали нефт ва газни олишдан иборат нефт-газ конденсат қатламини сувлаш йўли билан ишлатиш усули шу билан фарқланадики, қатлам босими гидростатикдан пасайганида босим бериладиган конлар – юқори қабул қилувчи ва кам қабул қилувчи гуруҳларга бўлинади. Бунда юқори қабул қилувчи босимли конларда сувни ҳайдаш оғиздан нолга яқин босим билан (ўз оқими) амалга оширилади, кам қабул қилувчиларда сувни ҳайдаш даврий амалга оширилади, бу кон устунининг статик даражагача тўлиши вақти билан белгиланади.

Способ разработки нефтегазоконденсатной залежи с заводнением, включающий перфорацию нагнетательных скважин, закачку воды и отбор нефти и газа через добывающие скважины, отличающийся тем, что при снижении пластового давления ниже гидростатического нагнетательные скважины разделяют на группы - высокопримистые и низкопримистые, при этом в высокопримистых нагнетательных скважинах осуществляют закачку воды с давлением на устье, близким к нулю (самотеком), а в низкопримистых закачку воды осуществляют с периодичностью, которую определяют временем заполнения ствола скважины до статического уровня.

**(13) C****(22) 16.11.2011****(11) IAP 04819****(51)** 8 E 21 B 43/25**(21)** IAP 2011 0326**(71)(73)** «Muborakneftgaz» unitar sho'ba korxonasi, UZ

Унитарное дочернее предприятие «Muborakneftgaz», UZ

**(72)** Дивеев Исмаил Исхакович, Шамсиев Шермат Журакулович, Беков Ислон Останович, Бекматов Туймурод Хусанович, Мустафаев Алишер Сайфуллаевич, Курбанов Равшан Янгибаевич, Янгалиева Ильмира Динамовна, Рахимов Улугбек Закирович, Беков Дилшод Ислумович, Кужбанова Вазира Жарылгасовна, Мавлонов Сайфулла Бекмуротович, UZ**(54) Таркибида углеводород бўлган қудуқларни ўзлаштириш усули****Способ освоения углеводородсодержащих скважин**

**(57)** Конга ишлов бериш учун реагент киритилиши, унинг ҳаво ёрдамида қатламга икки босқичда киритишдан иборат таркибида углеводород бўлган қудуқларни ўзлаштириш усули шу билан фарқланадики, конга ишлов бериш реагенти сифатида хлорид кислота ишлатилади. Хлорид кислотанинг биринчи миқдори киритилишидан олдин кон устунидоги суюқлик ҳаво ёрдамида қатламга киритилади, хлорид кислотанинг биринчи ва иккинчи миқдорларини киритилиши орасида конга ўювчи натрий ҳаво орқали қатламга киритилади, хлорид кислотанинг иккинчи миқдори киритилгандан сўнг кон камида икки соат давомида тинч ҳолатда қолдирилади, кейин конга ишлов берилади.

Способ освоения углеводородсодержащих скважин, включающий закачку реагента для обработки скважины, продавливание его воздухом в пласт порциями в два этапа, отличающийся тем, что в качестве реагента для обработки скважины используют соляную кислоту, перед закачкой первой порции соляной кислоты жидкость, находящуюся в стволе скважины, продавливают воздухом в пласт, между закачкой первой и второй порций соляной кислоты в скважину закачивают едкий натрий и продавливают его в пласт воздухом, после закачки второй порции соляной кислоты скважину оставляют в покое под давлением в течение не менее двух часов, затем скважину осваивают.

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

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

**F 16**

- (11) IAP 04820 (13) C**  
**(51) 8 F 16 K 1/00, F 16 K 31/08, F 16 K 31/44**  
**(21) IAP 2009 0279 (22) 07.02.2008**  
**(31)(32)(33) 10 2007 007 664.0, 13.02.2007, DE**  
**(71)(73) Моквелд Валвес Б.В., NL**  
**(72) ЭСВЕЛДТ, Винсент, NL**  
**(85) 11.09.2009**  
**(86) PCT/EP 2008/000939, 07.02.2008**  
**(87) WO 2008/098702, 21.08.2008**  
**(54) Дросселли вентил**  
**Дроссельный вентиль**

**(57)** 1. Кириш босими остидаги оқувчи мухит учун киритиш тешиги (3) мавжуд корпус (2), чиқиш босимигача оқувчи мухитни дросселлаш учун дроссел (4, 27), оқувчи мухит учун чиқариш тешиги (5), ҳамда корпуснинг (2) ташқарисида ўрнатилган бошқарувчи элемент (11, 32), корпусда (2) кўзда тутилган бошқариш қурилмаси (8) ичида жойлашган вал (13), ўқ йўналишида ҳаракатлаш имконияти билан дросселнинг қувур шаклига эга кожухида (15) ўрнатилган поршень (16), бунда бошқарувчи элемент (11, 32) дастлабки магнитлар билан таъминланган, вал (13) эса иккиламчи магнитлардан иборат, у дастлабки ва иккиламчи магнитлар ортасидаги алоқа ҳисобига вални (13) айлантиради. Шунингдек, дроссел вентил бошқарувчи элемент (11, 32) орқали индукцияланадиган вал (15) айланишини дроссел (4, 27) ўтиш кесими ўзгартириш учун ўқ йўналишида поршен (16) айланишига ўзгартириш имконияти билан бажарилган шу билан ф а р қ л а н а д и к и, валда (13) винтли узатма (20) ўрнатилган, унда вал (13) айланишини ўқ йўналишида поршень (16) ўзгаришига айланттириш учун тебраниш таналари мавжуд.

2. 1-банд бўйича дроссел вентил шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ўқ йўналишидаги поршень (16) ўзгаришида вал (13) айланишини ўзгартириш учун ўзгартирувчи шпиндель (21, 26) кўзда тутилган, у винтли узатма (20) воситалигида тебраниш таналарини чизикли ҳа-

ракатланттириш имкониятига эга, ҳамда ўзгартирувчи шпинденлнинг (21, 26) чизикли ҳаракатларини ўқ йўналишида поршень (16) силжишига ўзгартириш учун кўзда тутилган.

3. 1-банд бўйича дроссел вентил шу билан ф а р қ л а н а д и к и, винтли узатма (20) воситалигида тебраниш таналари билан бошқарувчи элемент (11, 32) айланишини поршеннинг (16) ўқли ўзгаришига бевосита ўзгартириш имконияти билан бажарилган.

4. 1-3 бандларнинг исталгани бўйича дроссел вентил шу билан ф а р қ л а н а д и к и, дросселнинг ўтиш кесимини бошқариш учун электрдвигателдан узатмага эга.

5. 4-банд бўйича дроссел вентил шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўрсатилган электрдвигателстатор сифатида бошқарилувчи элемент (11, 32) билан ва ротор сифатидан вал (13) билан ташкил қилинган, бунда дастлабки магнитлар электрмагнитлар кўринишида бажарилган, иккиламчилари эса доимий магнитлар кўринишида бажарилган.

6. 1-5 бандларнинг исталгани бўйича дроссел вентил шу билан ф а р қ л а н а д и к и, узатма ишмаганида поршенни (16) бошланғич ҳолатга қайтариш учун сакловчи қурилма (10, 32) билан таъминланган, бунда сакловчи қурилма (10, 32) бошқарувчи элемент (11, 32) айланганида поршеннинг (16) бошланғич ҳолатидан бошлаб тортилиш имконияти билан ўрнатилган пружинали элементга (23) эга.

7. 2-банд бўйича дроссел вентил шу билан ф а р қ л а н а д и к и, пружинали элемент (23) ўзгарадиган шпинделда (21, 26) унинг чизикли ҳаракати воситасида тортиш имконияти билан бажарилган.

8. 7-банд бўйича дроссел вентил шу билан ф а р қ л а н а д и к и, пружинали элемент (23) корпус (2) ичида жойлаштирилган.

9. 6-банд бўйича дроссел элемент шу билан ф а р қ л а н а д и к и, пружинали элемент (23) бошқарувчи элементда (11, 32) бошқарувчи элементини (11, 32) айланттириш орқали тортиш имконияти билан ўрнатилган.

10. 6-9 банд бўйича дроссел вентил шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бошланғич ҳолатда жойлашган поршень (16) дросселнинг максимал ўтиш кесимини таъминлайди.

11. 1-10 бандларнинг исталгани бўйича дроссел вентил шу билан ф а р қ л а н а д и к и, тебраниш таналари билан винтли узатма (20) НАИК (NACE) ва МОК (ISO) стандартларига мувофиқ нефт ва газ саноатида занглашдан ҳимоялашга нисбатан бажарилган.

1. Дроссельный вентиль, содержащий корпус (2), имеющий впускное отверстие (3) для текучей среды, находящейся под давлением впуска, дроссель (4, 27) для дросселирования текучей среды до давления выпуска и выпускное отверстие (5) для текучей среды, а также регулировочный элемент (11, 32), установленный снаружи на корпусе (2), вал (13), расположенный внутри предусмотренного на корпусе (2) регулировочного устройства (8), и поршень (16), установленный в имеющей форму трубы кожухе (15) дросселя с возможностью перемещения в осевом направлении, причем регулировочный элемент (11, 32) снабжен первичными магнитами, а вал (13) снабжен вторичными магнитами для приведения во вращение вала (13) за счет магнитной связи между первичными магнитами и вторичными магнитами, причем дроссельный вентиль выполнен с возможностью преобразования индуцируемого регулировочным элементом (11, 32) вращения вала (13) в перемещение поршня (16) в осевом направлении для изменения проходного сечения дросселя (4, 27), о т л и ч а ю щ и й с я тем, что на валу (13) установлена винтовая передача (20) с телами качения для преобразования вращения вала (13) в перемещение поршня (16) в осевом направлении.

2. Дроссельный вентиль по п.1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что для преобразования вращения вала (13) в перемещение поршня (16) в осевом направлении предусмотрены переключающий шпиндель (21, 26), установленный с возможностью приведения в линейное движение посредством винтовой передачи (20) с телами качения, а также косозубая реечная передача (22) для преобразования линейного движения переключающего шпинделя (21, 26) в перемещение поршня (16) в осевом направлении.

3. Дроссельный вентиль по п.1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что выполнен с возможностью преобразования вращения регулировочного элемента (11, 32) посредством винтовой передачи (20) с телами качения непосредственно в осевое перемещение поршня (16).

4. Дроссельный вентиль по любому из пп.1-3, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что имеет привод от электродвигателя для регулирования проходного сечения дросселя.

5. Дроссельный вентиль по п.4, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что упомянутый электродвигатель образован регулировочным элементом (11, 32) в качестве статора и валом (13) в

качестве ротора, причем первичные магниты выполнены как электромагниты, а вторичные магниты как постоянные магниты.

6. Дроссельный вентиль по любому из пп.1-5, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что снабжен предохранительным устройством (10, 32) для возврата поршня (16) в исходное положение при отказе привода, причем предохранительное устройство (10, 32) содержит пружинный элемент (23), установленный с возможностью растяжения, начиная из исходного положения поршня (16), при вращении регулировочного элемента (11, 32).

7. Дроссельный вентиль по п.2 или 6, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что пружинный элемент (23) установлен на переключающем шпинделе (21, 26) с возможностью натяжения посредством его линейного движения.

8. Дроссельный вентиль по п.7, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что пружинный элемент (23) размещен внутри корпуса (2).

9. Дроссельный вентиль по п.6, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что пружинный элемент (23) установлен на регулировочном элементе (11, 32) с возможностью натяжения посредством вращения регулировочного элемента (11, 32).

10. Дроссельный вентиль по любому из пп.6-9, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что находящийся в своем исходном положении поршень (16) обеспечивает максимальное проходное сечение дросселя.

11. Дроссельный вентиль по любому из пп.1-10, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что винтовая передача (20) с телами качения выполнена в соответствии со стандартами НАИК (NACE) и МОК (ISO) в отношении защиты от коррозии в нефтяной и газовой промышленности.

(11) IAP 04821 (13) C  
 (51) 8 F 16 L 58/02, F 16 L 1/028  
 (21) IAP 2010 0114 (22) 27.08.2008  
 (31)(32)(33) 10 2007 040 683.7, 29.08.2007, DE  
 (71)(73) ЭВОНИК ДЕГУССА ГМБХ, ДЕ  
 ЗАЛЬЦИГТТЕР МАННЕСМАНН ЛАЙН  
 ПАЙП ГМБХ, ДЕ  
 (72) ДОВЭ, Андреас; ГЕРИНГ, Райнер;  
 РИСТХАУС, Мартин; ГАЛЬМАНН, Клаус;  
 БЮССИНГ, Райнхард; КОКС, Ханс-Йюрген;  
 ВИНКЕЛЬС, Йорн, DE  
 (85) 22.03.2010  
 (86) PCT/EP 2008/061216, 27.08.2008  
 (87) WO 2009/027429, 05.03.2009

**(54) Металл қувурга қоплама бериш усули**  
**Способ нанесения покрытия на металличе-  
ский трубопровод**

(57) 1. Траншеясиз усулда ва/ёки қумли ўрам-масиз ер остида жойлаштириш учун мўлжалланган металл қувурга қоплама бериш усули шу билан фарқланадики, металл қувурга экструзия орқали полиамид шакллантириш массадан қоплама берилди, бунда берилётган полиамидли шакллантириш масса-нинг ёпишқоклиги  $240^{\circ}\text{C}$  ва  $0,1 \text{ сек}^{-1}$  силжиш тезлигида ASTM D 4440-3 биноан 2000 Па×сек га тенг.

2. 1-банд бўйича усул шу билан фарқланадики, полиамидли шакллантириш қопламани беришдан олдин металл қувурга қуйида келтирилганлардан танлаб олинган битта ёки бир нечта бошқа қоплам берилди:

- керамика қатлами,
- грунтровка қатлами ва
- функционал гуруҳлардан иборат полилефин қатлами.

3. 1-банд бўйича усул шу билан фарқланадики, ташқи диаметри 25 мм дан максимум 4800 мм гача бўлган металл қувур ишлатилади.

4. 1-3 бандларнинг биттаси бўйича усул шу билан фарқланадики, ISO 307 биноан экструзия йўли билан бериладиган шакллантириш массада полиамид эритманинг  $\eta_{\text{rel}}$  нисбий ёпишқоклиги камида 1,8 га тенг.

5. 1-4 бандларнинг биттаси бўйича усул шу билан фарқланадики, полиамидли шакллантириш массадан қоплама технологик жараёнларнинг қуйидаги босиқчларида берилди:

- а) полиамид массани тақдим қилиш;
- б) полиамид масса ва молекуляр массани оширадиган қўшимчанинг дастлабки аралашмасини олиш,
- в) зарурлигида, аралашмани омборхонага жойлаштириш ва/ёки ташиш ва
- д) сўнг аралашма экструзияга берилди, унда конденсация амалга оширилади.

6. 5-банд бўйича усул шу билан фарқланадики, қўшимча камида иккита карбонат бирикми бирикма қўрилишига эга.

7. 1-6 бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан фарқланадики, экструзия йўли билан бериладиган полиамид шакллантириш массали қопламанинг қалинлиги камида 1,0 мм га тенг.

1. Способ нанесения покрытия на металлический трубопровод, который предназначен для подземной укладки бестраншейным способом и/или без использования песчаной постели, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что на металлический трубопровод наносят покрытие из полиамидной формовочной массы путем экструзии, причем вязкость наносимой полиамидной формовочной массы при  $240^{\circ}\text{C}$  и скорости сдвига  $0,1 \text{ сек}^{-1}$  согласно ASTM D 4440-3 составляет, по меньшей мере, 2000 Па×сек.

2. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что перед нанесением покрытия из полиамидной формовочной массы на металлический трубопровод наносят один или несколько из приведенных ниже других слоев, которые выбраны из:

- керамического слоя,
- слоя грунтровки и
- слоя из полиолефина, который содержит функциональные группы.

3. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что используют металлический трубопровод, внешний диаметр которого составляет от минимум 25 мм до максимум 4800 мм.

4. Способ по одному из пп. 1-3, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что относительная вязкость раствора  $\eta_{\text{rel}}$  полиамида в формовочной массе, наносимой путем экструзии согласно ISO 307 составляет, по меньшей мере, 1,8.

5. Способ по одному из пп. 1-4, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что покрытие из полиамидной формовочной массы наносят посредством следующих стадий технологического процесса:

- а) предоставление полиамидной массы;
- б) получение предварительной смеси полиамидной массы и добавки, повышающей молекулярную массу,
- в) при необходимости, помещение смеси на склад и/или транспортировка и
- д) затем смесь подают на экструзию, где осуществляют конденсацию.

6. Способ по п. 5, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что добавка представляет собой соединение, по меньшей мере, с двумя карбонатными единицами.

7. Способ по одному из пп. 1-6, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что толщина покрытия из полиамидной формовочной массы, наносимого путем экструзии, составляет, по меньшей мере, 1,0 мм

## F 26

**(11) IAP 04822** **(13) C**  
**(51)** 8 F 26 B 3/00, F 26 B 9/06, F 26 B 23/00  
**(21)** IAP 2010 0216 **(22) 21.05.2010**  
**(71)(73)** Абу Райхон Беруний номли Тошкент давлат техника университети, UZ  
 Ташкентский государственный технический университет имени Абу Райхана Беруни, UZ  
**(72)** Норкулова Карима Тухтабаевна, Фахрутдинов Рифкат Ринатович, Маматкулов Машъал Махкамович, Сафаров Жасур Эсиргапович, UZ

**(54) Қуришиш қурилмаси**  
**Сушильная установка**

**(57)** 1. Ташки функционал қатлами керамикадан бажарилган қувурсимон корпусда жойлашган инфрақизил нур таркатгич ўрнатилган корпус, текис қайтаргичлар ва уларнинг ўртасида хомашё қуришиш учун ўрнатилган сифимлардан иборат қуришиш қурилмаси шу билан ф а р қ л а н а д и к и, нур таркатгичнинг қувурсимон корпуси яхлит металл қувурдан ясалган, функционал қатламнинг қалинлиги бир хил эмас ва бир текис эмас, у 1 дан 2,55 мм гача тенг, металл оралиқлар қувур юзасининг 20% ташкил қилади, нур таркатгичнинг метал корпусига жойлаштирилган иситиш воситаси сифатида қайнаш ҳарорати 350°C дан кам бўлмаган суюқлик ишлатилган.

2. 1-банд бўйича қуришиш қурилмаси шу билан ф а р қ л а н а д и к и, суюқлик сифатида техник мой, ёки парафин, ёки уларнинг аралашмаси ишлатилган.

1. Сушильная установка, содержащая корпус с установленными в нем инфракрасными излучателями, нагревательное средство которых заключено в трубчатый корпус с внешним функциональным покрытием из керамики, плоскими отражателями и размещенными между ними емкостями для сушки сырья, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что трубчатый корпус излучателя изготовлен из полый металлической трубки, а функциональный слой выполнен неоднородным и неравномерным по толщине, которая составляет от 1,5 до 2,5 мм, с металлическими промежутками, составляющими до 20% площади поверхности трубки, а в качестве нагревательного средства, заключенного в трубчатый корпус излучателя, использован жидкий теплоноситель с температурой кипения не ниже 350°C.

2. Сушильная установка по п. 1, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что в качестве жидкого теплоносителя использовано техническое масло, или парафин, или их смеси.

**G бўлим**  
**ФИЗИКА**

**Раздел G**  
**ФИЗИКА**

## G 05

**(11) IAP 04823** **(13) C**  
**(51)** 8 G 05 D 7/00, G 05 D 13/02, E 02 B 7/20  
**(21)** IAP 2010 0195 **(22) 07.05.2010**  
**(71)(73)** "Сигма Автоматика" масъулияти чекланган жамияти, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью "Сигма Автоматика", UZ  
**(72)** Тюменев Рустэм Мустафович, UZ, Василенко Сергей Николаевич, KG; Толстунов Михаил Юрьевич, UZ

**(54) Сув чиқариш сарфини автоматик**  
**ростловчи ўзини созловчи тизим**  
**Самонастраивающаяся система автоматического регулирования расхода водовыпуска**

**(57)** Сув чиқариш тамбаси (2), унга уланган реверсли электрузатма (20) ва тамбани очиш баландлиги датчиги (14), юқори бьеф сувининг чуқурлиги датчиги (16) сумматор (14), сув сарфини белгиловчи мосламадан (18) иборат сув чиқариш сарфини автоматик ростловчи ўзини созловчи тизим шу билан ф а р қ л а н а д и к и, сув чиқариш (3) ўзанида тўғри чизикли призматик трапецециал кўндаланг кесимли сарф ўлчайдиган жой (4) ости қияликда бажарилган, унинг узунлиги ўртасида сув сарфи ости бьеф сув чуқурлигининг датчиги (5) ва сув оқими ортача тезлигини даврий ўлчагичи (6) ўрнатилган, бунда остки бьеф суви чуқурлиги датчигининг (5) чиқиши сув чиқиши сарфини ўлчайдиган жойда (4) сув чуқурлигидан  $h$  сарфига  $Q_{ПК}$  функционал боғлиқ  $Q_{ПК}=f(h)$  даврий корректори (7) биринчи кириши ва функционал боғлиқ  $Q=f(h)$  блоки (8) биринчи киришига уланган, даврий корректорнинг (7) иккинчи киришига сув ости  $b_B$  бўйича сувни чиқариш кенглигини киритиш блоки (9) уланган, даврий корректорнинг (7) учинчи киришига сув оқими (6) ўртача тезлиги ўлчагичининг чиқиши уланган, даврий корректорнинг (7) тўртинчи киришига

сув чиқиши ён қиялигини киритиш коэффициентлари блоки (10) уланган, функционал боғлиқлик  $Q=f(h)$  даврий коррекциясини критик блок (11) орқали даврий корректорнинг (7) чиқиши функционал боғлиқлик  $Q=f(h)$  блоки (8) иккинчи қирришига уланган, функционал боғлиқлик  $Q=f(h)$  блоки (8) чиқиши сув чиқариш (3) сарфи ҳақиқатдаги коэффициентини  $\mu$  ҳисоблаш блокнинг (12) тўртинчи қирришига уланган, тамбани (2) очиш баландлиги датчиги (13) чиқиши сумматорнинг (14) биринчи қирриши, тамбани очиш ҳисобли баландлигини ҳисоблаш  $a_p$  блоки (15) биринчи қирришига уланган, юкор бьеф сув чуқурлиги  $H$  датчиги (16) чиқиши ва тамбани очиш ҳисобли баландлигини ҳисоблаш блокнинг (15) иккинчи қирришига уланган, тамба кенглигини  $b_3$  киритиш блоки (17) чиқиши сарфнинг ҳақиқатдаги коэффициентини ҳисоблаш блоки (12) учинчи қирришига уланган, сарфнинг ҳақиқатдаги коэффициентини ҳисоблаш блоки (12) чиқиши тамба очилиши ҳисобли баландлигини ҳисоблаш блоки (15) тўртинчи қирриши уланган, тамба очилиши ҳисобли баландлигини ҳисоблаш блоки (15) бешинчи қирришига сув сарфини белгилувчи мослама (18) чиқиши, сигнал қирриши орқали тамба очилиши ҳисобли баландлигини ҳисоблаш блоки (15) чиқиши уланган ва ўтказгичнинг (19) ёпиқ контакти сумматорнинг (14) иккинчи қирриши орқали ва реверсли электрузатма (20) орқали сув чиқариш тамбасига (2) уланган, электрузатманинг (20) электр чиқиши пауза (21) блоки орқали ўтказгичнинг (19) бошқарувчи қирришига уланган.

Самонастраиваюшаяся система автоматического регулирования расхода водовыпуска (3), содержащая затвор (2) водовыпуска с подсоединенными к нему реверсивным электроприводом (20) и датчиком (13) высоты открытия затвора, датчик (16) глубины воды верхнего бьефа, сумматор (14), задатчик расхода воды (18), отличающаяся тем, что в русле водовыпуска (3) выполнен прямолинейный призматический трапециевидального поперечного сечения расходоизмерительный участок (4) с уклоном дна, в середине длины которого установлен датчик (5) глубины воды нижнего бьефа водовыпуска и периодический измеритель (6) средней скорости водного потока, при этом выход датчика (5) глубины воды нижнего бьефа водовыпуска подсоединен к первому входу периодического корректора (7) функциональной зависимости  $Q_{ПК}=f(h)$  расхода  $Q_{ПК}$  от глубины воды  $h$  в расходоизмерительном участке (4) водовыпуска и к первому входу блока (8) функциональной зависимости  $Q=f(h)$ , ко второму входу периодического корректора (7) подсоединен блок (9) ввода ширины водовыпуска по дну  $b_B$ , к третьему входу периодического корректора (7) подсоединен выход измерителя средней скорости водного потока (6), к четвертому входу периодического корректора (7) подсоединен блок (10) ввода коэффициента бокового откоса водовыпуска, выход периодического корректора (7) через блок (11) включения периодической коррекции функциональной зависимости  $Q=f(h)$  подсоединен ко второму входу блока (8) функциональной зависимости  $Q=f(h)$ , выход блока (8) функциональной зависимости  $Q=f(h)$  подсоединен к четвертому входу блока (12) вычисления фактического коэффициента  $\mu$  расхода водовыпуска (3), выход датчика (13) высоты открытия затвора (2) подсоединен к первому входу сумматора (14), к первому входу блока (15) вычисления расчетной высоты открытия затвора  $a_p$  и к первому входу блока (12) вычисления фактического коэффициента расхода, выход датчика (16) глубины воды  $H$  верхнего бьефа подсоединен ко второму входу блока (15) вычисления расчетной высоты открытия затвора и ко второму входу блока (12) вычисления фактического коэффициента расхода, выход блока (17) ввода ширины затвора  $b_3$  подсоединен к третьему входу блока (12) вычисления фактического коэффициента расхода и к третьему входу блока (15) вычисления расчетной высоты открытия затвора, выход блока (12) вычисления фактического коэффициента расхода подсоединен к четвертому входу блока (15) вычисления расчетной высоты открытия затвора, к пятому входу блока (15) вычисления расчетной высоты открытия затвора подсоединен выход задатчика (18) расхода воды, выход блока (15) вычисления расчетной высоты открытия затвора через сигнальный вход и замкнутый контакт переключателя (19), через второй вход сумматора (14) и через реверсивный электропривод (20) подсоединен к затвору (2) водовыпуска, электрический выход электропривода (20) через блок паузы (21) подсоединен к управляющему входу переключателя (19).



**Н бўлими**  
**ЭЛЕКТР**

**Раздел Н**  
**ЭЛЕКТРИЧЕСТВО**

**Н 01**

**(11) IAP 04824**

**(13) C**

**(51) 8 Н 01 L 31/048, Н 01 L 31/05**

**(21) IAP 2010 0268**

**(22) 16.06.2010**

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

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

**(72) Абдурахманов Борис Маликович, Адиллов Мухаммаджон Машарибович, Ашуров Хатам Бахронович, UZ**

**(54) Энергия ўзгартиргич (вариантлари)**  
**Преобразователь энергии (варианты)**

**(57) 1.** Чукур энергетик сатхларни яратувчи аралашмаларга эга номонокристалли кремнийдан бажарилган бир бирига кетма-кет уланган якка ўзгартиргичлардан иборат, омли контактлар ва иш юзасида селектив қатлам билан таъминланган энергия ўзгартиргич шу билан ф а р қ л а н а д и к и, якка ўзгартиргичлар корпусда шундай қилиб жойлаштирилганки, ҳар бир ўзгартиргич кейинги ўзгартиргич билан боғловчи электродлар воситалигида уланган, улар билан ўзгартиргичларнинг иккита турли зарядли омли контактларнинг ҳар бири таъминланган, селектив қоплама корпус юзасининг битта томонига берилган, бунда барча ўзгартиргичларнинг мусбат зарядли омли контактлари селектив қопламали корпус томонига қаратилган, боғловчи электродлар кесими майдони омли контакт кесимидан кичик қилиб бажарилган.

**2.** Чукур энергетик сатхларни яратувчи аралашмаларга эга номонокристалли кремнийдан бажарилган бир бирига кетма-кет уланган якка ўзгартиргичлардан иборат, омли контактлар ва иш юзасида селектив қатлам билан таъминланган энергия ўзгартиргич шу билан ф а р қ л а н а д и к и, якка ўзгартиргичлар корпусда шундай қилиб жойлаштирилганки, ҳар бир ўзгартиргич кейинги ўзгартиргич билан боғловчи электродлар воситалигида уланган, улар билан ўзгартиргичларнинг ик

кита турли зарядли омли контактларнинг ҳар бири таъминланган, ва ўзгартиргичлар ўртасида ўрнатилган иссиқлик сақловчи диэлектрик қўйилмалар марказида бажарилган тешиқдан ўтади, селектив қоплама корпус томонларининг ташқи юзаси томонларга берилган, у мусбат зарядланган омли контактларнинг томонлари ва уларга туташ якка ўзгартиргичларнинг юзасини қисман қайта қоплаш имконияти билан бажарилган, бунда боғловчи электродлар кесими майдони омли контакт кесимидан кичик қилиб бажарилган.

1. Преобразователь энергии, содержащий электрически последовательно соединенные друг с другом единичные преобразователи, выполненные из немонокристаллического кремния, содержащего примеси, создающие глубокие энергетические уровни, снабженный омическими контактами и селективным покрытием на рабочей поверхности, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что единичные преобразователи установлены в корпусе таким образом, что каждый преобразователь соединен с последующим преобразователем посредством соединительных электродов, которыми оснащен каждый из двух разнополярных омических контактов преобразователей, селективное покрытие нанесено на внешнюю поверхность одной из сторон корпуса, при этом положительно заряженные омические контакты всех преобразователей ориентированы в сторону корпуса с селективным покрытием, а соединительные электроды выполнены с меньшей площадью сечения, чем сечение омического контакта.

2. Преобразователь энергии, содержащий электрически последовательно соединенные друг с другом единичные преобразователи, выполненные из немонокристаллического кремния, содержащего примеси, создающие глубокие энергетические уровни, снабженный омическими контактами и селективным покрытием на рабочей поверхности, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что единичные преобразователи установлены в корпусе таким образом, что каждый преобразователь соединен с последующим преобразователем посредством соединительных электродов, которыми оснащен каждый из двух разнополярных омических контактов преобразователей, и проходящих через отверстие, выполненное

в центре диэлектрических теплоизолирующих проставок, установленных между преобразователями, селективное покрытие нанесено на участки внешней поверхности сторон корпуса с возможностью перекрытия сторон положительно заряженных омических кон-

тактов и прилегающих к ним частей сторон единичных преобразователей, при этом соединительные электроды выполнены с меньшей площадью сечения, чем сечение омического контакта.

#### 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
Индекс МПК	Номер патента
8 A 01 N 25/26	IAP 04797
8 A 08 P 31/00	IAP 04811
8 A 61 B 17/00	IAP 04798
8 A 61 B 17/00	IAP 04799
8 A 61 K 9/00	IAP 04800
8 A 61 K 9/16	IAP 04801
8 A 61 K 9/20	IAP 04801
8 A 61 K 31/00	IAP 04801
8 A 61 K 31/403	IAP 04808
8 A 61 K 31/4353	IAP 04809
8 A 61 K 31/485	IAP 04802
8 A 61 K 31/53	IAP 04810
8 A 61 K 31/74	IAP 04802
8 A 61 K 31/74	IAP 04806
8 A 61 K 33/14	IAP 04800
8 A 61 K 35/02	IAP 04800
8 A 61 K 36/185	IAP 04803
8 A 61 P 1/00	IAP 04802
8 A 61 P 7/00	IAP 04806
8 A 61 P 25/00	IAP 04802
8 A 61 P 35/00	IAP 04808
8 A 61 P 35/00	IAP 04809
8 A 61 P 35/00	IAP 04810
8 B 60 B 15/00	IAP 04804
8 B 65 H 54/00	IAP 04805
8 C 07 D 207/00	IAP 04806
8 C 07 D 307/00	IAP 04807
8 C 07 D 401/00	IAP 04808
8 C 07 D 403/00	IAP 04808
8 C 07 D 413/00	IAP 04808

Ихтироларнинг халқаро патент таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МПК	Номер патента
8 C 07 D 417/00	IAP 04808
8 C 07 D 487/00	IAP 04809
8 C 07 D 498/00	IAP 04810
8 C 08 B 15/00	IAP 04811
8 C 08 G 69/00	IAP 04812
8 C 08 L 77/00	IAP 04812
8 C 09 D 5/02	IAP 04813
8 C 09 D 5/18	IAP 04813
8 C 10 G 2/00	IAP 04814
8 C 10 G 45/02	IAP 04815
8 C 10 G 45/58	IAP 04815
8 C 10 G 47/00	IAP 04815
8 C 10 G 65/00	IAP 04815
8 E 02 B 7/20	IAP 04823
8 E 21 B 43/00	IAP 04816
8 E 21 B 43/00	IAP 04817
8 E 21 B 43/00	IAP 04818
8 E 21 B 43/25	IAP 04819
8 F 16 K 1/00	IAP 04820
8 F 16 K 31/08	IAP 04820
8 F 16 K 31/44	IAP 04820
8 F 16 L 1/028	IAP 04821
8 F 16 L 58/02	IAP 04821
8 F 26 B 3/00	IAP 04822
8 F 26 B 9/06	IAP 04822
8 F 26 B 23/00	IAP 04822
8 G 05 D 7/00	IAP 04823
8 G 05 D 13/02	IAP 04823
8 H 01 L 31/048	IAP 04824
8 H 01 L 31/05	IAP 04824

**1.2-бўлим учун ихтироларга талабноmalarнинг рақамли кўрсаткичи****Нумерационный указатель заявок на изобретения к подразделу 1.2**

<b>Талабнома рақами</b>	<b>Патент рақами</b>	<b>Талабнома рақами</b>	<b>Патент рақами</b>
Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
IAP 2009 0261	IAP 04815	IAP 2010 0357	IAP 04804
IAP 2009 0279	IAP 04820	IAP 2010 0358	IAP 04801
IAP 2009 0404	IAP 04806	IAP 2010 0368	IAP 04808
IAP 2010 0034	IAP 04811	IAP 2010 0404	IAP 04797
IAP 2010 0095	IAP 04800	IAP 2010 0487	IAP 04809
IAP 2010 0114	IAP 04821	IAP 2010 0550	IAP 04810
IAP 2010 0128	IAP 04812	IAP 2010 0562	IAP 04802
IAP 2010 0146	IAP 04813	IAP 2010 0579	IAP 04805
IAP 2010 0169	IAP 04803	IAP 2011 0069	IAP 04798
IAP 2010 0195	IAP 04823	IAP 2011 0163	IAP 04799
IAP 2010 0216	IAP 04822	IAP 2011 0318	IAP 04816
IAP 2010 0236	IAP 04807	IAP 2011 0325	IAP 04817
IAP 2010 0268	IAP 04824	IAP 2011 0326	IAP 04819
IAP 2010 0301	IAP 04814	IAP 2011 0478	IAP 04818

**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>
Абдурахманов Борис Маликович, UZ	IAP 04824
Адилов Мухаммаджон Машарибович, UZ	IAP 04824
Азизова Малика Аскарровна, UZ	IAP 04811
АЙРАЛ-КАЛУСТИАН, Семирамис, US	IAP 04810
Алиев Махмуд Муслимович, UZ	IAP 04799
АХН, Биоунг-Ок, KR	IAP 04807
АХН, Гоок-Дзун, KR	IAP 04807
Ахунбабаев Улугбек Охунжонович, UZ	IAP 04805
Аширбекова Сапура Уббиниязовна, UZ	IAP 04812
Ашуоров Нигмат Рустамович, UZ	IAP 04812
Ашуоров Хатам Бахронович, UZ	IAP 04824
БАРРА, Жером, FR	IAP 04800
Бекматов Туймурод Хусанович, UZ	IAP 04816
Бекматов Туймурод Хусанович, UZ	IAP 04817
Бекматов Туймурод Хусанович, UZ	IAP 04818
Бекматов Туймурод Хусанович, UZ	IAP 04819
Беков Дилшод Ислмович, UZ	IAP 04816
Беков Дилшод Ислмович, UZ	IAP 04817
Беков Дилшод Ислмович, UZ	IAP 04818
Беков Дилшод Ислмович, UZ	IAP 04819
Беков Ислмом Останович, UZ	IAP 04816
Беков Ислмом Останович, UZ	IAP 04817
Беков Ислмом Останович, UZ	IAP 04818
Беков Ислмом Останович, UZ	IAP 04819
БРОДБЕК, Кевин, Дж., US	IAP 04802

1	2
БЮРБРИДЖ, Мишель, FR	IAP 04808
БЮССИНГ, Райнхард, DE	IAP 04821
Валиев Гулам Набиджанович, UZ	IAP 04805
Василенко Сергей Николаевич, KG	IAP 04823
ВЕНКАТЕСАН, Аранапакам, М., US	IAP 04810
ВЕРХЕЙЕН, Джероэн, К., US	IAP 04810
ВИНКЕЛЬС, Йорн, DE	IAP 04821
Выпова Наталья Леонидовна, UZ	IAP 04806
ГАЛЬМАНН, Клаус, DE	IAP 04821
Гафуров Махмуджан Бакиевич, UZ	IAP 04806
ГЕРИНГ, Райнер, DE	IAP 04821
ГОПАЛСАМИ, Ариамала, US	IAP 04810
Далимов Давранбек Нигманович, UZ	IAP 04806
ДЕЛОС САНТОС, Эфрен Гиллермо, US	IAP 04810
ДЕНХАРДТ, Кристоф, М., US	IAP 04810
Джалилов Абдулахат Турапович, UZ	IAP 04813
Дивеев Исмаил Исхакович, UZ	IAP 04816
Дивеев Исмаил Исхакович, UZ	IAP 04817
Дивеев Исмаил Исхакович, UZ	IAP 04818
Дивеев Исмаил Исхакович, UZ	IAP 04819
ДОВЭ, Андреас, DE	IAP 04821
ДОС САНТОС, Освальдо, US	IAP 04810
Дусалиев Фахриддин Махмудович, UZ	IAP 04798
Жураев Обиджон Тухлиевич, UZ	IAP 04803
ЗАСК, Арье, US	IAP 04810
Ибрагимов Эркин Исмаилович, UZ	IAP 04804
ЙОО, Моо-Хи, KR	IAP 04807
КАГЛЕР, Алан, Р., US	IAP 04802
КАЗЗОЛЛА, Никола, IT	IAP 04801
КАНГ, Киунг-Коо, KR	IAP 04807
КАНГ, Тае-Киунг, KR	IAP 04807
КАПЛАН, Джошуа, Аарон, US	IAP 04810
КАРРАН, Кевин, Дж., US	IAP 04810
Кильдияров Марат Мидхамитович, UZ	IAP 04816
КИМ, Донг-Сунг, KR	IAP 04807
КИМ, Донг-Хван, KR	IAP 04807
КИМ, Йонг-Дук, KR	IAP 04807
КОКС, Ханс-Йюрген, DE	IAP 04821
Комилов Асил Икрамович, UZ	IAP 04804
КОРДИ, Алексис, FR	IAP 04808
КСИА, Майкл, US	IAP 04809
Кужбанова Вазира Жарылгасовна, UZ	IAP 04816
Кужбанова Вазира Жарылгасовна, UZ	IAP 04818
Кужбанова Вазира Жарылгасовна, UZ	IAP 04819
КУМАР, Аджит, IN	IAP 04797
Курбанов Равшан Янгибаевич, UZ	IAP 04816
Курбанов Равшан Янгибаевич, UZ	IAP 04817
Курбанов Равшан Янгибаевич, UZ	IAP 04819
Курбанова Мохира Абдувахобовна, UZ	IAP 04813
ЛАКОСТ, Жан-Мишель (умерший), FR	IAP 04808
ЛЕ АЗИФ, Дени, FR	IAP 04800
ЛИ, Йеонг Геон, KR	IAP 04807

1	2
ЛИ, Киунг-Сеок, KR	IAP 04807
ЛИ, Юнь-Лун, US	IAP 04809
ЛИБЕРАТИ, Элиза, IT	IAP 04801
ЛЮ, Пинли, US	IAP 04809
Мавлонов Сайфулла Бекмуротович, UZ	IAP 04819
Маматкулов Машъал Махкамович, UZ	IAP 04822
МАНСУР, Тарек, С., US	IAP 04810
МАРКИТТО, Леонардо, IT	IAP 04801
Матчанов Алимжан Давлатбоевич, UZ	IAP 04806
МЕЛЮНИ, Дэвид, US	IAP 04809
МИЯТА, Ютака, JP	IAP 04814
Мустафаев Алишер Сайфуллаевич, UZ	IAP 04816
Мустафаев Алишер Сайфуллаевич, UZ	IAP 04818
Мустафаев Алишер Сайфуллаевич, UZ	IAP 04819
НАКАСИЗУ, Сигенори, JP	IAP 04814
Нарбаев Тимур Тураевич, UZ	IAP 04799
Норкулова Карима Тухтабаевна, UZ	IAP 04822
Оллабергенов Одилбек Тождидинович, UZ	IAP 04799
Оллобердиев Гайрат Темирович, UZ	IAP 04818
Оллобердыев Гайрат Темирович, UZ	IAP 04816
ОРТЮНО, Жан-Клод, FR	IAP 04808
Отамурадов Фуркат Абдукаримович, UZ	IAP 04798
ПЬЕРР, Ален, FR	IAP 04808
РАГНИ, Лорелла, IT	IAP 04808
Рахимов Улугбек Закирович, UZ	IAP 04816
Рахимов Улугбек Закирович, UZ	IAP 04817
Рахимов Улугбек Закирович, UZ	IAP 04818
Рахимов Улугбек Закирович, UZ	IAP 04819
Рашидова Сайёра Шарафовна, UZ	IAP 04811
РИСТХАУС, Мартин, DE	IAP 04821
РИЧАРД, Дэвид, Дж., US	IAP 04810
РОДЖЕРС, Джеймс, Д., US	IAP 04809
РУССО, Винченцо, IT	IAP 04801
Сагдуллаев Шамансур Шахсаидович, UZ	IAP 04803
Садиков Алимджан Заирович, UZ	IAP 04803
Садыков Шухрат Гафурович, UZ	IAP 04812
Салихов Шавкат Исмаилович, UZ	IAP 04806
Сарымсаков Абдушукур Абдухалилович, UZ	IAP 04811
САТО, Казухито, JP	IAP 04814
Сафаров Жасур Эсиргапович, UZ	IAP 04822
Саъдуллаев Музаффар Собирович, UZ	IAP 04799
СЕКИ, Хироюки, JP	IAP 04815
СЕО, Ми-Дзеонг, KR	IAP 04807
Теребаев Билим Алдамуратович, UZ	IAP 04799
Тиллаев Абдухафиз, UZ	IAP 04813
Толстунов Михаил Юрьевич, UZ	IAP 04823
Туйчиев Илхомжон Ибрагимович, UZ	IAP 04805
Тураева Нодира Назаровна, UZ	IAP 04799
Тўлаганов Бахтиёр Қудратович, UZ	IAP 04804
Тюменев Рустэм Мустафович, UZ	IAP 04823
Усманова Манзура Махмудовна, UZ	IAP 04812
Фахрутдинов Рифкат Ринатович, UZ	IAP 04822
Фахрутдинов Эмиль Гайратович, UZ	IAP 04816

1	2
Фахрутдинов Эмиль Гайратович, UZ	IAP 04818
ФЕЖЕС, Имре, HR	IAP 04808
Хакбердыев Дильшот Мурадович, UZ	IAP 04816
ХИГАСИ, Масахиро, JP	IAP 04815
ХИКМАН, Джон, FR	IAP 04808
Худайбердыев Санджар, UZ	IAP 04817
Хусаинов Шухрат Чориевич, UZ	IAP 04816
Хусаинов Шухрат Чориевич, UZ	IAP 04818
ЧЕН, Зеченг, US	IAP 04810
ЧЖОУ, Цзячэн, US	IAP 04809
ЧОЙ, Сеул-Мин, KR	IAP 04807
ЧОЙ, Соо-Дзунг, KR	IAP 04807
Шамсиев Шермат Журакулович, UZ	IAP 04816
Шамсиев Шермат Журакулович, UZ	IAP 04817
Шамсиев Шермат Журакулович, UZ	IAP 04818
Шамсиев Шермат Журакулович, UZ	IAP 04819
ШЕПАРД, Стейси, US	IAP 04809
ШИ, Мэнсяо, US	IAP 04810
ШИМ, Хиун-Дзоо, KR	IAP 04807
ШИН, Чанг-Йонг, KR	IAP 04807
ШРОФФ, Викрам, Раджникант, IN	IAP 04797
ШРОФФ, Яидев Раджникант, IN	IAP 04797
Шукуров Жамшид Джалилович, UZ	IAP 04817
Эргашев Насриддин Шамсиддинович, UZ	IAP 04798
ЭСВЕЛДТ, Винсент, NL	IAP 04820
Юсупов Бахтияр Юлдашевич, UZ	IAP 04804
Юсупов Зарипбай Юсупович, UZ	IAP 04804
Юсупов Ислон Усмонович, UZ	IAP 04813
Янгалиева Ильмира Динамовна, UZ	IAP 04817
Янгалиева Ильмира Динамовна, UZ	IAP 04818
Янгалиева Ильмира Динамовна, UZ	IAP 04819

Ушбу бўлимда 28 та ихтиролар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 28 изобретениях.

## II. Фойдали моделлар ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

### Фойдали моделлар Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган фойдали моделлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш Публикация сведений о полезных моделях, зарегистрированных в Государственном реестре полезных моделей

#### 2.1. FG4K

#### Фойдали моделларга патентлар ПАТЕНТЫ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

А бўлими

**ИНСОННИНГ ҲАЁТИЙ ЭҲТИЁЖЛАРИНИ  
ҚОНДИРИШ**

Раздел А

**УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ  
ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА**

А 01

(11) FAP 00863

(13) U

(51) 8 A 01 B 15/00

(21) FAP 2012 0085

(22) 20.06.2012

(71)(73) Қарши муҳандислик-иктисодиёт институти, UZ

Каршинский инженерно-экономический институт, UZ

(72) Маматов Фармон Муртозевич, Мирзаев Баходир Суюнович, Жураев Комил Худойбердиевич, Мардонов Шерзод Халилович, Буранова Шахноза Ураловна, UZ

(54) Плуг

Плуг

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** кишлок хўжалик машинасозлиги. **Вазифаси:** плугнинг ишлаш сифатини ошириш ва энергия сарфини камайтириш. **Фойдали модель моҳияти:** плуг плугли корпуслар билан бир бирига нисбатан ажратилган илгакли рамага эга, плугли корпуслар турдош корпуслар йўналтирувчи пластиналар ва ишчи юзалар орасида жойлаштирилган, улар корпусларнинг тишли-ағдарувчи юзаси томонига қаратилган. Тоқ ва жуфт корпусларнинг жойлаштириш баландлиги ва кенглиги турли ўлчамда бажарилган. Жуфтли корпусни жойлаштириш баландлиги  $H_1 = H + h$ , бунда  $h$  – тоқ ва жуфт корпуслар таянч юзаларининг ўртасидаги масофа. Жуфт корпуси кенглиги  $b_1 = b + Kh$ , бунда  $K$  – корпус кенглигининг унинг иш қисми баландлигига нисбатини ҳисобга олувчи коэффициент. Бунда

тоқ корпуслар баландлиги  $H$  ва кенглиги  $b$  корпуснинг стандарт баландлиги ва кенглигига тенг. Йўналтирувчи пластина узунлиги  $0,25L$  тенг, бунда  $L$  – тоқ корпуснинг йўналтирувчи пластинасининг узунлиги.

**Использование:** сельскохозяйственное машиностроение. **Задача:** снижение энергоёмкости и повышение качества работы плуга. **Сущность полезной модели:** плуг содержит раму с элементами навески, смещенными относительно друг друга плужными корпусами, установленными между смежными корпусами, направляющими пластинами с рабочими поверхностями, обращенными к лемешно-отвальным поверхностям корпусов. Высота установки и ширина захвата четных и нечетных корпусов выполнены разновеликими. Высота установки четного корпуса  $H_1 = H + h$ , где  $h$  - расстояние между опорными поверхностями четных и нечетных корпусов. Ширина захвата четного корпуса  $b_1 = b + Kh$ , где  $K$  - коэффициент, учитывающий отношение ширины захвата корпуса к высоте его рабочей части. При этом высота установки  $H$  и ширина захвата  $b$  нечетных корпусов равна стандартной высоте установки и ширине захвата корпуса. Длина направляющей пластины четного корпуса равна  $0,25L$ , где  $L$  - длина направляющей пластины нечетного корпуса.

(11) FAP 00864

(13) U

(51) 8 A 01 B 49/00

(21) FAP 2012 0083

(22) 20.06.2012

(71)(73) Қарши муҳандислик-иктисодиёт институти, UZ

Каршинский инженерно-экономический институт, UZ

(72) Маматов Фармон Муртозевич, Мирзаев Баходир Суюнович, Жураев Комил Худойбер-

диевич, Равшанов Хамрокул Амиркулович, Буранова Шахноза Ураловна, Тоштемиров Санжар Жуманиязович, Кодиров Учкун Илхомович, Илхомов Хуршид Илхомович, UZ

**(54) Уйғунлашган тупрокқа ишлов бериш қуроли**

**Комбинированное почвообрабатывающее орудие**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** кишлок хўжалиги. **Вазифаси:** кишлок хўжалик экинларини экиш учун ерни тайёрлаш сифатини ошириш, энергия ва металл сарфини камайтириш. **Фойдали модель моҳияти:** уйғунлаштирилган тупрокқа ишлов бериш қуроли рама, ўнг ва чап ағдарувчи плугли корпус, заплужниклар, қия устунли чуқур юмшатгичлардан иборат. Ҳар бир чуқур юмшатгич қўшимча қиялик устунли билан таъминланган. Бунда устунлар бир бирига қараб эгилган ва ўнг ва чап томонли ағдаргич билан таъминланган.

**Использование:** сельское хозяйство. **Задача:** снижение энергоёмкости и металлоёмкости, повышение качества подготовки почвы к севу сельскохозяйственных культур на гребнях. **Сущность полезной модели:** комбинированное почвообрабатывающее орудие содержит раму, право - и левооборачивающие плужные корпуса, заплужники, глубокорыхлители с наклонной стойкой. Каждый глубокорыхлитель снабжен дополнительной наклонной стойкой. При этом стойки наклонены навстречу друг другу и снабжены право - и левооборачивающими отвалами.

A 61

(11) FAP 00865

(13) U

(51) 8 A 61 B 17/60

(21) FAP 2012 0112

(22) 23.07.2012

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

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

**(72)** Сопаев Зинат Эгамбердиевич, Абдулхаков Нематджон Турсуналиевич, Кодиров Мухитдинхон Файзуллаевич, Сафаров Низомжон Назарович, Рахимов Анвар Меликмуратович, UZ

**(54) Ошиқ болдир бўғими остеосинтези учун қурилма**

**Устройство для остеосинтеза голеностопного сустава**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, тиббиёт техникаси, болдир оёқ қафти суяги бўғимлари синишини даволаш. **Вазифаси:** Фойдаланиш барқарорлиги ва қулайлигини ошириш. **Фойдали модель моҳияти:** қурилма ечиб олиш имкониятига эга бўлган бирикма ва тешиқлардан иборат ярим ҳалқалардан ясалган ҳалқали таянчга эга U спица ушлагичларда маҳкамланган спицалар билан, охирида калит элементли суяк стерженлари кўринишидаги тешиқли кронштейларда ўнатилган компрессия элементлари билан таъминланган. Суяк стерженларининг бир қисми бурама кертик ва тиргак билан ясалган. Қурилма ярим ҳалқа шаклида ясалган қўшимча таянч билан таъминланган, у асосий таянч билан таянч тешиқларида ўрнатилган бурамали штанга орқали уланган. Узунлиги 10 см бўлган суяк стержени учи силлик учли қилиб бажарилган ва узунлиги 6 см бўлган, асосий таянчга ўрнатилган ва ярим ҳалқа шаклидаги таянч томонига қаратилган кронштейнда қотирилган стержен ушлагичга маҳкамланган. Ярим ҳалқа шаклидаги таянчда спица ушлагичлар бор, уларга тиргакли спицалар маҳкамланган. Иккита 13 см узунликда учиға бурамали кертик ўрнатиб ясалган, стерженининг биттаси тиргак билан таъминланган ва асосий таянчнинг ташқи томонидаги спица ушлагичига қотирилган, иккинчиси асосий таянчнинг шу томонидаги 14 смли кронштейнда қотирилган.

**Использование:** медицина, медицинская техника, лечение переломов голеностопного сустава. **Задача:** повышение стабильности и удобства использования. **Сущность полезной модели:** устройство содержит кольцевую опору, выполненную из полуколец, соединенных с возможностью разъема, и отверстия. Оно оснащено спицами, зафиксированными в спицедержателях, и элементами компрессии в виде костных стержней с элементом под ключ на конце, которые закреплены на кронштейнах с отверстиями. Часть костных стержней выполнена с шурупной резьбой и упором. Устройство оснащено дополнительной опорой, выполненной в форме полукольца, соединенной с основной опорой резьбовыми штангами, установленными в отверстиях опор. Костный стержень длиной 10 см выполнен с гладким заостренным концом и закреплен в стержнедержателе, зафиксированном на кронштейне длиной 6 см, установленном на основной опоре и направленном в сторону опоры в форме полукольца. Опора в форме полукольца оснащена спицедержателями, в которых закреплена спица с упором. Один из двух стержней, вы-



полненных длиной 13 см и с шурупной резьбой на конце, снабжен упором и зафиксирован в стержнедержателе, закрепленном на внешней стороне основной опоры, второй – закреплен на кронштейне длиной 14 см, установленном на этой же стороне основной опоры.

## В бўлими ТУРЛИ ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЁНЛАР

### Раздел В РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

#### В 22

(11) FAP 00866 (13) U  
(51) 8 В 22 D 11/10  
(21) FAP 2012 0089 (22) 22.06.2012  
(31)(32)(33) 20120408703, 04.2012, UA  
(71)(73) «Новокраматорский машиностроительный завод» оммавий акциядорлик жамияти, UA  
Публичное акционерное общество «Новокраматорский машиностроительный завод», UA  
(72) Алдохин Денис Владимирович, Санжаревский Олег Васильевич, Казаков Александр Васильевич, Пакин Владимир Арсентиевич, Гончаренко Анжела Федоровна, UA  
(54) Пўлат қуёвчи чўмичлар учун кўтара-айлантирувчи стенд  
Подъемно-поворотный стенд для сталеразливочных ковшей

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* металлургия. *Вазифаси:* пўлат қуёвчи қовш учун ишончли ва чидамли кўтариш-айлантириш стендини яратиш. *Фойдали модель моҳияти:* пўлат қуёвчи қовшлар учун кўтариш-айлантириш стенди фундаментли устунда ўрнатилган бир бири билан таянч майдонлари орқали алоқада бўлувчи ва пастки ва устки тиргаклар жуфти билан уланган траверсли айланма корпус, бунда юқори тиргаклар жуфти хари орқали маҳкам боғланган ва кўтариш гидроцилиндрларидан иборат. Кўтариш гидроцилиндри штоки ва устки тиргак хариси орасида ажралмас сферик уламани ҳосил қилувчи сферик тоvon ва тоvonности ўрнатилган, улар ўзаро бармоқли тешик билан уланган, унинг ўқи сферик тоvon марказидан ўтган.

*Использование:* металлургия. *Задача:* создание более надежного и долговечного подъемно-поворотного стенда для сталеразливочных ковшей. *Сущность полезной модели:* подъемно-поворот

ный стенд для сталеразливочных ковшей включает установленные на фундаментной колонне поворотный корпус с траверсами, контактирующими между собой посредством опорных площадок и соединённые между собой парами нижних и верхних рычагов, где каждая пара верхних рычагов жестко связана переключиной, и гидроцилиндры подъема. Между штоком гидроцилиндра подъема и переключиной верхнего рычага установлены образующие неразъединяющееся сферическое соединение, сферическая пятая и подпятник, соединенные между собой проушиной с пальцем, ось которого проходит через центр сферической пяты.

#### В 62

(11) FAP 00867 (13) U  
(51) 8 В 62 D 21/00, 8 В 62 D 63/00  
(21) FAP 2012 0077 (22) 05.06.2012  
(71)(73) "Трактор" махсус конструкторлик бюроси унитар корхонаси, UZ  
Унитарное предприятие Специальное конструкторское бюро "Трактор", UZ  
(72) Ахметов Адилбек Агабекович, UZ  
(54) Универсал чопиқ трактори  
Универсально-пропашной трактор

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* кишлоқ хўжалки машинасозлиги. *Вазифаси:* айланмиш радиуси камайиши ҳисобига тракторни қўллаш диапазонини кенгайтириш. *Фойдали модель моҳияти:* Трактор айланма цапфали ва етакчи бошқариладиган ғилдиракларнинг ўзгарувчан изли портал турдаги олдинги кўприкка эга, у ташқи қувур ва унинг ичида икки томондан чиқариладиган ва маҳкамлаш имконияти билан бажарилган телескопик пўлат тўсинга эга. Қувурсимон пўлат тўсин олдинги ярим рама брусилар билан ўқ орқали уланган. Ҳар бир сўрилувчи қувур иккита шарнирли уланувчи қисмлардан ясалган, айланма царфа томонидан сиқувчи қувур қисми тракторнинг олд томонига қайилтирилган, ва горизонтал текисликда рул тизими воситасида сўрилувчи трубанинг маҳкамланган қисмига нисбатан айлантириш имконияти берадиган қилиб ясалган.

*Использование:* сельскохозяйственное машиностроение. *Задача:* расширение диапазона применения трактора за счет уменьшения его радиуса поворота. *Сущность полезной модели:* трактор содержит передний мост порталного типа с

поворотной цапфой и переменной колеей ведомых управляемых колес, содержащий телескопическую трубчатую стальную балку, состоящую из наружной трубы и размещенных внутри нее с обеих сторон выдвижных, выполненных с возможностью фиксации труб. Трубчатая стальная балка шарнирно соединена с передним брусом полурамы осью. Каждая выдвижная труба выполнена из двух шарнирно соединенных частей, часть выдвижной трубы со стороны поворотной цапфы повернута в переднюю сторону трактора и выполнена с возможностью поворота посредством рулевой системы в горизонтальной плоскости относительно другой зафиксированной части выдвижной трубы.

## Д бўлим ТЎҚИМАЧИЛИК ВА ҚОҒОЗ

### Раздел D ТЕКСТИЛЬ И БУМАГА

#### D 01

(11) FAP 00868 (13) U  
(51) 8 D 01 B 1/00  
(21) FAP 2010 0108 (22) 29.07.2010  
(71)(72)(73) Мурадов Рустам Мурадович, Каримов Эргашхон Йўлдошхонович, Обидов Авазбек Азаматович, Махкамов Анвар Мухаматхонович, Эргашев Жамолиддин Саматович, UZ  
(54) Тола ажратиш қурилмаси  
Волокноотделитель

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* пахта тозалаш саноати. *Вазифаси:* Толаси тўлиқ ажралмаган чигитларни ажратиб олиш. *Фойдали модель моҳияти:* Қурилма колосниклар билан таъминланган ишчи камера, арралари колосниклар орасидаги тирқишлар орқали ишчи камерага кириш имконини берувчи аррала цилиндри, ҳар бир колосник қаршига ўрнатилган колосниклар орасидан толасиз чигитларни ўтказиш имкониятига эга бўлган чигит тароғидан иборат. Чигит тароғидан тўлиқ тозаланмай колосниклар орасидан ўтиб кетган толадор чигитларни ёпиштириб олиш имкониятига эга қилиб ясалган тукли барабан ҳамда унинг ён томонига жойлашган ва толадор чигитларни ажратиб олиб махсус қўйилган идишга тушириш имкониятини берадиган ўрнатилган қўзғалмас сидиргич билан таъминланган.

*Использование:* хлопкоочистительная промышленность. *Задача:* отделение недоженированных семян. *Сущность полезной модели:* устройство содержит рабочую камеру с колосниками, пыльный цилиндр, установленный с возможностью входа в рабочую камеру через зазоры между боковинами колосников гребня для семян, установленного напротив каждого колосника для пропуска оголенных семян. Снабжен зубчатым барабаном для захвата семян с волокнами, которые прошли неочищенными между колосниками через гребни, и неподвижным скребком, расположенным на его боковых сторонах и дающим возможность направления в специальную емкость недоженированных семян.

(11) FAP 00869 (13) U  
(51) 8 D 01 B 1/00  
(21) FAP 2012 0066 (22) 22.05.2012  
(71)(73) Тошкент тўқимачилик ва энгил саноат институти, UZ  
Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ  
(72) Джураев Анвар Джураевич, Шин Илларион Георгиевич, Максудов Равшан Хасанович, Муминов Мансурбек Рахимович, Шодмонкулов Зоҳир Абдурахимович, UZ  
(54) Жин арраси  
Джинная пила

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* энгил саноат машина-созлиги. *Вазифаси:* толанинг табиий хусусиятларини сақлаб қолган ҳолда жинлаш самарадорлигини ошириш. *Фойдали модель моҳияти:* толаларни чигитдан ажратиб олиш учун четлари бўйича тўғри чизикда тишли дисклар кўринишида ясалган жинли арра. Тишлар кўндаланг кесимдаги трапеция шаклига эга, уларнинг олд юзаси 0,3 мм ўлчамда торайтирилган қилиб ишланган.

*Использование:* текстильное машиностроение. *Задача:* повышение производительности дженирования при сохранении природных свойств волокна. *Сущность полезной модели:* джинная пила для разделения и отрыва волокон от хлопковых семян выполнена в виде диска с зубьями прямого профиля по периферии. Зубья имеют трапецеидальную форму в поперечном сечении с зауженной частью размером 0,3 мм по передней поверхности.

(11) FAP 00870 (13) U  
 (51) 8 D 01 B 1/0, B 07 B 1/00, B 07 B 1/10  
 (21) FAP 2011 0062 (22) 21.07.2011  
 (71)(72)(73) Саримсақов Акрамжон Усманович,  
 Мурадов Рустам, Эргашев Жамолитдин Сама-  
 тович, UZ

**(54) Жинлашдан чигит саралагич**  
**Устройство для сортировки семян хлопчат-**  
**ника после дженирования**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** энгил саноати, пахта-  
 га дастлаб ишлов бериш. **Ваифаси:** тузилишини  
 осонлаштириш, ишлов беришга қулайлигини  
 ошириш, хизмат кўрстаишни энгиллаштириш.  
**Фойдали модель моҳияти:** қурилма иккита бир  
 бирининг устида жойлаштирилган шнекли тран-  
 спортердан иборат. Устки транспортер охирига-  
 ча жинланмаган чигитлар учун чиқиш дарчаси  
 билан таъминланган, унга чигитларни етказиб  
 бериш учун патрубк уланган. Устки транспор-  
 тернинг тўрли тарнови чигитларни уларнинг зо-  
 надан зонага чигит йўналиши бўйича тобора ор-  
 тиб борадиган тешиклар ўлчамларига мувофиқ  
 тушиши даражаси бўйича тўплаш ва линтерлаш-  
 га чиқариш йўлларига эга. Чигитларни саклашга  
 ва линтерлашга чиқариш дарчалари остки шнекли  
 транспортернинг пастки қисмида.

**Использование:** текстильная промышленность,  
 первичная обработка хлопка. **Задача:** упрощение  
 конструкции, повышение технологичности, об-  
 легчение обслуживания. **Сущность полезной**  
**модели:** устройство содержит два расположен-  
 ных друг над другом шнековых транспортера.  
 Верхний транспортер оснащен выходным окном  
 для недодженированных семян, и к нему под-  
 соединен патрубок для подачи семян. Сетчатый  
 желоб верхнего транспортера имеет зоны для  
 вывода семян на складирование и линтерование  
 по степени их опушенности в соответствии с  
 увеличивающимися от зоны к зоне в направле-  
 нии движения семян размерами отверстий. Окна  
 вывода семян на складирование и линтерование  
 выполнены в нижней части нижнего шнекового  
 транспортера.

(11) FAP 00871 (13) U  
 (51) 8 D 01 G 23/00, D 01 B 1/00, D 01 G 9/00  
 (21) FAP 2011 0063 (22) 21.07.2011  
 (71)(72)(73) Саримсақов Акрамжон Усманович,  
 Мурадов Рустам, Исаханов Хамид, Махкамов  
 Анвар Мухаматхонович, UZ

**(54) Пахтани пневмотранспортга узатувчи**  
**таъминлагич**  
**Питатель для передачи хлопка в пневмо-**  
**транспорт**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** энгил саноат, пахта  
 тозалаш заводлари. **Ваифаси:** Текислаш ва юм-  
 шатиш вақтида транспортер лентасида чигитлар  
 шикастланишининг олдини олиш. **Фойдали мо-**  
**дель моҳияти:** таъминлагич бункердан, бункер  
 ичида ўрнатилган лентали транспортердан, тран-  
 спортер устига жойлашган текисловчи ва юм-  
 шатувчи барабанлардан иборат. Бункер устида  
 қўшимча бункер ўрнатилган. Барабанлар эластик  
 асосга ўрнатилган.

**Использование:** текстильная промышленность,  
 хлопкоочистительные заводы. **Задача:** предот-  
 вращение повреждения семян на ленте тран-  
 спортера во время выравнивания и разрыхления.  
**Сущность полезной модели:** питатель содержит  
 бункер, установленный внутри бункера ленточ-  
 ный транспортер, расположенные над транспор-  
 тером выравнивающий и рыхлительный бара-  
 баны. На бункер установлен дополнительный  
 бункер. Барабаны установлены на эластичное  
 основание.

G бўлим  
**ФИЗИКА**

Раздел G  
**ФИЗИКА**

G 01

(11) FAP 00872 (13) U  
 (51) 8 G 01 B 11/16, G 01 B 9/021  
 (21) FAP 2011 0012 (22) 09.03.2011  
 (71)(73) Ўзбекистон миллий университетининг  
 Амалий физика илмий текшириш институти, UZ  
 Научно-исследовательский институт прикладной  
 физики Национального университета Узбекис-  
 тана, UZ  
 (72) Азаматов Закир Тахирович, Редкоречев  
 Вячеслав Иванович, Кулагин Илья Александров-  
 вич, Хусаинов Ильхом Аминович, UZ  
**(54) Динамик деформацияларни ўлчаш учун**  
**қурилма**  
**Устройство для измерения динамических**  
**деформаций**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** машинасозлик, қурилиш, нефтгаз саноатида тузилмалар, бўлинмалар ва деталлар дефектоскопияси. **Вазифаси:** эксплуатация жарёнида объектларнинг юзаси динамик деформациясини рақамли интерферометрия усули билан тўхтовсиз автоматлаштирилган масофавий ўлчаш учун қурилма яратиш. **Фойдали модель моҳияти:** қурилма лазер кўрнишида нур манбасига, нур тарамини объектли ва таянчли бўлиш имконияти билан лазер нурланиши бўйича жойлашган шишали пона кўринишидаги нур ажратувчи элемент, объектли тарамни объектнинг бир текис ёритилиши учун нисбий линза кўринишидаги кенгайтиргичга йўналтириш имконияти билан ўрнатилган ойна, манфий линза кўринишидаги келишувчи оптика, ва объект таратган нурланишни тўплаш ва уни CCD-камера қабул қилувчи матрица текислигида объектли ва таянчли тарамларини устига қўйиш йўли билан интерферограммани олишни таъминловчи бирлаштирувчи элементга йўналтириш учун бошқариладиган апертурали диффрагма, кириши CCD-камера ва чиқиши компьютер билан уланган тасвирни рақамлаштириш платаси, пона ва ойнадан иборат таянч тарамини ушлаш чизиги, уни ушлаш чизигидан кейин жойлаштирилган таянч ва объектли тарамининг силжиш бурчакларини таъминловчи линза-кенгайтиргичдан иборат. Таянч нурини ушлаш чизигида Глан призмаси ва Поккельс катакчаси кўринишидаги поляризатордан иборат полярлаштирувчи нур модулятор ўрнатилган. Қурилма таянчли ва объектли тарам жадаллиги нисбатини автоматик бошқариш блоки билан таъминланган.

**Использование:** дефектоскопия конструкций, узлов и деталей в машиностроении, строительстве, нефтегазовой промышленности. **Задача:** создание устройства для непрерывного автоматизированного дистанционного измерения динамических деформаций поверхности объектов в процессе эксплуатации методом цифровой интерферометрии. **Сущность полезной модели:** устройство содержит источник света в виде лазера, светоделительный элемент в виде стеклянного клина, расположенного по ходу излучения лазера с возможностью деления пучка излучения на объектный и опорный, зеркало, установленное с возможностью направления объектного пучка на расширитель в виде отрицательной линзы для равномерного освещения объекта, согласующую оптику в виде положительной линзы и регулируемой апертурной диафрагмы для сбора рассеянного объектом излучения и направления его на совмещающий элемент, обеспечивающий получение интерферограммы путем наложения объектного и опорного пучков в плоскости приемной матрицы CCD-камеры, плату оцифровки изображения, вход которой соединен с CCD-камерой, а выход - с компьютером, линию задержки опорного пучка, состоящую из клина и зеркала, линзу - расширитель опорного пучка, расположенную после линии его задержки, обеспечивающую регулировку углов схождения опорного и объектного пучков. В линии задержки опорного луча установлен поляризационный модулятор света, состоящий из поляризатора в виде призмы Глана и ячейки Поккельса. Устройство снабжено блоком автоматического управления соотношением интенсивностей опорного и объектного пучка.

## 2.2. FG4K

**Фойдали моделларга патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари**

**Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на полезные модели**

**Фойдали моделларга патентларнинг тизимли кўрсаткичи**

**Систематический указатель патентов на полезные модели**

<b>(51) Халқаро патент классификация индекси</b>	<b>(11) Патент рақами</b>	<b>(51) Халқаро патент классификация индекси</b>	<b>(11) Патент рақами</b>
Индекс МПК	Номер патента	Индекс МПК	Номер патента
8 A 01 B 15/00	FAP 00863	8 D 01 B 1/00	FAP 00870
8 A 01 B 49/00	FAP 00864	8 D 01 B 1/00	FAP 00868
8 A 61 B 17/60	FAP 00865	8 D 01 B 1/00	FAP 00869
8 B 07 B 1/00	FAP 00870	8 D 01 B 1/00	FAP 00871
8 B 07 B 1/10	FAP 00870	8 D 01 G 9/00	FAP 00871
8 B 22 D 11/10	FAP 00866	8 D 01 G 23/00	FAP 00871
8 B 62 D 21/00	FAP 00867	8 G 01 B 9/021	FAP 00872
8 B 62 D 63/00	FAP 00867	8 G 01 B 11/16	FAP 00872

**Фойдали моделларга талабномалар бўйича рақамли кўрсаткич**

**Нумерационный указатель заявок на полезные модели**

<b>(21) Талабнома рақами</b>	<b>(11) Патент рақами</b>	<b>(21) Талабнома рақами</b>	<b>(11) Патент рақами</b>
Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
FAP 2010 0108	FAP 00868	FAP 2012 0077	FAP 00867
FAP 2011 0012	FAP 00872	FAP 2012 0083	FAP 00864
FAP 2011 0062	FAP 00870	FAP 2012 0085	FAP 00863
FAP 2011 0063	FAP 00871	FAP 2012 0089	FAP 00866
FAP 2012 0066	FAP 00869	FAP 2012 0112	FAP 00865

**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
Абдулхаков Нематджон Турсуналиевич, UZ	FAP 00865
Азаматов Закир Тахирович, UZ	FAP 00872
Алдохин Денис Владимирович, UA	FAP 00866
Ахметов Адилбек Агабекович, UZ	FAP 00867

1	2
Буранова Шахноза Ураловна, UZ	FAP 00863
Буранова Шахноза Ураловна, UZ	FAP 00864
Гончаренко Анжела Федоровна, UA	FAP 00866
Джураев Анвар Джураевич, UZ	FAP 00869
Жураев Комил Худойбердиевич, UZ	FAP 00863
Жураев Комил Худойбердиевич, UZ	FAP 00864
Илхомов Хуршид Илхомович, UZ	FAP 00864
Исаханов Хамид, UZ	FAP 00871
Казаков Александр Васильевич, UA	FAP 00866
Каримов Эргашхон Йўлдошхонович, UZ	FAP 00868
Кодиров Мухитдинхон Файзуллаевич, UZ	FAP 00865
Кодиров Учкун Илхомович, UZ	FAP 00864
Кулагин Илья Александрович, UZ	FAP 00872
Максудов Равшан Хасанович, UZ	FAP 00869
Маматов Фармон Муртозевич, UZ	FAP 00863
Маматов Фармон Муртозевич, UZ	FAP 00864
Мардонов Шерзод Халилович, UZ	FAP 00863
Махкамов Анвар Мухаматхонович, UZ	FAP 00868
Махкамов Анвар Мухаматхонович, UZ	FAP 00871
Мирзаев Баходир Суюнович, UZ	FAP 00863
Мирзаев Баходир Суюнович, UZ	FAP 00864
Муминов Мансурбек Рахимович, UZ	FAP 00869
Мурадов Рустам Мурадович, UZ	FAP 00868
Мурадов Рустам, UZ	FAP 00870
Мурадов Рустам, UZ	FAP 00871
Обидов Авазбек Азаматович, UZ	FAP 00868
Пакин Владимир Арсентиевич, UA	FAP 00866
Равшанов Хамрокул Амиркулович, UZ	FAP 00864
Рахимов Анвар Меликмуратович, UZ	FAP 00865
Редкоречев Вячеслав Иванович, UZ	FAP 00872
Санжаревский Олег Васильевич, UA	FAP 00866
Саримсақов Акрамжон Усманович, UZ	FAP 00870
Саримсақов Акрамжон Усманович, UZ	FAP 00871
Сафаров Низомжон Назарович, UZ	FAP 00865
Сопаев Зинат Эгамбердиевич, UZ	FAP 00865
Тоштемиров Санжар Жуманиязович, UZ	FAP 00864
Хусаинов Ильхом Аминович, UZ	FAP 00872
Шин Илларион Георгиевич, UZ	FAP 00869
Шодмонкулов Зоҳир Абдурахимович, UZ	FAP 00869
Эргашев Жамолиддин Саматович, UZ	FAP 00868
Эргашев Жамолиддин Саматович, UZ	FAP 00870

Ушбу бўлимда 10 та фойдали модель тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 10 полезных моделях.

**САНОАТ НАМУНАЛАРИГА ОИД БИБЛИОГРАФИЯ  
МАЪЛУМОТЛАРИНИ ИДЕНТИФИКАЦИЯЛАШ УЧУН  
ХАЛҚАРО КОДЛАР  
(БИМТ ST.80 стандарти)**

**МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ  
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ, ОТНОСЯЩИХСЯ  
К ПРОМЫШЛЕННЫМ ОБРАЗЦАМ  
(Стандарт ВОИС ST.80)**

<b>(11)</b> - патент рақами	<b>(11)</b> - номер патента
<b>(15)</b> - рўйхатдан ўтказиш санаси/узайтириш санаси	<b>(15)</b> - дата регистрации/дата продления
<b>(21)</b> - талабномани рўйхатдан ўтказиш рақами	<b>(21)</b> - регистрационный номер заявки
<b>(22)</b> - талабномани топшириш санаси	<b>(22)</b> - дата подачи заявки
<b>(23)</b> – бошқа турли сана(лар), шу жумладан бирмунча олдин келиб тушган талабномага қўшимча материалларнинг келиб тушиш санаси	<b>(23)</b> - прочая(ие) дата(ы), включая дату поступления дополнительных материалов к более ранней заявке
<b>(31)</b> - устуворлик талабномасининг рақами	<b>(31)</b> - номер приоритетной заявки
<b>(32)</b> - устуворлик талабномасининг топширилиш санаси	<b>(32)</b> - дата подачи приоритетной заявки
<b>(33)</b> - устуворлик талабномаси топширилган мамлакат коди	<b>(33)</b> - код страны, в которую была подана приоритетная заявка
<b>(45)</b> - рўйхатдан ўтказилган саноат намунасининг чоп этилиш санаси	<b>(45)</b> - дата публикации зарегистрированного промышленного образца
<b>(51)</b> - Саноат намуналарининг халқаро таснифи (СНХТ) индекс(лар)и	<b>(51)</b> - индекс(ы) Международной классификации промышленных образцов (МКПО)
<b>(54)</b> - саноат намунасининг номи	<b>(54)</b> - название промышленного образца
<b>(55)</b> - саноат намунасининг тасвири (расм, фотосурат)	<b>(55)</b> - воспроизведение промышленного образца (рисунок, фотография)
<b>(65)</b> - ушбу талабномага оид аввал нашр қилинган патент ҳужжатининг рақами	<b>(65)</b> - номер ранее опубликованного патентного документа, касающегося данной заявки
<b>(71)</b> - талабнома берувчининг номи, мамлакат коди	<b>(71)</b> - имя заявителя, код страны
<b>(72)</b> - муаллиф номи, мамлакат коди	<b>(72)</b> - имя автора, код страны
<b>(73)</b> - патент эгасининг номи, мамлакат коди	<b>(73)</b> - имя патентообладателя, код страны

### III. САНОАТ НАМУНАЛАРИ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

Саноат намуналари Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган  
саноат намуналари ҳақида маълумотларни нашр қилиш

Публикация сведений о промышленных образцах, зарегистрированных  
в Государственном реестре промышленных образцов

#### 3.1.FG4L

#### САНОАТ НАМУНАЛАРИГА ПАТЕНТЛАР ПАТЕНТЫ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

(11) SAP 01146

(51) 02-04

(15) 02.12.2013

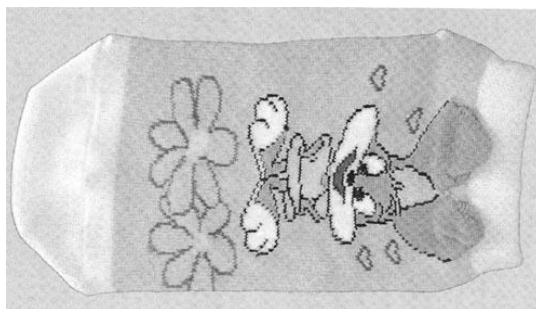
(21) SAP 2012 0168

(22) 30.11.2012

(71)(72)(73) Ни Савелий Германович, UZ

(54) Болалар пайпоғи  
Носок детский

(55)



(11) SAP 01147

(51) 07-02

(15) 12.12.2013

(21) SAP 2013 0003

(22) 25.01.2013

(71)(73) «PGS» xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие «PGS», UZ

(72) Свешников Полянте Грамитонович, Тюжин Иван Сергеевич, Гладких Артем Сергеевич, UZ

(54) Тутунсиз электр манқал

Электрошашлычница бездымная

(55)





(11) SAP 01148

(51) 07-02

(15) 12.12.2013

(21) SAP 2013 0005

(22) 25.01.2013

(71)(73) «PGS» xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие «PGS», UZ

(72) Свешников Полянте Грамитонович, Тюжин Иван Сергеевич, Гладких Артем Сергеевич, UZ

(54) Электр козон

Электроказан

(55)



(11) SAP 01149

(51) 07-02

(15) 12.12.2013

(21) SAP 2013 0010

(22) 28.01.2013

(71)(73) «PGS» xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие «PGS», UZ

(72) Свешников Полянте Грамитонович, Тюжин Иван Сергеевич, Гладких Артем Сергеевич, UZ

(54) Электр манқал

Электрошашлычница

(55)



(11) SAP 01150

(51) 07-02

(15) 12.12.2013

(21) SAP 2013 0011

(22) 28.01.2013

(71)(73) «PGS» xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие «PGS», UZ

(72) Свешников Полянте Грамитонович, Тюжин Иван Сергеевич, Гладких Артем Сергеевич, UZ

(54) Кичик маиший печка

Минипекарня бытовая

(55)



(11) SAP 01151

(51) 07-02

(15) 12.12.2013

(21) SAP 2013 0012

(22) 28.01.2013

(71)(73) «PGS» xususiy korxonasi, UZ

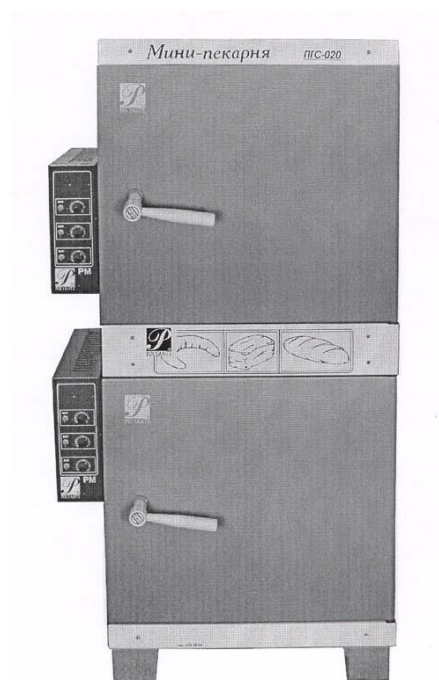
Частное предприятие «PGS», UZ

(72) Свешников Полянте Грамитонович, Тюжин Иван Сергеевич, Гладких Артем Сергеевич, UZ

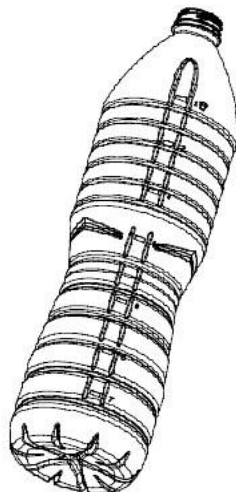
(54) Кичик печка (2 вариантли)

Минипекарня (2 варианта)

(55)



(11) SAP 01152 (51) 09-01  
(15) 31.12.2013  
(21) SAP 2012 0155 (22) 26.11.2012  
(31) 138'915  
(32) 06.06.2012 (33) СН  
(71)(73) Сосъете Де Продюи Нестле С.А., СН  
(72) Седрик БУЛЕ; Николас ДАБРОВСКИ, FR  
(54) Бутылка  
Бутылка  
(55)



(11) SAP 01153 (51) 09-01  
(15) 24.12.2013  
(21) SAP 2013 0002 (22) 23.01.2013  
(71)(73) "SMILE LUX" масъулияти чекланган жамияти, UZ  
Общество с ограниченной ответственностью "SMILE LUX", UZ  
(72) Мирхидоят Аббас Анварович, UZ  
(54) Бутылка  
Бутылка  
(55)



(11) SAP 01154

(51) 09-01

(15) 24.12.2013

(21) SAP 2013 0017

(22) 31.01.2013

(71)(73) "SMILE LUX" масъулияти чекланган жамияти, UZ  
Общество с ограниченной ответственностью "SMILE LUX", UZ

(72) Мирхидоятов Аббас Анварович, UZ

(54) Бутилка

Бутылка

(55)



(11) SAP 01155

(51) 09-03

(15) 02.12.2013

(21) SAP 2012 0169

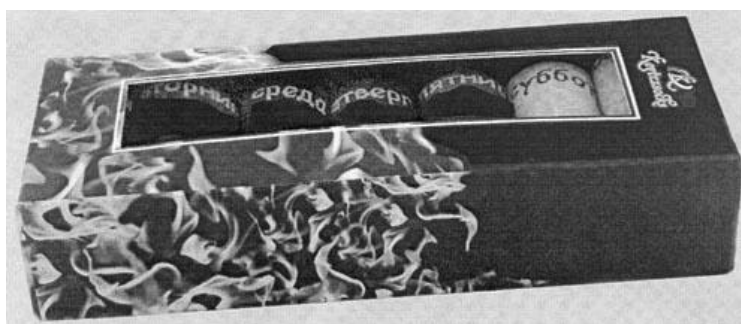
(22) 30.11.2012

(71)(72)(73) Ни Савелий Германович, UZ

(54) Хафталик - эркаклар пайпоқларини жойлаш қутиси

Коробка для упаковки мужских носков - неделька

(55)



(11) SAP 01156

(51) 10-01

(15) 12.12.2013

(21) SAP 2012 0128

(22) 27.09.2012

(71)(73) «Совпластитал» очик акциядорлик жамияти, UZ

Открытое акционерное общество «Совпластитал», UZ

Ўзбекистон-Италия кўшма корхонаси «Совпластитал ва Сонья», UZ

Узбекско-итальянское совместное предприятие «Совпластитал и Сонья», UZ

(72) Мелкумов Александр Николаевич, Аристов Юрий Львович, Ефремова Светлана Анатольевна, Беляков Андрей Павлович, UZ

(54) Стол соати

Часы настольные

(55)



(11) SAP 01157

(51) 10-01

(15) 12.12.2013

(21) SAP 2012 0157

(22) 29.11.2012

(71)(73) «Совпластитал» очик акциядорлик жамияти, UZ

Открытое акционерное общество «Совпластитал», UZ

«Совпластитал ва Сонья» Ўзбекистон-Италия кўшма корхонаси, UZ

Узбекское-итальянское совместное предприятие «Совпластитал и Сонья», UZ

(72) Мелкумов Александр Николаевич, Аристов Юрий Львович, Ефремова Светлана Анатольевна, UZ

(54) Девор соати

Часы настенные

(55)



(11) SAP 01158

(51) 11-04

(15) 12.12.2013

(21) SAP 2012 0176

(22) 24.12.2012

(71)(73) «Совпластитал» очик акциядорлик жамияти, UZ

Открытое акционерное общество «Совпластитал», UZ

(72) Мелкумов Александр Николаевич, Иванов Евгений Валерьевич, UZ

(54) Сунъий янги йил арчаси

Ёлка новогодняя искусственная

(55)



(11) SAP 01159

(51) 16-06

(15) 16.12.2013

(21) SAP 2012 0175

(22) 20.12.2012

(71)(73) "Kapital - Met - Plast" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Kapital - Met - Plast", UZ

(72) Нормуродов Муродулло Нуркуватович, UZ

(54) Химояловчи кўзойнак

Защитные очки

(55)



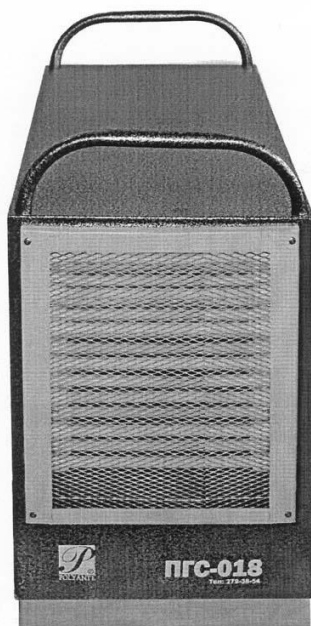
(11) **SAP 01160** (51) 21-01  
(15) 06.12.2013  
(21) SAP 2012 0174 (22) 20.12.2012  
(71)(72)(73) Абдукаюмов Анвар Гайратович, UZ  
(54) **Ўйинчок джип**  
**Джип игрушечный**

(55)



(11) **SAP 01161** (51) 23-03  
(15) 12.12.2013  
(21) SAP 2013 0004 (22) 25.01.2013  
(71)(73) «PGS» xususiy korxonasi, UZ  
Частное предприятие «PGS», UZ  
(72) Свешников Полянте Грамитонович, Тюжин Иван Сергеевич, Гладких Артем Сергеевич, UZ  
(54) **Калорифер**  
**Калорифер**

(55)



(11) SAP 01162

(51) 23-03

(15) 12.12.2013

(21) SAP 2013 0006

(22) 25.01.2013

(71)(73) «PGS» xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие «PGS», UZ

(72) Свешников Полянте Грамитонович, Тюжин Иван Сергеевич, Гладких Артем Сергеевич, UZ

(54) Саноат калорифери

Калорифер промышленный

(55)



(11) SAP 01163

(51) 23-03

(15) 12.12.2013

(21) SAP 2013 0007

(22) 25.01.2013

(71)(73) «PGS» xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие «PGS», UZ

(72) Свешников Полянте Грамитонович, Тюжин Иван Сергеевич, Гладких Артем Сергеевич, UZ

(54) Калорифер

Калорифер

(55)



(11) SAP 01164

(51) 23-03

(15) 12.12.2013

(21) SAP 2013 0008

(22) 28.01.2013

(71)(73) «PGS» xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие «PGS», UZ

(72) Свешников Полянте Грамитонович, Тюжин Иван Сергеевич, Гладких Артем Сергеевич, UZ

176



(54) Электр танча  
Электросандал

(55)



(11) SAP 01165

(51) 23-03

(15) 12.12.2013

(21) SAP 2013 0009

(22) 28.01.2013

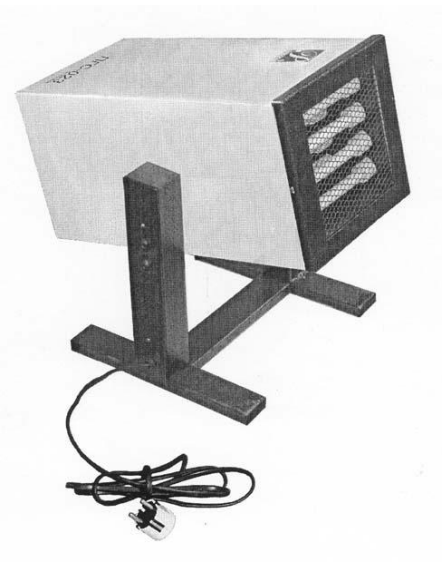
(71)(73) «PGS» xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие «PGS», UZ

(72) Свешников Полянте Грамитонович, Тюжин Иван Сергеевич, Гладких Артем Сергеевич, UZ

(54) Калорифер  
Калорифер

(55)



(11) SAP 01166

(51) 23-03

(15) 12.12.2013

(21) SAP 2013 0013

(22) 28.01.2013

(71)(73) «PGS» xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие «PGS», UZ

(72) Свешников Полянте Грамитонович, Тюжин Иван Сергеевич, Гладких Артем Сергеевич, UZ

(54) Инфракизил нурлагич  
Инфракрасный излучатель

(55)

**(11) SAP 01167****(51) 23-03****(15) 12.12.2013****(21) SAP 2013 0014****(22) 28.01.2013****(71)(73) «PGS» xususiy korxonasi, UZ**

Частное предприятие «PGS», UZ

**(72) Свешников Полянте Грамитонович, Тюжин Иван Сергеевич, Гладких Артем Сергеевич, UZ****(54) Сауналар учун иситгич қурилмаси****Установка обогревательная для саун**

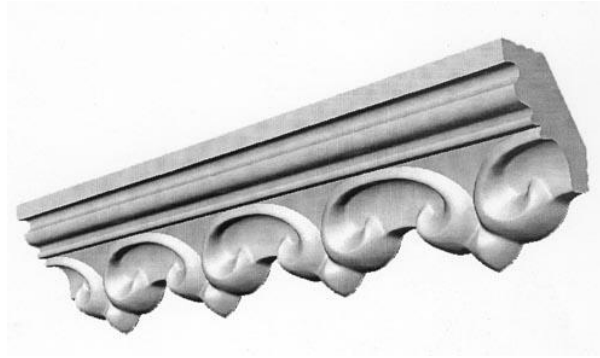
(55)

**(11) SAP 01168****(51) 25-01****(15) 26.12.2013****(21) SAP 2012 0158****(22) 29.11.2012****(31) 2012502198****(32) 04.07.2012****(33) RU****(71)(73) "ФОРМОВОЧНЫЕ АВТОМАТЫ" mas'uliyati cheklangan jamiyati, RU**

Общество с ограниченной ответственностью "ФОРМОВОЧНЫЕ АВТОМАТЫ", RU

**(72) Менушенков Алексей Алексеевич, RU****(54) Шифт плинтуси****Плинтус потолочный**

(55)



(11) SAP 01169

(51) 25-01

(15) 26.12.2013

(21) SAP 2012 0159

(22) 29.11.2012

(31) 2012502199

(32) 04.07.2012`

(33) RU

(71)(73) "ФОРМОВОЧНЫЕ АВТОМАТЫ" mas'uliyati cheklangan jamiyati, RU

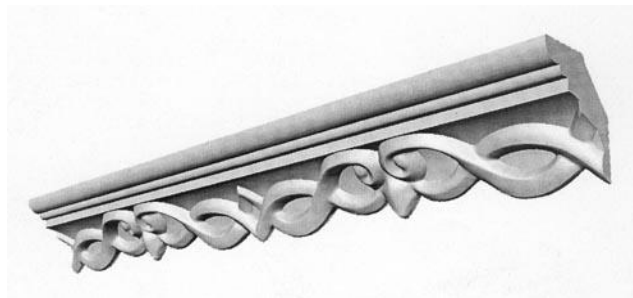
Общество с ограниченной ответственностью "ФОРМОВОЧНЫЕ АВТОМАТЫ", RU

(72) Менушенков Алексей Алексеевич, RU

(54) Шифт плинтуси

Плинтус потолочный

(55)



(11) SAP 01170

(51) 25-01

(15) 26.12.2013

(21) SAP 2012 0160

(22) 29.11.2012

(31) 2012502194

(32) 04.07.2012

(33) RU

(71)(73) "ФОРМОВОЧНЫЕ АВТОМАТЫ" mas'uliyati cheklangan jamiyati, RU

Общество с ограниченной ответственностью "ФОРМОВОЧНЫЕ АВТОМАТЫ", RU

(72) Менушенков Алексей Алексеевич, RU

(54) Шифт плинтуси

Плинтус потолочный

(55)



- (11) SAP 01171 (51) 25-01  
(15) 26.12.2013  
(21) SAP 2012 0161 (22) 29.11.2012  
(31) 2012502195  
(32) 04.07.2012 (33) RU  
(71)(73) "ФОРМОВОЧНЫЕ АВТОМАТЫ" mas'uliyati cheklangan jamiyati, RU  
Общество с ограниченной ответственностью "ФОРМОВОЧНЫЕ АВТОМАТЫ", RU  
(72) Менушенков Алексей Алексеевич, RU  
(54) Шифт плинтуси  
Плинтус потолочный  
(55)



- (11) SAP 01172 (51) 25-01  
(15) 26.12.2013  
(21) SAP 2012 0162 (22) 29.11.2012  
(31) 2012502200  
(32) 04.07.2012 (33) RU  
(71)(73) "ФОРМОВОЧНЫЕ АВТОМАТЫ" mas'uliyati cheklangan jamiyati, RU  
Общество с ограниченной ответственностью "ФОРМОВОЧНЫЕ АВТОМАТЫ", RU  
(72) Менушенков Алексей Алексеевич, RU  
(54) Шифт плинтуси  
Плинтус потолочный  
(55)



- (11) SAP 01173 (51) 25-01  
(15) 26.12.2013  
(21) SAP 2012 0163 (22) 29.11.2012  
(71)(73) "ФОРМОВОЧНЫЕ АВТОМАТЫ" mas'uliyati cheklangan jamiyati RU  
Общество с ограниченной ответственностью "ФОРМОВОЧНЫЕ АВТОМАТЫ", RU  
(72) Менушенков Алексей Алексеевич, RU  
(54) Шифт плинтуси  
Плинтус потолочный

(55)



(11) SAP 01174

(51) 25-01

(15) 26.12.2013

(21) SAP 2012 0164

(22) 29.11.2012

(31) 2012502196

(32) 04.07.2012

(33) RU

(71)(73) "ФОРМОВОЧНЫЕ АВТОМАТЫ" mas'uliyati cheklangan jamiyati, RU

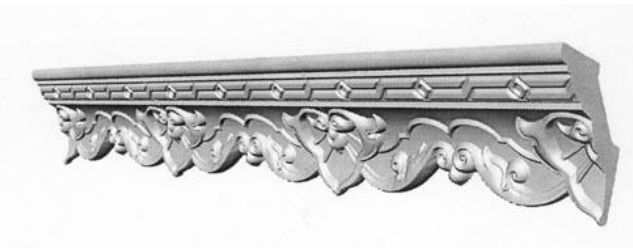
Общество с ограниченной ответственностью "ФОРМОВОЧНЫЕ АВТОМАТЫ", RU

(72) Менушенков Алексей Алексеевич, RU

(54) Шифт плитуси

Плитус потолочный

(55)



(11) SAP 01175

(51) 25-01

(15) 26.12.2013

(21) SAP 2012 0165

(22) 29.11.2012

(31) 2012502202

(32) 04.07.2012

(33) RU

(71)(73) "ФОРМОВОЧНЫЕ АВТОМАТЫ" mas'uliyati cheklangan jamiyati, RU

Общество с ограниченной ответственностью "ФОРМОВОЧНЫЕ АВТОМАТЫ", RU

(72) Менушенков Алексей Алексееви, RU

(54) Шифт панели

Панель потолочная

(55)



(11) SAP 01176

(51) 25-01

(15) 26.12.2013

(21) SAP 2012 0167

(22) 29.11.2012

(31) 2012502203

(32) 04.07.2012

(33) RU

(71)(73) "ФОРМОВОЧНЫЕ АВТОМАТЫ" mas'uliyati cheklangan jamiyati, RU

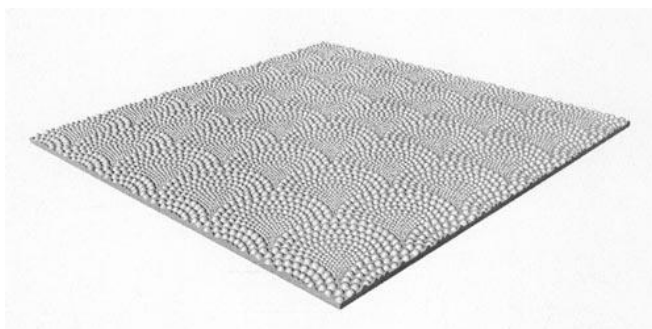
Общество с ограниченной ответственностью "ФОРМОВОЧНЫЕ АВТОМАТЫ", RU

(72) Менушенков Алексей Алексеевич, RU

(54) Шифт панели

Панель потолочная

(55)



(11) SAP 01177

(51) 26-05

(15) 16.12.2013

(21) SAP 2012 0170

(22) 17.12.2012

(71)(73) "Kapital - Met - Plast" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

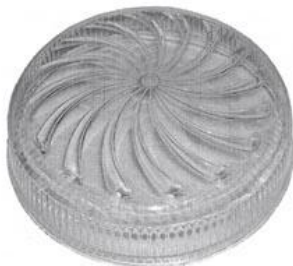
Общество с ограниченной ответственностью "Kapital - Met - Plast", UZ

(72) Нормуродов Муродулло Нуркуватович, UZ

(54) Ёритгич (3 вариантда)

Светильник (3 варианта)

(55)

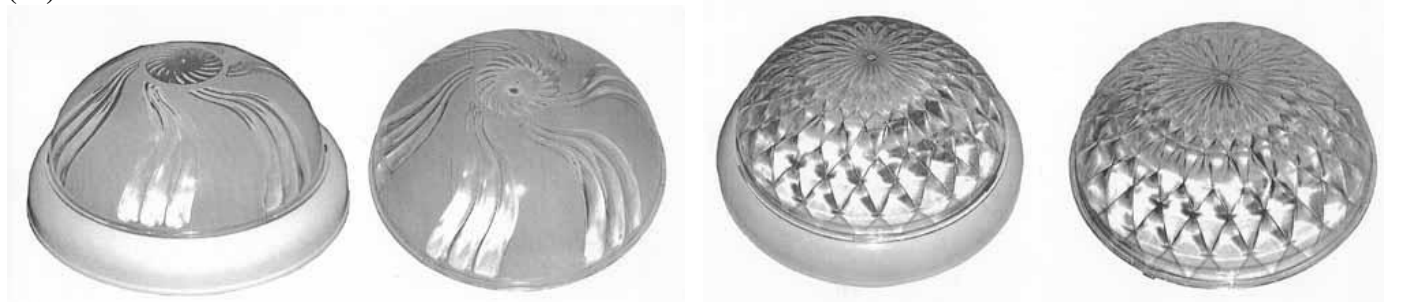


**(11) SAP 01178****(51) 26-05****(15) 16.12.2013****(21) SAP 2012 0171****(22) 17.12.2012****(71)(73) "Kapital - Met - Plast" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ**

Общество с ограниченной ответственностью "Kapital - Met - Plast", UZ

**(72) Нормуродов Муродулло Нуркуватович, UZ****(54) Ёритгич (4 вариантли)****Светильник (4 варианта)****(55)****(11) SAP 01179****(51) 26-05****(15) 16.12.2013****(21) SAP 2012 0172****(22) 17.12.2012****(71)(73) "Kapital - Met - Plast" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ**

Общество с ограниченной ответственностью "Kapital - Met - Plast", UZ

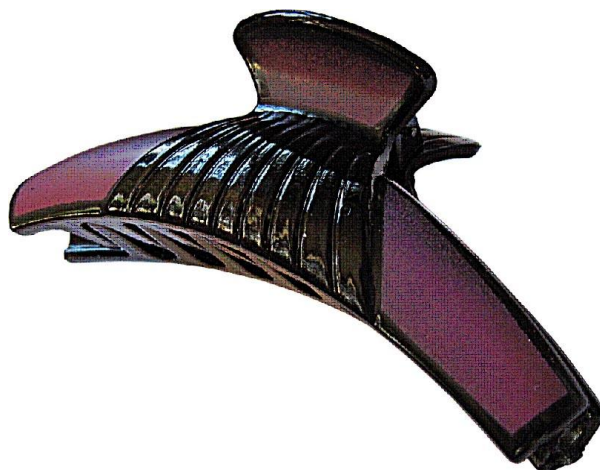
**(72) Нормуродов Муродулло Нуркуватович, UZ****(54) Ёритгич (6 вариантли)****Светильник (6 варианта)****(55)**

**(11) SAP 01180****(51) 28-03****(15) 17.12.2013****(21) SAP 2013 0025****(22) 18.02.2013 `****(71)(73) «IMKON PLAST INVEST» Mas'uliyati cheklangan jamiyat, UZ**

Общество с ограниченной ответственностью «IMKON PLAST INVEST», UZ

**(72) Хусанов Комолиддин Захретдинович, UZ****(54) Соч учун қисқич (10 вариантда)****Зажим для волос (10 вариантов)****(55)**





(11) SAP 01181

(51) 30-03

(15) 12.12.2013

(21) SAP 2012 0139

(22) 02.11.2012

(71)(73) «Совпластитал» очик акциядорлик жамияти, UZ

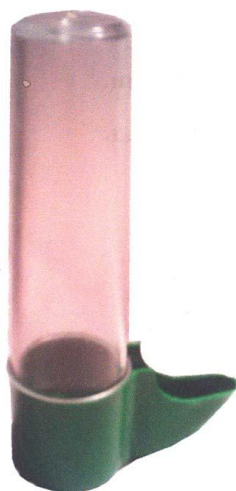
Открытое акционерное общество «Совпластитал», UZ

(72) Мелкумов Александр Николаевич, Бронский Фёдор Дмитриевич, UZ

(54) Қушлар учун сув ичиш воситаси

Поилка для птиц

(55)



### 3.2. FG4L

**Саноат намуналарига патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари**

**Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на промышленные образцы**

**Саноат намуналарига патентларнинг тизимли кўрсаткичи**

**Систематический указатель патентов на промышленные образцы**

Саноат намуналарининг халқаро таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МКПО	Номер патента
02-04	SAP 01146
07-02	SAP 01147
	SAP 01148
	SAP 01149
	SAP 01150
	SAP 01151
09-01	SAP 01152
	SAP 01153
	SAP 01154
09-03	SAP 01155
10-01	SAP 01156
	SAP 01157

Саноат намуналарининг халқаро таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МКПО	Номер патента
11-04	SAP 01158
16-06	SAP 01159
21-01	SAP 01160
23-03	SAP 01161
	SAP 01162
	SAP 01163
	SAP 01164
	SAP 01165
	SAP 01166
	SAP 01167
25-01	SAP 01168
	SAP 01169

1		2		1		2	
25-01	SAP	01170		25-01	SAP	01176	
	SAP	01171		26-05	SAP	01177	
	SAP	01172			SAP	01178	
	SAP	01173			SAP	01179	
	SAP	01174		28-03	SAP	01180	
	SAP	01175		30-03	SAP	01181	

**Саноат намуналарига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи**

**Нумерационный указатель заявок на промышленные образцы**

Талабнома рақами		Патент рақами		Талабнома рақами		Патент рақами	
Номер заявки		Номер патента		Номер заявки		Номер патента	
SAP	2012 0128	SAP	01156	SAP	2012 0174	SAP	01160
SAP	2012 0139	SAP	01181	SAP	2012 0175	SAP	01159
SAP	2012 0155	SAP	01152	SAP	2012 0176	SAP	01158
SAP	2012 0157	SAP	01157	SAP	2013 0002	SAP	01153
SAP	2012 0158	SAP	01168	SAP	2013 0003	SAP	01147
SAP	2012 0159	SAP	01169	SAP	2013 0004	SAP	01161
SAP	2012 0160	SAP	01170	SAP	2013 0005	SAP	01148
SAP	2012 0161	SAP	01171	SAP	2013 0006	SAP	01162
SAP	2012 0162	SAP	01172	SAP	2013 0007	SAP	01163
SAP	2012 0163	SAP	01173	SAP	2013 0008	SAP	01164
SAP	2012 0164	SAP	01174	SAP	2013 0009	SAP	01165
SAP	2012 0165	SAP	01175	SAP	2013 0010	SAP	01149
SAP	2012 0167	SAP	01176	SAP	2013 0011	SAP	01150
SAP	2012 0168	SAP	01146	SAP	2013 0012	SAP	01151
SAP	2012 0169	SAP	01155	SAP	2013 0013	SAP	01166
SAP	2012 0170	SAP	01177	SAP	2013 0014	SAP	01167
SAP	2012 0171	SAP	01178	SAP	2013 0017	SAP	01154
SAP	2012 0172	SAP	01179	SAP	2013 0025	SAP	01180

Ушбу бўлимда 36 та саноат намуналари тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 36 промышленных образцах.

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

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

<b>(111)</b> - рўйхатдан ўтказиш рақами	<b>(111)</b> - номер регистрации
<b>(151)</b> - рўйхатдан ўтказиш санаси	<b>(151)</b> - дата регистрации
<b>(181)</b> - рўйхатдан ўтказиш, муддатининг тугаш санаси	<b>(181)</b> - дата истечения срока действия регистрации
<b>(210)</b> - талабнома рақами	<b>(210)</b> - номер заявки
<b>(220)</b> - талабномани топшириш санаси	<b>(220)</b> - дата подачи заявки
<b>(230)</b> - кўргазмага оид маълумотлар	<b>(230)</b> - данные, касающиеся выставки
<b>(310)</b> - биринчи талабномага берилган тартиб рақами	<b>(310)</b> - порядковый номер, присвоенный первой заявке
<b>(320)</b> - биринчи талабнома берилган сана	<b>(320)</b> - дата подачи первой заявки
<b>(330)</b> - биринчи талабнома топширилган мамлакат ёки халқаро ташкилот коди	<b>(330)</b> - код страны или международной организации, куда была подана первая заявка
<b>(511)</b> - белгиларни рўйхатдан ўтказиш (Ницца классификацияси) учун товарлар ва/ёки хизматларнинг Халқаро классификацияси индекслари, товар ва/ёки хизмат кўрсатиш хизмати	<b>(511)</b> - индексы Международной классификации товаров и услуг для регистрации знаков (Ницкая классификация), перечень товаров и/или услуг
<b>(526)</b> - товар белгисининг муҳофаза қилинмайдиган элементи	<b>(526)</b> - неохраняемый элемент товарного знака
<b>(540)</b> - товар белгисини тасвирлаш	<b>(540)</b> - воспроизведение товарного знака
<b>(551)</b> - жамоавий белги эканлигига кўрсатма	<b>(551)</b> - указание на то, что знак является коллективным
<b>(554)</b> - уч ўлчамли (кабарик) белги эканлигига кўрсатма	<b>(554)</b> - трехмерный (объемный) знак
<b>(591)</b> - талабномада келтирилган рангларни кўрсатиш	<b>(591)</b> - указание заявленных цветов
<b>(732)</b> - товар белгиси эгаси номи, мамлакат коди	<b>(732)</b> - имя владельца зарегистрированного знака, код страны

## IV. ТОВАР БЕЛГИЛАРИ ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

### 4.1. FG4W

#### Товар белгилари Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган товар белгилари ҳақида маълумотларни нашр қилиш

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

(111) MGU 25211

(151) 02.12.2013

(181) 01.06.2021

(210) MGU 2011 1020

(220) 01.06.2011

(732) Аймакс Корпорейшн, СА

(540)

# IMAX

(511)

9 Киноплёнчалар, кинопроекторлар, фотоаппаратлар, камералар, кинофильмларни монтаж қилиш учун аппаратлар ва оптик принтерлар, киноэкранлар; товушли ёзиб олиш ва аудио-видео ёзиб олиш; кинотеатр ва бошқа томоша залларида, холл ва аудиторияларда фойдаланиш учун мўлжалланган товушли тизимлар, шунингдек, радиокарнайлар, товуш кучайтиргичлари, товушни коррекциялаш системалари (эквалайзерлар), микшерлар, микшерли пульталар, касета деклари ва приставкалар, компакт-дисклар учун проигревателлар ва боғланувчи пульталар; фазода кўчиб юришни имитация қилувчи тренажёрлар; кўзойнақлар ва куёш нуридан сақлайдиган кўзойнақлар, маиший электрон асбоблар, қурилма ва аппаратуралар, уй кинотеатрлари ва уй кинотеатрлари учун ихчам асбоб-ускуналар, қисмлар, деталлар, компонентлар, четдан келтирилган қурилмалар ва керакли жиҳозлар, ўйинлар учун ускуналар, уларнинг қисмлари, деталлари ва ашёлари ҳамда рақамли форматдаги, фильмлар форматидаги, бошқа оптика/видеодисклар ва ёзувлар, юкланадиган маълумотлар форматидаги ёки оқимли форматдаги баравар ўйналадиган ўйинлар ва сайр-томошалар; олдиндан ёзилган CD-дисклар; олдиндан ёзилган DVD-дисклар; олдиндан ёзилган HD DVD-дисклар ва оптик видеодисклар; 3D очки.

25 Кийимлар, жумладан, калта енгли майкалар, трикотаж кўйлақлар ва спорт кийимли фуфайкалар, машққа қилиш учун чалварлар ва кепкалар, шапкачалар, чепчиклар.

41 Лойихалаштириш бўйича маслаҳатлар/кинотеатрларни безаш; кинотеатрлар томонидан тақдим этиладиган сайр-томошалар, фазода кўчиб

юришни имитация қилувчи тренажерларда тақдим этиладиган кўнгилочар тадбирлар; рақамли форматларда, онлайн режимида, юкланадиган маълумотлар форматида ёки оқимли форматларда ўйинлар ва сайр-томошалар билан таъминлаш.

45 Телевизорда кўрсатиш учун фильмларни лицензиялаш.

9 Киноплёнки, кинопроекторы, фотоаппараты, камеры, оптические принтеры и аппараты для монтажа кинофильмов, киноэкраны; звукозаписи и аудио-видео записи; звуковые системы, предназначенные для использования в кинотеатрах и иных залах для публичных выступлений, холлах и аудиториях, в частности громкоговорители, усилители звука, системы коррекции звука (эквалайзеры), микшеры, микшерские пульта, кассетные деки и приставки, проигрыватели для компакт-дисков и пульта связи; тренажеры имитации перемещения в пространстве; очки и очки солнцезащитные, бытовые электронные приборы, устройства и аппаратура, домашние кинотеатры и портативное оборудование для домашних кинотеатров, части, детали, компоненты, периферийные устройства и принадлежности, игровое оборудование, части, детали и принадлежности и сопутствующие игры и развлечения в цифровом формате, в формате фильмов, прочих оптических/видеодисков и записей, в формате загружаемых данных или в потоковом формате; предварительно записанные CD-диски, предварительно записанные DVD-диски, предварительно записанные HD DVD-диски и оптические/видеодиски; 3D очки.

25 Одежда, в частности майки с короткими рукавами, трикотажные рубашки и спортивные фуфайки, тренировочные брюки и кепки, шапочки, чепчики.

41 Консультации по вопросам проектирования / оформления кинотеатров; развлечения, предоставляемые посредством кинотеатров; развлечения, предоставляемые посредством тренажеров, имитирующих перемещение в пространстве;

обеспечение играми и развлечениями в цифровом формате, в онлайн-режиме, в формате загружаемых данных или в потоковом формате.  
45 Лицензирование фильмов для телевизионного вещания.

(111) MGU 25212

(151) 02.12.2013

(181) 10.02.2022

(210) MGU 2012 0222

(220) 10.02.2012

(732) "Vostok Holding" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «Vostok Holding», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Хаво ранг, қора.

Голубой, черный.

(511)

1 Саноат, илмий мақсадларда, фотосурат олишда, қишлоқ хўжалигида, боғдорчилик ва ўрмончиликда фойдаланишга мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар.

2 Металларни занглашдан сакловчи ҳимоя воситалари.

5 Зарарли жонзотларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар ва гербицидлар, фармацевтика препаратлари.

6 Оддий металллар ва уларнинг қотишмалари; металлдан бўлган қурилиш материаллари; кўчма металл конструкциялар ва иншоотлар.

10 Жарроҳлик, тиббий, стоматология ва ветеринария прибор ва асбоблари.

11 Ёритиш, иситиш, буғ олиш, озиқ-овқат маҳсулотларига иссиқлик билан ишлов бериш учун, совитиш, қуриштириш, вентиляциялаш учун, сув тақсимлаш ва санитария-техника қурилмалари.

16 Босма маҳсулот.

17 Саноат мақсадлари учун пластмассадан ярим-фабрикатлар, тешиқ-тирқишларни беркитиш, зичлаш ва изоляциялаш учун материаллар; нометалл эгилувчан қувурлар ва нометалл шланглар.

18 Чемоданлар, йўл сумкалари, сафар қутилари.

19 Нометалл қурилиш материаллари; қурилиш мақсадлари учун нометалл қаттиқ труба; нометалл кўчма конструкциялар ва иншоотлар.

20 Мебель.

21 Уй-рўзғор ёки ошхона анжомлари, идиш-товоқлар, челақлар, тоғоралар.

25 Кийимлар, пойабзаллар, бош кийимлари.

35 Тижорат ахбороти бўйича агентликлар, ишни ташкил қилиш ва бошқариш бўйича консульта-

тив хизматлари, саноатни бошқариш ёки тижорий операцияларда ёрдам.

36 Квартиралар, кредитлар, кўчмас мулкларни ижарага бериш, ссуда бериш бўйича агентликлар, пул-молия операцияларига алоқадор хизматлар, даллолчилик, кўчмас мулкларни ижарага бериш.

37 Қурилиш ва таъмирлаш, қудуқларни бурғилаш.

39 Саёҳатлар ташкил қилиш, экскурсия сафарларини уюштириш, юк транспортларида ташиш.

40 Материалларга ишлов бериш, қавшарлаш, пайвандлаш, суратларни, чизмаларни босиш.

41 Инсонларни дам олишлари ва кўнгиликликларини ташкил қилиш учун хизматлар.

42 Илмий тадқиқот ва лойиҳа-конструкторлик ишлари, касбий консултациялар (тижорий ишларни олиб бориш бўйича экспертлар хулосасисиз), лойиҳаларни ўрганиш (ишбилармонлик операциялари билан боғлиқ бўлмаганларини), мутахассис архитекторлар хизматлари, геологик разведка, геологик қидирув ишлари, саноат дизайни, инженерлик қазниш ишлари, материалларни синовдан ўтказиш, геология ва кимё соҳасидаги тадқиқотлар, техник тадқиқотлар, қурилишдаги конструкторлик ишлари, қурилиш, архитектура масалари бўйича консултациялар, ер сатҳини топография усули билан ўлчаш, чегаралаш иши.

\_\_\_\_\_ -

1 Химические продукты, предусмотренные для использования в промышленных или научных целях, в фотографии, сельском хозяйстве, садоводстве.

2 Вещества, предохраняющие металлы от коррозии.

5 Средства для уничтожения вредных насекомых, фунгициды, гербициды, фармацевтические препараты.

6 Обычные металлы и их сплавы, металлические строительные материалы, передвижные строительные конструкции и сооружения из металла.

10 Приборы и инструменты хирургические, медицинские, стоматологические и ветеринарные.

11 Устройства осветительные, нагревательные, паропроизводящие для тепловой обработки пищевых продуктов, холодильные, сушильные, вентиляционные, водораспределительные и санитарно-технические.

16 Печатная продукция.

17 Полуфабрикаты из пластмассы для промышленных целей, материалы для конопачения, уплотнения и изоляции, гибкие трубы и шланги нематаллические.

18 Чемоданы, дорожные сумки, баулы.  
 19 Строительные материалы неметаллические, жесткие трубы для строительных целей неметаллические, передвижные строительные конструкции и сооружения.  
 20 Мебель.  
 21 Домашняя кухонная утварь, посуда, ведра, та-зы.  
 25 Одежда, обувь, головные уборы.  
 35 Агентства по коммерческой информации, консультативные службы по организации дел и управлению делами, помощь в управлении про-мышленными или коммерческими операциями.  
 36 Агентства квартирные, кредитные, по сдаче в аренду недвижимого имущества, выдача ссуд, услуги, касающиеся денежно-финансовых опе-раций, маклерство, сдача в аренду недвижимого имущества.  
 37 Строительство и ремонт, бурение скважин.  
 39 Организация путешествий, организация экс-курсионных поездок, перевозка грузов.  
 40 Обработка металлов, пайка, сварка, печатание рисунков, чертежей.  
 41 Услуги по организации развлечений и отдыха людей.  
 42 Научно-исследовательские и проектно-кон-структорские работы, консультации профессио-нальные (без заключений экспертов по ведению коммерческих дел), изучение проектов (не свя-занное с деловыми операциями), услуги специа-листов-архитекторов, геологическая разведка, геологические изыскания, дизайн промышлен-ный, инженерные разработки, испытания мате-риалов, исследования в области геологии и хи-мии, исследования технические, конструктор-ские работы для строительства, консультации по вопросам строительства, архитектуры, топогра-фические съемки, межевое дело.

(111) MGU 25213  
 (151) 02.12.2013 (181) 13.06.2022  
 (210) MGU 2012 1169 (220) 13.06.2012  
 (732) Никовенчурес Лимитед, GB  
 (540)

# KUJU

(511)  
 5 Фармацевтика препаратлари, хусусан, транс-дермаль пластирлар, доривор обакилар ва мик-ротаблеткаларни ўз ичига олган, аммо булар би-лан кифояланмайдиган инсонлар учун мўлжал-ланган препаратлар.  
 10 Тиббий ускуналар, хусусан, оғиз бўшлиғи учун спрейлар, бурун учун спрейлар ва ингалья-

торларни ўз ичига олган, аммо булар билан ки-фояланмайдиган инсонлар учун тиббий уску-налар.

34 Тамаки ўрнини босувчилар, тамаки ўрнини босувчиларни ўз ичига олган сигаретлар, тиббий мақсадларга мўлжалланмаган никотин таркибли курилмалар; сигареталар, тамаки, тамаки маҳсу-лотлари, ёндиргичлар, гугуртлар, чекиш жихоз-лари.

5 Фармацевтические препараты, а именно препа-раты, предназначенные для людей, включающие, но не ограничивающиеся трансдермальными пластырями, лекарственными леденцами и мик-ротаблетками.

10 Медицинские устройства, а именно, меди-цинские устройства для людей, включающие, но не ограничивающиеся спреями для ротовой по-лости, носовыми спреями и ингаляторами.

34 Заменители табака, сигареты, содержащие за-менители табака, устройства, содержащие нико-тин, не для медицинских целей; сигареты, табак, табачные изделия, зажигалки, спички, куритель-ные принадлежности.

(111) MGU 25214  
 (151) 02.12.2013 (181) 15.11.2022  
 (210) MGU 2012 2250 (220) 15.11.2012  
 (732) "ECO-FOOD RA" масъулияти чекланган жамияти, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью "ECO-FOOD RA", UZ  
 (540)



(526) Барча сўзли белгилар  
 Все словесные элементы  
 (511)  
 30 Какао маҳсулотлари, хусусан, фундук қўшил-ган какаоли крем.

30 Какао - продукты, а именно какао-крем с до-бавлением фундука.

(111) MGU 25215  
 (151) 02.12.2013 (181) 20.02.2023  
 (210) MGU 2013 0304 (220) 20.02.2013  
 (732) "MEGA-MEBIKO" mas`uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi O'zbekiston-Germaniya qo'shma korxonasi, UZ

Узбекско-германское совместное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью "MEGA-MEBIKO", UZ

(540)

**TRICYCLEMOTORS**  
**ТРИСАЙКЛМОТОРС**  
**TRISAYKLMOTORS**

(511)

12 Транспорт воситалари; ерда, сувда ва хавода кўчиб юрадиган аппаратлар.

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

37 Курилиш; таъмирлаш; ускуналарни ўрнатиш.

38 Телекоммуникациялар.

12 Транспортные средства; аппараты, перемещающиеся по земле, воде и воздуху.

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

37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

38 Телекоммуникации.

(111) MGU 25216

(151) 02.12.2013

(181) 01.03.2013

(210) MGU 2013 0379

(220) 01.03.2013

(732) Мирзаев Миржамол Рихсиевич, UZ

(540)

**МАРКЪЗИ**

(511)

25 Кийимлар, пойабзаллар, бош кийимлари.

25 Одежда; обувь; головные уборы.

(111) MGU 25217

(151) 03.12.2013

(181) 22.02.2023

(210) MGU 2013 0322

(220) 22.02.2013

(732) "FIESTA DESIGN DISTRIBUTION AND LOGISTICS" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "FIESTA DESIGN DISTRIBUTION AND LOGISTICS", UZ

(540)

**Ночная Ласточка**

(511)

33 Алкоголли ичимликлар.

33 Алкогольные напитки.

(111) MGU 25218

(151) 03.12.2013

(181) 23.01.2023

(210) MGU 2013 0095

(220) 23.01.2013

(732) "ABU FOODS INVEST" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ABU FOODS INVEST", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) Сухарики

(591) Қизил, сарик, оқ, қора, ҳаво ранг, зарғалдоқ, тўқ сарик, оч ҳаво ранг.

Красный, желтый, белый, черный, голубой, оранжевый, телесный, светло-голубой.

(511)

30 Қоқ нон бўлакчалари.

30 Сухари.

(111) MGU 25219

(151) 03.12.2013

(181) 23.01.2023

(210) MGU 2013 0096

(220) 23.01.2013

(732) "ABU FOODS INVEST" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ABU FOODS INVEST", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) MEGA ; СУХАРИКИ СОЛЕННЫЕ

(591) Қизил, бинафша ранг, сарик, оқ, қора, олтин ранг, пушти, тўқ қизил, жигар ранг, оч жигар ранг, тўқ кул ранг.

Красный, фиолетовый, желтый, белый, черный, золотой, розовый, темно-красный, коричневый, светло-коричневый, темно-серый.

(511)

30 Қоқ нон бўлакчалари.

30 Сухари.



(111) MGU 25220  
 (151) 05.12.2013 (181) 28.02.2023  
 (210) MGU 2013 0364 (220) 28.02.2013  
 (732) Роузфилд Люксембург СА, LU  
 (540)

## PARFOIS

(511)  
 14 Қимматбаҳо тошлар, қимматбаҳо металллар ва уларнинг қотишмалари.  
 18 Йўл кейслари, портфеллари [чармгалантерия], ясси чамаданлар, йўл сумкалари, аёллар сумкалари, рўзгор сумкалари, сайёҳлар сумкалари, пляж сумкалари.  
 25 Кийимлар, пойабзаллар, бош кийимлари.

14 Камни драгоценные, драгоценные металлы и их сплавы.  
 18 Дорожные кейсы, портфели [кожгалантерея], чемоданы плоские, дорожные сумки, сумки женские, сумки хозяйственные, сумки туристские, сумки пляжные.  
 25 Одежда, обувь, головные уборы.

(111) MGU 25221  
 (151) 05.12.2013 (181) 09.11.2022  
 (210) MGU 2012 2201 (220) 09.11.2012  
 (732) "MAUZO" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью "MAUZO", UZ  
 (540)



(511)  
 35 Бозорни ўрганиш; товарларни харакатлантириш (учинчи шахслар учун); реклама.  
 39 Транспортда ташиш; товарларни жойлаш ва сақлаш; саёхатларни ташкил қилиш.

35 Изучение рынка; продвижение товаров (для третьих лиц); реклама.  
 39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

(111) MGU 25222  
 (151) 05.12.2013 (181) 14.12.2022  
 (210) MGU 2012 2545 (220) 14.12.2012  
 (732) «АТМ-РНАРМ» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью «АТМ-РНАРМ», UZ  
 (540)

## HOLESAN ХОЛЕСАН XOLESAN

(511)  
 35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

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

(111) MGU 25223  
 (151) 05.12.2013 (181) 04.03.2023  
 (210) MGU 2013 0387 (220) 04.03.2013  
 (732) «SIFCO INTERNATIONAL» mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi O'zbekiston-Buyuk Britaniya qo'shma korxonasi, UZ  
 Узбекско-британское совместное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью «SIFCO INTERNATIONAL», UZ  
 (540)

## UnionPaper ЮнионПэйпэ YunionPeupe

(511)  
 16 Қоғоз, картон ва улардан ишланган, бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; нашриёт маҳсулоти; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар; мўйқаламлар; ёзув машиналари ва идора буюмлари (жиҳоздан ташқари); ўқув материаллари ва кўргазмали қўлланмалар (аппаратурадан ташқари); жойлаш учун пластмасса материаллар (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); шрифтлар; босмаҳона клишелари.  
 35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

16 Бумага, картон и изделия из них, не относящиеся к другим классам; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные товары; клейкие вещества для канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников; кисти; пишущие машины и конторские принадлежности (за исключением мебели); учебные материалы и наглядные пособия (за исключением аппаратуры); пластмассовые материалы для упаковки (не относящиеся к другим классам); шрифты; клише типографские.

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

(111) MGU 25224

(151) 06.12.2013

(181) 05.09.2022

(210) MGU 2012 1825

(220) 05.09.2012

(732) «YOUR SOFT» mas`uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «YOUR SOFT», UZ

(540)

**GTECH  
ДЖИТЕК  
DJITEK**

(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.

16 Босма маҳсулотлар.

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

37 Кўриқлаш сигнализациясини ўрнатиш ва таъмирлаш, компьютерларни ўрнатиш, хизмат кўрсатиш ва таъмирлаш, идора техник асбоб ускуналарини ўрнатиш, хизмат кўрсатиш ва таъмирлаш, телефонларни ўрнатиш ва таъмирлаш.

38 Телекоммуникациялар.

40 Офсет босма; полиграфия.

42 Илмий ва технология хизматлари ҳамда уларга тегишли бўлган илмий тадқиқотлар ва ишланмалар; саноат таҳлили ва илмий тадқиқотлар бўйича хизматлар; компьютерларнинг техник ва дастурий таъминотини ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш.

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.

16 Печатная продукция.

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

37 Установка и ремонт охранной сигнализации, установка, обслуживание и ремонт компьютеров, установка, ремонт и техническое обслуживание офисной техники и оборудования, установка и ремонт телефонов.

38 Телекоммуникации.

40 Печать офсетная, полиграфия.

42 Научные и технологические услуги и относящиеся к ним научные исследования и разработки; услуги по промышленному анализу и научным исследованиям; разработка и усовершенствование технического и программного обеспечения компьютеров.

(111) MGU 25225

(151) 06.12.2013

(181) 21.11.2022

(210) MGU 2012 2320

(220) 21.11.2012

(732) «RADUGA DVEREY» mas`uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «RADUGA DVEREY», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(591)** Оқ, зарғалдоқ, сарик, қизил, яшил, кул ранг.

Белый, оранжевый, желтый, красный, зеленый, серый.

**(511)**

6 Оддий металллар ва уларнинг қотишмалари; металлдан бўлган қурилиш материаллари; кўчма металл конструкциялар ва иншоотлар; рельсли йўллар учун металл материаллар; металл трослар ва симлар (электрники бўлмаганлари); майда-чуйда металл буюмлар ва кулфлаш буюмлари; металл қувурлар; сейфлар; оддий металллардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; рудалар.

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

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

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.

**(111)** MGU 25226

**(151)** 06.12.2013

**(181)** 29.11.2022

**(210)** MGU 2012 2396

**(220)** 29.11.2012

**(732)** «AURORA HUMAN RESOURCES» mas`uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «AURORA HUMAN RESOURCES», UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(591)** Оқ, кўк, тўқ кўк, ҳаво ранг.

Белый, синий, темно-синий, голубой.

**(511)**

25 Кийимлар, пойабзаллар, бош кийимлари.

38 Телекоммуникациялар.

40 Материалларга ишлов бериш.

41 Тарбия; ўқув жараёнини таъминлаш; кўнгилхушлиқлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил қилиш.

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

25 Одежда, обувь, головные уборы.

38 Телекоммуникации.

40 Обработка материалов.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

45 Услуги юридические; службы безопасности для защиты имущества и индивидуальных лиц; персональные и социальные услуги, оказываемые другими для удовлетворения потребностей индивидуальных лиц.

**(111)** MGU 25227

**(151)** 06.12.2013

**(181)** 09.01.2023

**(210)** MGU 2013 0023

**(220)** 09.01.2013

**(732)** Mas`uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «REMEDY GROUP» O'zbekiston-Buyuk Britaniya qo'shma korxonasi, UZ

Совместное узбекско-британское предприятие «REMEDY GROUP» в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

**(540)**

**FERRAT-C**

**ФЕРРАТ-С**

**(526)** C

**(511)**

5 Фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты.

**(111)** MGU 25228

**(151)** 06.12.2013

**(181)** 21.01.2023

**(210)** MGU 2013 0059

**(220)** 21.01.2013

**(732)** "UCHQO'RG'ON SOAP EXSTRAKT" масъуляти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "UCHQO'RG'ON SOAP EXSTRAKT", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг  
Смотри цветное приложение

**(591)** Оқ, кўк, ҳаво ранг, яшил, кул ранг.

Белый, синий, голубой, зеленый, серый.

**(511)**

3 Совунлар; оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар (ювиш кукунлари).

3 Мыла, препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки (стиральные порошки).

**(111)** MGU 25229**(151)** 06.12.2013**(181)** 13.02.2023**(210)** MGU 2013 0262**(220)** 13.02.2013**(732)** «VISTAN SPORT» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «VISTAN SPORT», UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(526)** MAXIMUM NUTRITION**(591)** Қизил, тўқ қизил, оқ, тўқ сарик.

Красный, бордовый, белый, бежевый.

**(511)**

5 Протеинли озик-овқат кўшимчалари; оксилли озик-овқат маҳсулотлари; витаминлар, минераллар, аминокислотлар ва микроэлементлардан таркиб топган парҳезли кўшимчалар.

29 Сутли коктейллар; юкори оксил таркибига эга бўлган сут; сут асосидаги ичимликлар; шоколад хидли сутли ичимликлар.

32 Алкоголсиз коктейллар; алкогольсиз ичимликлар тайёрлаш учун концентратлар; алкогольсиз ичимликлар тайёрлаш учун концентратлар, сироплар ва кукунлар; сут зардоби асосидаги ичимликлар; спорт ичимликлари; энергетик ичимликлар.

5 Добавки пищевые из протеина; добавки пищевые белковые; добавки диетические, состоящие из витаминов, минералов, аминокислот и микроэлементов.

29 Коктейли молочные; молоко с повышенным содержанием белка; напитки на молочной основе; напитки молочные с ароматом шоколада.

32 Коктейли безалкогольные; концентраты для приготовления безалкогольных напитков; кон-

центраты, сиропы и порошки для приготовления безалкогольных напитков; напитки на основе молочной сыворотки; напитки спортивные; напитки энергетические.

**(111)** MGU 25230**(151)** 06.12.2013**(181)** 25.02.2023**(210)** MGU 2013 0331**(220)** 25.02.2013**(732)** «SULSHERJAXON» xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие «SULSHERJAXON», UZ

**(540)****SULSHERJAHON.UZ****(526)** UZ**(511)**

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

38 Телекоммуникациялар.

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

38 Телекоммуникации.

**(111)** MGU 25231**(151)** 06.12.2013**(181)** 25.02.2023**(210)** MGU 2013 0332**(220)** 25.02.2013**(732)** «SULSHERJAXON» xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие «SULSHERJAXON», UZ

**(540)****SULSHERJAHON  
СУЛШЕРЖАХОН****(511)**

29 Гўшт, балик, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озик-овқат мойлари ва ёғлари.

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

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

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

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; адми-

нистративная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.  
39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

**(111)** MGU 25232

**(151)** 06.12.2013

**(181)** 25.02.2023

**(210)** MGU 2013 0333

**(220)** 25.02.2013

**(732)** «SULSHERJAXON» xususiy korxonasi, UZ  
Частное предприятие «SULSHERJAXON», UZ  
**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(526)** СНР

**(591)** Оқ, қизил, тўқ қизил, сарик, пушти, оч жигар.

Белый, красный, темно-красный, желтый, розовый, светло-коричневый.

**(511)**

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.  
35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

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

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

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

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

**(111)** MGU 25233

**(151)** 06.12.2013

**(181)** 25.02.2023

**(210)** MGU 2013 0335

**(220)** 25.02.2013

**(732)** «SULSHERJAXON» xususiy korxonasi, UZ  
Частное предприятие «SULSHERJAXON», UZ  
**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(591)** Оқ, қизил, пушти.

Белый, красный, розовый.

**(511)**

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.  
35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

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

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

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

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

**(111)** MGU 25234

**(151)** 06.12.2013

**(181)** 05.03.2023

**(210)** MGU 2013 0400

**(220)** 05.03.2013

**(732)** «BUTSIFAL GROUP» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «BUTSIFAL GROUP», UZ

**(540)**

# SAYHUN

**(511)**

1 Саноат, илмий мақсадларда, фотосурат олишда, кишлок хўжалигида, боғдорчилик ва ўрмончиликда фойдаланишга мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар; ишлов берилмаган синтетик катронлар, ишлов берилмаган пластик материаллар; ўғитлар; оловни ўчириш учун таркиблар; металлларни тоблаш ва кавшарлаш учун препаратлар; озиқ-овқат маҳсулотларини консервалаш учун препаратлар; ошлаш моддалари; саноат мақсадлари учун елимловчи моддалар.

2 Бўёқлар, алиф мойлари, локлар; металлларни занглашдан ва тахта-ёғочларни чиришдан сақловчи ҳимоя воситалари; бўёқ моддалари; теозоблар; ишлов берилмаган табиий катронлар; бадий-декоратив мақсадларда ва бадий босма нашрлар учун ишлатиладиган тахтали ва кукунсимон металллар.

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғ-

сизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, пардоз-андоз воситалари, сочлар учун лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари.

4 Техник мойлар ва суртма мойлар, суртма материаллар, чангни ютиш, намлаш ва бириктириш учун таркиблар, ёқилгилар (шу жумладан, мотор бензинлари) ва ёритиш материаллари, фитиллар ва ёритиш шамлари.

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар, болалар овқатлари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

6 Оддий металллар ва уларнинг қотишмалари; металлдан бўлган қурилиш материаллари; кўчма металл конструкциялар ва иншоотлар; рельсли йўллар учун металл материаллар; металл трослар ва симлар (электрники бўлмаганлари); майда-чуйда металл буюмлар ва қулфлаш буюмлари; металл қувурлар; сейфлар; оддий металллардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; рудалар.

7 Машина ва дастгоҳлар; двигателлар (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари); узатма бирикмалари ва элементлари (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари); қўл билан бошқариладиган асбобларга караганда бошқачароқ бўлган кишлок хўжалиги асбоблари; инкубаторлар.

8 Қўл иш куроллари ва асбоблари; пичоқ буюмлар; вилка ва қошиқлар; совуқ курол; устаралар.

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.

10 Жарроҳлик, тиббий, стоматология ва ветеринария прибор ва асбоблари, қўл-оёқ протезлари, кўз ва тиш протезлари, ортопедик маҳсулотлар, чокларни тикиш учун материаллар.

11 Ёритиш, иситиш, буғ олиш, озик-овқат маҳсулотларига иссиқлик билан ишлов бериш учун, совитиш, қуриштириш, вентиляциялаш учун, сув

тақсимлаш ва санитария-техника қурилмалари; ёритиш учун қурилмалар.

12 Транспорт воситалари; ерда, сувда ва ҳавода кўчиб юрадиган аппаратлар.

13 Ўқ отиш қуроли; ўқ-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 асбоблар.

15 Мусиқа асбоблари.

16 Қоғоз, картон ва улардан ишланган, бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; нашриёт маҳсулоти; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар; мўй-каламлар; ёзув машиналари ва идора буюмлари (жиҳоздан ташқари); ўқув материаллари ва кўргазмалар қўлланмалар (аппаратурадан ташқари); жойлаш учун пластмасса материаллар (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); шрифтлар; босмаҳона клишелари.

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

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

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

20 Мебель, кўзгулар, расмлар учун ҳошиялар ва шу кабилар; ёғоч, пўкак, қамиш, шақар қамиш, мажнунтол, шох, суяк, фил суяги, кит мўйлови, тошбақа косаси, чиғаноқ, қаҳрабо, садаф, денгиз кўпиги, шу материалларнинг ўрнини босувчилар ёки пластмассалардан тайёрланган бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар.

21 Уй-рўзғор анжомлари ва идиш-товоқлари; тароқлар ва губкалар; чўткалар (мўйқаламлардан ташқари); чўтка маҳсулотлари учун материаллар; тозалаш ва йиғиштириш учун мосламалар; металл мочалкалар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган шиша (қурилиш шишасидан ташқари); шиша, чинни ва фаянсдан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар.

22 Бошқа синфларга мансуб бўлмаган йўғон арконлар, арконлар, ингичка арконлар, тўрлар, чодирлар, бостирма (соябон)лар, брезентлар, елканлар ва қоплар; тикма материаллар (резина ва пластик материаллардан бўлганларидан ташқари); толали тўқимачилик хом ашёси.

23 Тўқимачилик иплари ва йиғирилган ип.

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

25 Кийимлар, пойабзаллар, бош кийимлари.

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

27 Гидамлар, бўйралар, матлар, пол учун линолеум ва бошқа тўшамалар; девор гулқоғозлари ва нотўқима сирма қоплама материаллар.

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

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, қуритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

30 Қаҳва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойчилик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; озиқ-овқат музи.

31 Бошқа синфларга мансуб бўлмаган қишлоқ хўжалиги, боғдорчилик, полизчилик, ўрмончилик ва дон маҳсулотлари; тирик ҳайвонлар; янги узилган мевалар ва сабзавотлар; уруғлар, тирик ўсимликлар ва гуллар; ҳайвонлар учун емлар; солод.

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

33 Алкоголли ичимликлар (пиводан ташқари).

34 Тамаки; чекиш анжомлари; гугуртлар.

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

36 Суғурталаш; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк операциялари.

37 Қурилиш; таъмирлаш; ускуна ўрнатиш.

38 Телекоммуникациялар.

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

40 Материлларга ишлов бериш.

41 Тарбия; ўқув жараёнини таъминлаш; кўнгилхушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил қилиш.

42 Илмий ва технология хизматлари ҳамда уларга тегишли бўлган илмий тадқиқотлар ва ишланмалар; саноат таҳлили ва илмий тадқиқотлар бўйича хизматлар; компьютерларнинг техник ва дастурий таъминотини ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш.

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

44 Тиббий хизматлар; ветеринария хизматлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун гигиена ва пардозандоз соҳасидаги хизматлар; қишлоқ хўжалиги, полизчилик ва ўрмончилик соҳасида хизматлар.

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.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетические вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов

и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

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

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

8 Ручные орудия и инструменты; ножевые изделия, вилки и ложки; холодное оружие; бритвы.

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

10 Приборы и инструменты хирургические, медицинские, стоматологические и ветеринарные; протезы конечностей, глазные и зубные протезы; ортопедические изделия; материалы для наложения швов.

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

12 Транспортные средства; аппараты, перемещающиеся по земле, воде и воздуху.

13 Огнестрельное оружие; боеприпасы и снаряды; взрывчатые вещества; фейерверки.

14 благородные металлы и их сплавы, изделия или покрытия из них, не относящиеся к другим классам; ювелирные изделия, бижутерия, драгоценные камни; часы и прочие хронометрические приборы.

15 Музыкальные инструменты.

16 Бумага, картон и изделия из них, не относящиеся к другим классам; печатная продукция;

материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные товары; клейкие вещества для канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников; кисти; пишущие машины и конторские принадлежности (за исключением мебели); учебные материалы и наглядные пособия (за исключением аппаратуры); пластмассовые материалы для упаковки (не относящиеся к другим классам); шрифты; клише типографские.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда и изделия из этих материалов, не относящиеся к другим классам; изделия из частично обработанных пластмасс; материалы для конопачения, уплотнения и изоляции; неметаллические гибкие трубы.

18 Кожа и имитация кожи, изделия из них, не относящиеся к другим классам; шкуры животных; дорожные сундуки, чемоданы; зонты от солнца, трости; хлысты, кнуты, конская сбруя и шорные изделия.

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

20 Мебель, зеркала, обрамления для картин и т.п.; изделия, не относящиеся к другим классам, из дерева, пробки, камыша, тростника, ивы, рога, кости, слоновой кости, китового уса, панциря черепах, раковин, янтаря, перламутра, морской пенки, из заменителей этих материалов или из пластмасс.

21 Домашняя или кухонная утварь и посуда; расчески и губки; щетки (за исключением кистей); материалы для щеточных изделий; приспособления для чистки и уборки; мочалки металлические; необработанное или частично обработанное стекло (за исключением строительного стекла); изделия из стекла, фарфора и фаянса, не относящиеся к другим классам.

22 Канаты, веревки, бечевки, сети, палатки, навесы, брезент, паруса и мешки, не относящиеся к другим классам; набивочные материалы (за исключением из резиновых и пластических материалов); текстильное волокнистое сырье.

23 Нити текстильные и пряжа.

24 Ткани и текстильные изделия, не относящиеся к другим классам; покрывала постельные и скатерти; одеяла.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

26 Кружева и вышитые изделия, тесьма и ленты; пуговицы, кнопки, крючки и блочки, булавки и иглы; искусственные цветы.

27 Ковры, циновки, маты, линолеум и прочие покрытия для полов; стенные обои и обивочные материалы, нетекстильные.



28 Игры, игрушки; гимнастические и спортивные товары, не относящиеся к другим классам; елочные украшения.

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

30 Кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока (маниока), саго, заменители кофе; мука и зерновые продукты, хлебобулочные изделия, кондитерские изделия, мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица; уксус, приправы; пряности; пищевой лед.

31 Сельскохозяйственные, садово-огородные, лесные и зерновые продукты, не относящиеся к другим классам; живые животные; свежие фрукты и овощи; семена, живые растения и цветы; корма для животных; солод.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

33 Алкогольные напитки (за исключением пива).

34 Табак; курительные принадлежности; спички.

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

36 Страхование; финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

38 Телекоммуникации.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

40 Обработка материалов.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

42 Научные и технологические услуги и относящиеся к ним научные исследования и разработки; услуги по промышленному анализу и научным исследованиям; разработка и усовершенствование технического и программного обеспечения компьютеров.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания.

44 Медицинские услуги; ветеринарные услуги; услуги в области гигиены и косметики для людей и животных; услуги в области сельского хозяйства, огородничества и лесоводства.

45 Услуги юридические; службы безопасности для защиты имущества и индивидуальных лиц;

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

(111) MGU 25235

(151) 06.12.2013

(181) 13.03.2023

(210) MGU 2013 0478

(220) 13.03.2013

(732) "SARDOR PRODUCTION GROUP" oilaviy korxonasi, UZ

Семейное предприятие "SARDOR PRODUCTION GROUP", UZ

(540)

**AZURE**  
**AЗУРЕ**

(511)

29 Гўшт, балик, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

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 қиём; хамиртурушлар, нонвойчилик куқунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; озиқ-овқат музи.

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

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

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

30 Кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока (маниока), саго, заменители кофе; мука и зерновые продукты, хлебобулочные изделия, кондитерские изделия, мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица; уксус, приправы; пряности; пищевой лед.

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

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

(111) MGU 25236  
 (151) 06.12.2013 (181) 26.03.2023  
 (210) MGU 2013 0558 (220) 26.03.2013  
 (732) "DONMAHSULOTPLAST" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью "DONMAHSULOTPLAST", UZ  
 (540)

# Makarolli

(511)  
 30 Макарон махсулотлари.

30 Изделия макаронные.

(111) MGU 25237  
 (151) 06.12.2013 (181) 27.03.2023  
 (210) MGU 2013 0578 (220) 27.03.2013  
 (732) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "UCD Micros" Ўзбекистон-Британия кўшма корхонаси, UZ  
 Совместное Узбекско-Британское предприятие "UCD Micros" форме общества с ограниченной ответственностью, UZ  
 (540)

Рангли иловага қаранг  
 Смотри цветное приложение

(591) Яшил, оқ.  
 Зеленый, белый.

(511)  
 11 Ёритиш, иситиш, буғ олиш, озиқ-овқат махсулотларига иссиқлик билан ишлов бериш учун, совитиш, қуриштириш, вентиляциялаш учун, сув тақсимлаш ва санитария-техника қурилмалари.  
 37 Қурилиш; таъмирлаш; ускуналарни ўрнатиш.

11 Устройства для освещения, нагрева, получения пара, тепловой обработки пищевых продуктов, для охлаждения, сушки, вентиляции, водораспределительные и санитарно-технические.  
 37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

(111) MGU 25238  
 (151) 10.12.2013 (181) 06.04.2022  
 (210) MGU 2012 0653 (220) 06.04.2012

(732) «THE CENTER OF INDUSTRIAL SAFETY AND LABOUR PROTECTION» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «THE CENTER OF INDUSTRIAL SAFETY AND LABOUR PROTECTION», UZ

(540)

# SKYN СКИН SKIN

(511)  
 35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.  
 39 Транспортда ташиш; товарларни жойлаш ва сақлаш; саёҳатларни ташкил қилиш.  
 41 Тарбия; ўқув жараёни таъминлаш; кўнгилахушлиқлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил қилиш.  
 45 Юридик хизматлар; мол-мулк ва индивидуал шахслар ҳимояси учун хавфсизлик хизматлари; индивидуал шахслар эҳтиёжларини қондириш учун бошқалар томонидан кўрсатиладиган шахсий ва ижтимоий хизматлар.

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

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

45 Услуги юридические; службы безопасности для защиты имущества и индивидуальных лиц; персональные и социальные услуги, оказываемые другим для удовлетворения потребностей индивидуальных лиц.

(111) MGU 25239  
 (151) 10.12.2013 (181) 14.09.2022  
 (210) MGU 2012 1893 (220) 14.09.2012  
 (732) "DATASITE TECHNOLOGY" xususiy korxonasi, UZ  
 Частное предприятие "DATASITE TECHNOLOGY", UZ

(540)

**KPI.UZ**

(526) UZ

(511)

38 Телекоммуникациялар.

38 Телекоммуникации.

(111) MGU 25240

(151) 10.12.2013

(181) 14.09.2022

(210) MGU 2012 1898

(220) 14.09.2012

(732) "DATASITE TECHNOLOGY" xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие "DATASITE TECHNOLOGY", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) "UZ" 35, 38-синфлар учун. "Site" 38-синф учун.

"UZ" в отношении 35, 38 классов. "Site" в отношении 38 класса.

(591) Қора, оқ, тўқ кул ранг.

Черный, белый, темно-серый.

(511)

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

38 Телекоммуникациялар.

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

38 Телекоммуникации.

(111) MGU 25241

(151) 10.12.2013

(181) 17.09.2012

(210) MGU 2012 1904

(220) 17.09.2012

(732) Гербалайф Интернэшнл, Инк., US

(540)

**HERBALIFE**

(511)

29 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ишлов берилган мойлар, ёғлар ва ёнғоқлардан газаклар; ишлов берилган мойлар, ёғлар ва ёнғоқлардан таркиб топган кукунлар, капсулалар, таблеткалар кўри-

нишдаги озиқ-овқат қўшимчалари; газаклар; ис-сиклик асосида ишлов берилган ёнғоқларни ўз ичига олган газаклар; қурилган ёнғоқлар асо-сидаги газаклар; қовурилган соя ёнғоқлари асо-сидага газаклар; 29- синфга мансуб барча юқорида кўрсатилган маҳсулотлар; шўрвалар, шўрвалар тайёрлаш учун таркиблар, сабзавотли шўрвалар тайёрлаш учун таркиблар; сут, сутли ичимлик-лар, сут маҳсулотлари; озиқ-овқат ёғлари ва мой-лари; спредлардан ташқари барча юқорида кўр-сатилганлари (паста кўринишидаги, бутербродли аралашмалари).

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

29 Продукты пищевые и закуски из обработан-ных масел, жиров и орехов; добавки пищевые в виде порошков, капсул, таблеток, состоящие из обработанных масел, жиров и орехов; закуски; закуски, содержащие орехи, подвергнутые теп-ловой обработке; закуски, содержащие сушеные орехи; закуски, содержащие жареные соевые орехи; все вышеуказанные продукты, включен-ные в 29 класс; супы, составы для приготовления супов, составы для приготовления овощных су-пов; молоко, напитки молочные, продукты мо-лочные; масла и жиры пищевые; всё вышеука-занное, не включая спреды (пастообразные, бу-тербродные смеси).

35 Реклама; менежмент в сфере бизнеса; адми-нистративная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 25242

(151) 10.12.2013

(181) 23.01.2023

(210) MGU 2013 0094

(220) 23.01.2013

(732) Ал Вадания Дженерал Трейдинг Ко ЭлЭлСи, АЕ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Тўқ кўк, кўк, оч кўк, кул ранг, қора, оқ.

Темно-синий, синий, светло-синий, серый, чер-ный, белый.

(511)

34 Сигареталар, папирослар; сигаралар; тамаки; чекиш ашёлари; гугуртлар.

34 Сигареты, папиросы; сигары; табак; куритель-ные принадлежности; спички.

(111) MGU 25243  
 (151) 10.12.2013 (181) 06.03.2023  
 (210) MGU 2013 0422 (220) 06.03.2013  
 (310) 2012737807  
 (320) 31.10.2012 (330) RU  
 (732) Н.В. Нутриция, NL  
 (540)

## PRONUTRIPLUS VIT

(511)  
 5 Тиббий мақсадлар учун пархез моддалари; бо-  
 лалар овқатлари.  
 29 Сут ва сут маҳсулотлари.  
 30 Дон маҳсулотлари, шунингдек, нонушта тай-  
 ёрлаш учун мўлжалланган дон маҳсулотлари.

5 Вещество диетические для медицинских це-  
 лей; питание детское.  
 29 Молоко и молочные продукты.  
 30 Продукты зерновые, в том числе, продукты  
 зерновые, предназначенные для приготовления  
 завтраков.

(111) MGU 25244  
 (151) 10.12.2013 (181) 12.03.2023  
 (210) MGU 2013 0462 (220) 12.03.2013  
 (732) «PHARM ABIDI INT» mas'uliyati cheklan-  
 gan jamiyati, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью  
 «PHARM ABIDI INT», UZ  
 (540)

## ABIDI-INT.UZ

(526) INT, UZ  
 (511)  
 35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес  
 соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.  
 38 Телекоммуникациялар.

35 Реклама; менежмент в сфере бизнеса; адми-  
 нистративная деятельность в сфере бизнеса;  
 офисная служба.  
 38 Телекоммуникации.

(111) MGU 25245  
 (151) 10.12.2013 (181) 29.03.2023  
 (210) MGU 2013 0599 (220) 29.03.2013

(732) "NEO PASS" mas'uliyati cheklangan ja-  
 miyati, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью  
 "NEO PASS", UZ  
 (540)

## NEOPASS.UZ

(526) UZ  
 (511)  
 35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес  
 соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.  
 38 Телекоммуникациялар.

35 Реклама; менежмент в сфере бизнеса; адми-  
 нистративная деятельность в сфере бизнеса;  
 офисная служба.  
 38 Телекоммуникации.

(111) MGU 25246  
 (151) 11.12.2013 (181) 03.02.2022  
 (210) MGU 2012 0167 (220) 03.02.2012  
 (732) «FRANCHISING INVEST» mas'uliyati chek-  
 langan jamiyati, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью  
 «FRANCHISING INVEST», UZ  
 (540)

Рангли иловага қаранг  
 Смотри цветное приложение

(526) BUSINESS CENTER  
 (591) Оқ, жигар ранг, сарик, оч сарик, тўқ сарик,  
 кул ранг, оч кул ранг.  
 Белый, коричневый, желтый, светло-желтый,  
 темно-желтый, серый, светло-серый.  
 (511)  
 35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес  
 соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.  
 36 Суғурта; молиявий фаолият; пул-кредит опе-  
 рациялари; кўчмас мулк билан ўтказиладиган  
 операциялар.

35 Реклама; менежмент в сфере бизнеса; адми-  
 нистративная деятельность в сфере бизнеса;  
 офисная служба.  
 36 Страхование; финансовая деятельность; кре-  
 дитно-денежные операции; операции с недви-  
 жимостью.

(111) MGU 25247  
 (151) 11.12.2013 (181) 23.04.2022  
 (210) MGU 2012 0741 (220) 23.04.2012  
 (732) «GLOMEX» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью «GLOMEX», UZ  
 (540)

**GLOMEX**  
**ГЛОМЕКС**  
**GLOMEKS**

(511)  
 30 Қахва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қахва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойчилик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; озиқ-овқат музи.  
 31 Бошқа синфларга мансуб бўлмаган қишлоқ хўжалиги, боғдорчилик, полизчилик, ўрмончилик ва дон маҳсулотлари; тирик ҳайвонлар; янги узилган мевалар ва сабзавотлар; уруғлар, тирик ўсимликлар ва гуллар; ҳайвонлар учун емлар; солод.  
 36 Суғурта; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк билан ўтказиладиган операциялар.  
 38 Телекоммуникациялар.

30 Кофе, чай, какао и заменители кофе; рис; тапиока (маниока) и саго; мука и зерновые продукты; хлебобулочные изделия, кондитерские изделия; мороженое; сахар, мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль; горчица; уксус, приправы; пряности; лед для охлаждения.  
 31 Зерно и сельскохозяйственные, садово-огородные и лесные продукты, не относящиеся к другим классам; живые животные; свежие фрукты и овощи; семена; живые растения и цветы; корма для животных; солод.  
 36 Страхование: финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью.  
 38 Телекоммуникации.

(111) MGU 25248  
 (151) 11.12.2013 (181) 23.04.2022  
 (210) MGU 2012 0742 (220) 23.04.2012

(732) «GLOMEX» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью «GLOMEX», UZ  
 (540)

Рангли иловага қаранг  
 Смотри цветное приложение

(591) Оч жигар ранг.  
 Светло-коричневый.

(511)  
 30 Қахва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қахва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойчилик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; озиқ-овқат музи.  
 31 Бошқа синфларга мансуб бўлмаган қишлоқ хўжалиги, боғдорчилик, полизчилик, ўрмончилик ва дон маҳсулотлари; тирик ҳайвонлар; янги узилган мевалар ва сабзавотлар; уруғлар, тирик ўсимликлар ва гуллар; ҳайвонлар учун емлар; солод.  
 36 Суғурта; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк билан ўтказиладиган операциялар.  
 38 Телекоммуникациялар.

30 Кофе, чай, какао и заменители кофе; рис; тапиока (маниока) и саго; мука и зерновые продукты; хлебобулочные изделия, кондитерские изделия; мороженое; сахар, мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль; горчица; уксус, приправы; пряности; лед для охлаждения.  
 31 Зерно и сельскохозяйственные, садово-огородные и лесные продукты, не относящиеся к другим классам; живые животные; свежие фрукты и овощи; семена; живые растения и цветы; корма для животных; солод.  
 36 Страхование: финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью.

(111) MGU 25249  
 (151) 11.12.2013 (181) 02.10.2022  
 (210) MGU 2012 2001 (220) 02.10.2012  
 (732) "JAR-ARIQ GO'SHT-SUT" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью "JAR-ARIQ GO'SHT-SUT", UZ  
 (540)

Рангли иловага қаранг  
 Смотри цветное приложение

**(591)** Ок, малина ранг, сарик, тўқ сарик, жигар ранг, кора.

Белый, малиновый, желтый, бежевый, коричневый, черный.

**(511)**

29 Гўшт ва парранда маҳсулотлари, хусусан, гўшт елимшаги; колбаса маҳсулотлари; чўчка гўшти; илвасин; қондан тайёрланган колбаса; гўшт консервалари; гўшт; консерваланган гўшт; жигардан паштетлар; жигар; уй паррандаси (тирик бўлмагани); чўчка гўшти; ёғ; сосискалар, сарделькалар.

29 Изделия из мяса и птицы, а именно желе мясное; изделия колбасные; ветчина; дичь; колбаса кровяная; консервы мясные; мясо; мясо консервированное; паштеты из печени; печень; птица домашняя неживая; свинина; сало; сосиски, сардельки.

**(111)** MGU 25250

**(151)** 11.12.2013

**(181)** 13.11.2022

**(210)** MGU 2012 2237

**(220)** 13.11.2012

**(732)** Джон Варватос Эппэрел Корп., Делавэр штати корпорацияси, US

Джон Варватос Эппэрел Корп., корпорация штата Делавэр, US

**(540)**

## JOHN VARVATOS ARTISAN

**(511)**

3 Пардоз–андоз буюмлари, атирлар; одеколонлар; хушбўй ҳид берувчи моддалар; дезодорантлар ва терлашга қарши пардоз воситалари; шахсий фойдаланиш учун эфир мойлари; тери учун кремлар ва лосьонлар; қуёш нуридан ҳимояловчи воситалар; соқол олиш учун кремлар; геллар ва лосьонлар; соқол олгандан кейин суртиландиган лосьонлар ва кремлар.

9 Кўзойнақлар; офтальмологик кўзойнақлар учун гардишлар; қуёш нуридан ҳимояловчи кўзойнақлар; ўқиш учун кўзойнақлар; кўзойнақлар учун ғилофлар.

25 Кийимлар, шунингдек, буюртмалар бўйича тикилган костюмлар, костюмлар, смокинглар, курткалар, жакетлар, чарм курткалар/жакетлар, жунли мантолар/пальтолар, жунли курткалар/жакетлар, жунли жилетлар, блузкалар, мантолар, пиджаклар, пальтолар, плашлар, шимлар, иштонлар, кальсонлар, кальта шимлар, свитерлар, кўйлақлар, эрақлар кўйлаги, чўмилиш костюмлари, майкалар (ички кийимлар), трусилар (ички кийимлар), галстуклар, пояслар (кийимлар), ту-

тиб туриш учун икки елка оша тортиб қўйиландиган тасмалар, бўйин рўмоллар, қўлқоплар, трикотаж буюмлари, чулки–пайпоқ буюмлари, бош кийимлар; пойабзаллар.

35 Пардоз–андоз буюмлари, атирлар, одеколонлар, хушбўй ҳид берувчи моддалар, дезодорантлар ва терлашга қарши пардоз воситалари, шахсий фойдаланиш учун эфир мойлари, тери учун кремлар ва лосьонлар, қуёш нуридан ҳимояловчи воситалар, соқол олиш учун кремлар, геллар ва лосьонлар, соқол олгандан кейин суртиландиган лосьонлар ва кремлар, кўзойнақлар, офтальмологик кўзойнақлар учун гардишлар, қуёш нуридан ҳимояловчи кўзойнақлар, ўқиш учун кўзойнақлар ва кўзойнақлар учун ғилофлар, кийимлар, шунингдек, буюртмалар бўйича тикилган костюмлар, костюмлар, смокинглар, курткалар, жакетлар, чарм курткалар/жакетлар, жунли мантолар/пальтолар, жунли курткалар/жакетлар, жунли жилетлар, блузкалар, мантолар, пиджаклар, пальтолар, плашлар, шимлар, иштонлар, кальсонлар, кальта шимлар, свитерлар, кўйлақлар, эрақлар кўйлаги, чўмилиш костюмлари, майкалар (ички кийимлар), трусилар (ички кийимлар), галстуклар, пояслар (кийимлар), тутиб туриш учун икки елка оша тортиб қўйиландиган тасмалар, бўйин рўмоллар, қўлқоплар, трикотаж буюмлари, чулки–пайпоқ буюмлари, бош кийимлар; пойабзалларни чакана савдоси бўйича дўконлар хизматлари.

3 Изделия парфюмерные, духи; одеколоны; ароматические вещества; дезодоранты и средства туалетные против потения; масла эфирные для личного пользования; кремы и лосьоны для кожи; солнцезащитные средства; кремы для бритья; гели и лосьоны; кремы и лосьоны после бритья.

9 Очки; оправы для офтальмических очков; очки солнцезащитные; очки для чтения; футляры для очков.

25 Одежда, а именно, костюмы, сшитые на заказ, костюмы, смокинги, куртки, жакеты, кожаные куртки/жакеты, шерстяные манто/пальто, шерстяные куртки/жакеты, шерстяные жилеты, блузы, манто, пиджаки, пальто, плащи, брюки, штаны, кальсоны, шорты, свитера, рубашки, сорочки, костюмы купальные, майки (нижнее белье), трусы (нижнее белье), галстуки, пояса (одежда), подтяжки, платки шейные, перчатки, изделия трикотажные, чулочно-носочные изделия, головные уборы; обувь.

35 Услуги магазинов по розничной продаже изделий парфюмерных духов, одеколонов, ароматических веществ, дезодорантов и средств

туалетных против потения, масел эфирных для личного пользования, кремов и лосьонов для кожи, солнцезащитных средств, кремов для бритья, гелей и лосьонов, кремов и лосьонов после бритья, очков оправ для офтальмических очков, очков солнцезащитных, очков для чтения и футляров для очков, одежды, а именно, костюмов, сшитых на заказ, костюмов, смокингов, курток, жакетов, кожаных курток/жакетов, шерстяных манто/пальто, шерстяных курток/жакетов, шерстяных жилетов, блуз, манто, пиджаков, пальто, плащей, брюк, штанов, кальсонов, шорт, свитеров, рубашек, сорочек, костюмов купальных, маек (нижнего белья), трусов (нижнего белья), галстуков, поясов (одежды), подтяжек, платков шейных, перчаток, изделий, трикотажных, чулочно-носочных изделий, головных уборов и обуви.

(111) MGU 25251

(151) 11.12.2013

(181) 13.11.2022

(210) MGU 2012 2239

(220) 13.11.2012

(732) Джон Варватос Эппэрел Корп., Делавэр штата корпорацияси, US

Джон Варватос Эппэрел Корп., корпорация штата Делавэр, US

(540)

## JOHN VARVATOS

(511)

3 Пардоз–андоз буюмлари, атирлар; одеколонлар; хушбўй ҳид берувчи моддалар; дезодорантлар ва терлашга қарши пардоз воситалари; шахсий фойдаланиш учун эфир мойлари; тери учун кремлар ва лосьонлар; куёш нуридан ҳимояловчи воситалар; соқол олиш учун кремлар; геллар ва лосьонлар; соқол олгандан кейин суртиладиган лосьонлар ва кремлар.

9 Кўзойнақлар; офтальмологик кўзойнақлар учун гардишлар; куёш нуридан ҳимояловчи кўзойнақлар; ўқиш учун кўзойнақлар; кўзойнақлар учун ғилофлар.

25 Кийимлар, шунингдек, буюртмалар бўйича тикилган костюмлар, костюмлар, смокинглар, курткалар, жакетлар, чарм курткалар/жакетлар, жунли мантолар/пальтолар, жунли курткалар/жакетлар, жунли жилетлар, блузкалар, мантолар, пиджаклар, пальтолар, плашлар, шимлар, иштонлар, кальсонлар, кальта шимлар, свитерлар, кўйлақлар, эркақлар кўйлаги, чўмилиш костюмлари, майкалар (ички кийимлар), трусилар (ички кийимлар), галстуклар, пояслар (кийимлар), тутиб туриш учун икки елка оша тортиб кўйиладиган тасмалар, бўйин рўмоллар, кўлқоплар,

трикотаж буюмлари, чулки–пайпоқ буюмлари, бош кийимлар; пойабзаллар.

35 Пардоз–андоз буюмлари, атирлар, одеколонлар, хушбўй ҳид берувчи моддалар, дезодорантлар ва терлашга қарши пардоз воситалари, шахсий фойдаланиш учун эфир мойлари, тери учун кремлар ва лосьонлар, куёш нуридан ҳимояловчи воситалар, соқол олиш учун кремлар, геллар ва лосьонлар, соқол олгандан кейин суртиладиган лосьонлар ва кремлар, кўзойнақлар, офтальмологик кўзойнақлар учун гардишлар, куёш нуридан ҳимояловчи кўзойнақлар, ўқиш учун кўзойнақлар ва кўзойнақлар учун ғилофлар, кийимлар, шунингдек, буюртмалар бўйича тикилган костюмлар, костюмлар, смокинглар, курткалар, жакетлар, чарм курткалар/жакетлар, жунли мантолар/пальтолар, жунли курткалар/жакетлар, жунли жилетлар, блузкалар, мантолар, пиджаклар, пальтолар, плашлар, шимлар, иштонлар, кальсонлар, кальта шимлар, свитерлар, кўйлақлар, эркақлар кўйлаги, чўмилиш костюмлари, майкалар (ички кийимлар), трусилар (ички кийимлар), галстуклар, пояслар (кийимлар), тутиб туриш учун икки елка оша тортиб кўйиладиган тасмалар, бўйин рўмоллар, кўлқоплар, трикотаж буюмлари, чулки–пайпоқ буюмлари, бош кийимлар; пойабзалларни чакана савдоси бўйича дўконлар хизматлари.

3 Изделия парфюмерные, духи; одеколоны; ароматические вещества; дезодоранты и средства туалетные против потения; масла эфирные для личного пользования; кремы и лосьоны для кожи; солнцезащитные средства; кремы для бритья; гели и лосьоны; кремы и лосьоны после бритья.

9 Очки; оправы для офтальмических очков; очки солнцезащитные; очки для чтения; футляры для очков.

25 Одежда, а именно, костюмы, сшитые на заказ, костюмы, смокинги, куртки, жакеты, кожаные куртки/жакеты, шерстяные манто/пальто, шерстяные куртки/жакеты, шерстяные жилеты, блузы, манто, пиджаки, пальто, плащи, брюки, штаны, кальсоны, шорты, свитера, рубашки, сорочки, костюмы купальные, майки (нижнее белье), трусы (нижнее белье), галстуки, пояса (одежда), подтяжки, платки шейные, перчатки, изделия трикотажные, чулочно-носочные изделия, головные уборы; обувь.

35 Услуги магазинов по розничной продаже изделий парфюмерных духов, одеколонов, ароматических веществ, дезодорантов и средств туалетных против потения, масел эфирных для личного пользования, кремов и лосьонов для ко-

жи, солнцезащитных средств, кремов для бритья, гелей и лосьонов, кремов и лосьонов после бритья, очков оправ для офтальмических очков, очков солнцезащитных, очков для чтения и футляров для очков, одежды, а именно, костюмов, сшитых на заказ, костюмов, смокингов, курток, жакетов, кожаных курток/жакетов, шерстяных манто/пальто, шерстяных курток/жакетов, шерстяных жилетов, блуз, манто, пиджаков, пальто, плащей, брюк, штанов, кальсонов, шорт, свитеров, рубашек, сорочек, костюмов купальных, маек (нижнего белья), трусов (нижнего белья), галстуков, поясов (одежды), подтяжек, платков шейных, перчаток, изделий, трикотажных, чулочно-носочных изделий, головных уборов и обуви.

(111) MGU 25252

(151) 11.12.2013

(181) 11.12.2022

(210) MGU 2012 2517

(220) 11.12.2012

(732) "UNITA NEO" mas`uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "UNITA NEO", UZ

(540)

# RISSINI

(511)

29 Гўшт, балик, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерванган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, 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, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойчилик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; озиқ-овқат музи.

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

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

30 Кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока (маниока), саго, заменители кофе; мука и зерновые продукты, хлебобулочные изделия, кондитерские

изделия, мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица; уксус, приправы; пряности; пищевой лед.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

(111) MGU 25253

(151) 11.12.2013

(181) 11.12.2022

(210) MGU 2012 2518

(220) 11.12.2012

(732) "UNITA NEO" mas`uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "UNITA NEO", UZ

(540)

# FINNI

(511)

29 Гўшт, балик, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерванган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, 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, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойчилик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; озиқ-овқат музи.

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

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

30 Кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока (маниока), саго, заменители кофе; мука и зерновые продукты, хлебобулочные изделия, кондитерские изделия, мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица; уксус, приправы; пряности; пищевой лед.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.



(111) MGU 25254  
 (151) 11.12.2013 (181) 21.12.2022  
 (210) MGU 2012 2573 (220) 21.12.2012  
 (732) БОСТ Холдингз, КР  
 (540)

# NUMAX

(511)  
 9 Батарейлар, автомобиллар учун батареялар.

9 Батареи, батареи для автомобилей.

(111) MGU 25255  
 (151) 11.12.2013 (181) 27.12.2022  
 (210) MGU 2012 2607 (220) 27.12.2012  
 (732) ШЭНЬЧЖЭНЬ ЮННО ФОТОГРАФИК  
 ЭКВИПМЕНТ КО., ЛТД., СН  
 (540)

# YONGNUO

(511)  
 9 Оптик линзалар; объективлар [линзалар] [оптика]; фотоаппаратлар; фотосурат олишда қўлланиладиган лов этиб ёнувчи лампалар; кўчма телефонлар; видеоёзувлар учун қурилмалар; видеокамералар; компьютерлар; масофадан бошқариш учун аппаратура; фотозатворлар; электр аккумуляторлар учун зарядлаш қурилмалари; компьютер принтерлари.

9 Линзы оптические; объективы [линзы] [оптика]; фотоаппараты; лампы-вспышки [фотография]; телефоны переносные; устройства для видеозаписи; видеокамеры; компьютеры; аппаратура для дистанционного управления; фотозатворы; устройства зарядные для электрических аккумуляторов; принтеры компьютерные.

(111) MGU 25256  
 (151) 11.12.2013 (181) 08.01.2023  
 (210) MGU 2013 0016 (220) 08.01.2013  
 (732) Алиматова Мухтасар Тургуновна, UZ  
 (540)

# BEVETTO.UZ

(526) UZ

(511)  
 35 Учинчи шахслар учун товарларни ҳаракатлантириш [кийим-кечак], реклама.  
 38 Телекоммуникацион маршрутизациялар ва бирикмалар бўйича хизматлар.  
 39 Юк автотранспортларида ташиш.

35 Продвижение товаров для третьих лиц [одежда], реклама.  
 38 Услуги по маршрутизации и соединению телекоммуникационные.  
 39 Перевозка грузовым автотранспортом.

(111) MGU 25257  
 (151) 11.12.2013 (181) 08.01.2023  
 (210) MGU 2013 0017 (220) 08.01.2013  
 (732) Алиматова Мухтасар Тургуновна, UZ  
 (540)

Рангли иловага қаранг  
 Смотри цветное приложение

(591) Оқ, қизил.  
 Белый, красный.

(511)  
 35 Учинчи шахслар учун товарларни ҳаракатлантириш [кийим-кечак], реклама.  
 39 Юк автотранспортларида ташиш.

35 Продвижение товаров для третьих лиц [одежда], реклама.  
 39 Перевозка грузовым автотранспортом.

(111) MGU 25258  
 (151) 11.12.2013 (181) 04.02.2023  
 (210) MGU 2013 0194 (220) 04.02.2013  
 (732) "AGRIF-TASHKENT" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью "AGRIF-TASHKENT", UZ  
 (540)

## Хpert Kold Эксперт Колд

(511)  
 5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун парҳез овқатлари ва моддалари, болалар овқатлари; инсон ёки жониворлар учун озик-овқат қўшимча

лари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

39 Товарларни қадоқлаш; товарларни ўраб-жойлаш; товарларни сақлаш; товарларни омборхоналарда сақлаш.

41 Амалий малакаларга ўргатиш (намойиш); конференциялар ташкил қилиш ва ўтказиш; семинарлар ташкил қилиш ва ўтказиш; касбий қайта тайёрлаш; таълимий-тарбиявий хизматлар.

44 Касалхоналар; диспансерлар; фармацевтика масалалари бўйича маслаҳатлар; тиббий ёрдам; тиббий клиникалар хизматлари; фармацевт хизматлари (рецептлар бўйича дори-дармонлар тайёрлаш); саломатлик марказлари.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетическое питание и вещества для медицинских или ветеринарных целей, детское питание; пищевые добавки для человека и животных; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

39 Расфасовка товаров; упаковка товаров; хранение товаров; хранение товаров на складах.

41 Обучение практическим навыкам [демонстрация]; организация и проведение конференций; организация и проведение семинаров; переподготовка профессиональная; услуги образовательно-воспитательные.

44 Больницы; диспансеры; консультации по вопросам фармацевтики; помощь медицинская; услуги медицинских клиник; услуги фармацевтов [приготовление лекарств по рецептам]; центры здоровья.

(111) MGU 25259

(151) 11.12.2013

(181) 04.02.2023

(210) MGU 2013 0195

(220) 04.02.2013

(732) "AGRIF-TASHKENT" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "AGRIF-TASHKENT", UZ

(540)

**Xpert Bol**  
**Эксперт Боль**

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун парҳез овқатлари ва моддалари, болалар овқатлари; инсон ёки жониворлар учун озик-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

39 Товарларни қадоқлаш; товарларни ўраш-жойлаш ва сақлаш; товарларни сақлаш; омборхоналарда товарларни сақлаш.

41 Амалий малакаларга ўргатиш (намойиш); конференциялар ташкил қилиш ва ўтказиш; семинарлар ташкил қилиш ва ўтказиш; касбий қайта тайёрлаш; таълимий-тарбиявий хизматлар.

44 Касалхоналар; диспансерлар; фармацевтика масалалари бўйича маслаҳатлар; тиббий ёрдам; тиббий клиникалар хизматлари; фармацевт хизматлари (рецептлар бўйича дори-дармонлар тайёрлаш); саломатлик марказлари.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетическое питание и вещества для медицинских или ветеринарных целей, детское питание; пищевые добавки для человека и животных; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

39 Расфасовка товаров; упаковка товаров; хранение товаров; хранение товаров на складах.

41 Обучение практическим навыкам [демонстрация]; организация и проведение конференций; организация и проведение семинаров; переподготовка профессиональная; услуги образовательно-воспитательные.

44 Больницы; диспансеры; консультации по вопросам фармацевтики; помощь медицинская; услуги медицинских клиник; услуги фармацевтов [приготовление лекарств по рецептам]; центры здоровья.

(111) MGU 25260

(151) 11.12.2013

(181) 07.02.2023

(210) MGU 2013 0204

(220) 07.02.2013

(732) "Parvoz savdo biznes" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Parvoz savdo biznes", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг  
Смотри цветное приложение

**(591)** Рангсиз, кул ранг-яшил тусли.  
Бесцветная, с серо-зеленоватым оттенком.

**(511)**  
33 Алкоголли ичимликлар, хусусан, арок.

33 Алкогольные напитки, а именно водка.

**(111)** MGU 25261**(151)** 11.12.2013 **(181)** 15.03.2023**(210)** MGU 2013 0508 **(220)** 15.03.2013**(732)** «SHAFARINA» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «SHAFARINA», UZ

**(540)****(511)**

25 Кийимлар, пойабзаллар, бош кийимлари.  
35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

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

**(111)** MGU 25262**(151)** 12.12.2013 **(181)** 07.09.2022**(210)** MGU 2012 1836 **(220)** 07.09.2012**(732)** Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «NORD-WEST» qo'shma korxonasi, UZ

Совместное предприятие «NORD-WEST» в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг  
Смотри цветное приложение

**(526)** Rubber, производство, резиновых, уплотнителей.

**(591)** Оқ, қизил, тўқ кул ранг.  
Белый, красный, темно-серый.

**(511)**

17 Алюминийдан қилинган эшик ва ромлар учун каучукли ёки резинали зичловчи прокладкалар.

17 Прокладки уплотнительные каучуковые или резиновые для алюминиевых окон и дверей.

**(111)** MGU 25263**(151)** 12.12.2013**(181)** 20.02.2023**(210)** MGU 2013 0293**(220)** 20.02.2013**(732)** Chet el investitsiyasi ishtirokidagi "TOSHKENTVINO KOMBINATI" ochiq aksiyadorlik jamiyati, UZ

Открытое акционерное общество "TOSHKENTVINO KOMBINATI" с иностранными инвестициями, UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг  
Смотри цветное приложение

**(526)** ЛИМОНАД.

**(591)** Оқ, қора, қизил, сарик, зарғалдоқ, жигар ранг, оч жигар ранг.

Белый, черный, красный, желтый, оранжевый, коричневый, светло-коричневый.

**(511)**

32 Лимонадлар.

35 Товарларни намойиш этиш; жамоат фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишбилармонлик юзасидан ахборот; тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар уюштириш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркалари ташкил этиш; чакана савдо қилиш мақсадида товарларни барча медиа воситаларда такдимоти; учинчи шахслар учун товарларни ҳаракатлантириш, шу жумладан, дўконлар тармоғи доирасида улгуржи ва чакана савдо хизматлари; намуналарни тарқатиш; реклама; компьютер тармоғида интерфаол реклама; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш).

32 Лимонады.

35 Демонстрация товаров; изучение общественного мнения; изучение рынка; информация деловая; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; презентация товаров на всех медиасредствах, с целью розничной продажи; продвижение това-

ров для третьих лиц, в том числе услуги розничной и оптовой торговли в рамках сети магазинов; распространение образцов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами).

**(111)** MGU 25264

**(151)** 12.12.2013

**(181)** 20.02.2023

**(210)** MGU 2013 0294

**(220)** 20.02.2013

**(732)** Chet el investitsiyasi ishtirokidagi "TOSHKENTVINO KOMBINATI" ochiq aksiyadorlik jamiyati, UZ

Открытое акционерное общество "TOSHKENTVINO KOMBINATI" с иностранными инвестициями, UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(526)** ВОДА МИНЕРАЛЬНАЯ.

**(591)** Оқ, қора, кўк, оч кўк, ҳаво ранг, оч ҳаво ранг.

Белый, черный, синий, светло-синий, голубой, светло-голубой.

**(511)**

32 Маъданли сувлар [ичимликлар].

35 Товарларни намойиш этиш; жамоат фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишбилармонлик юзасидан ахборот; тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар уюштириш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркалари ташкил этиш; чакана савдо қилиш мақсадида товарларни барча медиа воситаларда тақдимоти; учинчи шахслар учун товарларни ҳаракатлантириш, шу жумладан, дўконлар тармоғи доирасида улгуржи ва чакана савдо хизматлари; намуналарни тарқатиш; реклама; компьютер тармоғида интерфаол реклама; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш).

32 Воды минеральные [напитки].

35 Демонстрация товаров; изучение общественного мнения; изучение рынка; информация деловая; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; презентация товаров на всех медиасредствах, с целью розничной продажи; продвижение товаров для третьих лиц, в том числе услуги розничной и оптовой торговли в рамках сети магазинов; распространение образцов; реклама; реклама

ма интерактивная в компьютерной сети; услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами).

**(111)** MGU 25265

**(151)** 12.12.2013

**(181)** 13.06.2022

**(210)** MGU 2012 1149

**(220)** 13.06.2012

**(732)** "MEGAPOLIS AZIA TOBACCO" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "MEGAPOLIS AZIA TOBACCO", UZ

**(540)**

# ZIYNAT

**(511)**

1 Саноат ва илмий мақсадларда қўллаш учун мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар, ишлов берилмаган синтетик қатронлар, ишлов берилмаган пластик материаллар (қишлоқ хўжалигида, боғдорчилик ва ўрмончиликда фойдаланишга мўлжалланган кимёвий маҳсулотлардан ташқари); оловни ўчириш учун таркиблар; металлрни тоблаш ва қавшарлаш учун препаратлар; ошлаш моддалари; саноат мақсадлари учун елимловчи моддалар.

2 Бўёқлар, алиф мойлари, локлар; металлрни занглашдан ва тахта-ёғочларни чиришдан сақловчи химоя воситалари; бўёқ моддалари; тезоблар; ишлов берилмаган табиий қатронлар; бадий-декоратив мақсадларда ва бадий босма нашрлар учун ишлатиладиган тахтали ва кукунсимон металллар.

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, пардоз-андоз воситалари, сочлар учун лосьонлар, тиш кукунлари ва пасталари.

4 Техник мойлар ва суртма мойлар, суртма материаллар, чангни ютиш, намлаш ва бириктириш учун таркиблар, ёқилғилар (шу жумладан, мотор бензинлари) ва ёритиш материаллари, фитиллар ва ёритиш шамлари.

6 Оддий металллар ва уларнинг қотишмалари; металлдан бўлган қурилиш материаллари; кўчма металл конструкциялар ва иншоотлар; рельсли йўллар учун металл материаллар; металл трослар ва симлар (электрники бўлмаганлари); майда-чуйда металл буюмлар ва кулфлаш буюмлари; металл қувурлар; сейфлар; оддий металллардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; рудалар.

7 Машина ва дастгоҳлар; двигателлар (ер усти

транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари); узатма бирикмалари ва элементлари (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари); қўл билан бошқариладиган асбобларга қараганда бошқачароқ бўлган қишлоқ хўжалиги асбоблари; инкубаторлар, савдо автоматлари.

8 Қўл иш қуроллари ва асбоблари; пичоқ буюмлар; вилка ва қошиқлар; совуқ қурол; устаралар.

9 Илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинематографик, оптик, тортиш учун, ўлчаш, сигнализация, назорат (текшириш), қутқариш ва таълим бериш учун приборлар ва асбоблар; электр энергиясини узатиш, тақсимлаш, трансформациялаш, жамғариш, ростлаш ёки бошқариш учун приборлар ва асбоблар; товуш ёки тасвирларни ёзиш, узатиш, қайтадан тиклаш учун аппаратура; магнитли ахборот ташувчилар, товуш ёзиш дисклари; 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.

10 Жарроҳлик, тиббий, стоматология ва ветеринария прибор ва асбоблари, қўл-оёқ протезлари, кўз ва тиш протезлари, ортопедик маҳсулотлар, чокларни тикиш учун материаллар.

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

12 Транспорт воситалари; ерда, сувда ва ҳавода кўчиб юрадиган аппаратлар.

13 Ўқ отиш қуроли; ўқ-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 асбоблар.

15 Мусиқа асбоблари.

16 Қоғоз, картон ва улардан ишланган, бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; нашриёт маҳсулоти; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар; мўйқаламлар; ёзув машиналари ва идора буюмлари (жиҳоздан ташқари); ўқув материаллари ва кўрғазмалар кўлланмалар (аппаратурадан ташқари); жойлаш учун пластмасса материаллар (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); 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 тайёрланган бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; ҳайвонлар терилари; йўл сандиқлари, жомадонлар; ёмғирдан ва қуёшдан сақловчи соябонлар, ҳассалар, хипчинлар, қамчилар, от абзали ва эгар-жабдук маҳсулотлари.

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

20 Мебель, кўзгулар, расмлар учун ҳошиялар ва шу кабилар; ёғоч, пўкак, қамиш, шакар қамиш, мажнунтол, шох, суяк, фил суяги, кит мўйлови, тошбақа косаси, чиғаноқ, қаҳрабо, садаф, денгиз кўпиғи, шу материалларнинг ўрнини босувчилар ёки пластмассалардан тайёрланган бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар.

21 Уй-рўзғор анжомлари ва идиш-товоклари; тароқлар ва губкалар; чўткалар (мўйқаламлардан ташқари); чўтка маҳсулотлари учун материаллар; тозалаш ва йиғиштириш учун мосламалар; металл мочалкалар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган шиша (қурилиш шишасидан ташқари); шиша, чинни ва фаянсдан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар.

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

23 Тўқимачилик иплари ва йиғирилган ип.

24 Бошқа синфларга мансуб бўлмаган газламалар ва тўқимачилик буюмлари; адёллар, чойшаблар ва дастурхонлар.

25 Кийимлар, пойабзаллар, бош кийимлари.

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

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

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

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, қуритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

31 Бошқа синфларга мансуб бўлмаган қишлоқ

хўжалиги, боғдорчилик, полизчилик, ўрмончилик ва дон маҳсулотлари; тирик ҳайвонлар; янги узилган мевалар ва сабзавотлар; уруғлар, тирик ўсимликлар ва гуллар; ҳайвонлар учун емлар; солод.

32 Пиво; маъданли ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкогольсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун киёмлар ва бошқа таркиблар.

33 Алкоголли ичимликлар (пиводан ташқари).

34 Тамаки; чекиш ашёлари; гугуртлар.

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

36 Суғурталаш; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк операциялари.

37 Қурилиш; таъмирлаш; ускуна ўрнатиш.

38 Телекоммуникациялар.

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

40 Материалларга ишлов бериш.

41 Тарбия; ўқув жараёни таъминлаш; кўнгилхушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил қилиш.

42 Илмий ва технология хизматлари ҳамда уларга тегишли бўлган илмий тадқиқотлар ва ишланмалар; саноат таҳлили ва илмий тадқиқотлар бўйича хизматлар; компьютерларнинг техник ва дастурий таъминотини ишлаб чиқиш ва тақомиллаштириш.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш.

44 Тиббий хизматлар; ветеринария хизматлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун гигиена ва пардозандоз соҳасидаги хизматлар; қишлоқ хўжалиги, полизчилик ва ўрмончилик соҳасида хизматлар.

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, необработанные синтетические смолы, необработанные пластические материалы (за исключением химических продуктов предназначенных для использования в сельском хозяйстве, садоводстве и лесоводстве); составы для тушения огня; препараты для закалки и пайки металлов; 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 [неэлектрические]; скобяные и замочные изделия; металлические трубы; сейфы; изделия из обычных металлов, не относящиеся к другим классам; руды.

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

8 Ручные орудия и инструменты; ножевые изделия; вилки и ложки; холодное оружие; бритвы.

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

10 Приборы и инструменты хирургические, медицинские, стоматологические и ветеринарные; протезы конечностей, глазные и зубные протезы; ортопедические изделия; материалы для наложения швов.

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

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); шрифты; клише типографские.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда и изделия из этих материалов, не относящиеся к другим классам; изделия из частично обработанных пластмасс; материалы для конопачения, уплотнения и изоляции; неметаллические гибкие трубы.

18 Кожа и имитация кожи, изделия из них, не относящиеся к другим классам; шкуры животных; дорожные сундуки, чемоданы; зонты от дождя и солнца; трости; хлысты, кнуты, конская сбруя и шорные изделия.

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

20 Мебель, зеркала, обрамления для картин и т.п.; изделия, не относящиеся к другим классам, из дерева, пробки, камыша, тростника, ивы, рога, кости, слоновой кости, китового уса, панциря черепах, раковин, янтаря, перламутра, морской пенки, из заменителей этих материалов или из пластмасс.

21 Домашняя или кухонная утварь и посуда; расчески и губки; щетки (за исключением кистей); материалы для щеточных изделий; приспособления для чистки и уборки; мочалки металлические; необработанное или частично обработанное стекло (за исключением строительного стекла); изделия из стекла, фарфора и фаянса, не относящиеся к другим классам.

22 Канаты, веревки, бечевки, сети, палатки, навесы, брезент, паруса и мешки, не относящиеся к другим классам; набивочные материалы (за

исключением из резиновых и пластических материалов); текстильное волокнистое сырье.

23 Нити текстильные и пряжа.

24 Ткани и текстильные изделия, не относящиеся к другим классам; одеяла, покрывала и скатерти, одеяла.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

26 Кружева и вышитые изделия, тесьма и ленты; пуговицы, кнопки, крючки и блочки, булавки и иглы; искусственные цветы.

27 Ковры, циновки, маты, линолеум и прочие покрытия для полов; стенные обои и обивочные материалы, нетекстильные.

28 Игры, игрушки; гимнастические и спортивные товары, не относящиеся к другим классам; елочные украшения.

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

31 Сельскохозяйственные, садово-огородные, лесные и зерновые продукты, не относящиеся к другим классам; живые животные; свежие фрукты и овощи; семена, живые растения и цветы; корма для животных; солод.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

33 Алкогольные напитки (за исключением пива).

34 Табак; курительные принадлежности; спички.

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

36 Страхование: финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

38 Телекоммуникации.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

40 Обработка материалов.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

42 Научные и технологические услуги и относящиеся к ним научные исследования и разработки; услуги по промышленному анализу и научным исследованиям; разработка и усовершенствование технического и программного обеспечения компьютеров.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного про

живания.

44 Медицинские услуги; ветеринарные услуги; услуги в области гигиены и косметики для людей и животных; услуги в области сельского хозяйства, огородничества и лесоводства.

45 Услуги юридические; службы безопасности для защиты имущества и индивидуальных лиц; персональные и социальные услуги, оказываемые другими для удовлетворения потребностей индивидуальных лиц.

(111) MGU 25266

(151) 12.12.2013 (181) 26.02.2023

(210) MGU 2013 0341 (220) 26.02.2013

(732) "Parvoz savdo biznes" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Parvoz savdo biznes", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, кўк, тўқ кўк

Белый, синий, тёмно-синий

(511)

33 Алкоголли ичимликлар, хусусан, арок.

33 Алкогольные напитки, а именно водка.

(111) MGU 25267

(151) 12.12.2013 (181) 06.03.2023

(210) MGU 2013 0417 (220) 06.03.2013

(732) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "GLOBAL PETROCHEMICAL GROUP" кўшма корхонаси, UZ

Совместное предприятие "GLOBAL PETROCHEMICAL GROUP" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

## THERMOCOMFORT

(511)

1 Саноат мақсадлари учун иссиқлик алмашинувчи суюқликлар.

1 Жидкости теплообменные для промышленного использования.

(111) MGU 25268

(151) 13.12.2013 (181) 26.02.2023

(210) MGU 2013 0338 (220) 26.02.2013

(732) САНОФИФР

САНОФИФР

(540)

# AllStar

(511)

10 Тиббиёт ускуналари, хусусан, инсулин юбо-риш учун ручка-шприцлар.

10 Медицинские устройства, а именно, шприцы-ручки для введения инсулина.

(111) MGU 25269

(151) 16.12.2013 (181) 25.10.2022

(210) MGU 2012 2126 (220) 25.10.2012

(732) Ўрта тиббиёт ва доришунос ходимларнинг малакасини ошириш ва ихтисослаштириш Республика Маркази, UZ

Республиканский Центр повышения квалификации и специализации средних медицинских и фармацевтических работников, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) Барча сўзлар.

Все слова.

(591) Ҳаво ранг, тўқ кўк, оқ, қора, сарик, оч кул ранг, кул ранг.

Голубой, темно-синий, белый, черный, желтый, светло-серый, серый.

(511)

41 Ўқув жараёнини таъминлаш.

41 Обеспечение учебного процесса.

(111) MGU 25270

(151) 16.12.2013 (181) 25.01.2023

(210) MGU 2013 0122 (220) 25.01.2013

(732) "BONU SHIRINLIK LARI" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "BONU SHIRINLIK LARI", UZ



**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(591)** Оқ, қора, кизил.

Белый, чёрный, красный.

**(511)**

29 Хўл мевали желе; қаймоқли крем; мармелад, қандолатчилик маҳсулотларидан ташқари; туйилган бодом; хўл мева эти; ишлов берилган ёнғоқ; шакар қиёмида қайнатилган мевалар ёки реза мевалар; олма пюреси; шакар-қиёмга ўралган мевалар; музлатилган мевалар; консерваланган мевалар; иссиқлик ишлови берилган мевалар; картошка чипслари; паст калорияли картошка чипслари; хўл мева чипслари.

30 Хушбўйлантиргичлар; қандолатчилик маҳсулотлари учун хушбўйлантиргичлар (эфир мойларидан ташқари); ичимликлар учун хушбўйлантиргичлар (эфир мойларидан ташқари); қаҳва хушбўйлантиргичлари; бадьян; таркибида оксидли кўп бўлган бошоқли узунчоқ ширинликлар, бисквитлар; қуймоқлар; бриошлар; таркибида уграси бўлган таомлар; бриошлар; булкалар; ванилин (ваниль ўрнини босувчи); ваниль (хушбўйлантиргичлар); вафлилар; вермишель; бир оз ширинлантирувчи табиий моддалар; колбаса маҳсулотлари учун боғловчи моддалар; озиқ-овқат музи учун боғловчи моддалар; овқат тайёрлаш учун денгиз суви; сув ўтлари (зиравор); солдди галеталар; қалампирмунчоқ (маза берувчи); ширин хамирдан асосан масаллиқли қандолатчилик маҳсулотлари; озиқ-овқат глюкозаси; хантал; пазандачилик мақсадлари учун глютен кўшимчалари; хамиртурушлар; озиқ-овқат маҳсулотлари учун қуйилтиргичлар; ачиткилар; гуруч асосидаги енгил газаклар; дон бошоқлари асосидаги енгил газаклар; қаҳва ўрнини босувчилар; қаҳва ўрнини босувчи ўсимликдан тайёрланган моддалари; салатларга қўшиладиган зираворлар; мевали желесимон маҳсулотлар (қандолатчиликка оид); янги йил арчаларини безатиш учун қандолатчилик маҳсулотлари; ширин хамирдан асосан масаллиқли қандолатчилик маҳсулотлари; унли қандолатчилик маҳсулотлари; ерёнғоқ асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари; бодом асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари; макарон маҳсулотлари, гумма маҳсулотлари, занжабил (маза берувчи); музлатилган йогурт; какао; какао муҳсулотлари; каперслар; карамель (конфетлар); карралар (маза берувчи); истеъмол учун сутли бўтқалар; томат пастаси (қайла); киш; озиқ-овқат клейковинаси; конфетлар; қизилмияли конфетлар (қандолатчилик маҳсулотлари); ялпизли конфетлар; корица (маза бе-

рувчи); қаҳва; қаҳва хом ашёси; озиқ-овқат крахмали, крекерлар; пиширилган крем; маккажўхори ёрмаси, бугдой ёрмаси; сули ёрмалари; арпа ёрмаси; озиқ-овқат ёрмалари; янчилган маккажўхори; қовурилган маккажўхори; гўштли кулебякалар; озиқ-овқат куркумаси; кускус (ёрма); унли егуликлар; угра; совитиш учун муз; табиий ёки сунъий муз; озиқ-овқат музи; обакидандонлар; гуручли оби нонлар, майонез; макарон (бодомли печенье); макаронлар; мальтоза, мамалига; марципанлар; асал; она асаларининг сути; музқаймоқ; дуккакликлардан ун; тапиока уни; овқат тайёрлаш учун картошка уни; маккажўхори уни; озиқ-овқат уни; бугдой уни; соя уни; арпа уни; десертли мусслар (қандолатчилик маҳсулотлари); шоколадли мусслар; мюсли; қандолатчилик мақсадлари учун ялпиз; какао-сутли ичимликлар; қаҳва-сутли ичимликлар; қаҳвали ичимликлар; чойли ичимликлар; шоколад-сутли ичимликлар; шоколадли ичимликлар; какао асосидаги ичимликлар; янчилган сули; тозаланган сули; мускат ёнғоғи; қизилмияли таёкчалар (қандолатчилик маҳсулотлари); сояли паста (маза берувчи); пастилкалар (қандолатчилик маҳсулотлари); шинни; қалампир; хушбўй қалампир; бутун қалампир (зиравор); песто (қайла); печенье; куруқ печенье; пироглар; пиццалар; гўштли қайлалар; помадкалар (қандолатчилик маҳсулотлари); поп-корн; музқаймоқлар учун кукунлар; пазандачилик кукунлари; хантал кукунли; пралине; зираворлар; уй шароитида гўштни юмшатиш учун маҳсулотлар; дон маҳсулотлари; ун саноати маҳсулотлари, сули асосидаги маҳсулотлар, прополис; пряниклар, хушбўй-хуштаъм моддалар, птифурлар (пироглар); пудинглар [тоблаамалар]; қандолатчилик маҳсулотлари учун упа, хўл мева бўтқалари(қайлалар); равиолилар; сақичлар; релиш (зиравор); гуруч; озиқ-овқат маҳсулотлари учун дон бошоқлари; баҳорий рулетлар; саго; шакар; арпабодиён уруғи; озиқ-овқат маҳсулотлари учун зиғир уруғи; меласса шарбати; тилла ранг шарбат; қандолатчилик маҳсулотлари учун тўйинтирилган ширин хамир, ширинликлар; истеъмол содаси [овқат тайёрлаш учун натрий бикарбонат]; озиқ-овқат маҳсулотлари учун солод, озиқ-овқат маҳсулотларини консервалаш учун туз, ош тузи, сельдерей тузи, сорбет (музқаймоқ); дудланган чўчка гўштини қобикқа ўраш учун таркиблар; соя қайласи; томат қайласи; қайлалар (зиравор); спагетти, зиравор-дориворлар, кўпчигилган қаймоқлар учун стабилизаторлар; қоқ нон бўлакчалари, булаш учун ишлатиладиган қоқ нон кукунлари, сушилар; сандвичлар, табуле; такос; тапиока; пазандачилик мақсадлари учун нордон калий тартрати (пазандачилик мақсадлари учун виноли тош); овқат тай-

ёрлаш учун нордон калий тартрати (овқат тайёрлаш учун виноли тош); бодомли хамир; тортлар; тортилалар; консервалаш учун кўкатлар (зираворлар); сирка; пиводан тайёрланган сирка; хамир учун ферментлар, холва, нон, оширилмаган хамирдан тайёрланган нон; пағалар [дон маҳсулотлари]; маккажўхоридан тайёрланган пағалар; сулидан тайёрланган пағалар; цикорий (қажва ўрнини босувчи); чой, музли чой, чатни (зиравор); чизбургерлар (сан-двичлар); чоу-чоу (зиравор); заъфар (зиравор); шоколад; истеъмол учун солод экстракти, озик-овқат эссенциялари (эфир эссенциялари ва эфир мойларидан ташқари); тозаланган арпа.

35 Товарларни намойиш этиш; жамоат фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишбилармонлик юзасидан ахборот; тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар уюштириш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркалари ташкил этиш; чакана савдо мақсадида товарларни барча медиа воситаларида тақдим этиш; учинчи шахслар учун товарларни ҳаракатлантириш, шунингдек, дўконлар тармоғи доирасида улгуржи ва чакана савдо хизматлари; намуналарни тарқатиш; реклама; компьютер тармоғида интерфаол реклама; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш).

29 Желе фруктоное; крем сливочный; мармелад, за исключением кондитерских изделий; миндаль толченый; мякоть фруктовая; орехи обработанные; плоды или ягоды, сваренные в сахарном сиропе; пюре яблочное; фрукты глазированные; фрукты замороженные; фрукты консервированные; фрукты, подвергнутые тепловой обработке; чипсы картофельные; чипсы картофельные низкокалорийные; чипсы фруктовые.

30 Ароматизаторы; ароматизаторы для кондитерских изделий, за исключением эфирных масел; ароматизаторы для напитков, за исключением эфирных масел; ароматизаторы кофейные; бадьян; батончики злаковые с высоким содержанием белка; бисквиты; блины; блюда на основе лапши; бриоши; булки; ванилин [заменитель ванили]; ваниль [ароматизатор]; вафли; вермишель; вещества подслащивающие натуральные; вещества связующие для колбасных изделий; вещества связующие для мороженого [пищевого льда]; вода морская для приготовления пищи; водоросли [приправа]; галеты солодовые; гвоздика [пряность]; глазурь для изделий из сладкого сдобного теста; глюкоза для кулинарных целей; горчица; добавки глютеносодержащие для кулинарных целей; дрожжи; загустители для пище-

вых продуктов; закваски; закуски легкие на основе риса; закуски легкие на основе хлебных злаков; заменители кофе; заменители кофе растительные; заправки для салатов; изделия железные фруктовые [кондитерские]; изделия кондитерские для украшения новогодних ёлок; изделия кондитерские из сладкого теста, преимущественно с начинкой; изделия кондитерские мучные; изделия кондитерские на основе арахиса; изделия кондитерские на основе миндаля; изделия макаронные; изделия пирожковые; имбирь [пряность]; йогурт замороженный [мороженое]; какао; какао-продукты; каперсы; карамель [конфеты]; карри [приправа]; каши молочные для употребления в пищу; кетчуп [соус]; киш; клейковина пищевая; конфеты; конфеты лакричные [кондитерские изделия]; конфеты мятные; корица [пряность]; кофе; кофе-сырец; крахмал пищевой; крекеры; крем заварной; крупа кукурузная; крупа манная; крупа овсяная; крупа ячневая; крупы пищевые; кукуруза молотая; кукуруза поджаренная; кулебяки с мясом; куркума пищевая; кускус [крупа]; кушанья мучные; лапша; лед для охлаждения; лед натуральный или искусственный; лед пищевой; леденцы; лепешки рисовые; майонез; макарон [печенье миндальное]; макароны; мальтоза; мамалыга; маринады; марципан; мед; молочко маточное пчелиное; мороженое; мука бобовая; мука из тапиоки пищевая; мука картофельная пищевая; мука кукурузная; мука пищевая; мука пшеничная; мука соевая; мука ячменная; муссы десертные [кондитерские изделия]; муссы шоколадные; мюсли; мята для кондитерских изделий; напитки какао-молочные; напитки кофейно-молочные; напитки кофейные; напитки чайные; напитки шоколадно-молочные; напитки шоколадные; напитки на базе какао; овес дробленый; овес очищенный; орех мускатный; палочки лакричные [кондитерские изделия]; паста соевая [приправа]; пастилки [кондитерские изделия]; патока; перец; перец душистый; перец стручковый [специи]; песто [соус]; печенье; печенье сухое; пироги; пицца; подливки мясные; помадки [кондитерские изделия]; попкорн; порошки для мороженого; порошки пекарские; порошок горчичный; пралине; приправы; продукты для размягчения мяса в домашних условиях; продукты зерновые; продукты мукомольного производства; продукты на основе овса; прополис; пряники; пряности; птифуры [пирожные]; пудинги [запеканки]; пудра для кондитерских изделий; пюре фруктовые [соусы]; равиоли; резинки жевательные; релиш [приправа]; рис; ростки пшеницы для употребления в пищу; ролет весенний; саго; сахар; семя анисовое; семя льняное для употребления в пищу; сироп из ме-

лассы; сироп золотой; сладкое сдобное тесто для кондитерских изделий; сладости; сода пищевая [натрия бикарбонат для приготовления пищи]; солод для употребления в пищу; соль для консервирования пищевых продуктов; соль поваренная; соль сельдерейная; сорбет [мороженое]; составы для глазирования ветчины; соус соевый; соус томатный; соусы [приправы]; спагетти; специи; стабилизаторы для взбитых сливок; сухари; сухари панировочные; суши; сэндвичи; табуле; такое; тапиока; тартрат калия кислый для кулинарных целей (камень винный для кулинарных целей); тартрат калия кислый для приготовления пищи (камень винный для приготовления пищи); тесто миндальное; торты; тортилы; травы огородные консервированные [специи]; уксус; уксус пивной; ферменты для теста; халва; хлеб; хлеб из пресного теста; хлопья [продукты зерновые]; хлопья кукурузные; хлопья овсяные; цикорий [заменитель кофе]; чай; чай со льдом; чатни [приправа]; чизбургеры [сэндвичи]; чоу-чоу [приправа]; шафран [специи]; шоколад; экстракт солодовый пищевой; эссенции пищевые, за исключением эфирных эссенций и эфирных масел; ячмень очищенный.

35 Демонстрация товаров; изучение общественного мнения; изучение рынка; информация деловая; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; презентация товаров на всех медиасредствах, с целью розничной продажи; продвижение товаров для третьих лиц, в том числе услуги розничной и оптовой торговли в рамках сети магазинов; распространение образцов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами).

(111) MGU 25271

(151) 16.12.2013

(181) 25.01.2023

(210) MGU 2013 0123

(220) 25.01.2013

(732) "BONU SHIRINLIK LARI" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "BONU SHIRINLIK LARI", UZ

(540)

Расмли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, қизил.

Белый, красный.

(511)

29 Хўл мевали желе; қаймоқли крем; мармелад, кандолатчилик маҳсулотларидан ташқари; туйилган бодом; хўл мева эти; ишлов берилган ёнғоқ; шакар қиёмида қайнатилган мевалар ёки реза мевалар; олма пюреси; шакар-қиёмга ўралган мевалар; музлатилган мевалар; консерваланган мевалар; иссиқлик ишлови берилган мевалар; картошка чипслари; паст калорияли картошка чипслари; хўл мева чипслари.

30 Хушбўйлантиргичлар; кандолатчилик маҳсулотлари учун хушбўйлантиргичлар (эфир мойларидан ташқари); ичимликлар учун хушбўйлантиргичлар (эфир мойларидан ташқари); қаҳва хушбўйлантиргичлари; бадьян; таркибида оқсил қўп бўлган бошоқли узунчоқ ширинликлар, бисквитлар; қуймоқлар; бриошлар; таркибида уграси бўлган таомлар; бриошлар; булкалар; ванилин (ваниль ўрнини босувчи); ваниль (хушбўйлантиргичлар); вафлилар; вермишель; бир оз ширинлантитувчи табиий моддалар; колбаса маҳсулотлари учун боғловчи моддалар; озик-овқат музи учун боғловчи моддалар; овқат тайёрлаш учун денгиз суви; сув ўтлари (зиравор); соллодди галеталар; қалампирмунчоқ (маза берувчи); ширин хамирдан асосан масаллиқли кандолатчилик маҳсулотлари; озик-овқат глюкозаси; хантал; пазандачилик мақсадлари учун глютен қўшимчалари; хамиртурушлар; озик-овқат маҳсулотлари учун қуйилтиргичлар; ачитқилар; гурч асосидаги енгил газаклар; дон бошоқлари асосидаги енгил газаклар; қаҳва ўрнини босувчилар; қаҳва ўрнини босувчи ўсимликдан тайёрланган моддалари; салатларга қўшиладиган зираворлар; мевали желесимон маҳсулотлар (кандолатчиликка оид); янги йил арчаларини безатиш учун кандолатчилик маҳсулотлари; ширин хамирдан асосан масаллиқли кандолатчилик маҳсулотлари; унли кандолатчилик маҳсулотлари; ерёнғоқ асосидаги кандолатчилик маҳсулотлари; бодом асосидаги кандолатчилик маҳсулотлари; макарон маҳсулотлари, гумма маҳсулотлари, занжабил (маза берувчи); музлатилган йогурт; какао; какао муҳсулотлари; каперслар; карамель (конфетлар); карралар (маза берувчи); истеъмол учун сутли бўтқалар; томат пастаси (қайла); киш; озик-овқат клейковинаси; конфетлар; қизилмияли конфетлар (кандолатчилик маҳсулотлари); ялпизли конфетлар; корица (маза берувчи); қаҳва; қаҳва хом ашёси; озик-овқат крахмали, крекерлар; пиширилган крем; маккажўхори ёрмаси, бугдой ёрмаси; сули ёрмалари; арпа ёрмаси; озик-овқат ёрмалари; янчилган маккажўхори; ковурилган маккажўхори; гўштли кулебя

калар; озиқ-овқат куркумаси; кускус (ёрма); унли егуликлар; угра; совитиш учун муз; табиий ёки сунъий муз; озиқ-овқат музи; обакидан-донлар; гуручли оби нонлар, майонез; макарон (бодомли печенье); макаронлар; мальтоза, мамалига; марципанлар; асал; она асаларининг сути; музқаймоқ; дуккакдилардан ун; тапиока уни; овқат тайёрлаш учун картошка уни; маккажўхори уни; озиқ-овқат уни; буғдой уни; соя уни; арпа уни; десертли мусслар (қандолатчилик маҳсулотлари); шоколадли мусслар; мюсли; қандолатчилик мақсадлари учун ялпиз; какао-сутли ичимликлар; қахва-сутли ичимликлар; қахвали ичимликлар; чойли ичимликлар; шоколад-сутли ичимликлар; шоколадли ичимликлар; какао асосидаги ичимликлар; янчилган сули; тозаланган сули; мускат ёнғоғи; қизилмияли таёқчалар (қандолатчилик маҳсулотлари); сояли паста (маза берувчи); пастилкалар (қандолатчилик маҳсулотлари); шинни; қалампир; хушбўй қалампир; бутун қалампир (зиравор); песто (қайла); печенье; куруқ печенье; пироглар; пиццалар; гўштли қайлалар; помадкалар (қандолатчилик маҳсулотлари); поп-корн; музқаймоқлар учун кукунлар; пазандачилик кукунлари; хантал кукунли; пралине; зираворлар; уй шароитида гўштни юмшатиш учун маҳсулотлар; дон маҳсулотлари; ун саноати маҳсулотлари, сули асосидаги маҳсулотлар, прополис; пряниклар, хушбўй-хуштаъм моддалар, птифурлар (пироглар); пудинглар [тобламалар]; қандолатчилик маҳсулотлари учун упа, хўл мева бўтқалари(қайлалар); равиолилар; сақичлар; релиш (зиравор); гуруч; озиқ-овқат маҳсулотлари учун дон бошоқлари; баҳорий рулетлар; саго; шакар; арпабодиён уруғи; озиқ-овқат маҳсулотлари учун зиғир уруғи; меласса шарбати; тилла ранг шарбат; қандолатчилик маҳсулотлари учун тўйинтирилган ширин хамир, ширинликлар; истеъмол содаси [овқат тайёрлаш учун натрий бикарбонат]; озиқ-овқат маҳсулотлари учун соллод, озиқ-овқат маҳсулотларини консервалаш учун туз, ош тузи, сельдерей тузи, сорбет (музқаймоқ); дудланган чўчка гўштини қобикқа ўраш учун таркиблар; соя қайласи; томат қайласи; қайлалар (зиравор); спагетти, зиравор-дориворлар, кўпчилган қаймоқлар учун стабилизаторлар; қоқ нон бўлакчалари, булаш учун ишлатиладиган қоқ нон кукунлари, сушилар; сандвичлар, табуле; такос; тапиока; пазандачилик мақсадлари учун нордон калий тартрати (пазандачилик мақсадлари учун виноли тош); овқат тайёрлаш учун нордон калий тартрати (овқат тайёрлаш учун виноли тош); бодомли хамир; тортлар; тортилалар; консервалаш учун кўкатлар (зираворлар); сирка; пиводан тайёрланган сирка; хамир учун ферментлар, холва, нон, оширилма-

ган хамирдан тайёрланган нон; пағалар [дон маҳсулотлари]; маккажўхоридан тайёрланган пағалар; сулидан тайёрланган пағалар; цикорий (қахва ўрнини босувчи); чой, музли чой, чатни (зиравор); чизбургерлар (сан-двичлар); чоу-чоу (зиравор); заъфар (зиравор); шоколад; истеъмол учун соллод экстракти, озиқ-овқат эссенциялари (эфир эссенциялари ва эфир мойларидан ташқари); тозаланган арпа.

35 Товарларни намойиш этиш; жамоат фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишбилармонлик юзасидан ахборот; тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар уюштириш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркалари ташкил этиш; чакана савдо мақсадида товарларни барча медиа воситаларида тақдим этиш; учинчи шахслар учун товарларни ҳаракатлантириш, шунингдек, дўконлар тармоғи доирасида улгуржи ва чакана савдо хизматлари; намуналарни тарқатиш; реклама; компьютер тармоғида интерфаол реклама; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш).

29 Желе фруктовое; крем сливочный; мармелад, за исключением кондитерских изделий; миндаль толченый; мякоть фруктовая; орехи обработанные; плоды или ягоды, сваренные в сахарном сиропе; пюре яблочное; фрукты глазированные; фрукты замороженные; фрукты консервированные; фрукты, подвергнутые тепловой обработке; чипсы картофельные; чипсы картофельные низкокалорийные; чипсы фруктовые.

30 Ароматизаторы; ароматизаторы для кондитерских изделий, за исключением эфирных масел; ароматизаторы для напитков, за исключением эфирных масел; ароматизаторы кофейные; бадьян; батончики злаковые с высоким содержанием белка; бисквиты; блины; блюда на основе лапши; бриоши; булки; ванилин [заменитель ванили]; ваниль [ароматизатор]; вафли; вермишель; вещества подслащивающие натуральные; вещества связующие для колбасных изделий; вещества связующие для мороженого [пищевого льда]; вода морская для приготовления пищи; водоросли [приправа]; галеты солодовые; гвоздика [пряность]; глазурь для изделий из сладкого сдобного теста; глюкоза для кулинарных целей; горчица; добавки глютеносодержащие для кулинарных целей; дрожжи; загустители для пищевых продуктов; закваски; закуски легкие на основе риса; закуски легкие на основе хлебных злаков; заменители кофе; заменители кофе растительные; заправки для салатов; изделия железные фруктовые [кондитерские]; изделия кон-

дитерские для украшения новогодних ёлок; изделия кондитерские из сладкого теста, преимущественно с начинкой; изделия кондитерские мучные; изделия кондитерские на основе арахиса; изделия кондитерские на основе миндаля; изделия макаронные; изделия пирожковые; имбирь [пряность]; йогурт замороженный [мороженое]; какао; какао-продукты; каперсы; карамель [конфеты]; карри [приправа]; каши молочные для употребления в пищу; кетчуп [соус]; киш; клейковина пищевая; конфеты; конфеты лакричные [кондитерские изделия]; конфеты мятные; корица [пряность]; кофе; кофе-сырец; крахмал пищевой; крекеры; крем заварной; крупа кукурузная; крупа манная; крупа овсяная; крупа ячневая; крупы пищевые; кукуруза молотая; кукуруза поджаренная; кулебяки с мясом; куркума пищевая; кускус [крупа]; кушанья мучные; лапша; лед для охлаждения; лед натуральный или искусственный; лед пищевой; леденцы; лепешки рисовые; майонез; макарон [печенье миндальное]; макаронны; мальтоза; мамалыга; маринады; марципан; мед; молочко маточное пчелиное; мороженое; мука бобовая; мука из тапиоки пищевая; мука картофельная пищевая; мука кукурузная; мука пищевая; мука пшеничная; мука соевая; мука ячменная; муссы десертные [кондитерские изделия]; муссы шоколадные; мюсли; мята для кондитерских изделий; напитки какао-молочные; напитки кофейно-молочные; напитки кофейные; напитки чайные; напитки шоколадно-молочные; напитки шоколадные; напитки на базе какао; овес дробленый; овес очищенный; орех мускатный; палочки лакричные [кондитерские изделия]; паста соевая [приправа]; пастилки [кондитерские изделия]; патока; перец; перец душистый; перец стручковый [специи]; песто [соус]; печенье; печенье сухое; пироги; пицца; подливки мясные; помадки [кондитерские изделия]; попкорн; порошки для мороженого; порошки пекарские; порошок горчичный; пралине; приправы; продукты для размягчения мяса в домашних условиях; продукты зерновые; продукты мукомольного производства; продукты на основе овса; прополис; пряники; пряности; птифуры [пирожные]; пудинги [запеканки]; пудра для кондитерских изделий; пюре фруктовые [соусы]; равиоли; резинки жевательные; релиш [приправа]; рис; ростки пшеницы для употребления в пищу; рулет весенний; саго; сахар; семя анисовое; семя льняное для употребления в пищу; сироп из мелассы; сироп золотой; сладкое сдобное тесто для кондитерских изделий; сладости; сода пищевая [натрия бикарбонат для приготовления пищи]; солод для употребления в пищу; соль для консервирования пищевых продуктов;

соль поваренная; соль сельдерейная; сорбет [мороженое]; составы для глазирования ветчины; соус соевый; соус томатный; соусы [приправы]; спагетти; специи; стабилизаторы для взбитых сливок; сухари; сухари панировочные; суши; сэндвичи; табуле; такое; тапиока; тартрат калия кислый для кулинарных целей (камень винный для кулинарных целей); тартрат калия кислый для приготовления пищи (камень винный для приготовления пищи); тесто миндальное; торты; тортилы; травы огородные консервированные [специи]; уксус; уксус пивной; ферменты для теста; халва; хлеб; хлеб из пресного теста; хлопья [продукты зерновые]; хлопья кукурузные; хлопья овсяные; цикорий [заменитель кофе]; чай; чай со льдом; чатни [приправа]; чизбургеры [сэндвичи]; чоу-чоу [приправа]; шафран [специи]; шоколад; экстракт солодовый пищевой; эссенции пищевые, за исключением эфирных эссенций и эфирных масел; ячмень очищенный.

35 Демонстрация товаров; изучение общественного мнения; изучение рынка; информация деловая; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; презентация товаров на всех медиасредствах, с целью розничной продажи; продвижение товаров для третьих лиц, в том числе услуги розничной и оптовой торговли в рамках сети магазинов; распространение образцов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами).

(111) MGU 25272

(151) 16.12.2013

(181) 25.02.2023

(210) MGU 2013 0337

(220) 25.02.2013

(732) "NIKA PHARM" sho''ba xo'jalik jamiyati, UZ

Дочернее хозяйствующее общество "NIKA PHARM", UZ

(540)

# Ambrolong

## Амбrolонг

(511)

5 Фармацевтика препаратлари.

16 Ёрликлар, тўқимачиликка оидларидан ташқари.

35 Товарларни намойиш этиш; жамоат фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишбилармонлик юзасидан ахборот; тижорат ёки реклама мақсад-

ларида кўргазмалар уюштириш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркалари ташкил этиш; чакана савдо қилиш мақсадида товарларни барча медиа воситаларда тақдимоти; учинчи шахслар учун товарларни харакатлантириш, шу жумладан, дўконлар ва дорихоналар тармоғи доирасида улгуржи ва чакана савдо хизматлари; намуналарни тарқатиш; реклама; компьютер тармоғида интерфаол реклама; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш).

38 Электрон хабарлар доскаси [телекоммуникация хизматлари]; телемагазин хизматларини тақдим этувчи телекоммуникацион каналлар билан таъминлаш; компьютердан фойдаланган ҳолда тасвир ва хабарларни узатиш.

39 Товарларни қадоқлаш; товарларни ўраб жойлаш; товарларни сақлаш; омборхоналарда товарларни сақлаш.

41 Амалий кўникмаларга ўқитиш-ўргатиш (намойиш қилиш); конференциялар ташкил қилиш ва ўтказиш; семенарлар ташкил қилиш ва ўтказиш; касбий қайта тайёрлаш; таълимий-тарбиявий хизматлар.

44 Фармацевтика масалалари бўйича консултациялар; фармацевт хизматлари [дори-дармонларни рецепт асосида тайёрлаш].

5 Препараты фармацевтические.

16 Этикетки, за исключением текстильных.

35 Демонстрация товаров; изучение общественного мнения; изучение рынка; информация деловая; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; презентация товаров на всех медиасредствах, с целью розничной продажи; продвижение товаров для третьих лиц, в том числе услуги розничной и оптовой торговли в рамках сети магазинов и аптек; распространение образцов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами).

38 Доска сообщений электронная [телекоммуникационные службы]; обеспечение телекоммуникационными каналами, предоставляющими услуги телемагазинов; передача сообщений и изображений с использованием компьютера.

39 Расфасовка товаров; упаковка товаров; хранение товаров; хранение товаров на складах.

41 Обучение практическим навыкам [демонстрация]; организация и проведение конференций; организация и проведение семинаров; перепод-

готовка профессиональная; услуги образовательного-воспитательные.

44 Консультации по вопросам фармацевтики; услуги фармацевтов [приготовление лекарств по рецептам].

(111) MGU 25273

(151) 16.12.2013

(181) 26.02.2023

(210) MGU 2013 0340

(220) 26.02.2013

(732) "STROY VEKTOR" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "STROY VEKTOR", UZ

(540)

Расмли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) MILK PRODUCTS

(591) Яшил, ок.

Зеленый, белый.

(511)

29 Сут ва сут маҳсулотлари.

29 Молоко и молочные продукты.

(111) MGU 25274

(151) 16.12.2013

(181) 13.03.2023

(210) MGU 2013 0480

(220) 13.03.2013

(732) "GALS TELEKOM" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "GALS TELEKOM", UZ

(540)

Расмли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) TELECOM

(591) Қизил, қора, кул ранг, тўқ кул ранг, ок.

Красный, черный, серый, темно-серый, белый.

(511)

38 Маълумотларни узатиш ва телекоммуникацион хизматлар; Интернетга киришга рухсатни тақдим этиш (провайдер хизматлари).

38 Передача данных и телекоммуникационные услуги; предоставление пользовательского доступа к Интернет (услуги провайдеров).

(111) MGU 25275

(151) 16.12.2013

(181) 11.04.2023

(210) MGU 2013 0688

(220) 11.04.2013

**(732)** Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "LOMAN STAR" хорижий корхонаси, UZ  
Иностранное предприятие "LOMAN STAR" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

**(540)**

Расмли иловага қаранг  
Смотри цветное приложение

**(591)** Ёрқин яшил, яшил, оч яшил, тўқ яшил, сарик, оч сарик, оч кул ранг, кора, жигар ранг, сут ранг, ок.

Ярко-зеленый, зеленый, светло-зеленый, темно-зеленый, желтый, светло-желтый, светло-серый, черный, коричневый, молочный, белый.

**(511)**

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғ-сизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, пардоз-андоз воситалари, сочлар учун лосьонлар; тиш куқунлари ва пасталари.

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 25276

**(151)** 16.12.2013 **(181)** 11.04.2023

**(210)** MGU 2013 0689 **(220)** 11.04.2013

**(732)** Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "LOMAN STAR" хорижий корхонаси, UZ  
Иностранное предприятие "LOMAN STAR" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

**(540)**

Расмли иловага қаранг  
Смотри цветное приложение

**(591)** Ёрқин қизил, қизил, пушти, яшил, оч яшил, тўқ яшил, оч сарик, оч кул, ок, кора.

Ярко-красный, красный, розовый, зеленый, светло-зеленый, темно-зеленый, светло-желтый, светло-серый, белый, черный.

**(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 куқунлари ва пасталари.

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 25277

**(151)** 16.12.2013 **(181)** 12.04.2023

**(210)** MGU 2013 0696 **(220)** 12.04.2013

**(732)** Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "LOMAN STAR" хорижий корхонаси, UZ  
Иностранное предприятие "LOMAN STAR" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

**(540)**

Расмли иловага қаранг  
Смотри цветное приложение

**(591)** Ёрқин зарғалдоқ, зарғалдоқ, тўқ зарғалдоқ, яшил, оч яшил, тўқ яшил, сарик, оч сарик, оч кул ранг, кора.

Ярко-оранжевый, оранжевый, темно-оранжевый, зеленый, светло-зеленый, темно-зеленый, желтый, светло-желтый, светло-серый, черный.

**(511)**

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғ-сизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, пардоз-андоз воситалари, сочлар учун лосьонлар; тиш куқунлари ва пасталари.

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 25278

**(151)** 16.12.2013 **(181)** 12.04.2023

**(210)** MGU 2013 0701 **(220)** 12.04.2013

**(732)** Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "LOMAN STAR" хорижий корхонаси, UZ  
Иностранное предприятие "LOMAN STAR" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

**(540)**

Расмли иловага қаранг  
Смотри цветное приложение

**(591)** Салат ранг, яшил, оч яшил, тўқ яшил, сарик, оч сарик, оч кул ранг, қора, оқ.  
Салатовый, зеленый, светло-зеленый, темно-зеленый, желтый, светло-желтый, светло-серый, черный, белый.

**(511)**

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғ-сизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, пардоз-андоз воситалари, сочлар учун лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари.

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 25279**(151)** 16.12.2013 **(181)** 22.04.2023**(210)** MGU 2013 0776 **(220)** 22.04.2013

**(732)** Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "LOMAN STAR" хорижий корхонаси, UZ  
Иностранное предприятие "LOMAN STAR" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

**(540)**

Расмли иловага қаранг  
Смотри цветное приложение

**(591)** Ҳаво ранг, кўк, оч ҳаво ранг, оч кул ранг, қора, оқ, тўқ кўк.  
Голубой, синий, светло-голубой, светло-серый, черный, белый, темно-синий.

**(511)**

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғ-сизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, пардоз-андоз воситалари, сочлар учун лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари.

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 25280**(151)** 16.12.2013 **(181)** 22.04.2023**(210)** MGU 2013 0777 **(220)** 22.04.2013

**(732)** Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "LOMAN STAR" хорижий корхонаси, UZ  
Иностранное предприятие "LOMAN STAR" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

**(540)**

Расмли иловага қаранг  
Смотри цветное приложение

**(591)** Қизил, оч кул ранг, қора, оқ, жигар ранг.  
Красный, светло-серый, черный, белый, коричневый.

**(511)**

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғ-сизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, пардоз-андоз воситалари, сочлар учун лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари.

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 25281**(151)** 16.12.2013 **(181)** 22.04.2023**(210)** MGU 2013 0778 **(220)** 22.04.2013

**(732)** Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "LOMAN STAR" хорижий корхонаси, UZ  
Иностранное предприятие "LOMAN STAR" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

**(540)**

Расмли иловага қаранг  
Смотри цветное приложение

**(591)** Ёрқин зарғалдоқ, зарғалдоқ, тўқ зарғалдоқ, яшил, оч яшил, тўқ яшил, сарик, оч сарик, оч кул ранг, жигар ранг, оқ, қора.  
Ярко-оранжевый, оранжевый, темно-оранжевый, зеленый, светло-зеленый, темно-зеленый, желтый, светло-желтый, светло-серый, коричневый, белый, черный.

**(511)**

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғ-сизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; атторлик буюмлари, эфир



мойлари, пардоз-андоз воситалари, сочлар учун лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари.

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 25282

(151) 16.12.2013

(181) 22.04.2013

(210) MGU 2013 0779

(220) 22.04.2013

(732) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "LOMAN STAR" хорижий корхонаси, UZ  
Иностранное предприятие "LOMAN STAR" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

Расмли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Ёрқин қизил, оч кул ранг, қора, оқ, пушти. Ярко-красный, светло-серый, черный, белый, розовый.

(511)

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғ-сизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, пардоз-андоз воситалари, сочлар учун лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари.

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 25283

(151) 16.12.2013

(181) 22.04.2013

(210) MGU 2013 0780

(220) 22.04.2013

(732) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "LOMAN STAR" хорижий корхонаси, UZ  
Иностранное предприятие "LOMAN STAR" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

Расмли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Пушти, оч пушти, оч кул ранг, қора, оқ, олча ранг, оч сиёҳ ранг, жигар ранг.

Розовый, светло-розовый, светло-серый, черный, белый, вишневый, светло-сиреневый, коричневый.

(511)

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғ-сизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, пардоз-андоз воситалари, сочлар учун лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари.

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 25284

(151) 16.12.2013

(181) 22.04.2013

(210) MGU 2013 0781

(220) 22.04.2013

(732) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "LOMAN STAR" хорижий корхонаси, UZ  
Иностранное предприятие "LOMAN STAR" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

Расмли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Ёрқин яшил, яшил, оч яшил, тўқ яшил, сарик, оч сарик, оч кул ранг, қора, жигар ранг, сут ранг, оқ.

Ярко-зеленый, зеленый, светло-зеленый, темно-зеленый, желтый, светло-желтый, светло-серый, черный, коричневый, молочный, белый.

(511)

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғ-сизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, пардоз-андоз воситалари, сочлар учун лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари.

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 25285**(151)** 16.12.2013**(181)** 26.04.2023**(210)** MGU 2013 0816**(220)** 26.04.2013**(732)** Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "LOMAN STAR" хорижий корхонаси, UZ

Иностранное предприятие "LOMAN STAR" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

**(540)**

Расмли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(591)** Қизил, пушти, тўқ қизил, яшил, оч яшил, тўқ яшил, оч сарик, оч кул, жигар ранг, оқ, қора. Красный, розовый, темно-красный, зеленый, светло-зеленый, темно-зеленый, светло-желтый, светло-серый, коричневый, белый, черный.**(511)**

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқалаш, ёғ-сизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, пардоз-андоз воситалари, сочлар учун лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари.

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 25286**(151)** 17.12.2013**(181)** 27.04.2022**(210)** MGU 2012 0806**(220)** 27.04.2012**(732)** «ENERGOSANES TECHNOLOGY» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «ENERGOSANES TECHNOLOGY», UZ

**(540)**

Расмли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(591)** Қора, қизил.

Черный, красный.

**(511)**

6 Оддий металллар ва уларнинг қотишмалари; металлдан бўлган қурилиш материаллари; кўчма металл конструкциялар ва иншоотлар; рельсли йўллар учун металл материаллар; металл трослар ва симлар (электроника бўлмаганлари); майда-чуйда металл буюмлар ва қулфлаш буюмлари; металл қувурлар; сейфлар; оддий метал-

лардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; рудалар.

7 Машина ва дастгоҳлар; двигателлар (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари); узатма бирикмалари ва элементлари (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари); қўл билан бошқариладиган асбобларга қараганда бошқачароқ бўлган қишлоқ хўжалиги асбоблари; инкубаторлар.

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

37 Қурилиш; таъмирлаш; ускуналарни ўрнатиш.

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва саклаш; саёҳатлар ташкил қилиш.

42 Илмий ва технология хизматлари ҳамда уларга тегишли бўлган илмий тадқиқотлар ва ишланмалар; саноат таҳлили ва илмий тадқиқотлар бўйича хизматлар; компьютерларнинг техник ва дастурий таъминотини ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш.

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.

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

37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

42 Научные и технологические услуги и относящиеся к ним научные исследования и разработки; услуги по промышленному анализу и научным исследованиям; разработка и усовершенствование технического и программного обеспечения компьютеров.

**(111)** MGU 25287**(151)** 17.12.2013**(181)** 07.03.2023**(210)** MGU 2013 0434**(220)** 07.03.2013

(732) «CHINA LEASING GROUP» mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi qo'shma korxonasi, UZ

Иностранное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью «CHINA LEASING GROUP», UZ

(540)

**TECHNOPLAZA.UZ**  
**TECHNOPLAZA.UZ**

(526) UZ

(511)

38 Телекоммуникациялар.

38 Телекоммуникации.

(111) MGU 25288

(151) 17.12.2013

(181) 07.03.2023

(210) MGU 2013 0441

(220) 07.03.2013

(732) "INTERNATIONAL BUSINESS AND TRAVEL" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "INTERNATIONAL BUSINESS AND TRAVEL", UZ

(540)

**IBT.UZ**

(526) UZ

(511)

38 Телекоммуникациялар.

38 Телекоммуникации.

(111) MGU 25289

(151) 17.12.2013

(181) 20.03.2023

(210) MGU 2013 0535

(220) 20.03.2013

(732) «AFSONA-NAMUNA» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «AFSONA-NAMUNA», UZ

(540)

**SHUMBOLA.UZ**

(526) UZ

(511)

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

38 Телекоммуникация.

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

38 Телекоммуникация.

(111) MGU 25290

(151) 17.12.2013

(181) 20.03.2023

(210) MGU 2013 0536

(220) 20.03.2013

(732) «AFSONA-NAMUNA» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «AFSONA-NAMUNA», UZ

(540)

**Shum Bola**  
**Шум Бола**

(511)

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

41 Тарбия; ўқув жараёни таъминлаш; кўнгилхушлиқлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил қилиш.

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

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

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания.

(111) MGU 25291

(151) 17.12.2013

(181) 22.03.2023

(210) MGU 2013 0537

(220) 22.03.2013

(732) "TECHNO COOL" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "TECHNO COOL", UZ

(540)

Расмли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(591)** Кўк, оқ, яшил.  
Синий, белый, зеленый.

**(511)**

11 Ёритиш, иситиш, буғ олиш, озиқ-овқат маҳсулотларига иссиқлик билан ишлов бериш учун, совитиш, қуриштириш, вентиляциялаш учун, сув тақсимлаш ва санитария-техника қурилмалари.

37 Қурилиш; таъмирлаш; ускуналарни ўрнатиш.

42 Илмий ва технология хизматлари ҳамда уларга тегишли бўлган илмий тадқиқотлар ва ишланмалар; саноат таҳлили ва илмий тадқиқотлар бўйича хизматлар; компьютерларнинг техник ва дастурий таъминоти ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш.

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

37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

42 Научные и технологические услуги и относящиеся к ним научные исследования и разработки; услуги по промышленному анализу и научным исследованиям; разработка и усовершенствование технического и программного обеспечения компьютеров.

**(111)** MGU 25292

**(151)** 18.12.2013

**(181)** 05.09.2022

**(210)** MGU 2012 1822

**(220)** 05.09.2012

**(732)** Делфи Текнолоджиз, Инк., US

**(540)**

# DELPHI

**(511)**

7 Савдо автоматлари, электр пайвандлаш агрегатлари, газ пайвандлаш аппаратлари, вулканизациялаш учун аппаратлар, ацетиленни тозалаш учун аппаратлар, юқори босим остида тозалаш учун аппаратлар, пивони босим остида узатиш учун аппаратлар, газланган сувни ишлаб чиқариш учун аппаратлар, газланган ичимликларни ишлаб чиқариш учун аппаратлар, пластмасса ўровларни пайвандлаш учун электр аппаратлар, электр ёйли кесиш-қирқиш учун аппаратлар, электр ёйли пайвандлаш учун аппаратлар, электр пайвандлаш учун аппаратлар, босма машиналар учун бўёқ аппаратлари, электр пайвандлаш аппаратлари, машиналарнинг буғ қозонлари учун арматура, аэраторлар, кенгайтириш баклари (ма-

шиналарнинг деталлари), барабанлар (машиналарнинг деталлари), шланглар учун механик барабанлар, тормоз бошмоқлари, транспорт воситалари учун қўлланиладиганларидан ташқари, бетонқориштиргичлар (машиналар), тўқувчилик дастгоҳлари учун бобиналар, бороналар, валларнинг бўйинлари учун буксалар (машиналарнинг деталлари), бульдозерлар, ўзи юк туширадиган (механик) бункерлар, тоғ-кон ишлари учун бурғилар, вагон кўтариш мосламалари, прокатка станларининг валкилари, тирсак валлари, машиналар учун босма валлар, трансмиссион валлар, ер усти транспорт воситалари учун қўлланиладиганларидан ташқари, вентилар (машиналарнинг деталлари), клапанлар (машиналарнинг деталлари), двигателлар учун вентиляторлар, арралаш верстаклари (машиналарнинг қисмлари), шамолмашиналари; саноат мақсадлари учун вибраторлар (машиналар), подшипникларнинг вклдишлари (машиналарнинг деталлари), сув иситгичлар (машиналарнинг қисмлари), ҳаво пуркагичлар (машиналар), силкитгичлар, двигателлар учун чиқариш тизимлари, сузувчи ёки ерга ўрнатилган бурғилаш вишкалари, майсаўргичлар (машиналар); игнасимон гарнитурлар (кард машиналарнинг қисмлари), авария таъминоти генераторлари, ўзгарувчан ток генераторлари, ўзгармас ток генераторлари, велосипедлар учун ўзгармас ток генераторлари, ток генераторлари, электр генераторлари, машиналар, моторлар ва двигателлар учун гидробошқариш, двигателлар учун глушителлар, двигателлар учун глушителлар, бурғилаш каллакчалари (машиналарнинг деталлари), пармалаш каллакчалари (машиналарнинг деталлари), двигатель цилиндрларининг каллакчалари, пайвандлаш газ горелкалари, кавшарлаш газ горелкалари, механик хаскашлар, марза ажратгичлар (машиналар), грохотлар (машиналар ёки двигателларнинг деталлари), лой тутгичлар (машиналар), гидронаторлар, гидравлик двигателлар, учиш аппаратлари учун двигателлар, самолётлар учун двигателлар, транспорт воситалари учун ҳаво ёстикчаларидаги двигателлар, пневматик двигателлар, реактив двигателлар, ер усти транспорт воситалари учун қўлланиладиганларидан ташқари, кема двигателлари, тортиш двигателлари, ер усти транспорт воситалари учун қўлланиладиганларидан ташқари, двигателлар, ер усти транспорт воситалари учун қўлланиладиганларидан ташқари, ҳаракатлантиргичлар, ер усти транспорт воситалари учун қўлланиладиганларидан ташқари, тўйинтирувчи сув учун деаэраторлар (дегазаторлар), дезинтеграторлар, декеллар (нашр қилиш машиналарининг деталлари), машина, дастгоҳларнинг қирқиш асбоблари учун туткичлар; чимқиркарлар;

насослари учун диафрагмалар, насослар учун мембраналар; машиналар учун исканалар, домкратлар (машиналар), рейкали домкратлар, пиёдаларнинг ҳаракатланувчи йўлкалари (тротуарлар), электр қўл пармадасталари, маиший электр майдалагичлар, буғ қозонларининг дудбуронлари, ғаллаўргичлар; боғбоғлагичлар; тегирмонтоши; ҳаскашли машиналар учун тишлар; саноат мақсадлари учун майдалагичлар (машиналар), двигателлар учун инжекторлар, тухумлар учун инкубаторлар, кесиш-қирқиш асбоблари (машиналарнинг деталлари), қўл билан ишлатиладиган асбоблар, ҳаво буғлатгичлари, машиналар ёки двигателларни бошқариш кабеллари, кабестанлар, каландрлар, газламалар учун портатив буғ каландрлари, плугли ариқ қазигичлар (плуглар); карбюраторлар, тўқиш машиналарининг кареткалари, моторлар ва двигателларнинг картерлари, йўл катоклари, ғалтаклар (машиналарнинг деталлари), бобиналар (машиналарнинг деталлари), босим клапанлари (машиналарнинг деталлари), орқага қайтиш клапанлари (машиналарнинг деталлари), редукцион клапанлар (машиналарнинг деталлари), электр консерва пичоклари, кожухлар (машиналарнинг деталлари), машиналарнинг ғилдираклари, эркин ҳаракат ғилдираклари, ер усти транспорт воситалари учун қўлланиладиганларидан ташқари, буғ қозонларидаги қасмоқлардан ҳимоя қилиш учун коллекторлар, пойабзал қолиплари (машиналарнинг деталлари), тормоз колодкалари (машиналарнинг деталлари), транспорт воситалари учун қўлланиладиганларидан ташқари, поршень ҳалқалари, мойлаш ҳалқалари (машиналарнинг деталлари), ғалла ўриш комбайнлари; кўмир комбайнлари, компрессорлар (машиналар), ҳаво компрессорлари (гаражлар учун қурилмалар), совитгичлар учун компрессорлар, конвейерлар (машиналар), тасмали конвейерлар, пўлат қуйиш учун конвертерлар, (буғ) конденсаторлари (машиналарнинг деталлари), ҳаво конденсаторлари, қазииш (ковлаш) (машиналари), копрлар (машиналар), термик бурғилаш учун кислород найзалари (машиналар), ҳайвонлар учун механик охурлар; полиграфик матрицалар учун коробкалар (босма иши), узатмалар коробкаси, ер усти транспорт воситалари учун қўлланиладиганларидан ташқари, мойлаш коробкалари (машиналарнинг деталлари), машиналарнинг корпуслари, ўроқ машиналар, буғ машиналарининг қозонлари, қаҳва майдалагичлар, қўл билан ишлатиладиганларидан ташқари, кранлар (машиналар ёки двигателларнинг деталлари), кранлар (кўтарма ва юк кўтарадиган механизмлар), кўприк кранлари, тўқиш (чиқариш) кранлари (сув ажратгичлар), бўёк пуркагичлар, кривошиплар (машиналарнинг де-

таллари), кулолчилик гардишлари, чархлаш гардишлари (машиналарнинг деталлари), силлиқлаш гардишлари (машиналарнинг деталлари), культиваторлар (машиналар); кавшарлаш лампалари, лебёдкалар, плуг тишлари; конвейерлар учун тасмалар, ўт олдириш магнетоси; автоматик манипуляторлар (машиналар); мойдонлар (машина деталлари); лубрикаторлар (машиналарнинг деталлари), мойжувозлар, полиграфия матрицалари, машиналарнинг маховиклари, ҳайвонларни юнгини олиш машиналари; қоғоз тайёрлаш машиналари, дам бериш машиналари, тўқув машиналари, гальванизацион машиналар, эгиш (букиш) машиналари, дазмоллаш машиналари, тоғ-кон машиналари, (балиқ овлайдиган) тўрларини тортиб олиш учун машиналар, гальванопластика учун машиналар, бутилкаларни герметизациялаш учун машиналар, герметизациялаш учун саноат машиналари, гофрировкалаш учун машиналар, босиб нақш солиш машиналари; гравировкалаш учун машиналар, меърига етказиш учун машиналар, пардозлаш машиналари; чиқинди, чиқитлар, ахлатларни майдалаш учун машиналар, устараларни чархлаш учун машиналар, резецларни чархлаш учун машиналар, ер қазииш ишлари учун машиналар, корд тайёрлаш учун машиналар, кружевалар тайёрлаш учун машиналар, ёғ-мой тайёрлаш учун машиналар, сигареталар ишлаб чиқариш учун саноат машиналари, сосискалар ишлаб чиқариш учун машиналар, стереотиплар тайёрлаш учун машиналар, трикотаж полотно ишлаб чиқариш учун машиналар, майдалаш учун машиналар, бўяш учун машиналар, бутилкаларни ювиш учун машиналар, идиш-товокларни ювиш учун машиналар, бутилкаларни тўлдириш учун машиналар, теннис ракеткаларидаги симларни тортиш учун машиналар, чарм (териға) ишлов бериш учун машиналар, сутға ишлов бериш учун машиналар, шишаға ишлов бериш учун машиналар, тамакиға ишлов бериш учун машиналар, бошоқли ўсимликларнинг донларини оқлаш учун машиналар, бўяш ишлари учун машиналар, нефтни тозалаш учун машиналар, мевалар ва сабзавотларни тозалаш учун машиналар, рудаларға қайта ишлов бериш учун машиналар, металл листларда босиш учун машиналар, пиво пишириш учун машиналар, оқлаш учун машиналар, йўлларни супуриш учун (ўзи юрар) машиналар, чарм (терини) қирқиш учун машиналар, чарм (терини) бир оз силлиқлаш учун машиналар, битум ишлаб чиқариш учун машиналар, қоғоз ишлаб чиқариш учун машиналар, макарон маҳсулотларини ишлаб чиқариш учун машиналар, шакар ишлаб чиқариш учун машиналар, ўташ учун машиналар, шлакни элакдан ўтказиш учун машиналар, кулни элаш

учун машиналар, пудлинглаш учун машиналар, том черепицаларини кесиш-қирқиш учун машиналар, нон кесиш учун машиналар, газларни сиқиш учун дам бериш машиналари, газларни сўриш учун дам бериш машиналари; газларни транспортда ташиш учун дам бериш машиналари, йўллар қуриш учун машиналар, темир йўллар қуриш учун машиналар, тўқимачилик саноати учун машиналар, босиб нақш солиш учун машиналар, рельсларни ётқизиш учун машиналар, бутилкаларни қопқоқлар билан тикинлаш учун машиналар, ўраш-жойлаш учун машиналар, донни зичлаш учун дам бериш машиналари, донни сўриш учун дам бериш машиналари; донларни транспортда ташиш учун дам бериш машиналари; чиқиндилар (ахлатни) зичлаш учун машиналар, товон қисмини шаклантириш учун машиналар, штамповка қилиш учун машиналар, штемпеллаш учун машиналар, тўрлаб ямаш учун машиналар, соғиш машиналари, соғиш қурилмаси; дренаж машиналари, ўраш машиналари, дон тозалаш машиналари, муқовалаш ишлари учун саноат машиналари ва қурилмалари, йиғиштириш учун электр машиналар ва қурилмалар, гиламларни тозалаш учун электр машиналар ва қурилмалар, сайқал бериш (электр) машиналари ва қурилмалари, калибрлаш машиналари, белги қўйиш машиналари, мих парчин билан улаш машиналари, ошхона электр машиналари, қуйиш (қуюв) машиналари, пардоз бериш машиналари, киртишлаш машиналари, ювиш машиналари, ун тортиш машиналари, ҳарф териш машиналари (босма иши), кўклайдиган тикув машиналари, сабзавотларни артиш (тозалашга) хизмат қиладиган машиналар, атрофини тўқиб чиқадиган машиналар, бельё учун сиқиш машиналари, кесиш-қирқиш машиналари, буғ машиналари, нашр қилиш машиналари, нашр қилиш ротацион машиналари, пневматик машиналар, бошқарилувчи машиналар, йиғириш машиналари, қуйиш машиналари, ратинлаш машиналари, кесиш-қирқиш машиналари, сатиндек жило бериш машиналари, қишлоқ хўжалиги машиналари; қориштирувчи машиналар, саноат мақсадлари учун навлаш машиналари, тикувчилик бахялаш машиналари, кир ювиш машиналари, (бельё учун) кир ювиш машиналари, аввалдан ҳақ тўланадиган кир ювиш машиналари, юнг олиш машиналари, йиғириш машиналари, қуритиш машиналари, тўқимачилик машиналари, механик хамир қориш машиналари, типография машиналари, типографик набор (ҳарф териш) (фотонабор) машиналари, титиш машиналари, электр титиш машиналари, ўраш-жойлаш машиналари, филтрлаш машиналари, қолиплаш машиналари, тарайдиган (титадиган) машиналар, тикув машинала-

ри, шриффт қуйиш машиналари, кимё саноати учун электр механик машиналар, ёрлик ёпиштириш машиналари, тегирмонлар (машиналар), майший тегирмонлар, қўлли узатмаси бўлган тегирмонлардан ташқари, қалампир учун тегирмонлар, қўлли узатмаси бўлган тегирмонлардан ташқари, марказдан қочма тегирмонлар, насослар учун мембраналар, машиналарнинг тишли механизмлари, узатувчи механизмлар (машиналарнинг деталлари), темирчилик босқонлари, қориштиргичлар (машиналар), эмульгациялаш учун майший электр қориштиргичлар, чанг ютгичлар учун қопчалар, янчиш машиналари, пневматик болғалар, тўқмоқлар (машиналарнинг деталлари), болғалаб яшаш (кичик ўлчамдаги) босқонлари, қозикоёқ болғалари, калавалайдиган механик чархлар, мотокультиваторлар, қайиқларнинг моторлари, улаш муфтлари, ер усти транспорт воситалари учун қўлланиладиганларидан ташқари, гўшт майдалагичлар (машиналар), нагнетателлар, тормоз накладкалари, ер усти транспорт воситалари учун қўлланиладиганларидан ташқари, машиналарнинг йўналтиргичлари, хушбўй ва дезинфекцияловчи моддаларни пуркаш учун чангютгичларга ўрнатиладиган пойнаклар, насослар (машиналар), насослар (машиналар ёки двигателларнинг қисмлари), аквариумлар учун азирловчи насослар, вакуум насослари (машиналар), ҳаво насослари, иситиш қурилмалари учун насослар, пивони узатиш учун насослар, мой насослари, автоматик тарзда ростланувчи ёқилғи насослари, техник хизмат кўрсатиш станциялари учун ёқилғи узатувчи насослар, марказдан қочма насослар, пичоқлар (машиналарнинг деталлари), ўроқли пичоқлар; похолқирқичли пичоқлар; электр пичоқлар, чиланганрлик электр қайчилари, электр қайчилар, машиналар учун подшипникли тиргаклар, суғоргичлар (машиналар), қишлоқ хўжалиги иш қуроллари, қўлда юритиладиган иш қуролларидан ташқари; машиналарнинг ўқлари, буғ сепараторлари, патронлар (машиналарнинг деталлари), пармалаш патронлари (машиналар, дастгоҳларнинг деталлари), двигателлар учун тармоқланган қисқа чиқариш қувурлари, газ кавшарлагичлар, электр кавшарлагичлар, ўта иситгичлар, тишли узатмалар, ер усти транспорт воситалари учун қўлланиладиганларидан ташқари, пасайтирувчи редукцион узатмалар, ер усти транспорт воситалари учун қўлланиладиганларидан ташқари, бурғилаш перфораторлари, арралар (машиналар), занжирли арралар, пистолетлар (портловчи моддалар қўлланиладиган асбоблар), елим суртиш учун электр пистолетлар, мастикаларни экструдирлаш учун пневматик пистолетлар, карбюраторлар учун таъминлагичлар, машиналарнинг

козонлари учун таъминлагичлар, юклаш майдончалари, плуглар, пневмотранспортёрлар, машиналар, моторлар, двигателларни пневмобошқариш, илгаклар (машиналарнинг деталлари), машиналар учун антифрикцион подшипниклар, роликли подшипниклар, ўзи мойланиб қолувчи подшипниклар, трансмиссион валларнинг подшипниклари, шарикли подшипниклар, кўтаргичлар (лифтлар), юк кўтаргичлар, кўтариш мосламалари, чангиларникидан ташқари, полиспастрлар, аралаш полотнолари (машиналар, дастгоҳларнинг деталлари), поршенлар (машиналар ёки двигателларнинг деталлари), амортизаторларнинг поршенлари (машиналарнинг деталлари), двигателларнинг поршенлари, цилиндрларнинг поршенлари, ишланган газларнинг каталитик ўзгартиргичлари, айлантириш моментининг ўзгартиргичлари, ер усти транспорт воситалари учун қўлланиладиганларидан ташқари, ички ёнув двигатели учун ёқилғи ўзгартиргичлари, пресслар (саноат машиналари), винолар учун пресслар; узуллар учун пресслар; ем-хашак учун пресслар; босма пресслар, типография пресслари, штамповкалар учун пресслари, тикув машиналари учун тепки узатмалари, буғ билан тозалаш учун мосламалар, ошхона электр процессорлари, пружиналар (машиналарнинг деталлари), ип йиғирадиган чархлар, тешик очувчи прессларнинг пуансонлари, чангютгичлар, каштачилик машиналари учун юмалоқ керги чамбарақлар, двигателлар учун (совитиш) радиаторлари, оқава сувлар учун сачратгичлар, бўёқ пуркагичлар (машиналар), ростлагичлар (машиналарнинг қисмлари), осим ростлагичлари (машиналарнинг деталлари), озиклантирувчи сувлар учун ростлагичлар, машиналар ва двигателлар учун тезлик ростлагичлари, кескичлар (машиналарнинг қисмлари), газ кескичлари, резец туткичлар (машиналарнинг деталлари), тўқимачилик дастгоҳларининг шодачалари, тўқимачилик дастгоҳларининг ремизлари, машиналар учун қайишлар, кўтарадиган қайишлар, двигателлар учун вентиляторларнинг узатма қайишлари, ўзгармас токнинг генераторлари учун узатма қайишлари, двигателлар учун узатма қайишлари, шкивлар учун фрикцион қайишлар, элақлар, роботлар (машиналар), мотоциклнинг оёқ стартёрлари учун ричақлар, сальниклар (машиналарнинг деталлари), полиграфик (қоғоз узатувчи қурилмалар) самонакладкалар, маиший электр кўпиртиргичлар, ички ёнув двигателлари учун ўт олдириш свечалари, дизелли двигателлар учун ишга туширишдан аввал қиздириш свечалари, тормоз сегментлари, ер усти транспорт воситалари учун қўлланиладиганларидан ташқари, пичанағдаргичлар; сепараторлар, буғли ва мойли фазаларни ажратиш учун

сепараторлар, сут сепараторлари, подшипникларнинг сепараторлари, қортозалагичлар, валлар (машиналарнинг) бирикмалари, маиший электр шарбатсиққичлар, похолқирққичлар, машиналарнинг станиналари, дастгоҳлар, гайка қирқувчи дастгоҳлар, ёғочга ишлов бериш дастгоҳлари, чархлар учун дастгоҳлар, велосипедларни йиғиш учун дастгоҳлар, зарб билан кесиш, ўйиш дастгоҳлари, тошга ишлов бериш дастгоҳлари, металлга ишлов бериш дастгоҳлари; резьба қирқувчи дастгоҳлари, рандаш дастгоҳлари, токарлик дастгоҳлари, фрезерлик дастгоҳлари, силлиқлаш дастгоҳлари, металл чўзадиган станлар, прокатка станлари, двигателлар учун стартёрлар, статорлар (машиналарнинг қисмлари), олмос ойна кескичлар (машиналарнинг деталлари), машиналар учун столлар, юк (кўтарадиган) стрелалар, дастгоҳларнинг суппортлари (машиналарнинг деталлари), сцеплениелар, ер усти транспорт воситалари учун қўлланиладиганларидан ташқари, иссиқлик алмашиши мосламалари (машиналарнинг қисмлари), машиналар учун трансмиссиялар, трансмиссиялар, ер усти транспорт воситалари учун қўлланиладиганларидан ташқари, буғ қозонларининг қувурлари (машиналарнинг қисмлари), шамол турбиналари, гидравлик турбиналар, турбиналар, ер усти транспорт воситалари учун қўлланиладиганларидан ташқари, турбокомпрессорлар, двигателлар учун бирлаштириш торткилари, зичловчи бирикмалар (двигателларнинг қисмлари), марказий вакуумли тозалаш қурилмалари, сўриб олувчи саноат қурилмалари, транспорт воситаларини ювиш учун қурилмалар, ёғсизлантириш учун қурилмалар, (машиналар), чангни тортиб олиш учун қурилмалар (тозалаш қурилмалари), минерал сув ишлаб чиқариш учун қурилмалар, элаш учун қурилмалар, трубопровод транспорти учун пневматик қурилмалар, чангни йўқ қилиш учун қурилмалар (тозалаш қурилмалари), конденсацион қурилмалар, кўтарма қурилмалар, ҳаво тортиб олиш қурилмалари, бўлиш қурилмалари, ички ёнув двигателларида ўт олдириш учун қурилмалар, эшикларни ёпиш учун электр қурилмалар, ювиш учун қурилмалар, хашак тўпларини боғлаш учун қурилмалар, откатка учун қурилмалар (тоғ-кон иши), эшикларни очиш учун электр қурилмалар, эшикларни очиш ёки ёпиш учун қурилмалар, гидравлик эшикни ёпиш ёки очиш учун қурилма [машиналарнинг деталлари]; эшикларни очиш ёки ёпиш учун пневматик қурилмалар (машиналарнинг деталлари), пардаларни ҳаракатлантириш учун электр қурилмалар, ёпишқоқ тасмаларни узатиш учун қурилмалар (машиналар), моторлар ва двигателлардан ифлосланишларнинг олдини олиш учун қурилмалар, ичимликлар тайёр-

лаш учун электр механик қурилмалар, озиқ-овқат маҳсулотларини тайёрлаш учун электр механик қурилмалар, лифтларни бошқариш учун қурилмалар, машиналар ёки двигателларни бошқариш учун қурилмалар, пойабзалларни тозалаш учун электр қурилмалар, мум суртиш учун электр қурилмалар ва мосламалар, юкларни бир жойдан иккинчи жойга кўчириш учун ҳаво ёстиқчасидаги қурилмалар, юклаш-юк тушириш қурилмалари, кўтариш қурилмалари, суппортларнинг ғилофлари (машиналарнинг деталлари), фильтр-пресслар, филтрлар (машиналар ёки двигателларнинг деталлари), двигателлардаги совитувчи ҳавони тозалаш учун филтрлар, қуйиш қолиплари (машиналарнинг деталлари), босиш қолиплари, цапфалар (машиналарнинг деталлари), центрифугалар (машиналар), юк кўтариш занжирлари (машиналарнинг деталлари), узатма занжирлари, ер усти транспорт воситалари учун қўлланиладиганларидан ташқари, трансмиссион занжирлар, ер усти транспорт воситалари учун қўлланиладиганларидан ташқари, двигателларнинг цилиндрлари, машиналарнинг цилиндрлари, босма цилиндрлари, мокилар (машиналарнинг деталлари), универсал шарнирлар (кардан шарнирлари), шкивлар (машиналарнинг деталлари), чангютгичларнинг шланглари, чўткалар (машиналарнинг деталлари), ўзгармас ток генераторларининг чўткалари, электр узатмали чўткалар (машиналарнинг деталлари), (электр) кўмир чўткалари (электр), эжекторлар, двигателлар учун ёкилғи экономайзерлари, экскаваторлар, битта ковшли экскаваторлар, электр двигателлар, ер усти транспорт воситалари учун қўлланиладиганларидан ташқари, пайвандлаш машиналари учун электродлар, электр босконлар, электр пол артиш мосламалари, филтрлаш машиналари учун алмашиб туриладиган элементлар, эскалаторлар, кичик автоматик денгиз лангарлари.

11 Абажурлар; буғ аккумуляторлари; иссиқлик аккумуляторлари; транспортлар учун муз қоплашга қарши воситалар; дистилловчи аппаратлар; қуритиш учун аппаратлар; гидроқалаш ванналари учун аппаратлар; дезинфекциялаш учун аппаратлар; ҳавони дезодорациялаш учун аппаратлар; офтобда қорайгандек қорайиш учун аппаратлар [солярийлар]; сувни ёки ҳавони ионизациялаш учун аппаратлар; қахвани ковуриш учун аппаратлар; ичимликларни совитиш учун аппаратлар; бет-қўл ювиш хоналарида қўлни қуритиш учун аппаратлар; меваларни қуритиш учун аппаратлар; сувни тозалаш учун аппаратлар ва машиналар; музлатадиган аппаратлар ва машиналар; қуритиш учун қурилмалар ва аппаратлар; музлатиш аппаратлари; қуритиш аппа-

ратлари; метал печ арматуралари; печлар учун совитиш баклари; марказий иситиш тизимлари учун кенгайиш баклари; хожатхона учун ювишда хизмат қиладиган бачкалар; дистиллаш учун миноралар; биде; бойлерлар, машина қисмларидан ташқари; ванналар; гидроқалайдиган [тослар] ванналар; ўтирадиган ванналар; электр вафли қолиплар; вентиляторлар [сунъий иқлим ҳосил килувчи]; вентиляторлар [сунъий иқлим ҳосил қилиш қурилмаларининг қисмлари]; маиший электр вентиляторлар; кабоб сихлари; совутиш витриналари; сувиситгичлар [аппаратлар]; хожатхона учун сувбўшатмалар; ҳавоиситгичлар; ошхона учун ҳавотозалагичлар; машина қисмлари бўлмаган газ совит гичлар; ацетиленли генераторлар; гидрантлар; горелкалар; ацетиленли горелкалар; бензинли горелкалар; газли горелкалар; лампалар учун горелкалар; бактерияларни йўқотиш учун горелкалар; киздирадиган горелкалар; кислород-водородли горелкалар; лабораторияга оид горелкалар; мойли горелкалар; спиртли горелкалар; грелкалар; оёқ учун электрик ва нозлектрик бўлган грелкалар; ўриндик учун грелкалар; чўнтак грелкалари; ўриндикни иситиш учун дастали грелкалар; грилллар [ошхона аппаратлари]; абажурлар учун тутқичлар; дистилляторлар\*; душлар; музлатиш сиғимлари; қахва учун манқалдон; газли зажигалкалар; зажигалкалар\*; газни олов олдириш учун фрикцион запальниклар; дудбўрон қопқоқлари; найчалар [дистилляция қилувчи, иситувчи ва совитувчи қурилма қисмлари]; печлар учун кулдонлар; буғлатгичлар; машъал ёруғлик манбалари; душ кабиналари; турк ҳаммомлари учун кўчма кабиналар; калориферлар; совутиш камералари; хона каминлари; мўркон каналлари; электр босими остида овқатларни таёрлаш учун кастрюлкалар; буғли иссиқлик қурилмаси учун ноавтоматик ҳаволи клапанлар; резервуарлардаги сатҳларни бошқариш учун клапанлар; термостатик клапанлар [иситиш қурилмаларининг қисмлари]; электр иситгичли гиламлар; колбали лампалар; колбали электр лампалар; қуёшли иситиш коллекторлари [иситгич]; дистилляция коллоналари; печлар учун колосниклар; тортилиб турувчи қалпоқлар; тортилиб турувчи лаборатория қалпоқлари; чироқлар учун шарсимон қалпоқлар; кондиционерлар; транспорт воситаси учун кондиционерлар; газли дошқозонлар; кир ювиш хоналари учун дошқозонлар; иситиш дошқозонлари; электр кофе қайнатиш асбоблар; трубопроводлар учун жўмраклар; жўмраклар\*; водопровод қувури учун аралаштиргич-жўмраклар; ихчам ўчоқлар; манқалларда фойдаланиш учун лава парчалари; янги йил арчалари учун электр чироқлар; ацетиленли чироқлар; портлаш хавфи бўлмаган



чироқлар; газ билан тўлдирилган чироқлар; жингалак қилиш учун чироқлар; ҳавони тозалаш учун бактерицидди чироқлар; проекцион аппаратлар учун чироқлар; автомобиллар учун бурилишни кўрсатиш чироқлари; транспорт воситалари учун бурилишни кўрсатиш чироқлари; ёйли лампалар; лаборатория чироқлари; мойли чироқлар; ультрабинафша нур таратувчи чироқлар, тиббиётга оидларидан ташқари; шахтёрлар лампалари; электр лампалар; кандиллар; мангаллар; нон пишириш учун машиналар; ерларни суғориш ва сув сепиш учун кишлок хўжалик машиналари; стерилизациялаш учун бир марталик фойдаланиладиган халтачалар; оёқларни иситиш учун электр муфталар; ванналар учун қиздиргичлар; дазмоллар учун қиздиргичлар; ботувчи иситгичлар; газ горелкалари учун насадкалар; жўмраклар учун сачрашга қарши насадкалар; иссиқлик насослари; электр чироқлар учун симлар; ёритувчи асбоблар учун магнийли симлар; электр чўғланиш симлари; бинолар учун ёруғлик таратувчи номерлар; ванналар учун қопламалар; иситгичлар; транспорт воситалари ойнасини иситгичлар; ҳаммомлар учун иссиқ ҳаво берувчи асбоб-ускуналар; ваннахоналар учун асбоб-ускуналар; печлар учун таъминлаш асбоб-ускуналари; печда тоблаб қиздириб пишириш учун асбоб-ускуналар [тирговичлар]; сауналар учун асбоб-ускуналар; совутиш қурилмалари ва асбоб-ускуналари; тиббиётга оид бўлмаган электр иситгичли адёл; газламалар учун парли дазмоллар; лампалар учун нур қайтаргичлар; транспорт воситалари учун нур қайтаргичлар; ўчоқлар; буғ генераторлари, машина қисмларига тегишли бўлмаганлари; пастеризаторлар; чироқлар учун патронлар; электрли чироқлар учун патронлар; қахва таёрлаш учун электр перколяторлар; печлар [иситиш асбоблари]; нон-булка маҳсулотлари тайёрлаш учун печлар; каналли печлар; ошхона печлари [духовкали шкафлар]; микротўлқинли печлар [овқат таёрлаш учун]; саноат мақсадлари учун микротўлқинли печлар; чиқиндиларни ёқиш учун печлар; тоблаб қиздириб пишириш печлари; қуёш энергиясидан фойдаланишга асосланган печлар; стоматология печлари; печлар, лабораторияга тегишли бўлмаганлари; писсуарлар [санитария асбоб-укуналари]; иссиқлик дош қозонлари учун таъминлагичлар; қиздириш учун пластиналар; ошхона плиталари; иситиш плиталари; сўрғичли бутилкалар учун электр иситгичлар; аквариумлар учун иситгичлар; аквариумлар учун бир оз ёритгичлар; электр иситгичли ёстиклар, тиббиётга оид бўлмаганлари; стерилланган хоналар [санитария қурилмалари]; сув олиш асбоблари; дезодорациялаш асбоблари, шахсий фойдаланиш учун тегишли бўлма-

ганлари; табиий озиқ-овқат маҳсулотларини сувсизлантириш учун асбоблар; дудлаш учун асбоблар, тиббиётга оид бўлмаганлари; газларни тозалаш учун асбоблар; мойларни тозалаш учун асбоблар; елимни иситиш учун асбоблар; ем-хашакларни қуритиш учун асбоблар; сувни филтрлаш учун асбоблар; ҳавони тозалаш учун асбоблар ва машиналар; музли ясамани ҳосил қилиш учун асбоблар ва машиналар; совитиш учун асбоблар ва қурилмалар; озиқ-овқат маҳсулотларига иссиқлик билан ишлов бериш учун асбоблар; ёритиш учун асбоблар ва қурилмалар; санитария-техника асбоб-ускуналар; ошхона учун иситиш асбоблари; транспорт воситаси учун ёритиш асбоблари; ёритиш учун ёруғлик диодли асбоблар; иситиш-қиздириш асбоблари, қаттик, суюқ ва газсимон ёқилғида ишлайдиганлари; электр иситиш асбоблари; иссиқ ҳаво орқали ишлайдиган иситиш асбоблари; юзни парвариш қилиш учун қуруқ парли асбоблар [юз учун сауналар]; сув ва газ асосида ишлайдиган асбоблар ва сув ёки газқувурлари учун муҳофазаловчи жиҳозлар; газ билан ишлайдиган асбоблар учун ростловчи ва муҳозаловчи жиҳозлар; сув ёки газ асбоблари, водопроводлари ёки газқувурлари учун муҳозаловчи жиҳозлар; водопровод қурилмалари учун ростловчи ва муҳозаловчи жиҳозлар; газқувурлари учун ростловчи ва муҳозаловчи жиҳозлар; кабоб сихларини айлантириш учун мосламалар; таомларни иситиш учун мосламалар; йогурт тайёрлаш учун электр мосламалар; ҳайдовчилар учун кўз қамашишига қарши мосламалар [лампалар учун иккинчи даражали қисмлар]; транспорт воситаси учун кўз қамашишига қарши мосламалар [лампалар учун иккинчи даражали қисмлар]; гўшти қовуриш учун сихли мосламалар; радиаторлар учун пўкаклар; сув ости прожекторлари; водопровод жўмраклари учун прокладкалар; радиаторлар [иситиш учун]; марказий иситиш учун радиаторлар; электр радиаторлар; раковиналар; ҳожатхона учун дезинфекцияловчи воситалар; суғоришда томчилаб сепиш учун тарқатгичлар [суғориш учун иккинчи даражали қисмлар]; нур сочгичлар; ядро реакторлари; иссиқлик ренгенераторлари; юқори босим остида сувни сақлаш учун резервуарлар; ростерлар; шамчироқлар; ерга ўрнатиладиган шамчироқлар; шифт учун плафонли шамчироқлар; ҳожатхона учун ўриндиқлар; учиш аппаратлари учун ёритиш тизимлари; тез қайнар электр қозонлар [автоклавалар]; скрубберлар[газда ишлайдиган қурилмаларнинг қисмлари]; шишали лампалар; стерилизаторлар; сув стерилизаторлари; ҳаво стерилизаторлари; ҳавода қуритиш; ички кийимлар учун электр қуритгичлар; соч учун қуритгичлар; солодлар учун

қуритгичлар; тамаки учун қуритгичлар; иссиқлик алмашинувчи қурилмалар, машина қисмлари бўлмаганлари; тостерлар; ёритиш учун газразрядли электр трубклар; чироклар учун трубклар; ёритиш учун люминесцентли трубклар; трубалар [санитария-техника тизими қисмлари]; иссиқлик дошқозонларининг иситувчи трубалари; иссиқлик дошқозонларининг трубалари; хожатхоналар [унитазлар]; кўчма хожатхоналар; марказий иссиқлик радиаторлари учун намлагичлар; бет-қўл ювгичлар [санитария-техника асбоб-ускуналарининг қисмлари]; хожатхоналар учун унитазлар; водопровод қурилмаси; ваннахоналар учун санитария-техника қурилмалари; сунъий иқлим ҳаво ҳароратини ҳосил қилиш учун қурилмалар; денгиз сувини шўрсизлантириш учун қурилмалар; ядро ёқилғисига қайта ишлов бериш ва ядро реакцияларини секинлаштириш учун қурилмалар; автоматик равишда сўғориш учун қурилмалар; сувни совитиш учун қурилмалар; суоқликни совитиш учун қурилмалар; сутни совитиш учун қурилмалар; тамакини совитиш учун қурилмалар; сувни тозалаш учун қурилмалар; оқова сувларни тозалаш учун қурилмалар; буғ ишлаб чиқариш учун қурилмалар; сувни тақсимлаш учун қурилмалар; ҳавони филтрлаш учун қурилмалар; сунъий сузиш ҳовузларининг сувини хлорлаш учун қурилмалар; вентиляция аппаратлари ва қурилмалари [сунъий ҳаво ҳосил қилиш учун]; транспорт воситалари учун вентиляция аппаратлари ва қурилмалари [сунъий ҳаво ҳосил қилиш учун]; сувни юмшатиш учун аппаратлар ва қурилмалар; совитиш учун машиналар ва қурилмалар; иситиш қурилмалари; транспорт воситаси учун иситиш қурилмалари; иссиқ сувда ишлайдиган иситиш қурилмалари; полимеризатция қурилмалари; сув таъминоти тизими қурилмалари; нефт саноати учун ёқиб юбориш қурилмалари; кулни транспортда ташиш учун автоматик қурилма; гирдобли сув ҳаракатини вужудга келтириш учун қурилма; ҳавони совитиш учун қурилмалар; аквариумлар учун филтрлаш қурилмаси; таом таёрлаш учун электр рўзғор анжомлари; машғалалар; автомобиль учун фаралар; транспорт воситаси учун фаралар; филтрлар [маиший ёки саноат қурилмаси қисмлари]; сунъий иқлим ҳосил қилиш учун филтрлар; қахва таёрлаш учун электр филтрлар; ичимлик суви учун филтрлар; автомобиллар учун фонарлар; велосипедлар учун фонарлар; мотоцикллар учун фонарлар; транспорт воситалари учун фонарлар; чўнтак фонарлари; ёритиш фонарлари; байрам тантаналари учун қоғоздан фонарлар; фавворалар; декоратив фавворалар; электр фритюрницалар; шаклдор печлар учун фурнитуралар; печлар учун ўтга чидамли ма-

териал; нон ёпиш учун печлар; музлатгичлар; саноат мақсадлари учун хроматографиялар; электр чойнақлар; тортиш кучини ростлаш учун шиберлар [иситиш]; музлатиш шкафлари; муз-шкафлар; ёқилғи экономайзерлари\*; ёйли чироклар учун кўмирли электродлар; иситадиган элементлар.

7 Автоматы торговые; агрегаты сварочные электрические; аппараты газосварочные; аппараты для вулканизации; аппараты для очистки ацетилена; аппараты для очистки под высоким давлением; аппараты для подачи пива под давлением; аппараты для производства газированной воды; аппараты для производства газированных напитков; аппараты для сварки пластмассовых упаковок электрические; аппараты для электродуговой резки; аппараты для электродуговой сварки; аппараты для электросварки; аппараты красочные для печатных машин; аппараты сварочные электрические; арматура для паровых котлов машин; аэраторы; баки расширительные [детали машин]; барабаны [детали машин]; барабаны механические для шлангов; башмаки тормозные, за исключением используемых для транспортных средств; бетономешалки [машины]; бобины для ткацких станков; бороны; буксы для шеек валов [детали машин]; бульдозеры; бункера саморазгружающиеся [механические]; буры для горных работ; вагоноподъемники; валки прокатных станов; валы коленчатые; валы печатные для машин; валы трансмиссионные, за исключением используемых для наземных транспортных средств; вентили [детали машин]; клапаны [детали машин]; вентиляторы для двигателей; верстаки пыльные [части машин]; веялки; вибраторы [машины] для промышленных целей; вкладыши подшипников [детали машин]; водонагреватели [части машин]; воздуходувки [машины]; встряхиватели; выпускные системы для двигателей; вышки буровые плавучие или наземные; газонокосилки [машины]; гарнитуры игольчатые [части кардных машин]; генераторы аварийного питания; генераторы переменного тока; генераторы постоянного тока; генераторы постоянного тока для велосипедов; генераторы тока; генераторы электрические; гидроуправление для машин, моторов и двигателей; глушители для двигателей; головки буровые [детали машин]; головки сверлильные [детали машин]; головки цилиндров двигателей; горелки газовые сварочные; горелки паяльные газовые; грабли механические; гребнеотделители [машины]; грохоты [машины или детали машин]; грязеуловители [машины]; гидронаторы; двигатели гидравлические; двигатели

для летательных аппаратов; двигатели для самолетов; двигатели для транспортных средств на воздушной подушке; двигатели пневматические; двигатели реактивные, за исключением используемых для наземных транспортных средств; двигатели судовые; двигатели тяговые, за исключением используемых для наземных транспортных средств; двигатели, за исключением используемых для наземных транспортных средств; движители, за исключением используемых для наземных транспортных средств; деаэраторы [дегазаторы] для питающей воды; дезинтеграторы; декели [детали печатных машин]; держатели для режущих инструментов машин, станков; дернорезы; диафрагмы для насосов; мембраны для насосов; долота для машин; домкраты [машины]; домкраты реечные; дорожки пешеходные движущиеся [тротуары]; дрели ручные электрические; дробилки бытовые электрические; дымоходы паровых котлов; жатки; жатки-сноповязалки; жернова мельничные; зубья для грабельных машин; измельчители [машины] для промышленных целей; инжекторы для двигателей; инкубаторы для яиц; инструменты режущие [детали машин]; инструменты ручные, за исключением инструментов с ручным приводом; испарители воздушные; кабели управления машинами или двигателями; кабестаны; каландры; каландры паровые для тканей портативные; канавокопатели плужные [плуги]; карбюраторы; каретки вязальных машин; картеры моторов и двигателей; катки дорожные; катушки [детали машин]; бобины [детали машин]; клапаны давления [детали машин]; клапаны обратные [детали машин]; клапаны редуционные [детали машин]; ключи консервные электрические; кожухи [детали машин]; колеса машин; колеса свободного хода, за исключением используемых для наземных транспортных средств; коллекторы для защиты от накипи в паровых котлах машин; колодки обувные [детали машин]; колодки тормозные, за исключением используемых для транспортных средств; кольца поршневые; кольца смазочные [детали машин]; комбайны зерноуборочные; комбайны угольные; компрессоры [машины]; компрессоры воздушные [установки для гаражей]; компрессоры для холодильников; конвейеры [машины]; конвейеры ленточные; конвертеры для выплавки стали; конденсаторы [пара] [детали машин]; конденсаторы воздушные; копатели [машины]; копры [машины]; копыа кислородные для термического бурения; [машины]; кормушки для животных механические; коробки для матриц полиграфических [печатное дело]; коробки передач, за исключением используемых для наземных транспортных средств; коробки

смазочные [детали машин]; корпуса машин; косилки; котлы паровых машин; кофемолки, за исключением ручных; краны [детали машин или двигателей]; краны [подъемные и грузоподъемные механизмы]; краны мостовые; краны спускные [водоотделители]; краскораспылители; кривошипы [детали машин]; круги гончарные; круги точильные [детали машин]; круги шлифовальные [детали машин]; культиваторы [машины]; лампы паяльные; лебедки; лемехи плужные; ленты для конвейеров; магнето зажигания; манипуляторы автоматические [машины]; масленки [детали машин]; лубрикаторы [детали машин]; маслобойки; матрицы полиграфические; маховики машин; машинки для стрижки животных; машины бумагоделательные; машины воздуходувные; машины вязальные; машины гальванизационные; машины гибочные; машины гладильные; машины горные; машины для вытаскивания сетей [рыболовных]; машины для гальванопластики; машины для герметизации бутылок; машины для герметизации промышленные; машины для гофрирования; машины для тиснения; машины для гравирования; машины для доводки; машины отделочные; машины для дробления отходов, отбросов, мусора; машины для заточки лезвий; машины для заточки резцов; машины для земляных работ; машины для изготовления корда; машины для изготовления кружев; машины для изготовления масла; машины для изготовления сигарет промышленные; машины для изготовления сосисок; машины для изготовления стереотипов; машины для изготовления трикотажного полотна; машины для измельчения; машины для крашения; машины для мойки бутылок; машины для мойки посуды; машины для наполнения бутылок; машины для натягивания струн в теннисных ракетках; машины для обработки кожи; машины для обработки молока; машины для обработки стекла; машины для обработки табака; машины для обрушивания зерен злаков; машины для окрасочных работ; машины для очистки нефти; машины для очистки плодов и овощей; машины для переработки руд; оборудование для переработки руд; машины для печатания на металлических листах; машины для пивоварения; машины для побелки; машины для подметания дорог [самоходные]; машины для подрезания кожи; машины для подшлифовывания кожи; машины для производства битума; машины для производства бумаги; машины для производства макаронных изделий; машины для производства сахара; машины для прополки; машины для просеивания шлама; машины для просеивания золы; машины для пудлингования; машины для резки кровельной черепицы; машины

для резки хлеба; машины для сжатия газов воздуходувные; машины для всасывания газов воздуходувные; машины для транспортировки газов воздуходувные; машины для строительства дорог; машины для строительства железных дорог; машины для текстильной промышленности; станки для текстильной промышленности; машины для укладки рельсов; машины для укупорки крышками бутылок; машины для укупорки пробками бутылок; машины для упаковки; машины для уплотнения зерна воздуходувные; машины для всасывания зерна воздуходувные; машины для транспортировки зерна воздуходувные; машины для уплотнения отходов [мусора]; машины для формирования пяточной части; машины для штамповки; машины для штемпелевания; машины для штопки; машины доильные; установки доильные; машины дренажные; машины заверточные; машины зерноочистительные; машины и устройства для переплетного дела промышленные; машины и устройства для уборки электрические; машины и устройства для чистки ковров электрические; машины и устройства полировальные; [электрические]; машины калибровочные; машины клеймильные; машины клепальные; машины кухонные электрические; машины литейные; машины лошительные; машины мездрильные; машины моечные; машины мукомольные; машины наборные [печатное дело]; машины обметочные швейные; машины овощепротирочные; машины оплеточные; машины отжимные для белья; машины отрезные; машины паровые; машины печатные; машины печатные ротационные; машины пневматические; машины правильные; машины прядильные; машины разливочные; машины ратинировочные; машины резальные; машины сатинировальные; машины сельскохозяйственные; машины смешивающие; машины сортировочные для промышленных целей; машины стачивающие швейные; машины стиральные; машины стиральные [для белья]; машины стиральные с предварительной оплатой; машины стригальные; машины сучильные; машины сушильные; машины текстильные; машины тестомесильные механические; машины типографские; машины типографские наборные [фотонаборные]; машины трепальные; машины трепальные электрические; машины упаковочные; машины фильтровальные; машины формовочные; машины чесальные; машины швейные; машины шрифтолитейные; машины электромеханические для химической промышленности; машины этикетировочные; мельницы [машины]; мельницы бытовые, за исключением мельниц с ручным приводом; мельницы для перца, за исключением мельниц с ручным приводом; мель-

ницы центробежные; механизмы зубчатые машин; механизмы подающие [детали машин]; мехи кузнечные; мешалки [машины]; мешалки бытовые для эмульгирования электрические; мешки для пылесосов; молотилки; молотки пневматические; молоты [детали машин]; молоты ковочные [небольших размеров]; молоты свайные; мотвила механические; мотокультиваторы; моторы лодочные; муфты сцепления, за исключением используемых для наземных транспортных средств; мясорубки [машины]; нагнетатели; накладки тормозные, за исключением используемых для транспортных средств; направляющие машин; насадки к пылесосам для разбрызгивания ароматических и дезинфицирующих веществ; насосы [машины]; насосы [части машин или двигателей]; насосы аэрирующие для аквариумов; насосы вакуумные [машины]; насосы воздушные; насосы для отопительных установок; насосы для подачи пива; насосы масляные; насосы топливные с автоматическим регулированием; насосы топливоподающие для станций технического обслуживания; насосы центробежные; ножи [детали машин]; ножи косилок; ножи соломорезок; ножи электрические; ножницы слесарные электрические; ножницы электрические; опоры подшипниковые для маши; оросители [машины]; орудия сельскохозяйственные, за исключением орудий с ручным приводом; оси машин; паросепараторы; патроны [детали машин]; патроны сверлильные [детали машин, станков]; патрубки выхлопные для двигателей; паяльники газовые; паяльники электрические; перегреватели; передачи зубчатые, за исключением используемых для наземных транспортных средств; передачи редукционные понижающие, за исключением используемых для наземных транспортных средств; перфораторы бурильные; пилы [машины]; пилы цепные; пистолеты [инструменты с использованием взрывчатых веществ]; пистолеты для нанесения клея электрические; пистолеты для экструдирования мастик пневматические; питатели для карбюраторов; питатели для котлов машин; площадки загрузочные; плуги; пневмотранспортеры; пневмоуправление машинами, моторами и двигателями; подвески [детали машин]; подшипники антифрикционные для машин; подшипники роликовые; подшипники самосмазывающиеся; подшипники трансмиссионных валов; подшипники шариковые; подъемники [лифты]; подъемники грузовые; подъемники, за исключением лыжных; полиспады; полотна пильные [детали машин, станков]; поршни [детали машин или двигателей]; поршни амортизаторов [детали машин]; поршни двигателей; поршни цилиндров; преобразователи каталитичес-

кие выхлопных газов; преобразователи крутящего момента, за исключением используемых для наземных транспортных средств; преобразователи топлива для двигателей внутреннего сгорания; прессы [машины промышленные]; прессы для вина; прессы для винограда; прессы для фуража; прессы печатные; прессы типографские; прессы штамповочные; приводы педальные для швейных машин; приспособления для паровой очистки; процессоры кухонные электрические; пружины [детали машин]; прялки; пуансоны дыропробивных прессов; пылесосы; палеца круглые для вышивальных машин; радиаторы [охлаждения] для двигателей; разбрызгиватели для сточных вод; распылители краски [машины]; регуляторы [части машин]; регуляторы давления [детали машин]; регуляторы для питающей воды; регуляторы скорости для машин и двигателей; резак [детали машин]; резаки газовые; резацедержатели [детали машин]; ремизки ткацких станков; ремизы ткацких станков; ремни для машин; ремни подъемные; ремни приводные вентиляторов для двигателей; ремни приводные для генераторов постоянного тока; ремни приводные для двигателей; ремни фрикционные для шкивов; решетка; роботы [машины]; рычаги ножного стартера мотоцикла; сальники [детали машин]; самонаклады полиграфические [подающие устройства для бумаги]; сбивалки бытовые электрические; свечи зажигания для двигателей внутреннего сгорания; свечи предпускового подогрева для дизельных двигателей; сегменты тормозные, за исключением используемых для транспортных средств; сеноворошилки; сепараторы; сепараторы для разделения паровой и масляной фаз; сепараторы молочные; сепараторы подшипников; сеялки [машины]; снегоочистители; сноповязалки; соединения валов [машин]; соковыжималки бытовые электрические; соломорезки; стаканы доильных машин; станины машин; станки; станки гайконарезные; станки деревообрабатывающие; станки для заточки; станки для сборки велосипедов; станки долбежные; станки камнеобрабатывающие; станки металлообрабатывающие; станки резбонарезные; станки строгальные; станки токарные; станки фрезерные; станки шлифовальные; станы волочильные; станы прокатные; стартеры для двигателей; статоры [части машин]; стеклорезы алмазные [детали машин]; столы для машин; стрелы грузовые [подъемные]; суппорты станков [детали машин]; сцепления, за исключением используемых для наземных транспортных средств; теплообменники [части машин]; трансмиссии для машин; трансмиссии, за исключением используемых для наземных транспортных сред-

ств; трубы паровых котлов [части машин]; турбины ветряные; турбины гидравлические; турбины, за исключением используемых для наземных транспортных средств; турбокомпрессоры; тяги соединительные для двигателей; уплотнительные соединения [части двигателей]; установки вакуумной очистки центральные; установки всасывающие промышленные; установки для мойки транспортных средств; установки для обезжиривания [машины]; установки для отсасывания пыли [очистные установки]; установки для производства минеральной воды; установки для просеивания; установки для трубопроводного транспорта пневматические; установки для удаления пыли [очистные установки]; установки конденсационные; установки подъемные; устройства воздухоотсасывающие; устройства делительные; устройства для зажигания в двигателях внутреннего сгорания; устройства для закрывания дверей электрические; устройства для мойки; устройства для обвязки кип сена; устройства для откатки [горное дело]; устройства для открывания дверей электрические; устройства для открывания или закрывания дверей гидравлические [детали машин]; устройства для открывания или закрывания дверей пневматические [детали машин]; устройства для передвижения занавесей электрические; устройства для подачи клейких лент [машины]; устройства для предотвращения загрязнения от моторов и двигателей; устройства для приготовления напитков электромеханические; устройства для приготовления пищевых продуктов электромеханические; устройства для управления лифтами; устройства для управления машинами или двигателями; устройства для чистки обуви электрические; устройства и приспособления для натирки воском электрические; устройства на воздушной подушке для перемещения грузов; устройства погрузочно-разгрузочные; устройства подъемные; фартуки суппортов [детали машин]; фильтр-прессы; фильтры [детали машин или двигателей]; фильтры для очистки охлаждающего воздуха в двигателях; формы литейные [детали машин]; формы печатные; цапфы [детали машин]; центрифуги [машины]; цепи грузоподъемные [детали машин]; цепи приводные, за исключением используемых для наземных транспортных средств; цепи трансмиссионные, за исключением используемых для наземных транспортных средств; цилиндры двигателей; цилиндры машин; цилиндры печатные; челноки [детали машин]; шарниры универсальные [карданные шарниры]; шкивы [детали машин]; шланги пылесосов; щетки [детали машин]; щетки генераторов постоянного тока; щетки с электроприводами [детали машин]; щетки уголь-

ные [электричество]; эжекторы; экономайзеры топливные для двигателей; экскаваторы; экскаваторы одноковшовые; элеваторы сельскохозяйственные; электродвигатели, за исключением используемых для наземных транспортных средств; электроды для сварочных машин; электро-молоты; электрополотеры; элементы сменные для фильтровальных машин; эскалаторы; якоря малые автоматические морские.

11 Абажуры; аккумуляторы пара; аккумуляторы тепловые; антиобледенители для транспортных средств; аппараты дистилляционные; аппараты для высушивания; аппараты для гидромассажных ванн; аппараты для дезинфекции; аппараты для дезодорации воздуха; аппараты для загара [солярии]; аппараты для ионизации воздуха или воды; аппараты для обжаривания кофе; аппараты для охлаждения напитков; аппараты для сушки рук в умывальных комнатах; аппараты для сушки фруктов; аппараты и машины для очистки воды; аппараты и машины холодильные; аппараты и установки сушильные; аппараты морозильные; аппараты сушильные; арматура печей металлическая; баки охладительные для печей; баки расширительные для систем центрального отопления; бачки смывные для туалетов; башни для дистилляции; биде; бойлеры, за исключением частей машин; ванны; ванны [сосуды] гидромассажные; ванны сидячие; вафельницы электрические; вентиляторы [кондиционирование воздуха]; вентиляторы [части установок для кондиционирования воздуха]; вентиляторы бытовые электрические; вертела; витрины охлаждающие; водонагреватели; водонагреватели [аппараты]; водоспуски для туалетов; воздухонагреватели; воздухоочистители для кухонь; газоохладители, не являющиеся частями машин; генераторы ацетиленовые; гидранты; горелки; горелки ацетиленовые; горелки бензиновые; горелки газовые; горелки для ламп; горелки для уничтожения бактерий; горелки калильные; горелки кислородно-водородные; горелки лабораторные; горелки масляные; горелки спиртовые; грелки; грелки для ног электрические или неэлектрические; грелки для постели; грелки карманные; грелки с ручками для согревания постели; грили [аппараты кухонные]; держатели для абажуров; дистилляторы\*; души; емкости холодильные; жаровни для кофе; зажигалки газовые; зажигалки\*; запальники фрикционные для поджига газа; заслонки дымоходов; змеевики [части дистилляционных, отопительных или охладительных установок]; зольники для печей; испарители; источники света факельные; кабины душевые; кабины передвижные для турецких бань; калориферы; камеры холодильные; камины комнатные;

каналы дымоходные; кастрюли для приготовления пищи под давлением, электрические; клапаны воздушные неавтоматические для паровых отопительных установок; клапаны для регулирования уровня в резервуарах; клапаны термостатические [части нагревательных установок]; ковры с электрообогревом; колбы ламп; колбы электрических ламп; коллекторы солнечные тепловые [отепление]; колонны дистилляционные; колосники для печей; колпаки вытяжные; колпаки вытяжные лабораторные; колпаки шаровые для ламп; кондиционеры; кондиционеры для транспортных средств; котлы газовые; котлы для прачечных; котлы отопительные; кофеварки электрические; краны для трубопроводов; краны\*; краны-смесители для водопроводных труб; кузницы портативные; куски лавы, используемые в мангалах; лампочки для новогодних елок электрические; лампы ацетиленовые; лампы взрывобезопасные; лампы газонаполненные; лампы для завивки; лампы для очистки воздуха бактерицидные; лампы для проекционных аппаратов; лампы для указателей поворота для автомобилей; лампы для указателей поворота для транспортных средств; лампы дуговые; лампы лабораторные; лампы масляные; лампы ультрафиолетового излучения, за исключением медицинских; лампы шахтерские; лампы электрические; люстры; мангалы; машины для печения хлеба; машины для полива и орошения сельскохозяйственные; мешочки одноразовые для стерилизации; муфты для обогрева ног электрические; нагреватели для ванн; нагреватели для утюгов; нагреватели погружаемые; насадки для газовых горелок; насадки для кранов антиразбрызгивающие; насосы тепловые; нити для электрических ламп; нити магниевые для осветительных приборов; нити накала электрические; номера для зданий светящиеся; облицовка для ванн; обогреватели; обогреватели стекол транспортных средств; оборудование для бань с горячим воздухом; оборудование для ванных комнат; оборудование для загрузки печей; оборудование для обжиговых печей [опоры]; оборудование для саун; оборудование и установки холодильные; одеяла с электрообогревом, за исключением медицинских; отпариватели для тканей; отражатели для ламп; отражатели для транспортных средств; очаги; парогенераторы, за исключением частей машин; пастеризаторы; патроны для ламп; патроны для электрических ламп; перколяторы для кофе электрические; печи [отопительные приборы]; печи для хлебобулочных изделий; печи канальные; печи кухонные [шкафы духовые]; печи микроволновые [для приготовления пищи]; печи микроволновые для промышленных целей;

печи мусоросжигательные; печи обжиговые; печи солнечные; печи стоматологические; печи, за исключением лабораторных; писсуары [санитарное оборудование]; питатели для отопительных котлов; пластины для обогрева; плиты кухонные; плиты нагревательные; подогреватели бутылок с сосками электрические; подогреватели для аквариумов; подсветки для аквариумов; подушки с электрообогревом, за исключением медицинских; помещения стерильные [установки санитарные]; приборы водозаборные; приборы дезодорационные, за исключением предназначенных для личного пользования; приборы для обезвоживания натуральных пищевых продуктов; приборы для окуривания, за исключением медицинских; приборы для очистки газов; приборы для очистки масел; приборы для подогрева клея; приборы для сушки кормов; приборы для фильтрования воды; приборы и машины для очистки воздуха; приборы и машины для производства льда; приборы и установки для охлаждения; приборы и установки для тепловой обработки пищевых продуктов; приборы и установки осветительные; приборы и установки санитарно-технические; приборы нагревательные кухонные; приборы осветительные для транспортных средств; приборы осветительные светодиодные; приборы отопительно-нагревательные, работающие на твердом, жидком и газообразном топливе; приборы отопительные электрические; приборы отопительные, работающие на горячем воздухе; приборы с сухим паром для ухода за лицом [сауны для лица]; принадлежности предохранительные для водяных или газовых приборов и водо- или газопроводов; принадлежности предохранительные и регулировочные для газовых приборов; принадлежности регулировочные для водяных или газовых приборов и водопроводов или газопроводов; принадлежности регулировочные и предохранительные для водопроводного оборудования; принадлежности регулировочные и предохранительные для газопроводов; приспособления для поворачивания вертела; приспособления для подогрева блюд; приспособления для приготовления йогурта электрические; приспособления противоослепляющие для автомобилистов [аксессуары для ламп]; приспособления противоослепляющие для транспортных средств [аксессуары для ламп]; приспособления с вертелом для жарки мяса; пробки для радиаторов; прожекторы подводные; прокладки водопроводных кранов; радиаторы [для отопления]; радиаторы центрального отопления; радиаторы электрические; раковины; распределители дезинфицирующих средств для туалетов; рассеиватели ирригационные

капельные [иригационные аксессуары]; рассеиватели света; реакторы ядерные; регенераторы тепла; резервуары для хранения воды под давлением; ростеры; светильники; светильники напольные; светильники плафонные потолочные; сиденья для туалетов; системы осветительные для летательных аппаратов; скороварки электрические [автоклавы]; скрубберы [части газовых установок]; стекло ламповое; стерилизаторы; стерилизаторы воды; стерилизаторы воздуха; сушилки воздушные; сушилки для белья электрические; сушилки для волос; сушилки для солода; сушилки для табака; теплообменники, не являющиеся частями машин; тостеры; трубки газоразрядные для освещения электрические; трубки для ламп; трубки люминесцентные для освещения; трубы [части санитарно-технических систем]; трубы жаровые отопительных котлов; трубы отопительных котлов; туалеты [ватерклозеты]; туалеты передвижные; увлажнители для радиаторов центрального отопления; умывальники [части санитарно-технического оборудования]; унитаза для туалетов; установки водопроводные; установки для ванн комнат санитарно-технические; установки для кондиционирования воздуха; установки для обессоливания морской воды; установки для обработки ядерного топлива и замедлителей ядерных реакций; установки для орошения автоматические; установки для охлаждения воды; установки для охлаждения жидкостей; установки для охлаждения молока; установки для охлаждения табака; установки для очистки воды; установки для очистки сточных вод; установки для производства пара; установки для распределения воды; установки для фильтрования воздуха; установки для хлорирования воды в плавательных бассейнах; установки и аппараты вентиляционные [кондиционирование воздуха]; установки и аппараты вентиляционные [кондиционирование воздуха] для транспортных средств; установки и аппараты для умягчения воды; установки и машины для охлаждения; установки отопительные; установки отопительные для транспортных средств; установки отопительные, работающие на горячей воде; установки полимеризационные; установки систем водоснабжения; установки факельные для нефтяной промышленности; устройства автоматические для транспортировки золы; устройства для образования вихревого движения вода; устройства для охлаждения воздуха; устройства фильтрационные для аквариумов; утварь для приготовления пищи электрическая; факелы; фары для автомобилей; фары для транспортных средств; фильтры [части бытовых или промышленных установок]; фильтры для конди-

ционирования воздуха; фильтры для кофе электрические; фильтры для питьевой воды; фонари для автомобилей; фонари для велосипедов; фонари для мотоциклов; фонари для транспортных средств; фонари карманные; фонари осветительные; фонарики бумажные для праздничного убранства; фонтаны; фонтаны декоративные; фритюрницы электрические; фурнитура для печей фасонная; футеровка огнеупорная для печей; хлебопечи; холодильники; хроматографы для промышленных целей; чайники электрические; шиберы для регулирования тяги [отопление]; шкафы холодильные; шкафы-ледники; экономайзеры топливные\*; электроды угольные для дуговых ламп; элементы нагревательные.

(111) MGU 25293

(151) 18.12.2013

(181) 27.03.2022

(210) MGU 2012 0548

(220) 27.03.2012

(732) ИНДОРАМА КОРПОРАЦИОН ПИТИИ.

ЭлТиДи., SG

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, кизил, оч яшил, кўк, оч кўк, тўк кўк, пушти, бинафша ранг.

Белый, красный, светло-зеленый, синий, светло-синий, темно-синий, розовый, фиолетовый.

(511)

23 Тўқимачилик иплари ва йигирилган ип.

23 Нити текстильные и пряжа.

(111) MGU 25294

(151) 18.12.2013

(181) 29.08.2022

(210) MGU 2012 1751

(220) 29.08.2012

(732) ДжейЭкс Ниппон Ойл & Энерджи Корпорейшн, JP

(540)

## ENEOS HD S-3

(526) HD; S-3.

(511)

1 Трансмиссия суюқлиги.

4 Мотор мойлари, машина мойлари; ёнилғилар, ёқилғилар; суюқ ёқилғилар, ёнилғилар; техник мойлар; минерал мойлар, саноат мақсадлари учун ёғлар, суртма мой материаллари ва суртма мойлар (ёқилғи ва ёнилғилар учун мўлжаллан-

ганларидан ташқари); номинерал мойлар, саноат мақсадлари учун ёғлар, суртма мой материаллари ва суртма мойлар (ёқилғи ва ёнилғилар учун мўлжалланганларидан ташқари); суртма мойлар; техник суртма мойлар.

1 Жидкость трансмиссионная.

4 Масла моторные, масла машинные; горючее, топлива; жидкие топлива, горючее; масла технические; масла минеральные, материалы смазочные и смазки, жиры для промышленных целей (за исключением предназначенных для горючего и топлива); неминеральные масла, смазочные материалы и смазки, жиры для промышленных целей (за исключением предназначенных для горючего и топлива); масла смазочные; смазочные материалы технические.

(111) MGU 25295

(151) 18.12.2013

(181) 15.11.2022

(210) MGU 2012 2260

(220) 15.11.2012

(732) Doktor Reddi's Laboratoris Ltd., IN

Доктор Редди'с Лабораторис Лтд., IN

(540)

## MOREASE MOREAZE

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун парҳез моддалар, болалар овқатлари; инсон ёки жониворлар учун озик-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетическое питание и вещества для медицинских или ветеринарных целей, детское питание; пищевые добавки для человека и животных; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства.

(111) MGU 25296

(151) 18.12.2013

(181) 15.11.2022

(210) MGU 2012 2261

(220) 15.11.2012

(732) Doktor Reddi's Laboratoris Ltd., IN

Доктор Редди'с Лабораторис Лтд., IN



(540)

# SIMMETRA СИММЕТРА

(511)

5 Ортиқча вазни олдини олиш ва даволаш учун фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты для профилактики и лечения ожирения.

(111) MGU 25297

(151) 18.12.2013

(181) 07.12.2022

(210) MGU 2012 2512

(220) 07.12.2012

(732) «TOLMOZOR ZIYNATI» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «TOLMOZOR ZIYNATI», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) MegaLuks

(591) Оқ, қора, тўқ қизил.

Белый, черный, темно-красный.

(511)

2 Бўёқлар, алиф мойлари, локлар; металлрн занглашдан ва тахта-ёғочларни чиришдан сақловчи химоя воситалари; бўёқ моддалари; тезоблар; ишлов берилмаган табиий қатронлар; бадий-декоратив максадларда ва бадий босма нашрлар учун ишлатиладиган тахтали ва кукунсимон металллар.

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

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

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.

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

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

(111) MGU 25298

(151) 18.12.2013

(181) 17.12.2022

(210) MGU 2012 2556

(220) 17.12.2012

(732) «Интернешнл Пейпер» ёпик акциядорлик жамияти, RU

Закрытое акционерное общество «Интернешнл Пейпер», RU

(540)



(511)

16 Қоғоз; картон ва улардан, бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар.

39 Товарларни ўраб жойлаш.

16 Бумага; картон и изделия из них, не относящиеся к другим классам.

39 Упаковка товаров.

(111) MGU 25299

(151) 18.12.2013

(181) 25.01.2023

(210) MGU 2013 0125

(220) 25.01.2013

(732) «Интернешнл Пейпер» ёпик акциядорлик жамияти, RU

Закрытое акционерное общество «Интернешнл Пейпер», RU

(540)



(511)

16 Типограф ишлар учун қоғоз, босма нашрлар учун қоғоз, офис қоғози, факс қоғоз, ёзув, почта қоғози ва расм чизиш учун қоғоз, чизмачилик.

16 Бумага для типографских работ, бумага для печати, бумага офисная, бумага факсовая, бумага писчая, почтовая и бумага для рисования, черчения.

(111) MGU 25300

(151) 18.12.2013

(181) 27.03.2023

(210) MGU 2013 0579

(220) 27.03.2013

(732) «ADVANCE PHARMACEUTICAL BUSINESS» mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi xorijiy korxonasi, UZ

Иностранное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью «ADVANCE PHARMACEUTICAL BUSINESS», UZ

(540)

# Rapitus Rapitus Рапитус

(511)

5 Фармацевтика препаратлари.

35 Товарларни намойиш этиш; жамоат фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишбилармонлик юзасидан ахборот; тижорат ёки реклама мақсадларида кўрғазмалар уюштириш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркалари ташкил этиш; чакана савдо мақсадида товарларни барча медиа воситаларида тақдим этиш; товарларни ўтказиш (учинчи шахслар учун), шунингдек, дўконлар ва аптекалар доирасида улгуржи ва чакана савдо хизматлари, намуналарни тарқатиш; реклама; компьютер тармоғида интерфаол реклама; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш).

39 Товарларни қадоклаш; товарларни ўраб-жойлаш; товарларни сақлаш; товарларни омборхоналарда сақлаш.

41 Амалий кўникмаларга ўқитиш-ўргатиш (намойиш қилиш); конференциялар ташкил қилиш ва ўтказиш; семинарлар ташкил қилиш ва ўтказиш; касбий қайта тайёрлаш; таълимий-тарбиявий хизматлар.

5 Препараты фармацевтические.

35 Демонстрация товаров; изучение общественного мнения; изучение рынка; информация деловая; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; презентация товаров на всех медиасредствах, с целью розничной продажи; продвижение товаров для третьих лиц, в том числе услуги розничной и оптовой торговли в рамках сети магазинов и аптек; распространение образцов; реклама;

реклама интерактивная в компьютерной сети; услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами).

39 Расфасовка товаров; упаковка товаров; хранение товаров; хранение товаров на складах.

41 Обучение практическим навыкам [демонстрация]; организация и проведение конференций; организация и проведение семинаров; переподготовка профессиональная; услуги образовательного-воспитательные.

(111) MGU 25301

(151) 18.12.2013

(181) 27.03.2023

(210) MGU 2013 0580

(220) 27.03.2013

(732) «ADVANCE PHARMACEUTICAL BUSINESS» mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi xorijiy korxonasiUZ

Иностранное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью «ADVANCE PHARMACEUTICAL BUSINESS»UZ

(540)

# Mucitus Mutsitus Муцитус

(511)

5 Фармацевтика препаратлари.

35 Товарларни намойиш этиш; жамоат фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишбилармонлик юзасидан ахборот; тижорат ёки реклама мақсадларида кўрғазмалар уюштириш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркалари ташкил этиш; чакана савдо мақсадида товарларни барча медиа воситаларида тақдим этиш; товарларни ўтказиш (учинчи шахслар учун), шунингдек, дўконлар ва аптекалар доирасида улгуржи ва чакана савдо хизматлари, намуналарни тарқатиш; реклама; компьютер тармоғида интерфаол реклама; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш).

39 Товарларни қадоклаш; товарларни ўраб-жойлаш; товарларни сақлаш; товарларни омборхоналарда сақлаш.

41 Амалий кўникмаларга ўқитиш-ўргатиш (намойиш қилиш); конференциялар ташкил қилиш ва ўтказиш; семинарлар ташкил қилиш ва ўтказиш; касбий қайта тайёрлаш; таълимий-тарбиявий хизматлар.

5 Препараты фармацевтические.

35 Демонстрация товаров; изучение общественного мнения; изучение рынка; информация деловая; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; презентация товаров на всех медиасредствах, с целью розничной продажи; продвижение товаров для третьих лиц, в том числе услуги розничной и оптовой торговли в рамках сети магазинов и аптек; распространение образцов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами).

39 Расфасовка товаров; упаковка товаров; хранение товаров; хранение товаров на складах.

41 Обучение практическим навыкам [демонстрация]; организация и проведение конференций; организация и проведение семинаров; переподготовка профессиональная; услуги образовательные-воспитательные.

(111) MGU 25302

(151) 18.12.2013

(181) 27.03.2023

(210) MGU 2013 0582

(220) 27.03.2013

(732) «ADVANCE PHARMACEUTICAL BUSINESS» mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi xorijiy korxonasi, UZ

Иностранное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью «ADVANCE PHARMACEUTICAL BUSINESS», UZ

(540)

**Olmesar**  
**Olmesar**  
**Олмесар**

(511)

5 Фармацевтика препаратлари.

35 Товарларни намойиш этиш; жамоат фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишбилармонлик юзасидан ахборот; тижорат ёки реклама мақсадларида кўрғазмалар уюштириш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркалари ташкил этиш; чакана савдо мақсадида товарларни барча медиа воситаларида тақдим этиш; товарларни ўтказиш (учинчи шахслар учун), шунингдек, дўконлар ва аптекалар доирасида улгуржи ва чакана савдо хизматлари, намуналарни тарқатиш; реклама; компьютер тармоғида интерфаол реклама; учинчи шахслар учун таъминотчилик

хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш).

39 Товарларни қадоқлаш; товарларни ўраб-жойлаш; товарларни саклаш; товарларни омборхоналарда саклаш.

41 Амалий кўникмаларга ўқитиш-ўргатиш (намойиш қилиш); конференциялар ташкил қилиш ва ўтказиш; семинарлар ташкил қилиш ва ўтказиш; касбий қайта тайёрлаш; таълимий-тарбиявий хизматлар.

5 Препараты фармацевтические.

35 Демонстрация товаров; изучение общественного мнения; изучение рынка; информация деловая; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; презентация товаров на всех медиасредствах, с целью розничной продажи; продвижение товаров для третьих лиц, в том числе услуги розничной и оптовой торговли в рамках сети магазинов и аптек; распространение образцов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами).

39 Расфасовка товаров; упаковка товаров; хранение товаров; хранение товаров на складах.

41 Обучение практическим навыкам [демонстрация]; организация и проведение конференций; организация и проведение семинаров; переподготовка профессиональная; услуги образовательные-воспитательные.

(111) MGU 25303

(151) 19.12.2013

(181) 19.03.2023

(210) MGU 2013 0524

(220) 19.03.2013

(732) "OQ OLTIN SLADUZ" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "OQ OLTIN SLADUZ", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) Sh

(591) Оч жигар ранг, сарик, жигар ранг.

Светло-коричневый, желтый, коричневый.

(511)

30 Печенье.

30 Печенье.

**(111)** MGU 25304**(151)** 20.12.2013**(181)** 13.11.2022**(210)** MGU 2012 2238**(220)** 13.11.2012**(732)** ХОНАМ ПЕТРОКЕМИКАЛ КОРП., KR**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(526)** CHEMICAL**(591)** Қизил. тўқ – кўк

Красный, темно-синий

**(511)**

1 Толуол; метилбензол; оддий гликолли эфирлар; юзаки-фаол моддалар; метан; кислород; ёпишқоқ моддалар; мастикалар; углерод диоксида; бензол ҳосиласи; MMA метил метакрилати; EC этилен карбонат; DMC диметил карбонат; бутадиеен; стирол мономер; EO этиленоксид; EG этиленгликоль; MEG моноэтиленгликоль; DEG диэтиленгликоль; TEG триэтиленгликоль; BG бутил гликоль эфири; BDG бутил дигликоль эфири; BTG бутил тригликоль эфири; этилен; пропилен; аралаш C4{бутадиееннинг оралик маҳсулоти}; сирка кислотаси; сувсиз сирка кислотаси; учинчи босқичга оид бутиль спирти; PTA тозаланган терефтал кислотаси; PIA тозаланган изофтал кислотаси; илмий ва саноат мақсадлари учун кимёвий препаратлар; полиэтиленли қатронлар; полипропиленли қатронлар; поликарбонатли қатронлар; пластмассалар (ишлов берилмаган); сунъий қатронлар (ишлов берилмаган); полиметил метакрилат қатронлар; полиэтилен терефталатли қатронлар; акрилонитрил бутадиеен стирол қатронлар; полистирол қатронлар; полиамид қатронлар; полиэфир қатронлар; EVA этиленвинилацетат; антифризлар.

4 Бензол; пиролиз газолини; мойлаш учун графит; мойлаш материаллари; чангни йўқотиш учун препаратлар; ёқилғи газ; ксилен (ксилон); PFO пиролиздан суюқ ёқилғи; ёнилғи; суюқ ёқилғи; нефть, нафта; карбюраторцияланган ёнилғи аралашмалари; нефть маҳсулотлари (хом ашё ҳолатидаги ёки тозаланган); бензин; спирт асосидаги ёқилғи; спирт [ёқилғи]; этанол [ёқилғи]; нефть хом ашёсидан ёқилғи; саноат мақсадлари учун газолин.

17 Ишлаб чиқаришда қўллаш учун экструзиция қилинган пластмассали материаллар; пластик, пластмасса тахталар; акрилли қатронлар (яримфабрикатлар); қисман ишлов берилган (яримфабрикатлар) пластмассалар; пластмасса пленкалар; [ўраб-жойлаш учун ишлатиладиганларидан ташқари]; синтетик қатронлар [яримфабрикатлар]; табиий каучук; стирол-бутадиеен каучук; ишлов берилмаган каучук; резина; қисман иш-

лов берилган каучук, резина; иссиқликни ўтказмайдиغان материаллар; дошқозонлар учун иссиқликни ўтказмайдиغان материаллар; асбест панеллар; товушни изоляциялайдиغان материаллар; асбестли қурилиш материаллари; сув ўтказмайдиغان зичлагичлар; нометалл трубалар учун бирикмалар; резинадан тикиладиган материаллар; зичловчи прокладкалар; нометалл трубалар учун муфтлар.

20 Пластмассадан ўраб-жойлаш учун контейнерлар; ёғочдан ёки пластмассадан яшиқлар; ёғочдан қутилар; бутилкалар учун ёғочдан қутилар; тўқилган буюмлар [пўстлоқдан тўқилган сават, саватлар]; пластмассадан қутилар; бутилкалар учун ёғочдан тикинлайдиغان қалпоқчалар; бутилкалар учун пластмасса ёки ёғоч қалпоқчалар; пластмассадан ёки ёғочдан ўраб-жойлаш учун қалпоқчалар; копоқлар; нометалл шарнирлар; клапанлар; пластмассадан водопровод вентиллари ва дренажли трубалар, клапанлар; дренажли трубалари пластмасса клапанлари [вентиллари]; нометалл вентиллар, машина деталарига оид бўлмаганлари; пластмассадан водопровод трубаларининг клапанлари; эгилувчан трубалар учун механик бўлмаган калавали қурилмалар; водопровод трубалари учун пластмассадан ортиқча сувни чиқарадиган клапанлар (машина қисмларидан ташқари); пластмассадан водопровод трубаларининг клапанлари (машина қисмларидан ташқари); трубалар учун пластмассадан қисғичлар ёки кабеллар; трубалар учун пластмассадан клипса-қисқичлар ёки кабеллар; пўкаклар (машина қисмларидан ташқари).

1 Толуол; метилбензол; эфири гликолей простые; вещества поверхностно-активные; метан; кислород; вещества клеящие, мастики; диоксид углерода; производные бензола; MMA метил метакрилат; EC этилен карбонат; DMC диметил карбонат; бутадиеен; стироловый мономер; EO этиленоксид; EG этиленгликоль; MEG моноэтиленгликоль; DEG диэтиленгликоль; TEG триэтиленгликоль; BG бутил гликолевый эфир; BDG бутил дигликолевый эфир; BTG бутил тригликолевый эфир; этилен; пропилен; смешанный C4{промежуточный продукт бутадиеена}; уксусная кислота; безводная уксусная кислота; третичный бутиловый спирт; PTA очищенная терефталевая кислота; PIA очищенная изофталевая кислота; химические препараты для промышленных или научных целей; полиэтиленовые смолы; полипропиленовые смолы; поликарбонатные смолы; пластмассы (необработанные); синтетические смолы (необработанные); полиметил метакрилатные смолы; полиэтилен тереф-

талатные смолы; акрилонитрил бутадиен стироловые смолы; полистирольные смолы; полиамидные смолы; полиэфирные смолы; EVA этиленвинилацетат; антифрizes.

4 Бензол; пиролизный газолин; графит смазочный; смазочные материалы; препараты для удаления пыли; газ топливный; ксилен (ксилон); PFO пиролизное жидкое топливо; горючее; жидкое топливо; нефть, нафта; смеси горючие карбюрированные; нефтепродукты (сырые или очищенные); бензин; топливо на спиртовой основе; спирт [топливо]; этанол [топливо]; топливо из сырой нефти; газолин для промышленных целей.

17 Пластмассовый материал в экструдированном виде для применения для производства; листы пластиковые, пластмассовые; акриловые смолы (полуфабрикаты); пластмассы, частично обработанные (полуфабрикаты); пленки пластмассовые [за исключением используемых для упаковки]; смолы синтетические [полуфабрикаты]; натуральный каучук; стирол-бутадиеновый каучук; необработанный каучук, резина; полу-обработанный каучук, резина; материалы теплоизоляционные; материалы теплоизоляционные для котлов; панели асбестовые; звукоизолирующий материал; асбестовые строительные материалы; уплотнения водонепроницаемые; соединения для труб неметаллические; резиновый набивочный материал; прокладки уплотнительные; муфты для труб неметаллические.

20 Упаковочные контейнеры пластмассовые; ящики деревянные или пластмассовые; коробки из дерева; коробки для бутылок деревянные; изделия плетеные [короба, корзины]; коробки из пластмассы; колпачки укупорочные для бутылок деревянные; колпачки для бутылок из дерева или пластмассы; упаковочные колпачки, крышки из дерева или пластмассы; шарниры неметаллические; клапаны, вентили водопроводных и дренажных труб пластмассовые; клапаны [вентили] дренажных труб пластмассовые клапаны, вентили неметаллические, за исключением деталей машин; клапаны водопроводных труб из пластмассы; устройства намоточные для гибких труб немеханические; клапаны, вентили водосброса пластмассовые для водопроводных труб (за исключением частей машин); клапаны водопроводных труб из пластмассы (за исключением частей машин); кабели или зажимы для труб пластмассовые; кабели или клипсы для труб пластмассовые; пробки (за исключением частей машин).

(111) MGU 25305

(151) 20.12.2013

(181) 25.03.2023

(210) MGU 2013 0553

(220) 25.03.2013

(732) Астеллас Фарма Юроп Б.В., NL

(540)

## ДИФИКЛИР

(511)

5 Фармацевтика препаратлари, тиббий мақсадлар учун воситалар ва моддалар.

5 Фармацевтические препараты, средства и вещества для медицинских целей.

(111) MGU 25306

(151) 24.12.2013

(181) 02.11.2022

(210) MGU 2012 2170

(220) 02.11.2012

(732) "INTEK" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "INTEK", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, ҳаво ранг, кул ранг.

Белый, голубой, серый.

(511)

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

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

(111) MGU 25307

(151) 24.12.2013

(181) 04.01.2013

(210) MGU 2013 0006

(220) 04.01.2013

(732) «MODERN DOOR PRESTIGE» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «MODERN DOOR PRESTIGE», UZ

(540)

DVERI.UZ  
DWERI.UZ

(526) UZ

**(511)**

38 Телекоммуникациялар.

38 Телекоммуникации.

**(111)** MGU 25308**(151)** 25.12.2013**(181)** 18.09.2022**(210)** MGU 2012 1924**(220)** 18.09.2012**(732)** «KONTINENT SHIRINLIGI» mas`uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «KONTINENT SHIRINLIGI», UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(591)** Қизил, ок.

Красный, белый.

**(511)**

29 Консерваланган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

30 Қаҳва, какао, шакар, қандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, патока шарбати; хуштаъмликлар; озиқ-овқат музи.

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

29 Фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые.

30 Кофе, какао, сахар, кондитерские изделия, мороженое, мед, сироп из патоки, пряности, пищевой лед.

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

**(111)** MGU 25309**(151)** 25.12.2013**(181)** 26.11.2022**(210)** MGU 2012 2335**(220)** 26.11.2012**(732)** КОМПАНИ ЖЕРВЕ ДАНОН (Франция корпорацияси), FR

КОМПАНИ ЖЕРВЕ ДАНОН (корпорация Франции), FR

**(540)****ACTIREGULARIS****(511)**

29 Сут, курук сут, қуюлтирилган сут, хушбўйлантирилган сут, кўпчитилган сут; сутли маҳсулотлар, шунингдек, сутли десертлар, йогуртлар, йогуртли ичимликлар, прессланган творог; асосан сут ва сутли маҳсулотларни ўз ичига олган хушбўйлантирилган ёки мазали кўшимчали ёки уларсиз ичимликлар; асосий таркиби қисми сүтдан иборат бўлган, сутли ичимликлар; хўл меваларни ўз ичига олган сутли ичимликлар; хушбўйлантирилган ёки мазали кўшимчали ёки уларсиз қатик маҳсулотлари.

29 Молоко, молоко сухое, молоко сгущенное, молоко ароматизированное, молоко взбитое; молочные продукты, в том числе десерты молочные, йогурты, напитки йогуртовые, творог пресованный; напитки с ароматическими или вкусовыми добавками или без них, состоящие главным образом из молока или молочных продуктов; напитки молочные, основным компонентом которых является молоко; напитки молочные, содержащие фрукты; продукты кисломолочные с ароматическими или вкусовыми добавками или без них.

**(111)** MGU 25310**(151)** 25.12.2013**(181)** 30.11.2022**(210)** MGU 2012 2437**(220)** 30.11.2012**(732)** Mas`uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «ZTE INVESTMENT» chet el korxonasi, UZ

Иностранное предприятие «ZTE INVESTMENT» в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(591)** Яшил, кўк.

Зеленый, синий.

**(511)**

9 Мобил телефонлар; USB-модемлар.

9 Телефоны мобильные; USB-модемы.

**(111)** MGU 25311**(151)** 25.12.2013**(181)** 30.11.2022**(210)** MGU 2012 2438**(220)** 30.11.2012**(732)** Mas`uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «ZTE INVESTMENT» chet el korxonasi, UZ

Иностранное предприятие «ZTE INVESTMENT» в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ  
(540)

# UZTE

(511)

9 Мобил телефонлар; USB-модемлар.

9 Телефоны мобильные; USB-модемы.

(111) MGU 25312

(151) 25.12.2013

(181) 07.02.2023

(210) MGU 2013 0208

(220) 07.02.2013

(732) «THE ART OF LIVING» mas'uliyati cheklangan jamiyatiUZ

Общество с ограниченной ответственностью «THE ART OF LIVING»UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, жигар ранг, зарғалдоқ.

Белый, коричневый, 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, пардоз-андоз воситалари, сочлар учун лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари.

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар, бола-лар овқатлари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

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 тасвири қайтадан тиклаш учун аппаратура; магнит ахборот ташувчилар, овоз ёзиш дисклари; олдиндан ҳақ тўлаш аппаратлари учун савдо автоматлари ва механизмлари; касса аппаратлари, ҳисоблаш машиналари ва ахборот-

ни қайта ишлаш учун асбоблар ва компьютерлар; ўт ўчириш асбоблари.

16 Қоғоз, картон ва улардан ишланган, бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; нашриёт маҳсулоти; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар; мўй-қаламлар; ёзув машиналари ва идора буюмлари (жиҳоздан ташқари); ўқув материаллари ва кўр-газмали қўлланмалар (аппаратурадан ташқари); жойлаш учун пластмасса материаллар (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); шрифтлар; босмаҳона клишелари.

25 Кийимлар, пойабзаллар, бош кийимлари.

30 Қаҳва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (ма-ниока), саго, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, кандо-латчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, шин-нидан тайёрланган киём; хамиртурушлар, нон-войчилик кукунлари; туз, хантал; сирка, зира-ворлар; хушбўй дориворлар; озиқ-овқат музи.

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

41 Тарбия; ўқув жараёнини таъминлаш; кўнгил-хушлиқлар; спорт ва маданий-оқартув тадбир-ларини ташкил қилиш.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар би-лан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик тураржой билан таъминлаш.

44 Тиббий хизматлар; ветеринария хизматлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун гигиена ва косме-тика хизматлари; қишлоқ хўжалиги, боғдорчи-лик ва ўрмончилик соҳасидаги хизматлар.

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

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.

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 элект-

тричеством; 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.

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.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

30 Кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока (маниока), саго, заменители кофе; мука и зерновые продукты, хлебобулочные изделия, кондитерские изделия, мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица; уксус, приправы; пряности; пищевой лед.

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

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания.

44 Медицинские услуги; ветеринарные услуги; услуги в области гигиены и косметики для людей и животных; услуги в области сельского хозяйства, огородничества и лесоводства.

(111) MGU 25313

(151) 25.12.2013

(181) 07.02.2023

(210) MGU 2013 0209

(220) 07.02.2013

(732) «THE ART OF LIVING» mas'uliyati cheklangan jamiyatiUZ

Общество с ограниченной ответственностью «THE ART OF LIVING»UZ

(540)

**THE ART OF LIVING**  
**3Э ART OF ЛИВИНГ**  
**ZE ART OF LIVING**

(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.

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар, болалар овқатлари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

9 Илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинематографик, оптик, тортиш, ўлчаш, сигнализация, назорат (текшириш), кутқариш ва ўрганиш учун асбоб ва ускуналар; узатиш, таксимлаш, 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.

16 Қоғоз, картон ва улардан ишланган, бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; нашриёт маҳсулоти; муковалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар; мўй-каламлар; ёзув машиналари ва идора буюмлари (жихоздан ташқари); ўқув материаллари ва кўргазмали қўлланмалар (аппаратурадан ташқари); жойлаш учун пластмасса материаллар (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); шрифтлар; босмахона клишелари.

25 Кийимлар, пойабзаллар, 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, шинидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойчилик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; озиқ-овқат музи.

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

41 Тарбия; ўқув жараёнини таъминлаш; кўнгилахушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил қилиш.

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



44 Гиббий хизматлар; ветеринария хизматлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун гигиена ва косметика хизматлари; кишлок хўжалиги, боғдорчилик ва ўрмончилик соҳасидаги хизматлар.

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

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.

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.

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.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

30 Кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока (маниока), саго, заменители кофе; мука и зерновые продукты, хлебобулочные изделия, кондитерские изделия, мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица; уксус, приправы; пряности; пищевой лед.

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

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания.

44 Медицинские услуги; ветеринарные услуги; услуги в области гигиены и косметики для людей и животных; услуги в области сельского хозяйства, огородничества и лесоводства.

(111) MGU 25314

(151) 25.12.2013

(181) 26.03.2023

(210) MGU 2013 0560

(220) 26.03.2013

(732) "FIDES GROUP" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "FIDES GROUP", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

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

(591) Тўқ кўк, ок.

Темно-синий, белый.

(511)

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; компакт-дисклар; DVD ва бошқа рақамли ахборот ташувчилар; олдиндан ҳақ тўлаш аппаратлари учун савдо автоматлари ва механизмлари; касса аппаратлари, ҳисоблаш машиналари ва ахборотни қайта ишлаш учун асбоблар ва компьютерлар; дастурий таъминот; ўт ўчириш асбоблари.

16 Қоғоз, картон ва улардан ишланган, бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; нашриёт маҳсулоти; муковалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар; мўй-каламлар; ёзув машиналари ва идора буюмлари (жиҳоздан ташқари); ўқув материаллари ва кўргазмали қўлланмалар (аппаратурадан ташқари); жойлаш учун пластмасса материаллар (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); шрифтлар;

босмахона клишелари.

36 Суғурталаш; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк операциялари.

37 Қурилиш; таъмирлаш; ускуналарни ўрнатиш.

38 Телекоммуникациялар.

41 Тарбия; ўқув жараёни таъминлаш; кўнгилхушлиқлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил қилиш.

42 Илмий ва технология хизматлари ҳамда уларга тегишли бўлган илмий тадқиқотлар ва ишланмалар; саноат таҳлили ва илмий тадқиқотлар бўйича хизматлар; компьютерларнинг техник ва дастурий таъминотини ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш; юридик хизматлар.

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

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.

36 Страхование: финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

38 Телекоммуникации.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

42 Научные и технологические услуги и относящиеся к ним научные исследования и разработ

ки; услуги по промышленному анализу и научным исследованиям; разработка и усовершенствование технического и программного обеспечения компьютеров; юридическая служба.

(111) MGU 25315

(151) 26.12.2013

(181) 23.11.2022

(210) MGU 2012 2331

(220) 23.11.2012

(732) Grin Geyt Trejding FZE, AE

Грин Гейт Трейдинг ФЗЭ, АЕ

(540)



(511)

3 Совунлар.

5 Болалар овқатлари; болалар тагликлар.

10 Болалар бутилкалари; болалар бутилкалари учун аксессуарлар ва тўпламалар, хусусан, бутилкалар учун ечиладиган дастаклар, болалар бутилкалари учун сўрғичлар, болалар бутилкаларини сақлаш учун қопқоқлар; резинали сўрғичлар учун пустишкалар ва аксессуарлар, хусусан, резинали сўрғичлар учун ечиладиган дастаклар.

11 Болалар бутилкалари учун стерилизаторлар.

18 Чақалокларни кўтариб олиб юриш учун осма арқонлар; болаларни кўтариб юриш учун осма арқонлар.

20 Сўрғичлар ва резинали сўрғичлар учун мослаштирилган махсус тутқичли сақлаш контейнерлари; рўзғорда ишлатиш учун пластик контейнерлар, хусусан сўрғичлар ва резинали сўрғичларни сақлаш учун; махсулотлар учун маиший контейнерлар, хусусан, болалар овқатлари учун.

21 Чақалоклар учун суюқлик ичиришга мўлжалланган чашкалар, хусусан, гўдақларни овқатлантириш учун мослаштирилган чашкалар; ёш болалар учун ўқув чашкалари; суюқлик ичишга мўлжалланган чашкалардан суюқликнинг тўкилиб кетишини олдини олувчи юмшоқ ва қаттиқ қопқоқлар.

24 Болалар аёллари; янги туғилган чақалоклар ва гўдақлар учун кўрпа-ёстиклар, хусусан, чойшаб, ёстик жилди ва ш.к.

25 Янги туғилган чақалоклар ва гўдақлар учун сарполар, хусусан, эмаклайдиган болаларнинг махсус кийимлари, юбкалар, кўйлақлар, шапкачалар, ошхўрақлар (қоғозлиларидан ташқари).

3 Мыла.  
 5 Детское питание; детские подгузники.  
 10 Детские бутылочки; аксессуары и комплектующие для детских бутылочек, а именно, съемные ручки для бутылочек, соски для детских бутылочек, колпачки для хранения детских бутылочек; пустышки и аксессуары для пустышек, а именно, съемные ручки для пустышек.  
 11 Стерилизаторы для детских бутылочек.  
 18 Стропы для переноски младенцев; стропы для ношения ребенка.  
 20 Контейнеры для хранения, специально адаптированные держателями для сосок и пустышек; пластиковые контейнеры для бытового использования, а именно для хранения сосок и пустышек; бытовые контейнеры для продуктов, а именно, для детского питания.  
 21 Питьевые чашки для младенцев, а именно, чашки, адаптированные для кормления младенцев; учебные чашки для младенцев; мягкие и твердые крышки для питьевых чашек, предотвращающие разлив жидкости из питьевой чашки.  
 24 Детские одеяла; постельные принадлежности для новорожденных и младенцев, а именно, постельное белье.  
 25 Приданое для новорожденных и младенцев, а именно, ползунки, юбки, платья, шапочки, не мажущие нагрудники.

(111) MGU 25316  
 (151) 31.12.2013 (181) 12.11.2022  
 (210) MGU 2012 2228 (220) 12.11.2012  
 (732) "ZAK QOG'OZ" масъулияти чекланган жамияти, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью "ZAK QOG'OZ", UZ  
 (540)

# ALMA

(511)  
 5 Тагликлар (болалар йўргаклари).  
 16 Хожатхона қоғози.

5 Подгузники (детские пеленки).  
 16 Туалетная бумага.

(111) MGU 25317  
 (151) 31.12.2013 (181) 29.03.2023  
 (210) MGU 2013 0594 (220) 29.03.2013

(732) "RAVNAQ BANK" хусусий очик акциядорлик тижорат банкиUZ  
 Частный открытый акционерно-коммерческий банк "RAVNAQ BANK"UZ  
 (540)

Рангли иловага қаранг  
 Смотри цветное приложение

(526) BANK  
 (591) Кўк, оқ.  
 Синий, белый.

(511)  
 36 Банк хизматлари.

36 Услуги банковские.

(111) MGU 25318  
 (151) 31.12.2013 (181) 05.12.2022  
 (210) MGU 2012 2483 (220) 05.12.2012  
 (732) «J-UNITED GROUP» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью «J-UNITED GROUP», UZ  
 (540)

# BIZNING DONER

(526) DONER  
 (511)  
 30 Масаллиқ солинган унли маҳсулотлар, хусусун, донер.  
 35 Товарларни ҳаракатлантириш, чакана савдо хизматлари (дўконлар, бозорлар).  
 43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар, шунингдек: газакхоналар, қахвахоналар, кафетерийлар, ресторанлар, ўз-ўзига хизмат кўрсатиш ресторанлари, ишлаб чиқариш ҳамда ўқув муассасаларидаги овқатланиш хоналари, барлар хизматлари, таомлар тайёрлаш ва уларни уйларга етказиб бериш бўйича хизматлар.

30 Мучные изделия с начинкой, а именно донер.  
 35 Продвижения товаров, услуги розничной торговли (магазины, рынки).  
 43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками в том числе: закусочные, кафе,

кафетерии, рестораны, рестораны самообслуживания, столовые на производстве и в учебных заведениях, услуги баров, услуги по приготовлению блюд и доставке их на дом.

(111) MGU 25319

(151) 31.12.2013

(181) 18.04.2023

(210) MGU 2013 0745

(220) 18.04.2013

(732) «ZANGIOTA ZAM-ZAM» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «ZANGIOTA ZAM-ZAM», UZ

(540)

# Я любимая...

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар, бола-лар овқатлари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

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

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

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетические вещества для медицинских целей; детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

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

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

(111) MGU 25320

(151) 31.12.2013

(181) 11.02.2023

(210) MGU 2013 0225

(220) 11.02.2013

(732) «SOF GIGIENIK» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «SOF GIGIENIK», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) Prima.

(591) Оқ, қизил, сарик, тўқ қизил.

Белый, красный, желтый, бордовый.

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар, бола-лар овқатлари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

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

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

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетические вещества для медицинских целей; детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

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

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

(111) MGU 25321

(151) 31.12.2013

(181) 27.11.2022

(210) MGU 2012 2351

(220) 27.11.2012

(732) «KLIN-KOSMETIKA» sho'ba korxonasi, UZ

Дочернее предприятие «KLIN - KOSMETIKA», UZ

(540)

# JUST ONE

(511)

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёг-сизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; атторлик буюмлари, пардоз-андоз воситалари, сочлар учун лосьонлар, тиш куқунлари ва пасталари.

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

(111) MGU 25322  
 (151) 31.12.2013 (181) 27.11.2022  
 (210) MGU 2012 2352 (220) 27.11.2012  
 (732) «KLIN-KOSMETIKA» sho"ba korxonasi, UZ  
 Дочернее предприятие «KLIN - KOSMETIKA», UZ  
 (540)



(511)  
 3 Одеколон, пардоз суви, лосьонлар, атир.

3 Одеколон, вода туалетная, лосьоны, духи.

(111) MGU 25323  
 (151) 31.12.2013 (181) 27.11.2022  
 (210) MGU 2012 2349 (220) 27.11.2012  
 (732) «KLIN-KOSMETIKA» sho"ba korxonasi, UZ  
 Дочернее предприятие «KLIN - KOSMETIKA», UZ  
 (540)

Рангли иловага қаранг  
 Смотри цветное приложение

(526) "KING" дан бўлак барча сўзлар, харфлар, сонлар  
 Все слова , буквы, цифры кроме "KING"  
 (591) Яшил, кора, оч жигарранг, кизил  
 Зеленый, черный, светло-коричневый, красный  
 (511)  
 3 Пардоз суви.

3 Вода туалетная.

(111) MGU 25324  
 (151) 31.12.2013 (181) 10.05.2023  
 (210) MGU 2013 0907 (220) 10.05.2013  
 (732) «NATIONAL INVESTMENTS» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью «NATIONAL INVESTMENTS», UZ  
 (540)

Рангли иловага қаранг  
 Смотри цветное приложение

(591) Оқ, кора, кўк, тўқ кўк, хаво ранг, оч хаво ранг.  
 Белый, черный, синий, темно-синий, голубой, светло- голубой.

(511)  
 3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғ-сизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, пардоз-андоз воситалари, сочлар учун лосьонлар, тиш кукунлари ва пасталари.  
 5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар, болалар овқатлари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

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.

**4.2. FG4W****Товар белгиларига гувоҳномалар ва талабномалар бўйича  
тизимли ва рақамли кўрсаткичлар****Систематический и нумерационный указатели свидетельств и заявок  
на товарные знаки****FG4W Товар белгилари гувоҳномаларига тизимли кўрсаткич****Систематический указатель свидетельств на товарные знаки**

ТХХК индекси Индекс МКТУ	Рўйхатга олиш рақами Номер регистрации
1	2

1	MGU 25212
	MGU 25265
	MGU 25294
	MGU 25304
	MGU 25234
	MGU 25267
2	MGU 25212
	MGU 25265
	MGU 25297
	MGU 25234
3	MGU 25265
	MGU 25250
	MGU 25251
	MGU 25315
	MGU 25323
	MGU 25321
	MGU 25322
	MGU 25228
	MGU 25312
	MGU 25313
	MGU 25234
	MGU 25275
	MGU 25276
	MGU 25277
	MGU 25278
	MGU 25279
	MGU 25280
	MGU 25281
	MGU 25282
	MGU 25283
	MGU 25284
	MGU 25285
	MGU 25324

ТХХК индекси Индекс МКТУ	Рўйхатга олиш рақами Номер регистрации
1	2

4	MGU 25265
	MGU 25294
	MGU 25304
	MGU 25234
5	MGU 25212
	MGU 25213
	MGU 25316
	MGU 25295
	MGU 25296
	MGU 25315
	MGU 25227
	MGU 25258
	MGU 25259
	MGU 25312
	MGU 25313
	MGU 25320
	MGU 25229
	MGU 25272
	MGU 25234
	MGU 25243
	MGU 25305
	MGU 25300
	MGU 25301
	MGU 25302
	MGU 25319
	MGU 25324
6	MGU 25212
	MGU 25286
	MGU 25265
	MGU 25225
	MGU 25234
7	MGU 25286
	MGU 25265

1	2	1	2
7	MGU 25292	16	MGU 25313
	MGU 25234		MGU 25272
8	MGU 25265		MGU 25223
	MGU 25234		MGU 25234
9	MGU 25211		MGU 25314
	MGU 25265	17	MGU 25212
	MGU 25224		MGU 25265
	MGU 25250		MGU 25262
	MGU 25251		MGU 25304
	MGU 25310		MGU 25234
	MGU 25311	18	MGU 25212
	MGU 25254		MGU 25265
	MGU 25255		MGU 25315
	MGU 25312		MGU 25220
	MGU 25313		MGU 25234
	MGU 25234	19	MGU 25212
	MGU 25314		MGU 25265
10	MGU 25212		MGU 25234
	MGU 25265	20	MGU 25212
	MGU 25213		MGU 25265
	MGU 25315		MGU 25304
	MGU 25268		MGU 25225
	MGU 25234		MGU 25315
11	MGU 25212		MGU 25234
	MGU 25265	21	MGU 25212
	MGU 25292		MGU 25265
	MGU 25315		MGU 25315
	MGU 25234		MGU 25234
	MGU 25291	22	MGU 25265
	MGU 25237		MGU 25234
12	MGU 25265	23	MGU 25293
	MGU 25215		MGU 25265
	MGU 25234		MGU 25234
13	MGU 25265	24	MGU 25265
	MGU 25234		MGU 25315
14	MGU 25265		MGU 25234
	MGU 25220	25	MGU 25211
	MGU 25234		MGU 25212
15	MGU 25265		MGU 25265
	MGU 25234		MGU 25250
16	MGU 25212		MGU 25251
	MGU 25265		MGU 25315
	MGU 25224		MGU 25226
	MGU 25316		MGU 25312
	MGU 25298		MGU 25313
	MGU 25299		MGU 25220
	MGU 25312		MGU 25216

1	2	1	2
25	MGU 25234	32	MGU 25265
	MGU 25261		MGU 25252
26	MGU 25265		MGU 25253
	MGU 25234		MGU 25229
27	MGU 25265		MGU 25263
	MGU 25234		MGU 25264
28	MGU 25265		MGU 25234
	MGU 25234	33	MGU 25265
29	MGU 25265		MGU 25260
	MGU 25241		MGU 25217
	MGU 25308		MGU 25266
	MGU 25249		MGU 25234
	MGU 25309	34	MGU 25265
	MGU 25252		MGU 25213
	MGU 25253		MGU 25242
	MGU 25270		MGU 25234
	MGU 25271	35	MGU 25246
	MGU 25229		MGU 25212
	MGU 25231		MGU 25238
	MGU 25232		MGU 25286
	MGU 25233		MGU 25265
	MGU 25273		MGU 25224
	MGU 25234		MGU 25240
	MGU 25243		MGU 25241
	MGU 25235		MGU 25308
30	MGU 25247		MGU 25306
	MGU 25248		MGU 25221
	MGU 25308		MGU 25250
	MGU 25214		MGU 25251
	MGU 25318		MGU 25318
	MGU 25252		MGU 25297
	MGU 25253		MGU 25222
	MGU 25218		MGU 25256
	MGU 25219		MGU 25257
	MGU 25270		MGU 25270
	MGU 25271		MGU 25271
	MGU 25312		MGU 25312
	MGU 25313		MGU 25313
	MGU 25234		MGU 25320
	MGU 25243		MGU 25263
	MGU 25235		MGU 25264
	MGU 25303		MGU 25215
	MGU 25236		MGU 25230
31	MGU 25247		MGU 25231
	MGU 25248		MGU 25232
	MGU 25265		MGU 25233
	MGU 25234		MGU 25272



1	2	1	2
35	MGU 25223	38	MGU 25245
	MGU 25234	39	MGU 25212
	MGU 25244		MGU 25238
	MGU 25235		MGU 25286
	MGU 25261		MGU 25265
	MGU 25289		MGU 25306
	MGU 25290		MGU 25221
	MGU 25300		MGU 25297
	MGU 25301		MGU 25298
	MGU 25302		MGU 25256
	MGU 25245		MGU 25257
	MGU 25319		MGU 25258
36	MGU 25246		MGU 25259
	MGU 25212		MGU 25320
	MGU 25247		MGU 25231
	MGU 25248		MGU 25232
	MGU 25265		MGU 25233
	MGU 25234		MGU 25272
	MGU 25314		MGU 25234
	MGU 25317		MGU 25235
37	MGU 25212		MGU 25300
	MGU 25286		MGU 25301
	MGU 25265		MGU 25302
	MGU 25224		MGU 25319
	MGU 25215	40	MGU 25212
	MGU 25234		MGU 25265
	MGU 25291		MGU 25224
	MGU 25314		MGU 25226
	MGU 25237		MGU 25234
38	MGU 25247	41	MGU 25211
	MGU 25265		MGU 25212
	MGU 25224		MGU 25238
	MGU 25239		MGU 25265
	MGU 25240		MGU 25269
	MGU 25226		MGU 25226
	MGU 25307		MGU 25258
	MGU 25256		MGU 25259
	MGU 25215		MGU 25312
	MGU 25230		MGU 25313
	MGU 25272		MGU 25272
	MGU 25234		MGU 25234
	MGU 25287		MGU 25290
	MGU 25288		MGU 25314
	MGU 25244		MGU 25300
	MGU 25274		MGU 25301
	MGU 25289		MGU 25302
	MGU 25314	42	MGU 25212

1	2	1	2
42	MGU 25286	44	MGU 25265
	MGU 25265		MGU 25258
	MGU 25224		MGU 25259
	MGU 25234		MGU 25312
	MGU 25291		MGU 25313
	MGU 25314		MGU 25272
43	MGU 25265		MGU 25234
	MGU 25318	45	MGU 25211
	MGU 25312		MGU 25238
	MGU 25313		MGU 25265
	MGU 25234		MGU 25226
	MGU 25290		MGU 25234

---

## СЕЛЕКЦИЯ ЮТУҚЛАРИГА ОИД БИБЛИОГРАФИЯ МАЪЛУМОТЛАРИНИ АЙНАНЛАШТИРИШ УЧУН КОДЛАР

### КОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ, ОТНОСЯЩИХСЯ К СЕЛЕКЦИОННЫМ ДОСТИЖЕНИЯМ

- |   |  |
|---|--|
| <b>(11)</b> – патент рақами   | <b>(11)</b> – номер патента  |
| <b>(21)</b> – талабномани рўйхатдан ўтказиш рақами  | <b>(21)</b> – регистрационный номер заявки   |
| <b>(22)</b> – талабномани топшириш санаси   | <b>(22)</b> – дата подачи заявки   |
| <b>(23)</b> – кўрғазма устуворлиги санаси ёки бошқа сана(лар)   | <b>(23)</b> – прочая(ие) дата(ы), включая дату вы-<br>тавочного приоритета   |
| <b>(24)</b> – саноат мулкининг ҳуқуқлари амал қили-<br>ши бошланадиган сана (патентнинг амал қи-<br>лиш муддати ҳисоби бошланадиган сана)   | <b>(24)</b> – дата, с которой начинается действие прав<br>промышленной собственности (дата начала<br>отсчета срока действия патента);  |
| <b>(43)</b> – экспертизадан ўтмаган талабнома чоп<br>этилган сана   | <b>(43)</b> – дата публикации заявки, не прошедшей<br>экспертизу   |
| <b>(46)</b> – рўйхатдан ўтказилган селекция ютуқлари<br>чоп этилган сана  | <b>(46)</b> – дата публикации зарегистрированных<br>селекционных достижений  |
| <b>(54)</b> – экин, навнинг номи, селекция ютуғининг<br>тоифаси, тури/хили  | <b>(54)</b> – название культуры, сорта, род/вид,<br>категория селекционного достижения   |
| <b>(57)</b> – реферат   | <b>(57)</b> – реферат  |
| <b>(60)</b> – бошқа ҳуқуқий ёки расмийлаштириш би-<br>лан боғланган миллий ёки собиқ миллий патент<br>ҳужжатларига, шу жумладан уларнинг нашр<br>этилмаган талабномаларига ҳавола қилиниш | <b>(60)</b> – ссылки на другие юридически или проце-<br>дурно связанные отечественные или бывшие<br>отечественные патентные документы, включая<br>неопубликованные заявки на них |
| <b>(71)</b> – талабнома берувчининг номи, мамлакат<br>коди  | <b>(71)</b> – имя заявителя, код страны  |
| <b>(72)</b> – муаллифнинг номи, мамлакат коди   | <b>(72)</b> – имя автора, код страны   |
| <b>(73)</b> – патент эгасининг номи, мамлакат коди  | <b>(73)</b> – имя патентообладателя, код страны  |

## IX. СЕЛЕКЦИЯ ЮТУҚЛАРИ СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

### AA1E

#### 9. 1. Қабул қилинган талабномалар ҳақида маълумотларни нашр қилиш

#### Публикация сведений о принятых заявках

##### 9.1.1. Ўзбекистон Республикаси патентини бериш учун топширилган талабномалар ҳақида маълумотларни нашр қилиш

#### Публикация сведений о заявках, поданных на выдачу патента Республики Узбекистан

#### ЎСИМЛИКЛАР НАВЛАРИ СОРТА РАСТЕНИЙ

<p>(21) NAP 2013 0012 (54) <b>Юмшоқ буғдой</b> <b>Пшеница мягкая</b> Triticum aestivum L.</p>	<p>(22) <b>07.11.2013</b> <b>Оқ марварид</b> <b>Оқ марварид</b></p>	<p>(72) БАБОЕВ Саидмурат Кимсанбаевич, МУР-ЗИКОВА Ирина Дмитриевна, ЧИННИКУЛОВ Баходир Хурозович, ТУРАКУЛОВ Хуршид Садуллаевич, НИЗОМОВА Хуснора, КУЛМАМАТОВА Дилафруз, UZ</p> <hr/>
<p>(71) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi Genetika va o'simliklar eksperimental biologiyasi instituti, UZ Институт генетики и экспериментальной биологии растений Академии наук Республики Узбекистан, UZ</p> <hr/>		
<p>(21) NAP 2013 0013 (54) <b>Юмшоқ буғдой</b> <b>Пшеница мягкая</b> Triticum aestivum L.</p>	<p>(22) <b>07.11.2013</b> <b>Бардош</b> <b>Бардош</b></p>	<p>(72) БАБОЕВ Саидмурат Кимсанбаевич, МУР-ЗИКОВА Ирина Дмитриевна, ЧИННИКУЛОВ Баходир Хурозович, ТУРАКУЛОВ Хуршид Садуллаевич, НИЗОМОВА Хуснора, UZ</p> <hr/>
<p>(71) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi Genetika va o'simliklar eksperimental biologiyasi instituti, UZ Институт генетики и экспериментальной биологии растений Академии наук Республики Узбекистан, UZ</p> <hr/>		
<p>(21) NAP 2013 0014 (54) <b>Ғўза</b> <b>Хлопчатник</b> Gossypium hirsutum L.</p>	<p>(22) <b>15.11.2013</b> <b>Порлоқ-1</b> <b>Порлоқ-1</b></p>	<p>Центр геномики и биоинформатики при Академии наук Республики Узбекистан, Министерства сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан, ассоциации «Узпахтасаноат», UZ (72) Аноним Анонимно</p> <hr/>
<p>(71) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi, O'zbekiston respublikasi Qishloq va suv xo'jaligi vazirligi, "O'zpxat sanoat" uyushmasi Genomika va bioinformatika markazi, UZ</p> <hr/>		

<b>(21)</b> NAP 2013 0015	<b>(22)</b> 15.11.2013	Центр геномики и биоинформатики при Академии наук Республики Узбекистан, Министрства сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан, ассоциации «Узпахтасаноат», UZ
<b>(54)</b> Ғўза	Порлоқ-2	
<b>Хлопчатник</b>	Порлоқ-2	
Gossypium hirsutum L.		
<b>(71)</b> O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi, O'zbekiston respublikasi Qishloq va suv xo'jaligi vazirligi, "O'zpxatasanoat" uyushmasi Genomika va bioinformatika markazi, UZ		<b>(72)</b> Аноним Анонимно
<hr/>		
<b>(21)</b> NAP 2013 0016	<b>(22)</b> 15.11.2013	Центр геномики и биоинформатики при Академии наук Республики Узбекистан, Министрства сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан, ассоциации «Узпахтасаноат», UZ
<b>(54)</b> Ғўза	Порлоқ-3	
<b>Хлопчатник</b>	Порлоқ-3	
Gossypium hirsutum L.		
<b>(71)</b> O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi, O'zbekiston respublikasi Qishloq va suv xo'jaligi vazirligi, "O'zpxatasanoat" uyushmasi Genomika va bioinformatika markazi, UZ		<b>(72)</b> Аноним Анонимно
<hr/>		
<b>(21)</b> NAP 2013 0017	<b>(22)</b> 15.11.2013	Центр геномики и биоинформатики при Академии наук Республики Узбекистан, Министрства сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан, ассоциации «Узпахтасаноат», UZ
<b>(54)</b> Ғўза	Порлоқ-4	
<b>Хлопчатник</b>	Порлоқ-4	
Gossypium hirsutum L.		
<b>(71)</b> O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi, O'zbekiston respublikasi Qishloq va suv xo'jaligi vazirligi, "O'zpxatasanoat" uyushmasi Genomika va bioinformatika markazi, UZ		<b>(72)</b> Аноним Анонимно

## 9.2. Селекция ютукларининг номлари ҳақида маълумотларни нашр қилиш

### Публикация сведений о названиях селекционных достижений

9.2.1. ТАКЛИФ ЭТИЛГАН НОМЛАР 9.1.1- бўлимга қаранг

ПРЕДЛОЖЕННЫЕ НАЗВАНИЯ см. Раздел 9.1.1

9.2.2. МАЪҚУЛЛАНГАН НОМЛАР

ОДОБРЕННЫЕ НАЗВАНИЯ

ЎСИМЛИКЛАР НАВЛАРИ

СОРТА РАСТЕНИЙ

<p>(21) NAP 2013 0012 (54) Юмшоқ буғдой Пшеница мягкая</p>	<p>(22) 07.11.2013 Оқ марварид Оқ марварид</p>	<p>(72) БАБОЕВ Саидмурат Кимсанбаевич, МУР-ЗИКОВА Ирина Дмитриевна, ЧИННИКУЛОВ Баходир Хурозович, ТУРАКУЛОВ Хуршид Садуллаевич, НИЗОМОВА Хуснора, КУЛМАМАТОВА Дилафруз, UZ</p>
<p>Triticum aestivum L. (71) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi Genetika va o'simliklar eksperimental biologiyasi instituti, UZ Институт генетики и экспериментальной биологии растений Академии наук Республики Узбекистан, UZ</p>		
<p>(21) NAP 2013 0013 (54) Юмшоқ буғдой Пшеница мягкая</p>	<p>(22) 07.11.2013 Бардош Бардош</p>	<p>(72) БАБОЕВ Саидмурат Кимсанбаевич, МУР-ЗИКОВА Ирина Дмитриевна, ЧИННИКУЛОВ Баходир Хурозович, ТУРАКУЛОВ Хуршид Садуллаевич, НИЗОМОВА Хуснора, UZ</p>
<p>Triticum aestivum L. (71) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi Genetika va o'simliklar eksperimental biologiyasi instituti, UZ Институт генетики и экспериментальной биологии растений Академии наук Республики Узбекистан, UZ</p>		
<p>(21) NAP 2013 0014 (54) Ғўза Хлопчатник</p>	<p>(22) 15.11.2013 Порлоқ-1 Порлоқ-1</p>	<p>Центр геномики и биоинформатики при Академии наук Республики Узбекистан, Министерства сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан, ассоциации «Узпахтасаноат», UZ (72) Аноним Анонимно</p>
<p>Gossypium hirsutum L. (71) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi, O'zbekiston respublikasi Qishloq va suv xo'jaligi vazirligi, "O'zpxatasanoat" uyushmasi Genomika va bioinformatika markazi, UZ</p>		
<p>(21) NAP 2013 0015 (54) Ғўза Хлопчатник</p>	<p>(22) 15.11.2013 Порлоқ-2 Порлоқ-2</p>	<p>Центр геномики и биоинформатики при Академии наук Республики Узбекистан, Министерства сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан, ассоциации «Узпахтасаноат», UZ (72) Аноним Анонимно</p>
<p>Gossypium hirsutum L. (71) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi, O'zbekiston respublikasi Qishloq va suv xo'jaligi vazirligi, "O'zpxatasanoat" uyushmasi Genomika va bioinformatika markazi, UZ</p>		
<p>(21) NAP 2013 0016 (54) Ғўза Хлопчатник</p>	<p>(22) 15.11.2013 Порлоқ-3 Порлоқ-3</p>	<p>Центр геномики и биоинформатики при Академии наук Республики Узбекистан, Министерства сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан, ассоциации «Узпахтасаноат», UZ (72) Аноним Анонимно</p>
<p>Gossypium hirsutum L. (71) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi, O'zbekiston respublikasi Qishloq va suv xo'jaligi vazirligi, "O'zpxatasanoat" uyushmasi Genomika va bioinformatika markazi, UZ</p>		

(21) NAP 2013 0017

(54) Ғўза

Хлопчатник

Gossypium hirsutum L.

(71) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi, O'zbekiston respublikasi Qishloq va suv xo'jaligi vazirligi, "O'zpxatasanoat" uyushmasi Genomika va bioinformatika markazi, UZ

(22) 15.11.2013

Порлок-4

Порлок-4

Центр геномики и биоинформатики при Академии наук Республики Узбекистан, Министерства сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан, ассоциации «Узпахтасаноат», UZ

(72) Аноним

Анонимно

## 9.4. AA1E

### Селекция ютуқларига тизимли ва рақамли кўрсаткичлари Систематический и нумерационный указатели на селекционные достижения

#### 9.1.-бўлим учун селекция ютуқларига талабномаларнинг тизимли кўрсаткичлари

#### Систематический указатель заявок на селекционные достижения к разделу 9.1.

Экин, зот номи Название культуры, породы			Талабнома рақами
Лотинча Латинское	Ўзбекча Узбекское	Русча Русское	Номер заявки
Triticum aestivum L	<b>Юмшок бугдой</b>	Мягкая пшеница	NAP 2013 0012
Triticum aestivum L	-<<<-	-<<<-	NAP 2013 0013
Gossypium hirsutum L	<b>Ғўза</b>	Хлопчатник	NAP 2013 0014
Gossypium hirsutum L	-<<<-	-<<<-	NAP 2013 0015
Gossypium hirsutum L	-<<<-	-<<<-	NAP 2013 0016
Gossypium hirsutum L	-<<<-	-<<<-	NAP 2013 0017

Ушбу бўлимда ўсимлик навларига Ўзбекистон Республикаси патентини бериш учун қабул қилинган 6 та талабнома, ўсимлик навларига селекция ютуқларининг номларига 3 та талабнома ҳақидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 6 заявках, принятых на выдачу патента Республики Узбекистан на сорта растений, и 6 заявках на название селекционных достижений на сорт растения.

## Х. ИНТЕЛЛЕКТУАЛ МУЛК ОБЪЕКТЛАРИГА ХУҚУҚЛАРНИ ТОПШИРИШ БЎЙИЧА ШАРТНОМАЛАР

### ДОГОВОРЫ О ПЕРЕДАЧЕ ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

#### 10.1. Лицензия шартномалари Лицензионные договоры

QB4W

#### Товар белгилари Товарные знаки

**SMG 188/2013.** Товар белгисидан фойдаланишга номутлақ лицензия  
**Гувоҳнома рақами** MGU 22016  
**Лицензиар** – “J-United Group” МЧЖ, UZ  
**Лицензиат** – “NEO SUN LIGHT” МЧЖ ҚҚ, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 31.12.2018 йилгача.

**SMG 188/2013.** Неисключительная лицензия на использование товарного знака.  
**Свидетельство №** MGU 22016  
**Лицензиар** – ООО “J-United Group”, UZ  
**Лицензиат** – СП ООО “NEO SUN LIGHT”, UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – 31.12.2018 г.

**SMG 189/2013.** Товар белгисидан фойдаланишга номутлақ лицензия  
**Гувоҳнома рақами** MGU 23085, 23343, 23411, 23424, 23964, 23962, 23807, 23025, 23342. 24461  
**Лицензиар** – “Parvoz savdo bizness” МЧЖ, UZ  
**Лицензиат** – “QAMXAR” МЧЖ, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 05.12.2016 йилгача.

**SMG 189/2013.** Неисключительная лицензия на использование товарного знака.  
**Свидетельство №** MGU 23085, 23343, 23411, 23424, 23964, 23962, 23807, 23025, 23342. 24461  
**Лицензиар** – ООО “Parvoz savdo bizness”, UZ  
**Лицензиат** – ООО “QAMXAR”, UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – до 05.12.2016 г.

**SMG 194/2013.** Лицензия шартномасига ўзгартириш қилиниши  
**Гувоҳнома рақами** 681729  
**Лицензиар** – “Аргументы и Факты” ЁАЖ, RU  
**Лицензиат** – “Аргументы и Факты” МЧЖ ҚҚ, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 31.12.2018 йилгача.

**SMG 194/2013.** Внесение изменений в лицензионный договор  
**Свидетельство №** 681729  
**Лицензиар** – ЗАО “Аргументы и Факты”, RU  
**Лицензиат** – СП ООО “Аргументы и Факты”, UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – до 31.12.2018 г.



**SMG 206/2013.** Товар белгисидан фойдаланишга номутлақ лицензия  
**Гувоҳнома рақами** MGU 22016  
**Лицензиар** – “J-United Group” МЧЖ, UZ  
**Лицензиат** – “MODERN SWITCH” МЧЖ ҚҚ, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 31.12.2018 йилгача.

**SMG 206/2013.** Неисключительная лицензия на использование товарного знака.  
**Свидетельство №** MGU 22016  
**Лицензиар** – ООО “J-United Group”, UZ  
**Лицензиат** – СП ООО “MODERN SWITCH”, UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – до 31.12.2018 г.

**SMG 207/2013.** Товар белгисидан фойдаланишга номутлақ лицензия  
**Гувоҳнома рақами** MGU 24436  
**Лицензиар** – “SANGIO PAPERMILL” МЧЖ, UZ  
**Лицензиат** – “International Paper” МЧЖ, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 04.10.2022 йилгача.

**SMG 207/2013.** Неисключительная лицензия на использование товарного знака.  
**Свидетельство №** MGU 24436  
**Лицензиар** – ООО “SANGIO PAPERMILL”  
**Лицензиат** – ООО “International Paper”, UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – до 04.10.2022 г.

## 10.2 Ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш шартномалари

### Договоры о передаче прав

#### PC4L/4W

#### Саноат намуналари Промышленные образцы

**SSP 8/2013.** Саноат намунасига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.  
**Патент рақами** SAP 00796  
**Лицензиар** – ДОМЕН ДЕ БРУА САС, FR  
**Лицензиат** – “МИДВЕСТ ИНТЕРПРАЙЗЕС М” ЁАЖ, RU  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – патент амал қилиш муддатигача.

**SSP 8/2013.** Передача прав на промышленный образец.  
**Патент №** SAP 00796  
**Лицензиар** – ДОМЕН ДЕ БРУА САС, FR  
**Лицензиат** – ЗАО “МИДВЕСТ ИНТЕРПРАЙЗЕС М”, RU  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – на срок действия патента.

**Товар белгилари**  
**Товарные знаки**

**SMG 185/2014.** Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

**Гувоҳнома рақами** MGU 22794

**Берувчи томон** – Альберто-Калве США, Инк., US

**Олувчи томон** – Альберто-Калве Интернешнл, Инк., US

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳномалар амал қилиш муддатигача.

**SMG 185/2014.** Передача прав на товарный знак. **Свидетельство №** MGU 22794

**Передающая сторона** – Альберто-Калве США, Инк., US

**Получающая сторона** – Альберто-Калве Интернешнл, Инк., US

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельств.

**SMG 186/2014.** Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

**Гувоҳнома рақами** 1873

**Берувчи томон** – Байер АГ, DE

**Олувчи томон** – Нуплекс Резинс БВ, NL

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳнома амал қилиш муддатигача.

**SMG 186/2014.** Передача прав на товарный знак. **Свидетельство №** 1873

**Передающая сторона** – Байер АГ, DE

**Получающая сторона** – Нуплекс Резинс БВ, NL

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства.

**SMG 187/2014.** Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

**Гувоҳнома рақами** MGU 15181, MGU 15163, MGU 15280

**Берувчи томон** – Бристол-Майерс Сквибб Компани, US

**Олувчи томон** – Бристол-Майерс Сквибб Холдингс Айэлэнд, СН

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳномалар амал қилиш муддатигача.

**SMG 187/2014.** Передача прав на товарный знак.

**Свидетельство №** MGU 15181, MGU 15163, MGU 15280

**Передающая сторона** – Бристол-Майерс Сквибб Компани, US

**Получающая сторона** – Бристол-Майерс Сквибб Холдингс Айэлэнд, СН

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельств.

**SMG 190/2013.** Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

**Гувоҳнома рақами** MGU 15157, MGU 16752, MGU 16823

**Берувчи томон** – Найк Глобал Сервисиз Пте. Лтд., SG

**Олувчи томон** – Айконикс Люксембург Холдингз САРЛ, LU

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳнома амал қилиш муддатигача.

**SMG 190/2013.** Передача прав на товарный знак. **Свидетельство №** MGU 15157, MGU 16752, MGU 16823

**Передающая сторона** – Найк Глобал Сервисиз Пте. Лтд., SG

**Получающая сторона** – Айконикс Люксембург Холдингз САРЛ, LU

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства.

**SMG 191/2013.** Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

**Гувоҳнома рақами** MGU 21689

**Берувчи томон** – “DIANOSH” МЧЖ, UZ

**Олувчи томон** – “REAL CANDY” МЧЖ, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳнома амал қилиш муддатигача.

**SMG 191/2013.** Передача прав на товарный знак.  
**Свидетельство №** MGU 21689

**Передающая сторона** – ООО “DIANOSH”, UZ

**Получающая сторона** – ООО “REAL CANDY”, UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства.

**SMG 192/2013.** Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

**Гувоҳнома рақами** MGU 12958, MGU 12959

**Берувчи томон** – Куиксилвер Интернешнл Пти Лтд., AU

**Олувчи томон** – Кью Эс Холдингс С.а.р.л., LU

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳнома амал қилиш муддатигача.

**SMG 192/2013.** Передача прав на товарный знак.  
**Свидетельство №** MGU 12958, MGU 12959

**Передающая сторона** – Куиксилвер Интернешнл Пти Лтд., AU

**Получающая сторона** – Кью Эс Холдингс С.а.р.л., LU

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства.

**SMG 193/2013.** Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

**Гувоҳнома рақами** MGU 19963, MGU 19964, MGU 20343, MGU 20344

**Берувчи томон** – “Sharf-Shirin” МЧЖ, UZ

**Олувчи томон** – “Chococream” МЧЖ, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳномалар амал қилиш муддатигача.

**SMG 193/2013.** Передача прав на товарный знак.  
**Свидетельство №** MGU 19963, MGU 19964, MGU 20343, MGU 20344

**Передающая сторона** – ООО “Sharf-Shirin”, UZ

**Получающая сторона** – ООО “Chococream”, UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельств.

**SMG 195/2013.** Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

**Гувоҳнома рақами** MGU 19129

**Берувчи томон** – “ELERON ELIT SERVIS” МЧЖ, UZ

**Олувчи томон** – “STUCCO PRODUCTION” МЧЖ, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳномалар амал қилиш муддатигача.

**SMG 195/2013.** Передача прав на товарный знак.  
**Свидетельство №** MGU 19129

**Передающая сторона** – ООО “ELERON ELIT SERVIS”, UZ

**Получающая сторона** – ООО “STUCCO PRODUCTION”, UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельств

**SMG 196/2013.** Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

**Гувоҳнома рақами** MGU 19258, MGU 12828

**Берувчи томон** – Кибароглу Эсат, UZ/TR

**Олувчи томон** – Хикматиллаев Миржамалиддин Мирсалихович, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳномалар амал қилиш муддатигача

**SMG 196/2013.** Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 19258, MGU 12828

**Передающая сторона** – Кибароглу Эсат, UZ/TR

**Получающая сторона** – Хикматиллаев Миржамалиддин Мирсалихович, UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельств

**SMG 197/2013.** Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

**Гувоҳнома рақами** MGU 22607

**Берувчи томон** – “REAL PRODUCTION” ХК, UZ

**Олувчи томон** – “DIWA-SAN GROUP” МЧЖ, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳномалар амал қилиш муддатигача.

**SMG 197/2013.** Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 22607

**Передающая сторона** – ЧП “REAL PRODUCTION”, UZ

**Получающая сторона** – ООО “DIWA-SAN GROUP”, UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельств

**SMG 198/2013.** Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

**Гувоҳнома рақами** MGU 23711, 24881, 24882, 24883

**Берувчи томон** – “JASURBEK-SANOAT” МЧЖ, UZ

**Олувчи томон** – “Пулатова Гузал Джураевна” ЯТТ, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳномалар амал қилиш муддатигача.

**SMG 198/2013.** Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 23711, 24881, 24882, 24883

**Передающая сторона** – ООО “JASURBEK-SANOAT”, UZ

**Получающая сторона** – ЧП “Пулатова Гузал Джураевна”, UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельств

**SMG 199/2013.** Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

**Гувоҳнома рақами** MGU 10502

**Берувчи томон** – СмитКлайн Бичем Лимитед, GB

**Олувчи томон** – Глаксо Групп Лимитед, GB

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳномалар амал қилиш муддатигача.

**SMG 199/2013.** Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 10502

**Передающая сторона** – СмитКлайн Бичем Лимитед, GB

**Получающая сторона** – Глаксо Групп Лимитед, GB

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельств

**SMG 200/2013.** Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

**Гувоҳнома рақами** MGU 19175

**Берувчи томон** – “DELVITA TRADE” МЧЖ, UZ

**Олувчи томон** – “ADANA PRODUCTION GROUP” МЧЖ, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳномалар амал қилиш муддатигача.

**SMG 200/2013.** Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 19175

**Передающая сторона** – ООО “DELVITA TRADE”, UZ

**Получающая сторона** – ООО “ADANA PRODUCTION GROUP”, UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельств

**SMG 201/2013.** Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

**Гувоҳнома рақами** MGU 24896, MGU 24083, MGU 16988

**Берувчи томон** – “BIOLI PRODUKTION” МЧЖ, UZ

**Олувчи томон** – “MEGA PRODEX” МЧЖ, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳномалар амал қилиш муддатигача.

**SMG 201/2013.** Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 24896, MGU 24083, MGU 16988

**Передающая сторона** – ООО “BIOLI PRODUKTION”, UZ

**Получающая сторона** – ООО “MEGA PRODEX”, UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельств

**SMG 202/2013.** Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

**Гувоҳнома рақами** MGU 22798

**Берувчи томон** – “AAA GROUP” МЧЖ, UZ

**Олувчи томон** – “POULTRY MANAGEMENT” МЧЖ, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳномалар амал қилиш муддатигача.

**SMG 202/2013.** Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 22798

**Передающая сторона** – ООО “AAA GROUP”, UZ

**Получающая сторона** – ООО “POULTRY MANAGEMENT”, UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельств

**SMG 203/2013.** Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

**Гувоҳнома рақами** MGU 16595

**Берувчи томон** – “Legion Trade Asia” МЧЖ, UZ

**Олувчи томон** – Шивас Холдингс (АйПи) Лимитед, GB

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳномалар амал қилиш муддатигача.

**SMG 203/2013.** Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 16595

**Передающая сторона** – ООО “Legion Trade Asia”, UZ

**Получающая сторона** – Шивас Холдингс (АйПи) Лимитед, GB

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельств

**SMG 204/2013.** Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

**Гувоҳнома рақами** MGU 23751

**Берувчи томон** – “EXPRESS MENAN OIL” МЧЖ, UZ

**Олувчи томон** – “MAROKAND BUSINESS INVEST” МЧЖ, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳномалар амал қилиш муддатигача.

**SMG 204/2013.** Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 23751

**Передающая сторона** – ООО “EXPRESS MENAN OIL”, UZ

**Получающая сторона** – ООО “MAROKAND BUSINESS INVEST”, UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельств

**SMG 205/2013.** Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

**Гувоҳнома рақами** MGU 24295, MGU 24296

**Берувчи томон** – “OFFICE TRADING” ХК, UZ

**Олувчи томон** – Набиева Азиза Олимовна, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳномалар амал қилиш муддатигача.

**SMG 205/2013.** Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 24295, MGU 24296

**Передающая сторона** – ЧП “OFFICE TRADING”, UZ

**Получающая сторона** – Набиева Азиза Олимовна, UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельств

Ушбу бўлимда товар белгилари бўйича бешта лицензия шартномалари ва саноат намуналари бўйича битта, товар белгилари бўйича ўн саккизта ҳуқуқларни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисидаги шарномалар ҳақидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о лицензионных договорах по товарным знакам - пять, а также о договорах о передаче прав по товарным знакам – восемнадцать, по промышленным образцам – один.

## XII. ХАБАРЛАР ИЗВЕЩЕНИЯ

### ND4A

**Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патентининг  
амал қилиш муддатини тиклаш**

**Восстановление срока действия патента Республики Узбекистан  
на изобретение**

(11) Патент рақами Номер патента	(18) Патентнинг амал қилиш муддати узайтирилган сана Дата, до которой продлен срок действия патента
IAP 02739	17.05.2014
IAP 02740	14.08.2014
IAP 02741	22.04.2014
IAP 03035	28.12.2014
IAP 03184	29.07.2014
IAP 03186	17.05.2014
IAP 03417	28.12.2014
IAP 03553	20.03.2014
IAP 03664	05.05.2014
IAP 03828	11.04.2014
IAP 03923	15.01.2015
IAP 04313	27.11.2014

### ND4K

**Ўзбекистон Республикасининг фойдали моделга берилган патентининг амал  
қилиш муддатини узайтириш**

**Продление срока действия патента Республики Узбекистан  
на полезный модель**

(11) Патент рақами Номер патента	(18) Патентнинг амал қилиш муддати узайтирилган сана Дата, до которой продлен срок действия патента
FAP 00310	30.08.2014
FAP 00327	22.05.2014
FAP 00364	15.08.2014
FAP 00460	08.08.2014
FAP 00461	08.08.2014
FAP 00462	08.08.2014
FAP 00484	15.12.2014
FAP 00545	30.07.2014

**ND4L**

**Ўзбекистон Республикасининг саноат намунасига берилган патентининг амал қилиш муддатини тиклаш**

**Восстановление срока действия патента Республики Узбекистан на промышленный образец**

(11) Патент рақами Номер патента	(18) Патентнинг амал қилиш муддати узайтирилган сана Дата, до которой продлен срок действия патента
SAP 00707	17.10.2014
SAP 00812	08.04.2014

**ND4L**

**Ўзбекистон Республикасининг саноат намунасига берилган патентининг амал қилиш муддатини узайтириш**

**Продление срока действия патента Республики Узбекистан на промышленный образец**

(11) Патент рақами Номер патента	(18) Патентнинг амал қилиш муддати узайтирилган сана Дата, до которой продлен срок действия патента
SAP 00242	21.02.2015
SAP 00261	21.02.2015
SAP 00415	04.12.2014
SAP 00416	09.07.2014
SAP 00421	17.11.2014
SAP 00436	02.09.2014

**TEAW**

**Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патент эгасининг манзилини ўзгартириш**

**Изменение адреса патентообладателя патента Республики Узбекистан на изобретение**

(11) Патент рақами Номер патента	(73) Патент эгасининг ўзгартирилган номи Изменение наименование патентообладателя
IAP 03909	1) Юнит 1, 25 Френкс Форест Роуд, Френкс Форест Нью Саут Уэйлз 2086, AU 2) 28 Родбаре Роуд, Френкс Форест, Нью Саут Уэйлз 2086, AU



## ND4W

Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳномаларининг  
амал қилиш муддатини узайтиришПродление срока действия свидетельства Республики Узбекистан  
на товарный знак

(111) Гувоҳнома рақами	(181) Гувоҳноманинг амал қилиш муддати узайтирилган сана	(111) Гувоҳнома рақами	(181) Гувоҳноманинг амал қилиш муддати узайтирилган сана
Номер свидетельства	Дата, до которой продлен срок действия свидетельства	Номер свидетельства	Дата, до которой продлен срок действия свидетельства
1	2	1	2
956	10.01.2024	5051	15.09.2023
961	16.12.2023	5559	02.12.2023
2187	13.12.2023	5575	03.12.2023
2686	29.12.2023	5726	24.12.2023
3213	19.06.2023	6223	16.12.2023
3838	09.09.2023	MGU 12880	22.12.2023
3956	10.01.2024	MGU 12881	22.12.2023
4014	07.12.2023	MGU 12882	22.12.2023
4015	24.12.2023	MGU 12883	22.12.2023
4101	10.01.2024	MGU 12884	22.12.2023
4103	10.01.2024	MGU 12885	22.12.2023
4104	10.01.2024	MGU 12958	04.12.2023
4190	02.05.2024	MGU 12959	04.12.2023
4191	02.05.2024	MGU 13255	12.02.2024
4194	02.05.2024	MGU 13274	15.01.2024
4195	02.06.2024	MGU 13536	17.08.2024
4196	24.12.2023	MGU 13555	19.08.2024
4197	24.12.2023	MGU 13690	03.11.2024
4198	02.05.2024	MGU 13699	29.11.2024
4230	18.03.2024	MGU 14003	31.12.2023
4248	07.02.2024		
4250	07.02.2024		
4271	02.05.2024		
4483	05.10.2024		

## PD4W

Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг  
номини ўзгартиришИзменение наименования владельца свидетельства Республики Узбекистан  
на товарный знак

(111) Гувоҳнома рақами Номер свидетельства	(732) Гувоҳнома эгасининг ўзгартирилган номи Измененное наименование владельца свидетельства
1	2
961	ПиВиЭйч КОРП., US
1914, MGU 14774	1. Органон БиоСайнсиз Нидерланд Б.В., NL 2. Мерк Шарп и Доум Б.В., NL
2359	МэнпауэрГруп Инк., US
3482	ТОО «Филип Моррис Казахстан», KZ
6355	1. Санофи-Авентис, FR 2. САНОФИ, FR
7606	Лукасфильм Лтд. ЛЛС, Калифорния штатининг масъулияти чекланган компанияси, US Лукасфильм Лтд. ЛЛС, компания с ограниченной ответственностью штата Калифорния, US
9620, 9621	1. БиАрЭф-Брэзил Фудс С.А., BR 2. БиАрЭф С.А., BR
MGU 12068	Имперал Кемикал Индастриез Лимитед, GB
MGU 12745	БАСФ Агро Б.В., Арнем (NL), Цвайгнидерлассунг Цюрих
MGU 13343, MGU 14668, MGU 15628, MGU 15629, MGU 15668	Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "REMEDY" O'zbekiston-Buyuk Britaniya qo'shma korxonasi, UZ Узбекско-Британское совместное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью "REMEDY", UZ
MGU 13534, MGU 13590	КОНИКА МИНОЛТА, ИНК., JP
MGU 14658	Солвей Фарма Актиеболаг, SE Эббот Продактс АБ, SE
MGU 14710, MGU 14713, MGU 14715, MGU 15287, MGU 15566, MGU 15571,	1. Тиботек Фармасьютикалс, IE 2. ЯНССЕН Ар энд Ди АЙРЛЭНД, IE

1	2
MGU 16180,	МэнпауэрГруп Инк., US
MGU 17366	“ALFA PLASTIK” mas’uliyati cheklangan jamiyati UZ Общество с ограниченной ответственностью “ALFA PLASTIK”, UZ
MGU 19963, MGU 19964, MGU 20343, MGU 20344	“SHARF-SHIRIN” mas’uliyati cheklangan jamiyati UZ Общество с ограниченной ответственностью “SHARF-SHIRIN”, UZ
MGU 20578, MGU 22392	Азбил Корпорейшн, JP
MGU 21186	Мейджи Сеика Фарма Ко., Лтд., JP
MGU 21540, MGU 21541, MGU 21698, MGU 22026, MGU 22236, MGU 22237, MGU 23465, MGU 24238,	Интерконтинентал Грэйт Брэндс ЛЛК, US
MGU 22053, MGU 22066	САНОФИ, FR
MGU 22835	ЯНССЕН Ар энд Ди АЙРЛЭНД, IE
MGU 24104	Зетис Продакте ЛЛК, US
MGU 24187, MGU 24188	Mas’uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi “OSIYO OLTIN SOVUNI” qo’shma korxonasi, UZ СП ООО “OSIYO OLTIN SOVUNI”, UZ
MGU 25270, MGU 25271	“BONU SHIRINLIKLARI” mas’uliyati cheklangan jamiyati UZ Общество с ограниченной ответственностью “BONU SHIRINLIKLARI”, UZ

## TE4W

Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг  
манзиллини ўзгартиришИзменение адреса владельца свидетельства Республики Узбекистан  
на товарный знак

(111) Гувоҳнома рақами	(732) Манзил
Номер свидетельства	Адрес
1	2
220, 4170	27-1, 2-чоме, Чуо-ку, Токио, 104-8260, Япония, JP
1698, 4858, 7140, 8410, MGU 13178	Роскильдевей 161 2620, Альбертелюнд, Дания, DK
1837, 2240, MGU 19779	3-9-1, Шibaура, Минато-ку, Токио, Япония, JP
1914, MGU 14774	1.Клоостерстраат 6, 5349 АБ Осс, Нидерландия, NL 2.Ваардервег 39, 2031 БН, ХААРЛЕМ, Нидерландия, NL
1948, 3508, 7430, 7971	Уан Мэритайм Плаза, Сан-Франциско, Калифорния 94111, US
2285	675 Дональд Бульвар, Хезлвуд, Миссури 63042, US
2621, 2658, 4084	Уэйкфилд Хауз, Пайперз Уэй, Свиндон, Уилтшир SN3 1RE Буюк Британия, GB Уэйкфилд Хауз, Пайперз Уэй, Свиндон, Уилтшир SN3 1RE Великобритания GB
2650	5022 Хартли Пивей Драйв Меридиэн МС 39305, US
3654	21 Бекетт Вэй, Парк Вэст, Нангор Роуд, Дублин 12, Ирландия, IE
3813	700 Сильван авеню, Энгельвуд Клиффс, Нью-Джерси 07632, US
3841	401 Коммонвелт Драйв, #03-03, ХО ПАР ТЕКНО СЕНТЕР, Сингапур 149598, SG
3947	Фазангассе 18/10, 1030 Вена, Австрия, AT
5521, 5951	100 Нью Бридж Стрит, Лондон EC4V 6JA, Бирлашган Қиролликлар, GB 100 Нью Бридж Стрит, Лондон EC4V 6JA, Соединенное Королевство, GB
6355, MGU 22053, MGU 22066, MGU 23193	54 рю Ла Бозти, 75008 Париж, Франция, FR
6385, 6858, 8266	2 Истборн Тэрас, Лондон, W2 6LG Буюк Британия, GB 2 Истборн Тэрас, Лондон, W2 6LG Великобритания, GB

1	2
7606	Ван Леттерман Драйв, Блдг. Б, Сан-Франциско, Калифорния штати 94129, АҚШ, US Ван Леттерман Драйв, Блдг. Б, Сан-Франциско, штат Калифорния 94129, США, US
MGU 11429	Сендерхей 14, DK-8260, Вибу, Дания, DK
MGU 12068	1.20 Манчестер Сквепар, Лондон W1U 3AN, GB 2.26-флор, Портлэнд Хаус, Брессенден Плейс, Лондон SW1E 5BG Бирлашган Қироликлар, GB
MGU 12283	212-1, Юбанг-донг, Йонгин-си, Гиеонгидо, Жанубий Корея, KR 212-1, Юбанг-донг, Йонгин-си, Гиеонгидо, Южная Корея, KR
MGU 12396	Виа Ф. Сачетти 20, 20099 Сесто Сан Джованни, Милан, Италия, IT
MGU 12473	Оффшор Инкорпорейшнс Лимитед, П.О. Бокс 957, Оффшор Инкорпорейшнс Сентр, Род Таун, Тортола, Британия Виргиния ороллари, VG Оффшор Инкорпорейшнс Лимитед, П.О. Бокс 957, Оффшор Инкорпорейшнс Сентр, Род Таун, Тортола, Британские Виргинские острова, VG
MGU 12679	Трижери Билдинг, Ловэ Гранд Кэнал Стрит, Дублин 2, Ирландия, IE
MGU 12745	1.Аппиталь, 8804 Ау, Швейцария, CH 2.Моозахерштрассе 2, 8804 Ау, Швейцария, CH 3. ИмТиргартен 7, 8055 Цюрих, Швейцария, CH
MGU 12870	901 С.Сентрал Экспрессуэй, Ричардсон, Техас 75080, US
MGU 13343, MGU 14668, MGU 15628, MGU 15629, MGU 15668	26-флор, Портлэнд Хаус, Брессенден Плейс, Лондон SW1E 5BG Соединенное Королевство, GB
MGU 13534, MGU 13590	1.1-6-1, Маруноути, Тийода-ку, Токио, Япония, JP 2.2-7-2, Маруноути, Тийода-ку, Токио, Япония, JP
MGU 13876	Тошкент ш., Олмазор тумани, Уста Ширин кўчаси, 117-уй, UZ г. Ташкент, Алмазарский район, ул. Уста-Ширин, д.117, UZ
MGU 13950	Аташехир Каунти, Ататюрк Мах. Тургут Озал Бульвари (Джадде) №12, Турция, TR
MGU 13981	25 рут д'ЭШ, Л-1470 Люксембург, Люксембург, LU
MGU 14003	121 Винтерстоук Роуд, Бристоль, БС3 2ЛЛ, Буюк Британия, GB

1	2
MGU 14220	121 Винтерстоук Роуд, Бристоль, БС3 2ЛЛ, Великобритания, GB Фримекс Плаза-Ал-Андалус Дистрикт-Ибрахим Ал-Джуффали Ст Офф Принс Мохамед Бен Абдул Азиз Ст.(ТАХЛИА) П.О. Бокс 8680-Джеддах 21492-Саудия Арабистони, SA Фримекс Плаза-Ал-Андалус Дистрикт-Ибрахим Ал-Джуффали Ст Офф Принс Мохамед Бен Абдул Азиз Ст.(ТАХЛИА) П.О. Бокс 8680-Джеддах 21492-Саудовская Аравия, SA
MGU 14658	1. Сисио Куллегата 8, 421 32 Вастра Фролунда, Швеция, SE 2. Сисио Куллегата 8, 421 32 Вастра Фролунда, Швеция, SE
MGU 14710, MGU 14713, MGU 14715, MGU 15287, MGU 15566, MGU 15571,	Истгейт Вилидж, Истгейт, Литл Айленд, Каунти Корк, Ирландия, IE
MGU 13343, MGU 14668, MGU 15628, MGU 15629, MGU 15647, MGU 15668	100034, Тошкент ш., Олмазор тумани, Қора-Қамиш ¼ дахаси, 2 Б уй, UZ 100034, г. Ташкент, Алмазарский район, Кара-Камыш ¼, строение 2 Б, UZ
MGU 16180	100 Мэнпауэр Плэйс, Милуоки, Висконсин штати, АҚШ, US 100 Мэнпауэр Плэйс, Милуоки, штат Висконсин, США, US
MGU 16934, MGU 17579	Ту Парк Авеню Нью-Йорк, Нью-Йорк 10016, US
MGU 17366	100209, Тошкент ш., Сергели-3 тумани, Сугдиёна кўчаси, 3., UZ 100209, г. Ташкент, м. Сергели-3, ул. Сугдиёна, 3, UZ
MGU 19175	100097, Тошкент ш., Бунёдкор кўчаси, 44, UZ 100097, г. Ташкент, ул. Бунёдкор, 44, UZ
MGU 19963, MGU 19964, MGU 20343, MGU 20344	100057, Тошкент ш., Олмазор тумани, Байроктол кўчаси. 50, UZ 100057, г. Ташкент, Алмазарский р-н, ул. Байроктол, 50, UZ
MGU 21232, MGU 21233, MGU 21234, MGU 22582, MGU 22583, MGU 22584, MGU 22790, MGU 22824, MGU 23194, MGU 23195, MGU 23400, MGU 23401, MGU 23429, MGU 23741, MGU 23939, MGU 24220, MGU 24944	1 Монстр Уэй, Корона, штат Калифорния 92879, US
MGU 21540, MGU 21541, MGU 21698, MGU 22026, MGU 22236, MGU 22237, MGU 23465, MGU 24238	100 Дефорест Авеню, Ист Ганновер, НДж 07936, US

1	2
MGU 22894	Россия Федерацияси, 432044, Ульяновск ш., Кольцевая кўчаси, 50 уй, RU Российская Федерация, 432044, г. Ульяновск, ул. Кольцевая, д. 50, RU
MGU 23343	Тошкент вилояти, Янгийул тумани, Навбахор КФЙ, Туркистон махалласи, UZ Ташкентская область, Янгиюльский район, Навбахор КФЙ, махалля Туркистон, UZ
MGU 24104	100 Кампус Драйв, Флорам Парк, Нью-Джерси 07932, US

### Патент вакиллари ҳақидаги маълумотлар

#### Сведения о патентных поверенных

Патент вакили Махмудов Мухаммадали Максutowич ҳақидаги маълумотларга қуйидаги ўзгартиришлар киритилди:

Манзил: 100084, Тошкент ш., Юнусобод тумани, А.Темур кўчаси, 107-Б, Халқаро Бизнес Маркази, офис 6С-02.

К сведениям о патентном поверенном Махмудова Мухаммадали Максutowича внесены следующие изменения:

Адрес: 100084, г. Ташкент, Юнусабадский р-н, ул. А.Темура, 107-Б, Международный Бизнес Центр, офис 6С-02.

<<Расмий ахборотнома >>нинг 2014 йил 1-сонида 63 та ихтироларга талабномалар, 28 та ихтиролар, 10 та фойдали моделлар, 36 та саноат намуналари, 114 та товар белгилари, ўсимлик навларига Ўзбекистон Республикаси патентини бериш учун қабул қилинган 6 та талабнома, нашр қилинди. Лицензия бўлимда товар белгилари бўйича бешта лицензия шартномалари ва саноат намуналари бўйича битта, товар белгилари бўйича ўн саккизта ҳуқуқларни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисидаги шарномалар ҳақидаги маълумотлар нашр қилинди.

В официальном бюллетене № 1, 2014 г. опубликованы сведения о 63 заявках на изобретения, 28 изобретениях, шести полезных моделях, 36 промышленных образцах, 114 товарных знаках, селекционных достижений на сорта растений опубликованы сведения о 6 заявках, на сорт растения, о лицензионных договорах опубликованы сведения о лицензионных договорах по товарным знакам - пять, а также о договорах о передаче прав по товарным знакам – восемнадцать, по промышленным образцам – один.

## XIV. РЎЙХАТГА ОЛИНГАН ТОВАР БЕЛГИЛАРИ РАНГЛИ ТАСВИРЛАРИНИНГ ИФОДАСИ

### ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЦВЕТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ТОВАРНЫХ ЗНАКОВ

MGU 25212



MGU 25218



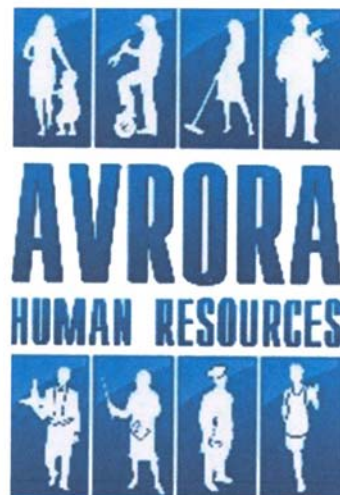
MGU 25219



MGU 25225



MGU 25226



MGU 25228

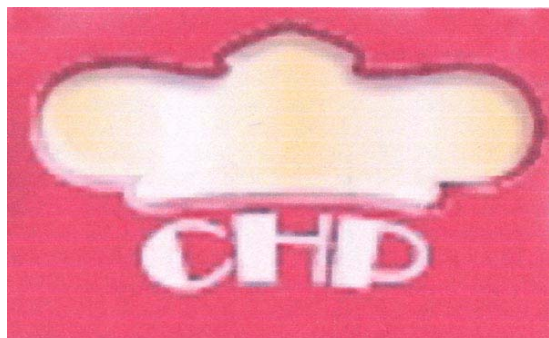


MGU 25229





MGU 25232



MGU 25233



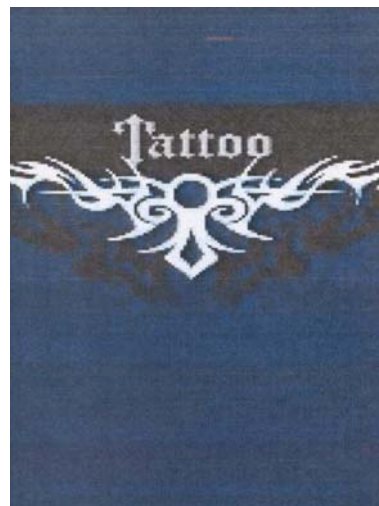
MGU 25237

**McQway**

MGU 25240

Site.UZ

MGU 25242



MGU 25246



MGU 25248



MGU 25249



MGU 25257

**Vebetto**

MGU 25260



MGU 25262

**NW**  
**Nord West Rubber**  
 производство резиновых уплотнителей

MGU 25263



MGU 25264



MGU 25266



MGU 25269



MGU 25270

**MAKSMAK**

MGU 25271



MGU 25273



MGU 25274



MGU 25275



MGU 25276



MGU 25277



MGU 25278



MGU 25279



MGU 25280



MGU 25281



MGU 25282



MGU 25283



MGU 25284



MGU 25285



MGU 25286



MGU 25291



MGU 25293



MGU 25297



MGU 25303



MGU 25304

**LOTTE CHEMICAL**

MGU 25306



MGU 25308



MGU 25310



MGU 25312



MGU 25314



MGU 25317



MGU 25320



MGU 25323



MGU 25324



**ДАВЛАТЛАРНИНГ КОДЛАРИ (БИМТ ST.3 стандарти)  
КОДЫ ГОСУДАРСТВ (Стандарт ВОИС ST.3)**

AP	Африканская региональная организация промышленной собственности (АРИПО)	CG	Конго	IS	Исландия	PH	Филиппины
		CH	Швейцария	IT	Италия	PK	Пакистан
		CI	Кот Дивуар	JM	Ямайка	PL	Польша
BX	Ведомство по товарным знакам и промышленным образцам Бенилюкса	CK	Острова Кука	JO	Иордания	PT	Португалия
		CL	Чили	JP	Япония	PW	Палау
		CM	Камерун	KE	Кения	PY	Парагвай
EA	Евразийское патентное ведомство (ЕАПВ)	CN	Китай	KG	Кыргызстан	QA	Катар
		CO	Колумбия	KH	Камбоджа	RO	Румыния
EM	Ведомство по гармонизации на внутреннем рынке (товарные знаки и промышленные образцы)	CR	Коста-Рика	KI	Кирибати	RU	Российская Федерация
		CU	Куба	KM	Коморы	RW	Руанда
		CV	Кап Верде	KN	Сент Киттс и Невис	SA	Саудовская Аравия
EP	Европейское патентное ведомство (ЕПВ)	CY	Кипр	KP	Корейская Народно-Демократическая Республика	SB	Соломоновы острова
		DE	Германия		Республика	SC	Сейшелы
		DJ	Джибути	KR	Республика Корея	SD	Судан
GC	Патентное ведомство Совета по сотрудничеству арабских государств Персидского залива	DK	Дания	KW	Кувейт	SE	Швеция
		DM	Доминика	KY	Кайманские острова	SG	Сингапур
		DO	Доминиканская Республика	KZ	Казахстан	SH	Святая Елена
		DZ	Алжир	LA	Народная Демократическая Республика Лао	SI	Словения
OA	Африканская организация интеллектуальной собственности (ОАПИ)	EC	Эквадор	LB	Ливан	SK	Словакия
		EE	Эстония	LC	Сент-Люсия	SL	Сьерра Леоне
		EG	Египет	LI	Лихтенштейн	SM	Сан Марино
WO	Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС)	EH	Западная Сахара	LK	Шри-Ланка	SN	Сенегал
		ER	Эритрея	LR	Либерея	SO	Сомали
AD	Андорра	ES	Испания	LS	Лесото	SR	Суринам
AE	Объединенные Арабские Эмираты	ET	Эфиопия	LT	Литва	ST	Сан Томе и Принсипе
		FI	Финляндия	LU	Люксембург	SV	Эль Сальвадор
		FJ	Фиджи	LV	Латвия	SY	Сирийская Арабская Республика
AF	Афганистан	FK	Фолклендские острова (Мальвины)	LY	Ливийская Арабская Джамахирия	SZ	Свазиленд
AG	Антигуа и Барбуда	FM	Микронезия	MA	Марокко	TC	Терксские и Кайкосские острова
AI	Ангилья	FO	Фарерские острова	MC	Монако	TD	Чад
AL	Албания	FR	Франция	MD	Республика Молдова	TG	Того
AM	Армения	GA	Габон	MG	Мадагаскар	TH	Таиланд
AN	Антильские острова	GB	Великобритания	MK	Македония	TJ	Таджикистан
AO	Ангола	GD	Гренада	ML	Мали	TM	Туркменистан
AR	Аргентина	GE	Грузия	MM	Мианмар	TN	Тунис
AT	Австрия	GH	Гана	MN	Монголия	TO	Тонго
AU	Австралия	GI	Гибралтар	MO	Макао	TL	Тимор-Лест
AW	Аруба	GL	Гренландия	MP	Северные Марианские острова	TR	Турция
AZ	Азербайджан	GM	Гамбия	MR	Мавритания	TT	Тринидад и Тобаго
BA	Босния и Герцеговина	GN	Гвинея	MS	Монсеррат	TV	Тувалу
BB	Барбадос	GQ	Экваториальная Гвинея	MT	Мальта	TW	Тайвань
BD	Бангладеш	GR	Греция	MU	Маврикий	TZ	Танзания
BE	Бельгия	GS	Южная Джорджия и Южные Сандвичевы острова	MV	Мальдивы	UA	Украина
BF	Буркина Фасо			MW	Малави	UG	Уганда
BG	Болгария	GT	Гватемала	MX	Мексика	US	США
BH	Бахрейн	GW	Гвинея-Бисау	MY	Малайзия	UY	Уругвай
BI	Бурунди	GY	Гайяна	MZ	Мозамбик	UZ	Узбекистан
VJ	Бенин	NK	Гонконг	NA	Намибия	VA	Святой Престол
BM	Бермудские острова	HN	Гондурас	NE	Нигер	VC	Сент Винсент и Гренадины
BN	Бруней Даруссалам	HR	Хорватия	NG	Нигерия	VE	Венесуэла
BO	Боливия	HT	Гаити	NI	Никарагуа	VG	Виргинские острова (Британские)
BR	Бразилия	HU	Венгрия	NL	Нидерланды	VN	Вьетнам
BS	Багамы	ID	Индонезия	NO	Норвегия	VU	Вануату
BT	Бутан	IE	Ирландия	NP	Непал	WS	Самоа
BV	Буве остров	IL	Израиль	NR	Науру	YE	Йемен
BW	Ботсвана	IN	Индия	NZ	Новая Зеландия	YU	Югославия
BY	Беларусь	IQ	Ирак	OM	Оман	ZA	Южная Африка
BZ	Белиз	IR	Иран (Исламская Республика)	PA	Панама	ZM	Замбия
CA	Канада			PE	Перу	ZW	Зимбабве
CD	Демократическая Республика Конго			PG	Папуа Новая Гвинея		

Бош мухаррир

З.Б. Гиясов

Таржимон

М.Х. Мансурова

Оригинал-макет учун масъул

Г.С. Вапаева

Чоп этиш учун масъул

Б.И. Рахимбердиев

Босишга 31.01.2014 й. рухсат этилди.

Қоғоз бичими 60x84 1/8. Адади 3.

Офсет қоғози. Шартли ҳисоб нашриёт табоғи 36 б.т.

Ўзбекистон Республикаси Интеллектуал мулк агентлиги  
100000, Тошкент, Мустакиллик шоҳ кўчаси, 59 уй

«INTELLEKT-EKSPERT» Давлат унитар корхонасида чоп этилди

© ЎЗР Интеллектуал мулк агентлиги, 2014 й.

Главный редактор

З.Б. Гиясов

Переводчик

М.Х. Мансурова

Ответственный за оригинал-макет

Г.С. Вапаева

Ответственный за выпуск

Б.И. Рахимбердиев

Подписано в печать 31.01.2014 г.

Формат бумаги 60x84 1/8. Тираж 3.

Бумага офсетная. Уч.-изд. л. 36

Агентство по интеллектуальной собственности Республики Узбекистан

100000, Ташкент, пр. Мустакиллик, 59

Отпечатано в Государственном унитарном предприятии «INTELLEKTEKSPERT

»

© Агентство по интеллектуальной собственности РУз, 2014 г.