

Ўзбекистон Республикаси
Давлат патент идораси



РАСМИЙ АХБОРОТНОМА

1993 йилдан бошлаб нашр этилади

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

(43) Ушбу ахборотномага киритилган селекция ютуқларига талабномалар тўғрисидаги маълумотлар **2008 йил 30 сентябрдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(45) Ушбу ахборотномага киритилган саноат намуналарига муҳофаза ҳужжатлари тўғрисидаги маълумотлар **2008 йил 30 сентябрдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(450) Ушбу ахборотномага киритилган товар белгиларига гувоҳномалар тўғрисидаги маълумотлар **2008 йил 30 сентябрдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(46) Ушбу ахборотномага киритилган ихтироларга, фойдали моделларга, селекция ютуқларига, ЭХМ учун дастурларга, маълумотлар базаларига муҳофаза ҳужжатлари тўғрисидаги маълумотлар **2008 йил 30 сентябрдан** чоп этилган деб ҳисобланади

Тошкент
2008 йил

9(89)

(19) UZ

Государственное патентное ведомство
Республики Узбекистан



ОФИЦИАЛЬНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

Издается с 1993 года

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

(43) Сведения о заявках на селекционные достижения, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **30 сентября 2008 года**

(45) Сведения об охраняемых документах на промышленные образцы, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **30 сентября 2008 года**

(450) Сведения о свидетельствах на товарные знаки, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **30 сентября 2008 года**

(46) Сведения об охраняемых документах на изобретения, полезные модели, селекционные достижения, программы для ЭВМ, базы данных, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **30 сентября 2008 года**

Ташкент
2008 год

9(89)

МУНДАРИЖА

I	ИХТИРОЛАР	
	Ихтиролар ва фойдали моделларга оид библиография маълумотларини айнанлаштириш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.9 стандарти)	5
	Ихтиролар Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган ихтиролар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	1.1. FG4A Ихтироларга патентлар	
	А. Инсон ҳаётий эҳтиёжларини қондириш	6
	В. Турли технологик жараёнлар	61
	С. Кимё ва металлургия	63
	Д. Текстиль ва қоғоз	103
	Е. Курилиш; тоғ ишлари	104
	Ғ. Механика; ёритиш; иситиш; двигателлар ва насослар; портлатиш ишлари	104
	Г. Физика	107
	1.5. FG4A Ихтироларга патент талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари	
	1.1-бўлим учун ихтироларга патентларнинг тизимли кўрсаткичи	108
	1.1-бўлим учун ихтироларга талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи	109
	1.1-бўлим учун ихтиролар муаллифларининг ном кўрсаткичи	109
II	Фойдали моделлар	
	Фойдали моделлар Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган фойдали моделлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	2.1. FG4K Фойдали моделларга патентлар	
	А. Инсон ҳаётий эҳтиёжларини қондириш	113
	В. Турли технологик жараёнлар	116
	С. Кимё ва металлургия	117
	Ғ. Механика; ёритиш; иситиш; двигателлар ва насослар; портлатиш ишлари	119
	2.2. FG4K Фойдали моделларга патентларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари.	
	Фойдали моделларга патентларнинг тизимли кўрсаткичи	120
	Фойдали моделларга талабномалар бўйича рақамли кўрсаткичи	121
	Фойдали моделлар муаллифларининг ном кўрсаткичи	121
III	Саноат намуналари	
	Саноат намуналарига оид библиография маълумотларини айнанлаштириш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.80 стандарти)	123
	Саноат намуналари Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган саноат намуналари ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	3.1. FG4L Саноат намуналарига патентлар	124
	3.2. FG4L Саноат намуналарига патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари	132
IV	Товар белгилари	
	Товар белгиларига оид библиография маълумотларини айнанлаштириш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.60 стандарти)	133
	4.1. FG4W Товар белгилари Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган товар белгилари ҳақида маълумотларни нашр қилиш	134
	4.2. FG4W Товар белгиларига гувоҳномалар ва талабномалар бўйича тизимли ва рақамли кўрсаткичлар	229
VI	ЭҳМ учун дастурлар	
	ЭҳМ учун дастурлар ва маълумотлар базаларига оид библиография маълумотларини айнанлаштириш учун кодлар	235
	6.1. ЭҳМ учун дастурлар Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган ЭҳМ учун дастурлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	236
	6.2 ЭҳМ дастурларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи	241
X	Интеллектуал мулк объектларига ҳуқуқни топшириш бўйича шартномалар	
	10.1. QB4W Лицензия шартномалари	242
	10.2. PC4W Ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш шартномалари	244
XI	Расмий ахборотлар	246
XII	Хабарлар	
	ND4W Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳномаларининг амал қилиш муддатини узайтириш	254
	PD4W Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг номини ўзгартириш	255
	TE4W Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг манзилгоҳини ўзгартириш	256
	TG4W Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳномаларидаги товарлар ва хизматлар рўй-рўйхатига ўзгартириш киритиш	256
XIV	Рўйхатга олинган товар белгилари рангли тасвирларининг ифодаси	257

СОДЕРЖАНИЕ

I	ИЗОБРЕТЕНИЯ	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к изобретениям и полезным моделям (Стандарт ВОИС ST.9)	5
	Публикация сведений об изобретениях, зарегистрированных в Государственном реестре изобретений	
	1.1. FG4A Патенты на изобретения	
	A. Удовлетворение жизненных потребностей человека	6
	B. Различные технологические процессы	61
	C. Химия и металлургия	63
	D. Текстиль и бумага	103
	E. Строительство; горное дело	104
	F. Механика; освещение; отопление; двигатели и насосы; взрывные работы	104
	G. Физика	107
	1.5. FG4A Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на изобретения	
	Систематический указатель патентов на изобретения к подразделу 1.1	108
	Нумерационный указатель заявок на изобретения к подразделу 1.1	109
	Именной указатель авторов изобретений к подразделу 1.1	109
II	ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ	
	Публикация сведений о полезных моделях, зарегистрированных в Государственном реестре полезных моделей	
	2.1. FG4K Патенты на полезные модели	
	A. Удовлетворение жизненных потребностей человека	113
	B. Различные технологические процессы	116
	C. Химия и металлургия	117
	F. Механика; освещение; отопление; двигатели и насосы; взрывные работы	119
	2.2. FG4K Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на полезные модели	
	Систематический указатель патентов на полезные модели	120
	Нумерационный указатель заявок на полезные модели	121
	Именной указатель авторов полезных моделей	121
III	ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к промышленным образцам (Стандарт ВОИС ST.80)	123
	Публикация сведений о промышленных образцах, зарегистрированных в Государственном реестре промышленных образцов	
	3.1. FG4L Патенты на промышленные образцы	124
	3.2. FG4L Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на промышленные образцы	132
IV	ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к товарным знакам (Стандарт ВОИС ST.60)	133
	4.1. FG4W Публикация сведений о товарных знаках, зарегистрированных в Государственном реестре товарных знаков	134
	4.2. FG4W Систематический и нумерационный указатели свидетельств и заявок на товарные знаки	229
VI	ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ	
	Коды для идентификации библиографических данных, относящихся к программам для ЭВМ и базам данных	235
	6.1. Публикация сведений о программах для ЭВМ, зарегистрированных в Государственном реестре программ для ЭВМ	236
	6.2. Нумерационный указатель заявок на программы для ЭВМ	241
X	ДОГОВОРЫ О ПЕРЕДАЧЕ ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ	
	10.1. QB4W Лицензионные договоры	242
	10.2. PC4W Договоры о передаче прав	244
XI	ОФИЦИАЛЬНЫЕ СООБЩЕНИЯ	246
XII	ИЗВЕЩЕНИЯ	
	ND4W Продление срока действия свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак	254
	PD4W. Изменение наименования владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак	255
	TE4W Изменение адреса владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак	256
	TG4W Внесение изменений в перечень товаров и услуг в свидетельствах Республики Узбекистан на товарные знаки	256
XIV	ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЦВЕТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ТОВАРНЫХ ЗНАКОВ ..	257

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

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

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

I. ИХТИРОЛАР ИЗОБРЕТЕНИЯ

Ихтиролар Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган ихтиролар ҳақида маълумотларни нашр қилиш

Публикация сведений об изобретениях, зарегистрированных в Государственном реестре изобретений

1.1. FG4A

ИХТИРОЛАРГА ПАТЕНТЛАР

ПАТЕНТЫ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

А бўлими
ИНСОН ҲАЁТИЙ ЭҲТИЁЖЛАРИНИ
ҚОНДИРИШ

Раздел А
УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ
ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

А 01

(11) IAP 03751 (13) C
(51) 8 A 01 D 46/00
(21) IAP 2006 0125 (22) 11.04.2006
(71)(73) "Янгийўл-Агромаш" очик турдаги акционерлик жамияти, UZ
Акционерное общество открытого типа "Янгийўл-Агромаш", UZ
(72) Тургунбаев Миржамил, Тургунбаев Джахангир Миржамилевич, UZ
(54) Пахта-териш аппарати
Хлопкоуборочный аппарат

(57) Чеккалари бўйлаб вертикал ўққа терилган дисклардан иборат ишчи органлари ўрнатилган ҳамда бир-бири томон айланиш имконияти билан вертикал ўрнатилган барабанларнинг секциялари кўринишидаги ишчи органларни, қабул қилиш камерасини ва транспорт тизимини ичига олган, шунинг билан бирга ишчи органлари синхрон қайтма-айланма ҳаракатларни амалга ошириш имконияти билан, барабанлар эса улар орасида ишчи тирқишларни ҳосил қилган ҳолда ўрнатилган пахта териш аппарати шу билан ф а р қ л а н а д и к и, дисклар иккита бир-бирини акс эттириб ишланган яримта қисмлардан ташкил топган ҳолда тишсимон қилиб ишланган, бунда тишлар оғма қилиб ишланган, шунинг билан бирга тишнинг ташқи томони диск радиусига нисбатан тўғри бурчак остида ишланган, тишнинг ички томо-

ни эса диск радиусига нисбатан ўтмас бурчак остида ишланган, бунда валлар кривошип-ползун механизмлари билан таъминланган.

Хлопкоуборочный аппарат, содержащий рабочие органы в виде вертикально установленных секций с возможностью встречного вращения барабанов, с установленными по их периферии рабочими органами, состоящими из набранных на вертикальной оси дисков, причем рабочие органы установлены с возможностью совершать синхронные возвратно-вращательные движения, а барабаны установлены с образованием между ними рабочей щели, приемную камеру и транспортную систему, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что диски выполнены зубчатыми, состоящими из двух зеркально выполненных половин, при этом зубья выполнены наклонными, причем внешняя сторона зуба выполнена под прямым углом к радиусу диска, а внутренняя сторона зуба выполнена под тупым углом к радиусу диска, при этом валы снабжены кривошипно-ползунными механизмами.

(11) IAP 03752 (13) C
(51) 8 A 01 D 46/00
(21) IAP 2008 0088 (22) 13.03.2008
(63) IAP 2006 0388, 26.10.2006
(71)(73) Тошкент Давлат аграр университети, UZ
Ташкентский государственный аграрный университет, UZ
(72) Аширбеков Ивадулла Аширбекович, Абдиллаев Тулеген Абдиллаевич, Горлова Ирина Геннадиевна, Хайдаров Эргашбай Абдикадирович, Маликов Раил Харисович, Аширбеков Алишер, UZ

(54) Пахта териш аппарати
Хлопкоуборочный аппарат

(57) 1. Пахта териш аппаратининг вертикал валларида жойлашган бир қатор ўзаро таъсирлашадиган тишли узатмаларни, берилган эгри чизикли ҳаракат имконияти билан йўналтирувчи йўл-каларда ўрнатилган тишли узатмали кассеталарни, кассеталарнинг тишли узатмалари билан кинематик боғланган конуссимон горизонтал шпинделларни ва шпинделлар юзасига ўралиб қолган пахта улушларини ечиб олиш имконияти билан қўзғалмас ҳолда ўрнатилган эластик тишлари бўлган дисксимон ечувчиларни ўз ичига олган пахта териш аппарати шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ҳар бир дисксимон ечувчи вертикал текисликда қўзғаладиган икки томондан пружиналаб қўйилган поршенли каллакча билан таъминланган бўлиб, унинг пастки томонига эластик тиш маҳкамланган.

2. 1-банд бўйича пахта териш аппарати шу билан ф а р қ л а н а д и к и, эластик тишли поршенли каллакчалар ечувчининг периметрии бўйлаб симметрик жойлашган.

3. 1-банд бўйича пахта териш аппарати шу билан ф а р қ л а н а д и к и, поршенли каллакча поршенли каллакчанинг қопқоғи билан ўзаро таъсирлашиш имконияти билан ўрнатилган эксцентрик механизми билан таъминланган.

1. Хлопкоуборочный аппарат, содержащий ряд взаимодействующих зубчатых передач, расположенных на вертикальных валах хлопкоуборочного аппарата, кассеты с зубчатыми передачами, установленные в направляющих дорожках с возможностью заданного криволинейного движения, конусообразные горизонтальные шпиндели, кинематически связанные с зубчатыми передачами кассет, и дискообразные съемники с эластичными зубьями, установленные неподвижно с возможностью съема намотанных на шпиндель долек хлопка, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что каждый дискообразный съемник снабжен подвижной в вертикальной плоскости подпружиненной с двух сторон поршневой головкой, к нижней стороне которой прикреплен эластичный зуб.

2. Хлопкоуборочный аппарат по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что поршневые головки с эластичными зубьями расположены симметрично по периметру съемника.

3. Хлопкоуборочный аппарат по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что поршневая головка снабжена эксцентриковым механизмом, установ-

ленным с возможностью взаимодействия с крышкой поршневой головки.

(11) IAP 03753

(13) C

(51) 8 A 01 G 9/00, A 01 G 31/00

(21) IAP 2006 0129

(22) 17.10.2003

(31)(32)(33) PCT/JP2003/013343, 17.10.2003, JP

(71)(73) UENARA SHOKAI CO., LTD., JP

UEHARA SHOKAI CO., LTD., JP

(72) МАЕДА, Такиро, JP

(85) 17.04.2006

(86) PCT/JP 2003/013343, 17.10.2003

(87) WO 2005/036951, 28.04.2005

(54) Арахис майсаларини ўстириш усули
Способ получения всходов арахиса

(57) 1. Арахисни ўстириш ва ўсиш ва гипокотиллар узунлигини белгиланган баландликка узайтиришни таъминаш йўли билан арахис майсаларини ўстириш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, арахис куруқ шароитларга фиксирланган сув ўтказмайдиган культураль муҳитга жойлаштирилади, биометаболизм учун минимал асосий компонентлар бўлган металлнинг қолдиқ миқдорларини ўз ичига олган сув эритмаси суюлтирилган эритмани ҳосил қилиш учун сув билан аралаштирилади, ундан кейин тумансимон суғориш жараёни ўтказиладики, бунда юқорида айтиб ўтилган суюлтирилган эритма туман шаклида 0,01-10 μm диаметри зарралар билан 3 минут давомида культураль муҳитга сепилади, юқорида айтиб ўтилган суюлтирилган эритмани сувнинг кўринадиган томчилари шаклида культураль муҳитга сепилиш жараёни 3 минут давомида амалга оширилади, бунда арахисни ювиш муҳитини 85% ёки ундан кўп нисбий намликда ва гипокотиллар ўсиши учун 24-25°C температурада ушлаб туриш учун ўзаро кетма-кетликда келадиган жараёнларнинг ҳар бири орасидаги интервал 3 соатга яқин вақтни ташкил қилади.

2. Арахисни ўстириш ва ўсиш ва гипокотиллар узунлигини белгиланган баландликка узайтиришни таъминаш йўли билан арахис майсаларини ўстириш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, арахис куруқ шароитларга фиксирланган сув ўтказмайдиган культураль муҳитга жойлаштирилади, биометаболизм учун минимал асосий компонентлар бўлган металлнинг қолдиқ миқдорларини ўз ичига олган сув эритмаси суюлтирилган эритмани ҳосил қилиш учун сув билан аралаштирилади, ундан кейин тумансимон суғориш жараёни ўтказиладики, бунда юқорида айтиб ўтилган суюлтирилган эритма туман шаклида 0,01-10 μm диаметри зарралар билан 3 минут

давомида культурал мухитга сепиладиди, юқорида айтиб ўтилган суюлтирилган эритмани сувнинг кўринадиган томчилари шаклида культурал мухитга сепилиш жараёни 3 минут давомида амалга оширилади, бунда 85% ёки ундан кўп нисбий намликда ва майсалар ўсишидан олдинги ҳарорат 30°C бўлганда, майсалар чиқиши бошлангандан кейин гипокотиллар ўсиши учун 24-25°C температурани сақлаб туриб, арахисни ювиш мухитини ушлаб туриш учун ўзаро кетма-кетликда келадиган жараёнларнинг ҳар бири орасидаги интервал 3 соатга яқин вақтни ташкил қилади.

3. 1 ёки 2-бандлар бўйича арахис майсаларини ўстириш усули шу билан фарқланадики, ўз ичига металлларни олган юқорида айтиб ўтилган сувли эритма таркибига юқорида айтиб ўтилган қолдиқ микродорлардаги металллар каби темир, магний, цинк, мис, кобальт ва молибден, шунингдек бор кирган.

1. Способ получения всходов арахиса путем проращивания арахиса и обеспечения возможности роста и удлинения гипокотилей до фиксированной длины, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что арахис помещают в сухие условия на фиксированную водопроницаемую культуральную среду и водный раствор, содержащий следовые количества металла, которые являются минимальными основными компонентами для биометаболизма, разбавляют водой для приготовления разбавленного раствора, затем проводят процесс туманообразного орошения, при котором разбрызгивают вышеупомянутый разбавленный раствор в форме тумана с частицами диаметром 0,01-10 мкм на культуральную среду в течение около 3 минут, и процесс разбрызгивания вышеупомянутого разбавленного раствора в форме видимых капель воды на культуральную среду в течение около 3 минут, при этом интервал между каждым их этих попеременно чередующихся процессов распыления составляет около 3 часов для поддержания омывающей арахис среды при относительной влажности 85% или более и при температуре 24-25°C для роста гипокотилей.

2. Способ получения всходов арахиса путем проращивания арахиса и обеспечения возможности роста и удлинения гипокотилей до фиксированной длины, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что арахис помещают в сухие условия на фиксированную водопроницаемую культуральную среду и водный раствор, содержащий следовые количества металлов, которые являются минимальными ос-

новными компонентами для биометаболизма, разбавляют водой для приготовления разбавленного раствора, затем проводят процесс туманообразного орошения, при котором разбрызгивают вышеупомянутый разбавленный раствор с частицами диаметром 0,01-10 мкм на культуральную среду в течение около 3 минут, и процесс разбрызгивания вышеупомянутого разбавленного раствора в форме видимых капель воды на культуральную среду в течение 3 минут, при этом интервал между каждым их этих попеременно чередующихся процессов распыления составляет около 3 часов для поддержания омывающей арахис среды при относительной влажности 85% или более и при температуре 30°C до начала прорастания, с сохранением температуры 24-25°C для роста гипокотилей после начала прорастания.

3. Способ получения всходов арахиса по пп. 1 или 2, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что вышеупомянутый водный раствор, содержащий металлы, содержит железо, магний, цинк, медь, кобальт и молибден как вышеупомянутые металлы в следовых количествах, а также включает бор.

(11) IAP 03754

(13) C

(51) 8 A 01 G 25/00

(21) IAP 2006 0138

(22) 25.04.2006

(71)(73)(72) Мелкумов Александр Николаевич, Шокуров Юрий Степанович, UZ

(54) Суғориш лотоги

Поливной лоток

(57) Пастки қисмида ростлаш клапанлари жойлаштирилган тешиқлар кўринишидаги сув чиқариш жойлари жойлашган бўғинлардан ташкил топган, бўғинларнинг олдинги ва орқа чекка қирралари бир-бири билан ўзаро таъсирлашадиган маҳкамлаш элементлари билан таъминланган сув чиқариш лотоги шу билан фарқланадики, бўғинларнинг олдинги ва орқа чекка қирраларининг маҳкамлаш элементлари қайишқоқ материалдан пастга томон кенгайиб борадиган, бўғинлар чекка қирраларининг ташқи периметри бўйлаб жойлашган ковак бўртиқлар кўринишида бўғин девори билан бирга ва олдинги чекка қирра маҳкамлаш элементини орқа чекка қирра маҳкамлаш элементига тортиб қўйган ҳолда ўрнатиш имконияти билан тайёрланган, ростлаш клапани унинг периметрлари бўйлаб қирра тилимчалари ҳамда клапан узунлиги бўйлаб унинг иккита қарама-қарши томонида жойлашган ва тешиқ орқали ўтказилган панжалар билан бажа-

рилган, бунда панжаларнинг пастки қисми клапанни бўғин деворининг ташқи томонидан маҳкамлаш учун илгаклар кўринишида бажарилган, шунинг билан бирга клапан қайишқоқ полимер материалдан унинг қирра тилимларига эластикликни берувчи чеккаси томон қалинлиги аста-секин камайиб борадиган холда бажарилган.

Поливной лоток, состоящий из звеньев, в нижней части которых расположены водовыпуски в виде отверстий с размещенными в них регулирующими клапанами, передние и задние торцы звеньев снабжены элементами фиксации, взаимодействующими между собой, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что элементы фиксации переднего и заднего торцов звеньев выполнены из упругого материала заодно со стенкой звена в виде расширяющихся к низу полых выступов, которые расположены по внешнему периметру торцов звеньев, и с возможностью установки с натягом элемента фиксации переднего торца в элемент фиксации заднего торца, регулирующий клапан выполнен с кромками по его периметру и с лапками, расположенными вдоль длины клапана с двух противоположных его сторон и пропущенными через отверстие, при этом нижняя часть лапок выполнена в виде зацепов для фиксации клапана с внешней стороны стенки звена, причем клапан выполнен из упругого полимерного материала с плавным уменьшением его толщины к периферии, придающим эластичность его кромкам.

(11) IAP 03755 **(13) C**
(51) 8 A 01 N 43/64
(21) IAP 2006 0121 **(22) 31.08.2004**
(31)(32)(33) 10341945.4, 11.09.2003, DE
(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АКЦИЕНГЕ-ЗЕЛЬШАФТ, DE
(72) Сютти-Хайнце, Анне, DE
(85) 10.04.2006
(86) PCT/EP 2004/009672, 31.08.2004
(87) WO 2005/027638, 31.03.2005

(54) Дон маҳсулотлари уруғлик материалларини дорилаш учун фунгицид воситаларини қўллаш

Применение фунгицидных средств для протравливания семенного материала зерновых культур

(57) 1. Дон маҳсулотлари уруғлик материалларини дорилаш учун таркибида протиоканазолнинг 1 оғирлик қисмига нисбатан 0,6 оғирлик қисм

тебуконазол бўлган фунгицид воситалари аралашмасини қўллаш.

2. 1-банд бўйича қўлланилишда 100 кг уруғлик материалга 5 г протиоканазол ва 3 г тебуконазолдан фойдаланилади.

1. Применение смеси фунгицидных средств для протравливания семенного материала зерновых культур, содержащей на 1 вес. часть протиоканазола 0,6 вес. части тебуконазола.

2. Применение по п. 1, при котором на 100 кг семенного материала используют 5 г протиоканазола и 3 г тебуконазола.

A 61

(11) IAP 03756 **(13) C**
(51) 8 A 61 B 17/00
(21) IAP 2006 0045 **(22) 20.02.2006**
(71) Агзамов Мансур Камолович, UZ
(72)(73) Агзамов Мансур Камолович, Агзамов Истам Мансурович, UZ

(54) Бош миядан эхинококкни олиб ташлаш усули

Способ эхинококкэктомии из головного мозга

(57) Суяк бўлагини олиб қўйиш билан бирга чамбараксимон фреза билан бош суяги трепанациясини, қаттиқ мия пардасини очишни, энцефалотомияни, эхинококкли киста пункциясини, унинг ичидагисининг аспирациясини, хитин пардасини олиб ташлашни, қаттиқ мия пардасини тикишни ва суяк бўлагини жойига жойлаштиришни ўз ичига олган бош миядан эхинококкэктомия усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кистани пункция қилишдан олдин хитин пардаси устига 0,4-0,6 см диаметрли стерил лейкопластир фрагменти ёпиштирилади.

Способ эхинококкэктомии из головного мозга, включающий костнопластическую трепанацию черепа корончатой фрезой с откидыванием костного лоскута, вскрытие твердой мозговой оболочки, энцефалотомию, пункцию эхинококковой кисты, аспирацию ее содержимого, удаление хитиновой оболочки, ушивание твердой мозговой оболочки и укладывание костного лоскута на место, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что перед пункцией кисты на хитиновую оболочку наклеивают фрагмент стерильного лейкопластыря диаметром 0,4-0,6 см.

(11) IAP 03757

(13) C

(51) 8 A 61 H 33/00, A 61 H 33/02

(21) IAP 2005 0193

(22) 20.05.2005

(71)(72)(73) Зуннунов Закиржон Рузиевич, Зуннунова Саида Закиржоновна, UZ

(54) Юрак ишемик касаллиги билан оғриган беморларда нитратларга бўлган толерантлик ривожланишини олдини олиш усули**Способ предупреждения развития толерантности к нитратам у больных ИБС**

(57) Таркибига нитратлар ва SH-гуруҳи манбаини қабул қилиш кирган юрак ҳафаконлик касаллиги билан оғриган беморларда нитратларга нисбатан толерантликнинг ривожланишини олдини олиш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, SH- гуруҳи манбаи сифатида сув ҳарорати 36°C, 10-12 процедурали курсга ҳафтада 1-2 марта, бир йилда 3-4 марта 10-12 минут, давомида ўтказиладиган водород сульфатининг ваннадаги концентрацияси 50 мг/л ли водород сульфатли бальнотерапиядан фойдаланилади.

Способ предупреждения развития толерантности к нитратам у больных ИБС, включающий прием нитратов и источника SH-группы, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в качестве источника SH-группы используют сероводородную бальнеотерапию с концентрацией сероводорода в ванне 50 мг/л при температуре воды 36°C, продолжительностью 10-12 мин, проводимую 1-2 раза в неделю, на курс 10-12 процедур, 3-4 раза в год.

(11) IAP 03758

(13) C

(51) 8 A 61 K 9/72, A 61 K 31/46, A 61 K 31/137, A 61 P 11/00

(21) IAP 2005 0270

(22) 04.12.2003

(31)(32)(33) 102 59 912.2, 20.12.2002, DE

(71)(73) БЁРИНГЕР ИНГЕЛЬХАЙМ ФАРМА ГМБХ энд КО. КГ, DE

(72) ГРАЕБНЕР, Хаген; ХАРТИГ-ХАЙМЕЛ, Мареке; ЗИГЕР, Петер; СОЙКА, Райнер; ТРУНК, Михаэл; ВАЛЬЦ, Михаель, DE

(85) 20.07.2005

(86) PCT/EP 2003/013691, 04.12.2003

(87) WO 2004/058233, 15.07.2004

(54) Тиотропий тузи ва салметерол ксинафоатни ичига олган кукунли доривор воситалар Порошковые лекарственные средства, содержащие соль тиотропия и ксинафоат салметерола

(57) 1. Тиотропий (1') ва салметерол ксинафоатни (2) таркибига олган, эриш ҳарорати 124°C бўл-

ган ингальяция кукунини физиологик зарарсиз ёрдамчи модда билан аралашмада ичига олган капсула, шунинг билан бирга капсула 8 дан 12 мг гача ингальяция кукунини ичига олади.

2. 1-банд бўйича капсула шу билан ф а р қ л а н а д и к и, тиотропий (1') хлорид, бромид, йодид, метансульфонат ва пара-толуолсульфонатни ичига олган гуруҳдан танлаб олинган гуруҳдан танлаб олинган қарши ион билан биргаликда мавжуд бўлади.

3. 1- ёки 2-банд бўйича капсула шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ишлатилаётган салметерол ксинафоатининг (2) рентген кукунли дифрактограмма-сида d нинг қуйидаги тавсифий қийматлари мавжуд: 21,5 Å, 8,41 Å, 5,14 Å, 4,35 Å, 4,01 Å ва 3,63 Å.

4. 1-4-бандларнинг биттаси бўйича капсула шу билан ф а р қ л а н а д и к и, салметерол ксинафоатининг (2) микдори 0,002 дан 15% гачани ташкил этади.

5. 1-4-бандларнинг биттаси бўйича капсула шу билан ф а р қ л а н а д и к и, салметерол ксинафоатининг (2) микдори 0,001 дан 5% гачани ташкил этади.

6. 1-5-бандларнинг биттаси бўйича капсула шу билан ф а р қ л а н а д и к и, тиотропий (1') ва салметерол ксинафоати (2) биргаликда 5 дан 5000 мкг гача микдорда бўлади.

7. 1-6-бандларнинг биттаси бўйича капсула шу билан ф а р қ л а н а д и к и, физиологик зарарсиз ёрдамчи модда моносахаридлар, дисахаридлар, олиго- ва полисахаридлар, кўп атомли спиртлар ва тузларни ичига олган гуруҳдан танлаб олинган.

8. 1-7-бандларнинг биттаси бўйича капсула шу билан ф а р қ л а н а д и к и, физиологик зарарсиз ёрдамчи модда глюкоза, арабиноза, лактоза, сахароза, мальтоза ва трегалозани шарт бўлмаган ҳолда уларнинг гидратлари кўринишида ичига олган гуруҳдан танлаб олинган.

9. 1-8-бандларнинг биттаси бўйича капсула шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у 10 мг ингальяция кукунини ичига олади.

10. 1-9-бандларнинг биттаси бўйича капсула ва ингальяция кукунларини уларни ичига олган капсулалардан организмга киритиш учун ишлатиладиган ингальятордан ташкил топган ингальяция тўплами.

11. 10-банд бўйича ингальяция тўплами шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ингальятор иккита равоқли (2) корпусга (1), ҳаво учун киритиш тешиклари назарда тутилган ва йиғилган ҳолатда тегишли маҳкамлаш элементи (4) билан ушлаб туриладиган тўр (3) билан таъминланган пластинкасимон тўсиққа (3), пластинкасимон тўсиқ (3) билан бириктирилган ингальяция таркибли капсула учун

камерага (6) эга бўлиб, камеранинг ён томонида шлифовка қилинган иккита игна (7) билан таъминланган ва пружинанинг (8) кучига қарши кўзгалувчан қилиб ишланган босма тугма (9), мундштук (12), аэрогидродинамик қаршиликни ростлаш учун мўлжалланган ҳаво ўтиши учун ўтувчи тешиқлар (13) назарда тутилган бўлиб, бунда мундштук уни корпус (1), пластинкасимон тўсик (3) ва қалпоқча (11) билан бириктирадиган ўқ атрофида айлантириш имконияти билан очиладиган қилиб ишланган.

1. Капсула, содержащая ингаляционный порошок, содержащий тиотропий (1') и ксинафоат салметерола (2), имеющий температуру плавления 124°C, в смеси с физиологически безвредным вспомогательным веществом, причем капсула содержит от 8 до 12 мг ингаляционного порошка.

2. Капсула по п. 1, отличающаяся тем, что тиотропий (1') присутствует в сочетании с противоионом, выбранным из группы, включающей хлорид, бромид, йодид, метансульфонат и паратолуолсульфонат.

3. Капсула по п. 1 или 2, отличающаяся тем, что на рентгеновской порошковой дифрактограмме используемого ксинафоата салметерола (2) имеются следующие характеристические значения d : 21,5 Å, 8,41 Å, 5,14 Å, 4,35 Å, 4,01 Å и 3,63 Å.

4. Капсула по одному из пп. 1-4, отличающаяся тем, что содержание ксинафоата салметерола (2) составляет от 0,002 до 15%.

5. Капсула по одному из пп. 1-4, отличающаяся тем, что содержание тиотропия (1') составляет от 0,001 до 5%.

6. Капсула по одному из пп. 1-5, отличающаяся тем, что тиотропий (1') и ксинафоат салметерола (2) совместно содержатся в дозе от 5 до 5000 мкг.

7. Капсула по одному из пп. 1-6, отличающаяся тем, что физиологически безвредное вспомогательное вещество выбрано из группы, включающей моносахариды, дисахариды, олиго- и полисахариды, многоатомные спирты и соли.

8. Капсула по одному из пп. 1-7, отличающаяся тем, что физиологически безвредное вспомогательное вещество выбрано из группы, включающей глюкозу, арабинозу, лактозу, сахарозу, мальтозу и трегалозу, необязательно в виде их гидратов.

9. Капсула по одному из пп. 1-8, отличающаяся тем, что она содержит 10 мг ингаляционного порошка.

10. Набор для ингаляции, состоящий из капсулы по одному из пп. 1-9 и ингалятора, используемый для введения в организм ингаляционных порошков из содержащих их капсул.

11. Набор для ингаляции по п. 10, отличающийся тем, что ингалятор имеет корпус (1) с двумя окошками (2), пластинчатую перегородку (3), в которой предусмотрены впускные отверстия для воздуха и которая снабжена сеткой (3), удерживаемой в собранном состоянии соответствующим крепежным элементом (4), соединенную с пластинчатой перегородкой (3) камеру (6) для капсулы с ингаляционным составом, сбоку которой (камеры) предусмотрена нажимная кнопка (9), снабженная двумя шлифованными иглами (7) и выполненная подвижной против усилия пружины (8), мундштук (12), который выполнен откидным с возможностью поворота вокруг оси, соединяющей его с корпусом (1), пластинчатой перегородкой (3) и колпачком (11), и сквозные отверстия (13) для прохода воздуха, предназначенные для регулирования аэрогидродинамического сопротивления.

(11) IAP 03759

(13) C

(51) 8 A 61 K 31/495, A 61 K 31/445, A 61 K 31/44, C 07 D 403/00, C 07 D 241/00, C 07 D 401/00

(21) IAP 2006 0503

(22) 27.06.2005

(31)(32)(33) 60/583,482, 28.06.2004; 60/624,374, 01.11.2004, US

(71)(73) Инсайт Корпорейшн, US

(72) КСУЕ, Чу-Биао; ЧЖЭН, Чаншэн; ФЭН, Хао; КСИА, Майкл; ГЛЕНН, Джозеф; ЦАО, Ганьфэн; МЕТКАФ, Брайан, В., US

(85) 28.12.2006

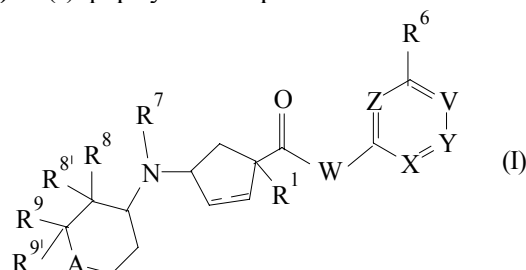
(86) PCT/US 2005/022793, 27.06.2005

(87) WO 2006/004684, 12.01.2006

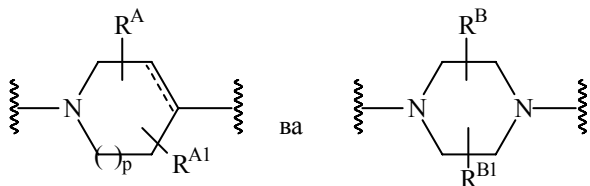
(54) **Хемокин рецепторларининг модуляторлари сифатидаги 3-аминоциклопентанкарбоксамидлар**

3-Аминоциклопентанкарбоксамиды в качестве модуляторов хемокиновых рецепторов

(57) 1. (I) формулалари бирикма:



ёки унинг фармацевтик мақбул тузи, бу ерда:
пунктир чизиғи шарт бўлмаган боғни билдиради;
W куйидагиларни ифодалайди:



V N, NO ёки CR⁵ ни ифодалайди;
X N, NO ёки CR² ни ифодалайди;
Y N, NO ёки CR³ ни ифодалайди;
Z N, NO ёки CR⁴ ни ифодалайди; бу ерда X, Y ёки Z ларнинг кўпи билан биттаси NO ни ифодалайди;
A O, S, CR^CR^D ёки NR^F ни ифодалайди;
R^A, R^{A1}, R^B ва R^{B1} ларнинг ҳар бири боғлиқ бўлмаган ҳолда H, OH, галоген, C₁₋₆-алкил, C₁₋₆-алкенил, C₁₋₆-алкинил, C₁₋₆-галогеналкил, C₁₋₆-алкокси, C₁₋₆-галогеналкокси, гетероцикл, карбоцикл, NR¹⁰R¹², NR¹⁰CO₂R¹¹, NR¹⁰CONR¹⁰R¹², NR¹⁰SO₂NR¹⁰R¹², NR¹⁰-SO₂-Rⁿ, CN, CONR¹⁰R¹², CO₂R¹⁰, NO₂, SR¹⁰, SOR¹⁰, SO₂R¹⁰ ёки SO₂-NR¹⁰R¹² ни ифодалайди;
R^C ва R^D ларнинг ҳар бири боғлиқ бўлмаган ҳолда H, OH, галоген, C₁₋₆-алкил, C₁₋₆-галогеналкил, C₁₋₆-алкокси, C₁₋₆-галогеналкокси, C₁₋₆-тиоалкокси, гетероцикл, карбоцикл, карбоциклилокси, гетероциклилалкил, карбоциклилалкил, NR¹⁰R¹², NR¹⁰CO₂R¹¹, NR¹⁰CONR¹⁰R¹², NR¹⁰SO₂NR¹⁰R¹², NR¹⁰-SO₂-R¹¹, CN, CONR¹⁰R¹², CO₂R¹⁰, NO₂, SR¹⁰, SOR¹⁰, SO₂R¹⁰; ёки SO₂-NR¹⁰R¹² ни ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган C₁₋₆-алкил гидроксил, OH, C₁₋₆-алкокси ёки C₁₋₆-галогеналкилдан танлаб олинган 1-5 та ўриндошлар билан шарт бўлмаган ҳолда алмашинган, ёки бу ерда кўрсатиб ўтилган гетероцикл, карбоцикл, карбоциклилокси, гетероциклилалкил ва карбоциклилалкилларнинг ҳар бири C₁₋₆-алкил, C₂₋₆-алкенил, C₂₋₆-алкинил, галоген, C₁₋₄-галогеналкил, CN, NO₂, OR¹³, SR¹³, C(O)R¹⁴, C(O)OR¹³, C(O)NR¹⁵R¹⁶, NR¹⁵R¹⁶, NR¹⁵CONHR¹⁶, NR¹⁵C(O)R¹⁴, NR¹⁵C(O)OR¹³, S(O)R¹⁴, S(O)₂R¹⁴, S(O)NR¹⁵R¹⁶ ёки SO₂NR¹⁵R¹⁶ дан танлаб олинган 1-4 та ўриндошлар билан шарт бўлмаган ҳолда алмашинган;
R^F ўзи билан H, OH, C₁₋₆-алкил, C₁₋₆-галогеналкил, C₁₋₆-алкокси, C₁₋₆-галогеналкокси, гетероцикл, карбоцикл, карбоциклилокси, гетероциклилалкил, карбоциклилалкил, SOR¹⁰, SO₂R¹⁰ ёки SO₂NR¹⁰R¹² ни ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган C₁₋₆-алкил гидроксил, OH, C₁₋₆-алкокси ва C₁₋₆-галогеналкилдан танлаб олинган 1-5 та

ўриндошлар билан шарт бўлмаган ҳолда алмашинган, ва бу ерда кўрсатиб ўтилган гетероцикл, карбоцикл, карбоциклилокси, гетероциклилалкил, ва карбоциклилалкил C₁₋₆-алкил, C₂₋₆-алкенил, C₂₋₆-алкинил, галоген, C₁₋₄-галогеналкил, CN, NO₂, OR¹³, SR¹³, C(O)R¹⁴, C(O)OR¹³, C(O)NR¹⁵R¹⁶, NR¹⁵R¹⁶, NR¹⁵CONHR¹⁶, NR¹⁵C(O)R¹⁴, NR¹⁵C(O)OR¹³, S(O)R¹⁴, S(O)₂R¹⁴, S(O)NR¹⁵R¹⁶ ёки SO₂NR¹⁵R¹⁶ дан танлаб олинган 1-4 та ўриндошлар билан шарт бўлмаган ҳолда алмашинган;

R¹ C₁₋₆-алкил, C₁₋₆-галогеналкил, C₁₋₆-гидроксиалкил, -(C₀₋₆-алкил)-O-(C₁₋₆-алкил), -(C₀₋₆-алкил)-S-(C₁₋₆-алкил), -(C₀₋₆-алкил)-(C₃₋₇-циклоалкил) - (C₀₋₆-алкил), OH, OR¹⁰, SR¹⁰, COR¹¹, CO₂R¹⁰, CONR¹⁰R¹², карбоцикл, гетероцикл, CN, NR¹⁰R¹², NR¹⁰SO₂R¹⁰, NR¹⁰COR¹⁰, NR¹⁰CO₂R¹⁰, NR¹⁰CONR¹², CR¹⁰RⁿCO₂R¹⁰ ёки CR¹⁰RⁿOCOR¹⁰ ни ифодалайди;

R², R³, R⁴, R⁵ ва R⁶ ларнинг ҳар бири боғлиқ бўлмаган ҳолда H, OH, галоген, C₁₋₆-алкил, C₁₋₆-галогеналкил, C₁₋₆-алкокси, C₁₋₆-галогеналкокси, C₁₋₆-тиоалкокси, NR¹⁰R¹², NR¹⁰CO₂R¹¹, NR¹⁰CONR¹⁰R¹², NR¹⁰SO₂NR¹⁰R¹², NR¹⁰-SO₂-R¹¹, гетероцикл, карбоцикл, карбоциклилокси, гетероциклилокси, CN, NO₂, COR¹¹, CONR¹⁰R¹², CO₂R¹⁰, NO₂, SR¹⁰, SOR¹⁰, SO₂R¹⁰ ёки SO₂-NR¹⁰R¹² ни ифодалайди;

R⁷ H ни ёки галоген, OH, CO₂H, CO₂-(C₁₋₆-алкил) ёки C₁₋₃-алкоксидан танлаб олинган 1-3 та ўриндошлар билан шарт бўлмаган ҳолда алмашинган C₁₋₆-алкилни ифодалайди;

R⁸ ва R⁸ⁱ ларнинг ҳар бири боғлиқ бўлмаган ҳолда H, C₁₋₆-алкил, C₁₋₆-галогеналкил, галоген, C₁₋₃-алкокси, C₁₋₃-галогеналкокси, C₃₋₆-циклоалкил, C₃₋₆-циклоалкилокси, OH, CO₂R¹⁰, OCOR¹⁰ ни ифодалайди; бу ерда кўрсатиб ўтилган C₁₋₆-алкил F, C₁₋₃-алкокси, OH ёки CO₂R¹⁰ дан танлаб олинган битта ёки ундан ортиқ ўриндошлар билан шарт бўлмаган ҳолда алмашинган;

ёки R⁷ ва R⁸ биргаликда 5-7 аъзоли ҳалқани ҳосил қилган ҳолда кўприкчали C₂₋₄-алкилен ёки -(C₀₋₂-алкил)-O-(C₁₋₃-алкил) – гуруҳини ҳосил қилади;

ёки R⁸ ва R⁸ⁱ ўзлари бириккан углерод атоми билан биргаликда 3-7 аъзоли спироцикл гуруҳини ҳосил қилади;

R⁹ ва R⁹ⁱ ларнинг ҳар бири боғлиқ бўлмаган ҳолда H, C₁₋₆-алкил, галоген, C₁₋₃-алкокси, C₁₋₃-галогеналкокси, C₃₋₆-циклоалкил, C₃₋₆-циклоалкилокси, OH, CO₂R¹⁰, OCOR¹⁰ ни ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган C₁₋₆-алкил F, C₁₋₃-алкокси, OH ёки CO₂R¹⁰ дан танлаб олинган битта ёки ундан

ортиқ ўриндошлар билан шарт бўлмаган ҳолда алмашинган;

ёки R^9 ва $R^{9'}$ ўзлари бириккан углерод атоми билан биргаликда 3-7 аъзоли спироциклил гуруҳини ҳосил қилади;

ёки R^8 ва R^9 ўзлари бириккан углерод атомлари билан биргаликда конденсатланган 3-7 аъзоли циклоалкил гуруҳини ёки 3-7 аъзоли гетероциклоалкил гуруҳини ҳосил қилади;

R^{10} H, C_{1-6} -алкил, бензил, фенил, ёки C_{3-6} -циклоалкилни ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган C_{1-6} -алкил, бензил, фенил ёки C_{3-6} -циклоалкил галоген, OH, C_{1-3} -алкил, C_{1-3} -галогеналкил, C_{1-3} -алкокси, C_{1-3} -галогеналкокси, CO_2H ва CO_2 -(C_{1-6} -алкил)дан танлаб олинган 1-3 та ўриндошлар билан шарт бўлмаган ҳолда алмашинган;

R^{11} H, OH, C_{1-6} -алкил, C_{1-6} -алкокси, бензил, фенил, бензилокси, фенилокси, C_{3-6} -циклоалкил ёки C_{3-6} -циклоалкилоксини ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган C_{1-6} -алкил, C_{1-6} -алкокси, бензил, фенил, бензилокси, фенилокси, C_{3-6} -циклоалкил ёки C_{3-6} -циклоалкилокси галоген, OH, C_{1-3} -алкил, C_{1-3} -алкокси, CO_2H , CO_2 -(C_{1-6} -алкил) ва CF_3 дан танлаб олинган 1-3 та ўриндошлар билан шарт бўлмаган ҳолда алмашинган;

R^{12} H, C_{1-6} -алкил, бензил, фенил ёки C_{3-6} -циклоалкилни ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган C_{1-6} -алкил, бензил, фенил ёки C_{3-6} -циклоалкил галоген, OH, C_{1-3} -алкил, C_{1-3} -галогеналкил, C_{1-3} -алкокси, C_{1-3} -галогеналкокси, CO_2H , ва CO_2 -(C_{1-6} -алкил) дан танлаб олинган 1-3 та ўриндошлар билан шарт бўлмаган ҳолда алмашинган;

R^{13} ва R^{14} ларнинг ҳар бири боғлиқ бўлмаган ҳолда H, C_{1-6} -алкил, C_{1-6} -галогеналкил, C_{2-6} -алкенил, C_{2-6} -алкинил, арил, циклоалкил, арилалкил ёки циклоалкилалкилни ифодалайди;

R^{15} ва R^{16} ларнинг ҳар бири боғлиқ бўлмаган ҳолда H, C_{1-6} -алкил, C_{1-6} -галогеналкил, C_{2-6} -алкенил, C_{2-6} -алкинил, арил, циклоалкил, арилалкил ёки циклоалкилалкилни ифодалайди;

ёки R^{15} ва R^{16} ўзлари бириккан азот атоми билан биргаликда 4-6 аъзоли гетероциклил гуруҳини ифодалайди;

p 0 ёки 1 ни ифодалайди; ва

шу шарт биланки, агар A O ни ифодаласа ҳамда R^8 ва $R^{8'}$ ларнинг биттаси H ни ифодаласа, R^8 ва $R^{8'}$ ларнинг бошқаси C_{1-3} -алкокси, C_{1-3} -галогеналкокси, C_{3-6} -циклоалкилокси ёки OH дан фарқланади,

бу ерда «гетероциклил» моно- ёки полициклик тўйинган ёки тўйинмаган, ароматик, хусусан, гидридланган ёки қисман гидридланган, ёки ноароматик циклик углеводородни билдиради, бу ерда циклик углеводороднинг халқани ҳосил

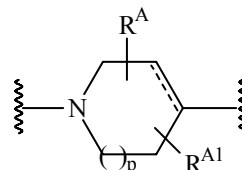
қилувчи углерод атомларидан биттаси ёки ундан ортиғи O, S ёки N каби гетероатом билан алмаштирилган;

«карбоциклил» тўйинган ёки тўйинмаган моно-, поли- ёки спироциклик углеводород фрагментлари бўлган гуруҳларни билдиради;

«спироциклил» 3-14 аъзоли циклоалкил ёки 3-14 аъзоли гетероциклоалкил гуруҳини билдиради, унинг битта атоми шунингдек ўзи бириккан бошқа циклоалкил ёки гетероциклоалкил гуруҳининг атоми бўлиб ҳисобланади;

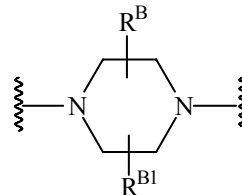
«циклоалкил» ноароматик моно- ёки полициклик конденсатланган халқали тизимларни билдиради.

2. 1-банд бўйича бирикма, бу ерда W



ни ифодалайди.

3. 1-банд бўйича бирикма, бу ерда W



ни ифодалайди.

4. 1-банд бўйича бирикма, бу ерда V CR^5 ни ифодалайди.

5. 1-банд бўйича бирикма, бу ерда X CR^2 ни ифодалайди.

6. 1-банд бўйича бирикма, бу ерда Y CR^3 ни ифодалайди.

7. 1-банд бўйича бирикма, бу ерда Z CR^4 ни ифодалайди.

8. 1-банд бўйича бирикма, бу ерда X CR^2 ни ифодалайди; Y CR^3 ни ифодалайди ва Z CR^4 ни ифодалайди.

9. 1-банд бўйича бирикма, бу ерда V CR^5 ни ифодалайди; X CR^2 ни ифодалайди; Y CR^3 ни ифодалайди ва Z CR^4 ни ифодалайди.

10. 1-банд бўйича бирикма, бу ерда A O ни ифодалайди.

11. 1-банд бўйича бирикма, бу ерда A $CR^C R^D$ ни ифодалайди.

12. 1-банд бўйича бирикма, бу ерда A $CR^C R^D$ ни ифодалайди, R^c ёки R^D ларнинг биттаси OH ёки C_{1-6} -алкоксини ва R^c ёки R^D ларнинг бошқаси гетероциклил ёки карбоциклилни ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган гетероциклил ёки карбоциклил C_{1-6} -алкил, C_{2-6} -алкенил, C_{2-6} -алкинил,

галоген, C₁₋₄-галогеналкил, CN, NO₂, OR¹³, SR¹³, C(O)R¹⁴, C(O)OR¹³, C(O)NR¹⁵R¹⁶, NR¹⁵R¹⁶, NR¹⁵CONHR¹⁶, NR¹⁵C(O)R¹⁴, NR¹⁵C(O)OR¹³, S(O)R¹⁴, S(O)₂R¹⁴, S(O)NR¹⁵R¹⁶ ёки SO₂NR¹⁵R¹⁶ дан танлаб олинган 1-4 та ўриндошлар билан шарт бўлмаган ҳолда алмашинган.

13. 1-банд бўйича бирикма, бу ерда R^A, R^{A1}, R^B ва R^{B1} ларнинг ҳар бири боғлиқ бўлмаган ҳолда H, OH, галоген, C₁₋₆-алкил, C₁₋₆-алкенил, C₁₋₆-алкинил, C₁₋₆-галогеналкил, C₁₋₆-алкокси ёки C₁₋₆-галогеналкоксини ифодалайди.

14. 1-банд бўйича бирикма, бу ерда R^A, R^{A1}, R^B ва R^{B1} ларнинг ҳар бири боғлиқ бўлмаган ҳолда H, OH ёки C₁₋₆-алкоксини ифодалайди.

15. 1-банд бўйича бирикма, бу ерда R^A, R^{A1}, R^B ва R^{B1} ларнинг ҳар бири боғлиқ бўлмаган ҳолда H ёки OH ни ифодалайди.

16. 1-банд бўйича бирикма, бу ерда R¹ C₁₋₆-алкил, C₁₋₆-гидроксиалкил, -(C₀₋₆-алкил)-O-(C₁₋₆-алкил) ёки гетероциклилни ифодалайди.

17. 1-банд бўйича бирикма, бу ерда R¹ C₁₋₆-алкилни ифодалайди.

18. 1-банд бўйича бирикма, бу ерда R¹ проп-2-илни ифодалайди.

19. 1-банд бўйича бирикма, бу ерда R⁵ ва R⁶ ларнинг биттаси H дан фарқланади.

20. 1-банд бўйича бирикма, бу ерда R⁵ ва R⁶ ларнинг биттаси C₁₋₄-галогеналкилни ифодалайди.

21. 1-банд бўйича бирикма, бу ерда R⁶ C₁₋₄-галогеналкилни ифодалайди.

22. 1-банд бўйича бирикма, бу ерда R⁶ CF₃ ни ифодалайди.

23. 1-банд бўйича бирикма, бу ерда R⁷ H ни ифодалайди.

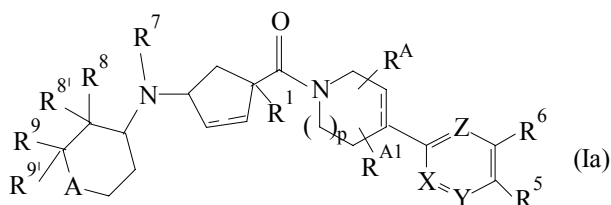
24. 1-банд бўйича бирикма, бу ерда R⁸ ва R⁸¹ ларнинг биттаси H ни ифодалайди, ва бошқаси C₁₋₆-алкил, C₁₋₆-алкил ёки галогенни ифодалайди.

25. 1-банд бўйича бирикма, бу ерда R⁸ ва R⁸¹ ларнинг биттаси H ни, ва бошқаси C₁₋₆-алкилни ифодалайди.

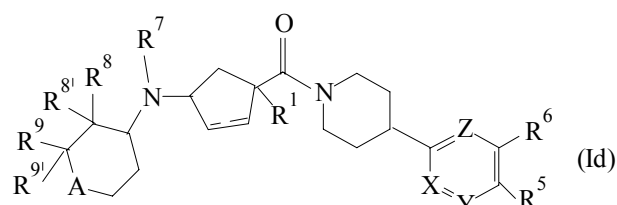
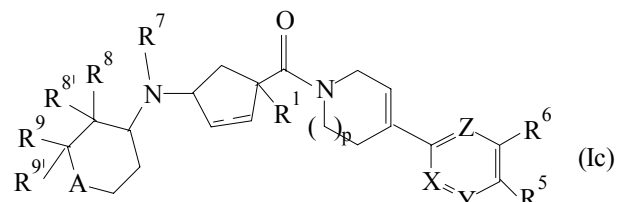
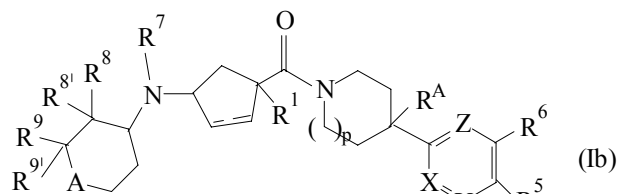
26. 1-банд бўйича бирикма, бу ерда R⁸ ва R⁸¹ ларнинг биттаси H ни, ва бошқаси метил ва этилни ифодалайди.

27. 1-банд бўйича бирикма, бу ерда R⁹ ва R⁹¹ ларнинг ҳар иккаласи H ни ифодалайди.

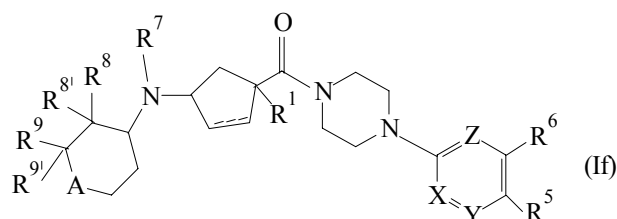
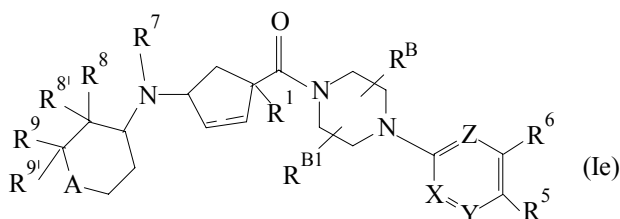
28. 1-банд бўйича 1a формулани бирикма:



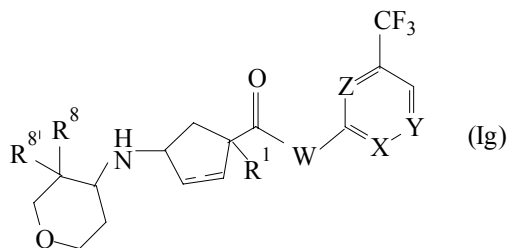
29. 1-банд бўйича (Ib), (Ic) ёки (Id) формулани бирикма:



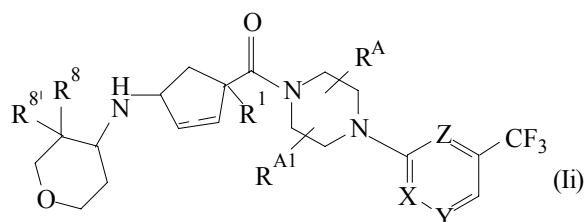
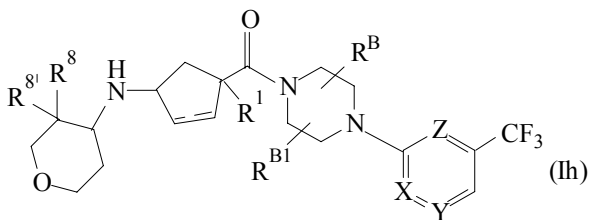
30. 1-банд бўйича (Ie) ёки (If) формулани бирикма:



31. 1-банд бўйича (Ig) формулани бирикма:



32. 1-банд бўйича (Ih) ёки (Ii) формулалари бирикма:



33. 1-банд бўйича бирикма, у қуйидагилардан:

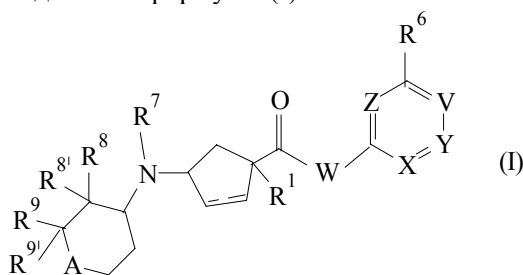
N-[(1R,3S)-3-изопропил-3-9{4-[3-(трифторметил)фенил]пиперазин-1-ил} карбонил]циклопентил]тетрагидро-2H-пиран-4-амин;
 N-[(1R,3S)-3-изопропил-3-({4-[4-(трифторметил)фенил]пиперазин-1-ил} карбонил)циклопентил]-тетрагидро-2H-пиран-4-амин;
 N-[(1R,3S)-3-изопропил-3-({4-[2-(трифторметил)фенил]пиперазин-1-ил} карбонил)циклопентил]-тетрагидро-2H-пиран-4-амин;
 N-[(1R,3S)-3-({4-[3,5-бис(трифторметил)фенил]пиперазин-1-ил} карбонил)-3-изопропилциклопентил]тетрагидро-2H-пиран-4-амин;
 N-[(1R,3S)-3-изопропил-3-({4-[3-(трифторметил)фенил]пиперазин-1-ил} карбонил)циклопентил]-3-метилтетрагидро-2H-пиран-4-амин;
 3-этил-N-[(1R,3S)-3-изопропил-3-({4-[3-(трифторметил)фенил]пиперазин-1-ил} карбонил)циклопентил]тетрагидро-2H-пиран-4-амин;
 N-[(1R,3S)-3-изопропил-3-({4-[3-(трифторметил)фенил]пиперазин-1-ил} карбонил)циклопентил]-3-(метоксиметил)тетрагидро-2H-пиран-4-амин;
 N-[(1R,3S)-3-изопропил-3-({4-[4-(трифторметил)пиридин-2-ил]пиперазин-1-ил} карбонил)циклопентил]-3-метилтетрагидро-2H-пиран-4-амин;
 3-этил-N-[(1R,3S)-3-изопропил-3-({4-[4-(трифторметил)пиридин-2-ил]пиперазин-1-ил} карбонил)циклопентил]тетрагидро-2H-пиран-4-амин;
 N-[(1R,3S)-3-изопропил-3-({4-[5-(трифторметил)пиридин-3-ил]пиперазин-1-ил} карбонил)циклопентил]-3-метилтетрагидро-2H-пиран-4-амин;
 3-этил-N-[(1R,3S)-3-изопропил-3-({4-[5-(трифторметил)пиридин-3-ил]пиперазин-1-ил} карбонил)циклопентил]тетрагидро-2H-пиран-4-амин;
 N-[(1R,3S)-3-изопропил-3-(4-фенил-3,6-дигидропиридин-1(2H)-ил)карбонил]циклопентил} тетрагидро-2H-пиран-4-амин;

N-[(1R,3S)-3-изопропил-3-[(4-фенил-3,6-дигидропиридин-1(2H)-ил)карбонил]циклопентил]-3-метилтетрагидро-2H-пиран-4-амин;
 N-[(1R,3S)-3-изопропил-3-[(4-фенилпиперидин-1-ил)карбонил]циклопентил]тетрагидро-2H-пиран-4-амин;
 1-[(1S,3R)-1-изопропил-3-{3-метилтетрагидро-2H-пиран-4-ил}амино} циклопентил]карбонил]-4-[3-(трифторметил)фенил]пиперидин-4-ол;
 1-[(1S,3R)-1-изопропил-3-{3-метилтетрагидро-2H-пиран-4-ил}амино} циклопентил]карбонил]-4-[4-(трифторметил)фенил]пиперидин-4-ол;
 N-[(1R,3S)-3-изопропил-3-{4-[2-(трифторметил)фенил]-3,6-дигидропиридин-1(2H)-ил]карбонил} циклопентил]тетрагидро-2H-пиран-4-амин;
 N-[(1R,3S)-3-изопропил-3-{4-[3-(трифторметил)фенил]-3,6-дигидропиридин-1(2H)-ил]карбонил} циклопентил]тетрагидро-2H-пиран-4-амин;
 N-[(1R,3S)-3-изопропил-3-{4-[3-(трифторметил)фенил]-3,6-дигидропиридин-1(2H)-ил]карбонил} циклопентил]тетрагидро-2H-пиран-4-амин;
 3-этил-N-[(1R,3S)-3-изопропил-3-{4-[3-(трифторметил)фенил]-3,6-дигидропиридин-1(2H)-ил]карбонил} циклопентил]тетрагидро-2H-пиран-4-амин;
 N-[(1R,3S)-3-изопропил-3-{4-(трифторметил)-3',6'-дигидро-2,4'-бипиридин-1'(2'H)-ил]карбонил} циклопентил]-3-метилтетрагидро-2H-пиран-4-амин;
 3-этил-N-[(1R,3S)-3-изопропил-3-{4-(трифторметил)-3',6'-дигидро-2,4'-бипиридин-1'(2'H)-ил]карбонил} циклопентил]тетрагидро-2H-пиран-4-амин;
 N-[(1R,3S)-3-изопропил-3-{5-(трифторметил)-3',6'-дигидро-3,4'-бипиридин-1'(2'H)-ил]карбонил} циклопентил]тетрагидро-2H-пиран-4-амин;
 3-этил-N-[(1R,3S)-3-изопропил-3-{5-(трифторметил)-3',6'-дигидро-3,4'-бипиридин-1'(2'H)-ил]карбонил} циклопентил]тетрагидро-2H-пиран-4-амин;
 N-[(1R,3S)-3-изопропил-3-({4-[4-(трифторметил)пиримидин-2-ил]пиперазин-1-ил} карбонил)циклопентил]-3-метилтетрагидро-2H-пиран-4-амин;
 ва
 3-этил-N-[(1R,3S)-3-изопропил-3-({4-[4-(трифторметил)пиримидин-2-ил]пиперазин-1-ил} карбонил)циклопентил]тетрагидро-2H-пиран-4-амин;
 N-[(1R,3S)-3-изопропил-3-(4-[6-(трифторметил)пиридин-2-ил]пиперазин-1-ил)карбонил]циклопентил]-3-метилтетрагидро-2H-пиран-4-амин;

N-[(1R,3S)-3-изопропил-3-(4-[6-(трифторметил)-пиримидин-4-ил]пиперазин-1-илкарбонил)циклопентил]-3-метилтетрагидро-2Н-пиран-4-амин;
 N-[(1R,3S)-3-изопропил-3-(4-[6-метил-4-(трифторметил)пиримидин-2-ил]пиперазин-1-илкарбонил)циклопентил]-3-метилтетрагидро-2Н-пиран-4-амин;
 N-[(1R,3S)-3-изопропил-3-(4-[3-(трифторметил)-фенил]пиперидин-1-илкарбонил)циклопентил]-тетрагидро-2Н-пиран-4-амин;
 N-[(1R,3S)-3-изопропил-3-(4-[3-(трифторметил)-фенил]пиперидин-1-илкарбонил)циклопентил]-3-метилтетрагидро-2Н-пиран-4-амин;
 2-[(1R, 3S)-3-[(3-метилтетрагидро-2Н-пиран-4-ил)амино]-1-(4-[4-(трифторметил)пиримидин-2-ил]пиперазин-1-илкарбонил)циклопентил]пропан-2-ол;
 2-[(1R,3S)-3-[(4R)-3-метилтетрагидро-2Н-пиран-4-ил]амино]-1-(4-[4-(трифторметил)пиримидин-2-ил]пиперазин-1-илкарбонил)циклопентил]пропан-2-ол;
 2-[(1S,3S)-3-[(3-метилтетрагидро-2Н-пиран-4-ил)амино]-1-(4-[6-(трифторметил)пиримидин-2-ил]пиперазин-1-илкарбонил)циклопентил]пропан-2-ол;
 N-[(1S, 3S)-3-этил-3-(4-[4-(трифторметил)пиримидин-2-ил]пиперазин-1-илкарбонил)циклопентил]-3-метилтетрагидро-2Н-пиран-4-амин;
 (4R)-N-[(1R,3S)-3-этил-3-(4-[4-(трифторметил)пиримидин-2-ил]пиперазин-1-илкарбонил)циклопентил]-3-метилтетрагидро-2Н-пиран-4-амин;
 N-[(1S,3S)-3-этил-3-(4-[6-(трифторметил)пиримидин-2-ил]пиперазин-1-илкарбонил)циклопентил]-3-метилтетрагидро-2Н-пиран-4-амин;
 (4R)-N-[(1R,3S)-3-метил-3-(4-[4-(трифторметил)пиримидин-2-ил]пиперазин-1-илкарбонил)циклопентил]-3-метилтетрагидро-2Н-пиран-4-амин;
 (4R)-3-метил-N-[(1R,3S)-3-(2-метоксиэтил)-3-(4-[4-(трифторметил)пиримидин-2-ил]пиперазин-1-илкарбонил)циклопентил]-3-метилтетрагидро-2Н-пиран-4-амин;
 3-метил-N-[(1S,3S)-3-(2-метоксиэтил)-3-(4-[4-(трифторметил)пиримидин-2-ил]пиперазин-1-илкарбонил)циклопентил]тетрагидро-2Н-пиран-4-амин;
 (4R)-N-[(1R,3S)-3-(этоксиметил)-3-(4-[4-(трифторметил)пиримидин-2-ил]пиперазин-1-илкарбонил)циклопентил]-3-метилтетрагидро-2Н-пиран-4-амин;
 (4R)-N-[(1R,3S)-3-(этоксиметил)-3-(4-[4-(трифторметил)пиримидин-2-ил]пиперазин-1-илкарбонил)циклопентил]-3-этилтетрагидро-2Н-пиран-4-амин;
 (4R)-N-[(1R,3S)-3-(этоксиметил)-3-(4-[4-(трифторметил)пиримидин-2-ил]пиперазин-1-илкар-

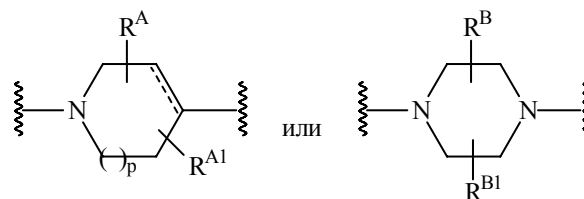
бонил)циклопентил]-3-метилтетрагидро-2Н-пиран-4-амин;
 (4R)-3-метил-N-[(1R,3S)-3-(метоксиметил)-3-(4-[4-(трифторметил)пиримидин-2-ил]пиперазин-1-илкарбонил)циклопентил]тетрагидро-2Н-пиран-4-амин;
 (4R)-3-метил-N-[(1R,3S)-3-(метоксиметил)-3-(4-[4-(трифторметил)пиримидин-2-ил]пиперазин-1-илкарбонил)циклопентил]тетрагидро-2Н-пиран-4-амин;
 (4R)-3-метил-N-[(1R,3S)-3-[(3R)-тетрагидрофуран-3-ил]-3-(4-[4-(трифторметил)пиримидин-2-ил]пиперазин-1-илкарбонил)циклопентил]тетрагидро-2Н-пиран-4-амин; ва
 (4R)-3-метил-N-[(1R,3S)-3-[(3R)-тетрагидрофуран-3-ил]-3-(4-[4-(трифторметил)пиримидин-2-ил]пиперазин-1-илкарбонил)циклопентил]тетрагидро-2Н-пиран-4-амин;
 ёки уларнинг фармацевтик макбул тузларидан танлаб олинган.

1. Соединение формулы (I)



или его фармацевтически приемлемая соль, где пунктирная линия обозначает необязательную связь;

W представляет



V представляет N, NO или CR⁵;
 X представляет N, NO или CR²;
 Y представляет N, NO или CR³;
 Z представляет N, NO или CR⁴; где не более чем один из X, Y или Z представляет NO;
 A представляет O, S, CR^CR^D или NR^F;
 R^A, R^{A1}, R^B и R^{B1}, каждый независимо, представляет H, OH, галоген, C₁₋₆алкил, C₁₋₆алкенил, C₁₋₆алкинил, C₁₋₆галогеналкил, C₁₋₆алкокси, C₁₋₆галогеналкокси, гетероцикл, карбоцикл, NR¹⁰R¹², NR¹⁰CO₂R¹¹, NR¹⁰CONR¹⁰R¹², NR¹⁰SO₂NR¹⁰R¹², NR¹⁰-SO₂-R¹¹, CN, CONR¹⁰R¹², CO₂R¹⁰, NO₂, SR¹⁰, SOR¹⁰, SO₂R¹⁰ или SO₂-NR¹⁰R¹²;

R^C и R^D , каждый независимо, представляет Н, ОН, галоген, C_{1-6} алкил, C_{1-6} галогеналкил, C_{1-6} алкокси, C_{1-6} галогеналкокси, C_{1-6} тиоалкокси, гетероцикл, карбоцикл, карбоциклокси, гетероциклилалкил, карбоциклилалкил, $NR^{10}R^{12}$, $NR^{10}CO_2R^{11}$, $NR^{10}CONR^{10}R^{12}$, $NR^{10}SO_2NR^{10}R^{12}$, $NR^{10}-SO_2-R^{11}$, CN, $CONR^{10}R^{12}$, CO_2R^{10} , NO_2 , SR^{10} , SOR^{10} , SO_2R^{10} ; или $SO_2-NR^{10}R^{12}$, где указанный C_{1-6} алкил обязательно замещен 1-5 заместителями, выбранными из гидроксильной, ОН, C_{1-6} алкокси или C_{1-6} галогеналкила, или где указанный гетероцикл, карбоцикл, карбоциклокси, гетероциклилалкил и карбоциклилалкил, каждый обязательно замещен 1-4 заместителями, выбранными из C_{1-6} алкила, C_{2-6} алкенила, C_{2-6} алкинила, галогена, C_{1-4} галогеналкила, CN, NO_2 , OR^{13} , SR^{13} , $C(O)R^{14}$, $C(O)OR^{13}$, $C(O)NR^{15}R^{16}$, $NR^{15}R^{16}$, $NR^{15}CONHR^{16}$, $NR^{15}C(O)R^{14}$, $NR^{15}C(O)OR^{13}$, $S(O)R^{14}$, $S(O)_2R^{14}$, $S(O)NR^{15}R^{16}$ или $SO_2NR^{15}R^{16}$, R^F представляет Н, ОН, C_{1-6} алкил, C_{1-6} галогеналкил, C_{1-6} алкокси, C_{1-6} галогеналкокси, гетероцикл, карбоцикл, карбоциклокси, гетероциклилалкил, карбоциклилалкил, SOR^{10} , SO_2R^{10} или $SO_2NR^{10}R^{12}$, где указанный C_{1-6} алкил обязательно замещен 1-5 заместителями, выбранными из гидроксильной, ОН, C_{1-6} алкокси и C_{1-6} галогеналкила, и где указанный гетероцикл, карбоцикл, карбоциклокси, гетероциклилалкил, и карбоциклилалкил обязательно замещен 1-4 заместителями, выбранными из C_{1-6} алкила, C_{2-6} алкенила, C_{2-6} алкинила, галогена, C_{1-4} галогеналкила, CN, NO_2 , OR^{13} , SR^{13} , $C(O)R^{14}$, $C(O)OR^{13}$, $C(O)NR^{15}R^{16}$, $NR^{15}R^{16}$, $NR^{15}CONHR^{16}$, $NR^{15}C(O)R^{14}$, $NR^{15}C(O)OR^{13}$, $S(O)R^{14}$, $S(O)_2R^{14}$, $S(O)NR^{15}R^{16}$ или $SO_2NR^{15}R^{16}$, R^1 представляет C_{1-6} алкил, C_{1-6} галогеналкил, C_{1-6} гидроксиалкил, $-(C_{0-6}алкил)-O-(C_{1-6}алкил)$, $-(C_{0-6}алкил)-S-(C_{1-6}алкил)$, $-(C_{0-6}алкил)-(C_{3-7}циклоалкил)$ $-(C_{0-6}алкил)$, ОН, OR^{10} , SR^{10} , COR^{11} , CO_2R^{10} , $CONR^{10}R^{12}$, карбоцикл, гетероцикл, CN, $NR^{10}R^{12}$, $NR^{10}SO_2R^{10}$, $NR^{10}COR^{10}$, $NR^{10}CO_2R^{10}$, $NR^{10}CONR^{12}$, $CR^{10}R^{11}CO_2R^{10}$ или $CR^{10}R^{11}OCOR^{10}$, R^2 , R^3 , R^4 , R^5 и R^6 , каждый независимо, представляет Н, ОН, галоген, C_{1-6} алкил, C_{1-6} галогеналкил, C_{1-6} алкокси, C_{1-6} галогеналкокси, C_{1-6} тиоалкокси, $NR^{10}R^{12}$, $NR^{10}CO_2R^{11}$, $NR^{10}CONR^{10}R^{12}$, $NR^{10}SO_2NR^{10}R^{12}$, $NR^{10}-SO_2-R^{11}$, гетероцикл, карбоцикл, карбоциклокси, гетероциклокси, CN, NO_2 , COR^{11} , $CONR^{10}R^{12}$, CO_2R^{10} , NO_2 , SR^{10} , SOR^{10} , SO_2R^{10} или $SO_2-NR^{10}R^{12}$, R^7 представляет Н или C_{1-6} алкил, обязательно замещенный 1-3 заместителями, выбранными из галогена, ОН, CO_2H , $CO_2-(C_{1-6}алкила)$ или C_{1-3} алкокси;

R^8 и $R^{8'}$, каждый независимо, представляет Н, C_{1-6} алкил, C_{1-6} галогеналкил, галоген, C_{1-3} алкокси, C_{1-3} галогеналкокси, C_{3-6} циклоалкил, C_{3-6} циклоалкилокси, ОН, CO_2R^{10} , $OCOR^{10}$; где указанный C_{1-6} алкил обязательно замещен одним или более из заместителей, выбранных из F, C_{1-3} алкокси, ОН или CO_2R^{10} ; или R^7 и R^8 вместе образуют мостиковую C_{2-4} алкиленовую или $-(C_{0-2}алкил)-O-(C_{1-3}алкильную)-группу$, образуя 5-7 членное кольцо; или R^8 и $R^{8'}$ вместе с атомом углерода, к которому они присоединены, образуют 3-7-членную спироциклильную группу; R^9 и $R^{9'}$, каждый независимо, представляет Н, C_{1-6} алкил, галоген, C_{1-3} алкокси, C_{1-3} галогеналкокси, C_{3-6} циклоалкил, C_{3-6} циклоалкилокси, ОН, CO_2R^{10} , $OCOR^{10}$, где указанный C_{1-6} алкил обязательно замещен одним или более из заместителей, выбранных из F, C_{1-3} алкокси, ОН или CO_2R^{10} ; или R^9 и $R^{9'}$ вместе с атомом углерода, к которому они присоединены, образуют 3-7-членную спироциклильную группу; или R^8 и R^9 вместе с C атомами, к которым они присоединены, образуют конденсированную 3-7-членную циклоалкильную группу или 3-7-членную гетероциклоалкильную группу; R^{10} представляет Н, C_{1-6} алкил, бензил, фенил или C_{3-6} циклоалкил, где указанный C_{1-6} алкил, бензил, фенил или C_{3-6} циклоалкил обязательно замещен 1-3 заместителями, выбранными из галогена, ОН, C_{1-3} алкила, C_{1-3} галогеналкила, C_{1-3} алкокси, C_{1-3} галогеналкокси, CO_2H и $CO_2-(C_{1-6}алкила)$; R^{11} представляет Н, ОН, C_{1-6} алкил, C_{1-6} алкокси, бензил, фенил, бензилокси, фенилокси, C_{3-6} циклоалкил или C_{3-6} циклоалкилокси, где указанный C_{1-6} алкил, C_{1-6} алкокси, бензил, фенил, бензилокси, фенилокси, C_{3-6} циклоалкил или C_{3-6} циклоалкилокси, обязательно замещен 1-3 заместителями, выбранными из галогена, ОН, C_{1-3} алкила, C_{1-3} алкокси, CO_2H , $CO_2-(C_{1-6}алкила)$ и CF_3 ; R^{12} представляет Н, C_{1-6} алкил, бензил, фенил или C_{3-6} циклоалкил, где указанный C_{1-6} алкил, бензил, фенил или C_{3-6} циклоалкил обязательно замещен 1-3 заместителями, выбранными из галогена, ОН, C_{1-3} алкила, C_{1-3} галогеналкила, C_{1-3} алкокси, C_{1-3} галогеналкокси, CO_2H , и $CO_2-(C_{1-6}алкила)$; R^{13} и R^{14} , каждый независимо, представляет Н, C_{1-6} алкил, C_{1-6} галогеналкил, C_{2-6} алкенил, C_{2-6} алкинил, арил, циклоалкил, арилалкил или циклоалкилалкил; R^{15} и R^{16} , каждый независимо, представляет Н, C_{1-6} алкил, C_{1-6} галогеналкил, C_{2-6} алкенил, C_{2-6} алкинил, арил, циклоалкил, арилалкил или циклоалкилалкил;

или R^{15} и R^{16} вместе с атомом N, к которому они присоединены, образуют 4-6-членную гетероциклическую группу;

p представляет 0 или 1; и

при условии, что если A представляет O и один из R^8 и $R^{8'}$ представляет H, другой из R^8 и $R^{8'}$ отличается от C_{1-3} -алкокси, C_{1-3} -галогеналкокси, C_{3-6} -циклоалкилокси или OH,

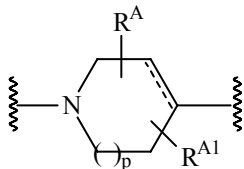
где "гетероцикл" обозначает моно- или полициклический насыщенный или ненасыщенный, ароматический, в частности гидрированный или частично гидрированный, или неароматический циклический углеводород, где один или более из образующих кольцо атомов углерода циклического углеводорода заменен гетероатомом, таким как O, S или N;

"карбоцикл" обозначает группы, которые являются насыщенными или ненасыщенными моно-, поли- или спироциклическими углеводородными фрагментами;

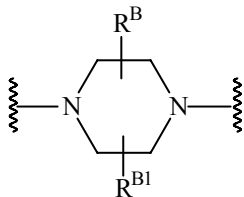
"спироцикл" обозначает 3-14-членную циклоалкильную или 3-14-членную гетероциклоалкильную группу, один атом которой является также атомом другой циклоалкильной или гетероциклоалкильной группы, к которой она присоединена;

"циклоалкил" обозначает неароматические моно- или полициклические конденсированные кольцевые системы.

2. Соединение по п. 1, где W представляет



3. Соединение по п. 1, где W представляет



4. Соединение по п. 1, где V представляет CR^5 .

5. Соединение по п.1, где X представляет CR^2 .

6. Соединение по п.1, где Y представляет CR^3 .

7. Соединение по п. 1, где Z представляет CR^4 .

8. Соединение по п.1, где X представляет CR^2 ; Y представляет CR^3 и Z представляет CR^4 .

9. Соединение по п.1, где V представляет CR^5 ; X представляет CR^2 ; Y представляет CR^3 и Z представляет CR^4 .

10. Соединение по п. 1, где A представляет O.

11. Соединение по п. 1, где A представляет $CR^C R^D$.

12. Соединение по п.1, где A представляет $CR^C R^D$, один из R^C или R^D представляет OH или C_{1-6} -алкокси и другой из R^C или R^D представляет гетероцикл или карбоцикл, где указанный гетероцикл или карбоцикл необязательно замещен 1-4 заместителями, выбранными из C_{1-6} -алкила, C_{2-6} -алкенила, C_{2-6} -алкинила, галогена, C_{1-4} -галогеналкила, CN, NO_2 , OR^{13} , SR^{13} , $C(O)R^{14}$, $C(O)OR^{13}$, $C(O)NR^{15}R^{16}$, $NR^{15}R^{16}$, $NR^{15}CONHR^{16}$, $NR^{15}C(O)R^{14}$, $NR^{15}C(O)OR^{13}$, $S(O)R^{14}$, $S(O)_2R^{14}$, $S(O)NR^{15}R^{16}$ или $SO_2NR^{15}R^{16}$.

13. Соединение по п. 1, где R^A , R^{A1} , R^B и R^{B1} , каждый независимо, представляет H, OH, галоген, C_{1-6} -алкил, C_{1-6} -алкенил, C_{1-6} -алкинил, C_{1-6} -галогеналкил, C_{1-6} -алкокси или C_{1-6} -галогеналкокси.

14. Соединение по п. 1, где R^A , R^{A1} , R^B и R^{B1} , каждый независимо, представляет H, OH или C_{1-6} -алкокси.

15. Соединение по п. 1, где R^A , R^{A1} , R^B и R^{B1} каждый независимо представляет H или OH.

16. Соединение по п. 1, где R^1 представляет C_{1-6} -алкил, C_{1-6} -гидроксиалкил, $-(C_{0-6}$ -алкил)-O-(C_{1-6} -алкил) или гетероцикл.

17. Соединение по п. 1, где R^1 представляет C_{1-6} -алкил.

18. Соединение по п. 1, где R^1 представляет проп-2-ил.

19. Соединение по п. 1, где один из R^5 и R^6 отличается от H.

20. Соединение по п. 1, где один из R^5 и R^6 представляет C_{1-4} -галогеналкил.

21. Соединение по п. 1, где R^6 представляет C_{1-4} -галогеналкил.

22. Соединение по п. 1, где R^6 представляет CF_3 .

23. Соединение по п. 1, где R^7 представляет H.

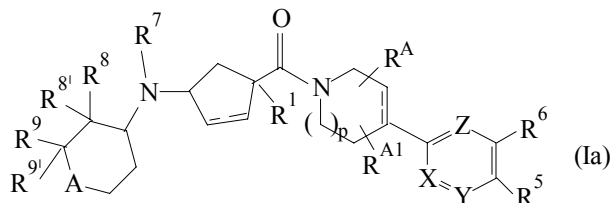
24. Соединение по п. 1, где один из R^8 и $R^{8'}$ представляет H и другой представляет C_{1-6} -алкил, C_{1-6} -алкил или галоген.

25. Соединение по п. 1, где один из R^8 и $R^{8'}$ представляет H и другой представляет C_{1-6} -алкил.

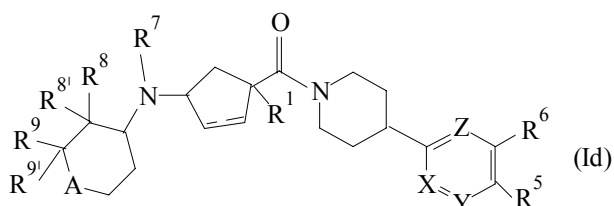
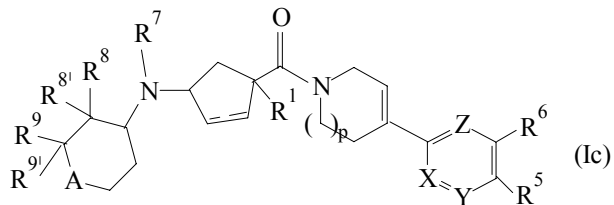
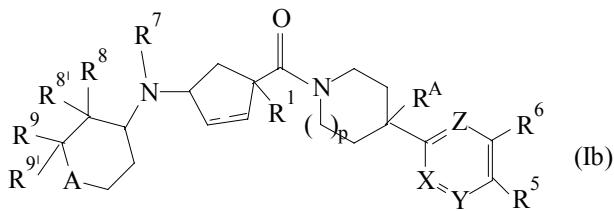
26. Соединение по п. 1, где один из R^8 и $R^{8'}$ представляет H и другой представляет метил или этил.

27. Соединение по п. 1, где R^9 и $R^{9'}$, оба представляют H.

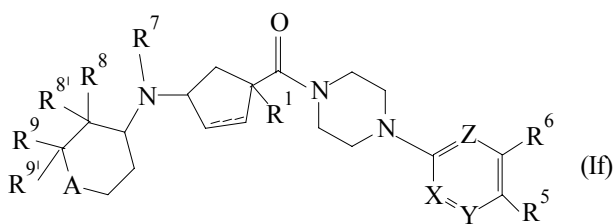
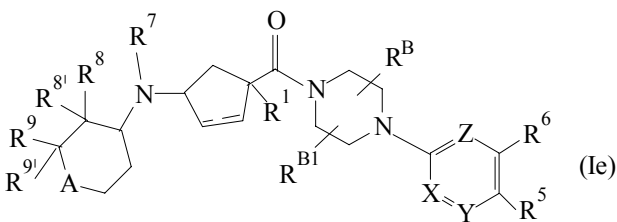
28. Соединение по п. 1 формулы (Ia)



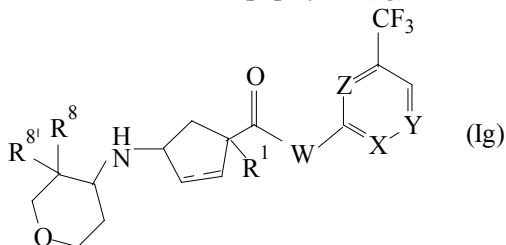
29. Соединение по п. 1 формулы Ib, Ic или (Id)



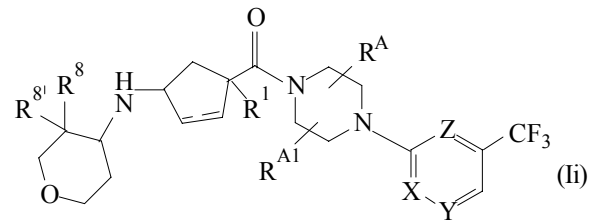
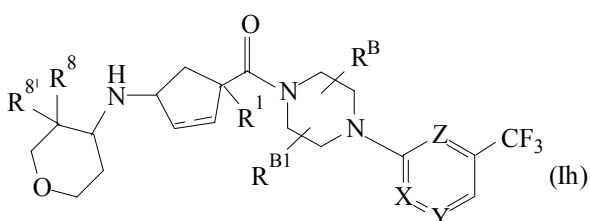
30. Соединение по п. 1 формулы Ie или If



31. Соединение по п. 1 формулы (Ig)



32. Соединение по п. 1 формулы (Ih) или (Ii)



33. Соединение п. 1, которое выбрано из:

- N-[(1R,3S)-3-изопропил-3-9{4-[3-(трифторметил)фенил]пиперазин-1-ил} карбонил)циклопентил]тетрагидро-2H-пиран-4-амина;
 N-[(1R,3S)-3-изопропил-3-(4-[4-(трифторметил)фенил]пиперазин-1-ил} карбонил)циклопентил]тетрагидро-2H-пиран-4-амина;
 N-[(1R,3S)-3-изопропил-3-(4-[2-(трифторметил)фенил]пиперазин-1-ил} карбонил)циклопентил]тетрагидро-2H-пиран-4-амина;
 N-[(1R,3S)-3-(4-[3,5-бис(трифторметил)фенил]пиперазин-1-ил} карбонил)-3-изопропилциклопентил]тетрагидро-2H-пиран-4-амина;
 N-[(1R,3S)-3-изопропил-3-(4-[3-(трифторметил)фенил]пиперазин-1-ил} карбонил)циклопентил]-3-метилтетрагидро-2H-пиран-4-амина;
 3-этил-N-[(1R,3S)-3-изопропил-3-(4-[3-(трифторметил)фенил]пиперазин-1-ил} карбонил)циклопентил]тетрагидро-2H-пиран-4-амина;
 N-[(1R,3S)-3-изопропил-3-(4-[3-(трифторметил)фенил]пиперазин-1-ил} карбонил)циклопентил]-3-(метоксиметил)тетрагидро-2H-пиран-4-амина;
 N-[(1R,3S)-3-изопропил-3-(4-[4-(трифторметил)пиридин-2-ил]пиперазин-1-ил} карбонил)циклопентил]-3-метилтетрагидро-2H-пиран-4-амина;
 3-этил-N-[(1R,3S)-3-изопропил-3-(4-[4-(трифторметил)пиридин-2-ил]пиперазин-1-ил} карбонил)циклопентил]тетрагидро-2H-пиран-4-амина;
 N-[(1R,3S)-3-изопропил-3-(4-[5-(трифторметил)пиридин-3-ил]пиперазин-1-ил} карбонил)циклопентил]-3-метилтетрагидро-2H-пиран-4-амина;
 3-этил-N-[(1R,3S)-3-изопропил-3-(4-[5-(трифторметил)пиридин-3-ил]пиперазин-1-ил} карбонил)циклопентил]тетрагидро-2H-пиран-4-амина;
 N-[(1R,3S)-3-изопропил-3-[(4-фенил-3,6-дигидропиридин-1(2H)-ил)карбонил]циклопентил]тетрагидро-2H-пиран-4-амина;
 N-[(1R,3S)-3-изопропил-3-[(4-фенил-3,6-дигидропиридин-1(2H)-ил)карбонил]циклопентил]-3-метилтетрагидро-2H-пиран-4-амина;
 N-[(1R,3S)-3-изопропил-3-[(4-фенилпиперидин-1-ил)карбонил]циклопентил]тетрагидро-2H-пиран-4-амина;
 1-[(1S,3R)-1-изопропил-3-{[3-метилтетрагидро-2H-пиран-4-ил]амино}циклопентил]карбонил]-4-[3-(трифторметил)фенил]пиперидин-4-ола;
 1-[(1S,3R)-1-изопропил-3-{[3-метилтетрагидро-2H-пиран-4-ил]амино}циклопентил]карбонил]-4-[4-(трифторметил)фенил]пиперидин-4-ола;

(4R)-3-метил-N-[(1R,3S)-3-[(3R)-тетрагидрофуран-3-ил]-3-(4-[4-(трифторметил)пиримидин-2-ил]пиперазин-1-илкарбонил)циклопентил]тетрагидро-2H-пиран-4-амин; или их фармацевтически приемлемых солей.

(11) IAP 03760

(13) C

(51) 8 A 61 K 31/4965, C 07 D 401/00, C 07 D 403/00, C 07 D 405/00, C 07 D 409/00, C 07 D 411/00, C 07 D 413/00, C 07 D 417/00, C 07 D 419/00, C 07 D 211/00

(21) IAP 2005 0339

(22) 26.02.2004

(31)(32)(33) 60/449,588, 26.02.2003; 60/540,229, 29.01.2004, US

(71)(73) Суджен, Инк.; US

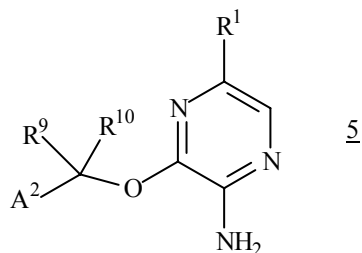
(72) ЦУЙ, Цзинцзон, Джин; БХУМРАЛКАР, Дилип; БОТРУС, Айрини; ЧУ, Цзи, Юй; ФАНК, Ли, А.; ХАНАУ, Кэтлин, Элизабет; ХАРРИС, Мл., Дж. Дэйвис; ЦЗЯ, Лэй; ДЖОНСОН, Джоан; КОЛОДЗИДЖ, Стефен А.; КУНГ, Пэй-Пэй; ЛИ, Сяююань(Шэрон); ЛИН, Джейсон(Цишен); МЭН, Джерри, Цзялунь; НАМБУ, Митчелл, Дэвид; НЕЛЬСОН, Кристофер, Дж.; ПЭЙРИШ, Мейсон, Алан; ШЭНЬ, Хун; ТРЭН-ДЮБЕ, Мишель; УОЛТЕР, Эллисон; ЧЖАН, Фан-Цзе; ЧЖАН, Цзеннифер, US

(85) 26.09.2005

(86) PCT/US 2004/005495, 26.02.2004

(87) WO 2004/076412, 10.09.2004

(54) Протеинкиназа ингибиторлари сифатидаги аминокетероарил бирикмалар
Аминокетероарильные соединения как ингибиторы протеинкиназы

(57) 1. 5 формулалари биркмада

R^1 C_{6-12} -арил, 5-12-аъзоли гетероарил гуруҳи, C_{3-12} -циклоалкил, 3-12-аъзоли гетероалициклик гуруҳи, $-O(CR^6R^7)_nR^4$, $-C(O)R^4$, $-C(O)OR^4$, $-CN$, NO_2 , $-S(O)_mR^4$, $-SO_2NR^4R^5$, $-C(O)NR^4R^5$, $-NR^4C(O)R^5$, $-C(=NR^6)NR^4R^5$, C_{1-8} -алкил, C_{2-8} -алкенил ва C_{2-8} -алкинилдан танланган; R^1 даги ҳар бир водород атоми битта ёки бир нечта R^3 -гуруҳлари билан алмашилиши шарт эмас; R^3 галоген, C_{1-12} -алкил, C_{2-12} -алкенил, C_{2-12} -алкинил, C_{3-12} -циклоалкил, C_{6-12} -арил, 3-12-аъзоли гетероалициклик гуруҳи, 5-12-аъзоли гетероарил гуруҳи, $-S(O)_mR^4$, $-SO_2NR^4R^5$, $-S(O)_2OR^4$, $-NO_2$,

$-NR^4R^5$, $-(CR^6R^7)_nOR^4$, $-CN$, $-C(O)R^4$, $-OC(O)R^4$, $-O(CR^6R^7)_nR^4$, $-NR^4C(O)R^5$, $-(CR^6R^7)_nC(O)OR^4$, $-(CR^6R^7)_nNCR^4R^5$, $-C(=NR^6)NR^4R^5$, $-NR^4C(O)NR^5R^6$, $-NR^4S(O)_pR^5$ ёки $-C(O)NR^4R^5$ дан иборат, R^3 даги ҳар бир водород атоми битта ёки бир нечта R^8 -гуруҳлари билан алмашилиши шарт эмас, ва қўшни атомлардаги R^3 -гуруҳлар C_{6-12} -арил, 5-12-аъзоли гетероарил, C_{3-12} -циклоалкил ёки 3-12-аъзоли гетероалициклик гуруҳини ҳосил қилиб, бирлаштирилишлари мумкин; R^4 , R^5 , R^6 ва R^7 ларнинг ҳар бири мустақил равишда водород, галоген, C_{1-12} -алкил, C_{2-12} -алкенил, C_{2-12} -алкинил, C_{3-12} -циклоалкил, C_{6-12} -арил, 3-12-аъзоли гетероалициклик гуруҳи, 5-12-аъзоли гетероарил гуруҳидан иборат; ёки битта азот атоми билан боғланган R^4 , R^5 , R^6 ва R^7 -гуруҳларнинг ҳар қандай иккитаси, N, O ва Sдан танланган 1 дан 3 гача қўшимча гетероатомларни ўз ичига олиши шарт бўлмаган 3-12-аъзоли гетероалициклик ёки 5-12-аъзоли гетероарил гуруҳини ҳосил қилиб, ўзлари боғланган азот атоми билан бирлаштирилишлари мумкин; ёки битта углерод атоми билан боғланган R^4 , R^5 , R^6 ва R^7 нинг ҳар қандай иккитаси C_{3-12} -циклоалкил, C_{6-12} -арил, 3-12-аъзоли гетероалициклик ёки 5-12-аъзоли гетероарил гуруҳи ҳосил қилиб, бирлаштирилишлари мумкин; ва R^4 , R^5 , R^6 ва R^7 даги водород атомларининг ҳар бири битта ёки бир нечта R^8 -гуруҳлари билан алмашилиши шарт эмас; ҳар бир R^8 мустақил равишда галоген, C_{1-12} -алкил, C_{2-12} -алкенил, C_{2-12} -алкинил, C_{3-12} -циклоалкил, C_{6-12} -арил, 3-12-аъзоли гетероалициклик гуруҳи, 5-12-аъзоли гетероарил гуруҳи, $-CN$, $-O-C_{1-12}$ -алкил, $-O-(CH_2)_nC_{3-12}$ -циклоалкил, $-O-(CH_2)_nC_{6-12}$ -арил, $-O-(CH_2)_n(3-12-аъзоли гетероалициклик гуруҳи)$ ёки $-O-(CH_2)_n(5-12-аъзоли гетероарил гуруҳи)$ дан иборат; ва R^8 даги ҳар бир водород атоми битта ёки бир нечта R^{11} -гуруҳлари билан алмашилиши шарт эмас; ҳар бир R^9 ва R^{10} мустақил равишда водород, галоген, C_{1-12} -алкил, C_{3-12} -циклоалкил, C_{6-12} -арил, 3-12-аъзоли гетероалициклик гуруҳи, 5-12-аъзоли гетероарил гуруҳи, $-S(O)_mR^4$, $-SO_2NR^4R^5$, $-S(O)_2OR^4$, $-NO_2$, $-NR^4R^5$, $-(CR^6R^7)_nOR^4$, $-CN$, $-C(O)R^4$, $-OC(O)R^4$, $-NR^4C(O)R^5$, $-(CR^6R^7)_nC(O)OR^4$, $-(CR^6R^7)_nNCR^4R^5$, $-NR^4C(O)NR^5R^6$, $-NR^4S(O)_pR^5$ $-C(O)NR^4R^5$ дан иборат; R^9 ва R^{10} C_{3-12} -циклоалкил, 3-12-аъзоли гетероалициклик гуруҳи, C_{6-12} -арил ёки 5-12-аъзоли гетероарил ҳалқасини ҳосил қилиб бирлаштирилишлари мумкин; ва R^9 ва R^{10} даги ҳар бир водород атоми битта ёки бир нечта R^3 -гуруҳлари билан алмашилиши шарт эмас; A^2 C_{6-12} -арил, 5-12-аъзоли гетероарил гуруҳи, C_{3-12} -циклоалкил ёки 3-12-аъзоли гетероалициклик гуруҳидан иборат, ва A^2 битта ёки бир нечта

R^3 -гуруҳлари билан алмашилиши шарт эмас; шу бундан мустасноки, қачонки, барча R^2 , R^9 ва R^{10} Н дан иборат бўлса, ва A^2 *m*-хлорфенилдан иборат бўлганда, R^1 алмашилмаган пиперазин эмас; ҳар бир R^{11} мустақил равишда галоген, C_{1-12} -алкил, C_{1-12} -алкокси, C_{3-12} -циклоалкил, C_{6-12} -арил, 3-12-аъзоли гетероалициклик гуруҳи, 5-12-аъзоли гетероарил гуруҳи, -O- C_{1-12} -алкил, -O-(CH_2) $_n$ C_{3-12} -циклоалкил, -O-(CH_2) $_n$ C_{6-12} -арил, -O-(CH_2) $_n$ (3-12-аъзоли гетероалициклик гуруҳи), -O-(CH_2) $_n$ (5-12-аъзоли гетероарил гуруҳи) ёки -CNдан иборат, ва R^{11} даги ҳар бир водород атоми галоген, -ОН, -CN, қисман ёки тўлиқ галогенлаштирилиши мумкин бўлган - C_{1-12} -алкил, қисман ёки тўлиқ галогенлаштирилиши мумкин бўлган -O- C_{1-12} -алкил, -CO, -SO и -SO₂ дан танланган битта ёки бир нечта гуруҳлар билан алмашилиши шарт эмас;

m тенг 0, 1 ёки 2;

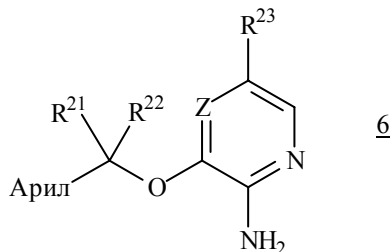
n тенг 0, 1, 2, 3 ёки 4; ва

r тенг 1 ёки 2;

ёки унинг фармацевтик мувофиқ тузи, сольват ёки гидрат.

2. 1-банд бўйича бирикмада A^2 C_{6-12} -арил ёки битта ёки бир нечта R^3 -гуруҳлари билан алмашилиши шарт бўлмаган 5-12-аъзоли гетероарил гуруҳидан иборат.

3. 6 формулани бирикма



бунда Z СН ёки Nдан иборат;

арил галоген, -OR²⁴, -COR²⁴, -COOR²⁴, -CONR²⁴R²⁵, -CN, -NO₂, -S(O)_mR²⁴, -SO₂NR²⁴R²⁵, перфторалкил, C_{1-8} алкил, C_{3-12} циклоалкил, 3-12-аъзоли гетероцикл, C_{2-8} алкенил, C_{2-8} алкинил, C_{6-12} арил, -NR²⁴R²⁵, NR²⁴C(O)R²⁵ ва -NR²⁴S(O)_pR²⁵ дан ташкил топган гуруҳдан танланган битта ёки бир нечта ўринбосарлар билан алмашилиши шарт бўлмаган конденсирланиши шарт бўлмаган C_{6-12} арил ёки конденсирланиши шарт бўлмаган 5-12-аъзоли гетероарил гуруҳидан иборат;

R^{21} ва R^{22} мустақил равишда водород, галоген, -COR²⁴, -COOR²⁴, -CONR²⁴R²⁵, -CN, перфторалкил, C_{1-8} алкил, C_{3-12} циклоалкил, 3-12-аъзоли гетероцикл, C_{2-8} алкенил, C_{2-8} алкинил ва C_{6-12} арилдан ташкил топган гуруҳдан танланган;

R^{23} куйидагидан ташкил топган гуруҳдан танланган

галоген, -(CH_2) $_n$ -OR²⁴, -COR²⁴, -COOR²⁴, -CONR²⁴R²⁵, -CN, -NO₂, -S(O)_mR²⁴, -SO₂NR²⁴R²⁵,

перфторалкил, -O-перфторалкил, C_{1-8} алкил, C_{3-12} циклоалкил, 3-12-аъзоли гетероцикл, 5-12-аъзоли гетероарил, C_{2-8} алкенил, C_{2-8} алкинил, C_{6-12} арил, -(CH_2) $_n$ -NR²⁴R²⁵, -NR²⁴C(O)R²⁵ ва -NR²⁴S(O)_pR²⁵дан ташкил топган гуруҳдан танланган битта ёки бир нечта ўринбосарлар билан алмашилиши шарт бўлмаган конденсирланиши шарт бўлмаган C_{6-12} арил, 5-12-аъзоли гетероарил, алициклик ёки 3-12-аъзоли гетероциклик гуруҳдан, бунда айтиб ўтилган 3-12-аъзоли гетероциклик, 5-12-аъзоли гетероарил ва C_{6-12} арил ўринбосарлар C_{1-8} алкил, галоген, -C(O)NR²⁴R²⁵, NR²⁴R²⁵, NR²⁴C(O)R²⁵ ва NR²⁴S(O)_pR²⁵ дан ташкил топган гуруҳдан танланган гуруҳ билан алмашилиши шарт эмас;

-OR²⁴, -COR²⁴, -COOR²⁴, -CN, -NO₂, -S(O)_mR²⁴, -SO₂NR²⁴R²⁵, перфторалкил, C_{3-12} циклоалкил, 3-12-аъзоли гетероцикл, C_{2-8} алкенил C_{2-8} алкинилдан;

R^{24} ва R^{25} мустақил водород, C_{1-8} алкил, C_{3-12} циклоалкил, C_{2-8} алкенил, C_{2-8} алкинил, C_{6-12} арил, аминалкил, алкиламиналкил, алкиламиноциклоалкил, диалкиламиналкил ва -(CH_2) $_n$ -3-12-аъзоли гетероциклдан ташкил топган гуруҳдан танланган, бунда айтиб ўтилган -(CH_2) $_n$ -3-12-аъзоли гетероцикл қўшимча равишда битта ёки бир нечта C_{1-8} алкиллар, -(CH_2) $_n$ -гидрокси, 3-12-аъзоли гетероцикл ва -C(O)R²⁶ билан алмашилиши мумкин,

ёки R^{24} ва R^{25} N, O, S, S(O) ва SO₂ дан ташкил топган гуруҳдан танланган битта ёки бир нечта гетероатомларни ўз ичига олган 5-6-аъзоли гетероциклик ҳалқани ҳосил қилиб, бирлаштирилишлари мумкин, бунда айтиб ўтилган 5-6-аъзоли гетероциклик ҳалқа C_{1-8} алкил, -(CH_2) $_n$ -3-12-аъзоли гетероцикл, C_{3-12} циклоалкил, галоген, -(CH_2) $_n$ -NR²⁶R²⁷, амина, -C(O)R²⁶, -NR²⁶-C(O)OR²⁷ и -NR²⁶-C(O)R²⁷ билан алмашилиши шарт эмас; бунда R^{26} ва R^{27} мустақил равишда водород, C_{1-8} алкил, -(CH_2) $_n$ - C_{3-12} циклоалкил ва -C(O)-(CH₂) $_n$ -OHдан ташкил топган гуруҳдан танланган; бундан шу нарса мустасноки, қачонки Z N дан иборат бўлса, R^{21} ва R^{22} эса, Nдан иборат бўлса, ва арил *m*-хлорфенилдан иборат бўлса, R^{23} пиперазин эмас;

m тенг 0, 1 ёки 2;

n тенг 0, 1, 2 ёки 3;

r тенг 1 ёки 2;

ёки унинг фармацевтик мувофиқ тузи.

4. 3-банд бўйича, R^{23} арил ёки 5- гетероарилдан иборат бўлган бирикма.

5. Куйидагилардан ташкил топган гуруҳдан танланган бирикма: 4-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензил-окси)пиридин-3-ил]фенолдан; 3-(2,6-дихлорбензил-окси)-5-[4-(2-морфолин-4-илэтокси)фенил]-пиридин-2-иламиндан; 3-(2,6-дихлорбензил-окси)-

5-[3-(2-морфолин-4-илэтокси)фенил]пиридин-2-иламиндан; 3-(2,6-дихлорбензилокси)-5-(1Н-индол-4-ил)пиридин-2-иламиндан; 3-[2-хлор-6-(1Н-индол-4-ил)бензилокси]-5-(1Н-индол-4-ил)пиридин-2-иламиндан; 2-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]пиррол-1-карбон кислота сининг мураккаб трет-бутил эфиридан; 3-(2,6-дихлорбензилокси)-5-(1Н-пиррол-2-ил)пиридин-2-иламиндан; 3-(2,6-дихлорбензилокси)-5-(4-фторфенил)пиридин-2-иламиндан; 3-(2,6-дихлорбензилокси)-5-фенилпиридин-2-иламиндан; 3-(2,6-дихлорбензилокси)-5-(2-фторфенил)пиридин-2-иламиндан; 3-(2,6-дихлорбензилокси)-5-(3-фторфенил)пиридин-2-иламиндан; 5-(4-аминофенил)-3-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-2-иламиндан; N-{4-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]фенил}метансульфонамиддан; N-{4-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]фенил}ацетамиддан; 3-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]фенолдан; 3-(2,6-дихлорбензилокси)-5-(4-метоксифенил)пиридин-2-иламиндан; 5-(3-аминофенил)-3-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-2-иламиндан; 3-(2,6-дихлорбензилокси)-5-(3-трифторметоксифенил)пиридин-2-иламиндан; 2-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]фенолдан; 3-(2,6-дихлорбензилокси)-5-(2-феноксифенил)пиридин-2-иламиндан; 3-(2,6-дихлорбензилокси)-5-(3,4-дифторфенил)-пиридин-2-иламиндан; 3-(2,6-дихлорбензилокси)-5-(3-изопропилфенил)пиридин-2-иламиндан; 3-(2,6-дихлорбензилокси)-5-(2-трифторметилфенил)пиридин-2-иламиндан; 3-(2,6-дихлорбензилокси)-5-(2-метоксифенил)пиридин-2-иламиндан; 3-(2,6-дихлорбензилокси)-5-(4-трифторметилфенил)-пиридин-2-иламиндан; N-{2-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)-пиридин-3-ил]фенил}метансульфонамиддан; {4-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]фенил}метанола; 5-бензо[1,3]диоксол-5-ил-3-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-2-иламиндан; 3-(2,6-дихлорбензилокси)-5-(2-трифторметоксифенил)пиридин-2-иламиндан; 3-(2,6-дихлорбензилокси)-5-(4-метилтиофен-2-ил)пиридин-2-иламиндан; 5-(2-бензилоксифенил)-3-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-2-иламиндан; 3-(2,6-дихлорбензилокси)-5-(3-метоксифенил)пиридин-2-иламиндан; 3-(2,6-дихлорбензилокси)-5-(1Н-индол-2-ил)пиридин-2-иламиндан; 5-(4-бензилокси-3-фторфенил)-3-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-2-иламиндан; 4-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]бензой кислотасидан; 4-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]-N-(2-диэтиламиноэтил)бензамиддан; 4-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]-N-(3-диэтиламинопропил)бензамиддан; {4-[6-амино-5-(2,6-дихлор-

бензилокси)пиридин-3-ил]фенил}-(4-метилпиперазин-1-ил)метанондан; {4-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]фенил}-(2R)-2-пирролидин-1-илметилпирролидин-1-ил]метанондан; {4-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]фенил}-(2S)-2-пирролидин-1-илметилпирролидин-1-ил]метанондан; {4-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]фенил}-(4-пирролидин-1-илпиперидин-1-ил)метанола; {4-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]фенил}-(4-(2-гидроксиэтил)пиперидин-1-ил)метанондан; {4-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]фенил}-(3S)-3-диметиламинопирролидин-1-ил]метанола; {4-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]фенил}-(3R)-3-диметиламинопирролидин-1-ил]метанондан; {4-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]фенил}-(3S)-3-циклопропиламинометилпиперидин-1-ил]метанондан; 4-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]-N-(2-гидрокси-3-пирролидин-1-илпропил)бензамиддан; {4-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]фенил}-(2S)-2-(3-фторпиперидин-1-илметил)пирролидин-1-ил]метанондан; {4-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]фенил}-(4-циклопропилпиперазин-1-ил)метанондан; {4-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]фенил}-(2R)-2-[(циклопропилметиламино)метил]пирролидин-1-ил]метанондан; 4-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]-N-циклопропилметил-N-(2R)-пирролидин-2-илметилбензамиддан; 4-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]-N-(2-гидрокси-3-пирролидин-1-илпропил)-N-метилбензамиддан; {4-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]фенил}-(2S)-2-[(3R)-3-гидрокси-пирролидин-1-илметил]пирролидин-1-ил]метанондан; 3-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]бензой кислотасидан; {3-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]фенил}-(2R)-2-пирролидин-1-илметилпирролидин-1-ил]метанондан; {4-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]фенокси}уксус кислотасидан; 2-{4-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]фенокси}-1-[(2R)-2-пирролидин-1-илметилпирролидин-1-ил]этанондан; 2-{4-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]фенокси}-1-[(2S)-2-пирролидин-1-илметилпирролидин-1-ил]этанона; 3-(2,6-дихлорбензилокси)-5-(1Н-индол-5-ил)пиридин-2-иламиндан; 3-(2,6-дихлорбензилокси)-5-[3-(1-метил-1,2,3,6-тетрагидропиридин-4-ил)-1Н-индол-5-ил]пиридин-2-иламиндан; 3-(2,6-дихлорбензилокси)-5-[3-(1-метилпиперидин-4-ил)-1Н-индол-5-ил]пиридин-2-иламиндан; 3-(2,6-дихлорбензилокси)-5-(3-морфолин-4-илметил-1Н-ин-

дол-5-ил)пиридин-2-иламиндан; 3-(2,6-дихлорбензилокси)-5-(3-пиперидин-1-илметил-1Н-индол-5-ил)пиридин-2-иламиндан; 3-(2,6-дихлорбензилокси)-5-(3-пирролидин-1-илметил-1Н-индол-5-ил)пиридин-2-иламиндан; 3-(2,6-дихлорбензилокси)-5-(3-диэтиламинометил-1Н-индол-5-ил)пиридин-2-иламиндан; сложного (1-{5-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]-1Н-индол-3-илметил}-(3R)-пирролидин-3-ил)-карбамина кислотасининг мураккаб трет-бутил эфиридан; 3-(2,6-дихлорбензилокси)-5-[3-(2,6-диметилморфолин-4-илметил)-1Н-индол-5-ил]-пиридин-2-иламиндан; N-(1-{5-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)-пиридин-3-ил]-1Н-индол-3-илметил}-(3R)-пирролидин-3-ил)ацетамиддан; 1-(4-{5-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]-1Н-индол-3-илметил} пиперазин-1-ил)этанондан; 3-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)-5-(1Н-индол-5-ил)пиридин-2-иламиндана; 1-(4-{5-[6-амино-5-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)пиридин-3-ил]-1Н-индол-3-илметил} пиперазин-1-ил)этанондан; 3-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)-5-[3-(2,6-диметилморфолин-4-илметил)-1Н-индол-5-ил]-пиридин-2-иламиндан; N-(1-{5-[6-амино-5-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)пиридин-3-ил]-1Н-индол-3-илметил}-(3S)-пирролидин-3-ил)ацетамиддан; 3-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)-5-(3-пиперидин-1-илметил-1Н-индол-5-ил)пиридин-2-иламиндан; 3-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)-5-(3-морфолин-4-илметил-1Н-индол-5-ил)пиридин-2-иламиндан; 3-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)-5-(3-пирролидин-1-илметил-1Н-индол-5-ил)пиридин-2-иламиндан; 5-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]-1Н-индол-2-карбон кислотасининг мураккаб этил эфиридан; 5-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]-1Н-индол-2-карбон кислотасидан; {5-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]-1Н-индол-2-ил}-(4-метилпиперазин-1-ил)метанондан; {5-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)-пиридин-3-ил]-1Н-индол-2-ил}-(3R)-3-диметиламинопирролидин-1-ил]метанондан; {5-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]-1Н-индол-2-ил}-(2R)-2-пирролидин-1-илметилпирролидин-1-ил]метанондан; (2-пирролидин-1-илэтил)амида 5-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]-1Н-индол-2-карбон кислотасидан; (2-морфолин-4-илэтил)амида 5-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]-1Н-индол-2-карбон кислотасидан; сложного (1-{5-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]-1Н-индол-2-карбонил}-(3S)-пирролидин-3-ил)карбамина кислотасининг мураккаб трет-бутил эфиридан; 5-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]-1Н-индол-2-карбон кислотасининг {5-[6-амино-5-(2,6-дихлор-

бензилокси)пиридин-3-ил]-1Н-индол-2-ил}-(3S)-3-аминопирролидин-1-ил]метанондан; (2-гидрокси-3-пирролидин-1-илпропил)амиддан; 4-(6-амино-5-бензилоксипиридин-3-ил)фенолдан; 3-бензилокси-5-фенилпиридин-2-иламина; 3-(3-метоксибензилокси)-5-фенилпиридин-2-иламиндан; 3-(2-хлор-4-фторбензилокси)-5-фенилпиридин-2-иламиндан; 3-(2-хлорбензилокси)-5-фенилпиридин-2-иламиндан; 3-(2,5-дихлорбензилокси)-5-фенилпиридин-2-иламиндан; 3-(2-хлор-5-трифторметилбензилокси)-5-фенилпиридин-2-иламиндан; 3-(2,4-дихлор-5-фторбензилокси)-5-фенилпиридин-2-иламиндан; 3-(2-хлор-3-трифторметилбензилокси)-5-фенилпиридин-2-иламиндан; 3-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)-5-фенилпиридин-2-иламиндан; 3-(3,4-дихлорбензилокси)-5-фенилпиридин-2-иламина; 2-(2-амино-5-фенилпиридин-3-илоксиметил)бензонитрилдан; 3-(2-хлор-6-фтор-3-метилбензилокси)-5-фенилпиридин-2-иламиндан; 5-фенил-3-(2,3,6-трифторбензилокси)пиридин-2-иламиндан; 3-(2,6-дифторбензилокси)-5-фенилпиридин-2-иламиндан; 3-(2,6-дифтор-3-метилбензилокси)-5-фенилпиридин-2-иламиндан; 3-(3-хлор-2,6-дифторбензилокси)-5-фенилпиридин-2-иламиндан; 3-(2-хлор-6-фторбензилокси)-5-фенилпиридин-2-иламиндан; N-[3-(2-амино-5-фенилпиридин-3-илоксиметил)фенил]метансульфонамиддан; 5-[4-(2-морфолин-4-илэтокси)фенил]-3-(3-нитробензилокси)пиридин-2-иламиндан; 5-[4-(2-морфолин-4-илэтокси)фенил]-3-(нафталин-1-илметокси)пиридин-2-иламиндан; 3-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)-5-[4-(2-морфолин-4-илэтокси)фенил]пиридин-2-иламиндан; 2-{2-амино-5-[4-(2-морфолин-4-илэтокси)фенил]пиридин-3-илокси}-N-(4-изопропилфенил)-2-фенил-ацетамиддан; 3-(5-хлорбензо[b]тиофен-3-илметокси)-5-[4-(2-морфолин-4-илэтокси)-фенил]пиридин-2-иламиндан; {4-[6-амино-5-(4-фтор-2-трифторметилбензилокси)пиридин-3-ил]-фенил}-(2R)-2-пирролидин-1-илметилпирролидин-1-ил]метанондан; {4-[6-амино-5-(2-фтор-6-трифторметилбензилокси)пиридин-3-ил]фенил}-(2R)-2-пирролидин-1-илметил-пирролидин-1-ил]метанондан; {4-[6-амино-5-(5-фтор-2-трифторметилбензилокси)пиридин-3-ил]фенил}-(2R)-2-пирролидин-1-илметилпирролидин-1-ил]метанондан; (4-{6-амино-5-[1-(2-трифторметилфенил)этокси]пиридин-3-ил} фенил)-[(2R)-2-пирролидин-1-илметилпирролидин-1-ил]метанондан; {4-[6-амино-5-(2-бромбензилокси)пиридин-3-ил]фенил}-(2R)-2-пирролидин-1-илметилпирролидин-1-ил]метанондан; {4-[6-амино-5-(3-фтор-2-трифторметилбензилокси)пиридин-3-

1-ил]этансульфон кислотасининг {3-[6-амино-5-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)пиридин-3-ил]-фенил}амидидан; 2-(циклопропилметиламино)-этансульфон кислотасининг {3-[6-амино-5-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)пиридин-3-ил]фенил}амидидан; 2-циклопропиламиноэтансульфон кислотасининг {3-[6-амино-5-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)пиридин-3-ил]фенил}амидидан; 3-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)-5-(2-диметиламинометилфенил)пиридин-2-иламиндан, трифторуксус кислотали бирикмадан; 3-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)-5-(3-пирролидин-1-ил-фенил)пиридин-2-иламиндан, трифторуксус кислотали бирикмадан; N-[4-[6-амино-5-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)пиридин-3-ил]фенил}метансульфонамиддан, трифторуксус кислотали бирикмадан; 5-[6-амино-5-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)пиридин-3-ил]тиофен-2-карбон кислотасидан; {5-[6-амино-5-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)пиридин-3-ил]тиофен-2-ил}-(4-метилпиперазин-1-ил)метанондан; {5-[6-амино-5-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)пиридин-3-ил]тиофен-2-ил}-[(2R)-2-пирролидин-1-илметилпирролидин-1-ил]метанондан; 5-[6-амино-5-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)пиридин-3-ил]тиофен-2-карбон кислотасининг (1-метилпиперидин-4-ил)амидидан; {5-[6-амино-5-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)пиридин-3-ил]тиофен-2-ил}-(3,5-диметилпиперазин-1-ил)метанондан; 5-[6-амино-5-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)пиридин-3-ил]тиофен-2-карбон кислотасининг (2-пирролидин-1-илэтил)амидидан; {5-[6-амино-5-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)пиридин-3-ил]тиофен-2-ил}-(4-пирролидин-1-илпиперидин-1-ил)метанондан; 4-[6-амино-5-(3-фтор-2-трифторметилбензилокси)пиридин-3-ил]бензой кислотасидан; {4-[6-амино-5-(3-фтор-2-трифторметилбензилокси)пиридин-3-ил]фенил}-(4-пирролидин-1-илпиперидин-1-ил)метанондан; 4-[6-амино-5-(3-фтор-2-трифторметилбензилокси)пиридин-3-ил]-N-(1-метилпиперидин-4-ил)бензамида; {4-[6-амино-5-(3-фтор-2-трифторметилбензилокси)пиридин-3-ил]фенил}-(3,5-диметилпиперазин-1-ил)метанондан; {4-[6-амино-5-(3-фтор-2-трифторметилбензилокси)пиридин-3-ил]фенил}-(3-диметиламинопирролидин-1-ил)метанондан; {4-[6-амино-5-(3-фтор-2-трифторметилбензилокси)пиридин-3-ил]фенил}-(2S)-2-пирролидин-1-илметилпирролидин-1-ил]метанондан; 4-[6-амино-5-(3-фтор-2-трифторметилбензилокси)пиридин-3-ил]-N-(2-морфолин-4-илэтил)бензамида; {4-[6-амино-5-(3-фтор-2-трифторметилбензилокси)пиридин-3-ил]фенил}-(4-метилпиперазин-1-ил)метанондан; N-[2-(4-ацетилпиперазин-1-ил)этил]-4-[6-амино-5-(3-фтор-2-трифторметилбензилокси)пиридин-3-ил]бензамид-

дан; 2-пиперидин-1-илэтансульфон кислотасининг (4-{6-амино-5-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиридин-3-ил}фенил)амидидан; 2-(4-гидроксипиперидин-1-ил)этансульфон кислотасининг (4-{6-амино-5-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиридин-3-ил}фенил)амидидан; 2-диметиламино-этансульфон кислотасининг (4-{6-амино-5-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиридин-3-ил}фенил)амидидан; 2-циклопропиламиноэтансульфон кислотасининг (4-{6-амино-5-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиридин-3-ил}фенил)амидидан; 4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}бензой кислотасидан; (4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}фенил)-[(2R)-2-пирролидин-1-илметилпирролидин-1-ил]метанондан; 4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}-N-(1-метилпиперидин-4-ил)бензамиддан; (3-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}фенил)-[(3R)-3-аминопирролидин-1-ил]метанондан; (4-(6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}фенил)-(4-пирролидин-1-илпиперидин-1-ил)метанондан; (4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}фенил)-(4-метилпиперазин-1-ил)метанондан; (4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}фенил)-(3,5-диметилпиперазин-1-ил)метанондан; 2-циклопропиламиноэтансульфон кислотасининг (4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}фенил)амидидан; 2-диметиламиноэтансульфон кислотасининг (4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}фенил)амидидан; 2-[(3R)-3-гидроксипирролидин-1-ил]этансульфон кислотасининг (4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}фенил)амидидан; ва унинг фармацевтик мувофик тузлари, гидратлари ва сольватлари.

6. Куйдагилардан ташкил топган гуруҳдан танланган бирикма: 4-[5-амино-6-(2,6-дихлорбензилокси)пиразин-2-ил]фенолдан; 3-(2,6-дихлорбензилокси)-5-[4-(1,1-диоксо-1λ⁶-изотиазолидин-2-ил)фенил]пиразин-2-иламиндан; 3-(2,6-дихлорбензилокси)-5-[3-(2-морфолин-4-илэтокси)фенил]пиразин-2-иламиндан; 3-(2,6-дихлорбензилокси)-5-[4-(2-морфолин-4-илэтокси)фенил]пиразин-2-иламиндан; 5-(4-аминофенил)-3-(2,6-дихлорбензилокси)пиразин-2-иламиндан; 4-[5-амино-6-(2,6-дихлорбензилокси)пиразин-2-ил]бензой кислотасидан; {4-[5-амино-6-(2,6-дихлорбензилокси)пиразин-2-ил]фенил}-[(2R)-2-пирролидин-1-илметилпирролидин-1-ил]метанондан; {4-[5-амино-6-(2,6-дихлорбензилокси)пиразин-2-ил]фенил}-(4-пирролидин-1-илпиперидин-1-ил)-метанондан; 2-морфолин-4-илэтансульфон кис-

N-(3-морфолин-4-илпропил)бензамиддан; {3-[5-амино-6-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)пиразин-2-ил]фенил}-(4-пирролидин-1-илпиперидин-1-ил)метанондан; {3-[5-амино-6-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)пиразин-2-ил]фенил}-[(3S)-3-диметиламинопирролидин-1-ил]метанондан; 3-[5-амино-6-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)пиразин-2-ил]-N-(2-пирролидин-1-илэтил)бензамиддан; 3-[5-амино-6-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)пиразин-2-ил]-N-(1-метилпиперидин-4-ил)бензамиддан; {3-[5-амино-6-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)пиразин-2-ил]фенил}-[(2S)-пирролидин-1-илметилпирролидин-1-ил]метанондан; 3-[5-амино-6-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)пиразин-2-ил]-N-(2-морфолин-4-илэтил)бензамиддан; N-[2-(4-ацетилпиперазин-1-ил)этил]-3-[5-амино-6-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)пиразин-2-ил]бензамиддан; 3-[5-амино-6-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)пиразин-2-ил]-N-(3-пирролидин-1-илпропил)бензамиддан; 3-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)-5-(1Н-индол-5-ил)пиразин-2-иламиндан; 3-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)-5-(3-пирролидин-1-илметил-1Н-индол-5-ил)пиразин-2-иламиндан; 3-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)-5-(3-диэтиламинометил-1Н-индол-5-ил)пиразин-2-иламиндан; 1-(4-{5-[5-амино-6-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)пиразин-2-ил]-1Н-индол-3-илметил}пиперазин-1-ил)этанондан; 3-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)-5-[3-(2,6-диметилморфолин-4-илметил)-1Н-индол-5-ил]пиразин-2-иламиндан; N-(1-{5-[5-амино-6-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)пиразин-2-ил]-1Н-индол-3-илметил}-(3S)-пирролидин-3-ил)ацетамиддан; 3-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)-5-(3-пиперидин-1-илметил-1Н-индол-5-ил)пиразин-2-иламина; 3-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)-5-(3-морфолин-4-илметил-1Н-индол-5-ил)пиразин-2-иламиндан; 3-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)-2-метилпропокс]-5-[4-(2-морфолин-4-илэтокси)фенил]пиразин-2-иламиндан; 3-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]-5-[4-(2-морфолин-4-илэтокси)фенил]пиразин-2-иламиндан; трифторуксус кислотали бирикмалардан; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-[4-(2-морфолин-4-илэтокси)фенил]пиразин-2-иламиндан; трифторуксус кислотали бирикмалардан; N-(4-{5-амино-6-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиразин-2-ил}-фенил)метансульфонамиддан; 2-пирролидин-1-илэтансульфон кислотасининг (4-{5-амино-6-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиразин-2-ил}-фенил)амидидан; 2-(4-гидроксипиперидин-1-ил)этансульфон кислотасининг (4-{5-амино-6-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиразин-2-ил}-фенил)амидидан; 2-пиперидин-1-илэтансульфон кислотасининг (4-{5-амино-6-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиразин-2-ил}-фенил)амидидан;

дан; 2-(циклопропилметиламино)этансульфон кислотасининг (4-{5-амино-6-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиразин-2-ил}фенил)амидидан; 2-[(3R)-3-гидроксипирролидин-1-ил]этансульфон кислотасининг (4-{5-амино-6-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиразин-2-ил}фенил)амидидан; 2-[(2S)-2-гидроксиметилпирролидин-1-ил]этансульфон кислотасининг (4-{5-амино-6-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиразин-2-ил}фенил)амидидан; 2-морфолин-4-илэтансульфон кислотасининг (4-{5-амино-6-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиразин-2-ил}фенил)амидидан; 2-диэтиламиноэтансульфон кислотасининг (4-{5-амино-6-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиразин-2-ил}фенил)амидидан; 2-циклопропиламиноэтансульфон кислотасининг (4-{5-амино-6-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиразин-2-ил}фенил)амидидан; 3-{5-амино-6-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиразин-2-ил}бензой кислотасидан; (3-{5-амино-6-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиразин-2-ил}фенил)-[(3S)-3-аминопирролидин-1-ил]-м-этанондан; (3-{5-амино-6-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиразин-2-ил}фенил)-[(3R)-3-аминопирролидин-1-ил]-м-этанондан; (3-{5-амино-6-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиразин-2-ил}фенил)-[(2R)-2-пирролидин-1-илметилпирролидин-1-ил]метанондан; N-[2-(4-ацетилпиперазин-1-ил)этил]-3-{5-амино-6-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиразин-2-ил}бензамиддан; (3-{5-амино-6-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиразин-2-ил}фенил)-[(2S)-2-пирролидин-1-илметилпирролидин-1-ил]метанондан; 3-{5-амино-6-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиразин-2-ил}-бензой кислотасидан; 3-{5-амино-6-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиразин-2-ил}-N-(1-метилпиперидин-4-ил)бензамида; 3-{5-амино-6-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиразин-2-ил}-N-(3-пирролидин-1-илпропил)бензамиддан; (3-{5-амино-6-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиразин-2-ил}фенил)-(4-пирролидин-1-илпиперидин-1-ил)метанондан; 4-[5-амино-6-(3-фтор-2-трифторметилбензилокси)пиразин-2-ил]бензой кислотасидан; 4-[5-амино-6-(3-фтор-2-трифторметилбензилокси)пиразин-2-ил]-N-(2-морфолин-4-илэтил)бензамиддан; 4-[5-амино-6-(3-фтор-2-трифторметилбензилокси)пиразин-2-ил]-N-(1-метилпиперидин-4-ил)бензамиддан; ва унинг фармацевтик мувофиқ тузлари, гидратлари ва сольватлари.

7. Куйидагилардан ташкил топган гуруҳдан танланган бирикма: (4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}фенил)-(4-ме-

1-(3-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)-этокси]пиридин-3-ил}-1,1-диметилпроп-2-инил)-3-(2-морфолин-4-илэтил)мочевинадан;
1-(3-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)-этокси]пиридин-3-ил}-1,1-диметилпроп-2-инил)-3-(2-пирролидин-1-илэтил)мочевинадан;
(4-пирролидин-1-илпиперидин-1-карбон кислотасининг 3-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}-1,1-диметилпроп-2-инил)амидидан; 3-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}пропин кислотасининг циклогексилаидидан; 3-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}пропин кислотасининг изопропилаидидан; 4-(3-амино-3-метилбут-1-инил)-2-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]фениламиндан;
(4-{6-амино-5-[1-(3-фтор-2-трифторметилфенил)этокси]пиридин-3-ил}фенил)-(4-метилпиперазин-1-ил)метанондан; (4-{6-амино-5-[1-(3-фтор-2-трифторметилфенил)этокси]пиридин-3-ил}фенил)-(4-пирролидин-1-илпиперидин-1-ил)метанондан; (4-{6-амино-5-[1-(3-фтор-2-трифторметилфенил)этокси]пиридин-3-ил}фенил)-((3R,5S)-3,5-диметилпиперазин-1-ил)метанондан; (4-{6-амино-5-[1-(3-фтор-2-трифторметилфенил)этокси]пиридин-3-ил}фенил)-((S)-2-пирролидин-1-илметилпирролидин-1-ил)метанондан; (4-{6-амино-5-[1-(3-фтор-2-трифторметилфенил)этокси]пиридин-3-ил}фенил)-((R)-2-пирролидин-1-илметилпирролидин-1-ил)метанондан; 4-{6-амино-5-[1-(3-фтор-2-трифторметилфенил)этокси]пиридин-3-ил}-N-(1-метилпиперидин-4-ил)бензамиддан; 4-{6-амино-5-[1-(3-фтор-2-трифторметилфенил)этокси]пиридин-3-ил}-N-(2-пирролидин-1-илэтил)бензамиддан; 4-{6-амино-5-[1-(3-фтор-2-трифторметилфенил)этокси]пиридин-3-ил}-N-(2-морфолин-4-илэтил)бензамиддан; 4-{6-амино-5-[1-(3-фтор-2-трифторметилфенил)этокси]пиридин-3-ил}-N-(3-пирролидин-1-илпропил)бензамиддан; 4-{6-амино-5-[1-(3-фтор-2-трифторметилфенил)этокси]пиридин-3-ил}-N-(3-морфолин-4-илпропил)бензамиддан; 6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]никотинонитрилдан; 6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-цианофенил)этокси]никотинонитрилдан; 5-аминометил-3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-2-иламиндан; (R)-2-пирролидин-1-илметилпирролидин-1-карбон кислотасининг {6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-илметил}-амидидан; N-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-илметил}метансульфонамиддан; N-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-илметил}ацетамиддан; N-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-илметил}-4-метилбен-

золсульфонамиддан; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-винилпиридин-2-иламиндан; (S)-1-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}этан-1,2-диолдан; (R)-1-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}этан-1,2-диолдан; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-(1H-пирразол-4-ил)пиридин-2-иламиндан; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-[1-(2-пирролидин-1-илэтил)-1H-пирразол-4-ил]пиридин-2-иламиндан; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-[1-(2-диизопропиламиноэтил)-1H-пирразол-4-ил]пиридин-2-иламиндан; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-[1-(2-морфолин-4-илэтил)-1H-пирразол-4-ил]-пиридин-2-иламиндан; 5-бром-3-(3-фтор-2-метоксибензилокси)пиридин-2-иламиндан; 5-бром-3-[1-(3-фтор-2-метоксифенил)этокси]пиридин-2-иламиндан; {4-[6-амино-5-(3-фтор-2-метоксибензилокси)пиридин-3-ил]фенил}-((3R,5S)-3,5-диметилпиперазин-1-ил)метанондан; (4-{6-амино-5-[1-(3-фтор-2-метоксифенил)этокси]пиридин-3-ил}фенил)-((3R,5S)-3,5-диметилпиперазин-1-ил)метанондан; 5-бром-3-(3-фтор-2-изопропоксибензилокси)пиридин-2-иламиндан; {4-[6-амино-5-(3-фтор-2-изопропоксибензилокси)пиридин-3-ил]фенил}-((3R,5S)-3,5-диметилпиперазин-1-ил)метанондан; 5-(4-аминофенил)-3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-2-иламиндан; (4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}феноксид)уксус кислотасининг мураккаб метил эфиридан; (4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}феноксид)уксус кислотасидан; 2-(4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}феноксид)-1-((3R,5S)-3,5-диметилпиперазин-1-ил)этанондан; 2-(4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}феноксид)-1-((R)-3-гидросипирролидин-1-ил)этанондан; сложного 4-[2-(4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}феноксид)ацетил]пиперазин-1-карбон кислотасининг мураккаб трет-бутил эфиридан; 2-(4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}феноксид)-1-((R)-2-пирролидин-1-илметилпирролидин-1-ил)этанондан; 5-бром-3-(3-фтор-6,7,8,9-тетрагидро-5H-бензоциклопентен-5-илокси)пиридин-2-иламиндан; {4-[6-амино-5-(3-фтор-6,7,8,9-тетрагидро-5H-бензоциклопентен-5-илокси)пиридин-3-ил]фенил}-((3R,5S)-3,5-диметилпиперазин-1-ил)метанондан; 3-(3-фтор-6,7,8,9-тетрагидро-5H-бензоциклопентен-5-илокси)-5-[4-(2-пирролидин-1-илэтокси)фенил]-пиридин-2-иламиндан; N-{4-[6-амино-5-(3-фтор-6,7,8,9-тетрагидро-5H-бензоциклопентен-5-илокси)пиридин-3-ил]фенил}метансульфонамиддан; 3-(3-фтор-6,7,8,9-тетрагид-

лидин-1-илметанондан; 4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}-3-метилбензой кислотасининг мураккаб метил эфиридан; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-[4-(диметилпиперазин-1-илметил)фенил]пиридин-2-иламиндан; (4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}-3,5-диметоксифенил)-(диметилпиперазин-1-ил)метанондан; (4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}-2-фторфенил)-(диметилпиперазин-1-ил)метанондан; (4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}-3-фторфенил)-(диметилпиперазин-1-ил)метанондан; (4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}-фенил)-(4-метил-[1,4]дiazепан-1-ил)метанондан; (4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил} фенил)-[1,4]дiazепан-1-илметанондан; (4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил} фенил)-пиперазин-1-илметанондан; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-винилпиридин-2-иламиндан; (4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил} фенил)-((3R,4S)-3,4-дигидрокси-пирролидин-1-ил)метанондан; 5-[(1-бензилпирролидин-3-иламино)метил]-3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-2-иламиндан; 4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}-N-азетидин-3-илбензамиддан; 4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}-N,N-диметилбензолсульфонамиддан; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-(6-метокси-1Н-бензоимидазол-2-ил)пиридин-2-иламиндан; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-(6-метокси-1-метил-1Н-бензоимидазол-2-ил)пиридин-2-иламиндан; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-[4-(4-метил-[1,4]дiazепан-1-сульфонил)фенил]пиридин-2-иламиндан; амида 6-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}-1-метил-1Н-индазол-3-карбон кислотасидан; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-(1-метил-1Н-пиразол-4-ил)пиридин-2-иламиндан; 5-(3-хлорфенил)-3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-2-иламиндан; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-(4-фтор-3-метилфенил)пиридин-2-иламиндан; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-(3-трифторметилфенил)пиридин-2-иламиндан; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-(3-фторфенил)пиридин-2-иламиндан; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-(3-трифторметоксифенил)пиридин-2-иламиндан; 5-бензо[1,3]диоксол-5-ил-3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-2-иламиндан; 3-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фтор-

фенил)этокси]пиридин-3-ил} фенолдан; (3-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил} фенил)метанолдан; 3-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил} бензонитрилдан; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-(3-метоксифенил)пиридин-2-иламиндан; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-(3,5-дихлорфенил)пиридин-2-иламиндан; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-(2,5-диметилфенил)пиридин-2-иламиндан; 5-(5-хлор-2-метоксифенил)-3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-2-иламиндан; 5-(3-хлор-4-фторфенил)-3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-2-иламиндан; 3-(1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси)-5-(5-фтор-2-метоксифенил)пиридин-2-иламиндан; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-(3-изопропилфенил)пиридин-2-иламиндан; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-(3,4-дихлорфенил)пиридин-2-иламиндан; 4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил} бензонитрилдан; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-(3,4-дифторфенил)пиридин-2-иламиндан; (4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил} фенил)-((2R,6S)-2,6-диметилморфолин-4-ил)метанондан; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-(2-этоксифенил)пиридин-2-иламиндан; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-(2,5-диметоксифенил)пиридин-2-иламиндан; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-(2,4-диметоксифенил)пиридин-2-иламиндан; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-(2,6-диметоксифенил)пиридин-2-иламиндан; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-(2-трифторметилфенил)пиридин-2-иламиндан; 5-(2-хлорфенил)-3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-2-иламиндан; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-(2-трифторметоксифенил)пиридин-2-иламиндан; 1-(2-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил} фенил)этанондан; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-(2-фторфенил)пиридин-2-иламиндан; (2-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил} фенил)метанолдан; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-о-гол-илпиридин-2-иламиндан; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-(2-метоксифенил)пиридин-2-иламиндан; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-(2,6-диметилфенил)пиридин-2-иламиндан; (4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил} фенил)морфолин-4-илметанондан; (4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}-2-хлорфенил)-((3R,5S)-диметилпиперазин-1-ил)метанондан; 4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}-2-метилфенил)-((3R,5S)-диметилпиперазин-1-ил)метанондан; 3-[1-(2,6-дихлор-

3-фторфенил)этоксидан; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этоксидан]-5-[4-(2R,6S)-2,6-диметилморфолин-4-илметил]фенил]пиридин-2-иламиндан; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этоксидан]-5-(4-морфолин-4-илметилфенил)пиридин-2-иламиндан; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этоксидан]-5-(3,5-диметилфенил)пиридин-2-иламиндан; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этоксидан]-5-м-толилпиридин-2-иламиндан; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этоксидан]-5-(3,4-диметоксифенил)пиридин-2-иламиндан; 5-бифенил-3-ил-3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этоксидан]пиридин-2-иламиндан; 5-(3,5-бис-трифторметилфенил)-3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этоксидан]пиридин-2-иламиндан; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этоксидан]-5-(3,4-дихлорфенил)пиридин-2-иламиндан; 1-(3-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этоксидан]пиридин-3-ил}фенил)этанондан; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этоксидан]-5-(3,5-дифторфенил)пиридин-2-иламиндан; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этоксидан]-5-(2,5-дихлорфенил)пиридин-2-иламиндан; (4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-4-трифторметилфенил)этоксидан]пиридин-3-ил}фенил)-((3R,5S)-3,5-диметилпиперазин-1-ил)метанондан-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этоксидан]-5-(3-этоксифенил)пиридин-2-иламиндан-4-{6-амино-5-[1-(2-трифторметилфенил)этоксидан]пиридин-3-ил}фенил)-(3,5-диметилпиперазин-1-ил)метанондан; (4-{6-амино-5-(1-(3-трифторметилфенил)-этоксидан]пиридин-3-ил}фенил)-(3,5-диметилпиперазин-1-ил)метанондан-[4-(3,5-диметилпиперазин-1-карбонил)-фенил]-2-фенил-4Н-пиридо[3,2-б][1,4]оксазин-3-она-[6-амино-5-(3-фтор-2-трифторметилбензилокси)пиридин-3-ил]фенил)-(3,5-диметилпиперазин-1-ил)метанондан-4-[6-амино-5-(2,6-дифторбензилокси)пиридин-3-ил]фенил)-(3,5-диметилпиперазин-1-ил)метанондан-4-(6-амино-5-бензилоксипиридин-3-ил)фенил)-(3,5-диметилпиперазин-1-ил)метанондан-4-{6-амино-5-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этоксидан]пиридин-3-ил}фенил)-(4-этилпиперазин-1-ил)метанондан-4-[6-амино-5-(2-метилбензилокси)пиридин-3-ил]фенил)-(3,5-диметилпиперазин-1-ил)метанондан; 3-{2-амино-5-[4-(4-пирролидин-1-илпиперидин-1-карбонил)фенил]-пиридин-3-илоксиметил}бензой кислотасининг мураккаб метил эфиридан; 3-{2-амино-5-[4-(3,5-диметилпиперазин-1-карбонил)фенил]пиридин-3-илоксиметил}бензой кислотасининг мураккаб метил эфиридан; {4-[6-амино-5-(2-метилбензилокси)пиридин-3-ил]фенил}-(4-пирролидин-1-илпиперидин-1-ил)метанондан; [4-(6-амино-5-циклогексилметоксипиридин-3-ил)фенил]-(4-пирролидин-1-илпиперидин-1-ил)метанондан;

4-(1-{2-амино-5-[4-(4-пирролидин-1-илпиперидин-1-карбонил)фенил]пиридин-3-илокси}этил)-[2-(3-гидроксифенил)этил]бензамиддан; 4-(1-{2-амино-5-[4-(4-пирролидин-1-илпиперидин-1-карбонил)фенил]пиридин-3-илокси}этил)-[2-(2,6-дихлорфенил)этил]бензамиддан; 4-(1-{2-амино-5-[4-(4-пирролидин-1-илпиперидин-1-карбонил)фенил]пиридин-3-илокси}этил)-[1-бензилпиперидин-4-ил]бензамиддан; 4-(1-{2-амино-5-[4-(4-пирролидин-1-илпиперидин-1-карбонил)фенил]пиридин-3-илокси}этил)-[3-(2-оксопирролидин-1-ил)пропил]бензамиддан; (4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этоксидан]пиридин-3-ил}фенил)-(4-этилпиперазин-1-ил)метанондан; {4-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]фенил}-(3,5-диметилпиперазин-1-ил)метанондан; (6-амино-3-азабицикло[3.1.0]гекс-3-ил)-(4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этоксидан]пиридин-3-ил}фенил)метанондан; 5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этоксидан]-6'-(2-морфолин-4-илэтоксидан)-[3,3']-бипиридинил-6-иламиндан; 6'-амино-5'-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этоксидан]-1-(2-пирролидин-1-илэтил)-1Н-[3,3']-бипиридинил-6-онадан; 5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этоксидан]-6'-(2-пирролидин-1-илэтоксидан)-[3,3']-бипиридинил-6-иламиндан; 6'-амино-5'-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этоксидан]-1-[2-(1-метилпирролидин-2-ил)этил]-1Н-[3,3']-бипиридинил-6-онадан; (4-{6-амино-5-[1-(2,4,6-триметилфенил)этоксидан]пиридин-3-ил}фенил)-(4-пирролидин-1-илпиперидин-1-ил)метанондан; (4-{6-амино-5-[1-(2-хлор-6-фторфенил)этоксидан]пиридин-3-ил}фенил)-(4-пирролидин-1-илпиперидин-1-ил)метанондан; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этоксидан]-5-(4-фторфенил)пиридин-2-иламиндан; 6'-амино-5'-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этоксидан]-1Н-[3,3']-бипиридинил-6-онадан; 5'-бром-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этоксидан]-[3,3']-бипиридинил-6-иламиндан; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этоксидан]-5-(4-диметиламинофенил)пиридин-2-иламиндан; 5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этоксидан]-2'-метокси-[3,3']бипиридинил-6-иламиндан; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этоксидан]-5-(1Н-индол-5-ил)пиридин-2-иламиндан; (4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлорфенил)пропокси]пиридин-3-ил}фенил)-(3,5-диметилпиперазин-1-ил)метанондан; [4-(6-амино-5-бензилоксипиридин-3-ил)фенил]-(4-пирролидин-1-илпиперидин-1-ил)метанондан; 3-(2,6-дихлор-3-фторбензилокси)-5-тиазол-2-илпиридин-2-иламиндан; (4-{6-амино-5-[1-(2-фтор-6-трифторметилфенил)этоксидан]пиридин-3-ил}фенил)-(4-пирролидин-1-илпиперидин-1-ил)метанондан;

3-(2,6-дихлор-3-фторбензилокси)-5-(1-метил-1Н-имидазол-2-ил)пиридин-2-иламиндан; {4-[6-амино-5-(2,4,6-триметилбензилокси)пиридин-3-ил]фенил}-(4-пирролидин-1-илпипериин-1-ил)метанондан; {4-[6-амино-5-(2,3,5,6-тетраметилбензилокси)пиридин-3-ил]фенил}-(4-пирролидин-1-илпиперидин-1-ил)метанондан; {4-[6-амино-5-(2,4,6-трифторбензилокси)пиридин-3-ил]фенил}-(4-пирролидин-1-илпиперидин-1-ил)метанондан; {4-[6-амино-5-[1-(2-фтор-6-трифторметилфенил)этокси]пиридин-3-ил} фенил)-(4-пирролидин-1-илпиперидин-1-ил)метанондан; 6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)токси]-N-метилникотинамиддан; 6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-N-(2-морфолин-4-илэтил)никотинамиддан; [4-{6-амино-5-[1-(2,4,5-трифторфенил)пропокси]пиридин-3-ил} фенил)-(4-пирролидин-1-илпиперидин-1-ил)метанондан; [4-{6-амино-5-[1-(6-хлор-2-фтор-3-метилфенил)этокси]-пиридин-3-ил} фенил)-(4-пирролидин-1-илпиперидин-1-ил)метанондан; 3-(1-{2-амино-5-[4-(4-пирролидин-1-илпиперидин-1-карбонил)-фенил]пиридин-3-илокси}этил)бензой кислотасидан; ва унинг фармацевтик мувофик тузлари, гидратлари ва сольватлари.

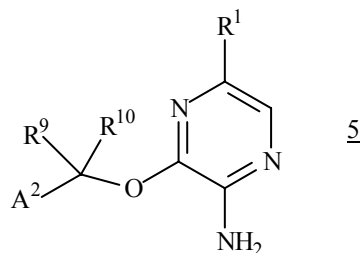
8. Куйидагилардан ташкил топган гуруҳдан танланган бирикма: 3-{5-амино-6-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиразин-2-ил}-N-(3-пирролидин-1-илпропил)бензамиддан; 3-{5-амино-6-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиразин-2-ил}-N-(3-пирролидин-1-илпропил)бензамиддан; 3-{5-амино-6-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиразин-2-ил}-N-(1-метилпиперидин-4-ил)бензамиддан; 3-{5-амино-6-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиразин-2-ил}-N-(2-пирролидин-1-илэтил)бензамиддан; 3-{5-амино-6-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиразин-2-ил}-N-(2-морфолин-4-илэтил)бензамиддан; N-[2-(4-ацетилпиперазин-1-ил)этил]-3-{5-амино-6-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]-пиразин-2-ил}бензамиддан; 3-{5-амино-6-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиразин-2-ил}фенил)-(4-метилпиперазин-1-ил)метанондан; 3-{5-амино-6-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)-этокси]пиразин-2-ил}фенил)-(4-пирролидин-1-илпиперидин-1-ил)метанондан; 3-{5-амино-6-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиразин-2-ил}фенил)-((3R,5S)-3,5-диметилпиперазин-1-ил)метанондан; 3-{5-амино-6-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиразин-2-ил}фенил)-((S)-2-пирролидин-1-илметилпирролидин-1-ил)метанондан; (3-{5-амино-6-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиразин-2-ил} фенил)-((R)-3-аминопирролидин-1-ил)метанондан; (3-{5-амино-6-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиразин-2-ил} фенил)-((S)-3-аминопирролидин-1-ил)метанондан; 4-{5-амино-6-[1-(2-хлор-

3,6-дифторфенил)-этокси]пиразин-2-ил} бензой кислотасидан; 4-{5-амино-6-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиразин-2-ил}-N-(3-пирролидин-1-илпропил)бензамиддан; (4-{5-амино-6-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиразин-2-ил}-фенил)-(4-метилпиперазин-1-ил)метанондан; (4-{5-амино-6-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиразин-2-ил} фенил)-(4-пирролидин-1-илпиперидин-1-ил)метанондан; 4-{5-амино-6-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиразин-2-ил} фенил)-((3R,5S)-3,5-диметилпиперазин-1-ил)метанондан; (4-{5-амино-6-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиразин-2-ил} фенил)-((S)-2-пирролидин-1-илметилпирролидин-1-ил)метанондан; (4-{5-амино-6-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиразин-2-ил} фенил)-((R)-2-пирролидин-1-илметилпирролидин-1-ил)метанондан; (4-{5-амино-6-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиразин-2-ил} фенил)-((R)-3-аминопирролидин-1-ил)метанондан; 4-{5-амино-6-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиразин-2-ил}-N-(1-метилпиперидин-4-ил)бензамиддан; 4-{5-амино-6-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиразин-2-ил}-N-(2-пирролидин-1-илэтил)бензамиддан; 4-{5-амино-6-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]-пиразин-2-ил}-N-(2-морфолин-4-илэтил)бензамиддан; N-[2-(4-ацетилпиперазин-1-ил)этил]-4-{5-амино-6-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]-пиразин-2-ил}бензамиддан; 2-[4-(2-гидроксиацетил)пиперазин-1-ил]-этансульфон кислотасининг (4-{5-амино-6-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиразин-2-ил} фенил)амидидан; 3-[5-амино-6-(3-фтор-2-трифторметилбензилокси)пиразин-2-ил]бензой кислотаси; {3-[5-амино-6-(3-фтор-2-трифторметилбензилокси)пиразин-2-ил]фенил}-(4-пирролидин-1-илпиперидин-1-ил)метанондан; 3-[5-амино-6-(3-фтор-2-трифторметилбензилокси)пиразин-2-ил]-N-{2-[этил-(2-метоксиэтил)амино]этил} бензамиддан; {3-[5-амино-6-(3-фтор-2-трифторметилбензилокси)пиразин-2-ил]фенил}-(4-метилпиперазин-1-ил)метанондан; 3-[5-амино-6-(3-фтор-2-трифторметилбензилокси)пиразин-2-ил]-N-(3-пирролидин-1-илпропил)бензамиддан; N-[2-(4-ацетилпиперазин-1-ил)этил]-3-[5-амино-6-(3-фтор-2-трифторметилбензилокси)пиразин-2-ил]бензамиддан; {4-[5-амино-6-(3-фтор-2-трифторметилбензилокси)пиразин-2-ил]фенил}-(4-пирролидин-1-илпиперидин-1-ил)метанондан; {4-[5-амино-6-(3-фтор-2-трифторметилбензилокси)пиразин-2-ил]фенил}-(4-метилпиперазин-1-ил)метанондан; {4-[5-амино-6-(3-фтор-2-трифторметилбензилокси)пиразин-2-ил]фенил}-((S)-2-пирролидин-1-илметилпирролидин-1-ил)метанондан; (3-{5-амино-6-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиразин-2-ил} фенил)-(4-метилпиперазин-1-

хлорфенил)-этокси]пиразин-2-ил} бензамиддан; (3-{5-амино-6-[1-(2,6-дихлорфенил)этокси]пиразин-2-ил} фенил)-(R)-2-пирролидин-1-илметилпирролидин-1-ил)метанондан; 3-{5-амино-6-[1-(2,6-дихлорфенил)этокси]пиразин-2-ил}-N-(3-пирролидин-1-илпропил)бензамиддан; (3-{5-амино-6-[1-(2,6-дихлорфенил)этокси]пиразин-2-ил}-фенил)-((S)-3-аминопирролидин-1-ил)-метанондан; гидрохлорид (3-{5-амино-6-[1-(2,6-дихлорфенил)этокси]пиразин-2-ил} фенил)-(R)-3-аминопирролидин-1-ил)метанондан; (3-{5-амино-6-[1-(2,6-дихлорфенил)этокси]-пиразин-2-ил} фенил)-(4-метилпиперазин-1-ил)метанондан; 1-(4-{5-амино-6-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиразин-2-ил} фенил)-3-(2-морфолин-4-илэтил)мочевинадан; (R)-2-пирролидин-1-илметилпирролидин-1-карбон кислотасининг (4-{5-амино-6-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиразин-2-ил} фенил)амиддан; 1-(4-{5-амино-6-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиразин-2-ил} фенил)-3-(2-пирролидин-1-илэтил)мочевинадан; 4-метилпиперазин-1-карбон кислотасининг (4-{5-амино-6-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиразин-2-ил} фенил)амиддан; 1-(4-{5-амино-6-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиразин-2-ил} фенил)-3-(2-гидроксиэтил)мочевинадан; (S)-3-аминопирролидин-1-карбон кислотасининг (4-{5-амино-6-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиразин-2-ил} фенил)амиддан; 1-(4-{5-амино-6-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиразин-2-ил} фенил)-3-(1-метилпиперидин-4-ил)мочевинадан; (4-метилпиперазин-1-карбон кислотасининг 4-{5-амино-6-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиразин-2-ил} фенил)амиддан; 1-(4-{5-амино-6-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиразин-2-ил} фенил)-3-(2-гидроксиэтил)мочевинадан; ((S)-3-аминопирролидин-1-карбон кислотасининг 4-{5-амино-6-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиразин-2-ил} фенил)-амиддан; 1-(4-{5-амино-6-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиразин-2-ил} фенил)-3-(1-метилпиперидин-4-ил)мочевинадан; 5-[5-амино-6-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)пиразин-2-ил]-тиофен-2-карбон кислотасидан; {5-[5-амино-6-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)пиразин-2-ил]тиофен-2-ил}-(4-метилпиперазин-1-ил)метанондан; {5-[5-амино-6-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)пиразин-2-ил]тиофен-2-ил}-(4-пирролидин-1-илпиперидин-1-ил)метанондан; {5-[5-амино-6-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)пиразин-2-ил]тиофен-2-ил}-(3R,5S)-3,5-диметилпиперазин-1-ил)метанондан; {5-[5-амино-6-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)пиразин-2-ил]тиофен-2-ил}-(R)-2-пирролидин-1-илметилпирролидин-1-ил)метанондан; 5-[5-амино-6-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)пиразин-2-ил]тиофен-2-карбон кислотасининг

(2-морфолин-4-илэтил)амиддан; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-{5-[(4-метилпиперазин-1-ил)карбонил]пиридин-2-ил}пиразин-2-амин трифторацетатидан; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-пиридин-4-илпиразин-2-иламиндан; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-(1H-пиррол-2-ил)пиразин-2-иламиндан; (6-{5-амино-6-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиразин-2-ил} пиридин-3-ил)-(4-метилпиперазин-1-ил)метанондан; (2-{5-амино-6-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиразин-2-ил} пиридин-4-ил)-(4-метилпиперазин-1-ил)метанондан; (6-{5-амино-6-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиразин-2-ил} пиридин-2-ил)-(4-метилпиперазин-1-ил)метанондан; (5-{5-амино-6-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиразин-2-ил} пиридин-3-ил)-(4-метилпиперазин-1-ил)метанондан; (4-{5-амино-6-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиразин-2-ил} пиридин-2-ил)-(4-метилпиперазин-1-ил)метанондан; 6-{5-амино-6-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиразин-2-ил}-N-(2-морфолин-4-илэтил)никотинамиддан; 5-{5-амино-6-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиразин-2-ил}-N-(2-морфолин-4-илэтил)никотинамиддан; 6-{5-амино-6-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиразин-2-ил}-N-(3-морфолин-4-илпропил)никотинамиддан; 5-{5-амино-6-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиразин-2-ил}-N-(3-морфолин-4-илпропил)никотинамиддан; (6-{5-амино-6-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиразин-2-ил} пиридин-3-ил)-(4-изопропилпиперазин-1-ил)метанондан; ва унинг фармацевтик мувофик тузлари, гидратлари ва сольватлари.

1. Соединение формулы 5



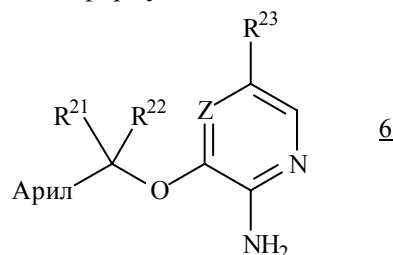
где R¹ выбран из C₆₋₁₂-арила, 5-12-членной гетероарильной группы, C₃₋₁₂-циклоалкила, 3-12-членной гетероалициклической группы, -O(CR⁶R⁷)_nR⁴, -C(O)R⁴, -C(O)OR⁴, -CN, -NO₂, -S(O)_mR⁴, -SO₂NR⁴R⁵, -C(O)NR⁴R⁵, -NR⁴C(O)R⁵, -C(=NR⁶)NR⁴R⁵, C₁₋₈-алкила, C₂₋₈-алкенила и C₂₋₈-алкинила и каждый из атомов водорода в R¹ необязательно замещен одной или несколькими R³-группами; R³ представляет галоген, C₁₋₁₂-алкил, C₂₋₁₂-алкенил, C₂₋₁₂-алкинил, C₃₋₁₂-циклоалкил, C₆₋₁₂-арил,

3-12-членную гетероалициклическую группу, 5-12-членную гетероарильную группу, $-S(O)_mR^4$, $-SO_2NR^4R^5$, $-S(O)_2OR^4$, $-NO_2$, $-NR^4R^5$, $-(CR^6R^7)_nOR^4$, $-CN$, $-C(O)R^4$, $-OC(O)R^4$, $-O(CR^6R^7)_nR^4$, $-NR^4C(O)R^5$, $-(CR^6R^7)_nC(O)OR^4$, $-(CR^6R^7)_nNCR^4R^5$, $-C(=NR^6)NR^4R^5$, $-NR^4C(O)NR^5R^6$, $-NR^4S(O)_pR^5$ или $-C(O)NR^4R^5$, каждый из атомов водорода в R^3 необязательно замещен одной или несколькими R^8 -группами и R^3 -группы на соседних атомах могут быть объединены с образованием C_{6-12} -арильной, 5-12-членной гетероарильной, C_{3-12} -циклоалкильной или 3-12-членной гетероалициклической группы; каждый из R^4 , R^5 , R^6 и R^7 независимо представляет водород, галоген, C_{1-12} -алкил, C_{2-12} -алкенил, C_{2-12} -алкинил, C_{3-12} -циклоалкил, C_{6-12} -арил, 3-12-членную гетероалициклическую группу, 5-12-членную гетероарильную группу; или любые две из R^4 , R^5 , R^6 и R^7 -групп, связанных с одним и тем же атомом азота, могут быть объединены вместе с атомом азота, к которому они присоединены, с образованием 3-12-членной гетероалициклической или 5-12-членной гетероарильной группы, необязательно содержащей от 1 до 3 дополнительных гетероатомов, выбранных из N, O и S; или любые две из R^4 , R^5 , R^6 и R^7 , связанных с одним и тем же атомом углерода, могут быть объединены с образованием C_{3-12} -циклоалкильной, C_{6-12} -арильной, 3-12-членной гетероалициклической или 5-12-членной гетероарильной группы и каждый из атомов водорода в R^4 , R^5 , R^6 и R^7 необязательно замещен одной или несколькими R^8 -группами; каждая из R^8 независимо представляет галоген, C_{1-12} -алкил, C_{2-12} -алкенил, C_{2-12} -алкинил, C_{3-12} -циклоалкил, C_{6-12} -арил, 3-12-членную гетероалициклическую группу, 5-12-членную гетероарильную группу, $-CN$, $-O-C_{1-12}$ -алкил, $-O-(CH_2)_nC_{3-12}$ -циклоалкил, $-O-(CH_2)_nC_{6-12}$ -арил, $-O-(CH_2)_n(3-12-членную гетероалициклическую группу)$ или $-O-(CH_2)_n(5-12-членную гетероарильную группу)$ и каждый из атомов водорода в R^8 необязательно замещен одной или несколькими R^{11} -группами; каждый из R^9 и R^{10} независимо представляет водород, галоген, C_{1-12} -алкил, C_{3-12} -циклоалкил, C_{6-12} -арил, 3-12-членную гетероалициклическую группу, 5-12-членную гетероарильную группу, $-S(O)_mR^4$, $-SO_2NR^4R^5$, $-S(O)_2OR^4$, $-NO_2$, $-NR^4R^5$, $-(CR^6R^7)_nOR^4$, $-CN$, $-C(O)R^4$, $-OC(O)R^4$, $-NR^4C(O)R^5$, $-(CR^6R^7)_nC(O)OR^4$, $-(CR^6R^7)_nNCR^4R^5$, $-NR^4C(O)NR^5R^6$, $-NR^4S(O)_pR^5$ или $-C(O)NR^4R^5$; R^9 и R^{10} могут быть объединены с образованием C_{3-12} -циклоалкила, 3-12-членной гетероалициклической группы, C_{6-12} -арила или 5-12-членного гетероарильного кольца и каждый из атомов во-

дорода в R^9 и R^{10} необязательно замещен одной или несколькими R^3 -группами; A^2 представляет C_{6-12} -арил, 5-12-членную гетероарильную группу, C_{3-12} -циклоалкил или 3-12-членную гетероалициклическую группу и A^2 необязательно замещен одной или несколькими R^3 -группами; за исключением того, что когда все R^2 , R^9 и R^{10} представляют H и A^2 представляет м-хлорфенил, R^1 не является незамещенным пиперазином; каждый из R^{11} независимо представляет галоген, C_{1-12} -алкил, C_{1-12} -алкокси, C_{3-12} -циклоалкил, C_{6-12} -арил, 3-12-членную гетероалициклическую группу, 5-12-членную гетероарильную группу, $-O-C_{1-12}$ -алкил, $-O-(CH_2)_nC_{3-12}$ -циклоалкил, $-O-(CH_2)_nC_{6-12}$ -арил, $-O-(CH_2)_n(3-12-членную гетероалициклическую группу)$, $-O-(CH_2)_n(5-12-членную гетероарильную группу)$ или $-CN$ и каждый из атомов водорода в R^{11} необязательно замещен одной или несколькими группами, выбранными из галогена, $-OH$, $-CN$, $-C_{1-12}$ -алкила, который может быть частично или полностью галогенирован, $-O-C_{1-12}$ -алкила, который может быть частично или полностью галогенирован, $-CO$, $-SO$ и $-SO_2$;
 m равно 0, 1 или 2;
 n равно 0, 1, 2, 3 или 4 и
 p равно 1 или 2;
или его фармацевтически приемлемая соль, сольват или гидрат.

2. Соединение по п. 1, в котором A^2 представляет C_{6-12} -арил или 5-12-членную гетероарильную группу, необязательно замещенную одной или несколькими R^3 -группами.

3. Соединение формулы 6



где Z представляет CH или N; арил представляет собой необязательно конденсированную C_{6-12} арильную или необязательно конденсированную 5-12-членную гетероарильную группу, которая необязательно замещена одним или несколькими заместителями, выбранными из группы, состоящей из галогена, $-OR^{24}$, $-COR^{24}$, $-COOR^{24}$, $-CONR^{24}R^{25}$, $-CN$, $-NO_2$, $-S(O)_mR^{24}$, $-SO_2NR^{24}R^{25}$, перфторалкила, C_{1-8} алкила, C_{3-12} циклоалкила, 3-12-членного гетероцикла, C_{2-8} алкенила, C_{2-8} алкинила, C_{6-12} арила, $-NR^{24}R^{25}$, $NR^{24}C(O)R^{25}$ и $-NR^{24}S(O)_pR^{25}$;

R^{21} и R^{22} независимо выбраны из группы, состоящей из водорода, галогена, $-\text{COR}^{24}$, $-\text{COOR}^{24}$, $-\text{CONR}^{24}\text{R}^{25}$, $-\text{CN}$, перфторалкила, C_{1-8} алкила, C_{3-12} циклоалкила, 3-12-членного гетероцикла, C_{2-8} алкенила, C_{2-8} алкинила и C_{6-12} арила; R^{23} выбран из группы, состоящей из необязательно конденсированного C_{6-12} арила, 5-12-членного гетероарила, алициклической или 3-12-членной гетероциклической группы, необязательно замещенной одним или несколькими заместителями, выбранными из группы, состоящей из галогена, $-(\text{CH}_2)_n\text{-OR}^{24}$, $-\text{COR}^{24}$, $-\text{COOR}^{24}$, $-\text{CONR}^{24}\text{R}^{25}$, $-\text{CN}$, $-\text{NO}_2$, $-\text{S(O)}_m\text{R}^{24}$, $-\text{SO}_2\text{NR}^{24}\text{R}^{25}$, перфторалкила, $-\text{O}$ -перфторалкила, C_{1-8} алкила, C_{3-12} циклоалкила, 3-12-членного гетероцикла, 5-12-членного гетероарила, C_{2-8} алкенила, C_{2-8} алкинила, C_{6-12} арила, $-(\text{CH}_2)_n\text{-NR}^{24}\text{R}^{25}$, $-\text{NR}^{24}\text{C(O)R}^{25}$ и $-\text{NR}^{24}\text{S(O)}_p\text{R}^{25}$, где упомянутые 3-12-членные гетероциклические, 5-12-членные гетероарильные и C_{6-12} арильные заместители могут быть необязательно замещены группой, выбранной из группы, состоящей из C_{1-8} алкила, галогена, $-\text{C(O)NR}^{24}\text{R}^{25}$, $\text{NR}^{24}\text{R}^{25}$, $\text{NR}^{24}\text{C(O)R}^{25}$ и $\text{NR}^{24}\text{S(O)}_p\text{R}^{25}$; $-\text{OR}^{24}$, $-\text{COR}^{24}$, $-\text{COOR}^{24}$, $-\text{CN}$, $-\text{NO}_2$, $-\text{S(O)}_m\text{R}^{24}$, $-\text{SO}_2\text{NR}^{24}\text{R}^{25}$, перфторалкила, C_{3-12} циклоалкила, 3-12-членного гетероцикла, C_{2-8} алкенила и C_{2-8} алкинила; R^{24} и R^{25} независимо выбраны из группы, состоящей из водорода, C_{1-8} алкила, C_{3-12} циклоалкила, C_{2-8} алкенила, C_{2-8} алкинила, C_{6-12} арила, аминоалкила, алкиламиноалкила, алкиламиноциклоалкила, диалкиламиноалкила и $-(\text{CH}_2)_n\text{-3-12-членного гетероцикла}$, где упомянутый $-(\text{CH}_2)_n\text{-3-12-членный гетероцикл}$ может быть дополнительно замещен одним или несколькими из C_{1-8} алкилов, $-(\text{CH}_2)_n\text{-гидрокси}$, 3-12-членным гетероциклом и $-\text{C(O)R}^{26}$, или R^{24} и R^{25} могут быть объединены с образованием 5-6-членного гетероциклического кольца, содержащего один или несколько гетероатомов, выбранных из группы, состоящей из N, O, S, S(O) и SO_2 , упомянутое 5-6-членное гетероциклическое кольцо может быть необязательно замещено C_{1-8} алкилом, $-(\text{CH}_2)_n\text{-3-12-членным гетероциклом}$, C_{3-12} циклоалкилом, галогеном, $-(\text{CH}_2)_n\text{-NR}^{26}\text{R}^{27}$, amino, $-\text{C(O)R}^{26}$, $-\text{NR}^{26}\text{-C(O)OR}^{27}$ и $-\text{NR}^{26}\text{-C(O)R}^{27}$; где R^{26} и R^{27} независимо выбраны из группы, состоящей из водорода, C_{1-8} алкила, $-(\text{CH}_2)_n\text{-C}_{3-12}$ циклоалкила и $-\text{C(O)}-(\text{CH}_2)_n\text{-OH}$; за исключением того, что когда Z представляет N, а R^{21} и R^{22} представляют H и арил представляет м-хлорфенил, R^{23} не является пиперазином; m равно 0, 1 или 2; n равно 0, 1, 2 или 3;

р равно 1 или 2; или его фармацевтически приемлемая соль.

4. Соединение по п. 3, в котором R^{23} представляет арил или гетероарил.

5. Соединение, выбранное из группы, состоящей из 4-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]фенола; 3-(2,6-дихлорбензилокси)-5-[4-(2-морфолин-4-илэтокси)фенил]пиридин-2-иламина; 3-(2,6-дихлорбензилокси)-5-[3-(2-морфолин-4-илэтокси)фенил]пиридин-2-иламина; 3-(2,6-дихлорбензилокси)-5-(1H-индол-4-ил)пиридин-2-иламина; 3-[2-хлор-6-(1H-индол-4-ил)бензилокси]-5-(1H-индол-4-ил)пиридин-2-иламина; сложного трет-бутилового эфира 2-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]пиррол-1-карбоновой кислоты; 3-(2,6-дихлорбензилокси)-5-(1H-пиррол-2-ил)пиридин-2-иламина; 3-(2,6-дихлорбензилокси)-5-(4-фторфенил)пиридин-2-иламина; 3-(2,6-дихлорбензилокси)-5-фенилпиридин-2-иламина; 3-(2,6-дихлорбензилокси)-5-(2-фторфенил)пиридин-2-иламина; 3-(2,6-дихлорбензилокси)-5-(3-фторфенил)пиридин-2-иламина; 5-(4-аминофенил)-3-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-2-иламина; N-{4-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]фенил}метансульфонамида; N-{4-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]фенил}ацетамида; 3-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]фенола; 3-(2,6-дихлорбензилокси)-5-(4-метоксифенил)пиридин-2-иламина; 5-(3-аминофенил)-3-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-2-иламина; 3-(2,6-дихлорбензилокси)-5-(3-трифторметоксифенил)пиридин-2-иламина; 2-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]фенола; 3-(2,6-дихлорбензилокси)-5-(2-феноксифенил)пиридин-2-иламина; 3-(2,6-дихлорбензилокси)-5-(3,4-дифторфенил)-пиридин-2-иламина; 3-(2,6-дихлорбензилокси)-5-(3-изопропилфенил)пиридин-2-иламина; 3-(2,6-дихлорбензилокси)-5-(2-трифторметилфенил)пиридин-2-иламина; 3-(2,6-дихлорбензилокси)-5-(2-метоксифенил)пиридин-2-иламина; 3-(2,6-дихлорбензилокси)-5-(4-трифторметилфенил)-пиридин-2-иламина; N-{2-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)-пиридин-3-ил]фенил}метансульфонамида; {4-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]фенил}метанола; 5-бензо[1,3]диоксол-5-ил-3-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-2-иламина; 3-(2,6-дихлорбензилокси)-5-(2-трифторметоксифенил)пиридин-2-иламина; 3-(2,6-дихлорбензилокси)-5-(4-метилтиофен-2-ил)пиридин-2-иламина; 5-(2-бензилоксифенил)-3-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-2-иламина; 3-(2,6-дихлорбензилокси)-5-(3-метоксифенил)пиридин-2-иламина; 3-(2,6-дихлорбензилокси)-5-(1H-индол-2-ил)пиридин-2-иламина; 5-(4-бензилокси-3-фторфенил)-3-(2,6-дихлорбен-

зилокси)пиридин-2-иламина; 4-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]бензойной кислоты; 4-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]-N-(2-диэтиламиноэтил)бензамида; 4-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]-N-(3-диэтиламинопропил)бензамида; {4-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]фенил}-(4-метилпиперазин-1-ил)метанона; {4-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]фенил}-[(2R)-2-пирролидин-1-илметилпирролидин-1-ил]метанона; {4-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]фенил}-[(2S)-2-пирролидин-1-илметилпирролидин-1-ил]метанона; {4-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]фенил}-(4-пирролидин-1-илпиперидин-1-ил)метанона; {4-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]фенил}-[4-(2-гидроксиэтил)пиперидин-1-ил]метанона; {4-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]фенил}-[(3S)-3-диметиламинопирролидин-1-ил]метанона; {4-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]фенил}-[(3R)-3-диметиламинопирролидин-1-ил]метанона; {4-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]фенил}-[(3S)-3-циклопропиламинометилпиперидин-1-ил]метанона; 4-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]-N-(2-гидрокси-3-пирролидин-1-илпропил)бензамида; {4-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]фенил}-[(2S)-2-(3-фторпиперидин-1-илметил)пирролидин-1-ил]метанона; {4-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]фенил}-(4-циклопропилпиперазин-1-ил)метанона; {4-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]фенил}-[(2R)-2-[(циклопропилметиламино)метил]пирролидин-1-ил]метанона; 4-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]-N-циклопропилметил-N-(2R)-пирролидин-2-илметилбензамида; 4-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]-N-(2-гидрокси-3-пирролидин-1-илпропил)-N-метилбензамида; {4-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)-пиридин-3-ил]фенил}-[(2S)-2-[(3R)-3-гидроксипирролидин-1-илметил]пирролидин-1-ил]метанона; 3-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]бензойной кислоты; {3-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]фенил}-[(2R)-2-пирролидин-1-илметилпирролидин-1-ил]метанона; {4-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]фенокси}уксусной кислоты; 2-{4-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]фенокси}-1-[(2R)-2-пирролидин-1-илметилпирролидин-1-ил]этанона; 2-{4-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]фенокси}-1-[(2S)-2-пирролидин-1-илметилпирролидин-1-ил]этанона; 3-(2,6-дихлорбензилокси)-5-(1H-индол-5-ил)-пиридин-2-иламина; 3-(2,6-дихлорбензилокси)-

5-[3-(1-метил-1,2,3,6-тетрагидропиридин-4-ил)-1H-индол-5-ил]пиридин-2-иламина; 3-(2,6-дихлорбензилокси)-5-[3-(1-метилпиперидин-4-ил)-1H-индол-5-ил]пиридин-2-иламина; 3-(2,6-дихлорбензилокси)-5-(3-морфолин-4-илметил-1H-индол-5-ил)пиридин-2-иламина; 3-(2,6-дихлорбензилокси)-5-(3-пиперидин-1-илметил-1H-индол-5-ил)пиридин-2-иламина; 3-(2,6-дихлорбензилокси)-5-(3-пирролидин-1-илметил-1H-индол-5-ил)пиридин-2-иламина; 3-(2,6-дихлорбензилокси)-5-(3-диэтиламинометил-1H-индол-5-ил)пиридин-2-иламина; сложного трет-бутилового эфира (1-{5-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]-1H-индол-3-илметил}-(3R)-пирролидин-3-ил)карбаминовой кислоты; 3-(2,6-дихлорбензилокси)-5-[3-(2,6-диметилморфолин-4-илметил)-1H-индол-5-ил]пиридин-2-иламина; N-(1-{5-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]-1H-индол-3-илметил}-(3R)-пирролидин-3-ил)ацетамида; 1-(4-{5-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]-1H-индол-3-илметил}пиперазин-1-ил)этанона; 3-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)-5-(1H-индол-5-ил)пиридин-2-иламина; 1-(4-{5-[6-амино-5-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)пиридин-3-ил]-1H-индол-3-илметил}пиперазин-1-ил)этанона; 3-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)-5-[3-(2,6-диметилморфолин-4-илметил)-1H-индол-5-ил]-пиридин-2-иламина; N-(1-{5-[6-амино-5-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)пиридин-3-ил]-1H-индол-3-илметил}-(3S)-пирролидин-3-ил)ацетамида; 3-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)-5-(3-пиперидин-1-илметил-1H-индол-5-ил)пиридин-2-иламина; 3-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)-5-(3-морфолин-4-илметил-1H-индол-5-ил)пиридин-2-иламина; 3-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)-5-(3-пирролидин-1-илметил-1H-индол-5-ил)пиридин-2-иламина; сложного этилового эфира 5-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]-1H-индол-2-карбоновой кислоты; 5-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]-1H-индол-2-карбоновой кислоты; {5-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]-1H-индол-2-ил}-(4-метилпиперазин-1-ил)метанона; {5-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]-1H-индол-2-ил}-[(3R)-3-диметиламинопирролидин-1-ил]метанона; {5-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]-1H-индол-2-ил}-[(2R)-2-пирролидин-1-илметилпирролидин-1-ил]метанона; (2-пирролидин-1-илэтил)амида 5-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]-1H-индол-2-карбоновой кислоты; (2-морфолин-4-илэтил)амида 5-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]-1H-индол-2-карбоновой кислоты; сложного трет-бутилового эфира (1-{5-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]-1H-индол-2-карбонил}-(3S)-пир-

ролидин-3-ил)-карбаминовой кислоты; {5-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]-1Н-индол-2-ил}-[(3S)-3-аминопирролидин-1-ил]метанона; (2-гидрокси-3-пирролидин-1-илпропил)-амида 5-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]-1Н-индол-2-карбоновой кислоты; 4-(6-амино-5-бензилоксипиридин-3-ил)фенола; 3-бензилокси-5-фенилпиридин-2-иламина; 3-(3-метоксибензилокси)-5-фенилпиридин-2-иламина; 3-(2-хлор-4-фторбензилокси)-5-фенилпиридин-2-иламина; 3-(2-хлорбензилокси)-5-фенилпиридин-2-иламина; 3-(2,5-дихлорбензилокси)-5-фенилпиридин-2-иламина; 3-(2-хлор-5-трифторметилбензилокси)-5-фенилпиридин-2-иламина; 3-(2,4-дихлор-5-фторбензилокси)-5-фенилпиридин-2-иламина; 3-(2-хлор-3-трифторметилбензилокси)-5-фенилпиридин-2-иламина; 3-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)-5-фенилпиридин-2-иламина; 3-(3,4-дихлорбензилокси)-5-фенилпиридин-2-иламина; 2-(2-амино-5-фенилпиридин-3-илоксиметил)бензонитрила; 3-(2-хлор-6-фтор-3-метилбензилокси)-5-фенилпиридин-2-иламина; 5-фенил-3-(2,3,6-трифторбензилокси)пиридин-2-иламина; 3-(2,6-дифторбензилокси)-5-фенилпиридин-2-иламина; 3-(2,6-дифтор-3-метилбензилокси)-5-фенилпиридин-2-иламина; 3-(3-хлор-2,6-дифторбензилокси)-5-фенилпиридин-2-иламина; 3-(2-хлор-6-фторбензилокси)-5-фенилпиридин-2-иламина; 3-(3-фтор-4-метоксибензилокси)-5-фенилпиридин-2-иламина; N-[3-(2-амино-5-фенилпиридин-3-илоксиметил)-фенил]метансульфонамида; 5-[4-(2-морфолин-4-илэтокси)фенил]-3-(3-нитробензилокси)пиридин-2-иламина; 5-[4-(2-морфолин-4-илэтокси)фенил]-3-(нафталин-1-илметокси)пиридин-2-иламина; 3-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)-5-[4-(2-морфолин-4-илэтокси)фенил]пиридин-2-иламина; 2-{2-амино-5-[4-(2-морфолин-4-илэтокси)фенил]пиридин-3-илокси}-N-(4-изопропилфенил)-2-фенил-ацетамида; 3-(5-хлорбензо[b]тиофен-3-илметокси)-5-[4-(2-морфолин-4-илэтокси)-фенил]пиридин-2-иламина; {4-[6-амино-5-(4-фтор-2-трифторметилбензилокси)пиридин-3-ил]фенил}-[(2R)-2-пирролидин-1-илметилпирролидин-1-ил]метанона; {4-[6-амино-5-(2-фтор-6-трифторметилбензилокси)пиридин-3-ил]фенил}-[(2R)-2-пирролидин-1-илметилпирролидин-1-ил]метанона; {4-[6-амино-5-(5-фтор-2-трифторметилбензилокси)пиридин-3-ил]фенил}-[(2R)-2-пирролидин-1-илметилпирролидин-1-ил]метанона; (4-[6-амино-5-[1-(2-трифторметилфенил)этокси]пиридин-3-ил]фенил)-[(2R)-2-пирролидин-1-илметилпирролидин-1-ил]метанона; {4-[6-амино-5-(2-бромбензилокси)пиридин-3-ил]фенил}-[(2R)-2-пирролидин-1-илметилпирролидин-1-ил]метанона; {4-[6-амино-5-(3-фтор-2-трифторметил-

бензилокси)пиридин-3-ил]фенил}-[(2R)-2-пирролидин-1-илметилпирролидин-1-ил]метанона; {4-[6-амино-5-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)пиридин-3-ил]фенил}-[(2R)-2-пирролидин-1-илметилпирролидин-1-ил]метанона; 4-[6-амино-5-(2,6-дифторбензилокси)пиридин-3-ил]фенола; 3-(2,6-дифторбензилокси)-5-(1Н-индол-4-ил)пиридин-2-иламина; 3-(2,6-дифторбензилокси)-5-[4-(2-морфолин-4-илэтокси)-фенил]пиридин-2-иламина; 4-[6-амино-5-(2,6-дифторбензилокси)пиридин-3-ил]бензойной кислоты; {4-[6-амино-5-(2,6-дифторбензилокси)пиридин-3-ил]фенил}-[(2R)-2-пирролидин-1-илметилпирролидин-1-ил]метанона; {4-[6-амино-5-(2,6-дифторбензилокси)пиридин-3-ил]фенил}-[(2S)-2-пирролидин-1-илметилпирролидин-1-ил]метанона; сложного этилового эфира {4-[6-амино-5-(2,6-дифторбензилокси)пиридин-3-ил]феноксис} уксусной кислоты; {4-[6-амино-5-(2,6-дифторбензилокси)пиридин-3-ил]феноксис} уксусной кислоты; 2-{4-[6-амино-5-(2,6-дифторбензилокси)пиридин-3-ил]феноксис}-1-[(2R)-2-пирролидин-1-илметилпирролидин-1-ил]этанона; 2-{4-[6-амино-5-(2,6-дифторбензилокси)пиридин-3-ил]феноксис}-1-[(2S)-2-пирролидин-1-илметилпирролидин-1-ил]этанона; 4-[6-амино-5-(2-хлор-6-фторбензилокси)пиридин-3-ил]фенола; 4-[6-амино-5-(2-хлор-4-фторбензилокси)пиридин-3-ил]фенола; 4-[6-амино-5-(2,4-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]фенола; 2-[2-амино-5-(4-гидроксифенил)пиридин-3-илоксиметил]бензонитрила; 4-[6-амино-5-(2-трифторметилбензилокси)пиридин-3-ил]фенола; 4-[6-амино-5-(2-хлорбензилокси)пиридин-3-ил]фенола; 4-[6-амино-5-(4-трет-бутилбензилокси)пиридин-3-ил]фенола; N-{4-[6-амино-5-(2-цианобензилокси)пиридин-3-ил]фенил}метансульфонамида; 2-[2-амино-5-(4-метансульфониламинофенил)пиридин-3-илоксиметил]бензамида; 2-[2-амино-5-(4-метансульфониламинофенил)пиридин-3-илоксиметил]бензойной кислоты; N-(4-{6-амино-5-[2-(4-метилпиперазин-1-карбонил)бензилокси]пиридин-3-ил}фенил)метансульфонамида; 2-[2-амино-5-(4-метансульфониламинофенил)пиридин-3-илоксиметил]-N-(2-гидроксиэтил)бензамида; 2-[2-амино-5-(4-метансульфониламинофенил)пиридин-3-илоксиметил]-N-изобутилбензамида; 4-[6-амино-5-(2-хлор-6-фторбензилокси)пиридин-3-ил]бензойной кислоты; {4-[6-амино-5-(2-хлор-6-фторбензилокси)пиридин-3-ил]фенил}-[(2R)-2-пирролидин-1-илметилпирролидин-1-ил]метанона; {4-[6-амино-5-(2-хлор-6-фторбензилокси)пиридин-3-ил]фенил}-[(2S)-2-пирролидин-1-илметилпирролидин-1-ил]метанона; {4-[6-амино-5-(2-хлор-6-фторбензилокси)пиридин-3-ил]фенил}-[(3S)-3-диметиламинопирролидин-1-ил]метанона; {4-[6-амино-5-(2-

нил)этокси]пиридин-3-ил}фенил)-[(2R)-2-пирролидин-1-илметилпирролидин-1-ил]метанола; 4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)-этокси]пиридин-3-ил}-N-(1-метилпиперидин-4-ил)-бензамида; (3-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}фенил)-[(3R)-3-аминопирролидин-1-ил]метанола; (4-(6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}-фенил)-(4-пирролидин-1-илпиперидин-1-ил)метанола; (4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}фенил)-(4-метилпиперазин-1-ил)метанола; (4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}фенил)-(3,5-диметилпиперазин-1-ил)метанола; (4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}фенил)амида 2-циклопропиламиноэтансульфонової кислоти; (4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}фенил)амида 2-диметиламиноэтансульфонової кислоти; (4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}фенил)амида 2-[(3R)-3-гидроксипирролидин-1-ил]этансульфонової кислоти; и его фармацевтически приемлемые соли, гидраты и сольваты.

6. Соединение, выбранное из группы, состоящей из 4-[5-амино-6-(2,6-дихлорбензилокси)пиразин-2-ил]фенола; 3-(2,6-дихлорбензилокси)-5-[4-(1,1-диоксо-1 λ^6 -изотиазолидин-2-ил)фенил]пиразин-2-иламина; 3-(2,6-дихлорбензилокси)-5-[3-(2-морфолин-4-илэтокси)фенил]пиразин-2-иламина; 3-(2,6-дихлорбензилокси)-5-[4-(2-морфолин-4-илэтокси)фенил]пиразин-2-иламина; 5-(4-аминофенил)-3-(2,6-дихлорбензилокси)пиразин-2-иламина; 4-[5-амино-6-(2,6-дихлорбензилокси)пиразин-2-ил]бензойной кислоты; {4-[5-амино-6-(2,6-дихлорбензилокси)пиразин-2-ил]фенил}-[(2R)-2-пирролидин-1-илметилпирролидин-1-ил]метанола; {4-[5-амино-6-(2,6-дихлорбензилокси)пиразин-2-ил]фенил}-[4-пирролидин-1-илпиперидин-1-ил]метанола; {4-[5-амино-6-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)пиразин-2-ил]фенил}амида 2-морфолин-4-илэтансульфонової кислоти; {4-[5-амино-6-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)пиразин-2-ил]фенил}амида 2-пиперидин-1-илэтансульфонової кислоти; {4-[5-амино-6-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)пиразин-2-ил]фенил}амида 2-(4-гидроксипиперидин-1-ил)этансульфонової кислоти; {4-[5-амино-6-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)пиразин-2-ил]фенил}амида 2-пирролидин-1-илэтансульфонової кислоти; {4-[5-амино-6-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)пиразин-2-ил]фенил}амида 2-[(3R)-3-гидроксипирролидин-1-ил]этансульфонової кислоти; {4-[5-амино-6-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)пиразин-2-ил]фенил}амида 2-[(2S)-2-гидроксиметилпирролидин-1-ил]этансульфонової кислоти;

{4-[5-амино-6-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)пиразин-2-ил]фенил}амида 2-(циклопропилметиламино)этансульфонової кислоти; {4-[5-амино-6-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)пиразин-2-ил]фенил}амида 2-диметиламиноэтансульфонової кислоти; {4-[5-амино-6-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)пиразин-2-ил]фенил}амида 2-диэтиламиноэтансульфонової кислоти; {4-[5-амино-6-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)пиразин-2-ил]фенил}амида 2-(4-ацетилпиперазин-1-ил)этансульфонової кислоти; {4-[5-амино-6-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)пиразин-2-ил]фенил}амида 2-[4-(2-гидроксиацетил)пиперазин-1-ил]этансульфонової кислоти; {4-[5-амино-6-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)пиразин-2-ил]фенил}амида 2-циклопропиламиноэтансульфонової кислоти; {3-[5-амино-6-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)пиразин-2-ил]фенил}амида 2-[(3R)-3-гидроксиметилпирролидин-1-ил]этансульфонової кислоти; {3-[5-амино-6-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)пиразин-2-ил]фенил}амида 2-(4-гидроксипиперидин-1-ил)этансульфонової кислоти; {3-[5-амино-6-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)пиразин-2-ил]фенил}амида 2-(4-ацетилпиперазин-1-ил)этансульфонової кислоти; {3-[5-амино-6-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)пиразин-2-ил]фенил}амида 2-пиперидин-1-илэтансульфонової кислоти; {3-[5-амино-6-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)пиразин-2-ил]фенил}амида 2-диэтиламиноэтансульфонової кислоти; {3-[5-амино-6-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)пиразин-2-ил]фенил}амида 2-морфолин-4-илэтансульфонової кислоти; {3-[5-амино-6-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)пиразин-2-ил]фенил}амида 2-пирролидин-1-илэтансульфонової кислоти; {3-[5-амино-6-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)пиразин-2-ил]фенил}амида 2-(циклопропилметиламино)этансульфонової кислоти; {3-[5-амино-6-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)пиразин-2-ил]фенил}амида 2-[(3R)-3-гидроксипирролидин-1-ил]этансульфонової кислоти; {3-[5-амино-6-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)пиразин-2-ил]фенил}амид 2-циклопропиламиноэтансульфонової кислоти; 4-[5-амино-6-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)пиразин-2-ил]бензойной кислоты; {4-[5-амино-6-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)пиразин-2-ил]фенил}-[(2R)-2-пирролидин-1-илметилпирролидин-1-ил]метанола; 4-[5-амино-6-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)пиразин-2-ил]-N-(2-пирролидин-1-илэтил)бензамида; {4-[5-амино-6-(2-хлор-3,6-дифторбензил-

но-6-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиразин-2-ил}фенил)-[(3S)-3-аминопирролидин-1-ил]-м-этанона; (3-{5-амино-6-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиразин-2-ил}фенил)-[(3R)-3-аминопирролидин-1-ил]-м-этанона; (3-{5-амино-6-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиразин-2-ил}фенил)-[(2R)-2-пирролидин-1-илметилпирролидин-1-ил]метанона; N-[2-(4-ацетилпиперазин-1-ил)этил]-3-{5-амино-6-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиразин-2-ил}бензамида; (3-{5-амино-6-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиразин-2-ил}фенил)-[(2S)-2-пирролидин-1-илметилпирролидин-1-ил]метанона; 3-{5-амино-6-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиразин-2-ил}бензойной кислоты; 3-{5-амино-6-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиразин-2-ил}-N-(1-метилпиперидин-4-ил)бензамида; 3-{5-амино-6-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиразин-2-ил}-N-(3-пирролидин-1-илпропил)бензамида; (3-{5-амино-6-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиразин-2-ил}фенил)-(4-пирролидин-1-илпиперидин-1-ил)метанона; 4-[5-амино-6-(3-фтор-2-трифторметилбензилокси)пиразин-2-ил]бензойной кислоты; 4-[5-амино-6-(3-фтор-2-трифторметилбензилокси)пиразин-2-ил]-N-(2-морфолин-4-илэтил)бензамида; 4-[5-амино-6-(3-фтор-2-трифторметилбензилокси)пиразин-2-ил]-N-(1-метилпиперидин-4-ил)бензамида; и его фармацевтически приемлемые соли, гидраты и сольваты.

7. Соединение, выбранное из группы, состоящей из (4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}фенил)-(4-метилпиперазин-1-ил)метанона; N-[2-(4-ацетилпиперазин-1-ил)этил]-4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}бензамида; 4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}-N-(3-пирролидин-1-илпропил)бензамида; 4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}-N-(2-морфолин-4-илэтил)бензамида; (4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}фенил)-((S)-3-аминопирролидин-1-ил)метанона; (4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}-фенил)-((R)-3-аминопирролидин-1-ил)метанона; (4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}фенил)-(4-аминопиперидин-1-ил)метанона; (4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}фенил)-((S)-3-гидроксипирролидин-1-ил)метанона; (4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}фенил)-((R)-3-гидроксипирролидин-1-ил)метанона; (4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}фенил)-((R)-2-гидроксиметилпирролидин-1-ил)метанона; 4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}-N-(2-диэтиламиноэтил)бензамида;

4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}-N-(2-пирролидин-1-илэтил)бензамида; 3-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}бензойной кислоты; (3-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}фенил)-(4-метилпиперазин-1-ил)метанона; 3-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}-N-(1-метилпиперидин-4-ил)бензамида; (3-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}-фенил)-((S)-2-пирролидин-1-илметилпирролидин-1-ил)метанона; N-[2-(4-ацетилпиперазин-1-ил)этил]-3-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}бензамида; (3-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}фенил)-((S)-3-аминопирролидин-1-ил)метанона; 3-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}-N-(3-морфолин-4-илпропил)бензамида; (3-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}фенил)-((R)-2-пирролидин-1-илметилпирролидин-1-ил)метанона; 3-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}-N-(2-пирролидин-1-илэтил)бензамида; 3-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}-N-(3-пирролидин-1-илпропил)бензамида; 3-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}-N-(2-морфолин-4-илэтил)бензамида; (3-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}фенил)-(4-пирролидин-1-илпиперидин-1-ил)метанона; (4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}фенил)амида 2-диэтиламиноэтансульфоновой кислоты; (4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}фенил)амида 2-(4-гидроксипиперидин-1-ил)этансульфоновой кислоты; (4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}фенил)амида 2-пиперидин-1-илэтансульфоновой кислоты; (4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}фенил)амида 2-(циклопропилметиламино)этансульфоновой кислоты; (4-{6-амино-5-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиридин-3-ил}фенил)амида 2-((R)-3-гидроксипирролидин-1-ил)этансульфоновой кислоты; (4-{6-амино-5-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиридин-3-ил}фенил)амида 2-циклопропиламиноэтансульфоновой кислоты; (4-{6-амино-5-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиридин-3-ил}фенил)амида 2-диэтиламиноэтансульфоновой кислоты; 4-{6-амино-5-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиридин-3-ил}-N-(2-морфолин-4-илэтил)бензамида; 4-{6-амино-5-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиридин-3-ил}-N-(1-метилпиперидин-4-ил)бензамида; (4-{6-амино-

N-(3-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)-этокси]пиридин-3-ил}проп-2-инил)-2-диметил-аминоацетамида; N-(3-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}проп-2-инил)-2-диэтиламиноацетамида; 2-(4-ацетилпиперазин-1-ил)-N-(3-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}проп-2-инил)ацетамида; (3-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)-этокси]пиридин-3-ил}-1,1-диметилпроп-2-инил)-амида 4-метилпиперазин-1-карбоновой кислоты; (3-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}-1,1-диметилпроп-2-инил)амида (3R,5S)-3,5-диметилпиперазин-1-карбоновой кислоты; (3-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}-1,1-диметилпроп-2-инил)амида (R)-2-пирролидин-1-илметилпирролидин-1-карбоновой кислоты; (3-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}-1,1-диметилпроп-2-инил)амида (S)-2-пирролидин-1-илметилпирролидин-1-карбоновой кислоты; 1-(3-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}-1,1-диметилпроп-2-инил)-3-(2-морфолин-4-илэтил)мочевины; 1-(3-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)-этокси]пиридин-3-ил}-1,1-диметилпроп-2-инил)-3-(2-пирролидин-1-илэтил)мочевины; (3-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}-1,1-диметилпроп-2-инил)амида 4-пирролидин-1-илпиперидин-1-карбоновой кислоты; циклогексиламида 3-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}пропиновой кислоты; изопропиламида 3-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}пропиновой кислоты; 4-(3-амино-3-метилбут-1-инил)-2-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]фениламина; (4-{6-амино-5-[1-(3-фтор-2-трифторметилфенил)этокси]пиридин-3-ил}фенил)-(4-метилпиперазин-1-ил)метанона; (4-{6-амино-5-[1-(3-фтор-2-трифторметилфенил)этокси]пиридин-3-ил}фенил)-(4-пирролидин-1-илпиперидин-1-ил)метанона; (4-{6-амино-5-[1-(3-фтор-2-трифторметилфенил)этокси]пиридин-3-ил}фенил)-((3R,5S)-3,5-диметилпиперазин-1-ил)метанона; (4-{6-амино-5-[1-(3-фтор-2-трифторметилфенил)этокси]пиридин-3-ил}фенил)-((S)-2-пирролидин-1-илметилпирролидин-1-ил)метанона; (4-{6-амино-5-[1-(3-фтор-2-трифторметилфенил)этокси]пиридин-3-ил}фенил)-((R)-2-пирролидин-1-илметилпирролидин-1-ил)метанона; 4-{6-амино-5-[1-(3-фтор-2-трифторметилфенил)-этокси]пиридин-3-ил}-N-(1-метилпиперидин-4-ил)бензамида; 4-{6-амино-5-[1-(3-фтор-2-трифторметилфенил)-этокси]пиридин-3-ил}-N-(2-пирролидин-1-илэтил)бензамида; 4-{6-амино-5-[1-

(3-фтор-2-трифторметилфенил)этокси]пиридин-3-ил}-N-(3-пирролидин-1-илпропил)бензамида; 4-{6-амино-5-[1-(3-фтор-2-трифторметилфенил)-этокси]пиридин-3-ил}-N-(3-морфолин-4-илпропил)бензамида; 6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]никотинонитрила; 6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-цианофенил)-этокси]никотинонитрила; 5-аминометил-3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-2-иламина; {6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-илметил}амида (R)-2-пирролидин-1-илметилпирролидин-1-карбоновой кислоты; N-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-илметил}метансульфонамида; N-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-илметил}ацетамида; N-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-илметил}-4-метилбензолсульфонамида; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-винилпиридин-2-иламина; (S)-1-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)-этокси]пиридин-3-ил}этан-1,2-диола; (R)-1-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}этан-1,2-диола; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-(1H-пиразол-4-ил)пиридин-2-иламина; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-[1-(2-пирролидин-1-илэтил)-1H-пиразол-4-ил]пиридин-2-иламина; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-[1-(2-диизопропиламиноэтил)-1H-пиразол-4-ил]пиридин-2-иламина; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-[1-(2-морфолин-4-илэтил)-1H-пиразол-4-ил]-пиридин-2-иламина; 5-бром-3-(3-фтор-2-метоксибензилокси)пиридин-2-иламина; 5-бром-3-[1-(3-фтор-2-метоксифенил)этокси]пиридин-2-иламина; {4-[6-амино-5-(3-фтор-2-метоксибензилокси)пиридин-3-ил]фенил}-((3R,5S)-3,5-диметилпиперазин-1-ил)метанона; (4-{6-амино-5-[1-(3-фтор-2-метоксифенил)этокси]пиридин-3-ил}фенил)-((3R,5S)-3,5-диметилпиперазин-1-ил)метанона; 5-бром-3-(3-фтор-2-изопропоксибензилокси)пиридин-2-иламина; {4-[6-амино-5-(3-фтор-2-изопропоксибензилокси)пиридин-3-ил]фенил}-((3R,5S)-3,5-диметилпиперазин-1-ил)метанона; 5-(4-аминофенил)-3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-2-иламина; сложного метилового эфира (4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}феноксид)уксусной кислоты; (4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}феноксид)уксусной кислоты; 2-(4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)-этокси]пиридин-3-ил}феноксид)-1-((3R,5S)-3,5-диметилпиперазин-1-ил)этанона; 2-(4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)-этокси]пиридин-3-ил}феноксид)-1-((R)-3-гидроксипирролидин-1-ил)этанона; сложного трет-бутилового эфира 4-[2-(4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)эток-

си]пиридин-3-ил} фенокси)ацетил]пиперазин-1-карбоновой кислоты; 2-(4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил} фенокси)-1-((R)-2-пирролидин-1-илметилпирролидин-1-ил)этанона; 5-бром-3-(3-фтор-6,7,8,9-тетрагидро-5Н-бензоциклопентен-5-илокси)пиридин-2-иламина; {4-[6-амино-5-(3-фтор-6,7,8,9-тетрагидро-5Н-бензоциклопентен-5-илокси)пиридин-3-ил]фенил}-((3R,5S)-3,5-диметилпиперазин-1-ил)метанона; 3-(3-фтор-6,7,8,9-тетрагидро-5Н-бензоциклопентен-5-илокси)-5-[4-(2-пирролидин-1-илэтокси)фенил]-пиридин-2-иламина; N-{4-[6-амино-5-(3-фтор-6,7,8,9-тетрагидро-5Н-бензоциклопентен-5-илокси)пиридин-3-ил]фенил} метансульфонамида; 3-(3-фтор-6,7,8,9-тетрагидро-5Н-бензоциклопентен-5-илокси)-5-(1Н-пирразол-4-ил)пиридин-2-иламина; 5-бром-3-[1-(2-хлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-2-иламина; 3-[1-(2-хлор-3-фторфенил)этокси]-5-[4-(2-пирролидин-1-илэтокси)фенил]пиридин-2-иламина; 5'-бензилокси-[2,3']-бипиридинил-6'-иламина; 5-бензилокси-[3,3']-бипиридинил-6-иламина; 3-бензилокси-5-пиримидин-5-илпиридин-2-иламина; 5-бензилокси-[3,3']-бипиридинил-6,6'-диамина; 5'-(2-хлорбензилокси)-[2,3']-бипиридинил-6'-иламина; 5-(2-хлорбензилокси)-[3,3']-бипиридинил-6-иламина; 3-(2-хлорбензилокси)-5-пиридинил-5-илпиридин-2-иламина; 5-(2-хлорбензилкси)-[3,3']-бипиридинил-6,6'-диамина; 5'-(4-хлорнзилокси)-[2,3']-бипиридинил-6'-иламина; 4-хлорбензилокси)-[3,3']-бипиридинил-6-иламина; 3-(4-хлорбензилокси)-5-пиримидин-5-илпиридин-2-иламина; 5-(4-хлорбензилокси)-[3,3']-бипиридинил-6,6'-диамина; 5'-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)-[2,3']-бипиридинил-6'-иламина; 5-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)-[3,3']-бипиридинил-6-иламина; 5-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)-[3,4']-бипиридинил-6-иламина; 3-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)-5-пиримидин-5-илпиридин-2-иламина; 5-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)-[3,3']-бипиридинил-6,6'-диамина; 5'-(2,6-дихлорбензилокси)-[2,3']-бипиридинил-6'-иламина; 5-(2,6-дихлорбензилокси)-[3,3']-бипиридинил-6-иламина; 5-(2,6-дихлорбензилокси)-[3,4']-бипиридинил-6-иламина; 3-(2,6-дихлорбензилокси)-5-пиримидин-5-илпиридин-2-иламина; 5-(2,6-дихлорбензилокси)-[3,3']-бипиридинил-6,6'-диамина; 5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-[3,3']-бипиридинил-6,6'-диамина; {6'-амино-5'-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-[2,3']-бипиридинил-4-ил}-(4-метилпиперазин-1-ил)метанона; {6'-амино-5'-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-[2,3']-бипиридинил-6-ил}-

(4-метилпиперазин-1-ил)метанона; {6'-амино-5'-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-[3,3']-бипиридинил-5-ил}-(4-метилпиперазин-1-ил)метанона; {6'-амино-5'-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-[3,3']-бипиридинил-6-ил}-(4-метилпиперазин-1-ил)метанона; {6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-[3,4']-бипиридинил-2'-ил}-(4-метилпиперазин-1-ил)метанона; 5-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]-[3,3']-бипиридинил-6,6'-диамина; {6'-амино-5'-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]-[2,3']-бипиридинил-5-ил}-(4-метилпиперазин-1-ил)метанона; {6'-амино-5'-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]-[2,3']-бипиридинил-4-ил}-(4-метилпиперазин-1-ил)метанона; {6'-амино-5'-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]-[2,3']-бипиридинил-6-ил}-(4-метилпиперазин-1-ил)метанона; {6'-амино-5'-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]-[3,3']-бипиридинил-5-ил}-(4-метилпиперазин-1-ил)метанона; {6'-амино-5'-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]-[3,3']-бипиридинил-6-ил}-(4-метилпиперазин-1-ил)метанона; {6'-амино-5'-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]-[3,3']-бипиридинил-6-ил}-(4-метилпиперазин-1-ил)метанона; {6-амино-5-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]-[3,4']-бипиридинил-2'-ил}-(4-метилпиперазин-1-ил)метанона; 5'-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-[2,3']-бипиридинил-6'-иламина; 5'-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]-[2,3']-бипиридинил-6'-иламина; 5-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]-[3,3']-бипиридинил-6-иламина; 3-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]-5-пиримидин-5-илпиридин-2-иламина; {6'-амино-5'-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-[2,3']-бипиридинил-5-ил}-(4-метилпиперазин-1-ил)метанона; 5-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]-[3,4']-бипиридинил-6-иламина; 5-бензилокси-3-1(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиридин-2-иламина; 3-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]-5-(2-этилбутоксипиридин-2-иламина; 3-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]-5-(3-метилбутоксипиридин-2-иламина; 3-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]-5-бутоксипиридин-2-иламина; 3-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]-5-пропосипиридин-2-иламина; 3-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]-5-циклогексилметоксипиридин-2-иламина; 6-амино-5-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиридин-3-ола; 3-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]-5-(2-циклогексилэтокси)пиридин-2-иламина; 3-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]-5-изобутоксипиридин-2-иламина; 3-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]-5-фенэтил-оксипиридин-2-иламина; 3-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]-5-(пиридин-2-илметокси)пиридин-2-иламина; 3-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]-5-(пиридин-4-илметокси)пиридин-2-

иламина; (4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}фенил)-((3R,5S)-3,5-диметилпиперазин-1-ил)метанола; (4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}фенил)-((3R,5S)-3,5-диметилпиперазин-1-ил)метанола; 5-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}-2-фторбензонитрила; 4-(4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}фенил)пиперидин-4-ола; (4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}фенил)пиперидин-1-илметанола; (4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}фенил)пирролидин-1-илметанола; сложного метилового эфира 4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}-3-метилбензойной кислоты; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-[4-(диметилпиперазин-1-илметил)фенил]пиридин-2-иламина; (4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}-3,5-диметоксифенил)-(диметилпиперазин-1-ил)метанола; (4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}-2-фторфенил)-диметилпиперазин-1-ил)метанола; (4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}-3-фторфенил)-(диметилпиперазин-1-ил)етанола; (4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфеил)этокси]пиридин-3-ил}-3-метилфенил)-(димерилпиперазин-1-ил)метанола; (4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}енил)-(4-метил-[1,4]-дiazепан-1-ил)метанола; 6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}фенил)-[1,4]diazепан-1-илметанола; (4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}-фенил)-пиперазин-1-илметанола; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-винилпиридин-2-иламина; (4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}фенил)-((3R,4S)-3,4-дигидроксипирролидин-1-ил)метанола; 5-[1-(бензилпирролидин-3-иламино)метил]-3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-2-иламина; 4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}-N-азетидин-3-илбензамида; 4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}-N,N-диметилбензолсульфон-амида; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-(6-метокси-1Н-бензоимидазол-2-ил)пиридин-2-иламина; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-(6-метокси-1-метил-1Н-бензоимидазол-2-ил)пиридин-2-иламина; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-[4-(4-метил-[1,4]diazепан-1-сульфонил)фенил]пиридин-2-иламина; амида 6-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}-1-метил-1Н-индазол-3-карбоновой

кислоты; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-(1-метил-1Н-пирозол-4-ил)пиридин-2-иламина; 5-(3-хлорфенил)-3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-2-иламина; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-(4-фтор-3-метилфенил)пиридин-2-иламина; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-(3-трифторметилфенил)пиридин-2-иламина; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-(3-фторфенил)пиридин-2-иламина; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-(3-трифторметоксифенил)пиридин-2-иламина; 5-бензо[1,3]диоксол-5-ил-3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-2-иламина; 3-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}фенола; (3-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}фенил)метанола; 3-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}бензонитрила; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-(3-метоксифенил)пиридин-2-иламина; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-(3,5-дихлорфенил)пиридин-2-иламина; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-(2,5-диметилфенил)пиридин-2-иламина; 5-(5-хлор-2-метоксифенил)-3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-2-иламина; 5-(3-хлор-4-фторфенил)-3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-2-иламина; 3-(1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси)-5-(5-фтор-2-метоксифенил)пиридин-2-иламина; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-(3-изопропилфенил)пиридин-2-иламина; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-(3,4-дихлорфенил)пиридин-2-иламина; 4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}бензонитрила; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-(3,4-дифторфенил)пиридин-2-иламина; (4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}фенил)-((2R,6S)-2,6-диметилморфолин-4-ил)метанола; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-(2-этоксифенил)пиридин-2-иламина; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-(2,5-диметоксифенил)пиридин-2-иламина; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-(2,4-диметоксифенил)пиридин-2-иламин; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-(2,6-диметоксифенил)пиридин-2-иламина; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-(2-трифторметилфенил)пиридин-2-иламина; 5-(2-хлорфенил)-3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-2-иламина; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-(2-трифторметоксифенил)пиридин-2-иламина; 1-(2-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}фенил)етанола; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-(2-фторфенил)пиридин-2-иламина; (2-{6-амино-5-

[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}фенил)метанола; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-о-толилпиридин-2-иламина; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-(2-метоксифенил)пиридин-2-иламина; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-(2,6-диметилфенил)пиридин-2-иламина; (4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-пиридин-3-ил}фенил)морфолин-4-илметанола; (4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}-2-хлорфенил)-(3R,5S)-диметилпиперазин-1-ил)метанола; 4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}-2-метилфенил)-((3R,5S)-диметилпиперазин-1-ил)метанола; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-[4-((2R,6S)-2,6-диметилморфолин-4-илметил)фенил]пиридин-2-иламина; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-(4-морфолин-4-илметилфенил)пиридин-2-иламина; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-(3,5-диметилфенил)пиридин-2-иламина; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-м-толилпиридин-2-иламина; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-(3,4-диметоксифенил)пиридин-2-иламина; 5-бифенил-3-ил-3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-2-иламина; 5-(3,5-бис-трифторметилфенил)-3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-2-иламина; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-(3,4-дихлорфенил)пиридин-2-иламина; 1-(3-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}фенил)этанона; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-(3,5-дифторфенил)пиридин-2-иламина; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-(2,5-дихлорфенил)пиридин-2-иламина; (4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-4-трифторметилфенил)этокси]пиридин-3-ил}фенил)-((3R,5S)-3,5-диметилпиперазин-1-ил)метанола; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-(3-этоксифенил)пиридин-2-иламина; (4-{6-амино-5-[1-(2-трифторметилфенил)этокси]пиридин-3-ил}фенил)-(3,5-диметилпиперазин-1-ил)метанола; (4-{6-амино-5-(1-(3-трифторметилфенил)-этокси]пиридин-3-ил}фенил)-(3,5-диметилпиперазин-1-ил)метанола; 7-[4-(3,5-диметилпиперазин-1-карбонил)фенил]-2-фенил-4Н-пиридо[3,2-б][1,4]оксазин-3-она; {4-[6-амино-5-(3-фтор-2-трифторметилбензилокси)пиридин-3-ил]фенил}-(3,5-диметилпиперазин-1-ил)метанола; {4-[6-амино-5-(2,6-дифторбензилокси)пиридин-3-ил]фенил}-(3,5-диметилпиперазин-1-ил)метанола; [4-(6-амино-5-бензилоксипиридин-3-ил)фенил]-(3,5-диметилпиперазин-1-ил)метанола; (4-{6-амино-5-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиридин-3-ил}фенил)-(4-этилпиперазин-1-ил)метанола; [4-(6-амино-5-бензилоксипиридин-3-ил)фенил]-(4-этилпиперазин-1-ил)метанола; {4-[6-амино-5-(2-метилбензилок-

си)пиридин-3-ил]фенил}-(3,5-диметилпиперазин-1-ил)метанола; сложного метилового эфира 3-{2-амино-5-[4-(4-пирролидин-1-илпиперидин-1-карбонил)фенил]пиридин-3-илоксиметил}бензойной кислоты; сложного метилового эфира 3-{2-амино-5-[4-(3,5-диметилпиперазин-1-карбонил)фенил]пиридин-3-илоксиметил}бензойной кислоты; {4-[6-амино-5-(2-метилбензилокси)пиридин-3-ил]фенил}-(4-пирролидин-1-илпиперидин-1-ил)метанола; [4-(6-амино-5-циклогексилметоксипиридин-3-ил)фенил]-(4-пирролидин-1-илпиперидин-1-ил)метанола; 4-(1-{2-амино-5-[4-(4-пирролидин-1-илпиперидин-1-карбонил)фенил]пиридин-3-илокси}этил)-[2-(3-гидроксифенил)этил]бензамида; 4-(1-{2-амино-5-[4-(4-пирролидин-1-илпиперидин-1-карбонил)фенил]пиридин-3-илокси}этил)-[2-(2,6-дихлорфенил)этил]бензамида; 4-(1-{2-амино-5-[4-(4-пирролидин-1-илпиперидин-1-карбонил)фенил]пиридин-3-илокси}этил)-(1-бензилпиперидин-4-ил)бензамида; 4-(1-{2-амино-5-[4-(4-пирролидин-1-илпиперидин-1-карбонил)фенил]пиридин-3-илокси}этил)-[3-(2-оксопирролидин-1-ил)пропил]бензамида; (4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)-этокси]пиридин-3-ил}фенил)-(4-этилпиперазин-1-ил)метанола; {4-[6-амино-5-(2,6-дихлорбензилокси)пиридин-3-ил]фенил}-(3,5-диметилпиперазин-1-ил)метанола; (6-амино-3-азабицикло[3.1.0]гекс-3-ил)-(4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}фенил)метанола; 5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-6'-(2-морфолин-4-илэтокси)-[3,3']-бипиридинил-6-иламина; 6'-амино-5'-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-1-(2-пирролидин-1-илэтил)-1Н-[3,3']-бипиридинил-6-она; 5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-6'-(2-пирролидин-1-илэтокси)-[3,3']-бипиридинил-6-иламина; 6'-амино-5'-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-1-[2-(1-метилпирролидин-2-ил)этил]-1Н-[3,3']-бипиридинил-6-она; (4-{6-амино-5-[1-(2,4,6-триметилфенил)этокси]пиридин-3-ил}фенил)-(4-пирролидин-1-илпиперидин-1-ил)метанола; (4-{6-амино-5-[1-(2-хлор-6-фторфенил)этокси]пиридин-3-ил}фенил)-(4-пирролидин-1-илпиперидин-1-ил)метанола; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-(4-фторфенил)пиридин-2-иламина; 6'-амино-5'-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-1Н-[3,3']-бипиридинил-6-она; 5'-бром-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)-этокси]-[3,3']-бипиридинил-6-иламина; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-(4-диметиламинофенил)пиридин-2-иламина; 5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-2'-метокси-[3,3']бипиридинил-6-иламина; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-(1Н-индол-5-ил)пиридин-2-иламина; (4-{6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-

фенил)пропокси]пиридин-3-ил}фенил)-(3,5-диметилпиперазин-1-ил)метанона; [4-(6-амино-5-бензилоксипиридин-3-ил)фенил]-(4-пирролидин-1-илпиперидин-1-ил)метанона; 3-(2,6-дихлор-3-фторбензилокси)-5-тиазол-2-илпиридин-2-иламина; (4-{6-амино-5-[1-(2-фтор-6-трифторметилфенил)-этокси]пиридин-3-ил}фенил)-(4-пирролидин-1-илпиперидин-1-ил)метанона; 3-(2,6-дихлор-3-фторбензилокси)-5-(1-метил-1Н-имидазол-2-ил)пиридин-2-иламина; {4-[6-амино-5-(2,4,6-триметилбензилокси)пиридин-3-ил]фенил}-(4-пирролидин-1-илпиперидин-1-ил)метанона; {4-[6-амино-5-(2,3,5,6-тетраметилбензилокси)пиридин-3-ил]фенил}-(4-пирролидин-1-илпиперидин-1-ил)метанона; {4-[6-амино-5-(2,4,6-трифторбензилокси)пиридин-3-ил]фенил}-(4-пирролидин-1-илпиперидин-1-ил)метанона; {4-[6-амино-5-[1-(2-фтор-6-трифторметилфенил)этокси]пиридин-3-ил}фенил)-(4-пирролидин-1-илпиперидин-1-ил)метанона; 6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-N-метилникотинамида; 6-амино-5-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-N-(2-морфолин-4-илэтил)никотинамида; [4-{6-амино-5-[1-(2,4,5-трифторфенил)пропокси]пиридин-3-ил}фенил)-(4-пирролидин-1-илпиперидин-1-ил)метанона; [4-{6-амино-5-[1-(6-хлор-2-фтор-3-метилфенил)этокси]пиридин-3-ил}фенил)-(4-пирролидин-1-илпиперидин-1-ил)метанона; 3-(1-{2-амино-5-[4-(4-пирролидин-1-илпиперидин-1-карбонил)фенил]пиридин-3-илокси}этил)бензойной кислоты; и его фармацевтически приемлемые соли, гидраты и сольваты.

8. Соединение, выбранное из группы, состоящей из 3-{5-амино-6-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиразин-2-ил}-N-(3-пирролидин-1-илпропил)бензамида; 3-{5-амино-6-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиразин-2-ил}-N-(3-пирролидин-1-илпропил)бензамида; 3-{5-амино-6-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиразин-2-ил}-N-(1-метилпиперидин-4-ил)бензамида; 3-{5-амино-6-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиразин-2-ил}-N-(2-пирролидин-1-илэтил)бензамида; 3-{5-амино-6-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиразин-2-ил}-N-(2-морфолин-4-илэтил)бензамида; N-[2-(4-ацетилпиперазин-1-ил)этил]-3-{5-амино-6-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиразин-2-ил}бензамида; 3-{5-амино-6-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиразин-2-ил}фенил)-(4-метилпиперазин-1-ил)метанона; 3-{5-амино-6-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиразин-2-ил}фенил)-(4-пирролидин-1-илпиперидин-1-ил)метанона; 3-{5-амино-6-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиразин-2-ил}фенил)-((3R,5S)-3,5-диметилпиперазин-1-ил)метанона;

3-{5-амино-6-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиразин-2-ил}фенил)-((S)-2-пирролидин-1-илметилпирролидин-1-ил)метанона; (3-{5-амино-6-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиразин-2-ил}фенил)-((R)-3-аминопирролидин-1-ил)метанона; (3-{5-амино-6-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиразин-2-ил}фенил)-((S)-3-аминопирролидин-1-ил)метанона; 4-{5-амино-6-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиразин-2-ил}бензойной кислоты; 4-{5-амино-6-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиразин-2-ил}-N-(3-пирролидин-1-илпропил)бензамида; (4-{5-амино-6-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиразин-2-ил}фенил)-(4-метилпиперазин-1-ил)-метанона; (4-{5-амино-6-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиразин-2-ил}фенил)-(4-пирролидин-1-илпиперидин-1-ил)метанона; 4-{5-амино-6-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиразин-2-ил}фенил)-((3R,5S)-3,5-диметилпиперазин-1-ил)метанона; (4-{5-амино-6-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиразин-2-ил}фенил)-((S)-2-пирролидин-1-илметилпирролидин-1-ил)метанона; (4-{5-амино-6-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиразин-2-ил}фенил)-((R)-2-пирролидин-1-илметилпирролидин-1-ил)метанона; (4-{5-амино-6-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиразин-2-ил}фенил)-((R)-3-аминопирролидин-1-ил)метанона; 4-{5-амино-6-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиразин-2-ил}-N-(1-метилпиперидин-4-ил)бензамида; 4-{5-амино-6-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиразин-2-ил}-N-(2-пирролидин-1-илэтил)бензамида; 4-{5-амино-6-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиразин-2-ил}-N-(2-морфолин-4-илэтил)бензамида; N-[2-(4-ацетилпиперазин-1-ил)этил]-4-{5-амино-6-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиразин-2-ил}бензамида; (4-{5-амино-6-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиразин-2-ил}фенил)амида 2-[4-(2-гидроксиацетил)пиперазин-1-ил]-этансульфоновой кислоты; 3-[5-амино-6-(3-фтор-2-трифторметилбензилокси)пиразин-2-ил]бензойной кислоты; {3-[5-амино-6-(3-фтор-2-трифторметилбензилокси)пиразин-2-ил]фенил}-(4-пирролидин-1-илпиперидин-1-ил)метанона; 3-[5-амино-6-(3-фтор-2-трифторметилбензилокси)пиразин-2-ил]-N-{2-[этил-(2-метоксиэтил)амино]этил}бензамида; {3-[5-амино-6-(3-фтор-2-трифторметилбензилокси)пиразин-2-ил]фенил}-(4-метилпиперазин-1-ил)метанона; 3-[5-амино-6-(3-фтор-2-трифторметилбензилокси)пиразин-2-ил]-N-(3-пирролидин-1-илпропил)бензамида; N-[2-(4-ацетилпиперазин-1-ил)этил]-3-[5-амино-6-(3-фтор-2-трифторметилбензилокси)пиразин-2-ил]бензамида; {4-[5-амино-6-(3-фтор-2-трифторметилбензилокси)пира-

илпиперидин-1-ил)метанона; N-[2-(4-ацетилпиперазин-1-ил)этил]-4- {5-амино-6-[1-(2,6-дихлорфенил)этокси]пиразин-2-ил}-бензамида; N-[2-(4-ацетилпиперазин-1-ил)этил]-3- {5-амино-6-[1-(2,6-дихлорфенил)-этокси]пиразин-2-ил} бензамида; (3- {5-амино-6-[1-(2,6-дихлорфенил)этокси]пиразин-2-ил} фенил)-((R)-2-пирролидин-1-илметилпирролидин-1-ил)метанона; 3- {5-амино-6-[1-(2,6-дихлорфенил)этокси]пиразин-2-ил}-N-(3-пирролидин-1-илпропил)бензамида; (3- {5-амино-6-[1-(2,6-дихлорфенил)этокси]пиразин-2-ил} фенил)-((S)-3-аминопирролидин-1-ил)-метанона; гидрохлорида (3- {5-амино-6-[1-(2,6-дихлорфенил)этокси]пиразин-2-ил} фенил)-((R)-3-аминопирролидин-1-ил)метанона; (3- {5-амино-6-[1-(2,6-дихлорфенил)этокси]-пиразин-2-ил} фенил)- (4-метилпиперазин-1-ил)метанона; 1-(4- {5-амино-6-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиразин-2-ил} фенил)-3-(2-морфолин-4-илэтил)мочевини; (4- {5-амино-6-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиразин-2-ил} фенил)амида (R)-2-пирролидин-1-илметилпирролидин-1-карбоновой кислоты; 1-(4- {5-амино-6-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиразин-2-ил} фенил)-3-(2-пирролидин-1-илэтил)мочевини; (4- {5-амино-6-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиразин-2-ил} фенил)амида 4-метилпиперазин-1-карбоновой кислоты; 1-(4- {5-амино-6-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиразин-2-ил} фенил)-3-(2-гидроксиэтил)мочевини; (4- {5-амино-6-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиразин-2-ил} фенил)амида (S)-3-аминопирролидин-1-карбоновой кислоты; 1-(4- {5-амино-6-[1-(2-хлор-3,6-дифторфенил)этокси]пиразин-2-ил} фенил)-3-(1-метилпиперидин-4-ил)мочевини; (4- {5-амино-6-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиразин-2-ил} фенил)-амида 4-метилпиперазин-1-карбоновой кислоты; 1-(4- {5-амино-6-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиразин-2-ил} фенил)-3-(2-гидроксиэтил)мочевини; (4- {5-амино-6-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиразин-2-ил} фенил)амида (S)-3-аминопирролидин-1-карбоновой кислоты; 1-(4-[5-амино-6-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиразин-2-ил} фенил)-3-(1-метилпиперидин-4-ил)мочевини; 5-[5-амино-6-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)пиразин-2-ил]тиофен-2-карбоновой кислоты; {5-[5-амино-6-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)пиразин-2-ил]тиофен-2-ил}-(4-метилпиперазин-1-ил)метанона; {5-[5-амино-6-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)пиразин-2-ил]-тиофен-2-ил}-(4-пирролидин-1-илпиперидин-1-ил)метанона; {5-[5-амино-6-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)пиразин-2-ил]тиофен-2-ил}-((3R, 5S)-3,5-диметилпиперазин-1-ил)метанона;

{5-[5-амино-6-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)пиразин-2-ил]тиофен-2-ил}-((R)-2-пирролидин-1-илметилпирролидин-1-ил)метанона; (2-морфолин-4-илэтил)амида 5-[5-амино-6-(2-хлор-3,6-дифторбензилокси)пиразин-2-ил]тиофен-2-карбоновой кислоты; трифторацетата 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5- {5-[(4-метилпиперазин-1-ил)карбонил]пиридин-2-ил} пиразин-2-амина; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-пиридин-4-илпиразин-2-иламина; 3-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-5-(1H-пиррол-2-ил)-пиразин-2-иламина; (6- {5-амино-6-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиразин-2-ил} пиридин-3-ил)-(4-метилпиперазин-1-ил)метанона; (2- {5-амино-6-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-пиразин-2-ил} пиридин-4-ил)-(4-метилпиперазин-1-ил)метанона; (6- {5-амино-6-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиразин-2-ил} пиридин-2-ил)-(4-метилпиперазин-1-ил)метанона; (5- {5-амино-6-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиразин-2-ил} пиридин-3-ил)-(4-метилпиперазин-1-ил)метанона; (4- {5-амино-6-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиразин-2-ил} пиридин-2-ил)-(4-метилпиперазин-1-ил)метанона; 6- {5-амино-6-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиразин-2-ил}-N-(2-морфолин-4-илэтил)никотинамида; 5- {5-амино-6-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиразин-2-ил}-N-(2-морфолин-4-илэтил)никотинамида; 6- {5-амино-6-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]-пиразин-2-ил}-N-(3-морфолин-4-илпропил)никотинамида; 5- {5-амино-6-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиразин-2-ил}-N-(3-морфолин-4-илпропил)никотинамида; (6- {5-амино-6-[1-(2,6-дихлор-3-фторфенил)этокси]пиразин-2-ил} пиридин-3-ил)-(4-изопропилпиперазин-1-ил)метанона; и его фармацевтически приемлемые соли, гидраты и сольваты.

(11) IAP 03761

(13) С

(51) 8 А 61 К 31/57, А 61 В 17/00

(21) IAP 2006 0151

(22) 05.05.2006

(71)(73) Хатамов Хайрулла Мусурманович, UZ

(72) Хатамов Хайрулла Мусурманович, Жапаров Одилжон Каримжанович, UZ

**(54) Бронхиал астмани даволаш усули
Способ лечения бронхиальной астмы**

(57) Глюкокортикостероид препаратини лимфотроп киритишни ўз ичига олган бронхиал астмани даволаш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, глюкокортикостероид препарати сифатида куйидаги дозировкада ретростернал мухитга киритиладиган дексаметазон ишлатилади: ўр-

тача оғирликдаги бронхиал астмада даволашнинг 1- ва 2- кунда 4 мгдан киритилади, касалликнинг оғир кечишида 1-кун 8мг, 2- ва 3-кунларда 4 мгдан киритилади.

Способ лечения бронхиальной астмы, включающий лимфотропное введение глюкокортикостероидного препарата, о т л ч а ю щ и й с я тем, что в качестве глюкокортикостероидного препарата используют дексаметазон, который вводят в ретростернальное пространство в следующих дозировках: при средней тяжести бронхиальной астмы в 1- и 2-й дни лечения вводят по 4 мг, при тяжелом течении болезни в 1-й день лечения вводят 8 мг, во 2- и 3-й дни лечения по 4 мг.

(11) IAP 03762

(13) C

(51) 8 A 61 K 36/00, A 61 K 31/7042, A 61 P 9/00

(21) IAP 2006 0090

(22) 23.09.2004

(31)(32)(33) 03144311.7, 23.09.2003, CN

(71)(73) TIANJIN TASLI FARMACEUTICAL CO., LTD., CN

ТИАНДЖИН ТАСЛИ ФАРМАСЬЮТИКАЛ КО., ЛТД., CN

(72) ВЕИ, Фенг, ЛИ, Декун, ЛУО, Чонгниан, ЮЕ, Хонгшуи, ЧЕН, Кингчуанг, ХУАНГ, Жиджуан, CN

(85) 22.03.2006

(86) PCT/CN 2004/001085, 23.09.2004

(87) WO 05/051404, 09.06.2005

(54) Кардиоваскуляр ва цереброваскуляр касалликларни даволаш учун фармацевтик композиция

Фармацевтическая композиция для лечения кардиоваскулярных и цереброваскулярных заболеваний

(57) 1. Фармацевтик композиция, у куйидагиларни ичига олади:

Salviae Miltiorrhizae илдизи экстракти;
Notoginseng илдизи экстракти;
Astragali илдизи экстракти; ва
борнеол ёки Lignum Dalbergiae Odoriferae мойи.

2. 1-банд бўйича композиция, у куйидагиларни ичига олади:

5,0%-70% Salviae Miltiorrhizae илдизи экстракти;
10,0%-85,0% Notoginseng илдизи экстракти;
5,0%-70,0% Astragali илдизи экстракти; ва
1,0%-15,0% борнеол ёки Lignum Dalbergiae Odoriferae мойи.

3. 2-банд бўйича композиция, у куйидагиларни ичига олади:

15,0%-50% Salviae Miltiorrhizae илдизи экстракти;
25,0%-65,0% Notoginseng илдизи экстракти;
15,0%-50,0% Astragali илдизи экстракти; ва

2,0%-12,0% борнеол ёки Lignum Dalbergiae Odoriferae мойи.

4. 3-банд бўйича композиция, у куйидагиларни ичига олади:

20,0%-30,0% Salviae Miltiorrhizae илдизи экстракти;

30,0%-55,0% Notoginseng илдизи экстракти;

20,0%-30,0% Astragali илдизи экстракти; ва

4,0%-10,0% борнеол ёки Lignum Dalbergiae Odoriferae мойи.

5. 4-банд бўйича композиция, у куйидагиларни ичига олади:

23% Salviae Miltiorrhizae илдизи экстракти;

45% Notoginseng илдизи экстракти;

23% Astragali илдизи экстракти; ва

9% борнеол ёки Lignum Dalbergiae Odoriferae мойи.

6. 1-, 2-, 3-, 4- ёки 5-бандлар бўйича композиция, унда кўрсатиб ўтилган Salviae Miltiorrhizae илдизи экстракти 45%-70% В сальвианол кислотасини, 2%-10% Е сальвианол кислотасини, 4%-20% розмарин кислотасини, 1%-10% литоспермин кислотасини ва 70% дан ортиқ сальвинол кислоталарини ўз ичига олади; кўрсатиб ўтилган Notoginseng илдизи экстракти 2%-10% R1 нотогинзенозидни, 2%-6% Re гинзенозидни, 15-40% Rg1 гинзенозидни, 15-40% Rb1 гинзенозидни, 5%-12% Rd гинзенозидни, ва 70% ортиқ Notoginseng илдизи сапонинларини ичига олади; кўрсатиб ўтилган Astragali илдизи экстракти 5%-15% астрагалозид I ни ва 70% ортиқ Astragali илдизи сапонинларини ичига олади.

7. 6-банд бўйича композиция, унда кўрсатиб ўтилган Salviae Miltiorrhizae илдизи экстракти 80% ортиқ сальвинол кислоталарини ўз ичига олади; кўрсатиб ўтилган Notoginseng илдизи экстракти 80% ортиқ Notoginseng илдизи сапонинларини ўз ичига олади; ва кўрсатиб ўтилган Astragali илдизи экстракти 80% ортиқ Astragali илдизи сапонинларини ўз ичига олади.

8. Инъекциялар, таблеткалар, секин ажралиб чиқарадиган таблеткалар, доналар, гранулалар кўринишидаги, инъекциялар, капсулалар ёки микрогранулалар учун кукун кўринишидаги 1-, 2-, 3-, 4- ёки 5-бандлар бўйича композиция.

9. Инъекция ёки инъекция учун кукун бўлган 8-банд бўйича композиция.

10. 1-9-бандларнинг исталгани бўйича композицияни кардиоваскуляр ва цереброваскуляр касалликларни даволаш учун қўллаш.

1. Фармацевтическая композиция содержащая экстракт корня Salviae Miltiorrhizae;

экстракт корня Notoginseng;

экстракт корня Astragali и

борнеол или масло *Lignum Dalbergiae Odoriferae*.

2. Композиция по п. 1, содержащая 5,0-70% экстракта корня *Salviae miltiorrhizae*; 10,0-85,0% экстракта корня *Notoginseng*; 5,0-70,0% экстракта корня *Astragali* и 1,0-15,0% борнеола или масла *Lignum dalbergiae Odoriferae*.

3. Композиция по п. 2, содержащая 15,0-50% экстракта корня *Salviae miltiorrhizae*; 25,0-65,0% экстракта корня *Notoginseng*; 15,0-50,0% экстракта корня *Astragali* и 2,0-12,0% борнеола или масла *Lignum dalbergiae Odoriferae*.

4. Композиция по п. 3, содержащая 20,0-30,0% экстракта корня *Salviae miltiorrhizae*; 30,0-55,0% экстракта корня *Notoginseng*; 20,0-30,0% экстракта корня *Astragali* и 4,0-10,0% борнеола или масла *Lignum dalbergiae Odoriferae*.

5. Композиция по п. 4, содержащая 23% экстракта корня *Salviae miltiorrhizae*; 45% экстракта корня *Notoginseng*; 23% экстракта корня *Astragali* и 9% борнеола или масла *Lignum Dalbergiae Odoriferae*.

6. Композиция по п.п. 1, 2, 3, 4 или 5, в которой указанный экстракт корня *Salviae miltiorrhizae* содержит 45-70% сальвианоловой кислоты В, 2-10% сальвианоловой кислоты Е, 4-20% розмариновой кислоты, 1-10% литосперминовой кислоты и более 70% сальвиноловых кислот; указанный экстракт корня *Notoginseng* содержит 2-10% нотогинзенозида R1, 2-6% гинзенозида Re, 15-40% гинзенозида Rg1, 15-40% гинзенозида Rb1, 5-12% гинзенозида Rd и более 70% сапонинов корня *Notoginseng*; указанный экстракт корня *Astragali* содержит 5-15% астрагалозида I и более 70% сапонинов корня *Astragali*.

7. Композиция по п. 6, в которой указанный экстракт корня *Salviae miltiorrhizae* содержит более 80% сальвиноловых кислот; указанный экстракт корня *Notoginseng* содержит более 80% сапонинов корня *Notoginseng* и указанный экстракт корня *Astragali* содержит более 80% сапонинов корня *Astragali*.

8. Композиция по п.п. 1, 2, 3, 4 или 5 в виде инъекций, таблеток, таблеток с замедленным высвобождением, драже, гранул, порошка для инъекций, капсул или микрогранул.

9. Композиция по п. 8, являющаяся инъекцией или порошком для инъекций.

10. Применение композиции по любому из пунктов 1-9 для лечения сердечно-сосудистых и цереброваскулярных заболеваний.

В бўлими

ТУРЛИ ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЁНЛАР

Раздел В

РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

В 01

(11) IAP 03763

(51) 8 В 01 D 45/12

(21) IAP 2006 0232

(71)(73) "Ўзбеккимёмаш" очик турдаги акционерлик жамияти, UZ

Акционерное общество открытого типа "Ўзбекхиммаш", UZ

(72) Левш Вадим Ипполитович, Саидахмедов Игамберди Мухтарович, Волога Раиса Александровна, Волога Раиса Александровна, Кушнер Наум Исакович, Рахмонов Тойир Зойирович, Щетинин Александр Дмитриевич, Варро Дмитрий Эдуардович,

(54) Газ сепаратори

Сепаратор газа

(57) Олиб келувчи тармоқланган қузури ҳамда тозаланган газ ва суюқликни олиб кетувчи тармоқланган қувурлари бўлган вертикал корпусни ўз ичига олган газ сепаратори шу билан ф а р қ л а н а д и к и, корпус иккита камера – ўзаро штуцер билан бириктирилган шарсимон кўринишдаги кабул қилувчи сепарациялаш ҳамда жамғариб боровчи камералар кўринишида бажарилган, бунда олиб келувчи тармоқланган қувур сепарациялаш камерасининг горизонтал-диаметрал қирқими устида тангенциал ҳолда жойлашган.

Сепаратор газа, включающий вертикальный корпус с подводящим патрубком и патрубками для отвода очищенного газа и жидкости, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что корпус выполнен в виде двух камер – приемной сепарационной шарообразной формы и накопительной, соединенных между собой штуцером, при этом подводящий патрубок расположен тангенциально над горизонтально-диаметральным сечением сепарационной камеры.

(11) IAP 03764

(51) 8 В 01 D 53/14, В 01 D 53/04, С 01 L 3/00

(21) IAP 2005 0234

(31)(32)(33) 02258200.1, 28.11.2002, EP

(71)(73) Шелл Интернэшнл Рисерч Маатсхаппий Б.В., NL

(72) Ван Де Граф, Йолинде, Махтельд, NL

(85) 22.06.2005

(86) PCT/EP 2003/050908, 28.11.2003

(87) WO 2004/047955, 10.06.2004

(54) Газ оқимидан таркибида олтингугурт бирикмаларни йўқотиш усули

Способ удаления серосодержащих соединений из газового потока

(57) 1. Икки босқичдан ташкил топган, биринчи босқичида газ оқими ўз ичига аминни олган сувли ювиш эритмаси билан ювиладиган, иккинчи босқичда эса меркаптанлар молекуляр элаклар ёрдамида йўқотиладиган, таркибида водород сульфат, меркаптанлар бўлган, диоксид углероди ва сульфат карбонил бўлиши шарт бўлмаган газ оқимидан олтингугурт таркибли бирикмаларни йўқотиш усули шу билан фарқланади, биринчи босқичда таркибида эритманинг умумий миқдорига нисбатан 10дан 45 гача мас.% сув, 10дан 40 гача мас.% физик эритма ва 20дан 60гача мас.% амин бўлган сувли ювиш эритмаси билан газ оқимини ювиш йўли билан водород сульфатнинг асосий қисми, меркаптанларнинг бир қисми йўқотилади ва углерод диоксида ва сульфат карбонилининг бир қисми ёки асосий қисми йўқотилиши шарт эмас, бунда иккала босқичда йўқотилаётган меркаптанларнинг умумий миқдорига нисбатан биринчи босқичда йўқотилган меркаптанлар миқдори 60 дан 96гача % ни, иккинчи босқичда йўқотилганнинг миқдори – 40дан 4гача %ни ташкил қилади, шунинг билан бирга газ оқимидаги меркаптан компонентларининг ч/млнда ифодаланган ва водород сульфатининг об./%да ифодаланган миқдорий нисбати камида 50ни ташкил қилади.

2. 1-банд бўйича усул шу билан фарқланади, умумий газ оқими таркибига 0,05 дан 20 об. % гача сульфатводороди, 10 дан 1500 об. ч./млн.гача меркаптанлар ва 0 дан 40 об. % гача углерод диоксида, асосан 0,1 дан 5 об. % гача сульфатводороди, 0 дан 1000 об. ч./млн.гача меркаптанлар ва 0 дан 30 об. % гача диоксид углероди кирган.

3. 1 ёки 2-банд бўйича усул шу билан фарқланади, умумий газ оқими таркибига 0,15 дан 0,6 об. % гача миқдорда сульфатводороди кирган.

4. 1-3-бандларнинг ҳар бири бўйича усул шу билан фарқланади, ч/млнда ифодаланган меркаптанлар миқдори ва об./%да ифодаланган сульфатводород миқдори ўртасидаги нисбат камида 100га, асосан камида 200 га тенг.

5. 1-4-бандларнинг ҳар бири бўйича усул шу билан фарқланади, газ оқими табиий газ ёки йўловчи газдан иборат.

6. 1-5-бандларнинг ҳар бири бўйича усул шу билан фарқланади, физик эритувчи сульфоландан иборат.

7. 1-6-бандларнинг ҳар бири бўйича усул шу билан фарқланади, амин иккиламчи ёки учламчи аминдан, асосан этаноламин ёки унинг аралашмасидан олинган амин бирикмасидан, афзалроғи, DIPA, DEA, MMEA, MDEA ёки DEMEAдан, улардан ҳам афзалроғи DIPA ёки MDEA, ёки улар аралашмасидан иборат.

8. 1-7-бандларнинг ҳар бири бўйича усул шу билан фарқланади, сувди ювувчи эритма унинг умумий миқдорига нисбатан асосан 20дан 35гача мас.% сув, 20дан 35 гача мас.% физик эритувчи ва 40дан 55гача мас.% аминни ўз ичига олган.

9. 1-8-бандларнинг ҳар бири бўйича усул шу билан фарқланади, биринчи босқичда олинган газ оқими 5дан 45°C температурагача, асосан 10 дан 35°C гача совутилади, шундан кейин газ оқимидан конденсатнинг ҳар қандай миқдори ажратилади.

10. 1-9-бандларнинг ҳар бири бўйича усул шу билан фарқланади, биринчи босқич камида 20°C да, асосан 25дан 90°C гача, 30дан 55°Cгача афзалроқ ҳароратда, 1,5дан 9 гача Мпа босимда ўтказилади.

11. 1-10-бандларнинг ҳар бири бўйича усул шу билан фарқланади, иккинчи босқичда пораларнинг ўртача диаметри 5 ангстремга, ёки ундан кшпроқ, асосан 6 ангстремга яқин бўлган кристаллик молекуляр элаклардан фойдаланилади.

12. 1-11-бандларнинг ҳар бири бўйича усул шу билан фарқланади, иккинчи босқич 25°C ҳароратда ва 1,5дан 9 гача Мпа босимда ўтказилади.

13. 1-12-бандларнинг ҳар бири бўйича усул шу билан фарқланади, ўз ичига меркаптанларни олган иккинчи босқичнинг регенерациягази бошланғич газ оқими билан такрорий равишда аралаштирилади ёки махсус ажратилган абсорберда қайта ишланади.

1. Способ удаления серосодержащих соединений из газового потока, содержащего сероводород, меркаптаны и необязательно диоксид углерода и сернистый карбонил, состоящий из двух стадий, в котором на первой стадии газовый поток промывают водным промывочным раствором, содержащим амин, а на второй стадии меркаптаны удаляют с помощью молекулярных сит, отсюда вытекает, что на первой стадии удаляют основную часть сероводорода, часть меркаптанов и необязательно либо часть, либо основ-

ную часть диоксида углерода и сернистого карбонила путем промывания газового потока водным промывочным раствором, содержащим от 10 до 45 мас. % воды, от 10 до 40 мас. % физического растворителя и от 20 до 60 мас. % амина в расчете на общее количество раствора, причем количество меркаптанов, удаленное на первой стадии водным промывочным потоком, составляет от 60 до 96%, а количество, удаленное на второй стадии при помощи молекулярных сит, составляет от 40 до 4% от общего количества удаляемых меркаптанов на обеих стадиях, при этом количественное соотношение компонентов меркаптана, выраженное в ч./млн, и сероводорода, выраженное в об.%, в газовом потоке составляет по крайней мере 50.

2. Способ по п. 1, отличающийся тем, что совокупный газовый поток содержит от 0,05 до 20 об. % сероводорода, от 10 до 1500 об. ч./млн. меркаптанов и от 0 до 40 об. % диоксида углерода, предпочтительно от 0,1 до 5 об. % сероводорода, от 20 до 1000 об. ч./млн. меркаптанов и от 0 до 30 об. % диоксида углерода.

3. Способ по пп. 1 или 2, отличающийся тем, что совокупный газовый поток содержит сероводород в количестве от 0,15 до 0,6 об. %.

4. Способ по любому из пп. 1-3, отличающийся тем, что соотношение между количеством меркаптанов, выраженным в об. ч./млн., и количеством сероводорода, выраженным в об. %, равно по меньшей мере 100, предпочтительно по меньшей мере 200.

5. Способ по любому из пп. 1-4, отличающийся тем, что газовым потоком является природный либо попутный газы.

6. Способ по любому из пп. 1-5, отличающийся тем, что физическим растворителем является сульфолан.

7. Способ по любому из пп. 1-6, отличающийся тем, что амином является вторичный либо третичный амин, предпочтительно аминное соединение, полученное из этаноламина либо его смеси, более предпочтительно DIPA, DEA, MMEA, MDEA либо DEMEA, наиболее предпочтительно DIPA либо MDEA, либо их смеси.

8. Способ по любому из пп. 1-7, отличающийся тем, что водный промывочный раствор содержит предпочтительно от 20 до 35 мас. % воды в расчете на общее количество раствора, от 20 до 35 мас. % физического растворителя и от 40 до 55 мас. % амина.

9. Способ по любому из пп. 1-8, отличающийся тем, что газовый поток, полученный на первой стадии, охлаждают до температуры от 5 до 45°C, предпочтительно от 10 до 35°C, после

чего от газового потока отделяют любые количества конденсата.

10. Способ по любому из пп. 1-9, отличающийся тем, что первую стадию проводят при температуре равной по меньшей мере 20°C, предпочтительно от 25 до 90°C, более предпочтительно от 30 до 55°C при давлении от 1,5 до 9 МПа.

11. Способ по любому из пп. 1-10, отличающийся тем, что на второй стадии используют кристаллические молекулярные сита, предпочтительно сита, имеющие средний диаметр пор, равный 5 ангстремам или более, предпочтительно около 6 ангстрем.

12. Способ по любому из пп. 1-11, отличающийся тем, что вторую стадию проводят при температуре 25°C и при давлении от 1,5 до 9 МПа.

13. Способ по любому из пп. 1-12, отличающийся тем, что регенерационный газ второй стадии, содержащий меркаптаны, повторно смешивают с исходным газовым потоком либо подвергают обработке в специально выделенном абсорбере.

С бўлими

КИМЁ ВА МЕТАЛЛУРГИЯ

Раздел С

ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

С 04

(11) IAP 03765

(13) С

(51) 8 С 04 В 35/10

(21) IAP 2006 0092

(22) 22.03.2006

(71)(73) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси С.А. Азимов номидаги "Физика-Қуёш" илмий ишлаб-чиқариш бирлашмасининг материалшунослик институти, UZ

Институт материаловедения научно-производственного объединения "Физика-Солнце" им. С.А. Азимова Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Адылов Гайрат Тишабаевич, Кулагина Наталья Александровна, Мансурова Эльвира Пулатовна, Руми Марина Христофоровна, UZ

**(54) Изоляторлар учун сопол масса
Керамическая масса для изоляторов**

(57) Таркибига каолин, кварцли кум кирган изоляторлар учун керамик масса шу билан ф а р қ л а н а д и к и, қўшимча равишда компонентларнинг куйидаги нисбатига лой, чинни синиғи ва кварц-серинит жинсини ўз ичига олган, масс. %: каолин – 39-41; лой – 9-11; чинни синиғи – 9-11;

кварцли кум – 9-11; кварц-серицит жинси – 29-31.

Керамическая масса для изоляторов, включающая каолин, кварцевый песок, отличаясь тем, что дополнительно содержит глину, фарфоровый бой и кварц-серицитовую породу при следующем соотношении компонентов, мас. %: каолин – 39-41; глина – 9-11; фарфоровый бой – 9-11; кварцевый песок – 9-11; кварц-серицитовая порода – 29-31.

(11) IAP 03766

(13) С

(51) 8 С 04 В 35/10

(21) IAP 2006 0283

(22) 24.07.2006

(71)(73) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси С.А. Азимов номидаги "Физика-Қуёш" илмий ишлаб-чиқариш бирлашмасининг материалшунослик институти, UZ

Институт материаловедения научно-производственного объединения "Физика-Солнце" им. С.А. Азимова Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Адылов Гайрат Тишабаевич, Файзиев Шавкат Адылович, Руми Марина Христофоровна, Меносманова Гульнара Серзеддиновна, Пайзуллаханов Мухаммад-Султан, UZ

(54) Сопол тайёрлаш учун шихта

Шихта для изготовления керамики

(57) Ўз ичига лойли компонентлар ва плавенни олган керамика тайёрлаш учун шихта шу билан фарқланадики, қўшимча равишда таркибига Қўйтош конининг волластонитли концентрати кирган, бунда лойли компонентлар сифатида Ангрен конининг бирламчи ва иккиламчи каолинларини, плавень сифатида эса Бўйноксой конининг кварц серицит жинсини компонентларнинг қуйидаги нисбатида ўз ичига олган, мас.% каолин АКС-30 – 19-21; кварц-серицит жинси – 39-41; иккиламчи каолин – 34-36; волластонитли концентрат – 4-6.

Шихта для изготовления керамики, включающая глинистые компоненты и плавень, отличаясь тем, что дополнительно содержит волластонитовый концентрат Койташского месторождения, при этом в качестве глинистых компонентов содержит первичный и вторичный каолин Ангренского месторождения, а в качестве плавня – кварц-серицитовую породу Бойнаксайского месторождения при следующем соотношении компонентов, мас. %: каолин АКС-30 – 19-

21; кварц-серицитовая порода – 39-41; каолин вторичный – 34-36; волластонитовый концентрат – 4-6.

С 06

(11) IAP 03767

(13) С

(51) 8 С 06 С 5/00

(21) IAP 2006 0130

(22) 20.09.2004

(31)(32)(33) PI0303546.8, 19.09.2003, BR

(71)(73) БРИТАНИТЕ С/А - ИНДУСТРИАС КИМИКАС, BR

(72) ФАЛКЕТЕ МАРКО АНТОНИО, BR

(85) 18.04.2006

(86) PCT/BR 2004/000178, 20.09.2004

(87) WO 05/028401, 31.03.2005

(54) Учқун ҳосил қилувчи найча ва уни тайёрлаш усули

Искрообразующая трубка и способ её изготовления

(57) 1. Ўз ичига гидротехник аралашмани олган учқунҳосилқилувчи трубка шу билан фарқланадики, гидротехник аралашма қуйидаги мақсадга мувофиқ таркибга эга:

- алюминий, магний, кремний ва цирконий кирган гуруҳдан танланган, юқори ҳароратли учқун ҳосил қилиш қобилятига эга куқунсимон ёнувчан модда, ёки тикланувчан реагент;

- Fe_3O_4 темирнинг чала оксиди-оксиди, Fe_2O_3 темир оксиди, FeO темир чала оксиди, кобальт оксиди, CuO мис оксиди ва Cu_2O мис чала оксиди кирган гуруҳдан танланган, юқори иссиқлик ўтказувчанликка ва ёки конвекцияга эга реакция моддаларини генерацияловчи модда;

- $KClO_4$ калий перхлорати, калий хлорати, калий нитрати, аммоний перхлорати, натрий перхлорати, олтингургурт ва сурма учсульфиди кирган гуруҳдан танланган, пиротехник реакцияни юргизиш энергиясини пасайтириш ва трубкалардаги эгиклар, тугунлар ва тўсиклардан ўтиш учун етарли бўлган газ ҳажмини яратиш қобилятига эга паст Тамман температурали модда;

- тальк ва графит кирган гуруҳдан танланган, пиротехник аралашманинг адгезив хусусиятларини яхшилаш ва зарба ва ишқаланишга сезувчанлигини пасайтириш қобилятига эга модда-.

2. 1-банд бўйича қуйидаги мақсадга мувофиқ таркибга эга учқунҳосилқилувчи трубка:

а) 32 дан 60% гача куқунсимон алюминий;

б) 15 дан 35% гача Fe_3O_4 темирнинг куқунсимон чала оксид – оксиди;

в) 20 дан 40% гача $KClO_4$ калий перхлорати;

г) 0,5 дан 3,0% гача тальк.

3. Учкун ҳосил қилувчи трубкани тайёрлаш усули куйидаги ҳаракатлар кетма-кетлиги билан характерланади:

- аввалига I аралашмани ҳосил қилиб, оксидовчилар, адгезияни кучайтирувчи ва сезувчанликни пасайтирувчи қўшимчалар яхшилаб аралаштирилади;

- I аралашмани битта дозаловчи бункерга, ёқилғи моддаларни - бошқа дозаловчи бункерга узатилади;

- I аралашма ва ёқилғи моддаларнинг ҳисобланган дозаларини икки параллель дозаловчи шнеклар ёрдамида, ёки вибродозаторлар воситасида, ёки бошқариш контурида пластмасса трубка экструдери бор частота назоратчили ёки ҳар қандай бошқа анъанавий назоратчили электр двигатели билан таъминланган ҳар қандай бошқа оғирлик ёки ҳажми микродозалаш воситаси ёрдамида узлуксиз қўшилади, бунда кам микдордаги охирги сезувчан гидротехник аралашма ишлаб чиқариб, ушбу пропорционал микдорларни туби сеткали роликли аралаштиргич-гомогенизаторга узлуксиз узатилади, бунда сеткали туб пластмасса трубка экструдерининг экструзион ҳалқиси билан бирлаштирилган;

- параллель равишда гидротехник аралашмани ҳосил қилиб, эритилган полимер пластмасса трубка шакллантирилиб, экструдер ҳалқаси орқали чўзиб чиқарилади, бу билан бир вақтда охирги гидротехник аралашма учкун ҳосил қилувчи трубка шакллантириб, оғирлик кучи таъсирида шакллантирилаётган пластмасса трубкасининг ичига келиб тушади.

1. Искрообразующая трубка, содержащая пиротехническую смесь, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что пиротехническая смесь имеет следующий оптимальный состав:

- порошкообразное горючее вещество или восстановительный реагент, способное произвести высокотемпературную искру, выбираемое из группы, в которую входят алюминий, магний, кремний и цирконий;

- вещество, генерирующее продукты реакции, обладающие высокой теплопроводностью и/или конвекцией, выбираемое из группы, в которую входят закись-окись железа Fe_3O_4 , оксид железа Fe_2O_3 , закись железа FeO , оксид кобальта, оксид меди CuO и закись меди Cu_2O ;

- вещество с низкой температурой Таммана, способное понизить энергию запуска пиротехнической реакции и создать объем газа, достаточный для прохождения через изгибы, узлы или препятствия в трубках, выбираемое из группы, в

которую входят перхлорат калия $KClO_4$, хлорат калия, нитрат калия, перхлорат аммония, перхлорат натрия, сера и трисульфид сурьмы;

- вещество, способное улучшить адгезивные свойства и снизить чувствительность пиротехнической смеси к удару и трению, выбираемое из группы, в которую входят тальк и графит.

2. Искрообразующая трубка по п. 1, характеризующаяся следующим оптимальным составом:

а) от 32 до 60% порошкообразного алюминия;

б) от 15 до 35% порошкообразной закиси-окиси железа Fe_3O_4 ;

в) от 20 до 40% перхлората калия $KClO_4$;

г) от 0,5 до 3,0% талька.

3. Способ изготовления искрообразующей трубки, характеризующийся следующей последовательностью действий:

- предварительно тщательно перемешивают окислители, усилитель адгезии и добавку, пониющую чувствительность, с образованием смеси I;

- смесь I подают в один дозировочный бункер, а горючие вещества подают в другой дозировочный бункер;

- рассчитанные пропорции смеси I и горючих веществ непрерывно добавляют с помощью двух параллельных дозирующих шнеков, или посредством вибродозаторов, или с помощью любого другого обычного средства весового или объемного микродозирования, снабженного электрическими двигателями с контроллером частоты или любым другим традиционным контроллером в контуре управления с экструдером пластмассовой трубки, причем эти пропорциональные количества непрерывно подают на роликковый смеситель-гомогенизатор с сетчатым днищем, производя конечную чувствительную пиротехническую смесь небольшим количеством, причем сетчатое днище соединено с экструзионным кольцом экструдера пластмассовой трубки;

- параллельно с созданием пиротехнической смеси расплавленный полимер вытягивают через кольцо экструдера, формируя пластмассовую трубку, одновременно с этим конечная пиротехническая смесь под действием сил тяжести поступает внутрь формируемой пластмассовой трубки, формируя искрообразующую трубку.

C 07

(11) IAP 03768

(51) 8 C 07 C 311/00, C 07 C 217/00, C 07 D 209/00, A 61 K 31/403, A 61 K 31/18, A 61 K 31/435, A 61 K P 11/00

(21) IAP 2006 0276

(13) C

(22) 12.01.2005

(31)(32)(33) 04290169.4, 22.01.2004, EP;

0406387.1, 22.03.2004, GB;

60/600,260, 09.08.2004, US

(71)(73) ПФАЙЗЕР ИНК., US

(72) БРАУН, Алан, Дэниел; БАННЭЙДЖ, Марк, Эдвард; ГЛОССОП, Пол, Алан; ДЖЕЙМС, Ким; ЛЕЙН, Шарлотт, Элис, Луиз; ЛЬЮТВАЙТ, Расселл, Эндрю; МОУЗЕС, Ян, Брайан; ПРАЙС, Дэвид, Энтони; ТОМСОН, Николас, Мюррей; US

(85) 21.07.2006

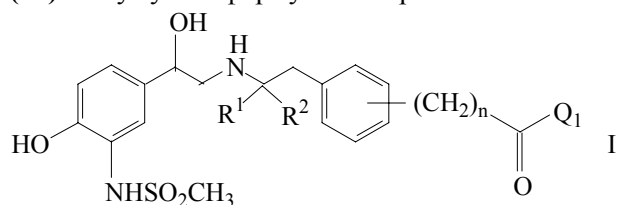
(86) PCT/IB 2005/000086, 12.01.2005

(87) WO 2005/080313, 01.09.2005

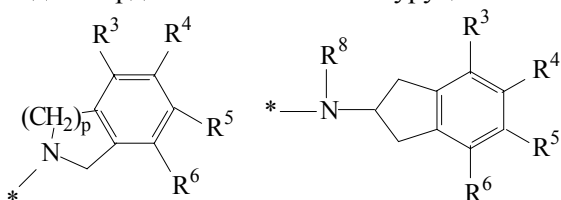
(54) Касалликларни даволаш учун сульфонамид хосилалари

Производные сульфонида для лечения заболеваний

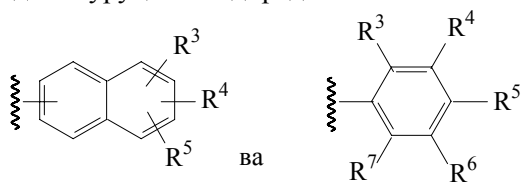
(57) 1. 1 умумий формулалари бирикма:



бу ерда $(\text{CH}_2)_n\text{-C}(=\text{O})\text{Q}^1$ гуруҳи мета- ёки пара-ҳолатда жойлашган, R^1 ва R^2 бир-бирига боғлиқ бўлмаган ҳолда Н ва $\text{C}_1\text{-C}_4$ -алкилдан танлаб олинади, n 0, 1 ёки 2 ни билдиради, ва Q^1 куйидагилардан танлаб олинган гуруҳни:



ва $^*\text{-NR}^8\text{-Q}^2\text{-A}$ гуруҳни билдиради, бу ерда p 1 ёки 2 ни билдиради, Q^2 шарт бўлмаган ҳолда битта гидроксил гуруҳи билан алмашинган $\text{C}_1\text{-C}_4$ -алкиленни билдиради, R^8 Н ёки $\text{C}_1\text{-C}_4$ -алкилни билдиради ва А шарт бўлмаган ҳолда ОН билан алмашинган пиридилни, шарт бўлмаган ҳолда ОН билан алмашинган $\text{C}_3\text{-C}_7$ -циклоалкилни ёки куйидаги гуруҳни билдиради:



бу ерда $\text{R}^3, \text{R}^4, \text{R}^5, \text{R}^6$ ва R^7 бир хил ёки турли хил бўлиб ҳисобланади ва уларни Н, $\text{C}_1\text{-C}_4$ -алкил, OR^9 , SR^9 , галоген, CN , CF_3 , OCF_3 , COOR^9 , $\text{SO}_2\text{NR}^9\text{R}^{10}$, $\text{CONR}^9\text{R}^{10}$, NR^9R^{10} , NHCOR^{10} ва OR^9 , галоген ва $\text{C}_1\text{-C}_4$ -алкилдан танлаб олинган 1-3 та

гуруҳлар билан шарт бўлмаган ҳолда алмашинган фенилдан ташкил топган гуруҳдан танлаб олинади;

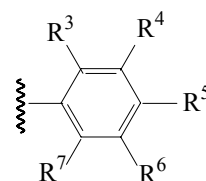
бу ерда R^9 ва R^{10} бир хил ёки ҳар хил бўлиб ҳисобланади ва уларни Н ёки $\text{C}_1\text{-C}_4$ -алкилдан танлаб олинади ва * ўзи билан карбонил гуруҳи бирикадиган жойни ифодалайди;

бу ерда Q^1 гуруҳи энг камида битта гидроксил гуруҳи билан алмашинган;

ёки тегишинча унинг фармацевтик мақбул тузлари ва/ёки стереоизомерлари, геометрик изомерлари, таутомерлари, сольватлари ёки изотоп вариациялари.

2. 1-банд бўйича бирикма, бу ерда Q^1 $^*\text{-NR}^8\text{-Q}^2\text{-A}$ гуруҳини билдиради, бу ерда R^8 Н, CH_3 ёки CH_2CH_3 ни билдиради ва А битта гидроксил гуруҳи билан алмашинган нафтилни билдиради.

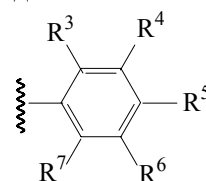
3. 1-банд бўйича бирикма, бу ерда Q^1 $^*\text{-NR}^8\text{-Q}^2\text{-A}$ гуруҳини билдиради, бу ерда R^8 Н, CH_3 ёки CH_2CH_3 ни билдиради ва А куйидаги гуруҳни билдиради:



бу ерда $\text{R}^3, \text{R}^4, \text{R}^5, \text{R}^6$ ва R^7 ларнинг биттаси ОН ни билдиради, қолганлари эса бир хил ёки ҳар хил бўлиб ҳисобланади ва уларни Н, $\text{C}_1\text{-C}_4$ -алкил, OR^9 , SR^9 , галоген, CF_3 , OCF_3 , $\text{SO}_2\text{NR}^9\text{R}^{10}$, $\text{CONR}^9\text{R}^{10}$, NR^9R^{10} , NHCOR^{10} дан ташкил топган гуруҳдан танлаб олинади, шу шарт биланки, энг камида $\text{R}^3\text{-R}^7$ лардан иккитаси Н га тенг;

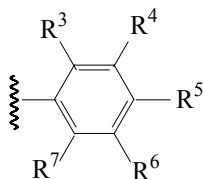
бу ерда R^9 ва R^{10} бир хил ёки ҳар хил бўлиб ҳисобланади ва уларни Н ёки $\text{C}_1\text{-C}_4$ -алкилдан танлаб олинади.

4. 3-банд бўйича бирикма, бу ерда Q^1 $^*\text{-NH-Q}^2\text{-A}$ гуруҳини билдиради, бу ерда А куйидаги гуруҳни билдиради:



бу ерда $\text{R}^3, \text{R}^4, \text{R}^5, \text{R}^6$ ва R^7 ларнинг биттаси ОН ни билдиради, қолганлари эса бир хил ёки ҳар хил бўлиб ҳисобланади ва уларни Н, ОН, CH_3 , $\text{OCH}_2\text{-CH}_3$, SCH_3 , галоген, CF_3 , OCF_3 дан ташкил топган гуруҳдан танлаб олинади, шу шарт биланки $\text{R}^3\text{-R}^7$ лардан камида иккитаси Н га тенг.

5. 1-банд бўйича бирикма, бу ерда Q^1 $^*\text{-NR}^8\text{-Q}^2\text{-A}$ гуруҳини билдиради, бу ерда R^8 Н, CH_3 ёки CH_2CH_3 ни билдиради ва А куйидаги гуруҳни билдиради:

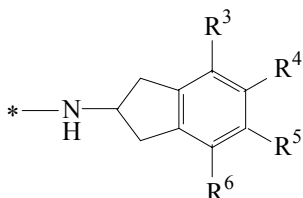


бу ерда R^3 , R^4 , R^5 , R^6 ва R^7 ларнинг биттаси ОН билан алмашинган фенолни билдиради, колганлари эса Н ни билдиради.

6. 1-5-бандларнинг исталгани бўйича бирикма, бу ерда Q^2 $-CH_2-$, $-(CH_2)_2-$, $-(CH_2)_3-$, $-C(CH_3)_2-$, $-(CH_2)_4-$ ёки $-(CH(CH_2OH))-$ ни билдиради.

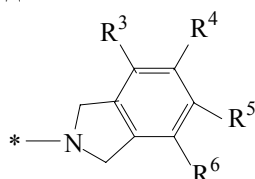
7. 6-банд бўйича бирикма, бу ерда Q^2 $-CH_2-$ ни билдиради.

8. 1-банд бўйича бирикма, бу ерда Q^1 қуйидагини билдиради:



бу ерда R_3 , R_4 , R_5 ва R_6 ларнинг биттаси ОН ни, колганлари эса Н ни билдиради.

9. 1-банд бўйича бирикма, бу ерда Q^1 қуйидагиларни билдиради:



бу ерда R_3 , R_4 , R_5 ва R_6 ларнинг биттаси ОН ни, колганлари эса Н ни билдиради.

10. 1-9-бандларнинг исталгани бўйича бирикма, бу ерда R^1 Н ёки C_1-C_4 -алкилни билдиради ва R^2 C_1-C_4 -алкилни билдиради.

11. 10-банд бўйича бирикма, бу ерда R^1 Н ёки CH_3 ни билдиради ва R^2 CH_3 ни билдиради.

12. 11-банд бўйича бирикма, бу ерда n 1 ни билдиради.

13. 1-12-бандлар бўйича бирикма, у ўзи билан (R,R)-стереоизомерни ифодалайди.

14. 1-13-бандларнинг исталгани бўйича бирикма, бу ерда $(CH_2)_n-C(=O)Q^1$ гуруҳи мета-ҳолатда жойлашган.

15. 1-банд бўйича бирикма, у қуйидагилардан:
2-(3-{2-[[((2R)-2-гидрокси-2-{4-гидрокси-3-[(метилсульфонил)амино]фенил} этил)амино]-2-метилпропил} фенил)-N-(4-гидрокси-3-метоксибензил)ацетамид;

N-[(4'-гидроксибифенил-4-ил)метил]-2-(3-{2-[[((2R)-2-гидрокси-2-{4-гидрокси-3-[(метилсульфонил)амино]фенил} этил)амино]-2-метилпропил} фенил)ацетамид;

N-(4-хлор-2-гидроксибензил)-2-(3-{2-[[((2R)-2-гидрокси-2-{4-гидрокси-3-[(метилсульфонил)амино]фенил} этил)амино]-2-метилпропил} фенил)ацетамид;

N-(4-гидрокси-3,5-диметилбензил)-2-(3-{2-[[((2R)-2-гидрокси-2-{4-гидрокси-3-[(метилсульфонил)амино]фенил} этил)амино]-2-метилпропил} фенил)ацетамид;

2-(3-{2-[[((2R)-2-гидрокси-2-{4-гидрокси-3-[(метилсульфонил)амино]фенил} этил)амино]-2-метилпропил} фенил)-N-[(2-гидрокси-1-нафтил)метил]ацетамид;

2-(3-{2-[[((2R)-2-гидрокси-2-{4-гидрокси-3-[(метилсульфонил)амино]фенил} этил)амино]-2-метилпропил} фенил)-N-[(6-гидрокси-2-нафтил)метил]ацетамид;

N-[(4'-гидроксибифенил-3-ил)метил]-2-(3-{2-[[((2R)-2-гидрокси-2-{4-гидрокси-3-[(метилсульфонил)амино]фенил} этил)амино]-2-метилпропил} фенил)ацетамид;

N-[(3'-гидроксибифенил-3-ил)метил]-2-(3-{2-[[((2R)-2-гидрокси-2-{4-гидрокси-3-[(метилсульфонил)амино]фенил} этил)амино]-2-метилпропил} фенил)ацетамид;

2-(3-{2-[[((2R)-2-гидрокси-2-{4-гидрокси-3-[(метилсульфонил)амино]фенил} этил)амино]-2-метилпропил} фенил)-N-[2-(4-гидроксифенил)-2-метилпропил]ацетамид;

N-(3,5-дихлор-2-гидроксибензил)-N-этил-2-(3-{2-[[((2R)-2-гидрокси-2-{4-гидрокси-3-[(метилсульфонил)амино]фенил} этил)амино]-2-метилпропил} фенил)ацетамид;

2-(3-{2-[[((2R)-2-гидрокси-2-{4-гидрокси-3-[(метилсульфонил)амино]фенил} этил)амино]-2-метилпропил} фенил)-N-[(6-гидрокси-1-нафтил)метил]-N-метилацетамид;

N-[(2'-гидроксибифенил-3-ил)метил]-2-(3-{2-[[((2R)-2-гидрокси-2-{4-гидрокси-3-[(метилсульфонил)амино]фенил} этил)амино]-2-метилпропил} фенил)ацетамид;

N-(2-гидрокси-5-{(1R)-1-гидрокси-2-[(2-{3-[2-(6-гидрокси-3,4-дигидроизохинолин-2(1H)-ил)-2-оксоэтил]фенил}-1,1-диметилэтил)амино]этил} фенил)метансульфонамид;

2-(3-{2-[[((2R)-2-гидрокси-2-{4-гидрокси-3-[(метилсульфонил)амино]фенил} этил)амино]-2-метилпропил} фенил)-N-[4-(4-гидроксифенил)бутил]ацетамид;

2-(3-{2-[[((2R)-2-гидрокси-2-{4-гидрокси-3-[(метилсульфонил)амино]фенил} этил)амино]-2-метилпропил} фенил)-N-[2-(4-гидроксифенил)этил]ацетамид;

N-(2-хлор-4-гидроксибензил)-2-(3-{2-[[((2R)-2-гидрокси-2-{4-гидрокси-3-[(метилсульфонил)амино]фенил} этил)амино]-2-метилпропил} фенил)ацетамид;

амино]фенил}этил)амино]-2-метилпропил}фенил)ацетамидни ифодалайди.

21. 1-20-бандларнинг исталгани бўйича (1) формулани бирикмани ёки унинг фармацевтик мақбул тузини ёки сольватини қуйидагилардан ташкил топган гуруҳдан танлаб олинган касалликлар, бузилишлар ва ҳолатларни даволаш учун қўллаш:

ҳар қандай тур, этиология ёки патогенездаги астма, хусусан, атопик астма, неатопик астма, аллергик астма, IgE дан келиб чиққан атопик бронхиал астма, бронхиал астма, эссенциал астма, ҳақиқий астма, патофизиологик бузилишлар келтириб чиқарган наслий бронхиал астма, экологик омиллар келтириб чиқарган ортирилган бронхиал астма, сабаби ноаниқ ёки симптомсиз бўлган эссенциал астма, бронхолитик астма, эмфизематоз астма, жисмоний машғулотлар келтириб чиқарган астма, аллерген келтириб чиқарган астма, совуқ ҳаво келтириб чиқарган астма, касбий астма, бактериал, замбуруғли, протозой ёки вирусли инфекция келтириб чиқарган инфекцион астма, ноаллергик астма, бошланғич астма, болалар астматик синдроми ва бронхиолит;

сурункали ёки ўткир бронхостеноз, сурункали бронхит, нафас олиш йўллариининг кичик ўтиш қийинчилиги ва эмфизема;

нафас олиш йўллариининг ҳар қандай тур, этиология ёки патогенездаги обструктив ёки яллиғланиш касалликлари, хусусан, сурункали эозинофилли пневмония, ўпканинги сурункали обструктив касаллиги (COPD), сурункали бронхит, ўпка эмфиземаси ёки COPD билан боғлиқ ёки боғлиқ бўлмаган хансирашни ичига олган COPD, нафас олиш йўллариининг ортга қайтмайдиган тараккий этувчи ўтиш қийинчилиги билан ифодаланадиган COPD, катталарда респираторли дистресс-синдроми (ARDS), бошқа дори терапия натижаси бўлган нафас олиш йўллари гиперфаоллигининг зўрайиши ва ўпка гипертензияси билан боғлиқ бўлган нафас олиш йўллари касаллигидан ташкил топган гуруҳдан танлаб олинган касаллик бўлган нафас олиш йўллариининг обструктив ёки яллиғланиш касалликлари;

ҳар қандай тур, этиология ёки патогенездаги бронхит, хусусан ўткир бронхит, ўткир бўғиз-трахеал бронхити, арахидли бронхит, катарал бронхит, ёрмасимон бронхит, куруқ бронхит, инфекцияли астматик бронхит, ишлаб-чиқаришга оид бронхит, стафилококк ёки стрептококк келтириб чиқарган бронхит ва везикуляр бронхитдан ташкил топган гуруҳдан танлаб олинган касаллик бўлган бронхит;

ўпканинги кучли шикастланиши;

ҳар қандай тур, этиология ёки патогенездаги бронхоэктаза, хусусан, цилиндрик бронхоэктаза,

копсимон бронхоэктаза, урчқусимон бронхоэктаза, капилляр бронхоэктаза, кистали бронхоэктаза, куруқ бронхоэктаза ва фолликуляр бронхоэктазадан ташкил топган гуруҳдан танлаб олинган касаллик ҳисобланган бронхоэктаза.

22. Бронх-ўпка касалликларини даволаш учун қуйидагиларни ичига олган гуруҳдан танлаб олинган бошқа терапевтик агент(лар) билан биргаликда 1-20-бандларнинг исталгани бўйича бирикманинги терапевтик самарали миқдорини ичига олган композиция:

(a) 5-липоксигеназа (5-LO) ингибиторлари ёки оксилнинг 5-липоксигеназасини (FLAP) фаоллаштирувчи антагонистлар,

(b) (LTRAs) лейкотриен антагонистлари, жумладан LTD₄, LTC₄, LTD₄ ва LTE₄ антагонистлари,

(c) гистамин рецептори антагонистлари, жумладан H1- ва H3-антагонистлари,

(d) шишишга қарши восита сифатида қўлланиладиган вазоконстрикторли симпатомиметик агентлар – α_1 - ва α_2 -адренорецепторларнинг агонистлари,

(e) мускарин M3-рецептори антагонистлари ёки антихолинергик агентлар,

(f) PDE-ингибиторлар, масалан, PDE3-, PDE4- ва PDE5-ингибиторлар,

(g) теофиллин,

(h) натрий хромоглицат,

(i) носелектив ҳамда селектив COX-1- ёки COX-2-ингибиторлари (NSAIDs) бўлган COX-ингибиторлари,

(j) DAGR (кортикоид рецепторининг диссоциацияланган агонистлари) каби перорал ва ингальция йўли билан киритиладиган глюкокортикостероидлар,

(k) эндоген яллиғланиш моддаларига қарши фаол бўлган моноклонал антитаначалар,

(l) шиш некрози омилига қарши агентлар (анти-TNF- α),

(m) адгезив молекула ингибиторлари, жумладан VLA-4-антагонистлар,

(n) кинин-B₁- ва B₂-рецепторлари антагонистлари,

(o) иммунодепрессив агентлар,

(p) матриксли металлопротеиназа (MMPs) ингибиторлари,

(q) тахикинин-NK₁-, NK₂- ва NK₃-рецепторлари антагонистлари,

(r) эластаза ингибиторлари,

(s) аденозин-A_{2a}-рецептор агонистлари,

(t) урокиназа ингибиторлари,

(u) допамин рецепторларига таъсир қиладиган бирикмалар, масалан, D2-агонистлар,

(v) NF κ B-йўли модуляторлари, масалан, ИКК-ингибиторлар,

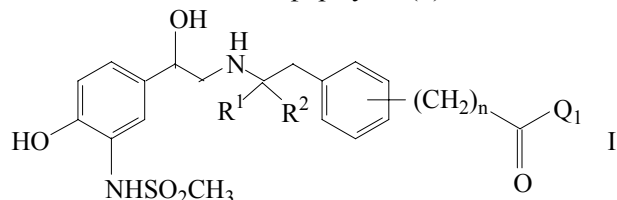
(w) p38 MAP-киназа, syk-киназа ёки JAK-киназа

ингибитори каби цитокин сигнал йўллари модуляторлари,

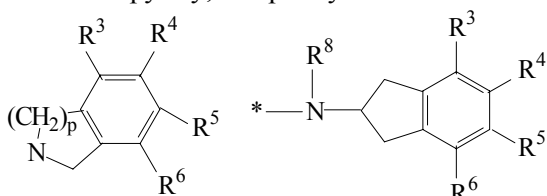
(x) муколитик ёки йўталга қарши сифатида таснифлаш мумкин бўлган агентлар ва

(y) антибиотиклар.

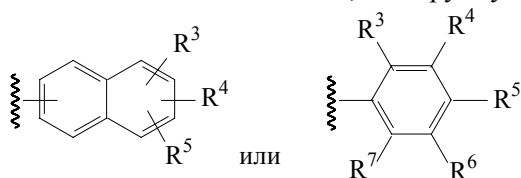
1. Соединение общей формулы (1)



где группа $(\text{CH}_2)_n\text{-C}(=\text{O})\text{Q}^1$ находится в мета-или пара-положении, R^1 и R^2 независимо выбирают из н. и $\text{C}_1\text{-C}_4$ -алкила, n означает 0, 1 или 2 и Q^1 означает группу, выбранную из



и группу $^*\text{-NR}^8\text{-Q}^2\text{-A}$, где p означает 1 или 2, Q^2 означает $\text{C}_1\text{-C}_4$ -алкилен, необязательно замещенный одной гидроксильной группой, R^8 означает Н или $\text{C}_1\text{-C}_4$ -алкил и А означает пиридил, необязательно замещенный ОН, $\text{C}_3\text{-C}_7$ -циклоалкил, необязательно замещенный ОН, или группу



где R^3 , R^4 , R^5 , R^6 и R^7 являются одинаковыми или различными и их выбирают из группы, состоящей из Н, $\text{C}_1\text{-C}_4$ -алкила, OR^9 , SR^9 , галогена, CN , CF_3 , OCF_3 , COOR^9 , $\text{SO}_2\text{NR}^9\text{R}^{10}$, $\text{CONR}^9\text{R}^{10}$, NR^9R^{10} , NHCOR^{10} и фенила, необязательно замещенного 1-3 группами, выбранными из OR^9 , галогена и $\text{C}_1\text{-C}_4$ -алкила;

где R^9 и R^{10} являются одинаковыми или различными и их выбирают из Н или $\text{C}_1\text{-C}_4$ -алкила и * представляет собой место присоединения карбонильной группы;

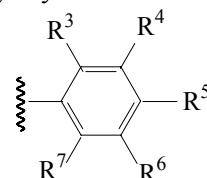
где группа Q^1 замещена по меньшей мере одной гидроксильной группой;

или соответственно его фармацевтически приемлемые соли и/или стереоизомеры, геометрические изомеры, таутомеры, сольваты или изотопные вариации.

2. Соединение по п. 1, где Q^1 означает группу $^*\text{-NR}^8\text{-Q}^2\text{-A}$, где R^8 означает Н, CH_3 или CH_2CH_3

и А означает нафтил, замещенный одной гидроксильной группой.

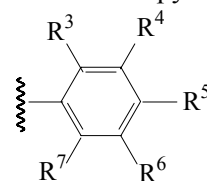
3. Соединение по п. 1, где Q^1 означает группу $^*\text{-NR}^8\text{-Q}^2\text{-A}$, где R^8 означает Н, CH_3 или CH_2CH_3 и А означает группу



где один из R^3 , R^4 , R^5 , R^6 и R^7 означает ОН, а другие являются одинаковыми или различными и их выбирают из группы, состоящей из Н, $\text{C}_1\text{-C}_4$ -алкила, OR^9 , SR^9 , галогена, CF_3 , OCF_3 , $\text{SO}_2\text{NR}^9\text{R}^{10}$, $\text{CONR}^9\text{R}^{10}$, NR^9R^{10} , NHCOR^{10} , при условии, что по меньшей мере 2 из $\text{R}^3\text{-R}^7$ равны Н;

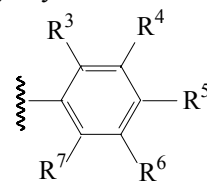
где R^9 и R^{10} являются одинаковыми или различными и их выбирают из Н или $\text{C}_1\text{-C}_4$ -алкила.

4. Соединение по п. 3, где Q^1 означает группу $^*\text{-NH-Q}^2\text{-A}$, где А означает группу



где один из R^3 , R^4 , R^5 , R^6 и R^7 означает ОН, а другие являются одинаковыми или различными и их выбирают из группы, состоящей из Н, ОН, CH_3 , $\text{OCH}_2\text{-CH}_3$, SCH_3 , галогена, CF_3 , OCF_3 , при условии, что по меньшей мере 2 из $\text{R}^3\text{-R}^7$ равны Н.

5. Соединение по п. 1, где Q^1 означает группу $^*\text{-NR}^8\text{-Q}^2\text{-A}$, где R^8 означает Н, CH_3 или CH_2CH_3 и А означает группу

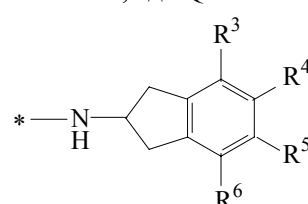


где один из R^3 , R^4 , R^5 , R^6 и R^7 означает фенил, замещенный ОН, а другие означают Н.

6. Соединение по любому из пп. 1-5, где Q^2 означает $-\text{CH}_2-$, $-(\text{CH}_2)_2-$, $-(\text{CH}_2)_3-$, $-(\text{C}(\text{CH}_3)_2)-$, $-(\text{CH}_2)_4-$ или $-(\text{CH}(\text{CH}_2\text{OH}))-$.

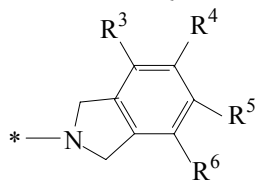
7. Соединение по п. 6, где Q^2 означает $-\text{CH}_2-$.

8. Соединение по п. 1, где Q^1 означает



где один из R_3 , R_4 , R_5 и R_6 означает OH, а другие означают H.

9. Соединение по п. 1, где Q^1 означает



где один из R_3 , R_4 , R_5 и R_6 означает OH, а другие означают H.

10. Соединение по любому из пп. 1-9, где R^1 означает H или C_1 - C_4 -алкил и R^2 означает C_1 - C_4 -алкил.

11. Соединение по п. 10, где R^1 означает H или CH_3 и R^2 означает CH_3 .

12. Соединение по п. 11, где n означает 1.

13. Соединение по пп. 1-12, представляющее собой (R,R)-стереоизомер.

14. Соединение по любому из пп. 1-13, где группа $(CH_2)_n-C(=O)Q^1$ находится в мета-положении.

15. Соединение по п. 1, выбранное из группы, состоящей из:

2-(3-{2-[[((2R)-2-гидрокси-2-{4-гидрокси-3-[(метилсульфонил)амино]фенил}этил)амино]-2-метилпропил}фенил)-N-(4-гидрокси-3-метоксибензил)ацетамида;

N-[(4'-гидроксибифенил-4-ил)метил]-2-(3-{2-[[((2R)-2-гидрокси-2-{4-гидрокси-3-[(метилсульфонил)амино]фенил}этил)амино]-2-метилпропил}фенил)ацетамида;

N-(4-хлор-2-гидроксибензил)-2-(3-{2-[[((2R)-2-гидрокси-2-{4-гидрокси-3-[(метилсульфонил)амино]фенил}этил)амино]-2-метилпропил}фенил)ацетамида;

N-(4-гидрокси-3,5-диметилбензил)-2-(3-{2-[[((2R)-2-гидрокси-2-{4-гидрокси-3-[(метилсульфонил)амино]фенил}этил)амино]-2-метилпропил}фенил)ацетамида;

2-(3-{2-[[((2R)-2-гидрокси-2-{4-гидрокси-3-[(метилсульфонил)амино]фенил}этил)амино]-2-метилпропил}фенил)-N-[(2-гидрокси-1-нафтил)метил]ацетамида;

2-(3-{2-[[((2R)-2-гидрокси-2-{4-гидрокси-3-[(метилсульфонил)амино]фенил}этил)амино]-2-метилпропил}фенил)-N-[(6-гидрокси-2-нафтил)метил]ацетамида;

N-[(4'-гидроксибифенил-3-ил)метил]-2-(3-{2-[[((2R)-2-гидрокси-2-{4-гидрокси-3-[(метилсульфонил)амино]фенил}этил)амино]-2-метилпропил}фенил)ацетамида;

N-[(3'-гидроксибифенил-3-ил)метил]-2-(3-{2-[[((2R)-2-гидрокси-2-{4-гидрокси-3-[(метилсульфонил)амино]фенил}этил)амино]-2-метилпропил}фенил)ацетамида;

2-(3-{2-[[((2R)-2-гидрокси-2-{4-гидрокси-3-[(метилсульфонил)амино]фенил}этил)амино]-2-метилпропил}фенил)-N-[2-(4-гидроксифенил)-2-метилпропил]ацетамида;

N-(3,5-дихлор-2-гидроксибензил)-N-этил-2-(3-{2-[[((2R)-2-гидрокси-2-{4-гидрокси-3-[(метилсульфонил)амино]фенил}этил)амино]-2-метилпропил}фенил)ацетамида;

2-(3-{2-[[((2R)-2-гидрокси-2-{4-гидрокси-3-[(метилсульфонил)амино]фенил}этил)амино]-2-метилпропил}фенил)-N-[(6-гидрокси-1-нафтил)метил]-N-метилацетамида;

N-[(2'-гидроксибифенил-3-ил)метил]-2-(3-{2-[[((2R)-2-гидрокси-2-{4-гидрокси-3-[(метилсульфонил)амино]фенил}этил)амино]-2-метилпропил}фенил)ацетамида;

N-(2-гидрокси-5-{(1R)-1-гидрокси-2-[(2-{3-[2-(6-гидрокси-3,4-дигидроизохинолин-2(1H)-ил)-2-оксоэтил]фенил}-1,1-диметилэтил)амино]этил}-фенил)метансульфонамида;

2-(3-{2-[[((2R)-2-гидрокси-2-{4-гидрокси-3-[(метилсульфонил)амино]фенил}этил)амино]-2-метилпропил}фенил)-N-[4-(4-гидроксифенил)бутил]ацетамида;

2-(3-{2-[[((2R)-2-гидрокси-2-{4-гидрокси-3-[(метилсульфонил)амино]фенил}этил)амино]-2-метилпропил}фенил)-N-[2-(4-гидроксифенил)этил]ацетамида;

N-(2-хлор-4-гидроксибензил)-2-(3-{2-[[((2R)-2-гидрокси-2-{4-гидрокси-3-[(метилсульфонил)амино]фенил}этил)амино]-2-метилпропил}фенил)ацетамида;

N-(3,5-дихлор-4-гидроксибензил)-2-(3-{2-[[((2R)-2-гидрокси-2-{4-гидрокси-3-[(метилсульфонил)амино]фенил}этил)амино]-2-метилпропил}фенил)ацетамида;

N-(2,3-дихлор-4-гидроксибензил)-2-(3-{2-[[((2R)-2-гидрокси-2-{4-гидрокси-3-[(метилсульфонил)амино]фенил}этил)амино]-2-метилпропил}фенил)ацетамида;

2-(3-{2-[[((2R)-2-гидрокси-2-{4-гидрокси-3-[(метилсульфонил)амино]фенил}этил)амино]-2-метилпропил}фенил)-N-[(4-гидрокси-1-нафтил)метил]ацетамида;

2-(3-{2-[[((2R)-2-гидрокси-2-{4-гидрокси-3-[(метилсульфонил)амино]фенил}этил)амино]-2-метилпропил}фенил)-N-[3-гидрокси-5-(трифторметил)бензил]ацетамида;

N-(2-хлор-4-гидроксибензил)-N-этил-2-(3-{2-[[((2R)-2-гидрокси-2-{4-гидрокси-3-[(метилсульфонил)амино]фенил}этил)амино]-2-метилпропил}фенил)ацетамида;

N-(2-хлор-4-гидроксибензил)-2-(3-{2-[[((2R)-2-гидрокси-2-{4-гидрокси-3-[(метилсульфонил)амино]фенил}этил)амино]-2-метилпропил}фенил)-N-метилацетамида;

N-(3-фтор-5-гидроксибензил)-2-(3-{2-(((2R)-2-гидрокси-2-{4-гидрокси-3-[(метилсульфонил)амино]фенил} этил)амино)-2-метилпропил} фенил)-N-метилацетамида;

N-[(2'-гидроксибифенил-2-ил)метил]-2-(3-{2-(((2R)-2-гидрокси-2-{4-гидрокси-3-[(метилсульфонил)амино]фенил} этил)амино)-2-метилпропил} фенил)ацетамида;

N-[(3'-гидроксибифенил-2-ил)метил]-2-(3-{2-(((2R)-2-гидрокси-2-{4-гидрокси-3-[(метилсульфонил)амино]фенил} этил)амино)-2-метилпропил} фенил)ацетамида;

N-(4-гидрокси-2,6-диметилбензил)-2-(3-{2-(((2R)-2-гидрокси-2-{4-гидрокси-3-[(метилсульфонил)амино]фенил} этил)амино)-2-метилпропил} фенил)ацетамида;

N-(2-гидрокси-5-{(1R)-1-гидрокси-2-[(2-{3-[2-(7-гидрокси-3,4-дигидроизохинолин-2(1H)-ил)-2-оксоэтил]фенил}-1,1-диметилэтил)амино]этил} фенил)метансульфонамида;

N-(2-гидрокси-5-{(1R)-1-гидрокси-2-[(2-{3-[2-(5-гидрокси-3,4-дигидроизохинолин-2(1H)-ил)-2-оксоэтил]фенил}-1,1-диметилэтил)амино]этил} фенил)метансульфонамида;

2-(3-{2-(((2R)-2-гидрокси-2-{4-гидрокси-3-[(метилсульфонил)амино]фенил} этил)амино)-2-метилпропил} фенил)-N-[(1R)-2-гидрокси-1-фенилэтил]ацетамида;

2-(3-{2-(((2R)-2-гидрокси-2-{4-гидрокси-3-[(метилсульфонил)амино]фенил} этил)амино)-2-метилпропил} фенил)-N-[(1S)-2-гидрокси-1-фенилэтил]ацетамида;

N-[(3'-гидроксибифенил-4-ил)метил]-2-(3-{2-(((2R)-2-гидрокси-2-{4-гидрокси-3-[(метилсульфонил)амино]фенил} этил)амино)-2-метилпропил} фенил)ацетамида;

N-[(2'-гидроксибифенил-4-ил)метил]-2-(3-{2-(((2R)-2-гидрокси-2-{4-гидрокси-3-[(метилсульфонил)амино]фенил} этил)амино)-2-метилпропил} фенил)ацетамида;

N-[(4'-гидроксибифенил-4-ил)метил]-3-{2-(((2R)-2-гидрокси-2-{4-гидрокси-3-[(метилсульфонил)амино]фенил} этил)амино)-2-метилпропил} бензамида;

3-{2-(((2R)-2-гидрокси-2-{4-гидрокси-3-[(метилсульфонил)амино]фенил} этил)амино)-2-метилпропил}-N-[2-(4-гидроксифенил)-2-метилпропил]бензамида;

N-[(4'-гидроксибифенил-3-ил)метил]-3-{2-(((2R)-2-гидрокси-2-{4-гидрокси-3-[(метилсульфонил)амино]фенил} этил)амино)-2-метилпропил} бензамида;

N-[2-(4-гидрокси-2,5-диметилфенил)этил]-3-{2-(((2R)-2-гидрокси-2-{4-гидрокси-3-[(метилсульфонил)амино]фенил} этил)амино)-2-метилпропил} бензамида;

N-[2-(4-гидрокси-2,3-диметилфенил)этил]-3-{2-(((2R)-2-гидрокси-2-{4-гидрокси-3-[(метилсульфонил)амино]фенил} этил)амино)-2-метилпропил} бензамида и

3-{2-(((2R)-2-гидрокси-2-{4-гидрокси-3-[(метилсульфонил)амино]фенил} этил)амино)-2-метилпропил}-N-[2-(4-гидрокси-3-метилфенил)этил]бензамида.

16. Соединение по п. 1, представляющее собой N-[(4'-гидроксибифенил-4-ил)метил]-2-(3-{2-(((2R)-2-гидрокси-2-{4-гидрокси-3-[(метилсульфонил)амино]фенил} этил)амино)-2-метилпропил} фенил)ацетамид.

17. Соединение по п. 1, представляющее собой N-[(4'-гидроксибифенил-3-ил)метил]-2-(3-{2-(((2R)-2-гидрокси-2-{4-гидрокси-3-[(метилсульфонил)амино]фенил} этил)амино)-2-метилпропил} фенил)ацетамид.

18. Соединение по п. 1, представляющее собой 2-(3-{2-(((2R)-2-гидрокси-2-{4-гидрокси-3-[(метилсульфонил)амино]фенил} этил)амино)-2-метилпропил} фенил)-N-[2-(4-гидроксифенил)-2-метилпропил]ацетамид.

19. Соединение по п. 1, представляющее собой N-[(3'-гидроксибифенил-3-ил)метил]-2-(3-{2-(((2R)-2-гидрокси-2-{4-гидрокси-3-[(метилсульфонил)амино]фенил} этил)амино)-2-метилпропил} фенил)ацетамид.

20. Соединение по п. 1, представляющее собой N-(3,5-дихлор-2-гидроксибензил)-N-этил-2-(3-{2-(((2R)-2-гидрокси-2-{4-гидрокси-3-[(метилсульфонил)амино]фенил} этил)амино)-2-метилпропил} фенил)ацетамид.

21. Применение соединения формулы I по любому из пп. 1-20 или его фармацевтически приемлемой соли или сольвата для лечения заболеваний, нарушений и состояний, выбранных из группы, состоящей из:

астмы любого типа, этиологии или патогенеза, в частности астмы, которая является заболеванием, выбранным из группы, состоящей из атопической астмы, неатопической астмы, аллергической астмы, атопической бронхиальной IgE-опосредованной астмы, бронхиальной астмы, эссенциальной астмы, истинной астмы, наследственной бронхиальной астмы, вызванной патофизиологическими нарушениями, приобретенной бронхиальной астмы, вызванной экологическими факторами, эссенциальной астмы по неизвестной или бессимптомной причине, бронхолитической астмы, эмфизематозной астмы, астмы, вызванной физическими упражнениями, астмы, вызванной аллергеном, астмы, вызванной холодным воздухом, профессиональной астмы, инфекционной астмы, вызванной бактериальной, грибковой, протозойной или вирусной инфек-

цией, неаллергической астмы, начальной астмы, детского астматического синдрома и бронхиолита;

хронического или острого бронхостеноза, хронического бронхита, малой непроходимости дыхательных путей и эмфиземы;

обструктивных или воспалительных заболеваний дыхательных путей любого типа, этиологии или патогенеза, в частности обструктивного или воспалительного заболевания дыхательных путей, которое является заболеванием, выбранным из группы, состоящей из хронической эозинофильной пневмонии, хронического обструктивного заболевания легких (COPD), COPD, которое включает хронический бронхит, легочную эмфизему или одышку, связанную или несвязанную с COPD, COPD, которое характеризуется необратимой прогрессирующей непроходимостью дыхательных путей, респираторного дистресс-синдрома у взрослых (ARDS), обострения гиперреактивности дыхательных путей, являющегося результатом другой лекарственной терапии, и заболевания дыхательных путей, которое связано с легочной гипертензией;

бронхита любого типа, этиологии или патогенеза, в частности бронхита, который является заболеванием, выбранным из группы, состоящей из острого бронхита, острого гортанно-трахеального бронхита, арахидового бронхита, катарального бронхита, крупозного бронхита, сухого бронхита, инфекционного астматического бронхита, производственного бронхита, бронхита, вызванного стафилококком или стрептококком, и везикулярного бронхита;

сильной травмы легких;

бронхоэктаза любого типа, этиологии или патогенеза, в частности бронхоэктаза, который является заболеванием, выбранным из группы, состоящей из цилиндрического бронхоэктаза, мешотчатого бронхоэктаза, веретенообразного бронхоэктаза, капиллярного бронхоэктаза, кистозного бронхоэктаза, сухого бронхоэктаза и фолликулярного бронхоэктаза.

22. Композиция для лечения бронхо-легочных заболеваний, включающая терапевтически эффективное количество соединения по любому из пп. 1-20 в сочетании с другим(и) терапевтическим(и) агентом(ами), выбранными из группы, включающей:

(a) ингибиторы 5-липоксигеназы (5-LO) или антагонисты активирующего 5-липоксигеназу белка (FLAP),

(b) антагонисты лейкотриена (LTRAs), включая антагонисты LTB₄, LTC₄, LTD₄ и LTE₄,

(c) антагонисты рецептора гистамина, включая H₁- и H₃-антагонисты,

(d) вазоконстрикторные симпатомиметические агенты – агонисты α₁- и α₂-адренорецепторов, применяемые в качестве противоотечного средства,

(e) антагонисты мускаринового M₃-рецептора или антихолинергические агенты,

(f) PDE-ингибиторы, например PDE3-, PDE4- и PDE5-ингибиторы,

(g) теofilлин,

(h) хромогликат натрия,

(i) COX-ингибиторы как неселективные, так и селективные COX-1- или COX-2-ингибиторы (NSAIDs),

(j) пероральные и вводимые путем ингаляции глюкокортикостероиды, такие как DAGR (диссоциированные агонисты кортикоидного рецептора),

(k) моноклональные антитела, активные против эндогенных воспалительных веществ,

(l) агенты против фактора некроза опухоли (анти-TNF-α),

(m) ингибиторы адгезивной молекулы, включая VLA-4-антагонисты,

(n) антагонисты кинин-B₁- и B₂-рецепторов,

(o) иммунодепрессивные агенты,

(p) ингибиторы матриксной металлопротеиназы (MMPs),

(q) антагонисты тахикинин-NK₁-, NK₂- и NK₃-рецепторов,

(r) ингибиторы эластазы,

(s) агонисты аденозин-A_{2a}-рецептора,

(t) ингибиторы урокиназы,

(u) соединения, которые действуют на рецепторы допамина, например D₂-агонисты,

(v) модуляторы NFκβ-пути, например ИКК-ингибиторы,

(w) модуляторы цитокинных сигнальных путей, такие как p38 MAP-киназа, сук-киназа или ингибитор JAK-киназы,

(x) агенты, которые можно классифицировать как муколитические или противокашлевые, и

(y) антибиотики.

(11) IAP 03769

(13) C

(51) 8 C 07 C 315/00, C 07 C 317/00, C 07 C 323/00

(21) IAP 2004 0470

(22) 23.05.2003

(31)(32)(33) 60/383,173, 23.05.2002; 10/443,327, 22.05.2002, US

(71)(73) СЕФАЛОН, ИНК., US

(72) ЛАРЖО, Дени, ОДДОН, Жилль, FR

(85) 22.12.2004

(86) PCT/US 03/16379, 23.05.2003

(87) WO 03/099774, 04.12.2003

**(54) Сульфинилацетамидни олиш
Получение сульфинилацетамида**

(57) 1. Қуйидаги босқичларни ўз ичига олган модафинил олиш усули:

(a) 2-(бензгидрилтиил)ацетамидни олиш учун бензгидрилтиолнинг хлорацетамид билан ўзаро таъсири, ва

(b) модафинил олиш учун 2-(бензгидрилтиил)-ацетамидни оксидлаш.

2. 1-банд бўйича усулда кейинчалик S-бензгидрилтиоуроний тузининг тўғри келадиган асос билан ўзаро таъсири билан, S-бензгидрилтиоуроний тузини олиш учун бензгидрилтиол бензгидролнинг тиомочевина ва тўғри келадиган кислота билан ўзаро таъсирида олинган.

3. 2-банд бўйича усулда босқичлар битта реакторда қандайдир оралик маҳсулотларни ажратмасдан ўтказилади.

4. 2-банд бўйича усулда тўғри келадиган асос металл гидроксидидан иборат.

5. 4-банд бўйича усулда металл гидроксиди натрий гидроксиди ёки калий гидроксидидан иборат.

6. 2-банд бўйича усулда тўғри келадиган кислота бромводород кислотаси, хлорводород кислотаси ёки олтингугурт кислотасидан иборат.

7. 2-банд бўйича усулда реакциялар сув ва тетрагидрофуран, 1,2-диметоксиэтан, МТБЭ, ацетонитрил, хлорбензол, орто-дихлорбензол ёки метилциклогександан танланган органик эритувчини ўз ичига олган эритувчилар тизимида ўтказилади.

8. 7-банд бўйича усулда температура тахминан 25°дан то эритувчилар тизимининг қайнаш ҳароратигача бўлган интервалда ётади.

9. 8-банд бўйича усулда температура тахминан 25-75°С интервалда ётади.

10. 2-банд бўйича усулда тўғри келадиган кислота бромводород ёки хлорводород кислотасидан танланган; ва тўғри келадиган асос калий гидроксиди ёки натрий гидроксидидан танланган; ва усул босқичлари сув/тетрагидрофуран ёки сув/хлорбензол эритувчилар тизимидан фойдаланиб ўтказилади.

11. 2-банд бўйича усулда

(1) бромводород кислотасининг (тахминан 1-10 эквивалент) 48%ли сувли эритмаси бензгидрол ва тиомочевинага (тахминан 1-10 эквивалент) тахминан 25-75°С температурада S-бензгидрилтиоуроний тузини олиш учун қўшилади;

(2) калий гидроксидининг (тахминан 1-10 экви-

валент) сувли эритмаси тахминан 25-75°С температурада бензгидрилтиолни олиш учун S-бензгидрилтиоуроний тузига қўшилади;

(3) кукун кўринишидаги ёки сувдаги эритма кўринишидаги ёки сув/тетрагидрофуран аралашмасидаги хлорацетамид (тахминан 1-10 эквивалент) тахминан 25-75°С температурада 2-(бензгидрилтиил)ацетамид олиш учун бензгидрилтиол билан бириктирилади.

12. 2-банд бўйича усулда бензгидролнинг тиомочевина ва тўғри келадиган кислота билан ўзаро таъсири босқичини, 3-бензгидрилтиоуроний тузининг тўғри келадиган асос билан ўзаро таъсири босқичини ва хлорацетамиднинг бензгидрилтиол билан ўзаро таъсири босқичини тахминан 50-75°С интервалдаги температурада ўтказилади.

13. 1-банд бўйича усулда 2-(бензгидрил)ацетамид м-хлорпероксибездой кислотаси, натрий периодати ёки водород пероксидидан танланган оксид билан оксидланади, бунда водород пероксиди хлорводород ёки уксус кислотасидан танланган кислота билан қўшилиши шарт эмас.

14. 13-банд бўйича усулда водород пероксидининг 30% ли эритмаси (тахминан 1-2 эквивалент) 2-(бензгидрилтиил)ацетамид ва уксус кислотаси билан тахминан 25-75°С температурада бирлаштирилади.

15. 14-банд бўйича усулда модафинилни олиш битта реакторда оралик маҳсулотлар ажратилмасдан ўтказилади.

16. 2-банд бўйича қуйидагиларни ўз ичига олган усул:

(1) бензгидрол, тиомочевина (тахминан 1-3 эквивалент) ва НВгнинг 48% ли сув эритмасининг (тахминан 1-3 эквивалент) тахминан 70°С да S-бензгидрилтиоуроний тузини олиш учун сувли тетрагидрофуранда ўзаро таъсири;

(2) S-бензгидрилтиоуроний тузининг тахминан 70°С да бензгидрилтиолни олиш учун гидроксид калийнинг сувли эритмаси билан (тахминан 2-5 эквивалент) ўзаро таъсири;

(3) хлорацетамиднинг (тахминан 1,05-2 эквивалент) тахминан 70°С да 2-(бензгидрилтиил)ацетамидни олиш учун сувли тетрагидрофуран эритмасида бензгидрилтиол билан ўзаро таъсири;

(4) модафинил олиш учун 2-(бензгидрилтиил)-ацетамиднинг уксус кислотаси (тахминан 2-5 эквивалент) ва водород пероксидининг 30%ли сувли эритмаси (тахминан 1,2-2 эквивалент) билан ўзаро таъсири.

17. 2-банд бўйича қуйидагиларни ўз ичига олган усул:

(1) бензгидрол, тиомочевина (тахминан 1-3 эквивалент) ва 48%ли НВг сувли эритмасининг (тах-

минан 1-3 эквивалент) хлорбензолнинг сувли эритмасида тахминан 70°Cда S-бензгидрилтиоуроний тузини олиш учун ўзаро таъсири;

(2) S-бензгидрилтиоуроний тузининг калий гидроксиди сувли эритмаси(тахминан 2-5 эквивалент) билан тахминан 70°Cда бензгидрилтиол олиш учун ўзаро таъсири;

(3) кукун шаклидаги хлорацетамиднинг (тахминан 1,05-2 эквивалент) бензгидрилтиол билан тахминан 70°Cда 2-(бензгидрилтиил)ацетамид олиш учун ўзаро таъсири;

(4) 2-(бензгидрилтиил)ацетамиднинг модафинил олиш учун уксус кислотаси (тахминан 2-5 эквивалент) ва 30% ли сувли водород пероксиди эритмаси (тахминан 1,2-2 эквивалент) билан ўзаро таъсири.

18. 1-банд бўйича қўшимча равишда модафинилдан (R)-модафинил ажратиш босқичини ўз ичига олган усул.

19. 16-банд бўйича қўшимча равишда модафинилдан (R)-модафинил ажратиш босқичини ўз ичига олган усул.

20. 17-банд бўйича қўшимча равишда модафинилдан (R)-модафинил ажратиш босқичини ўз ичига олган усул.

21. 1-банд бўйича қўшимча равишда модафинилдан (S)-модафинил ажратиш босқичини ўз ичига олган усул.

22. 16-банд бўйича қўшимча равишда модафинилдан (S)-модафинил ажратиш босқичини ўз ичига олган усул.

23. 17-банд бўйича қўшимча равишда модафинилдан (S)-модафинил ажратиш босқичини ўз ичига олган усул.

24. 1-банд бўйича усулда бензгидрилтиол S-бензгидрилтиоуроний тузини натрий, литий ва калийнинг карбонат ёки гидрокарбонат тузлари билан гидролиз қилиб олинади.

25. 24-банд бўйича усулда, ушбу усул сув ва органик эритмани ўз ичига олган эритувчилар тизимида битта реакторда оралиқ маҳсулотлар ажратилмасдан ўтказилади.

26. 25-банд бўйича усулда ушбу органик эритувчи хлорланган эритувчилар, ароматик эритувчилар, углеводородли эритувчилар, оддий эфирли эритувчилар, кутбли протон эритувчилар ва кутбли апротон эритувчиларни ўз ичига олган гуруҳдан танланган.

27. 24-банд бўйича усулда калий тузларидан фойдаланилади.

28. 24-банд бўйича усулда калий соли бўлиб калийнинг карбонат тузи хизмат қилади.

29. 26-банд бўйича усулда органик эритма протон эритувчилар ва кутбли апротон эритувчиларни ўз ичига олган гуруҳдан танланган.

30. 29-банд бўйича усулда органик эритувчи диметилформамиддан иборат.

31. 24-банд бўйича усулда S-бензгидрилтиоуроний тузи тўғри келган кислота иштирокида бензгидрол билан тиомочевинанинг ўзаро таъсири билан олинади.

32. 31-банд бўйича усулда тўғри келадиган кислота бромводород ва хлорводород кислотасидан танланган.

33. 24 ёки 25-банд бўйича қўшимча равишда, 2-(бензгидрилтиил)ацетамиднинг тўғри келадиган оксид билан модафинил ҳосил қилиб оксидланиш босқичини ўз ичига олган усул.

34. 33-банд бўйича усулда ушбу тўғри келадиган оксид м-хлорпероксибездой кислотаси, натрий периодати ёки водород пероксидидан танланган.

35. 34-банд бўйича усулда водород пероксиди хлорводородли ёки уксус кислотасидан танланган кислота билан бирлаштирилиши шарт эмас.

36. 34-банд бўйича усулда 30%ли сувли водород пероксиди эритмаси (тахминан 1-2 эквивалент) 2-(бензгидрилтиил)ацетамид ва уксус кислотаси билан тахминан 25-75°C температурада бирлаштирилади.

1. Способ получения модафинила, включающий стадии:

(а) взаимодействия хлорацетамида с бензгидрилтиолом для получения 2-(бензгидрилтиил)ацетамида и

(б) окисления 2-(бензгидрилтиил)ацетамида для получения модафинила.

2. Способ по п. 1, где бензгидрилтиол получен взаимодействием бензгидрола с тиомочевинной и подходящей кислотой для получения соли S-бензгидрилтиоурония с последующим взаимодействием соли S-бензгидрилтиоурония с подходящим основанием.

3. Способ по п. 2, где стадии проводятся в одном и том же реакторе без выделения каких бы то ни было промежуточных продуктов.

4. Способ по п. 2, где подходящим основанием является гидроксид металла.

5. Способ по п. 4, где гидроксид металла представляет собой гидроксид натрия или гидроксид калия.

6. Способ по п. 2, где подходящая кислота представляет собой бромистоводородную кислоту, хлористоводородную кислоту или серную кислоту.

7. Способ по п. 2, где реакции проводят в системе растворителей, включающей воду и органический растворитель, выбранный из тетрагидрофурана, 1,2-диметоксигтана, МТБЭ, ацетонитри-

ла, хлорбензола, орто-дихлорбензола или метилциклогексана.

8. Способ по п. 7, где температура находится в интервале от примерно 25° до температуры кипения системы растворителей.

9. Способ по п. 8, где температура находится в интервале примерно 25-75°C.

10. Способ по п. 2, где подходящая кислота выбрана из бромистоводородной или хлористоводородной кислоты; и подходящее основание выбрано из гидроксида калия или гидроксида натрия; и стадии способа проводят с использованием системы растворителей вода/тетрагидрофуран или вода/хлорбензол.

11. Способ по п. 2, где

(1) водный 48%-ный раствор бромистоводородной кислоты (примерно 1-10 эквивалентов) добавляется к бензгидролу и тиомочевине (примерно 1-10 эквивалентов) при температуре примерно 25-75°C для получения соли S-бензгидрилтиоурония;

(2) водный раствор гидроксида калия (примерно 1-10 эквивалентов) добавляется при температуре примерно 25-75°C к соли S-бензгидрилтиоурония для получения бензгидрилтиола;

(3) хлорацетамид в виде порошка или в виде раствора в воде или в смеси вода/тетрагидрофуран (примерно 1-10 эквивалентов) соединяется с бензгидрилтиолом при температуре примерно 25-75°C для получения 2-(бензгидрилтиил)ацетамида.

12. Способ по п. 2, где стадию взаимодействия бензгидрола с тиомочевинной и подходящей кислотой, стадию взаимодействия соли 3-бензгидрилтиоурония с подходящим основанием и стадию взаимодействия хлорацетамида с бензгидрилтиолом проводят при температуре в интервале примерно 50-75°C.

13. Способ по п. 1, где 2-(бензгидрил)ацетамид окисляют окислителем, выбранным из м-хлорпероксибзойной кислоты, периодата натрия или пероксида водорода, где пероксид водорода может быть необязательно объединен с кислотой, выбранной из хлористоводородной или уксусной кислоты.

14. Способ по п. 13, где 30%-ный раствор пероксида водорода (примерно 1-2 эквивалента) объединяют с 2-(бензгидрилтиил)ацетамидом и уксусной кислотой при температуре примерно 25-75°C.

15. Способ по п. 14, где получение модафинила проводят в одном реакторе без выделения промежуточных продуктов.

16. Способ по п. 2, включающий

(1) взаимодействие бензгидрола, тиомочевины

(примерно 1-3 эквивалента) и водного 48%-ного раствора НВг (примерно 1-3 эквивалента) в водном тетрагидрофуране при примерно 70°C для получения соли S-бензгидрилтиоурония;

(2) взаимодействие соли S-бензгидрилтиоурония с водным раствором гидроксида калия (примерно 2-5 эквивалентов) при примерно 70°C для получения бензгидрилтиола;

(3) взаимодействие хлорацетамида (примерно 1,05-2 эквивалента) в водном тетрагидрофурановом растворе с бензгидрилтиолом при примерно 70°C для получения 2-(бензгидрилтиил)ацетамида;

(4) взаимодействие 2-(бензгидрилтиил)ацетамида с уксусной кислотой (примерно 2-5 эквивалентов) и 30% водным раствором пероксида водорода (примерно 1,2-2 эквивалента) для получения модафинила.

17. Способ по п. 2, включающий:

(1) взаимодействие бензгидрола, тиомочевины (примерно 1-3 эквивалента) и водного 48%-ного раствора НВг (примерно 1-3 эквивалента) в водном хлорбензоле при примерно 70°C для получения соли S-бензгидрилтиоурония.

(2) взаимодействие соли S-бензгидрилтиоурония с водным раствором гидроксида калия (примерно 2-5 эквивалентов) при примерно 70°C для получения бензгидрилтиола;

(3) взаимодействие хлорацетамида (примерно 1,05-2 эквивалента) в форме порошка с бензгидрилтиолом при примерно 70°C для получения 2-(бензгидрилтиил)ацетамида;

(4) взаимодействие 2-(бензгидрилтиил)ацетамида с уксусной кислотой (примерно 2-5 эквивалентов) и 30%-ным водным раствором пероксида водорода (примерно 1,2-2 эквивалента) для получения модафинила.

18. Способ по п. 1, дополнительно включающий стадию выделения (R)-модафинила из модафинила.

19. Способ по п. 16, дополнительно включающий стадию выделения (R)-модафинила из модафинила.

20. Способ по п. 17, дополнительно включающий стадию выделения (R)-модафинила из модафинила.

21. Способ по п. 1, дополнительно включающий стадию выделения (S)-модафинила из модафинила.

22. Способ по п. 16, дополнительно включающий стадию выделения (S)-модафинила из модафинила.

23. Способ по п. 17, дополнительно включающий стадию выделения (S)-модафинила из модафинила.

24. Способ по п. 1, где бензгидрилтиол получают гидролизом соли S-бензгидрилтиоурония карбонатными или гидрокарбонатными солями натрия, лития и калия.

25. Способ по п. 24, где указанный способ проводят в системе растворителей, включающей воду и органический растворитель, в одном реакторе без выделения промежуточных продуктов.

26. Способ по п. 25, где указанный органический растворитель выбран из группы, включающей хлорированные растворители, ароматические растворители, углеводородные растворители, простые эфирные растворители, полярные протонные растворители и полярные апротонные растворители.

27. Способ по п. 24, где используют соль калия.

28. Способ по п. 24, где солью калия является карбонатная соль калия.

29. Способ по п. 26, где органический растворитель выбран из группы, включающей полярные протонные растворители и полярные апротонные растворители.

30. Способ по п. 29, где органический растворитель представляет собой диметилформамид.

31. Способ по п. 24, где соль S-бензгидрилтиоурония получают взаимодействием бензгидрола с тиомочевинной в присутствии подходящей кислоты.

32. Способ по п. 31, где подходящая кислота выбрана из бромистоводородной и хлористоводородной кислоты.

33. Способ по пп. 24 или 25, дополнительно включающий стадию окисления 2-(бензгидрилтиил)ацетамида подходящим окислителем с образованием модафинила.

34. Способ по п. 33, где указанный подходящий окислитель выбран из м-хлорпероксибензойной кислоты, периодата натрия или пероксида водорода.

35. Способ по п. 34, где пероксид водорода может быть необязательно объединен с кислотой, выбранной из хлористоводородной или уксусной кислоты.

36. Способ по п. 34, где 30%-ный водный раствор пероксида водорода (примерно 1-2 эквивалента) объединяют с 2-(бензгидрилтиил)ацетамидом и уксусной кислотой при температуре примерно 25-75°C.

(11) IAP 03770

(13) C

(51) 8 C 07 D 207/00, A 61 K 31/40, A 61 P 13/00, A 61 P 25/00, A 61 P 29/00

(21) IAP 2005 0409

(22) 07.06.2004

(31)(32)(33) 0314048.0, 17.06.2003, GB

60/493,126, 06.08.2003, US

(71)(73) ПФАЙЗЕР ИНК., GB

(72) ЭНДРИОС, Марк Дейвид; БРАУН, Алан Даниел; ФИШ, Пол Винсент; ФРЕЙ, Майкл Джонатан; ЛАНСДЕЛЛ, Марк Айан; СТОБИ, Алан; УЭЙКЕНХАТ, Флориан; УИТЛОК, Гэвин Алистер, GB

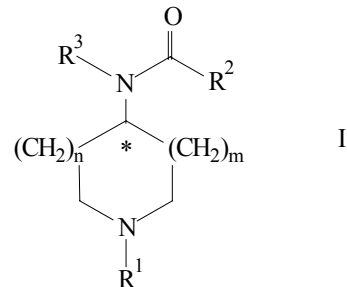
(85) 01.12.2005

(86) PCT/IB 2004/001943, 07.06.2004

(87) WO 2004/110995, 23.12.2004

(54) Серотонинни ва норадреналинни қайта эгаллаш ингибиторлари сифатида N-пирролидин-3-ил-амиднинг ҳосилалари
Производные N-пирролидин-3-ил-амида в качестве ингибиторов обратного захвата серотонина и норадреналина

(57) 1. I формулали бирикма



ва унинг фармацевтик ва/ёки ветеринар мувофиқ ҳосилалари,

бунда R¹ Ндан иборат;

R² ҳар бири C₁₋₈алкил, C₁₋₈алкокси, ОН, галогено, CF₃, OCF₃, SCF₃, гидрокси-C₁₋₆алкил, C₁₋₄алкокси-C₁₋₆алкил ва C₁₋₄алкил-S-C₁₋₄алкилдан мустақил равишда танланган камида битта ўринбосар билан эҳтимол алмашилган арил ёкт гетероарилдан иборат;

R³ C₁₋₆алкил, C₃₋₈циклоалкил, C₃₋₈циклоалкил-C₁₋₆алкил, арил, het, арил-C₁₋₄алкил ёки het-C₁₋₄алкилдан иборат, бунда циклоалкил, арил ёки het гуруҳлари C₁₋₆алкил, C₁₋₆алкокси, ОН, галогено, CF₃, OCF₃, SCF₃, гидрокси-C₁₋₆алкил, C₁₋₄алкокси-C₁₋₆алкил ва C₁₋₄алкил-S-C₁₋₄алкилдан мустақил равишда танланган камида битта ўринбосар билан эҳтимол алмашилган;

X S ёки Одан иборат;

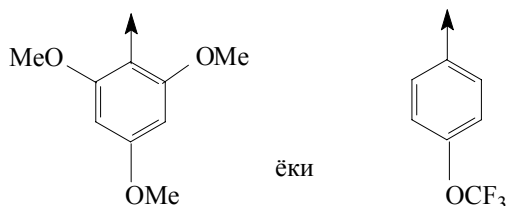
Y H, C₁₋₆алкил, арил, het, арил-C₁₋₄алкил ёки het-C₁₋₄алкилдан иборат;

n тенг 1 ёки 2, шу шарт биланки, n 1га тенг бўлганда, унда m тенг 0 ёки 1, ва қачонки n тенг 2, унда m 0га тенг, бунда агар m тенг 0, унда * хираль марказидир;

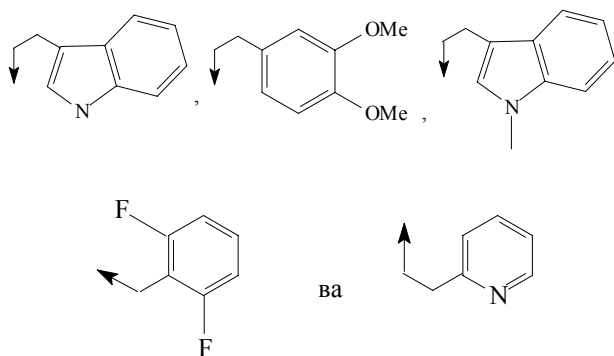
арил фенил, нафтил, антрацил ёки фенантрилдан иборат;

гетероарил таркибида камида битта N, O ёки S гетероатом бўлган ва арил гуруҳи билан эҳтимол конденсирланган ароматик 5- ёки 6- аъзоли гетероциклдан иборат;

het таркибида камида битта N, O ёки S гетероатом бўлган ва 5- ёки 6- аъзоли карбоциклик гуруҳи билан ёки иккинчи 4-, 5- ёки 6-аъзоли таркибида камида битта N, O ёки S гетероатом бўлган гетероцикл билан конденсирланган ароматик ёки ноароматик 4-, 5- ёки 6-аъзоли гетероциклдан иборат;
шу шарт биланки:
ушбу бирикма N-метил-N-пиперидин-4-илбензамид ёки N-этил-N-пиперидин-4-илбензамид эмас; ва
агар R²



дан иборат бўлса, унда R³ қуйидагидан иборат эмас



2. 1-банд бўйича бирикмада m тенг 0, * эса, R ёки S-энантиомердир.

3. 2-банд бўйича бирикмада * S-энантиомердан иборат.

4. 1-3-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича бирикмада R² ҳар бири C₁₋₈алкил, C₁₋₈алкокси, OH, галогено, CF₃, OCF₃, SCF₃, гидрокси-C₁₋₆алкил, C₁₋₄алкокси-C₁₋₆алкил ва C₁₋₄алкил-S-C₁₋₄алкилдан мустақил равишда танланган камида битта ўринбосар билан эҳтимол алмашилган фенил, нафтил ёки хинолинидан иборат.

5. 4-банд бўйича бирикмада R² ҳар бири галоген, OH, C₁₋₄алкил ва CF₃ дан мустақил равишда танланган камида битта ўринбосар билан эҳтимол алмашилган фенил ёки нафтилдан иборат.

6. 1-5-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича бирикмада R³ C₁₋₆алкил, C₃₋₈циклоалкил, C₃₋₈циклоалкил-C₁₋₄алкил ёки арил-C₁₋₄алкилдан иборат.

7. 6-банд бўйича бирикмада R³ C₁₋₆алкил, C₃₋₆циклоалкил, C₃₋₆циклоалкил-C₁₋₂алкил, фенил-CH₂- ёки нафтил-CH₂-дан иборат.

8. 1-банд бўйича бирикмада

R¹ Ндан иборат;

R² ҳар бири галогено, OH, C₁₋₄алкил ва CF₃ дан мустақил равишда танланган битта, иккита ёки учта ўринбосарлар билан эҳтимол алмашилган фенил ёки нафтилдан иборат;

R³ C₁₋₆алкил, C₃₋₆циклоалкил, C₃₋₆циклоалкил-C₁₋₃алкил, фенил-CH₂- ёки нафтил-CH₂-дан иборат; ва

m тенг 0.

9. 1-банд бўйича қуйидагидан танланган бирикма:

2,3-дихлор-N-изобутил-N-[(3S)-пирролидин-3-ил]бензамиддан,

2,4-дихлор-N-изобутил-N-[(3S)-пирролидин-3-ил]бензамиддан,

2-хлор-3-метил-N-изобутил-N-[(3S)-пирролидин-3-ил]бензамиддан,

3-фтор-2-метил-N-изобутил-N-[(3S)-пирролидин-3-ил]бензамиддан,

3-метокси-2-метил-N-изобутил-N-[(3S)-пирролидин-3-ил]бензамиддан,

3-хлор-N-изобутил-N-[(3S)-пирролидин-3-ил]бензамиддан,

4-хлор-N-изобутил-N-[(3S)-пирролидин-3-ил]бензамиддан,

3,4-дихлор-N-изобутил-N-[(3S)-пирролидин-3-ил]бензамиддан,

N-(2-нафтилметил)-N-[(3S)-пирролидин-3-ил]бензамиддан,

N-(2-нафтилметил)-N-[(3R)-пирролидин-3-ил]бензамиддан,

N-изобутил-N-[(3S)-пирролидин-3-ил]-2-нафтамиддан,

N-бутил-N-[(3S)-пирролидин-3-ил]-1-нафтамиддан,

4-хлор-N-(3,4-дихлорбензил)-N-[(3R)-пирролидин-3-ил]бензамиддан,

N-пирролидин-3-ил-N-(5,6,7,8-тетрагидронафталин-1-илметил)-бензамиддан,

N-(2,4-дихлорбензил)-N-пирролидин-3-ил-бензамиддан,

N-(3-хлор-4-метилбензил)-2-фтор-N-пирролидин-3-ил-бензамиддан,

нафталин-2-карбон кислотаси бутилпирролидин-3-ил-амиддан,

нафталин-2-карбон кислотаси изобутилпирролидин-3-ил-амиддан,

нафталин-2-карбон кислотаси (2,2-диметилпропил)пирролидин-3-ил-амиддан,

3-хлор-N-изобутил-4-метил-N-пирролидин-3-ил-бензамиддан,

N-изобутил-2,3-диметил-N-пирролидин-3-ил-бензамиддан,

3-хлор-N-(2,2-диметилпропил)-2-метил-N-пирролидин-3-ил-бензамиддан,
2-хлор-4-фтор-N-изобутил-N-пирролидин-3-ил-бензамиддан,
2-хлор-N-изобутил-N-пирролидин-3-ил-бензамиддан,
3-хлор-2-фтор-N-изобутил-N-пирролидин-3-ил-бензамиддан,
3-хлор-4-фтор-N-изобутил-N-пирролидин-3-ил-бензамиддан,
N-бутил-2,4-дихлор-N-пирролидин-3-ил-бензамиддан,
2,4-дихлор-N-циклобутилметил-N-пирролидин-3-ил-бензамиддан,
2,4-дихлор-N-циклопентилметил-N-пирролидин-3-ил-бензамиддан,
2,4-дихлор-N-(2,2-диметил-пропил)-2-метил-N-пирролидин-3-ил-бензамиддан,
2,4-дихлор-N-(2-этил-бутил)-N-пирролидин-3-ил-бензамиддан,
2,4-дихлор-N-(3-метил-бутил)-N-пирролидин-3-ил-бензамиддан,
2,3,4-трихлор-N-изобутил-N-пирролидин-3-ил-бензамиддан,
2,4-дихлор-N-(2-циклопропил-этил)-N-пирролидин-3-ил-бензамиддан,
нафталин-1-карбон кислотаси изобутилпирролидин-3-ил-амиддан,
2,4-дихлор-5-фтор-N-изобутил-N-пирролидин-3-ил-бензамиддан,
2,3-дихлор-N-(2,2-диметил-пропил)-N-пирролидин-3-ил-бензамиддан,
2,3-дихлор-N-(3-метил-бутил)-N-пирролидин-3-ил-бензамиддан,
2,3-дихлор-N-циклобутилметил-N-пирролидин-3-ил-бензамиддан,
2,3-дихлор-N-циклопентил-N-пирролидин-3-ил-бензамиддан,
3,4-дихлор-N-циклопентил-N-пирролидин-3-ил-бензамиддан,
2,3-дихлор-N-(1,2-диметил-пропил)-N-пирролидин-3-ил-бензамиддан,
2,4-дихлор-N-(1,2-диметил-пропил)-N-пирролидин-3-ил-бензамиддан,
2,3-дихлор-N-циклогексил-N-пирролидин-3-ил-бензамиддан,
2,4-дихлор-N-циклопентил-N-пирролидин-3-ил-бензамиддан,
3,4-дихлор-N-циклопентил-N-пирролидин-3-ил-бензамиддан,
нафталин-1-карбон кислотаси втор-бутилпирролидин-3-ил-амиддан,
N-втор-бутил-2,3-дихлор-N-пирролидин-3-ил-бензамиддан,
N-втор-бутил-2,4-дихлор-N-пирролидин-3-ил-бензамиддан,

2,3-дихлор-N-(1-этил-пропил)-N-пирролидин-3-ил-бензамиддан,
2,4-дихлор-N-(1-этил-пропил)-N-пирролидин-3-ил-бензамиддан,
нафталин-1-карбон кислотаси (1-этил-пропил)-пирролидин-3-ил-амиддан,
2,3-дихлор-N-циклобутил-N-пирролидин-3-ил-бензамиддан,
2,4-дихлор-N-циклобутил-N-пирролидин-3-ил-бензамиддан,
2,4-дихлор-N-циклопентил-N-пирролидин-3-ил-бензамиддан,
2,3-дихлор-N-пирролидин-3-ил-N-(1,2,2-триметил-пропил)-бензамиддан,
N-трет-бутил-2,3-дихлор-N-пирролидин-3-ил-бензамиддан,
нафталин-1-карбон кислотаси циклопентилпирролидин-3-ил-амиддан,
2,3-дихлор-N-фенил-N-пирролидин-3-ил-бензамиддан,
3,4-дихлор-N-(2,2-диметил-пропил)-2-метил-N-пирролидин-3-ил-бензамиддан,
3-хлор-N-изобутил-2-метил-N-пирролидин-3-ил-бензамиддан,
N-бутил-2,3-дихлор-N-пирролидин-3-ил-бензамиддан,
N-бутил-3,4-дихлор-N-пирролидин-3-ил-бензамиддан,
нафталин-2-карбон кислотаси циклобутилметилпирролидин-3-ил-амиддан,
нафталин-1-карбон кислотаси циклобутилметилпирролидин-3-ил-амиддан,
3,4-дихлор-N-циклобутилметил-N-пирролидин-3-ил-бензамиддан,
4-хлор-N-изобутил-2-метокси-N-пирролидин-3-ил-бензамиддан,
4-хлор-N-изобутил-3-метил-N-пирролидин-3-ил-бензамиддан,
2,4-дихлор-N-изобутил-3-метил-N-пирролидин-3-ил-бензамиддан,
нафталин-1-карбон кислотаси (3-метил-бутил)-пирролидин-3-ил-амиддан,
нафталин-1-карбон кислотаси (2,2-диметил-пропил)-пирролидин-3-ил-амиддан,
3,4-дихлор-N-(3-метил-бутил)-N-пирролидин-3-ил-бензамиддан,
2,3-дихлор-N-(4-фтор-фенил)-N-пирролидин-3-ил-бензамиддан,
2,4-дихлор-N-(4-фтор-фенил)-N-пирролидин-3-ил-бензамиддан,
нафталин-1-карбон кислотаси (4-фтор-фенил)-пирролидин-3-ил-амиддан,
N-бутил-2,3,4-трихлор-N-пирролидин-3-ил-бензамиддан,

2,3,4-трихлор-N-циклобутилметил-N-пирролидин-3-ил-бензамиддан,
 N-пирролидин-3-ил-N-(3-трифторметил-бензил)-бензамиддан,
 2,4-дихлор-N-фенил-N-пирролидин-3-ил-бензамиддан,
 3,4-дихлор-N-фенил-N-пирролидин-3-ил-бензамиддан,
 2,3,4-трихлор-N-(2,2-диметил-пропил)-N-пирролидин-3-ил-бензамиддан,
 нафталин-1-карбон кислотаси фенил-пирролидин-3-ил-амиддан,
 2,3,4-трихлор-N-(2-циклопропил-этил)-N-пирролидин-3-ил-бензамиддан,
 2,3-дихлор-N-(2-циклопропил-этил)-N-пирролидин-3-ил-бензамиддан,
 2-бром-4-хлор-N-изобутил-N-пирролидин-3-ил-бензамиддан,
 4-хлор-2-этокси-N-изобутил-N-пирролидин-3-ил-бензамиддан,
 3-бром-4-хлор-N-изобутил-N-пирролидин-3-ил-бензамиддан,
 2,4-дихлор-5-фтор-N-изобутил-N-[(3S)-пирролидин-3-ил]бензамиддан,
 3,4-дихлор-N-изобутил-2-метил-N-пирролидин-3-ил-бензамиддан,
 2,4-дихлор-3-фтор-N-изобутил-N-[пирролидин-3-ил]бензамиддан,
 2,3-дихлор-4-фтор-N-изобутил-N-[пирролидин-3-ил]бензамиддан,
 2,3-дихлор-5-фтор-N-изобутил-N-[пирролидин-3-ил]бензамиддан,
 2,4,5-трихлор-N-изобутил-N-[пирролидин-3-ил]-бензамиддан,
 2,5-дихлор-N-изобутил-N-[пирролидин-3-ил]-бензамиддан,
 2,5-дихлор-4-фтор-N-изобутил-N-[пирролидин-3-ил]бензамиддан,
 2,3,5-трихлор-N-изобутил-N-[пирролидин-3-ил]-бензамиддан,
 2,3-дихлор-6-фтор-N-изобутил-N-[пирролидин-3-ил]бензамиддан,
 3,4-дихлор-6-фтор-N-изобутил-N-[пирролидин-3-ил]бензамиддан,
 3,4-дихлор-2-фтор-N-изобутил-N-[пирролидин-3-ил]бензамиддан,
 2-хлор-3,6-дифтор-N-изобутил-N-[пирролидин-3-ил]бензамиддан ва
 4-хлор-N-(2,3-дихлорбензил)-N-[(3R)-пирролидин-3-ил]бензамиддан,
 ёки уларнинг фармацевтик ва/ёки ветеринар мувофиқ ҳосилаларидан.

10. 9-банд бўйича 2,3-дихлор-N-изобутил-N-[(3S)-пирролидин-3-ил]бензамид ёки унинг фар-

мацевтик ва/ёки ветеринар мувофиқ ҳосилаларидан иборат бирикма.

11. Серотонин ва норадреналинни тескари забт этиш ингибиторлари фаоллигига эга, таркибида 1-10-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича бирикма ва фармацевтик мувофиқ адъювант, суялтирувчи ёки ташувчи бўлган фармацевтик композиция.

12. 1-10-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича дори сифатида қўлланилиши учун бирикма.

13. 1-10-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича бирикманинг сут эмизувчиларда моноаминлар транспортерлари функциясининг регуляцияси жалб этилган хасталикларни даволаш учун дори тайёрлашда қўлланилиши.

14. 1-10-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича бирикмани сут эмизувчиларда серотонин ёки норадреналин регуляцияси жалб этилган хасталикни даволаш учун дори тайёрлашда қўлланилиши.

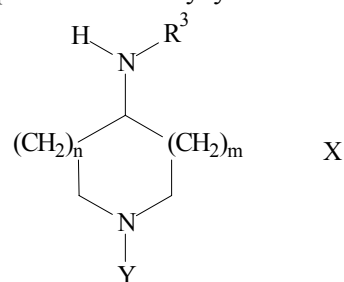
15. 14-банд бўйича серотонин ва норадреналин регуляцияси жалб этилган қўлланилиши.

16. 1-10-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича бирикманинг терапевтик самарали миқдорини шундай даволашга муҳтож бўлган беморга киритишни ўз ичига олган, моноаминлар транспортерлари функциясининг регуляцияси жалб этилган хасталикни даволаш усули.

17. 1-10-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича бирикманинг терапевтик самарали миқдорини шундай даволашга муҳтож бўлган беморга киритишни ўз ичига олган, серотонин ёки норадреналин регуляцияси жалб этилган хасталикни даволаш усули.

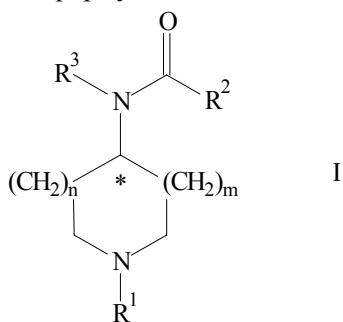
18. 17-банд бўйича серотонин ва норадреналин регуляцияси жалб этилган усул.

19. Ўз ичига (X) формулани бирикманинг ўзаро таъсирини олган 1-10-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича бирикмани олиш усули:



бунда R^3 , n ва m 1-бандда келтирилган кўрсаткичларга эга, ва Y R^1 дан иборат, бунда R^1 1-бандда келтирилган кўрсаткичга ёки кислотали ёки R^2COX ацилгалогенидди химоя гуруҳига эга, бунда R^2 1-бандда келтирилган кўрсаткичга эга, X OH ёки галогендан, ва, зарурат бўлганда химоя йўқотилишидан иборат.

1. Соединение формулы I



и его фармацевтически и/или ветеринарно приемлемые производные,

где R^1 представляет собой H;

R^2 представляет собой арил или гетероарил, каждый из которых возможно замещен по меньшей мере одним заместителем, независимо выбранным из C_{1-8} алкила, C_{1-8} алкокси, OH, галогено, CF_3 , OCF_3 , SCF_3 , гидрокси- C_{1-6} алкила, C_{1-4} алкокси- C_{1-6} алкила и C_{1-4} алкил-S- C_{1-4} алкила;

R^3 представляет собой C_{1-6} алкил, C_{3-8} циклоалкил, C_{3-8} циклоалкил- C_{1-6} алкил, арил, het, арил- C_{1-4} алкил или het- C_{1-4} алкил, где группы циклоалкил, арил или het возможно замещены по меньшей мере одним заместителем, независимо выбранным из C_{1-6} алкила, C_{1-6} алкокси, OH, галогено, CF_3 , OCF_3 , SCF_3 , гидрокси- C_{1-6} алкила, C_{1-4} алкокси- C_{1-6} алкила и C_{1-4} алкил-S- C_{1-4} алкила;

X представляет собой S или O;

Y представляет собой H, C_{1-6} алкил, арил, het, арил- C_{1-4} алкил или het- C_{1-4} алкил;

n равно 1 или 2 при условии, что когда n равно 1, тогда m равно 0 или 1, и когда n равно 2, тогда m равно 0, причем если m равно 0, то * является хиральным центром;

арил представляет собой фенил, нафтил, антрацил или фенантрил;

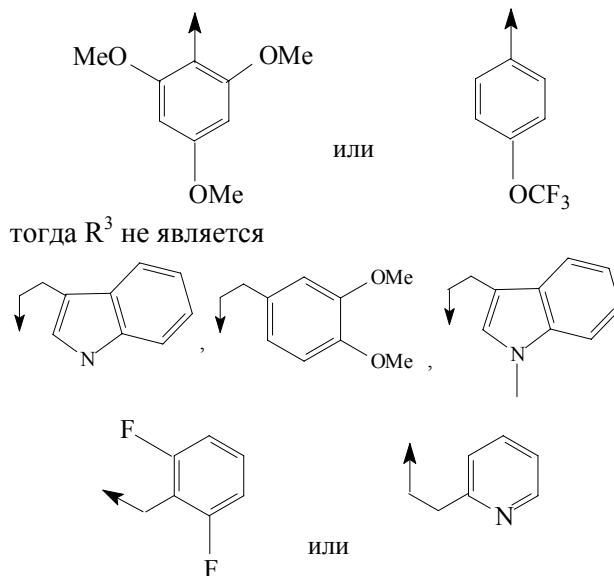
гетероарил представляет собой ароматический 5- или 6-членный гетероцикл, содержащий по меньшей мере один гетероатом N, O или S и возможно конденсированный с арильной группой;

het представляет собой ароматический или неароматический 4-, 5- или 6-членный гетероцикл, содержащий по меньшей мере один гетероатом N, O или S и возможно конденсированный с 5- или 6-членной карбоциклической группой либо со вторым 4-, 5- или 6-членным гетероциклом, содержащим по меньшей мере один гетероатом N, O или S;

при условии, что

данное соединение не является N-метил-N-пиперидин-4-илбензамидом или N-этил-N-пиперидин-4-илбензамидом; и

когда R^2 представляет собой



2. Соединение по п. 1, где m равно 0, а * является R- или S-энантиомером.

3. Соединение по п. 2, где * является S-энантиомером.

4. Соединение по любому из пп. 1-3, где R^2 представляет собой фенил, нафтил или хинолинил, каждый из которых возможно замещен по меньшей мере одним заместителем, независимо выбранным из C_{1-8} алкила, C_{1-8} алкокси, OH, галогено, CF_3 , OCF_3 , SCF_3 , гидрокси- C_{1-6} алкила, C_{1-4} алкокси- C_{1-6} алкила и C_{1-4} алкил-S- C_{1-4} алкила.

5. Соединение по п. 4, где R^2 представляет собой фенил или нафтил, каждый из которых возможно замещен одним, двумя или тремя заместителями, независимо выбранным из галогено, OH, C_{1-4} алкила и CF_3 .

6. Соединение по любому из пп. 1-5, где R^3 представляет собой C_{1-6} алкил, C_{3-8} циклоалкил, C_{3-8} циклоалкил- C_{1-4} алкил или арил- C_{1-4} алкил.

7. Соединение по п. 6, где R^3 представляет собой C_{1-6} алкил, C_{3-6} циклоалкил, C_{3-6} циклоалкил- C_{1-2} алкил, фенил- CH_2 - или нафтил- CH_2 -.

8. Соединение по п. 1, где R^1 представляет собой H;

R^2 представляет собой фенил или нафтил, каждый из которых возможно замещен одним, двумя или тремя заместителями, независимо выбранными из галогено, OH, C_{1-4} алкила и CF_3 ;

R^3 представляет собой C_{1-6} алкил, C_{3-6} циклоалкил, C_{3-6} циклоалкил- C_{1-3} алкил, фенил- CH_2 - или нафтил- CH_2 -; и m равно 0.

9. Соединение по п. 1, выбранное из:

2,3-дихлор-N-изобутил-N-[(3S)-пирролидин-3-ил]бензамида,

2,4-дихлор-N-изобутил-N-[(3S)-пирролидин-3-ил]бензамида,

- 2-хлор-3-метил-N-изобутил-N-[(3S)-пирролидин-3-ил]бензамида,
3-фтор-2-метил-N-изобутил-N-[(3S)-пирролидин-3-ил]бензамида,
3-метокси-2-метил-N-изобутил-N-[(3S)-пирролидин-3-ил]бензамида,
3-хлор-N-изобутил-N-[(3S)-пирролидин-3-ил]-бензамида,
4-хлор-N-изобутил-N-[(3S)-пирролидин-3-ил]-бензамида,
3,4-дихлор-N-изобутил-N-[(3S)-пирролидин-3-ил]бензамида,
N-(2-нафтилметил)-N-[(3S)-пирролидин-3-ил]-бензамида,
N-(2-нафтилметил)-N-[(3R)-пирролидин-3-ил]-бензамида,
N-изобутил-N-[(3S)-пирролидин-3-ил]-2-нафтамида,
N-бутил-N-[(3S)-пирролидин-3-ил]-1-нафтамида,
4-хлор-N-(3,4-дихлорбензил)-N-[(3R)-пирролидин-3-ил]бензамида,
N-пирролидин-3-ил-N-(5,6,7,8-тетрагидронафталин-1-илметил)-бензамида,
N-(2,4-дихлор-бензил)-N-пирролидин-3-ил-бензамида,
N-(3-хлор-4-метил-бензил)-2-фтор-N-пирролидин-3-ил-бензамида,
нафталин-2-карбоновой кислоты бутил-пирролидин-3-ил-амида,
нафталин-2-карбоновой кислоты изобутил-пирролидин-3-ил-амида,
нафталин-2-карбоновой кислоты (2,2-диметилпропил)-пирролидин-3-ил-амида,
3-хлор-N-изобутил-4-метил-N-пирролидин-3-ил-бензамида,
N-изобутил-2,3-диметил-N-пирролидин-3-ил-бензамида,
3-хлор-N-(2,2-диметил-пропил)-2-метил-N-пирролидин-3-ил-бензамида,
2-хлор-4-фтор-N-изобутил-N-пирролидин-3-ил-бензамида,
2-хлор-N-изобутил-N-пирролидин-3-ил-бензамида,
3-хлор-2-фтор-N-изобутил-N-пирролидин-3-ил-бензамида,
3-хлор-4-фтор-N-изобутил-N-пирролидин-3-ил-бензамида,
N-бутил-2,4-дихлор-N-пирролидин-3-ил-бензамида,
2,4-дихлор-N-циклобутилметил-N-пирролидин-3-ил-бензамида,
2,4-дихлор-N-циклопентилметил-N-пирролидин-3-ил-бензамида,
2,4-дихлор-N-(2,2-диметил-пропил)-2-метил-N-пирролидин-3-ил-бензамида,
2,4-дихлор-N-(2-этил-бутил)-N-пирролидин-3-ил-бензамида,
2,4-дихлор-N-(3-метил-бутил)-N-пирролидин-3-ил-бензамида,
2,3,4-трихлор-N-изобутил-N-пирролидин-3-ил-бензамида,
2,4-дихлор-N-(2-циклопропил-этил)-N-пирролидин-3-ил-бензамида,
нафталин-1-карбоновой кислоты изобутил-пирролидин-3-ил-амида,
2,4-дихлор-5-фтор-N-изобутил-N-пирролидин-3-ил-бензамида,
2,3-дихлор-N-(2,2-диметил-пропил)-N-пирролидин-3-ил-бензамида,
2,3-дихлор-N-(3-метил-бутил)-N-пирролидин-3-ил-бензамида,
2,3-дихлор-N-циклобутилметил-N-пирролидин-3-ил-бензамида,
2,3-дихлор-N-циклопентил-N-пирролидин-3-ил-бензамида,
3,4-дихлор-N-циклопентил-N-пирролидин-3-ил-бензамида,
2,3-дихлор-N-(1,2-диметил-пропил)-N-пирролидин-3-ил-бензамида,
2,4-дихлор-N-(1,2-диметил-пропил)-N-пирролидин-3-ил-бензамида,
2,3-дихлор-N-циклогексил-N-пирролидин-3-ил-бензамида,
2,4-дихлор-N-циклопентил-N-пирролидин-3-ил-бензамида,
3,4-дихлор-N-циклопентил-N-пирролидин-3-ил-бензамида,
нафталин-1-карбоновой кислоты втор-бутил-пирролидин-3-ил-амида,
N-втор-бутил-2,3-дихлор-N-пирролидин-3-ил-бензамида,
N-втор-бутил-2,4-дихлор-N-пирролидин-3-ил-бензамида,
2,3-дихлор-N-(1-этил-пропил)-N-пирролидин-3-ил-бензамида,
2,4-дихлор-N-(1-этил-пропил)-N-пирролидин-3-ил-бензамида,
нафталин-1-карбоновой кислоты (1-этил-пропил)-пирролидин-3-ил-амида,
2,3-дихлор-N-циклобутил-N-пирролидин-3-ил-бензамида,
2,4-дихлор-N-циклобутил-N-пирролидин-3-ил-бензамида,
2,4-дихлор-N-циклопентил-N-пирролидин-3-ил-бензамида,
2,3-дихлор-N-пирролидин-3-ил-N-(1,2,2-триметил-пропил)-бензамида,
N-трет-бутил-2,3-дихлор-N-пирролидин-3-ил-бензамида,
нафталин-1-карбоновой кислоты циклопентил-

пирролидин-3-ил-амида,
2,3-дихлор-N-фенил-N-пирролидин-3-ил-бенз-
амида,
3,4-дихлор-N-(2,2-диметил-пропил)-2-метил-N-
пирролидин-3-ил-бензамида,
3-хлор-N-изобутил-2-метил-N-пирролидин-3-ил-
бензамида,
N-бутил-2,3-дихлор-N-пирролидин-3-ил-бенз-
амида,
N-бутил-3,4-дихлор-N-пирролидин-3-ил-бенз-
амида,
нафталин-2-карбоновой кислоты циклобутилметил-
пирролидин-3-ил-амида,
нафталин-1-карбоновой кислоты циклобутилметил-
пирролидин-3-ил-амида,
3,4-дихлор-N-циклобутилметил-N-пирролидин-
3-ил-бензамида,
4-хлор-N-изобутил-2-метокси-N-пирролидин-3-
ил-бензамида,
4-хлор-N-изобутил-3-метил-N-пирролидин-3-ил-
бензамида,
2,4-дихлор-N-изобутил-3-метил-N-пирролидин-
3-ил-бензамида,
нафталин-1-карбоновой кислоты (3-метил-бу-
тил)-пирролидин-3-ил-амида,
нафталин-1-карбоновой кислоты (2,2-диметил-
пропил)-пирролидин-3-ил-амида,
3,4-дихлор-N-(3-метил-бутил)-N-пирролидин-3-
ил-бензамида,
2,3-дихлор-N-(4-фтор-фенил)-N-пирролидин-3-
ил-бензамида,
2,4-дихлор-N-(4-фтор-фенил)-N-пирролидин-3-
ил-бензамида,
нафталин-1-карбоновой кислоты (4-фтор-фенил)-
пирролидин-3-ил-амида,
N-бутил-2,3,4-трихлор-N-пирролидин-3-ил-бенз-
амида,
2,3,4-трихлор-N-циклобутилметил-N-пирроли-
дин-3-ил-бензамида,
N-пирролидин-3-ил-N-(3-трифторметил-бензил)-
бензамида,
2,4-дихлор-N-фенил-N-пирролидин-3-ил-бенз-
амида,
3,4-дихлор-N-фенил-N-пирролидин-3-ил-бенз-
амида,
2,3,4-трихлор-N-(2,2-диметил-пропил)-N-пирро-
лидин-3-ил-бензамида,
нафталин-1-карбоновой кислоты фенил-пирро-
лидин-3-ил-амида,
2,3,4-трихлор-N-(2-циклопропил-этил)-N-пирро-
лидин-3-ил-бензамида,
2,3-дихлор-N-(2-циклопропил-этил)-N-пирроли-
дин-3-ил-бензамида,
2-бром-4-хлор-N-изобутил-N-пирролидин-3-ил-
бензамида,

4-хлор-2-этокси-N-изобутил-N-пирролидин-3-ил-
бензамида,
3-бром-4-хлор-N-изобутил-N-пирролидин-3-ил-
бензамида,
2,4-дихлор-5-фтор-N-изобутил-N-[(3S)-пирроли-
дин-3-ил]бензамида,
3,4-дихлор-N-изобутил-2-метил-N-пирролидин-
3-ил-бензамида,
2,4-дихлор-3-фтор-N-изобутил-N-[пирролидин-
3-ил]бензамида,
2,3-дихлор-4-фтор-N-изобутил-N-[пирролидин-
3-ил]бензамида,
2,3-дихлор-5-фтор-N-изобутил-N-[пирролидин-
3-ил]бензамида,
2,4,5-трихлор-N-изобутил-N-[пирролидин-3-ил]-
бензамида,
2,5-дихлор-N-изобутил-N-[пирролидин-3-ил]-
бензамида,
2,5-дихлор-4-фтор-N-изобутил-N-[пирролидин-
3-ил]бензамида,
2,3,5-трихлор-N-изобутил-N-[пирролидин-3-ил]-
бензамида,
2,3-дихлор-6-фтор-N-изобутил-N-[пирролидин-
3-ил]бензамида,
3,4-дихлор-6-фтор-N-изобутил-N-[пирролидин-
3-ил]бензамида,
3,4-дихлор-2-фтор-N-изобутил-N-[пирролидин-
3-ил]бензамида,
2-хлор-3,6-дифтор-N-изобутил-N-[пирролидин-
3-ил]бензамида и
4-хлор-N-(2,3-дихлорбензил)-N-[(3R)-пирроли-
дин-3-ил]бензамида,
или их фармацевтически и/или ветеринарно
приемлемых производных.
10. Соединение по п. 9, представляющее собой
2,3-дихлор-N-изобутил-N-[(3S)-пирролидин-3-
ил]бензамид или его фармацевтически и/или
ветеринарно приемлемые производные.
11. Фармацевтическая композиция, обладающая
активностью ингибиторов обратного захвата
серотонина и норадреналина, содержащая соеди-
нение по любому из пп. 1-10 и фармацевтически
приемлемый адъювант, разбавитель или носи-
тель.
12. Соединение по любому из пп. 1-10 для при-
менения в качестве лекарства.
13. Применение соединения по любому из пп. 1-
10 в изготовлении лекарства для лечения расст-
ройства, в которое вовлечена регуляция функции
транспортеров моноаминов у млекопитающих.
14. Применение соединения по любому из пп.
1-10 в изготовлении лекарства для лечения
расстройства, в которое вовлечена регуляция
серотонина или норадреналина у млекопитаю-
щих.

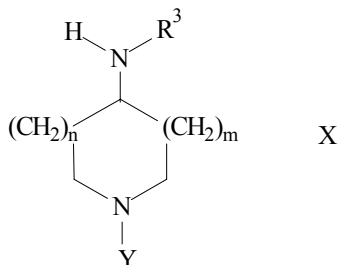
15. Применение по п. 14, в которое вовлечена регуляция серотонина и норадреналина.

16. Способ лечения расстройства, в который вовлечена регуляция функции транспортеров моноаминов, включающий введение терапевтически эффективного количества соединения по любому из пп. 1-10 пациенту, нуждающемуся в таком лечении.

17. Способ лечения расстройства, в который вовлечена регуляция серотонина или норадреналина, включающий введение терапевтически эффективного количества соединения по любому из пп. 1-10 пациенту, нуждающемуся в таком лечении.

18. Способ по п. 17, в который вовлечена регуляция серотонина и норадреналина.

19. Способ получения соединения по любому из пп. 1-10, включающий взаимодействие соединения формулы X



где R^3 , n и m имеют значения, указанные в п. 1, и Y представляет собой R^1 , где R^1 имеет значение, указанное в п. 1, или защитную группу, с кислотой или ацилгалогенидом R^2COX , где R^2 имеет значение, указанное в п. 1, X представляет собой OH или галогено, и при необходимости удаление защиты.

(11) IAP 03771

(13) C

(51) 8 C 07 D 473/00, A 61 K 31/519, A 61 P 3/00

(21) IAP 2005 0098

(22) 18.08.2003

(31)(32)(33) 102 38 243.3, 21.08.2002;

103 12 353.9, 20.03.2003, DE

(71)(73) БЁРИНГЕР ИНГЕЛЬХАЙМ ФАРМА ГМБХ энд КО. КГ, DE

(72) ХИММЕЛЬСБАХ, Франк; ЛАНГКОПФ, Елке; ЭКХАРДТ, Матиас; МАРК, Михаэль; МАЙЕР, Роланд; ЛОТЦ, Ральф, Р. Х.; ТАДАЙОН, Мохаммад, DE

(85) 22.03.2005

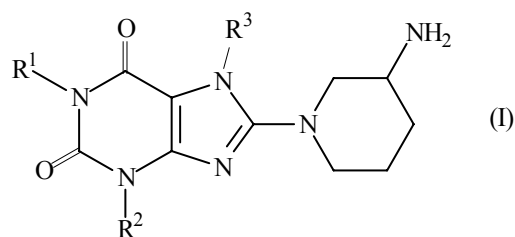
(86) PCT/EP 03/009127, 18.08.2003

(87) WO 2004/018468, 04.03.2004

(54) 8-[3-Аминопиперидин-1-ил]-ксантинлар, уларни олиш усули ва уларни доривор воситалар сифатида қўллаш

8-[3-Аминопиперидин-1-ил]-ксантини, способ их получения и их применение в качестве лекарственных средств

1. Умумий формуланинг бирикмаси



бунда

R^1 диметиламинокарбонил, пирролидин-1-илкарбонил, пиперидин-1-илкарбонил, трет-бутилкарбонил ёки циклогексилкарбонил гуруҳи билан алмашилган метил гуруҳини, нафтил, метилнафтил, метоксинафтил, нитронафтил ёки (диметиламино)нафтил гуруҳи билан алмашилган метил гуруҳини, 2-фенилэтирил ёки бифенилил гуруҳи билан алмашилган метил гуруҳини, фенилоксадиазолил, 5-метил-3-фенилизоксазол, фенилпиридинил, индолил, бензотиофенил, хинолинил, изохинолинил, метилизохинолинил, (метоксикарбонилметиламино)изохинолинил, циннолинил, хиназолинил, метилхиназолинил, 1,2-дигидро-1-метил-2-оксохинолинил, 1,2-дигидро-2-метил-1-оксоизохинолинил, 3,4-дигидро-4-оксофталазинил, 3,4-дигидро-3-метил-4-оксофталазинил, 3,4-дигидро-4-оксохиназолинил, 3,4-дигидро-3-метил-4-оксохиназолинил ёки 2-оксо-2Н-хроменил гуруҳи билан алмашилган метил гуруҳини, 2-метоксиэтил, 2-фенилоксиэтил ёки 2-цианоэтил гуруҳини,

1-(фенилкарбонил)этил гуруҳини,

фенил фрагменти аминогуруҳи, цианометил-аминогуруҳи, метилкарбониламиногуруҳи, этилкарбониламиногуруҳи, изопропилкарбониламиногуруҳи, метоксикарбониламиногуруҳи, (этилоксикарбонил-амино)карбониламиногуруҳи ёки 2-оксоимидазолидин-1-илли гуруҳи билан алмашилган фенилкарбонилметил гуруҳини,

фенил фрагменти карбоксигуруҳи, метоксикарбонил, этилоксикарбонил, амино-карбонил, метиламинокарбонил, диметиламинокарбонил ёки морфолин-4-илкарбонил гуруҳи билан алмашилган фенилкарбонилметил гуруҳини, фенил фрагменти метилсульфанил, метилсульфинил ёки метилсульфонил гуруҳи билан алмашилган фенилкарбонилметил гуруҳини, фенил фрагменти карбоксиметоксигуруҳи, этилоксикарбонилметоксигуруҳи, изопропил-оксикарбонилметоксигуруҳи, аминокарбонилметоксигуруҳи, метиламинокарбонилметоксигуруҳи, этиламинокарбонилметоксигуруҳи, изопропиламинокарбонилметоксигуруҳи,

диметиламинокарбонил-метоксигуруҳи, пирролидин-1-илкарбонилметоксигуруҳи ёки морфолин-4-илкарбонилметоксигуруҳи билан алмашилган фенилкарбонилметил гуруҳини, фенил фрагменти 1-(метоксикарбонил)этилоксигуруҳи ёки 1-(аминокарбонил)этилоксигуруҳи билан алмашилган фенилкарбонилметил гуруҳини, фенил фрагменти метилсульфинилметоксигуруҳи билан алмашилган фенилкарбонилметил гуруҳини, фенил фрагменти иккита метоксигуруҳлари билан алмашилган фенилкарбонилметил гуруҳини, ёки фенил фрагментида водороднинг иккита қўшни атоми -O-CH₂-O-, -O-CH₂-CH₂-O- ёки -N(CH₃)-CO-O-гуруҳи билан алмаштирилган фенилкарбонилметил гуруҳини билдиради, R² метил, изопропил ёки фенил гуруҳини билдиради ва R³ 2-метил-2-пропен-1-ил, 2-хлор-2-пропен-1-ил ёки 3-бром-2-пропен-1-ил гуруҳини, 2-бутен-1-ил ёки 2,3-диметил-2-бутен-1-ил гуруҳини, 2-бутин-1-ил гуруҳини, улар таутомерлари, энантиомерлари, диастереомерлари, уларнинг аралашмаси, ва уларнинг тузларини билдиради.

2. 1-банд бўйича (I) умумий формулани бирикмада R¹ нафтил, метилнафтил, метоксинафтил, нитронафтил ёки (диметиламино)нафтил гуруҳи билан алмашилган метил гуруҳини, фенилоксадиазолил, 5-метил-3-фенилизоксазолил, фенилпиридинил, индолил, бензотиофенил, хинолинил, изохинолинил, метилизохинолинил, (метоксикарбонилметиламино)изохинолинил, циннолинил, хиназолинил, метилхиназолинил, 1,2-дигидро-1-метил-2-оксохинолинил, 1,2-дигидро-2-метил-1-оксоизохинолинил, 3,4-дигидро-4-оксофтазазинил, 3,4-дигидро-3-метил-4-оксофтазазинил, 3,4-дигидро-4-оксохиназолинил, 3,4-дигидро-3-метил-4-оксохиназолинил ёки 2-оксо-2Н-хроменил гуруҳи билан алмашилган метил гуруҳини билдиради, R² метил, изопропил ёки фенил гуруҳини билдиради ва R³ 2-метил-2-пропен-1-ильную, 2-хлор-2-пропен-1-ил ёки 3-бром-2-пропен-1-ил гуруҳини, 2-бутен-1-ил ёки 2,3-диметил-2-бутен-1-ил гуруҳини, 2-бутин-1-ил гуруҳини, уларнинг таутомерлари, энантиомерлари, диастереомерлари, уларнинг аралашмаси ва уларнинг тузларини билдиради.

3. 1 ёки 2-банд бўйича (I) умумий формулани бирикмада

R¹ 4-метокси-1-нафтилметил гуруҳини, 2-хинолинилметил, 4-хинолинилметил ёки 6-хинолинилметил гуруҳини, 1-изохинолинилметил, 3-метил-1-изохинолинилметил, 4-метил-1-изохинолинилметил ёки 3-изохинолинилметил гуруҳини ёки 2-хиназолинилметил, 4-метил-2-хиназолинилметил ёки 4-хиназолинилметил гуруҳини билдиради, R² метил гуруҳини билдиради ва R³ 2-бутен-1-ил ёки 2-бутин-1-ил гуруҳини, уларнинг таутомерлари, энантиомерлари, диастереомерлари, уларнинг аралашмаси ва уларнинг тузларини билдиради.

4. 1-банд бўйича (I) умумий формулани бирикмада R¹ [2-(метилкарбониламино)фенил]карбонилметил гуруҳини, [2-(этилкарбониламино)фенил]карбонилметил гуруҳини ёки [2-(изопропилкарбониламино)фенил]карбонилметил гуруҳини билдиради, R² метил гуруҳини билдиради қв R³ 2-бутен-1-ил ёки 2-бутин-1-ил гуруҳини, уларнинг таутомерлари, энантиомерлари, диастереомерлари, уларнинг аралашмаси ва уларнинг тузларини билдиради.

5. 1-банд бўйича (I) умумий формулани бирикмада R¹ [2-(аминокарбонилметокси)фенил]карбонилметил гуруҳини, [2-(метиламинокарбонилметокси)фенил]карбонилметил гуруҳини, [2-(этиламинокарбонилметокси)фенил]карбонилметил гуруҳини ёки [2-(изопропиламинокарбонилметокси)фенил]карбонилметил гуруҳини билдиради, R² метил гуруҳини билдиради ва R³ 2-бутен-1-ил гуруҳини ёки 2-бутин-1-ил гуруҳини, уларнинг таутомерлари, энантиомерлари, диастереомерлари, уларнинг аралашмаси ва уларнинг тузларини билдиради.

6. 1-банд бўйича (I) умумий формулани бирикмада R¹ нафтил, фторнафтил, метилнафтил, метоксинафтил, (дифторметокси)нафтил, цианонафтил, нитронафтил ёки (диметиламино)нафтил гуруҳи билан алмашилган метил гуруҳини, фенантренил гуруҳи билан алмашилган метил гуруҳини, 2-фенилэтенил, 2-[(трифторметил)фенил]этенил, 2-(нитрофенил)этенил, 2-(пентафторфенил)этенил ёки бифенилил гуруҳи билан алмашилган метил гуруҳини, фенилоксадиазолил, фенилпиридинил, индолил, метилиндолил, диметил-6,7-дигидро-5Н-[2]пириндинил, бензимидазолил, метилбензимидазолил, (цианоэтил)бензимидазолил, (ме-

тиламинокарбонилметил)бензидазолил, бензилбензидазолил, бензофуранил, ацетилбензофуранил, цианобензофуранил, бензоксазолил, нитробензоксазолил, бензотиофенил, метилбензотиазолил, хинолинил, метоксихинолинил, изохинолинил, метилизохинолинил, (дифторметил)изохинолинил, (трифторметил)изохинолинил, диметилизохинолинил, (1-циано-1-метилэтил)изохинолинил, фенилизохинолинил, метоксиизохинолинил, метоксихлоризохинолинил, метоксибромизохинолинил, (метоксикарбонилметил-амино)изохинолинил, диметил-5,6,7,8-тетрагидроизохинолинил, 1,2, 3,4-тетрагидрофенантридинил, циннолинил, хиназолинил, метилхиназолинил, изопропил-хиназолинил, циклопропилхиназолинил, фенилхиназолинил, аминохиназолинил, (диметиламино)хиназолинил, пирролидин-1-илхиназолинил, пиперидин-1-илхиназолинил, пиперазин-1-илхиназолинил, морфолин-4-илхиназолинил, этоксихиназолинил, изопропилзоксихиназолинил, фенилзоксихиназолинил, имидазо[1,2-а]пиридинил, метилимидазо[1,2-а]пиридинил, фенилимидазо[1,2-а]пиридинил, бензилимидазо[1,2-а]пиридинил, пиразоло[1,5-а]пиридинил, хиноксалинил, метилхиноксалинил, диметил-хиноксалинил, триметилхиноксалинил, фенилхиноксалинил, метилфталазинил, нафтиридинил, 2,3-дигидробензо[1,4]диоксинил, 1,2-дигидро-2-оксохинолинил, 1,2-дигидро-1-метил-2-оксохинолинил, 1,2-дигидро-2-метил-1-оксоизохинолинил, 3,4-дигидро-4-оксофталазинил, 3,4-дигидро-3-метил-4-оксофталазинил, 3,4-дигидро-4-оксохиназолинил, 3,4-дигидро-3-метил-4-оксохиназолинил ёки 2-оксо-2Н-хроменил гуруҳи билан алмашилган метил гуруҳини, фенил фрагменти аминогуруҳи билан, цианометиламиногуруҳи билан, (этилоксикарбонилметил)аминогуруҳи билан, (метиламинокарбонил)метиламиногуруҳи билан, метилкарбониламиногуруҳи билан, этилкарбониламиногуруҳи билан, изопропилкарбониламиногуруҳи билан, фенилкарбониламиногуруҳи билан, метоксикарбониламиногуруҳи билан, (этилокси-карбониламино)карбониламиногуруҳи билан или 2-оксоимидазолидин-1-иль гуруҳи билан алмашилган фенилкарбонилметил гуруҳини, фенил фрагменти фенил гуруҳи билан алмашилган фенилкарбонилметил гуруҳини, фенил фрагменти карбоксигуруҳи билан, метоксикарбонил, этилоксикарбонил, аминокарбонил, метиламинокарбонил, диметиламинокарбонил ёки морфолин-4-илкарбонил гуруҳи билан алмашилган фенилкарбонилметил гуруҳини,

фенил фрагменти метилсульфанил, метилсульфинил ёки метилсульфонил гуруҳи билан алмашилган фенилкарбонилметил гуруҳини, фенил фрагменти метоксигуруҳи билан, дифторметоксигуруҳи билан, трифторметоксигуруҳи билан, этилоксигуруҳи билан, изопропил-оксигуруҳи билан ёки фенилоксигуруҳи билан алмашилган фенилкарбонилметил гуруҳини, фенил фрагменти метилсульфинилметоксигуруҳи билан, карбоксиметоксигуруҳи билан, этилокси-карбонилметоксигуруҳи билан, изопропил-оксикарбонилметоксигуруҳи билан, аминокарбонилметоксигуруҳи билан, метиламинокарбонилметоксигуруҳи билан, этиламинокарбонилметоксигуруҳи билан, изопропил-аминокарбонилметоксигуруҳи билан, диметиламинокарбонилметоксигуруҳи билан, пирролидин-1-илкарбонилметоксигуруҳи билан ёки морфолин-4-илкарбонилметоксигуруҳи билан алмашилган фенилкарбонилметил гуруҳини, фенил фрагменти 1-(этилоксикарбонил)-1-метилэтилоксигуруҳи билан, 1-(метоксикарбонил)этил-оксигуруҳи билан ёки 1-(аминокарбонил)этилоксигуруҳи билан алмашилган фенилкарбонилметил гуруҳини, фенил фрагменти иккита метоксигуруҳлари билан алмашилган фенилкарбонилметил гуруҳини, фенил фрагменти метоксигуруҳи билан ва нитрогуруҳи билан алмашилган фенилкарбонилметил гуруҳини, фенил фрагменти метоксигуруҳи билан ва аминогуруҳи билан алмашилган фенилкарбонилметил гуруҳини, фенил фрагментида водороднинг икки қўшни атоми-O-CH₂-O-, -O-CF₂-O-, -O-CH₂-CH₂-O-, -NH-CO-NH-, -N(CH₃)-CO-NH-, -N(CH₃)-CO-N(CH₃)-, -NH-CO-O- ёки -N(CH₃)-CO-O- гуруҳига алмаштирилган фенилкарбонилметил гуруҳини (2-фенилэтил)карбонилметил гуруҳини, нафтилкарбонилметил, индолилкарбонилметил ёки хинолинил-карбонилметил гуруҳини ёки 2-цианоимино-2-фенилэтил гуруҳини билдиради, R² метил, изопропил, циклопропил, фенил ёки фторфенил гуруҳини билдиради ва R³ 1-бутен-1-ил, 2-бутен-1-ил ёки 2-бутин-1-ил гуруҳини, уларнинг таутомерлари, энантиомерлари, диастереомерлари, уларнинг аралашмаси ва уларнинг тузларини билдиради. 7. 6-банд бўйича (I) умумий формулани бирикмада R¹ нафтил, фторнафтил, метилнафтил, метоксинафтил, (дифторметокси)нафтил, цианонафтил

ёки нитронафтил гуруҳи билан алмашилган метил гуруҳини,
2-(пентафторфенил)этенил гуруҳи билан алмашилган метил гуруҳини,
бензофуранил, метилбензотиазолил, хиолинил, метоксихиолинил, изохиолинил, метил-изохиолинил, (дифторметил)изохиолинил, (трифтор-метил)изохиолинил, диметилизохиолинил, (1-циано-1-метилэтил)изохиолинил, фенилизохиолинил, метоксиизохиолинил, 1,2,3,4-тетрагидрофенантридинил, хиназолинил, метилхиназолинил, изопропилхиназолинил, циклопропил-хиназолинил, фенилхиназолинил, аминохиназолинил, (диметиламино)хиназолинил, пирролидин-1-илхиназолинил, пиперидин-1-илхиназолинил, пиперазин-1-илхиназолинил, морфолин-4-илхиназолинил, этоксихиназолинил, изопропилоксихиназолинил, хиноксалинил, метилхиноксалинил, диметилхиноксалинил, триметилхиноксалинил, фенилхиноксалинил, [1,5]нафтиридинил, [1,6]нафтиридинил, [1,8]нафтиридинил ёки 1,2-дигидро-1-метил-2-оксохиолинил гуруҳи билан алмашилган метил гуруҳини,
фенил фрагменти фенил гуруҳи билан алмашилган фенилкарбонилметил гуруҳини,
фенил фрагменти метоксигуруҳи билан, дифторметоксигуруҳи билан, трифторметоксигуруҳи билан, этилоксигуруҳи билан, изопропил-оксигуруҳи билан ёки фенилоксигуруҳи билан алмашилган фенилкарбонилметил гуруҳини,
фенил фрагментида водороднинг икки қўшни атоми -O-CH₂-O-, -O-CF₂-O-, -O-CH₂-CH₂-O-, -N(CH₃)-CO-N(CH₃)- ёки -N(CH₃)-CO-O-гуруҳига алмаштирилган фенилкарбонилметил гуруҳини,
нафтилкарбонилметил, индолкарбонилметил ёки хиолинил-карбонилметил гуруҳини ёки 2-цианоимино-2-фенилэтил гуруҳини билдиради,
R² метил, изопропил, циклопропил, фенил ёки 4-фторфенил гуруҳини билдиради ва
R³ 1-бутен-1-ил, 2-бутен-1-ил ёки 2-бутин-1-ил гуруҳини,
уларнинг таутомерлари, энантиомерлари, диастереомерлари, уларнинг аралашмаси ва уларнинг тузларини билдиради.

8. 6-банд бўйича (I) умумий формулани бирикмада
R¹ ва R² 7-банддаги кўрсаткичларга эга,
R³ эса, 1-бутен-1-ил гуруҳини, уларнинг таутомерлари, энантиомерлари, диастереомерлари, уларнинг аралашмаси ва уларнинг тузларини билдиради.

9. 1-7-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича (I) умумий формулани бирикмада R¹ ва R² 7-банддаги кўрсаткичларга эга,
R³ 2-бутен-1-ил гуруҳини, уларнинг таутомерлари, энантиомерлари, диастереомерлари, уларнинг аралашмаси ва уларнинг тузларини билдиради.

10. 1-7-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича (I) умумий формулани бирикмада
R³ 2-бутин-1-ил гуруҳини, уларнинг таутомерлари, энантиомерлари, диастереомерлари, уларнинг аралашмаси ва уларнинг тузларини билдиради.

11. 6-банд бўйича (I) умумий формулани бирикмада

R¹ нафтил, фторнафтил, метилнафтил, метоксинафтил, (дифторметокси)нафтил, цианонафтил, ёки нитронафтил гуруҳи билан алмашилган метил гуруҳини,

2-(пентафторфенил)этенил гуруҳи билан алмашилган метил гуруҳини,

бензофуранил, метилбензотиазолил, хиолинил, метоксихиолинил, изохиолинил, метил-изохиолинил, (дифторметил)изохиолинил, (трифторметил)-изохиолинил,

диметилизохиолинил, (1-циано-1-метилэтил)-изохиолинил, фенилизохиолинил, метокси-изохиолинил, 1,2,3,4-тетрагидрофенантридинил, хиназолинил, метилхиназолинил, изопропилхиназолинил, циклопропилхиназолинил,

фенилхиназолинил, аминохиназолинил, (диметиламино)хиназолинил, пирролидин-1-илхиназолинил, пиперидин-1-илхиназолинил, пиперазин-1-ил-хиназолинил, морфолин-4-илхиназолинил, этоксихиназолинил, изопропилоксихиназолинил, хиноксалинил, метилхиноксалинил,

диметилхиноксалинил, триметилхиноксалинил, фенилхиноксалинил, [1,5]нафтиридинил, [1,6]нафтиридинил, [1,8]нафтиридинил, ёки 1,2-дигидро-1-метил-2-оксохиолинил гуруҳи билан алмашилган метил гуруҳини билдиради,

R² метил, изопропил, циклопропил, фенил ёки 4-фторфенил гуруҳини билдиради, ва

R³ 2-бутин-1-ил гуруҳини,

уларнинг таутомерлари, энантиомерлари, диастереомерлари, уларнинг аралашмаси ва уларнинг тузларини билдиради.

12. 1-банд бўйича (I) умумий формулани бирикмада, бунда

R¹ 4-метокси-1-нафтильметил гуруҳини, 1-изохиолинилметил, 3-метил-1-хиолинилметил, 4-метил-1-изохиолинилметил, ёки 3-изохиолинилметил гуруҳини, 2-хиназолинилметил, 4-метил-2-хиназолинилметил ёки 4-хиназолинилметил гуруҳини билдиради,

R^2 метил гуруҳини билдиради ва

R^3 2-бутин-1-ил гуруҳини,

уларнинг таутомерлари, энантиомерлари, диастереомерлари, уларнинг аралашмаси ва уларнинг тузларини билдиради.

13. 1 ва 6-бандлар бўйича қуйидагиларни ўз ичига олган гуруҳдан танланган (I) умумий формулани бирикма:

(1) 1-[(хиназолин-2-ил)метил]-3-метил-7-(2-бутин-1-ил)-8-((R)-3-аминопиперидин-1-ил)ксантин,

(2) 1-(2-{2-[(этиламинокарбонил)метокси]фенил}-2-оксоэтил)-3-метил-7-(2-бутин-1-ил)-8-((R)-3-аминопиперидин-1-ил)ксантин,

(3) 1-(2-{2-[(метиламинокарбонил)метокси]фенил}-2-оксоэтил)-3-метил-7-(2-бутин-1-ил)-8-((R)-3-аминопиперидин-1-ил)ксантин,

(4) 1-(2-фенил-2-оксоэтил)-3-метил-7-((E)-2-бутен-1-ил)-8-((R)-3-аминопиперидин-1-ил)ксантин,

(5) 1-[(3-метилизохинолин-1-ил)метил]-3-метил-7-(2-бутин-1-ил)-8-((S)-3-аминопиперидин-1-ил)ксантин,

(6) 1-[(3-метилизохинолин-1-ил)метил]-3-метил-7-(2-бутин-1-ил)-8-((R)-3-аминопиперидин-1-ил)ксантин,

(7) 1-[(4-метилизохинолин-1-ил)метил]-3-метил-7-(2-бутин-1-ил)-8-((S)-3-аминопиперидин-1-ил)ксантин,

(8) 1-[(4-метилизохинолин-1-ил)метил]-3-метил-7-(2-бутин-1-ил)-8-((R)-3-аминопиперидин-1-ил)ксантин,

(9) 1-[2-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-5-ил)-2-оксоэтил]-3-метил-7-(2-бутин-1-ил)-8-(3-(R)-аминопиперидин-1-ил)ксантин,

(10) 1-[(4-метоксинафталин-1-ил)метил]-3-метил-7-(2-бутин-1-ил)-8-((S)-3-аминопиперидин-1-ил)ксантин,

(11) 1-[(4-метоксинафталин-1-ил)метил]-3-метил-7-(2-бутин-1-ил)-8-((R)-3-аминопиперидин-1-ил)ксантин,

(12) 1-[2-(бензо[1,3]диоксол-4-ил)-2-оксоэтил]-3-метил-7-(2-бутин-1-ил)-8-((R)-3-аминопиперидин-1-ил)ксантин,

(13) 1-[(4-метилхиназолин-2-ил)метил]-3-метил-7-(2-бутин-1-ил)-8-(3-(R)-аминопиперидин-1-ил)ксантин,

(14) 1-(2-{2-[(изопропилкарбонил)амино]фенил}-2-оксоэтил)-3-метил-7-((E)-2-бутен-1-ил)-8-((S)-3-аминопиперидин-1-ил)ксантин,

(15) 1-(2-{2-[(метиламинокарбонил)метокси]фенил}-2-оксоэтил)-3-метил-7-((E)-2-бутен-1-ил)-8-((R)-3-аминопиперидин-1-ил)ксантин,

(16) 1-(2-{2-[(метиламинокарбонил)метокси]фенил}-2-оксоэтил)-3-метил-7-((E)-2-бутен-1-

ил)-8-((S)-3-аминопиперидин-1-ил)ксантин,

(17) 1-(2-{2-[(изопропилкарбонил)амино]фенил}-2-оксоэтил)-3-метил-7-(2-бутин-1-ил)-8-((R)-3-аминопиперидин-1-ил)ксантин,

(18) 1-(2-{2-[(изопропилкарбонил)амино]фенил}-2-оксоэтил)-3-метил-7-((E)-2-бутен-1-ил)-8-((R)-3-аминопиперидин-1-ил)ксантин,

(19) 1-[(4-цианонафталин-1-ил)метил]-3-метил-7-(2-бутин-1-ил)-8-((R)-3-аминопиперидин-1-ил)ксантин,

(20) 1-[(4-фенилхиназолин-2-ил)метил]-3-метил-7-(2-бутин-1-ил)-8-((R)-3-аминопиперидин-1-ил)ксантин,

(21) 1-[(8-метилхиноксалин-6-ил)метил]-3-метил-7-(2-бутин-1-ил)-8-((R)-3-аминопиперидин-1-ил)ксантин,

(22) 1-[(4-фторнафталин-1-ил)метил]-3-метил-7-(2-бутин-1-ил)-8-((R)-3-аминопиперидин-1-ил)ксантин,

(23) 1-((E)-3-пентафторфенилаллил)-3-метил-7-(2-бутин-1-ил)-8-((R)-3-аминопиперидин-1-ил)ксантин,

(24) 1-[(3-трифторметилизохинолин-1-ил)метил]-3-метил-7-(2-бутин-1-ил)-8-((R)-3-аминопиперидин-1-ил)ксантин,

(25) 1-[(3-дифторметилизохинолин-1-ил)метил]-3-метил-7-(2-бутин-1-ил)-8-((R)-3-аминопиперидин-1-ил)ксантин,

(26) 1-[2-(бифенил-2-ил)-2-оксоэтил]-3-метил-7-(2-бутин-1-ил)-8-((R)-3-аминопиперидин-1-ил)ксантин,

(27) 1-[(3-метилизохинолин-1-ил)метил]-3-циклопропил-7-(2-бутин-1-ил)-8-((R)-3-аминопиперидин-1-ил)ксантин,

(28) 1-[2-(3-метоксифенил)-2-оксоэтил]-3-метил-7-(2-бутин-1-ил)-8-((R)-3-аминопиперидин-1-ил)ксантин,

шунингдек уларнинг таутомерлари, энантиомерлари, диастереомерлари, уларнинг аралашмаси ва уларнинг тузлари.

14. 1, 2, 3 ёки 6-бандлар бўйича қуйидагиларни ўз ичига олган гуруҳдан танланган (I) умумий формулани бирикма:

1-[(4-метоксинафталин-1-ил)метил]-3-метил-7-(2-бутин-1-ил)-8-(3-аминопиперидин-1-ил)ксантин,

1-[(4-метоксинафталин-1-ил)метил]-3-метил-7-(2-бутин-1-ил)-8-((S)-3-аминопиперидин-1-ил)ксантин,

1-[(4-метоксинафталин-1-ил)метил]-3-метил-7-(2-бутин-1-ил)-8-((R)-3-аминопиперидин-1-ил)ксантин,

шунингдек уларнинг таутомерлари, энантиомерлари, диастереомерлари, уларнинг аралашмаси ва уларнинг тузлари.

15. 1, 2, 3 ёки 6-бандлар бўйича қуйидагиларни ўз ичига олган гуруҳдан танланган (I) умумий формулани бирикма :

1-[(хинолин-4-илметил]-3-метил-7-(2-бутин-1-ил)-8-(3-аминопиперидин-1-ил)ксантин,
1-[(хинолин-6-илметил]-3-метил-7-(2-бутин-1-ил)-8-(3-аминопиперидин-1-ил)ксантин,
шунингдек уларнинг таутомерлари, энантиомерлари, диастереомерлари, уларнинг аралашмаси ва уларнинг тузлари.

16. 1, 2, 3 ёки 6-бандлар бўйича қуйидагиларни ўз ичига олган гуруҳдан танланган (I) умумий формулани бирикма

1-[(изохинолин-1-ил)метил]-3-метил-7-(2-бутин-1-ил)-8-(3-аминопиперидин-1-ил)ксантин,
1-[(3-метилизохинолин-1-ил)метил]-3-метил-7-(2-бутин-1-ил)-8-(3-аминопиперидин-1-ил)ксантин,
1-[(3-метилизохинолин-1-ил)метил]-3-метил-7-(2-бутин-1-ил)-8-((S)-3-аминопиперидин-1-ил)ксантин,
1-[(3-метилизохинолин-1-ил)метил]-3-метил-7-(2-бутин-1-ил)-8-((R)-3-аминопиперидин-1-ил)ксантин,
1-[(4-метилизохинолин-1-ил)метил]-3-метил-7-(2-бутин-1-ил)-8-(3-аминопиперидин-1-ил)ксантин,
1-[(4-метилизохинолин-1-ил)метил]-3-метил-7-(2-бутин-1-ил)-8-((S)-3-аминопиперидин-1-ил)ксантин,
1-[(4-метилизохинолин-1-ил)метил]-3-метил-7-(2-бутин-1-ил)-8-((R)-3-аминопиперидин-1-ил)ксантин,
шунингдек уларнинг таутомерлари, энантиомерлари, диастереомерлари, уларнинг аралашмаси ва уларнинг тузлари.

17. 1, 2, 3 ёки 6-бандлар бўйича қуйидагиларни ўз ичига олган гуруҳдан танланган (I) умумий формулани бирикма

1-[(хиназолин-2-ил)метил]-3-метил-7-(2-бутин-1-ил)-8-((R)-3-аминопиперидин-1-ил)ксантин,
1-[(хиназолин-2-ил)метил]-3-метил-7-(2-бутин-1-ил)-8-((S)-3-аминопиперидин-1-ил)ксантин,
1-[(хиназолин-2-ил)метил]-3-метил-7-(2-бутин-1-ил)-8-(3-аминопиперидин-1-ил)ксантин,
1-[(4-метилхиназолин-2-ил)метил]-3-метил-7-(2-бутин-1-ил)-8-(3-(S)-аминопиперидин-1-ил)ксантин,
1-[(4-метилхиназолин-2-ил)метил]-3-метил-7-(2-бутин-1-ил)-8-(3-(R)-аминопиперидин-1-ил)ксантин,
шунингдек уларнинг таутомерлари, энантиомерлари, диастереомерлари, уларнинг аралашмаси ва уларнинг тузлари.

18. 1, 2, 3 ёки 6-бандлар бўйича қуйидагиларни ўз ичига олган гуруҳдан танланган (I) умумий формулани бирикма

1-[(изохинолин-1-ил)метил]-3-метил-7-((E)-2-бутен-1-ил)-8-(3-аминопиперидин-1-ил)ксантин,
1-[(3-метилизохинолин-1-ил)метил]-3-метил-7-((E)-2-бутен-1-ил)-8-(R)-3-аминопиперидин-1-ил)ксантин,
1-[(3-метилизохинолин-1-ил)метил]-3-метил-7-((E)-2-бутен-1-ил)-8-((S)-3-аминопиперидин-1-ил)ксантин,
1-[(4-метилизохинолин-1-ил)метил]-3-метил-7-((E)-2-бутен-1-ил)-8-((S)-3-аминопиперидин-1-ил)ксантин,
1-[(4-метилизохинолин-1-ил)метил]-3-метил-7-((E)-2-бутен-1-ил)-8-((R)-3-аминопиперидин-1-ил)ксантин,
а также их таутомеры, энантиомеры, диастереомеры, их смеси и их соли.

19. 1-[(хиназолин-2-ил)метил]-3-метил-7-((E)-2-бутен-1-ил)-8-((S)-3-аминопиперидин-1-ил)ксантин, 1-[(хиназолин-2-ил)метил]-3-метил-7-((E)-2-бутен-1-ил)-8-((R)-3-аминопиперидин-1-ил)ксантин,
шунингдек уларнинг таутомерлари, энантиомерлари, диастереомерлари, уларнинг аралашмаси ва уларнинг тузлари.

20. 1 ёки 6-бандлар бўйича 1-[(4-метилхиназолин-2-ил)метил]-3-метил-7-(2-бутин-1-ил)-8-(3-(R)-аминопиперидин-1-ил)ксантин,
шунингдек унинг тузларини ўз ичига олган гуруҳдан танланган (I) умумий формулани бирикма.

21. 1 ёки 6-бандлар бўйича 1-[(4-метилхиназолин-2-ил)метил]-3-метил-7-(2-бутин-1-ил)-8-(3-(R)-аминопиперидин-1-ил)ксантинни ўз ичига олган гуруҳдан танланган (I) умумий формулани бирикма.

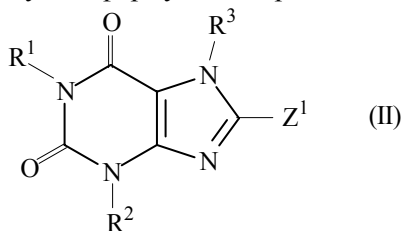
22. 1 ёки 6-бандлар бўйича, 1-[(3-метилизохинолин-1-ил)метил]-3-метил-7-(2-бутин-1-ил)-8-((R)-3-аминопиперидин-1-ил)ксантин,
шунингдек унинг тузларини ўз ичига олган гуруҳдан танланган (I) умумий формулани бирикма

23. 1 ёки 6-бандлар бўйича қуйидагиларни ўз ичига олган гуруҳдан танланган (I) умумий формулани бирикма
1-[(3-метилизохинолин-1-ил)метил]-3-метил-7-(2-бутин-1-ил)-8-((R)-3-аминопиперидин-1-ил)ксантин.

24. 1-23-бандлар бўйича (I) умумий формулани бирикма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, но-органик ёки органик кислоталар билан физиологик мувофиқ туздан иборат.

25. Таркибида 1-23-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича бирикма ёки 24-банд бўйича физиологик мувофиқ туз бўлган ва битта ёки бир нечта ташувчи ва/ёки суолтирувчи бўлиши шарт бўлмаган, дипептидилпептидаза IV (DPP-IV) фаоллигини бостириш йўли билан таъсир кўрсатиш мумкин бўлган хасталикларни даволаш учун дори воситаси.

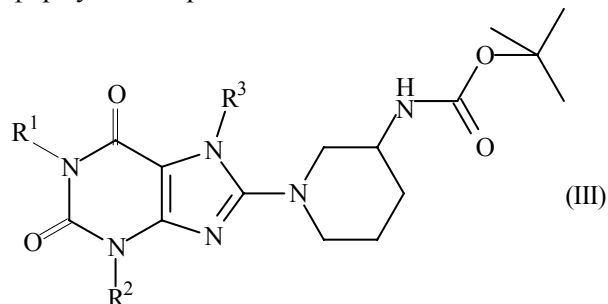
26. 1-24-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича (I) умумий формулали бирикма олиш усули шу билан фарқланадики, R^1 - R^3 1-12-бандларда берилган кўрсаткичларга эга, Z^1 эса галоген атоми, алмашилган гидроксигуруҳи, меркаптогуруҳи, сульфинил, сульфонил ёки сульфонил-оксигуруҳи каби кетаётган гуруҳини билдирадиган, умумий формулали бирикмани



3-аминопиперидин, унинг энантиомерлари ёки унинг тузлари билан ўзаро таъсирга дучор қилинади, кейин зарур бўлганда реакция вақтида ишлатилган химия гуруҳи ажратиб ташланади, ва/ёки шундай йўл билан олинган (I) умумий формулали бирикмалари уларнинг энантиомерлари ва/ёки диастереомерларига ажратилади,

ва/ёки олинган (I) умумий формулали бирикмалари уларнинг тузларига, биринчи навбатда уларни фармацевтик жиҳатдан қўллаш учун уларнинг ноорганик ёки органик кислоталар ёки асослар билан физиологик мувофиқ бўлган тузларига ўтказилади.

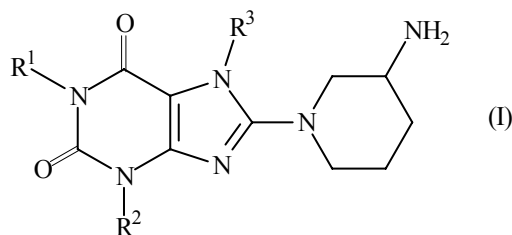
27. 1-24-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича (I) умумий формулали бирикма олиш усули шу билан фарқланадики, R^1 , R^2 ва R^3 1-12-бандларда берилган кўрсаткичларга эга умумий формулали бирикмада



химия гуруҳи йўқотилади, ва/ёки кейин зарур бўлганда реакция вақтида ишлатилган химия гуруҳи ажратиб ташланади,

ва/ёки шундай йўл билан олинган (I) умумий формулали бирикмалари уларнинг энантиомерлари ва/ёки диастереомерларига ажратилади, ва/ёки олинган (I) умумий формулали бирикмалари уларнинг тузларига, биринчи навбатда уларни фармацевтик жиҳатдан қўллаш учун уларнинг ноорганик ёки органик кислоталар ёки асослар билан физиологик мувофиқ бўлган тузларига ўтказилади.

1. Соединение общей формулы (I)



в которой R^1 обозначает метильную группу, которая замещена диметиламинокарбонильной, пирролидин-1-илкарбонильной, пиперидин-1-илкарбонильной, трет-бутилкарбонильной или циклогексилкарбонильной группой, метильную группу, которая замещена нафтильной, метилнафтильной, метоксинафтильной, нитронафтильной или (диметиламино)нафтильной группой, метильную группу, которая замещена 2-фенилэтильной или бифенилильной группой, метильную группу, которая замещена фенилоксадиазолильной, 5-метил-3-фенилизоксазолильной, фенилпиридинильной, индолильной, бензотиофенильной, хинолинильной, изохинолинильной, метилизохинолинильной, (метоксикарбонилметиламино)изохинолинильной, циннолинильной, хиназолинильной, метилхиназолинильной, 1,2-дигидро-1-метил-2-оксохинолинильной, 1,2-дигидро-2-метил-1-оксоизохинолинильной, 3,4-дигидро-4-оксофалазинильной, 3,4-дигидро-3-метил-4-оксофалазинильной, 3,4-дигидро-4-оксохиназолинильной, 3,4-дигидро-3-метил-4-оксохиназолинильной или 2-оксо-2Н-хроменильной группой, 2-метоксиэтильную, 2-фенилоксиэтильную или 2-цианоэтильную группу, 1-(фенилкарбонил)этильную группу, фенилкарбонилметильную группу, в которой фенильный фрагмент замещен аминогруппой, цианометиламиногруппой, метилкарбониламиногруппой, этилкарбониламиногруппой, изопропилкарбониламиногруппой, метоксикарбониламиногруппой, (этилоксикарбониламино)-

карбониламиногруппой или 2-оксоимидазолидин-1-ильной группой,

фенилкарбонилметильную группу, в которой фенильный фрагмент замещен карбоксигруппой, метоксикарбонильной, этилоксикарбонильной, аминокарбонильной, метиламинокарбонильной, диметиламинокарбонильной или морфолин-4-илкарбонильной группой,

фенилкарбонилметильную группу, в которой фенильный фрагмент замещен метилсульфанильной, метилсульфинильной или метилсульфонильной группой,

фенилкарбонилметильную группу, в которой фенильный фрагмент замещен карбоксиметоксигруппой, этилоксикарбонилметоксигруппой, изопропилоксикарбонилметоксигруппой, аминокарбонилметоксигруппой, метиламинокарбонилметоксигруппой, этиламинокарбонилметоксигруппой, изопропиламинокарбонилметоксигруппой, диметиламинокарбонилметоксигруппой, пирролидин-1-илкарбонилметоксигруппой или морфолин-4-илкарбонилметоксигруппой,

фенилкарбонилметильную группу, в которой фенильный фрагмент замещен 1-(метоксикарбонил)этилоксигруппой или 1-(аминокарбонил)этилоксигруппой,

фенилкарбонилметильную группу, в которой фенильный фрагмент замещен метилсульфинилметоксигруппой,

фенилкарбонилметильную группу, в которой фенильный фрагмент замещен двумя метоксигруппами, либо фенилкарбонилметильную группу, в которой в фенильном фрагменте два смежных атома водорода заменены на группу -O-CH₂-O-, -O-CH₂-CH₂-O- или -N(CH₃)-CO-O-,

R² обозначает метильную, изопропильную или фенильную группу и

R³ обозначает 2-метил-2-пропен-1-ильную, 2-хлор-2-пропен-1-ильную или 3-бром-2-пропен-1-ильную группу,

2-бутен-1-ильную или 2,3-диметил-2-бутен-1-ильную группу,

2-бутин-1-ильную группу,

их таутомеры, энантиомеры, диастереомеры, их смеси и их соли.

2. Соединение общей формулы (I) по п. 1, в которой

R¹ обозначает метильную группу, которая замещена нафтильной, метилнафтильной, метоксинафтильной, нитронафтильной или (диметиламино)нафтильной группой,

метильную группу, которая замещена фенилоксадиазолильной, 5-метил-3-фенилизоксазолильной, фенилпиридинильной, индолильной, бензотиофенильной, хинолинильной, изохинолинильной, метилизохинолинильной, (метоксикарбо-

нилметиламино)изохинолинильной, циннолинильной, хиназолинильной, метилхиназолинильной, 1,2-дигидро-1-метил-2-оксохинолинильной, 1,2-дигидро-2-метил-1-оксоизохинолинильной, 3,4-дигидро-4-оксофалазинильной, 3,4-дигидро-3-метил-4-оксофалазинильной, 3,4-дигидро-4-оксохиназолинильной, 3,4-дигидро-3-метил-4-оксохиназолинильной или 2-оксо-2H-хроменильной группой,

R² обозначает метильную, изопропильную или фенильную группу и

R³ обозначает 2-метил-2-пропен-1-ильную, 2-хлор-2-пропен-1-ильную или 3-бром-2-пропен-1-ильную группу, 2-бутен-1-ильную или 2,3-диметил-2-бутен-1-ильную группу, 2-бутин-1-ильную группу,

их таутомеры, энантиомеры, диастереомеры, их смеси и их соли.

3. Соединение общей формулы (I) по п. 1 или 2, в которой

R¹ обозначает 4-метокси-1-нафтилметильную группу, 2-хинолинилметильную, 4-хинолинилметильную или 6-хинолинилметильную группу, 1-изохинолинилметильную, 3-метил-1-изохинолинилметильную, 4-метил-1-изохинолинилметильную или 3-изохинолинилметильную группу либо 2-хиназолинилметильную, 4-метил-2-хиназолинилметильную или 4-хиназолинилметильную группу,

R² обозначает метильную группу и

R³ обозначает 2-бутен-1-ильную или 2-бутин-1-ильную группу,

их таутомеры, энантиомеры, диастереомеры, их смеси и их соли.

4. Соединение общей формулы (I) по п. 1, в которой

R¹ обозначает [2-(метилкарбониламино)фенил]карбонилметильную группу, [2-(этилкарбониламино)фенил]карбонилметильную группу либо [2-(изопропилкарбониламино)фенил]карбонилметильную группу,

R² обозначает метильную группу и

R³ обозначает 2-бутен-1-ильную или 2-бутин-1-ильную группу,

их таутомеры, энантиомеры, диастереомеры, их смеси и их соли.

5. Соединение общей формулы (I) по п. 1, в которой

R¹ обозначает [2-(аминокарбонилметокси)фенил]карбонилметильную группу, [2-(метиламинокарбонилметокси)фенил]карбонилметильную группу, [2-(этиламинокарбонилметокси)фенил]карбонилметильную группу либо [2-(изопропиламинокарбонилметокси)фенил]карбонилметильную группу,

R² обозначает метильную группу и

R³ обозначает 2-бутен-1-ильную группу либо 2-бутин-1-ильную группу, их таутомеры, энантиомеры, диастереомеры, их смеси и их соли.

6. Соединение общей формулы (I), в которой R¹ обозначает метильную группу, которая замещена нафтильной, фторнафтильной, метилнафтильной, метоксинафтильной, (дифторметокси)-нафтильной, цианонафтильной, нитронафтильной или (диметиламино)нафтильной группой, метильную группу, которая замещена фенантренильной группой,

метильную группу, которая замещена 2-фенилэтенильной, 2-[(трифторметил)фенил]этенильной, 2-(нитрофенил)этенильной, 2-(пентафторфенил)-этенильной или бифенилильной группой, метильную группу, которая замещена фенил-оксадиазолильной, фенилпиридинильной, индолильной, метилиндолильной, диметил-6,7-дигидро-5Н-[2]пириндинильной, бензимидазолильной, метилбензимидазолильной, (цианоэтил)бензимидазолильной, (метиламинокарбонилметил)-бензимидазолильной, бензилбензимидазолильной, бензофуранильной, ацетилбензофуранильной, цианобензофуранильной, бензоксазолильной, нитробензоксазолильной, бензотиофенильной, метилбензотиоазолильной, хинолинильной, метоксихинолинильной, изохинолинильной, метилизохинолинильной, (дифторметил)изохинолинильной, (трифторметил)изохинолинильной, диметилизохинолинильной, (1-циано-1-метилэтил)изохинолинильной, фенилизохинолинильной, метоксиизохинолинильной, метоксихлоризохинолинильной, метоксибромизохинолинильной, (метоксикарбонилметиламино)изохинолинильной, диметил-5,6,7,8-тетрагидроизохинолинильной, 1,2,3,4-тетрагидрофенантридинильной, циннолинильной, хиназолинильной, метилхиназолинильной, изопропилхиназолинильной, циклопропилхиназолинильной, фенилхиназолинильной, аминокхиназолинильной, (диметиламино)хиназолинильной, пирролидин-1-илхиназолинильной, пиперидин-1-илхиназолинильной, пиперазин-1-илхиназолинильной, морфолин-4-илхиназолинильной, этоксихиназолинильной, изопропил-оксихиназолинильной, фенилоксихиназолинильной, имидазо[1,2-а]пиридинильной, метилимидазо[1,2-а]пиридинильной, фенилимидазо[1,2-а]пиридинильной, бензилимидазо[1,2-а]пиридинильной, пиразоло[1,5-а]пиридинильной, хиноксалинильной, метилхиноксалинильной, диметил-хиноксалинильной, триметилхиноксалинильной, фенилхиноксалинильной, метилфалазинильной, нафтиридинильной, 2,3-дигидробензо[1,4]диоксинильной, 1,2-дигидро-2-оксохинолинильной, 1,2-дигидро-1-метил-2-оксохиноли-

нильной, 1,2-дигидро-2-метил-1-оксоизохинолинильной, 3,4-дигидро-4-оксофалазинильной, 3,4-дигидро-3-метил-4-оксофалазинильной, 3,4-дигидро-4-оксохиназолинильной, 3,4-дигидро-3-метил-4-оксохиназолинильной или 2-оксо-2Н-хроменильной группой, фенилкарбонилметильную группу, в которой фенильный фрагмент замещен аминогруппой, цианометиламиногруппой, (этилоксикарбонилметил)аминогруппой, (метиламинокарбонил)метиламиногруппой, метилкарбониламиногруппой, этилкарбониламиногруппой, изопропилкарбониламиногруппой, фенилкарбониламиногруппой, метоксикарбонил-аминогруппой, (этилоксикарбониламино)карбониламиногруппой или 2-оксоимидазолидин-1-ильной группой, фенилкарбонилметильную группу, в которой фенильный фрагмент замещен фенильной группой,

фенилкарбонилметильную группу, в которой фенильный фрагмент замещен карбоксигруппой, метоксикарбонильной, этилоксикарбонильной, аминокарбонильной, метиламинокарбонильной, диметиламинокарбонильной или морфолин-4-илкарбонильной группой,

фенилкарбонилметильную группу, в которой фенильный фрагмент замещен метилсульфанильной, метилсульфинильной или метилсульфонильной группой,

фенилкарбонилметильную группу, в которой фенильный фрагмент замещен метоксигруппой, дифторметоксигруппой,

трифторметоксигруппой, этилоксигруппой, изопропил-оксигруппой или фенилоксигруппой,

фенилкарбонилметильную группу, в которой фенильный фрагмент замещен метилсульфинилметоксигруппой, карбоксиметоксигруппой, этилоксикарбонилметоксигруппой, изопропил-оксикарбонилметоксигруппой, аминокарбонилметоксигруппой, метиламинокарбонилметоксигруппой, этиламинокарбонилметоксигруппой, изопропил-аминокарбонилметоксигруппой,

диметиламинокарбонилметоксигруппой, пирролидин-1-илкарбонилметоксигруппой или морфолин-4-илкарбонилметоксигруппой,

фенилкарбонилметильную группу, в которой фенильный фрагмент замещен 1-(этилоксикарбонил)-1-метилэтилоксигруппой, 1-(метоксикарбонил)этил-оксигруппой или 1-(аминокарбонил)-этилоксигруппой,

фенилкарбонилметильную группу, в которой фенильный фрагмент замещен двумя метоксигруппами,

фенилкарбонилметильную группу, в которой фенильный фрагмент замещен метоксигруппой и нитрогруппой,

фенилкарбонилметильную группу, в которой фе-

нильный фрагмент замещен метоксигруппой и аминогруппой, фенилкарбонилметильную группу, в которой в фенильном фрагменте два смежных атома водорода заменены на группу $-O-CH_2-O-$, $-O-CF_2-O-$, $-O-CH_2-CH_2-O-$, $-NH-CO-NH-$, $-N(CH_3)-CO-NH-$, $-N(CH_3)-CO-N(CH_3)-$, $-NH-CO-O-$ или $-N(CH_3)-CO-O-$,

(2-фенилэтил)карбонилметильную группу, нафтилкарбонилметильную,

индолилкарбонилметильную или хинолинилкарбонилметильную группу либо 2-цианоимино-2-фенилэтильную группу,

R^2 обозначает метильную, изопропильную, циклопропильную, фенильную или фторфенильную группу и

R^3 обозначает 1-бутен-1-ильную, 2-бутен-1-ильную или 2-бутин-1-ильную группу, их таутомеры, энантиомеры, диастереомеры, их смеси и их соли.

7. Соединение общей формулы (I) по п. 6, в которой

R^1 обозначает метильную группу, которая замещена нафтильной, фторнафтильной, метилнафтильной, метоксинафтильной, (дифторметокси)-нафтильной, цианонафтильной или нитронафтильной группой,

метильную группу, которая замещена 2-(пентафторфенил)этильной группой,

метильную группу, которая замещена бензофуранильной, метилбензотиазолильной, хинолинильной, метоксихинолинильной, изохинолинильной, метилизохинолинильной, (дифторметил)изохинолинильной, (трифторметил)изохинолинильной, диметилизохинолинильной, (1-циано-1-метилэтил)изохинолинильной, фенил-изохинолинильной, метоксиизохинолинильной, 1,2,3,4-тетрагидрофенантридинильной, хиназолинильной, метилхиназолинильной, изопропилхиназолинильной, циклопропилхиназолинильной, фенилхиназолинильной, аминохиназолинильной, (диметиламино)хиназолинильной, пирролидин-1-илхиназолинильной, пиперидин-1-илхиназолинильной, пиперазин-1-илхиназолинильной, морфолин-4-илхиназолинильной, этоксихиназолинильной, изопропилксиназолинильной, хинноксалинильной, метилхинноксалинильной, диметилхинноксалинильной, триметилхинноксалинильной, фенилхинноксалинильной, [1,5]нафтиридинильной, [1,6]нафтиридинильной, [1,8]нафтиридинильной или 1,2-дигидро-1-метил-2-оксохинолинильной группой,

фенилкарбонилметильную группу, в которой фенильный фрагмент замещен фенильной группой, фенилкарбонилметильную группу, в которой фенильный фрагмент замещен метоксигруппой, ди-

фторметоксигруппой, трифторметоксигруппой, этилоксигруппой, изопропилоксигруппой или фенилоксигруппой, фенилкарбонилметильную группу, в которой в фенильном фрагменте два смежных атома водорода заменены на группу $-O-CH_2-O-$, $-O-CF_2-O-$, $-O-CH_2-CH_2-O-$, $-N(CH_3)-O-N(CH_3)-$ или $-N(CH_3)-CO-O-$, нафтилкарбонилметильную, индолилкарбонилметильную или хинолинилкарбонилметильную группу либо 2-цианоимино-2-фенилэтильную группу,

R^2 обозначает метильную, изопропильную, циклопропильную, фенильную или 4-фторфенильную группу и

R^3 обозначает 1-бутен-1-ильную, 2-бутен-1-ильную или 2-бутин-1-ильную группу,

их таутомеры, энантиомеры, диастереомеры, их смеси и их соли.

8. Соединение общей формулы (I) по п. 6, в которой

R^1 и R^2 имеют указанные в п. 7 значения, а R^3 обозначает 1-бутен-1-ильную группу, их таутомеры, энантиомеры, диастереомеры, их смеси и их соли.

9. Соединение общей формулы (I) по любому из пп. 1-7, в которой

R^1 и R^2 имеют указанные в п. 7 значения, а R^3 обозначает 2-бутен-1-ильную группу, их таутомеры, энантиомеры, диастереомеры, их смеси и их соли.

10. Соединение общей формулы (I) по любому из пп. 1-7, в которой

R^3 обозначает 2-бутин-1-ильную группу, их таутомеры, энантиомеры, диастереомеры, их смеси и их соли.

11. Соединение общей формулы (I) по п. 6, в которой

R^1 обозначает метильную группу, которая замещена нафтильной, фторнафтильной, метилнафтильной, метоксинафтильной, (дифторметокси)-нафтильной, цианонафтильной или нитронафтильной группой,

метильную группу, которая замещена 2-(пентафторфенил)этильной группой,

метильную группу, которая замещена бензофуранильной, метилбензотиазолильной, хинолинильной, метоксихинолинильной, изохинолинильной, метилизохинолинильной, (дифторметил)изохинолинильной, (трифторметил)-изохинолинильной, диметилизохинолинильной, (1-циано-1-метилэтил)-изохинолинильной, фенил-изохинолинильной, метоксиизохинолинильной, 1,2,3,4-тетрагидрофенантридинильной, хиназолинильной, метилхиназолинильной, изопропилхиназолинильной, циклопропилхиназолинильной, фенилхиназолинильной, аминохиназо-

линильной, (диметиламино)хиназолинильной, пирролидин-1-илхиназолинильной, пиперидин-1-илхиназолинильной, пиперазин-1-ил-хиназолинильной, морфолин-4-илхиназолинильной, этоксихиназолинильной, изопропилоксихиназолинильной, хиноксалинильной, метилхиноксалинильной, диметилхиноксалинильной, триметилхиноксалинильной, фенилхиноксалинильной, [1,5]нафтиридиныльной, [1,6]нафтиридиныльной, [1,8]нафтиридиныльной или 1,2-дигидро-1-метил-2-оксохинолинильной группой,

R^2 обозначает метильную, изопропильную, циклопропильную, фенильную или 4-фторфенильную группу и

R^3 обозначает 2-бутин-1-ильную группу, их таутомеры, энантиомеры, диастереомеры, их смеси и их соли.

12. Соединение общей формулы (I) по п. 1, в которой

R^1 обозначает 4-метокси-1-нафтильметильную группу, 1-изохинолинилметильную, 3-метил-1-хинолинилметильную, 4-метил-1-изохинолинилметильную или 3-изохинолинилметильную группу, 2-хиназолинилметильную, 4-метил-2-хиназолинилметильную или 4-хиназолинилметильную группу,

R^2 обозначает метильную группу и

R^3 обозначает 2-бутин-1-ильную группу, их таутомеры, энантиомеры, диастереомеры, их смеси и их соли.

13. Соединение общей формулы (I) по пп. 1 и 6, выбранное из группы, включающей:

(1) 1-[(хиназолин-2-ил)метил]-3-метил-7-(2-бутин-1-ил)-8-((R)-3-аминопиперидин-1-ил)ксантин,

(2) 1-(2-{2-[(этиламинокарбонил)метокси]фенил}-2-оксоэтил)-3-метил-7-(2-бутин-1-ил)-8-((R)-3-аминопиперидин-1-ил)ксантин,

(3) 1-(2-{2-[(метиламинокарбонил)метокси]фенил}-2-оксоэтил)-3-метил-7-(2-бутин-1-ил)-8-((R)-3-аминопиперидин-1-ил)ксантин,

(4) 1-(2-фенил-2-оксоэтил)-3-метил-7-((E)-2-бутен-1-ил)-8-((R)-3-аминопиперидин-1-ил)ксантин,

(5) 1-[(3-метилизохинолин-1-ил)метил]-3-метил-7-(2-бутин-1-ил)-8-((S)-3-аминопиперидин-1-ил)ксантин,

(6) 1-[(3-метилизохинолин-1-ил)метил]-3-метил-7-(2-бутин-1-ил)-8-((R)-3-аминопиперидин-1-ил)ксантин,

(7) 1-[(4-метилизохинолин-1-ил)метил]-3-метил-7-(2-бутин-1-ил)-8-((S)-3-аминопиперидин-1-ил)ксантин,

(8) 1-[(4-метилизохинолин-1-ил)метил]-3-метил-7-(2-бутин-1-ил)-8-((R)-3-аминопиперидин-1-ил)ксантин,

(9) 1-[2-(2,3-дигидробензо[1,4]диоксин-5-ил)-2-оксоэтил]-3-метил-7-(2-бутин-1-ил)-8-(3-(R)-аминопиперидин-1-ил)ксантин,

(10) 1-[(4-метоксинафталин-1-ил)метил]-3-метил-7-(2-бутин-1-ил)-8-((S)-3-аминопиперидин-1-ил)ксантин,

(11) 1-[(4-метоксинафталин-1-ил)метил]-3-метил-7-(2-бутин-1-ил)-8-((R)-3-аминопиперидин-1-ил)ксантин,

(12) 1-[2-(бензо[1,3]диоксол-4-ил)-2-оксоэтил]-3-метил-7-(2-бутин-1-ил)-8-((R)-3-аминопиперидин-1-ил)ксантин,

(13) 1-[(4-метилхиназолин-2-ил)метил]-3-метил-7-(2-бутин-1-ил)-8-(3-(R)-аминопиперидин-1-ил)ксантин,

(14) 1-(2-{2-[(изопропилкарбонил)амино]фенил}-2-оксоэтил)-3-метил-7-((E)-2-бутен-1-ил)-8-((S)-3-аминопиперидин-1-ил)ксантин,

(15) 1-(2-{2-[(метиламинокарбонил)метокси]фенил}-2-оксоэтил)-3-метил-7-((E)-2-бутен-1-ил)-8-((R)-3-аминопиперидин-1-ил)ксантин,

(16) 1-(2-{2-[(метиламинокарбонил)метокси]фенил}-2-оксоэтил)-3-метил-7-((E)-2-бутен-1-ил)-8-((S)-3-аминопиперидин-1-ил)ксантин,

(17) 1-(2-{2-[(изопропилкарбонил)амино]фенил}-2-оксоэтил)-3-метил-7-(2-бутин-1-ил)-8-((R)-3-аминопиперидин-1-ил)ксантин,

(18) 1-(2-{2-[(изопропилкарбонил)амино]фенил}-2-оксоэтил)-3-метил-7-((E)-2-бутен-1-ил)-8-((R)-3-аминопиперидин-1-ил)ксантин,

(19) 1-[(4-цианонафталин-1-ил)метил]-3-метил-7-(2-бутин-1-ил)-8-((R)-3-аминопиперидин-1-ил)ксантин,

(20) 1-[(4-фенилхиназолин-2-ил)метил]-3-метил-7-(2-бутин-1-ил)-8-((R)-3-аминопиперидин-1-ил)ксантин,

(21) 1-[(8-метилхиноксалин-6-ил)метил]-3-метил-7-(2-бутин-1-ил)-8-((R)-3-аминопиперидин-1-ил)ксантин,

(22) 1-[(4-фторнафталин-1-ил)метил]-3-метил-7-(2-бутин-1-ил)-8-((R)-3-аминопиперидин-1-ил)ксантин,

(23) 1-((E)-3-пентафторфенилаллил)-3-метил-7-(2-бутин-1-ил)-8-((R)-3-аминопиперидин-1-ил)ксантин,

(24) 1-[(3-трифторметилизохинолин-1-ил)метил]-3-метил-7-(2-бутин-1-ил)-8-((R)-3-аминопиперидин-1-ил)ксантин,

(25) 1-[(3-дифторметилизохинолин-1-ил)метил]-3-метил-7-(2-бутин-1-ил)-8-((R)-3-аминопиперидин-1-ил)ксантин,

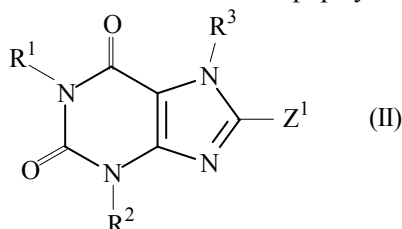
(26) 1-[2-(бифенил-2-ил)-2-оксоэтил]-3-метил-7-(2-бутин-1-ил)-8-((R)-3-аминопиперидин-1-ил)ксантин,

(27) 1-[(3-метилизохинолин-1-ил)метил]-3-циклопропил-7-(2-бутин-1-ил)-8-((R)-3-аминопипери-

24. Соединение общей формулы (I) по пп. 1-23, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что представляет собой физиологически совместимую соль с неорганическими или органическими кислотами.

25. Лекарственное средство для лечения заболеваний, на которые можно воздействовать путем подавления активности дипептидилпептидазы IV (DPP-IV), содержащее соединение по любому из пп. 1-23 или физиологически совместимую соль по п. 24 и необязательно один или несколько инертных носителей и/или разбавителей.

26. Способ получения соединения общей формулы (I) по любому из пп. 1-24, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что соединение общей формулы (II)

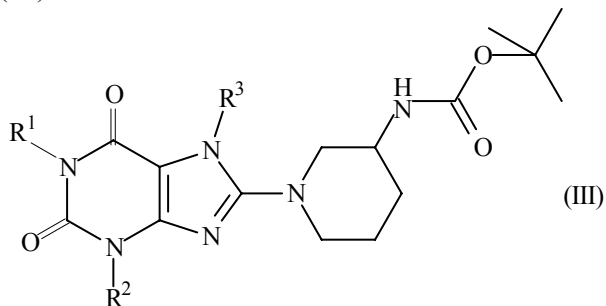


в которой R^1 - R^3 имеют указанные в пп. 1-12 значения, а Z^1 обозначает уходящую группу, такую как атом галогена, замещенная гидроксигруппа, меркаптогруппа, сульфинильная, сульфонильная или сульфоноксигруппа, подвергают взаимодействию с 3-аминопиперидином, его энантиомерами или его солями, затем при необходимости отщепляют использовавшуюся во время реакции защитную группу,

и/или полученные таким путем соединения общей формулы (I) разделяют на их энантиомеры и/или диастереомеры,

и/или полученные соединения формулы (I) переводят в их соли, прежде всего для их фармацевтического применения переводят в их физиологически совместимые соли с неорганическими или органическими кислотами или основаниями.

27. Способ получения соединения общей формулы (I) по любому из пп. 1-24, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что соединение общей формулы (III)



в которой R^1 , R^2 и R^3 имеют указанные в пп. 1-12 значения, удаляют защитную группу, и/или затем при необходимости отщепляют использовавшуюся во время реакции защитную группу,

и/или полученные таким путем соединения общей формулы (I) разделяют на их энантиомеры и/или диастереомеры,

и/или полученные соединения формулы (I) переводят в их соли, прежде всего для их фармацевтического применения переводят в их физиологически совместимые соли с неорганическими или органическими кислотами или основаниями.

(11) IAP 03772

(13) C

(51) 8 C 07 D 487/00, A 61 P 25/00, C 07 D 401/00, C 07 D 471/00, C 07 D 405/00, C 07 D 413/00, A 61 K 31/4523

(21) IAP 2006 0211

(22) 09.12.2004

(31)(32)(33) 0329693.6, 22.12.2003;

0408789.6, 20.04.2004, GB

(71)(73) ПФАЙЗЕР ИНК., US

(72) БРАЙАНС Джастин Стивен; ДЖОНСОН Патрик Стивен; РОБЕРТС Ли Ричард; РИК-МАНС Томас, GB

(85) 06.06.2006

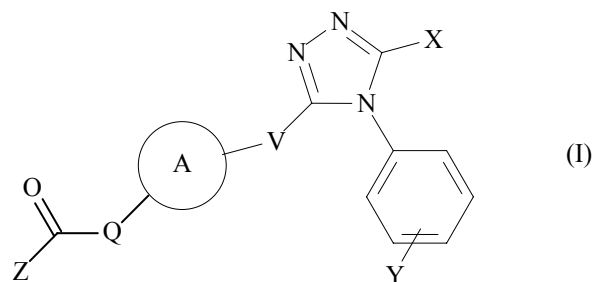
(86) PCT/IB 2004/004059, 09.12.2004

(87) WO 05/063754, 14.07.2005

(54) **Вазопрессиннинг антагонистлари сифатида триазол ҳосилалари**

Производные триазола в качестве антагонистов вазопрессина

(57) 1. (I) формулалари бирикма



ёки унинг фармацевтик мақбул тузи ёки сольвати, бу ерда:

X ўзи билан $-(CH_2)_a-R$ или $-(CH_2)_a-O-(CH_2)_b-R$ ни ифодалайди;

a ўзи билан 0 дан 6 тагача бўлган сонлардан танлаб олинган сонни ифодалайди;

b ўзи билан 0 дан 6 тагача бўлган сонлардан танлаб олинган сонни ифодалайди;

R ўзи билан H, CF_3 ёки Het ни ифодалайди;

Het ўзи билан (a) 1 дан 4 тагача азот атомларини, ёхуд (b) 1 та кислород атоми ёки 1 та олтингургурт атомини, ёхуд (в) 1 та кислород атомини ёки 1 та олтингургурт атомини ва 1 ёки 2 та азот атомини ичига олган, боғлиқ бўлмаган ҳолда W дан танлаб олинган эҳтимол битта ёки ундан ортиқ гуруҳлар билан алмашинган 5 ёки 6 аъзолик

тўйинган, қисман тўйинган ёки ароматик гетероциклик ҳалқани ифодалайди;

Y ўзи билан боғлиқ бўлмаган ҳолда $-[O]_c-[CH_2]_d-R^1$ дан танлаб олинган битта ёки ундан ортик микдордаги ўриндошларни ифодалайди, улар ҳар бир ҳолатда бир хил ёки ҳар хил бўлиши мумкин;

c ҳар бир ҳолатда боғлиқ бўлмаган ҳолда ўзи билан 0 ёки 1 дан танлаб олинган сонни ифодалайди;

d ҳар бир ҳолатда боғлиқ бўлмаган ҳолда ўзи билан 0 дан 6 гача бўлган сонлардан танлаб олинган сонни ифодалайди;

R^1 ҳар бир ҳолатда боғлиқ бўлмаган ҳолда ўзи билан H, галогено, CF_3 , CN ёки Net^1 ни ифодалайди;

Net^1 ҳар бир ҳолатда боғлиқ бўлмаган ҳолда ўзи билан (a) 1 дан 4 тагача азот атомларини, ёхуд (б) 1 та кислород атоми ёки 1 та олтингугурт атоми, ёхуд (в) 1 та кислород атоми ёки 1 та олтингугурт атоми ва 1 ёки 2 та азот атоми ичига олган 5 ёки 6 аъзолик тўйинмаган гетероциклик ҳалқани ифодалайди;

V ўзи билан тўғри боғни ёки -O- ни ифодалайди;

A ҳалқаси ўзи билан (a) 1 дан 4 тагача азот атомларини, ёхуд (б) 1 та кислород атоми ёки 1 та олтингугурт атоми, ёхуд (в) 1 та кислород атоми ёки 1 та олтингугурт атоми ва 1 ёки 2 та азот атоми ичига олган 5-7 аъзолик тўйинган гетероциклик ҳалқани ифодалайди, шунинг билан бирга A ҳалқаси C_{1-6} -алкил, фенил ёки гидроксидан танлаб олинган битта ёки ундан ортик гуруҳлар билан эҳтимол алмашинган;

Q ўзи билан тўғри боғ ёки $-N(R^2)-$ ни ифодалайди;

R^2 ўзи билан водород атоми ёки C_{1-6} -алкилни ифодалайди;

Z ўзи билан $-[O]_e-[CH_2]_f-R^3$ ни, фенил ҳалқасини (эҳтимол бензол ҳалқаси ёки Net^2 билан конденсатланган, шунинг билан бирга ушбу гуруҳ умуман олганда боғлиқ бўлмаган ҳолда W дан танлаб олинган битта ёки ундан ортик гуруҳлар билан эҳтимол алмашинган) ёки Net^3 ни (эҳтимол бензол ҳалқаси ёки Net^4 билан конденсатланган, шунинг билан бирга ушбу гуруҳ умуман олганда боғлиқ бўлмаган ҳолда W дан танлаб олинган битта ёки ундан ортик гуруҳлар билан эҳтимол алмашинган) ифодалайди;

R^3 ўзи билан C_{1-6} -алкилни (боғлиқ бўлмаган ҳолда W дан танлаб олинган битта ёки ундан ортик гуруҳлар билан эҳтимол алмашинган), C_{3-6} -циклоалкилни, C_{3-6} -циклоалкенилни, фенилни (боғлиқ бўлмаган ҳолда W дан танлаб олинган битта ёки ундан ортик гуруҳлар билан эҳтимол алмашинган), Net^5 ёки NR^4R^5 ни ифодалайди;

e ўзи билан 0 ёки 1 дан танлаб олинган сонни ифодалайди;

f ўзи билан 0 дан 6 гача бўлган сонлардан танлаб олинган сонни ифодалайди;

Net^2 ва Net^5 боғлиқ бўлмаган ҳолда ўзи билан (a) 1 дан 4 тагача азот атомларини, ёхуд (б) 1 та кислород атоми ёки 1 та олтингугурт атоми, ёхуд (в) 1 та кислород атоми ёки 1 та олтингугурт атоми ва 1 ёки 2 та азот атоми ичига олган,

боғлиқ бўлмаган ҳолда W дан танлаб олинган эҳтимол битта ёки ундан ортик гуруҳлар билан алмашинган 5 ёки 6 аъзолик тўйинган, қисман тўйинган ёки ароматик гетероциклик ҳалқани ифодалайди;

Net^3 ўзи билан (a) 1 дан 4 тагача азот атомларини, ёхуд (б) 1 та кислород атоми ёки 1 та олтингугурт атоми, ёхуд (в) 1 та кислород атоми ёки 1 та олтингугурт атоми ва 1 ёки 2 та азот атоми ичига олган, W дан танлаб олинган эҳтимол битта ёки ундан ортик гуруҳлар билан алмашинган 4-6 аъзолик тўйинган, қисман тўйинган ёки ароматик гетероциклик ҳалқани ифодалайди; Net^4 ўзи билан (a) 1 дан 4 тагача азот атомларини, ёхуд (б) 1 та кислород атоми ёки 1 та олтингугурт атоми, ёхуд (в) 1 та кислород атоми ёки 1 та олтингугурт атоми ва 1 ёки 2 та азот атоми ичига олган, W дан танлаб олинган эҳтимол битта ёки ундан ортик гуруҳлар билан алмашинган 6 аъзолик ароматик гетероциклик ҳалқани ифодалайди;

R^4 ва R^5 боғлиқ бўлмаган ҳолда ўзи билан водород атоми, C_{1-6} -алкил, C_{1-6} -алкилокси, C_{3-8} -циклоалкил (эҳтимол C_{3-8} -циклоалкил билан конденсатланган) ёки Net^6 ни ифодалайди, шунинг билан бирга R^4 ва R^5 эҳтимол C_{1-6} -алкил, C_{1-6} -алкилокси, C_{3-8} -циклоалкил (эҳтимол C_{3-8} -циклоалкил билан конденсатланган) ёки фенилдан танлаб олинган битта ёки ундан ортик гуруҳлар билан боғлиқ бўлмаган ҳолда алмашинган;

Net^6 ўзи билан (a) 1 дан 4 тагача азот атомларини, ёхуд (б) 1 та кислород атоми ёки 1 та олтингугурт атоми, ёхуд (в) 1 та кислород атоми ёки 1 та олтингугурт атоми ва 1 ёки 2 та азот атоми ичига олган, боғлиқ бўлмаган ҳолда W дан танлаб олинган эҳтимол битта ёки ундан ортик гуруҳлар билан алмашинган 5 ёки 6 аъзолик тўйинган, қисман тўйинган ёки ароматик гетероциклик ҳалқани ифодалайди;

W ҳар бир ҳолатда боғлиқ бўлмаган ҳолда ўзи билан галогено, $[O]_gR^6$, SO_2R^6 , SR^6 , $SO_2NR^6R^7$, $[O]_h[CH_2]_iCF_3$, $[O]_jCHF_2$, фенилни (эҳтимол галогено, C_{1-6} -алкил ёки C_{1-6} -алкилокси билан алмашинган), CN, фенокси (эҳтимол галогено билан алмашинган), OH, бензил, NR^6R^7 , $NCOR^6$, бен-

зилоксид, оксо, CONHR⁶, NSO₂R⁶R⁷, COR⁶, C₁₋₆-алкилен-NCOR⁷, Het⁷ ни ифодалайди;

R⁶ ўзи билан водород, C₁₋₆-алкил, C₃₋₆-циклоалкил, C₃₋₆-циклоалкенил ёки C₁₋₆-алкилен-O-C₁₋₆-алкилни ифодалайди;

R⁷ ўзи билан водород ёки C₁₋₆-алкилни ифодалайди;

i ўзи билан 0 дан 6 гача бўлган сонлардан танлаб олинган сонни ифодалайди;

h ўзи билан 0 ёки 1 дан танлаб олинган сонни ифодалайди;

g ўзи билан 0 ёки 1 дан танлаб олинган сони ифодалайди;

j ўзи билан 0 ёки 1 дан танлаб олинган сонни ифодалайди;

Het⁷ ўзи билан (a) 1 дан 4 тагача азот атомларини, ёхуд (б) 1 та кислород атоми ёки 1 та олтингугурт атоми, ёхуд (в) 1 та кислород атоми ёки 1 та олтингугурт атоми ва 1 ёки 2 та азот атоми ичига олган, эҳтимол R⁶ ва/ёки R⁷ ва/ёки оксогуруҳи билан алмашинган 5 ёки 6 аъзолик тўйинган, қисман тўйинган ёки ароматик гетероциклик ҳалқани ифодалайди.

2. 1-банд бўйича бирикма, бу ерда X ўзи билан -[CH₂]_a-R ни ифодалайди.

3. 2-банд бўйича бирикма, бу ерда R ўзи билан Het ни ифодалайди.

4. 1-3-бандларнинг исталгани бўйича бирикма, бу ерда Y ўзи билан галогенони ифодалайди.

5. 1-4-бандларнинг исталгани бўйича бирикма, бу ерда V ўзи билан тўғри боғни ифодалайди.

6. 1-5-бандларнинг исталгани бўйича бирикма, бу ерда Q ўзи билан тўғри боғни ифодалайди.

7. 1-6-бандларнинг исталгани бўйича бирикма, бу ерда A ҳалқаси ўзи билан олти аъзолик ҳалқани ифодалайди.

8. 1-7-бандларнинг исталгани бўйича бирикма, бу ерда Z ўзи билан фенилни ифодалайди.

9. 1-8-бандларнинг исталгани бўйича бирикма, бу ерда Z галоген билан алмашинган.

10. 1-банд бўйича бирикма, у қуйидагилардан: (3-хлор-фенил)-{4-[4-(4-хлор-фенил)-5-[1,2,3]триазол-2-илметил-4Н-[1,2,4]триазол-3-ил]-пиперидин-1-ил}-метанон,

(4-хлор-фенил)-{4-[4-(4-хлор-фенил)-5-[1,2,3]триазол-2-илметил-4Н-[1,2,4]триазол-3-ил]-пиперидин-1-ил}-метанон,

(5-хлор-2-фтор-фенил)-{4-[4-(4-хлор-фенил)-5-[1,2,3]триазол-2-илметил-4Н-[1,2,4]триазол-3-ил]-пиперидин-1-ил}-метанон,

{4-[4-(4-хлор-фенил)-5-[1,2,3]триазол-2-илметил-4Н-[1,2,4]триазол-3-ил]-пиперидин-1-ил}-(3,5-дифтор-фенил)-метанон,

{4-[4-(4-хлор-фенил)-5-[1,2,3]триазол-2-илметил-4Н-[1,2,4]триазол-3-ил]-пиперидин-1-ил}-(3-фтор-фенил)-метанон,

{4-[4-(4-хлор-фенил)-5-[1,2,3]триазол-2-илметил-4Н-[1,2,4]триазол-3-ил]-пиперидин-1-ил}-(2,3-дифтор-фенил)-метанон,

(3-хлор-2-фтор-фенил)-{4-[4-(4-хлор-фенил)-5-[1,2,3]триазол-2-илметил-4Н-[1,2,4]триазол-3-ил]-пиперидин-1-ил}-метанон,

(3-хлор-4-фтор-фенил)-{4-[4-(4-хлор-фенил)-5-[1,2,3]триазол-2-илметил-4Н-[1,2,4]триазол-3-ил]-пиперидин-1-ил}-метанон,

{4-[4-(4-хлор-фенил)-5-[1,2,3]триазол-2-илметил-4Н-[1,2,4]триазол-3-ил]-пиперидин-1-ил}-(4-трифторметил-фенил)-метанон,

{4-[4-(4-хлор-фенил)-5-[1,2,3]триазол-2-илметил-4Н-[1,2,4]триазол-3-ил]-пиперидин-1-ил}-(3-трифторметил-фенил)-метанон,

{4-[4-(4-хлор-фенил)-5-[1,2,3]триазол-2-илметил-4Н-[1,2,4]триазол-3-ил]-пиперидин-1-ил}-(2-трифторметил-фенил)-метанон,

(3-хлор-5-фтор-фенил)-{4-[4-(4-хлор-фенил)-5-[1,2,3]триазол-2-илметил-4Н-[1,2,4]триазол-3-ил]-пиперидин-1-ил}-метанон,

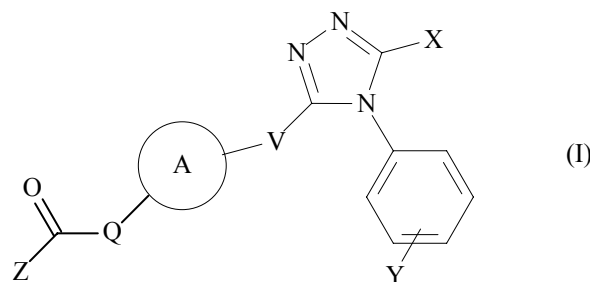
{4-[4-(4-хлор-фенил)-5-[1,2,3]триазол-2-илметил-4Н-[1,2,4]триазол-3-ил]-пиперидин-1-ил}-(4-дифторметил-фенил)-метанон,

{4-[4-(4-хлор-фенил)-5-[1,2,3]триазол-2-илметил-4Н-[1,2,4]триазол-3-ил]-пиперидин-1-ил}-(1Н-индазол-3-ил)-метанондан

ва уларнинг фармацевтик мақбул тузлари ёки сольватларидан танлаб олинган.

11. 1-10-бандларнинг исталгани бўйича бирикманинг терапевтик самарали миқдорини фармацевтик мақбул эксципиент, суюлтиргич ёки ташувчи билан биргаликда ўз ичига олган ваҳимани даволаш учун фармацевтик композиция.

1. Соединение формулы (I)



или его фармацевтически приемлемая соль или сольват, где

X представляет собой -[CH₂]_a-R или -[CH₂]_a-O-[CH₂]_b-R;

a представляет собой число, выбранное из чисел от 0 до 6;

b представляет собой число, выбранное из чисел от 0 до 6;

R представляет собой H, CF₃ или Het;

Net представляет собой 5- или 6-членное насыщенное, частично насыщенное или ароматическое гетероциклическое кольцо, содержащее либо (а) от 1 до 4 атомов азота, либо (б) 1 атом кислорода или 1 атом серы, либо (в) 1 атом кислорода или 1 атом серы и 1 или 2 атома азота, возможно замещенное одной или более группами, независимо выбранными из W;

Y представляет собой заместители в количестве один или более, независимо выбранные из $-[O]_c-[CH_2]_d-R^1$, которые в каждом случае могут быть одинаковыми или разными;

c в каждом случае независимо представляет собой число, выбранное из 0 или 1;

d в каждом случае независимо представляет собой число, выбранное из чисел от 0 до 6;

R^1 в каждом случае независимо представляет собой H, галогено, CF_3 , CN или Net^1 ;

Net^1 в каждом случае независимо представляет собой 5- или 6-членное ненасыщенное гетероциклическое кольцо, содержащее либо (а) от 1 до 4 атомов азота, либо (б) 1 атом кислорода или 1 атом серы, либо (в) 1 атом кислорода или 1 атом серы и 1 или 2 атома азота;

V представляет собой прямую связь или -O-;

кольцо A представляет собой 5-7-членное насыщенное гетероциклическое кольцо, содержащее либо (а) от 1 до 4 атомов азота, либо (б) 1 атом кислорода или 1 атом серы, либо (в) 1 атом кислорода или 1 атом серы и 1 или 2 атома азота, причем кольцо A возможно замещено одной или более группами, выбранными из C_{1-6} алкила, фенила или гидрокси;

Q представляет собой прямую связь или $-N(R^2)-$;

R^2 представляет собой атом водорода или C_{1-6} алкил;

Z представляет собой $-[O]_e-[CH_2]_f-R^3$, фенильное кольцо (возможно конденсированное с бензольным кольцом или Net^2 , причем эта группа в целом возможно замещена одной или более группами, независимо выбранными из W) или Net^3 (возможно конденсированный с бензольным кольцом или Net^4 , причем эта группа в целом возможно замещена одной или более группами, независимо выбранными из W);

R^3 представляет собой C_{1-6} алкил (возможно замещенный одной или более группами, независимо выбранными из W), C_{3-6} циклоалкил, C_{3-6} циклоалкенил, фенил (возможно замещенный одной или более группами, независимо выбранными из W), Net^5 или NR^4R^5 ;

e представляет собой число, выбранное из 0 или 1;

f представляет собой число, выбранное из чисел от 0 до 6;

Net^2 и Net^5 независимо представляют собой 5- или 6-членное насыщенное, частично насыщенное или ароматическое гетероциклическое кольцо, содержащее либо (а) от 1 до 4 атомов азота, либо (б) 1 атом кислорода или 1 атом серы, либо (в) 1 атом кислорода или 1 атом серы и 1 или 2 атома азота, возможно замещенное одной или более группами, выбранными из W;

Net^3 представляет собой 4-6-членное насыщенное, частично насыщенное или ароматическое гетероциклическое кольцо, содержащее либо (а) от 1 до 4 атомов азота, либо (б) 1 атом кислорода или 1 атом серы, либо (в) 1 атом кислорода или 1 атом серы и 1 или 2 атома азота, возможно замещенное одной или более группами, выбранными из W;

Net^4 представляет собой 6-членное ароматическое гетероциклическое кольцо, содержащее либо (а) от 1 до 4 атомов азота, либо (б) 1 атом кислорода или 1 атом серы, либо (в) 1 атом кислорода или 1 атом серы и 1 или 2 атома азота, возможно замещенное одной или более группами, выбранными из W;

R^4 и R^5 независимо представляют собой атом водорода, C_{1-6} алкил, C_{1-6} алкилокси, C_{3-8} циклоалкил (возможно конденсированный с C_{3-8} циклоалкилом) или Net^6 , причем R^4 и R^5 возможно независимо замещены одной из более группами, выбранными из C_{1-6} алкила, C_{1-6} алкилокси, C_{3-8} циклоалкила (возможно конденсированного с C_{3-8} циклоалкилом) или фенила;

Net^6 представляет собой 5- или 6-членное насыщенное, частично насыщенное или ароматическое гетероциклическое кольцо, содержащее либо (а) от 1 до 4 атомов азота, либо (б) 1 атом кислорода или 1 атом серы, либо (в) 1 атом кислорода или 1 атом серы и 1 или 2 атома азота, возможно замещенное одной или более группами, выбранными из W;

W независимо в каждом случае представляет собой галогено, $[O]_gR^6$, SO_2R^6 , SR^6 , $SO_2NR^6R^7$, $[O]_h[CH_2]_iCF_3$, $[O]_jCHF_2$, фенил (возможно замещенный галогено, C_{1-6} алкилом или C_{1-6} алкилокси), CN, фенокси (возможно замещенный галогено), OH, бензил, NR^6R^7 , $NCOR^6$, бензилокси, оксо, $CONHR^6$, $NSO_2R^6R^7$, COR^6 , C_{1-6} алкилен- $NCOR^7$, Net^7 ;

R^6 представляет собой водород, C_{1-6} алкил, C_{3-6} циклоалкил, C_{3-6} циклоалкенил или C_{1-6} алкилен-О- C_{1-6} алкил;

R^7 представляет собой водород или C_{1-6} алкил;

i представляет собой число, выбранное из чисел от 0 до 6;

h представляет собой число, выбранное из 0 или 1;

g представляет собой число, выбранное из 0 или 1;

j представляет собой число, выбранное из 0 или 1;

Net⁷ представляет собой 5- или 6-членное насыщенное, частично насыщенное или ароматическое гетероциклическое кольцо, содержащее либо (а) от 1 до 4 атомов азота, либо (б) 1 атом кислорода или 1 атом серы, либо (в) 1 атом кислорода или 1 атом серы и 1 или 2 атома азота, возможно замещенное R⁶ и/или R⁷ и/или оксогруппой.

2. Соединение по п. 1, где X представляет собой -[CH₂]_a-R.

3. Соединение по п. 2, где R представляет собой Het.

4. Соединение по любому из пп. 1-3, где Y представляет собой галогено.

5. Соединение по любому из пп. 1-4, где V представляет собой прямую связь.

6. Соединение по любому из пп. 1-5, где Q представляет собой прямую связь.

7. Соединение по любому из пп. 1-6, где кольцо A представляет собой шестичленное кольцо.

8. Соединение по любому из пп. 1-7, где Z представляет собой фенил.

9. Соединение по любому из пп. 1-8, где Z замещен галогено.

10. Соединение по п. 1, выбранное из (3-хлор-фенил)-{4-[4-(4-хлор-фенил)-5-[1,2,3]триазол-2-илметил-4Н-[1,2,4]триазол-3-ил]-пиперидин-1-ил}-метанола, (4-хлор-фенил)-{4-[4-(4-хлор-фенил)-5-[1,2,3]триазол-2-илметил-4Н-[1,2,4]триазол-3-ил]-пиперидин-1-ил}-метанола, (5-хлор-2-фтор-фенил)-{4-[4-(4-хлор-фенил)-5-[1,2,3]триазол-2-илметил-4Н-[1,2,4]триазол-3-ил]-пиперидин-1-ил}-метанола, {4-[4-(4-хлор-фенил)-5-[1,2,3]триазол-2-илметил-4Н-[1,2,4]триазол-3-ил]-пиперидин-1-ил}-(3,5-дифтор-фенил)-метанола, {4-[4-(4-хлор-фенил)-5-[1,2,3]триазол-2-илметил-4Н-[1,2,4]триазол-3-ил]-пиперидин-1-ил}-(3-фтор-фенил)-метанола, {4-[4-(4-хлор-фенил)-5-[1,2,3]триазол-2-илметил-4Н-[1,2,4]триазол-3-ил]-пиперидин-1-ил}-(2,3-дифтор-фенил)-метанола, (3-хлор-2-фтор-фенил)-{4-[4-(4-хлор-фенил)-5-[1,2,3]триазол-2-илметил-4Н-[1,2,4]триазол-3-ил]-пиперидин-1-ил}-метанола, (3-хлор-4-фтор-фенил)-{4-[4-(4-хлор-фенил)-5-[1,2,3]триазол-2-илметил-4Н-[1,2,4]триазол-3-ил]-пиперидин-1-ил}-метанола, {4-[4-(4-хлор-фенил)-5-[1,2,3]триазол-2-илметил-4Н-[1,2,4]триазол-3-ил]-пиперидин-1-ил}-(4-трифторметил-фенил)-метанола,

{4-[4-(4-хлор-фенил)-5-[1,2,3]триазол-2-илметил-4Н-[1,2,4]триазол-3-ил]-пиперидин-1-ил}-(3-трифторметил-фенил)-метанола,

{4-[4-(4-хлор-фенил)-5-[1,2,3]триазол-2-илметил-4Н-[1,2,4]триазол-3-ил]-пиперидин-1-ил}-(2-трифторметил-фенил)-метанола,

(3-хлор-5-фтор-фенил)-{4-[4-(4-хлор-фенил)-5-[1,2,3]триазол-2-илметил-4Н-[1,2,4]триазол-3-ил]-пиперидин-1-ил}-метанола,

{4-[4-(4-хлор-фенил)-5-[1,2,3]триазол-2-илметил-4Н-[1,2,4]триазол-3-ил]-пиперидин-1-ил}-(4-дифторметил-фенил)-метанола,

{4-[4-(4-хлор-фенил)-5-[1,2,3]триазол-2-илметил-4Н-[1,2,4]триазол-3-ил]-пиперидин-1-ил}-(1Н-индазол-3-ил)-метанола

и их фармацевтически приемлемых солей или сольватов.

11. Фармацевтическая композиция для лечения тревоги, содержащая терапевтически эффективное количество соединения по любому из пп. 1-10 вместе с фармацевтически приемлемым эксципиентом, разбавителем или носителем.

C 08

(11) IAP 03773

(13) C

(51) 8 C 08 L 61/00, C 08 K 3/00, C 08 K 5/00, C 08 K 7/00

(21) IAP 2006 0030

(22) 03.02.2006

(71)(73) Абу Райхон Беруний номидаги Тошкент давлат техника университети, UZ

Ташкентский Государственный технический университет им. А.Р.Беруний, UZ

(72) Ахмедов Аманулла Шорахматович, Юлдашев Абдулла Кадырович, Махкамов Зоҳид Рискиевич, Асомов Мавзур Камилевич, UZ

(54) Кабель учун композицион пластикат
Композиция для кабельного пластиката

(57) 1. Полиэтилен ва модификацияловчи қўшимчани ичига олган кабель пластикати учун композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у ўртача зичликдаги полиэтиленни, модификацияловчи қўшимча сифатида эса госсипол смоласини компонентларнинг куйидаги нисбатида, масса % ҳисобида ўз таркибига олади: ўртача зичликдаги полиэтилен – 85-95; госсипол смоласи – 3-15.

2. Полиэтилен ва модификацияловчи қўшимчаларни ичига олган кабель пластикати учун композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у ўртача зичликдаги полиэтиленни, модификацияловчи қўшимчалар сифатида эса госсипол смоласи ва курумни компонентларнинг куйидаги нисбатида, масса % ҳисобида ўз таркибига олади: ўртача

зичликдаги полиэтилен – 84,5-95; госсипол смола – 3-15; курум – 0,5-2,0.

3. Полиэтилен ва модификацияловчи кўшимчаларни ичига олган кабель пластикати учун композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у ўртача зичликдаги полиэтиленни, модификацияловчи кўшимчалар сифатида эса бензой кислотаси, стирол ва курумни компонентларнинг куйидаги нисбатида, масса % ҳисобида ўз таркибига олади: ўртача зичликдаги полиэтилен – 84,5-95; бензой кислотаси – 13,5-14,5; стирол – 0,5-1,5; курум – 0,5-2,0.

1. Композиция для кабельного пластиката, включающая полиэтилен и модифицирующую добавку, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что она содержит полиэтилен средней плотности, а в качестве модифицирующей добавки она содержит госсиполовую смолу при следующем соотношении компонентов, мас. %: полиэтилен средней плотности – 85-95; госсиполовая смола – 3-15.

2. Композиция для кабельного пластиката, включающая полиэтилен и модифицирующие добавки, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что она содержит полиэтилен средней плотности, а в качестве модифицирующих добавок она содержит госсиполовую смолу и сажу при следующем соотношении компонентов, мас. %: полиэтилен средней плотности – 84,5-95; госсиполовая смола – 3-15; сажа – 0,5-2,0.

3. Композиция для кабельного пластиката, включающая полиэтилен и модифицирующие добавки, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что она содержит полиэтилен средней плотности, а в качестве модифицирующих добавок она содержит бензойную кислоту, стирол и сажу при следующем соотношении компонентов, мас. %: полиэтилен средней плотности – 84,5-95; бензойная кислота – 13,5-14,5; стирол – 0,5-1,5; сажа – 0,5-2,0.

C 22

(11) IAP 03774

(13) C

(51) 8 C 22 B 1/00, C 22 B 3/00, C 22 B 11/00

(21) IAP 2007 0290

(22) 15.12.2005

(31)(32)(33) 2004/10146, 15.12.2004, ZA

(71)(73) МЕЙЛГВИН МИНЕРАЛ СЕВИСИЗ АФРИКА (ПРОПРАЙТЕРИ) ЛИМИТИД, ЗА

(72) СИНГХ, Адриан; ТИННИСВУД, Брайен, ЗА; БАТТЕРСБИ, Майкл, GB; ИМХОФ, Райнер, DE

(85) 16.07.2007

(86) PCT/IB 2005/003786, 15.12.2005

(87) WO 2006/064350, 22.06.2006

(54) Хом ашё материалларидан металларни ажратиб олиш усули

Способ извлечения металлов из сырьевых материалов

(57) 1. Хом ашё материалдан металл олиш усули куйидагиларни ўз ичига олади:

1) 100 микрон ёки ундан кам микдорга тенг d_{90} размерга эга заррачалари бор пульпа кўринишидаги хом ашё материалли олиш,

2) пульпани оксидловчи қурилма орқали кўп мартаба ўтказиш, бунда кислород оксидловчи қурилмага кўпикчалар кўринишида киритилади; ва

3) кислородтаркибли пульпани ишқорлаш босқичидан ўтказиш шарт эмас.

2. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, металлар бўлиб оддий металлар, платина ёки олтин хизмат қилади.

3. 1 ёки 2-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, хом ашё материалли 50 микрон ёки ундан кам микдорга тенг d_{90} размерга эга заррачалари бор пульпадан иборат.

4. 3-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, хом ашё материалли 25 микрон ёки ундан кам микдорга тенг d_{90} размерга эга заррачалари бор пульпадан иборат.

5. 4-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, хом ашё материалли 15 микрон ёки ундан кам микдорга тенг d_{90} размерга эга заррачалари бор пульпадан иборат.

6. Юқоридаги бандларнинг ҳар қайсиси бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, оксидловчи қурилма 2)босқичда 1 бар (1×10^5 Па)дан юқори босимда ишлайди.

7. 6-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, оксидловчи қурилма 2)босқичда 10 бар (1×10^6 Па)гача босимда ишлайди.

8. 7-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, оксидловчи қурилма 2)босқичда 2,5 бар ($2,5 \times 10^5$ Па)га яқин босимда ишлайди.

9. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўпикчалар размери 1 дан 1000гача мкмга тенг.

10. 9-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўпикчалар размери 1 дан 500гача мкмга тенг.

11. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўпикчалар 100 мкмга тенг ўртача размерга эга .

12. Юқоридаги бандларнинг ҳар қайсиси бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, пульпани интенсив аралаштириш оксидловчи қурилмада бажарилади.

13. Юқоридаги бандларнинг ҳар қайсиси бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кислород магистралнинг кислород оксидловчи қурилма ичига инъекция бўладиган жойидаги босим оксидловчи қурилмадаги босимдан юқори.

14. 13-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кислород магистралидаги босим деярли 10 бар (1×10^6 Па)ни ташкил қилади.

15. Юқоридаги бандларнинг ҳар қайсиси бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, оксидловчи қурилмада 2) боскичдаги кислород сарфи пульпаннинг 20 кг/т дан то 200 кг/т гачани ташкил қилади.

16. Юқоридаги бандларнинг ҳар қайсиси бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, пульпа оксидловчи қурилма орқали 2) боскичда 10 ва ундан кўп марта рециркуляциялайди.

17. 16-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, пульпа оксидловчи қурилма орқали 2) боскичда 10 дан 300 мартагача рециркуляциялайди.

18. 17-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, пульпа оксидловчи қурилма орқали 2) боскичда 10 дан 200 мартагача рециркуляциялайди.

19. 18-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, пульпа оксидловчи қурилма орқали 2) боскичда 50 дан 200 мартагача рециркуляциялайди.

20. 19-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, пульпа оксидловчи қурилма орқали 2) боскичда 100 дан 150 мартагача рециркуляциялайди.

21. Юқоридаги бандларнинг ҳар қайсиси бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, пульпа оксидловчи қурилма орқали 2) боскичда резервуар орқали ва рН муҳити қўллаганда 10 дан 11 гача чегарада рециркуляциялайди.

1. Способ извлечения металлов из сырьевого материала, включающий в себя:

1) получение сырьевого материала в виде пульпы с частицами, имеющими размер d_{90} равный 100 микронам или менее,

2) многократное пропускание пульпы через окислительное устройство, причем кислород вводят в окислительное устройство в виде пузырьков; и

3) необязательно проведение кислородсодержащей пульпы через стадию выщелачивания.

2. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что металлами являются обычные металлы, платина или золото.

3. Способ по пп. 1 или 2, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что сырьевой материал представляет собой пульпу с частицами, имеющими размер d_{90} равный 50 микронам или менее.

4. Способ по п. 3, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что сырьевой материал представляет собой пульпу с частицами, имеющими размер d_{90} равный 25 микронам или менее.

5. Способ по п. 4, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что сырьевой материал представляет собой пульпу с частицами, имеющими размер d_{90} равный 15 микронам или менее.

6. Способ по любому из предшествующих пунктов, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что окислительное устройство на стадии 2) работает при давлении выше 1 бар (1×10^5 Па).

7. Способ по п. 6, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что окислительное устройство на стадии 2) работает при давлении до 10 бар (1×10^6 Па).

8. Способ по п. 7, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что окислительное устройство на стадии 2) работает при давлении около 2,5 бар ($2,5 \times 10^5$ Па).

9. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что размер пузырьков равен от 1 до 1000 мкм.

10. Способ по п. 9, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что размер пузырьков равен от 1 до 500 мкм.

11. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что пузырьки имеют средний размер, равный 100 мкм.

12. Способ по любому из предшествующих пунктов, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что интенсивное перемешивание пульпы выполняют в окислительном устройстве.

13. Способ по любому из предшествующих пунктов, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что давление в кислородной магистрали в месте инъекции кислорода в окислительное устройство превышает давление в окислительном устройстве.

14. Способ по п. 13, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что давление в кислородной магистрали составляет около 10 бар (1×10^6 Па).

15. Способ по любому из предшествующих пунктов, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что расход кислорода окислительным устройством на стадии 2) составляет от 20 кг/т до 200 кг/т пульпы.

16. Способ по любому из предшествующих пунктов, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что пульпа рециркулирует через окислительное устройство на стадии 2) 10 и более раз.

17. Способ по п. 16, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что пульпа рециркулирует через окислительное устройство на стадии 2) от 10 до 300 раз.

18. Способ по п. 17, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что пульпа рециркулирует через окислительное устройство на стадии 2) от 20 до 200 раз.

19. Способ по п. 18, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что пульпа рециркулирует через окислительное устройство на стадии 2) от 50 до 200 раз.

20. Способ по п. 19, отличающийся тем, что пульпа рециркулирует через окислительное устройство на стадии 2) от 100 до 150 раз.

21. Способ по любому из предшествующих пунктов, отличающийся тем, что пульпа рециркулирует через окислительное устройство на стадии 2) через резервуар и при поддержке pH среды в резервуаре в пределах от 10 до 11.

Д бўлим

ТЕКСТИЛЬ ВА ҚОҒОЗ

Раздел Д

ТЕКСТИЛЬ И БУМАГА

Д 01

(11) IAP 03775

(13) С

(51) 8 D 01 C/00, D 06 M 16/00

(21) IAP 2007 0040

(22) 25.07.2005

(31)(32)(33) 0408332, 28.07.2004, FR

(71)(73) ИНСТИТУТ ФРАНСЕЗ ТЕКСТИЛЬ АБИЙМАН, FR

ЛАЛЛЕМАН С.А.С., FR

(72) МЕСНАЖ Филипп, ЛЕ БЛАН, Тьерри, ГРИФФУЛЬБЕР, Стефан, КУРДЕСС, Стефани, FR

(85) 26.01.2007

(86) PCT/FR 2005/001925, 25.07.2005

(87) WO 2006/018533, 23.02.2006

(54) Ёпишқоқ пахтага ишлов бериш усули

Способ обработки липкого хлопка

(57) 1. Пахта толасининг ёпишқоқлигини камай-тиришга мўлжалланган ёпишқоқ пахтага ишлов бериш усули шу билан фарқланадики, у шундай боскичларни ўз ичига олганки, уларда 16% максимал охириги намликка эришиш билан *Lactobacillus plantarum* ва *Lactobacillus casei-rhamnosus* бактерияларнинг сувли суспензияси билан бактерияларни бир текисда сепиш йўли билан пахта толасига ушбу бактериялар экилади, шу тариқа қайта ишланган пахта толаси пресланган кипа шаклида сақланади, экилган бактерияларга асосан айни атроф муҳит ҳароратида камида бир ҳафта давомида таъсир кўрсатиш имконияти берилади.

2.1-банд бўйича усул шу билан фарқланадики, қайта ишланган преслангано пахта кипи ўралган ва маҳкам беркитилган.

3. 1 ва 2-бандларнинг ҳар бири бўйича ишлов бериш усули шу билан фарқланадики, ишлов берилган пахта кипининг охириги намлиги 13%дан юқори эмас.

4. 1-3 бандларнинг ҳар бири бўйича ишлов бериш усули шу билан фарқланадики, ушбу кипининг ичига экилган бактериялар концентрацияси бир грамм пахтага нисбатан камида 10^5 колония ҳосил қилувчи бирликни ташкил қилади.

5. 6-банд бўйича усул шу билан фарқланадики, сувли суспензия таркибига *Lactobaallus casei rhamnosus* R0011 ва *Lacfo bacillus plantarum* R1012дан танланган шатаммлардан олинган бактериялар кирган.

6. Ёпишқоқ пахтага ишлов бериш учун таркибига *Lactobacillus plantarum* ва *Lactobacillus casei rhamnosus* гуруҳидан танланганг бактериялар кирган лиофилизирланган кукуннинг қўлланилиши.

1. Способ обработки липкого хлопкового волокна, предназначенный для уменьшения липкости указанного волокна, отличающийся тем, что он включает в себя следующие стадии, на которых засевают указанное хлопковое волокно бактериями из группы *Lactobacillus plantarum* и *Lactobacillus casei rhamnosus* путем опрыскивания, предпочтительно равномерного опрыскивания водной суспензией указанных бактерий, с достижением максимальной конечной влажности 16%, хранят обработанное таким образом хлопковое волокно в виде спрессованной кипы, дают возможность засеянным бактериям действовать именно при температуре окружающей среды в течение по меньшей мере около одной недели.

2. Способ по п. 1, отличающийся тем, что спрессованная обработанная кипа обернута и плотно закрыта.

3. Способ обработки по любому из пп. 1 и 2, отличающийся тем, что конечная влажность обработанной хлопковой кипы составляет не более 13%.

4. Способ по любому из пп. 1-3, отличающийся тем, что концентрация бактерий, засеянных внутрь указанной кипы, составляет по меньшей мере 10^5 колониеобразующих единиц на грамм хлопка.

5. Способ по п. 6, отличающийся тем, что водная суспензия содержит бактерии из штаммов выбранных из *Lactobaallus casei rhamnosus* R0011 и *Lacfo bacillus plantarum* R1012.

6. Применение лиофилизованного порошка, содержащего бактерии, выбранные из группы *Lactobacillus plantarum* и *Lactobacillus casei rhamnosus*, для обработки липкого хлопкового волокна.

Е бўлим**ҚУРИЛИШ; ТОҒ ИШЛАРИ****Раздел Е****СТРОИТЕЛЬСТВО; ГОРНОЕ ДЕЛО****Е 02****(11) IAP 03776****(13) C****(51) 8 E 02 B 9/00****(21) IAP 2005 0146****(22) 26.04.2005****(71)(73)** Ўзбекистон Республикаси Фанлар Академияси энергетика ва автоматика институти, UZ

Институт энергетика и автоматики Академии Наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Таджиев Уткур Аббасович, Орлова Наталья Ильинична, Киселева Елена Ивановна, Арзуметова Мухаббат Сафаровна, Убайдуллаев Бахтиёр Фатхуллаевич, UZ**(54) Энергетик сув мажмуи****Водно-энергетический комплекс**

(57) Юқори (1) бьефи, тамбали (4) тўсувчи иншооти (3) ва гидроэнергоагрегатлари (11) бўлган магистрал суғориш канали участкаси кўринишидаги сув олиб келиш йўлини ичига олган сув-энергетика мажмуаси шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у ясси металл тамбали (8) тўсувчи иншоот (7) жойлашган, юқори (5) ва қуйи (6) бьефлари бўлган қўшимча суғориш каналлини ичига олади, шунингдек металлдан тайёрланган босим остидаги сув йўллари (10) бўлган бетонли сув олиш иншооти (9) яратилган бўлиб, улар суғориш каналлининг юқори бьефидан (5) оқим бўйича сув олишни ва магистрал суғориш каналлининг қуйи бьефига (2) сувни ташлашни таъминлайди, босим остидаги сув йўлларининг (10) якуний участкаларида автоматик бошқарув тизими (17) бўлган паст босимли горизонтал гидроэнергоагрегатларнинг (11) пропеллерли турбиналари (13) ўрнатилган, бунда гидроэнергоагрегатларнинг (11) мультипликаторлари (14), электр генераторлари (15), муфтлари (16) босим остидаги сув йўлларининг бошланиши устида ўрнатилган, бундан ташқари суғориш каналлининг қирғоқлари тўсувчи иншоотгача (7) сув каналлининг юқори бьефида (5) паст босимли гидроэнергоагрегатларнинг йил бўйи ишлашни таъминлаш учун етарли бўлган босимлар даражасига қадар сув тўпланиши учун қўшимча равишда бетонли тўғонлар (12) билан ишланган, магистрал суғориш канналидаги тамбалар (4) ва суғориш канналидаги ясси металл тамбалар (8) уларнинг ҳолатларини бошқариш имконияти билан ишланган.

Водно-энергетический комплекс, содержащий: водоподводящий тракт в виде участка магистрального оросительного канала с верхним (1) бьефом, перегораживающим сооружением (3) с затворами (4) и гидроэнергоагрегатами (11), о т л и ч а ю щ и й с я тем, что содержит дополнительный оросительный канал с верхним (5) и нижним (6) бьефами, на котором расположено перегораживающее сооружение (7) с плоскими металлическими затворами (8), а также создано бетонное водозаборное сооружение (9) с металлическими напорными водоводами (10), обеспечивающее забор воды по течению из верхнего бьефа (5) оросительного канала и сброс воды в нижний бьеф (2) магистрального оросительного канала, а на оконечных участках напорных водоводов (10) установлены пропеллерные турбины (13) низконапорных горизонтальных гидроэнергоагрегатов (11) с системой автоматического управления (17), при этом мультипликаторы (14), электрические генераторы (15), муфты (16) гидроэнергоагрегатов (11) установлены над оголовками напорных водоводов, кроме того, берега оросительного канала до перегораживающего сооружения (7) наращены дополнительно бетонными дамбами (12) для накопления в верхнем бьефе (5) оросительного канала воды до уровней напоров, достаточных для обеспечения круглогодичной работы низконапорных горизонтальных гидроэнергоагрегатов, затворы (4) на магистральном оросительном канале и плоские металлические затворы (8) на оросительном канале выполнены с возможностью управления их положениями.

Ф бўлим**МЕХАНИКА; ЁРИТИШ; ИСИТИШ;
ДВИГАТЕЛЛАР ВА НАСОСЛАР;
ПОРТЛАТИШ ИШЛАРИ****Раздел F****МЕХАНИКА; ОСВЕЩЕНИЕ; ОТОПЛЕНИЕ;
ДВИГАТЕЛИ И НАСОСЫ;
ВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ****F 01****(11) IAP 03777****(13) C****(51) 8 F 01 D 1/00, F 01 D 9/00, F 03 B 1/00, F 03 B 3/00, F 03 D 11/00, F 03 D 3/00, F 04 D 29/00, F 04 D 7/00****(21) IAP 2006 0313****(22) 25.01.2005****(31)(32)(33) 10/765,683, 27.01.2004, US****(71)(73) Увизер Сларри Груп, Инк., US**

(72) УОЛКЕР, Крэг, И., AU

(85) 28.08.2006

(86) PCT/US 2005/002207, 25.01.2005

(87) WO 2005/073514, 11.08.2005

(54) Марказдан қочма насос корпуси (вариантлар)

Корпус центробежного насоса (варианты)

(57) 1. Марказдан қочма насос корпуси, у чиқариш жойи ва кўрсатиб ўтилган чиқариш жойи яқинида жойлашган сув кескичга эга бўлган спирал камерани, сўриш томонини ва юритма томонини ичига олади, шунинг билан бирга кўрсатиб ўтилган томонларнинг энг камида биттаси, сўриш томони ёки юритма томони, думалоқ бўлмаган контурли чеккали ён томон облицовкасини ажратиш имконияти билан бажарилган кўринишдаги конфигурацияга эга бўлиб, у думалоқ бўлмаган контурли чеккаси билан кўрсатиб ўтилган спирал камерага унинг кўрсатиб ўтилган чиқариш жойидан сув кескичга ўтадиган чекка томонига маҳкамланади, бунда кўрсатиб ўтилган ён томон облицовкасининг кўрсатиб ўтилган думалоқ бўлмаган контурли чекка томони кўрсатиб ўтилган сув кескич яқинида жойлашган радиуси катталаштирилган қисмга эга.

2. 1-банд бўйича насос корпуси, унда сўриш томони ҳам, юритма томони ҳам ён томон облицовкалари кўринишида бажарилган.

3. 2-банд бўйича насос корпуси, унда сўриш томонидаги ён томон облицовкаси ҳам, юритма томонидаги ён томон облицовкаси ҳам думалоқ бўлмаган контурли чекка томонларга эга бўлиб, улар билан ушбу облицовкалар спирал камерага маҳкамланади.

4. 1-банд бўйича насос корпуси, унда юритма томони ён томон облицовкалари кўринишида бажарилган бўлиб, унинг контурли чекка томони думалоқ бўлмаган шаклга эга.

5. 4-банд бўйича насос корпуси, унда сўриш томони думалоқ контурли ён томон облицовкаси кўринишида бажарилган бўлиб, мазкур думалоқ контур бўйича у спирал камерасига маҳкамланади.

6. 1-банд бўйича насос корпуси, унда спирал камеранинг ташқи контури сув кескичдан чиқариш жойига ўтади ва сув кескич билан бирга очик турдаги конфигурацияга эга.

7. 1-банд бўйича насос корпуси, унда кўрсатиб ўтилган ён томон облицовкаси сув кескичга қараган радиусли бўртиқ қисмга эга.

8. 7-банд бўйича насос корпуси, унда кўрсатиб ўтилган радиусли бўртиқ қисми сув кескич яқинида жойлашган едирилишга чидамли қистирма билан ишланган.

9. Марказдан қочма насос корпуси, у чиқариш жойи ва кўрсатиб ўтилган чиқариш жойи яқинида жойлашган сув кескичга ҳамда чиқариш жойининг бўғзидан сув кескичга ўтадиган энг камида битта чекка томонга эга бўлган спирал камерани, спирал камерага маҳкамланган сўриш томонини ва спирал камерага маҳкамланган юритма томонини ичига олади, шунинг билан бирга кўрсатиб ўтилган томонларнинг энг камида биттаси, сўриш томони ёки юритма томони, контурли чекка томон эга бўлиб, у спирал камеранинг кўрсатиб ўтилган чекка томонларининг биттасига маҳкамланади, ва у сув кескичга қараган радиусли бўртиқ қисмга эга.

10. 9-банд бўйича насос корпуси, унда кўрсатиб ўтилган томонларнинг камида биттасининг контурли чекка томони думалоқ эмас.

11. 10-банд бўйича насос корпуси, унда кўрсатиб ўтилган томонларнинг камида биттаси ён томон облицовкаси кўринишида бажарилган.

12. 11-банд бўйича насос корпуси, унда кўрсатиб ўтилган ён томон облицовка юритма томонида жойлашган.

13. 11-банд бўйича насос корпуси, унда кўрсатиб ўтилган ён томон облицовка сўриш томонида жойлашган.

14. 9-банд бўйича насос корпуси, унда радиусли бўртиқ қисмга эга бўлган кўрсатиб ўтилган томонларнинг биттаси контурли чекка томонга эга бўлиб, энг камида унинг бир қисми думалоқ шаклга эга.

15. 14-банд бўйича насос корпуси, унда кўрсатиб ўтилган радиусли бўртиқ қисми чўққига ва D_r радиусли масофага эга бўлиб, мазкур масофа кўрсатиб ўтилган томоннинг кўрсатиб ўтилган думалоқ қисми радиусидан катта.

16. 15-банд бўйича насос корпуси, унда спирал камеранинг ташқи контури сув кескичдан чиқариш жойига ўтади ва сув кескич билан бирга очик турдаги конфигурацияга эга.

17. 9-банд бўйича насос корпуси, унда кўрсатиб ўтилган радиусли бўртиқ қисми унда сув кескич яқинида жойлашган едирилишга чидамли қистирма билан ишланган.

18. Марказдан қочма насос корпуси, у радиусли кесимида эгри чизикли контурли, тангенциал йўналтирилган чиқариш жойи яқинида жойлашган сув кескичга эга спирал камерани, спирал камерага бириктирилган юритма томонидаги корпуснинг бир қисмини, спирал камерага бириктирилган сўриш томонидаги корпуснинг бир қисмини, ва корпуснинг кўрсатиб ўтилган қисларининг, юритма томонидаги қисмлар ёки сўриш томонидаги қисмларнинг энг камида биттасида контурли чекка томонида жойлашган ҳамда кўр-

сатиб ўтилатган радиусли бўртиқ қисмида корпуснинг едирилишини локализация қилиш учун мўлжалланган сув кескичга қараган радиусли бўртиқ қисмини ичига олади.

19. 18-банд бўйича насос корпуси, унда радиусли бўртиқ қисми юритма томонида жойлашган.

20. 18-банд бўйича насос корпуси, унда радиусли бўртиқ қисми сўриш томонида жойлашган.

1. Корпус центробежного насоса, содержащий спиральную камеру, имеющую выпуск и водорез, расположенный вблизи указанного выпуска, сторону всасывания и сторону привода, причем по меньшей мере одна из указанных сторон, сторона всасывания или сторона привода, имеет конфигурацию в виде выполненной с возможностью отделения боковой облицовки с некруглым контурным краем, которым она крепится к указанной спиральной камере по ее периферическому краю, проходящему от горловины указанного выпуска к водорезу, при этом указанный некруглый контурный край указанной боковой облицовки имеет часть с увеличенным радиусом, расположенную вблизи указанного водореза.

2. Корпус насоса по п. 1, в котором и сторона всасывания, и сторона привода выполнены в виде боковых облицовок.

3. Корпус насоса по п. 2, в котором и боковая облицовка на стороне всасывания, и боковая облицовка на стороне привода имеют некруглые контурные края, которыми эти облицовки крепятся к спиральной камере.

4. Корпус насоса по п. 1, в котором сторона привода выполнена в виде боковой облицовки, контурный край которой имеет некруглую форму.

5. Корпус насоса по п. 4, в котором сторона всасывания выполнена в виде боковой облицовки с круглым контуром, по которому она крепится к спиральной камере.

6. Корпус насоса по п. 1, в котором внешний контур спиральной камеры проходит от водореза к выпуску и имеет конфигурацию с водорезом открытого типа.

7. Корпус насоса по п. 1, в котором указанная боковая облицовка имеет радиально выступающую часть, обращенную к водорезу.

8. Корпус насоса по п. 7, в котором указанная радиально выступающая часть выполнена с износостойкой вставкой, расположенной вблизи водореза.

9. Корпус центробежного насоса, содержащий спиральную камеру, имеющую выпуск, водорез, расположенный вблизи указанного выпуска, и

по меньшей мере один периферический край, проходящий от горловины выпуска к водорезу, сторону всасывания, прикрепленную к спиральной камере, и сторону привода, прикрепленную к спиральной камере, причем по меньшей мере одна из указанных сторон, сторона всасывания или сторона привода, имеет контурный край, которым она крепится к указанному по меньшей мере одному периферическому краю спиральной камеры и который имеет радиально выступающую часть, обращенную к водорезу.

10. Корпус насоса по п. 9, в котором контурный край указанной по меньшей мере одной из сторон не является круглым.

11. Корпус насоса по п. 10, в котором указанная по меньшей мере одна из сторон выполнена в виде боковой облицовки.

12. Корпус насоса по п. 11, в котором указанная боковая облицовка находится на стороне привода.

13. Корпус насоса по п. 11, в котором указанная боковая облицовка находится на стороне всасывания.

14. Корпус насоса по п. 9, в котором указанная по меньшей мере одна из сторон, имеющая радиально выступающую часть, имеет контурный край, по меньшей мере часть которого имеет круглую форму.

15. Корпус насоса по п. 14, в котором указанная радиально выступающая часть имеет вершину и радиальное расстояние D_p , которое больше, чем радиус указанной круглой части указанной стороны.

16. Корпус насоса по п. 15, в котором внешний контур спиральной камеры проходит от водореза к выпуску и имеет конфигурацию с водорезом открытого типа.

17. Корпус насоса по п. 9, в котором указанная радиально выступающая часть выполнена с износостойкой вставкой, расположенной в ней вблизи водореза.

18. Корпус центробежного насоса, содержащий спиральную камеру с криволинейным контуром в радиальном сечении, имеющую водорез, расположенный вблизи тангенциально направленного выпуска, часть корпуса со стороны привода, присоединенную к спиральной камере, часть корпуса со стороны всасывания, присоединенную к спиральной камере, и радиально выступающую часть, обращенную к водорезу, расположенную на контурном крае по меньшей мере одной из указанных частей корпуса, части со стороны привода или части со стороны всасывания, и предназначенную для локализации из-

носа корпуса на указанной радиально выступающей части.

19. Корпус насоса по п. 18, в котором радиально выступающая часть расположена на стороне привода.

20. Корпус насоса по п. 18, в котором радиально выступающая часть расположена на стороне всасывания.

G бўлим ФИЗИКА

Раздел G ФИЗИКА

G 01

(11) IAP 03778

(13) C

(51) 8 G 01 N 33/48, G 01 N 33/50, G 01 N 33/53

(21) IAP 2006 0399

(22) 31.10.2006

(71)(73) Ўзбекистон Республикаси Тошкент шаҳар Соғлиқни сақлаш бош бошқармаси "Қон препаратлари" илмий-ишлаб чиқариш корхонаси, UZ

Научно-производственное предприятие "Препараты крови" Главное управление здравоохранения города Ташкента Республика Узбекистан, UZ

(72) Бугланов Анатолий Аюшевич, Касымов Шавкат Каримович, Шереметьев Николаи Николаевич, Сазонова Татьяна Владимировна, Полянская Вера Петровна, Наджимитдинова Максума Анваровна, Калменов Габит Туйчиевич, UZ

(54) Мисни танқислиги туфайли, уни организмда алмашилиши бузилиши ташхиллаш усули

Способ диагностики нарушения в обмене меди в организме, обусловленного ее дефицитом

(57) Ташхис қилинаётган шахс қонининг сивороткасида мис таркибли оксилни аниқлаш йўли билан мис дефицити туфайли организмда мис аламашилиши бузилиши диагностикаси усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, апоцерулоплазмин ва холоцерулоплазминга қарши моноспецифик антисивороткалардан фойдаланилиб, мистаркибли оксилдан церулоплазмин – яъни мис билан тўйинмаган апоцерулоплазмин ва мис билан тўйинган холоцерулоплазминнинг молекуляр изошакллари ракета иммуноэлектрофорез усули билан аниқланади, шундан кейин апоцерулоплазмин чўққиси майдонининг холоцерулоплазмин чўққиси майдонига нисбати аниқланади ва ушбу нисбатнинг 3дан катта кўрсаткичида организмда мис дефицити ҳолати ташхиз қилинади.

Способ диагностики нарушения обмена меди в организме, обусловленного ее дефицитом, путем определения медьсодержащего белка в сыворотке крови обследуемого, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что из медьсодержащего белка определяют молекулярные изоформы церулоплазмينا – насыщенный медью апоцерулоплазмин и насыщенный медью холоцерулоплазмин методом ракетного иммуноэлектрофореза с использованием моноспецифических антисывороток против апоцерулоплазмينا и холоцерулоплазмينا, после чего определяют отношение площади пика апоцерулоплазмينا к площади пика холоцерулоплазмينا и при значении этого отношения больше 3 диагностируют состояние дефицита меди в организме.

FG4A

1.5. Ихтироларга патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари

Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на изобретения

1.1-бўлим учун ихтироларга патентларнинг тизимли кўрсаткичи

Систематический указатель патентов на изобретения к подразделу 1.1.

Ихтироларнинг халқаро патент таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МПК	Номер патента
1	2

8 A 01 D 46/00	IAP 03751
	IAP 03752
8 A 01 G 9/00	IAP 03753
8 A 01 G 25/00	IAP 03754
8 A 01 G 31/00	IAP 03753
8 A 01 N 43/64	IAP 03755
8 A 61 B 17/00	IAP 03756
	IAP 03761
8 A 61 H 33/00	IAP 03757
8 A 61 H 33/02	IAP 03757
8 A 61 K 9/72	IAP 03758
8 A 61 K 31/137	IAP 03758
8 A 61 K 31/18	IAP 03768
8 A 61 K 31/40	IAP 03770
8 A 61 K 31/403	IAP 03768
8 A 61 K 31/435	IAP 03768
8 A 61 K 31/44	IAP 03759
8 A 61 K 31/445	IAP 03759
8 A 61 K 31/4523	IAP 03772
8 A 61 K 31/46	IAP 03758
8 A 61 K 31/495	IAP 03759
8 A 61 K 31/4965	IAP 03760
8 A 61 K 31/519	IAP 03771
8 A 61 K 31/57	IAP 03761
8 A 61 K 31/7042	IAP 03762
8 A 61 K 36/00	IAP 03762
8 A 61 P 3/00	IAP 03771
8 A 61 P 9/00	IAP 03762
8 A 61 P 11/00	IAP 03758
	IAP 03768
8 A 61 P 13/00	IAP 03770
8 A 61 P 25/00	IAP 03770
	IAP 03772
8 A 61 P 29/00	IAP 03770
8 B 01 D 45/12	IAP 03763
8 B 01 D 53/04	IAP 03764
8 B 01 D 53/14	IAP 03764
8 C 01 L 3/00	IAP 03764

Ихтироларнинг халқаро патент таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МПК	Номер патента
1	2

8 C 04 B 35/10	IAP 03765
	IAP 03766
8 C 06 C 5/00	IAP 03767
8 C 07 C 217/00	IAP 03768
8 C 07 C 311/00	IAP 03768
8 C 07 C 315/00	IAP 03769
8 C 07 C 317/00	IAP 03769
8 C 07 C 323/00	IAP 03769
8 C 07 D 207/00	IAP 03770
8 C 07 D 209/00	IAP 03768
8 C 07 D 211/00	IAP 03760
8 C 07 D 241/00	IAP 03759
8 C 07 D 401/00	IAP 03759
	IAP 03760
	IAP 03772
8 C 07 D 403/00	IAP 03759
	IAP 03760
8 C 07 D 405/00	IAP 03760
	IAP 03772
8 C 07 D 409/00	IAP 03760
8 C 07 D 411/00	IAP 03760
8 C 07 D 413/00	IAP 03760
	IAP 03772
8 C 07 D 417/00	IAP 03760
8 C 07 D 419/00	IAP 03760
8 C 07 D 471/00	IAP 03772
8 C 07 D 473/00	IAP 03771
8 C 07 D 487/00	IAP 03772
8 C 08 K 3/00	IAP 03773
8 C 08 K 5/00	IAP 03773
8 C 08 K 7/00	IAP 03773
8 C 08 L 61/00	IAP 03773
8 C 22 B 1/00	IAP 03774
8 C 22 B 11/00	IAP 03774
8 C 22 B 3/00	IAP 03774
8 D 01 C/00	IAP 03775
8 D 06 M 16/00	IAP 03775
8 E 02 B 9/00	IAP 03776

1	2	1	2
8 F 01 D 1/00	IAP 03777	8 F 04 D 7/00	IAP 03777
8 F 01 D 9/00	IAP 03777	8 F 04 D 29/00	IAP 03777
8 F 03 B 1/00	IAP 03777	8 G 01 N 33/48	IAP 03778
8 F 03 B 3/00	IAP 03777	8 G 01 N 33/50	IAP 03778
8 F 03 D 3/00	IAP 03777	8 G 01 N 33/53	IAP 03778
8 F 03 D 11/00	IAP 03777	8 A 61 B 17/00	IAP 03761

1.1-бўлим учун ихтироларга талабноmalarнинг рақамли кўрсаткичи
Нумерационный указатель заявок на изобретения к подразделу 1.1.

Талабнома рақами	Патент рақами	Талабнома рақами	Патент рақами
Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
IAP 2004 0470	IAP 03769	IAP 2006 0129	IAP 03753
IAP 2005 0098	IAP 03771	IAP 2006 0130	IAP 03767
IAP 2005 0146	IAP 03776	IAP 2006 0138	IAP 03754
IAP 2005 0193	IAP 03757	IAP 2006 0151	IAP 03761
IAP 2005 0234	IAP 03764	IAP 2006 0211	IAP 03772
IAP 2005 0270	IAP 03758	IAP 2006 0232	IAP 03763
IAP 2005 0339	IAP 03760	IAP 2006 0276	IAP 03768
IAP 2005 0409	IAP 03770	IAP 2006 0283	IAP 03766
IAP 2006 0030	IAP 03773	IAP 2006 0313	IAP 03777
IAP 2006 0045	IAP 03756	IAP 2006 0399	IAP 03778
IAP 2006 0090	IAP 03762	IAP 2006 0503	IAP 03759
IAP 2006 0092	IAP 03765	IAP 2007 0040	IAP 03775
IAP 2006 0121	IAP 03755	IAP 2007 0290	IAP 03774
IAP 2006 0125	IAP 03751	IAP 2008 0088	IAP 03752

1.1-бўлим учун ихтиролар муаллифларининг ном кўрсаткичи
Именной указатель авторов изобретений к подразделу 1.1.

(72) Фамилияси, исми, отасининг исми, мамлакат коди	(11) Патент рақами
Фамилия, имя, отчество, код страны	Номер патента
1	2
Абдиллаев Тулеген Абдиллаевич, UZ	IAP 03752
Агзамов Истам Мансурович, UZ	IAP 03756
Агзамов Мансур Камолович, UZ	IAP 03756
Адылов Гайрат Тишабаевич, UZ	IAP 03765
	IAP 03766
Арзуметова Мухаббат Сафаровна, UZ	IAP 03776
Асомов Мавзур Камилович, UZ	IAP 03773
Ахмедов Аманулла Шорахматович, UZ	IAP 03773
Аширбеков Алишер, UZ	IAP 03752
Аширбеков Ивадулла Аширбекович, UZ	IAP 03752
БАННЭЙДЖ, Марк, Эдвард, GB	IAP 03768
БАТТЕРСБИ, Майкл, GB	IAP 03774
БОТРУС, Айрини, US	IAP 03760
БРАЙАНС Джастин Стивен, GB	IAP 03772

1	2
БРАУН, Алан Даниел, GB	IAP 03770
БРАУН, Алан, Дэниел, GB	IAP 03768
Бугланов Анатолий Аюшевич, UZ	IAP 03778
БХУМРАЛКАР, Дилип, US	IAP 03760
ВАЛЬЦ, Михаэль, DE	IAP 03758
Ван Де Граф, Йолинде, Махтельд, NL	IAP 03764
Варро Дмитрий Эдуардович, UZ	IAP 03763
ВЕИ, Фенг, CN	IAP 03762
Волога Раиса Александровна,	IAP 03763
ГЛЕНН, Джозеф, US	IAP 03759
ГЛОССОП, Пол, Алан, GB	IAP 03768
Горлова Ирина Геннадиевна, UZ	IAP 03752
ГРАЕБНЕР, Хаген, DE	IAP 03758
ГРИФФУЛЬЕР, Стефан, FR	IAP 03775
ДЖЕЙМС, Ким, GB	IAP 03768
ДЖОНСОН Патрик Стивен, GB	IAP 03772
ДЖОНСОН, Джоан, US	IAP 03760
Жапаров Одилжон Каримжанович, UZ	IAP 03761
ЗИГЕР, Петер, DE	IAP 03758
Зуннунов Закиржон Рузиевич, UZ	IAP 03757
Зуннунова Саида Закиржонова, UZ	IAP 03757
ИМХОФ, Райнер, DE	IAP 03774
Калменов Габит Туйчиевич, UZ	IAP 03778
Касымов Шавкат Каримович, UZ	IAP 03778
Киселева Елена Ивановна, UZ	IAP 03776
КОЛОДЗИДЖ, Стефен А., US	IAP 03760
КСИА, Майкл, US	IAP 03759
КСУЕ, Чу-Биао, US	IAP 03759
Кулагина Наталья Александровна, UZ	IAP 03765
КУНГ, Пэй-Пэй, US	IAP 03760
КУРДЕСС, Стефани, FR	IAP 03775
Кушнер Наум Исакович, UZ	IAP 03763
ЛАНГКОПФ, Елке, DE	IAP 03771
ЛАНСДЕЛЛ, Марк Айан, GB	IAP 03770
ЛАРЖО, Дени, FR	IAP 03769
ЛЕ БЛАН, Тьерри, FR	IAP 03775
Левш Вадим Ипполитович, UZ	IAP 03763
ЛЕЙН, Шарлотт, Элис, Луиз, GB	IAP 03768
ЛИ, Декун, CN	IAP 03762
ЛИ, Сяююань(Шэрон), US	IAP 03760
ЛИН, Джейсон(Цишен), US	IAP 03760
ЛОТЦ, Ральф, Р. Х., DE	IAP 03771
ЛУО, Чонгниан, CN	IAP 03762
ЛЬЮТВАЙТ, Расселл, Эндрю, GB	IAP 03768
МАЕДА, Такиро, JP	IAP 03753
МАЙЕР, Роланд, DE	IAP 03771
Маликов Раил Харисович, UZ	IAP 03752
Мансурова Эльвира Пулатовна, UZ	IAP 03765
МАРК, Михаэль, DE	IAP 03771
Махкамов Зохид Рискиевич, UZ	IAP 03773
Мелкумов Александр Николаевич, UZ	IAP 03754

1	2
Меносманова Гульнара Серзеддиновна, UZ	IAP 03766
МЕСНАЖ Филипп, FR	IAP 03775
МЕТКАФ, Брайан, В., US	IAP 03759
МОУЗЕС, Ян, Брайан, GB	IAP 03768
МЭН, Джерри, Цзялунь, US	IAP 03760
Наджимитдинова Максума Анваровна, UZ	IAP 03778
НАМБУ, Митчелл, Дэвид, US	IAP 03760
НЕЛЬСОН, Кристофер, Дж., US I	IAP 03760
ОДДОН, Жилль, FR	IAP 03769
Орлова Наталья Ильинична, UZ	IAP 03776
Пайзуллаханов Мухаммад-Султан, UZ	IAP 03766
Полянская Вера Петровна, UZ	IAP 03778
ПРАЙС, Дэвид, Энтони, GB	IAP 03768
ПЭЙРИШ, Мейсон, Алан, US	IAP 03760
Рахмонов Тойир Зойирович, UZ	IAP 03763
РИКМАНС Томас, GB	IAP 03772
РОБЕРТС Ли Ричард, GB	IAP 03772
Руми Марина Христофоровна, UZ	IAP 03765
	IAP 03766
Сазонова Татьяна Владимировна, UZ	IAP 03778
Саидахмедов Игамберди Мухтарович, UZ	IAP 03763
СИНГХ, Адриан, ZA	IAP 03774
СОЙКА, Райнер, DE	IAP 03758
СТОБИ, Алан, GB	IAP 03770
Сюти-Хайнце, Анне, DE	IAP 03755
ТАДАЙОН, Мохаммад, DE	IAP 03771
Таджиев Уткур Аббасович, UZ	IAP 03776
ТИННИСВУД, Брайен, ZA	IAP 03774
ТОМСОН, Николас, Мюррей, GB	IAP 03768
ТРУНК, Михаэл, DE	IAP 03758
ТРЭН-ДЮБЕ, Мишель, US	IAP 03760
Тургунбаев Джахангир Миржамилевич, UZ	IAP 03751
Тургунбаев Миржамил, UZ	IAP 03751
Убайдуллаев Бахтиёр Фатхуллаевич, UZ	IAP 03776
УИТЛОК, Гэвин Алистер, GB	IAP 03770
УОЛКЕР, Крэг, И., AU	IAP 03777
УОЛТЕР, Эллисон, US	IAP 03760
УЭЙКЕНХАТ, Флориан, GB	IAP 03770
Файзиев Шавкат Адылович, UZ	IAP 03766
ФАЛКЕТЕ МАРКО АНТОНИО, BR	IAP 03767
ФАНК, Ли, А., US	IAP 03760
ФИШ, Пол Винсент, GB	IAP 03770
ФРЕЙ, Майкл Джонатан, GB	IAP 03770
ФЭН, Хао, US	IAP 03759
Хайдаров Эргашбай Абдикадирович, UZ	IAP 03752
ХАНАУ, Кэтлин, Элизабет, US	IAP 03760
ХАРРИС, Мл., Дж. Дэйвис, US	IAP 03760
ХАРТИГ-ХАЙМЕЛ, Мареке, DE	IAP 03758
Хатамов Хайрулла Мусурманович, UZ	IAP 03761
ХИММЕЛЬСБАХ, Франк, DE	IAP 03771
ХУАНГ, Жиджуан, CN	IAP 03762

1	2
ЦАО, Ганьфэн, US	IAP 03759
ЦЗЯ, Лэй, US	IAP 03760
ЦУЙ, Цзинцзон, Джин, US	IAP 03760
ЧЕН, Кингчуанг, CN	IAP 03762
ЧЖАН, Фан-Цзе, US	IAP 03760
ЧЖАН, Цзеннифер, US	IAP 03760
ЧЖЭН, Чаншэн, US	IAP 03759
ЧУ, Цзи, Юй, US	IAP 03760
Шереметьев Николаи Николаевич, UZ	IAP 03778
Шокуров Юрий Степанович, UZ	IAP 03754
ШЭНЬ, Хун, US	IAP 03760
Щетинин Александр Дмитриевич, UZ	IAP 03763
ЭКХАРДТ, Матиас, DE	IAP 03771
ЭНДРЮС, Марк Дейвид, GB	IAP 03770
ЮЕ, Хонгшуи, CN	IAP 03762
Юлдашев Абдулла Кадырович, UZ	IAP 03773

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 реестри рўйхатидан ўтказилган фойдали моделлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш Публикация сведений о полезных моделях, зарегистрированных в Государственном реестре полезных моделей

2.1. FG4K

ФОЙДАЛИ МОДЕЛЛАРГА ПАТЕНТЛАР ПАТЕНТЫ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

А бўлими ИНСОН ҲАЁТИЙ ЭҲТИЁЖЛАРИНИ ҚОНДИРИШ

Раздел А УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

А 01

(11) FAP 00395 (13) U
(51) 8 A 01 B 17/00, A 01 B 35/00
(21) FAP 2008 0007 (22) 28.01.2008

(63) IAP 2007 0041, 29.01.2007
(71)(73) Ўзбекистон қишлоқ хўжалик техникаси
ва технологияларини сертификациялаш ва синаш
давлат маркази, UZ

Узбекский государственный центр по сертификации и испытанию сельскохозяйственной техники и технологии, UZ

(72) Ташболтаев Мухаммад Тожиалиевич, Эйс-
монт Леонид Брониславович, Садиров Амир
Низамович, Нишаналиев Шухрат Нишанбаевич,
UZ

(54) Пахта далаларида кўп йиллик илдиз поя-
ли бегона ўтларга қарши курашиш учун
қурилма

Устройство для борьбы с многолетними кор-
невищными сорняками хлопковых полей

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* қишлоқ хўжалигида,
хусусан қишлоқ хўжалиги экинларини етишти-
ришда турли бегона ўтларга қарши курашда. *Ва-
зифаси:* пахта далаларидаги кўп йиллик илдиз-
симон бегона ўтларга қарши курашда юқори
унумдор, энергия тежамкор, иқтисодий жиҳатдан
фойдали қурилмани яратиш. *Ихтиро моҳияти:*
қурилма ўзаро шланглар билан уланган резер-
вуарлар, насос, босим регуляторидан, эгиловчан
магистрал қувурчалар тизими воситасида насос
ва суюқлик сочувчи билан уланган суюқлик тақ-

симлагичидан ташкил топган. Резервуарлар, на-
сос, босим регулятори тракторга маҳкамланган.
Қурилма шунингдек тракторга осилган, ҳар бир
корпусининг олдида суюқлик сочувчилар маҳ-
камланган икки ярусли плуг билан, плуг олди-
да жойлашган оптик-электрон кузатиш тизими
билан таъминланган бўлиб, мазкур тизимнинг
чиқиши электр симлари воситасида оптик сиг-
нални ўзгартиргич билан уланган, ўзгартиргич
босим регулятори кронштейнида ўрнатилган.
Ўзгартиргичнинг чиқиши суюқлик босими регу-
ляторининг кириши билан уланган. Суюқлик тақ-
симлагич устун ёрдамида плуг рамасига маҳкам-
ланган. Оптик-электрон кузатиш тизими трактор-
га маҳкамланган ростлаб туриладиган ричагда
ўрнатилган бўлиб, у тизимни плуг олдида унинг
конструкциясига боғлиқ ҳолда ўрнатиш коорди-
наталарини ўзгартиришга имкон беради. Суюқ-
лик сочувчилар плугнинг юк кўтарувчи рамасига
маҳкамланган ростланадиган кронштейнларга
ўрнатилган бўлиб, улар сочувчиларни плугнинг
ҳар бир корпусига нисбатан ўрнатиш коорди-
наталарини ўзгартиришга имкон беради.

Использование: сельское хозяйство, в частности
для борьбы с различной сорной растительностью
при возделывании сельскохозяйственных куль-
тур. *Задача:* создание высокопроизводительно-
го, энергосберегающего, экономически выгод-
ного устройства для борьбы с многолетними
корневищными сорняками хлопковых полей.
Сущность полезной модели: устройство состо-
ит из резервуаров, насоса, регулятора давления,
соединенных между собой шлангами, распреде-
лителя жидкости, который посредством гибких
магистральных трубопроводов соединен с насо-
сом и распылителями жидкости. Резервуары, на-
сос, регулятор давления закреплены на тракторе.
Устройство также содержит навешенный на трак-

тор двухъярусный плуг, перед каждым корпусом которого закреплены распылители жидкости, расположенную перед плугом оптико-электронную следящую систему, выход которой посредством электропровода соединен с преобразователем оптического сигнала, который установлен на кронштейне регулятора давления. Выход преобразователя соединен с входом регулятора давления жидкости. Распределитель жидкости посредством стойки закреплен на раме плуга. Оптико-электронная следящая система установлена на закрепленном на тракторе регулируемом рычаге, позволяющем изменять координаты установки системы перед плугом в зависимости от его конструкции. Распылители жидкости установлены на закрепленных на несущей раме плуга регулируемых кронштейнах, позволяющих изменять координаты установки распылителей относительно каждого корпуса плуга.

(11) FAP 00396

(13) U

(51) 8 A 01 C 5/00, A 01 C 7/00

(21) FAP 2008 0038

(22) 21.04.2008

(63) IAP 2006 0238, 29.06.2006

(71)(73) Тошкент Давлат Аграр Университети, UZ

Ташкентский государственный аграрный университет, UZ

(72) Сайфи Эрик Халилович, Бердимуратов Парахат Тажимуратович, Халилов Рахмонберди Джанович, Уримбоев Ортигали Курамович, Тошназаров Олимжон Жалолиддинович, Сирожиддинов Азмиддин Садриддинович, UZ

(54) Қатор экиладиган экинларни экувчи курилма

Устройство для посева пропашных культур

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* қишлоқ хўжалигида.

Вазифаси: ўғит солиш учун ва экиш билан биргаликда трапециясимон эгатларни шакллантириш учун курилмани ишлаб чиқиш. Бу ўсимликлар уруғларининг ривожланишини улар яхши озикланиши ва тупрокнинг қизиши туфайли жадаллаштиради, энг муҳими эса ёмғир оқимини уруғ жойлашган ерга тушишини бартараф этади.

Фойдали модель моҳияти: уруғларни экиш тасма билан киритилган минерал ўғитлар билан аралаштирилган тупрокдан шакллантирилган эгатнинг чўққисида амалга оширилади. Бунда $\alpha = 73-76^\circ$ бурчак остида қўйилган ён қанотлари бўлган комбинацияланган шакллантирувчи сошник ёрдамида сирғантирувчининг асоси томон тупрокни тортиш ва зичлаш ўтказилади, ундан эгат шакллантирилади. Шунинг билан бир вақтда конуссимон эгат ясовчи диск ёрдамида уруғ қа-

даш жойи шакллантирилади, у қўндаланг кеси-мида конус шаклига эга бўлиб, бу уруғларнинг думалаб кетишини истисно этади ва қаторнинг тўғри чизиклигини таъминлайди, бу қаторлар орасига ишлов бериш учун ва ҳосилни механизацияланган ҳолда йиғиштириб олишда зарурдир.

Использование: сельское хозяйство. *Задача:* разработать устройство для внесения удобрений и формирования трапецидальных грядок одновременно с посевом для ускорения развития семян растений из-за лучшего их питания и прогрева почвы, устранения попадания дождевого потока в семенное ложе. *Сущность полезной модели:* посев семян осуществляется на вершине грядки, сформированной из почвы, смешанной с внесенными лентой минеральными удобрениями. При этом одновременно с посевом при помощи комбинированного сошника-формовщика с боковыми крыльями, поставленными под углом $\alpha = 73-76^\circ$ к основанию полоза, производится сгребание и уплотнение почвы, из которой формируется грядка. Одновременно с этим при помощи конического бороздораскатывающего диска формируется семенное ложе, которое в поперечном сечении имеет форму конуса, что исключает раскатывание семян и обеспечивает прямолинейность рядка, необходимую для междурядной обработки и при механизированной уборке урожая.

A 61

(11) FAP 00397

(13) U

(51) 8 A 61 B 17/58

(21) FAP 2007 0100

(22) 30.10.2007

(71)(72)(73) Каримов Муродулло Юлдашевич, Каримбердиев Мурад Каримбердиевич, UZ

(54) Суяк синишларини даволаш учун компрессияловчи курилма

Компрессирующее устройство для лечения переломов костей

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* травматологияда, суяк синишларини даволашда. *Вазифаси:* суяк синишларини даволаш учун фойдаланиш самарадорлиги оширилган компрессловчи курилмани яратиш. *Фойдали модель моҳияти:* суяк синишларини даволаш учун курилма маҳкамлаш винтларига мўлжалланган тешиклари бўлган суяк усти пластинасини ва маҳкамлаш винтларини ўз ичига олади, бунда маҳкамлаш винтларига мўлжалланган тешиклар овалсимон шаклда ишланган бўлиб, биринчи винтнинг ўқи синиш чизигига

нисбатан 45-90° бурчак остида, иккинчи ва учинчи винтларнинг ўқлари суяк усти пластинасининг бўйлама ўқиға нисбатан 90° бурчак остида жойлашган, охириги винтнинг ўқи эса 45° дан кам бўлган бурчак остида суяк усти пластинанинг бўйлама ўқиға эгилган.

Использование: травматология, при лечении переломов костей. **Задача:** создание компрессирующего устройства для лечения переломов костей с повышенной эффективностью использования. **Сущность полезной модели:** устройство для лечения переломов костей содержит наkostную пластину с отверстиями под крепежные винты и крепежные винты, при этом отверстия под крепежные винты выполнены овальной формы, ось первого винта расположена под углом 45-90° к линии излома, оси второго и третьего винтов расположены под углом 90° к продольной оси наkostной пластины, а ось последнего винта наклонена к продольной оси наkostной пластины под углом менее 45°.

(11) FAP 00398 (13) U
(51) 8 A 61 B 17/58
(21) FAP 2008 0005 (22) 22.01.2008

(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) Нуралиев Хусниддин Адашалиевич, Шаропов Рустам Ражабович, Шавкатов Бобур Шавкат угли, UZ

(54) Умуртқа поғонаси жароҳатларини даволаш учун қурилма

Устройство для лечения повреждений позвоночника

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, ортопедия. **Вазифаси:** фойдаланиш қулайлиги ва умуртқа поғонаси танаси фиксацияси ишончлилигини ошириш. **Фойдали модель моҳияти:** умуртқа поғонаси жароҳатларини даволаш учун қурилма цилиндрик ғовак жисм шаклида титан қотишмасидан қилинган. Унинг ташқи юзасида резьба кесилган. Цилиндрнинг ўрта қисмида тўртбурчак тешиқлар бажарилган. Цилиндрнинг бир учи конус шаклида қилинган. Қарама-қарши учида битта тўртбурчак ва тўртта думалок кесимли тешиқлар қилинган.

Использование: медицина, ортопедия. **Задача:** повышение удобства использования и надежности фиксации тела позвоночника. **Сущность полезной модели:** устройство для лечения повреждений позвоночника выполнено в виде цилиндрического полого тела из титанового сплава. На его внешней поверхности нарезана резьба. В средней части цилиндра выполнены четырехугольные отверстия. Один конец цилиндра выполнен в виде конуса. На противоположном конце выполнены одно четырехугольное и четыре круглых в сечении отверстия.

(11) FAP 00399 (13) U
(51) 8 A 61 M 5/44
(21) FAP 2007 0087 (22) 19.09.2007

(71)(73) Ўзбекистон Республикаси Соғлиқни сақлаш вазирлиги Тошкент вилояти ўсма касалликлар диспансери, UZ

Ташкентский областной онкологический диспансер Министерства здравоохранения Республики Узбекистан, UZ

(72) Абдихакимов Абдулла Нусротиллаевич, Гафур-Ахунов Мирза Алиярович, Абдихакимов Умидулла Нусротиллаевич, UZ

(54) Қорин бўшлиғи гипертермик перфузияси учун қурилма

Устройство для гипертермической перфузии брюшной полости

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиётда, тиббий техникада. **Вазифаси:** қорин бўшлиғида перфузиялаш самарадорлиги ва фойдаланишда қулайлиги юқори бўлган гипертермик перфузия учун қурилмани яратиш. **Фойдали модель моҳияти:** қурилма термостатик ҳаммом, роликли насос, магистраллар ва термоназорат тизимлари, перфузия контурига киритилган иссиқлик алмаштиргич, иссиқлик алмаштиргич орқали оқиб ўтадиган суюқлик ҳароратини автоматик равишда назорат қилиш учун релени ичига олган бўлиб, реле термостатик ҳаммом ва эвакуация қилинадиган суюқлик учун магистраллар воситасида иссиқлик алмаштиргич орқали роликли насос билан туташган идиш-тиндиргич билан бириктирилган. Термоназорат тизими иккита блок кўринишида бажарилган бўлиб, улардан биттаси суюқлик қорин бўшлиғига келиб тушадиган магистралдаги ҳароратни назорат қилиш имконияти билан, бошқа блок эса идиш-тиндиргичдаги ҳароратни назорат қилиш имконияти билан бажарилган.

Использование: медицина, медицинская техника. **Задача:** создание устройства для гипертермической перфузии брюшной полости с повышенной эффективностью перфузии и удобством использования. **Сущность полезной модели:** устройство содержит термостатическую баню, роликовый насос, системы магистралей и термодатчика, теплообменник, включенный в контур перфузии, реле для автоматического контроля температуры протекающей через теплообменник жидкости, которое соединено с термостатической баней, и сосудом-отстойником для эвакуируемой жидкости, сообщенным посредством магистралей через теплообменник с роликовым насосом. Система термодатчика выполнена в виде двух блоков, один из которых выполнен с возможностью контроля температуры в магистрали, по которой жидкость поступает в брюшную полость, а другой блок выполнен с возможностью контроля температуры в сосуде-отстойнике.

В бўлими

ТУРЛИ ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЁНЛАР

Раздел В

РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

В 21

(11) FAP 00400

(13) U

(51) 8 В 21 F 25/00

(21) FAP 2007 0115

(22) 12.12.2007

(71)(73) Очик акциядорлик жамияти шаклидаги "Дойче Кабель АГ Ташкент" кўшма корхонаси, UZ

Совместное предприятие "Дойче Кабель АГ Ташкент" в форме открытого акционерного общества, UZ

(72) Исмаилов Улугбек Мирабидович, Акерберг Виктор Тимофеевич, Мухамедиев Уткур Амиркулович, UZ

(54) Бир асосли тарам-тарам новли тиканли сим

Проволока колючая одноосновная рифленая

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** электр-сигнализацияли химоялаш комплексларини куриш, шунингдек турли хилдаги тўсиқлар ва ғовлар бунёд қилиш. **Вазифаси:** сим асосининг эгилишларга нисбатан юқори чидамлилиқка эга бир асосли тарам-тарам новли тиканли сим яратиш. **Фойдали модель моҳияти:** сим устида бир-биридан бир хил масофада жойлашган шиплари бор тарам-тарам қилинган битта асосдан ташкил топ-

ган. Шиплар маҳкамланган жойида асос тарам-тарам қилиб бажарилган, шиплар орасида эса думалок кесимга эга.

Использование: строительство электросигнализационных защитных комплексов, а также сооружение различного вида ограждений и препятствий. **Задача:** создание проволоки колючей одноосновной рифленой с повышенной стойкостью основы проволоки к перегибам. **Сущность полезной модели:** проволока состоит из одной рифленой основы с расположенными на ней на равных расстояниях друг от друга шипами. Основа в местах крепления шипов выполнена рифленой, а между шипами имеет круглое сечение.

В 23

(11) FAP 00401

(13) U

(51) 8 В 23 К 26/14

(21) FAP 2007 0019

(22) 16.03.2007

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

Научно-производственное объединение "Академприбор" Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Усманов Тимурбек, Редкоречев Вячеслав Иванович, Хусаинов Ильхом Аминович, Хасанов Халмурад Хасанович, Гавриленко Сергей Владимирович, UZ

(54) Газ мухитида лазер билан кесиш учун қурилма

Устройство для газолазерной резки

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** машинасозлик, автомобилсозлик, авиасозлик ва космик саноатда материалларни (металлар ва нometаллар) газ мухитида лазер билан кесишда. **Вазифаси:** турли материалларни газолазер кесиш жараёнларининг юқори самарадорлигига эга газ мухитида лазер билан кесиш учун қурилма яратиш, хусусан, кесиш тезлигини ошириш ва пичоқ юзаси сифатини яхшилаш. **Фойдали модель моҳияти:** қурилма таркибига конуссимон чиқиш қисми корпус, фокусловчи линза, технологик газни уза тиш учун патрубок, корпуснинг конуссимон қисмига технологик газнинг товушдан тез оқимини ҳосил қилиш имкониятли қилиб, коаксиаль ўрнатилган, корпуснинг чиқиш қисмига нисбатан халқали ёриғи бор, лазер нурланиши ўтиши учун конуссимон втулка, корпус ичига маҳкамланган, экран-қайтаргичга ўрнатилган конуссимон втул-

кадан ташкил топган винтли механизм, корпусдан юқори конуссимон втулка устига жойлаштирилган фиксирловчи гайка кирган, бунда винтли механизм корпус ва конуссимон орасидаги ҳалқали ёриқ кенглигини созлаш имконияти билан бажарилган, бунда корпус конуссимон чиқиш қисми чўққисидаги α бурчагининг конуссимон втулка конуси чўққисидаги ϕ бурчакка нисбати 1,5 дан ошмайди.

Использование: в машино-, автомобилестроении и авиационной и космической промышленности при газолазерной резке материалов (металлов и неметаллов). **Задача:** создание устройства для газолазерной резки с повышенной эффективностью процессов газолазерной резки различных материалов, в частности увеличение скорости резки и улучшение качества поверхности реза. **Сущность полезной модели:** устройство содержит корпус с конической выходной частью, фокусирующую линзу, патрубков для подачи технологического газа, конусовидную втулку для прохода лазерного излучения, установленную коаксиально конической выходной части корпуса с кольцевым зазором относительно выходной части корпуса с возможностью создания сверхзвуковой струи технологического газа, винтовой механизм, состоящий из конусовидной втулки, вставленной в экран-отражатель, закрепленный внутри корпуса, и фиксирующую гайку, размещенную на конусовидной втулке над корпусом, при этом винтовой механизм выполнен с возможностью регулировки ширины кольцевого зазора между корпусом и конусовидной втулкой, причем отношение угла α при вершине конической выходной части корпуса к углу ϕ при вершине конуса конусовидной втулки не превышает 1,5.

С бўлими КИМЁ ВА МЕТАЛЛУРГИЯ

Раздел С ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

С 14

(11) FAP 00402 (13) U
(51) 8 C 14 B 1/00
(21) FAP 2007 0083 (22) 10.09.2007
(71)(73) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси М.Т. Ўразбоев номидаги механика ва иншоотлар сейсмик мустаҳкамлиги институти, UZ

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

(72) Бахадиров Гайрат Атаханович, Бахадиров Кудрат Гайратович, Таран Тимур Евгеньевич, Хусанов Кахрамонжон Бакиржанович, UZ

(54) **Листли материални ишлов зонасига мўлжаллаб узатувчи қурилма**
Устройство для ориентированной подачи листового материала в зону обработки

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** энгил саноатида, яъни листли материаллар, масалан терини механик қайта ишлаш учун валли машиналарда. **Вазифаси:** листли материални қайта ишлаш зонасига йўналтириб узатиш йўли билан листли материал қайта ишлаш сифатини оширувчи листли материални қайта ишлаш зонасига йўналтириб узатиш учун қурилма яратиш. **Фойдали модель моҳияти:** қурилма таркибига бир-бирининг устига жойлаштирилган устки ва пастки ишчи валлар, транспортер етакчи ва етакловчи валлчаларини ўраб турувчи листли материални узатиш учун торли транспортер, бир учи шарнирли қилиб транспортер торлари орасига жойлаштирилган, бошқаси эса, пастки ишчи валчанинг юзаси билан ўзаро таъсир қилиш имконияти билан қилинган, транспортер ва ишчи валлари орасига листли материални йўналтириш учун восита, қўшимча етакловчи валок кирган. Листли материални йўналтириш учун восита торларнинг ўтиши учун ёриқлари бор листдан қилинган ва қўшимча етакчи ва етакловчи валоклар орасига листли материални ишчи валиклар орасидаги зонага йўналтириш имконияти билан ўрнатилган.

Использование: в легкой промышленности, а именно в валичных машинах для механической обработки листовых материалов, например кож. **Задача:** создание устройства для ориентированной подачи листового материала в зону обработки с повышенным качеством обработки листового материала путем его ориентированной подачи в зону обработки. **Сущность полезной модели:** устройство содержит установленный один над другим верхний и нижний рабочие валы, струнный транспортер для подачи листового материала, огибающий ведущий и ведомый валки транспортера, средство для направления листового материала между транспортером и рабочими валами, один конец которого шарнирно установлен между струнами транспортера, а другой выполнен с возможностью взаимодействия с поверхностью нижнего рабочего валка, дополни-

тельный ведомый валок. Средство для направления листового материала выполнено из листа с выемками для прохода струн и установлено между дополнительным ведомым и ведущим валками с возможностью ориентирования листового материала в зону между рабочими валами.

(11) FAP 00403

(13) U

(51) 8 C 14 B 1/00

(21) FAP 2007 0085

(22) 10.09.2007

(71)(73) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси М.Т. Ўразбоев номидаги механика ва иншоотлар сейсмик мустаҳкамлиги институти, UZ
Институт механики и сейсмостойкости сооружений им. М.Т. Уразбаева Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Бахадиров Гайрат Атаханович, Бахадиров Кудрат Гайратович, Бахадиров Дилшод Гайратович, UZ

(54) Бурмаларни бир хилда текисловчи вал
Вал для равномерной расправки складок

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* энгил саноатида, асосан, листли материалларни уларни қайта ишлаш машиналарида бир хилда текислаш учун. *Вазифаси:* листли материални текислаш сифатини ошириш ва унинг унумдорлигини ошириш билан бурмаларни бир хилда текисловчи вал яратиш. *Фойдали модель моҳияти:* вал таркибига вал устига винтли чизик бўйича вал ўртасидан унинг четларига бориб катталашувчи қадам билан ўрнатилган текисловчи элементлар кирган вал шу билан фарқланадики, валнинг текисловчи элементлари кирраларининг контури бўйлаб эркин айланиш имконияти билан филдиракчалар ўрнатилган. Филдиракчалар эгилувчан материалдан қилинган, тарам-тарам юзага эга ва бири-бирига нисбатан параллел ва листли материал ҳаракати йўналиши билан мос қилиб ўрнатилган.

Использование: в легкой промышленности, предпочтительно для расправки листовых материалов в машинах для их обработки. *Задача:* создание вала для равномерной расправки складок с повышением качества расправки листового материала и его производительности. *Сущность полезной модели:* вал содержит расправляющие элементы, установленные на валу по винтовой линии с увеличивающимся шагом от середины вала к его краям, по контуру кромок расправляющих элементов вала установлены колесики с воз-

можностью свободного вращения. Колесики выполнены из упругого материала, имеют рифленую поверхность и установлены параллельно друг другу и в соответствии с направлением движения листового материала.

(11) FAP 00404

(13) U

(51) 8 C 14 B 1/00, C 14 B 17/00

(21) FAP 2007 0082

(22) 10.09.2007

(71)(73) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси М.Т. Ўразбоев номидаги механика ва иншоотлар сейсмик мустаҳкамлиги институти, UZ
Институт механики и сейсмостойкости сооружений имени М.Т. Уразбаева Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Бахадиров Гайрат Атаханович, Ризаев Анвар Абдуллаевич, Атаджанов Бахтиёр, Бахадиров Кудрат Гайратович, Махмудов Турсун Исмагулаевич, UZ

(54) Листли материални элтиш, текислаш ва ишлов зонасига узатиш қурилмаси
Устройство для транспортирования, расправки и подачи листового материала в зону обработки

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* листли материал, хусусан, териларни технологик машиналарни ишлов бериш зонасига элтиш, текислаш ва узатиш. *Вазифаси:* торлар тебранишини олдини олиш йўли билан текислаш самарасини яхшилаб, листли материални ишлов бериш зонасига элтиш, текислаш ва узатиш қурилмасини яратиш. *Фойдали модель моҳияти:* қурилма таркибига станина устига маҳкамланган, ва привод билан бирлаштирилган, етакчи ва етакловчи валларни ўраб турувчи ёпиқ торлар билан ҳосил қилинган торли транспортер ва ёпиқ торлар орасига жойлаштирилган, вибро кўзгатувчи воситасида тебраниш ҳаракатини амалга ошириш имкони билан бажарилган, қозиклари бор ҳаракатчан таянч кирган. Ҳар бир ёпиқ тор алоҳида ҳаракатланмайдиган таянч лотокда жойлаштирилган.

Использование: транспортировка, расправка и подача листового материала, в частности кож, в зону обработки технологических машин. *Задача:* создание устройства для транспортировки, расправки и подачи листового материала в зону обработки с улучшением эффекта расправки путем предотвращения колебания струн. *Сущность полезной модели:* устройство содержит

закрепленный на станине струнный транспортер, который образован замкнутыми струнами, огибающими ведущий и ведомый валы, и соединенный с приводом, и размещенную между замкнутыми струнами подвижную опору с колками, выполненную с возможностью совершения колебательного движения посредством вибровозбудителя. Каждая замкнутая струна размещена в отдельном неподвижном опорном лотке.

(11) FAP 00405 (13) U

(51) 8 C 14 B 1/00, C 14 B 17/00

(21) FAP 2007 0084 (22) 10.09.2007

(71)(73) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси М.Т. Ўразбоев номидаги механика ва иншоотлар сейсмик мустақамлиги институти, UZ
Институт механики и сейсмостойкости сооружений имени М.Т. Уразбаева Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Бахадиров Гайрат Атаханович, Ризаев Анвар Абдуллаевич, Бахадиров Кудрат Гайратович, Абдукаримов Абдусалам, Махмудов Кудрат Алимович, UZ

(54) **Листли материални текислаш ва ишлов зонасига узатиш қурилмаси**
Устройство для расправки и подачи листового материала в зону обработки

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** энгил саноатида, листли материал, хусусан, териларни технологик машиналарнинг ишлов бериш зонасига элтиш, текислаш ва узатиш учун. **Вазифаси:** торларни бир маромда текис кенгайтириш ҳисобига листли материални текислаш сифатини яхшилаш билан листли материални текислаш ва ишлов бериш зонасига узатиш қурилмасини яратиш. **Фойдали модель моҳияти:** қурилма таркибига торларни бир-бирига нисбатан ўткир бурчак остида жойлаштириш учун чуқурчалари бор, етакчи ва етакловчи валларнинг чексиз торларидан ташкил топган торли транспортер кирган, бунда етакчи вал чуқурчасининг кенгиги етакловчи вал чуқурчалари кенлигидан кўпроқ ва валларнинг ҳар бир кейинга ёриқларининг улар ўртасидан чеккасига йўналишидаги диаметри ундан олдинги чуқурча диаметридан кўпроқ, ҳар бир ёрик тор алоҳида ҳаракатланмайдиган қия таянч лотокда жойлаштирилган, бунда таянч лоток ўқининг тор ўқиға нисбатан қиялик бурчаги $\alpha_n=90^\circ-\beta_n$ нисбати билан аниқланиб, бу ерда α_n таянч лоток ўқининг эгилиш бурчаги, 90° - марказий таянч лоток ўқининг марказий ўққа нисбатан эгилиш бурчаги, β_n - ҳар бир кейинги тор ўқининг марказий

ўққа нисбатан эгилиш бурчаги, шунингдек торлар таянч лоток ичида тор радиусидан каттарок чуқурликда жойлашган.

Использование: в легкой промышленности для транспортирования, расправки и подачи листового материала, в частности кож, в зону обработки технологических машин. **Задача:** создание устройства для расправки и подачи листового материала в зону обработки с улучшенным качеством расправки листового материала за счет плавного и равномерного расширения струн. **Сущность полезной модели:** устройство содержит струнный транспортер, состоящий из бесконечных струн, ведущего и ведомого валов с канавками для размещения струн под острым углом относительно друг друга, причем шаг канавок ведущего вала больше шага канавок ведомого вала и диаметр каждой последующей канавки валов в направлении от их середины к краям больше диаметра каждой предыдущей канавки, каждая замкнутая струна размещена в отдельном неподвижном наклонном опорном лотке, при этом угол наклона оси опорного лотка к оси струны определяется соотношением $\alpha_n=90^\circ-\beta_n$, где α_n - угол наклона оси опорного лотка, 90° - угол наклона оси центрального опорного лотка к оси центральной оси, β_n - угол наклона оси каждой последующей струны к оси центральной струны, а также за счет того, что струны расположены в опорном лотке на глубине большей радиуса струны.

F бўлим

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

Раздел F

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

F 24

(11) FAP 00406 (13) U

(51) 8 F 24 H 1/22

(21) FAP 2007 0076 (22) 27.08.2007

(63) IAP 2007 0087, 13.03.2007

(71)(72)(73) Петрушов Геннадий Михайлович, UZ

(54) **Сув иситиш қозони**
Водогрейный котел

(57) Фойдаланиш соҳаси: иссиқлик энергетикасида, коммунал, саноат ва қишлоқ объектларининг иссиқлик таъминотида. **Вазифаси:** ФИКни кўпайтириш. **Фойдали модель моҳияти:** қозон ўзаро орасида тутун чиқиш қувурлари маҳкамланган олдинги ва орқа қувур панжараларини, улар остида жойлашган ўт ёқиш камерасини, тутун чиқиш қувурларини камраб олувчи ташки қобикни, ёқилғини ёқиш учун олдинги деворчага маҳкамланган ўт ёндиргични ичига олади. Ўт ёқиш камераси, олдинги ва орқа деворчалар ўзаро ҳамда қозоннинг сув ҳажми билан туташадиган сув камераларига эга. Олдинги ва орқа деворчалар ечиб олинадиган қилиб ишланган ҳамда тегишинча олдинги ва орқа қувур панжараларида болтли бирикмалар билан маҳкамланган. Ўт ёқиш камераси улар орасида маҳкамланган. Ўт ёқгичнинг ён сув камералари сув ҳаракати йўналишини пастдан юқорига 180° га ўзгартириш учун орқа қисмида равоқлари бўлган горизонтал ажратгичлар билан таъминланган.

Использование: теплоэнергетика; теплоснабжение коммунальных, промышленных и сельских объектов. **Задача:** увеличение КПД. **Сущность полезной модели:** котел содержит переднюю и заднюю трубные решетки, между которыми закреплены дымогарные трубы, расположенную под ними топочную камеру, охватывающий дымогарные трубы наружный кожух, закрепленную на передней стенке горелку для сжигания топлива. Топочная камера, передняя и задняя стенки имеют водяные камеры, сообщающиеся между собой и водяным объемом котла. Передняя и задняя стенки выполнены съемными и закреплены болтовыми соединениями соответственно на передней и задней трубных решетках. Топочная камера закреплена между ними. Боковые водяные камеры топки снабжены горизонтальными разделителями с окнами в задней части для изменения направления движения воды снизу вверх на 180°.

2.2. FG4K

Фойдали моделларга патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари

Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на полезные модели

Фойдали моделларга патентларнинг тизимли кўрсаткичи

Систематический указатель патентов на полезные модели

(51) Халқаро патент классификация индекси	(11) Патент рақами
Индекс МПК	Номер патента
8 A 01 B 17/00	FAP 00395
8 A 01 B 35/00	FAP 00395
8 A 01 C 5/00	FAP 00396
8 A 01 C 7/00	FAP 00396
8 A 61 B 17/58	FAP 00397
	FAP 00398
8 A 61 M 5/44	FAP 00399
8 B 21 F 25/00	FAP 00400

(51) Халқаро патент классификация индекси	(11) Патент рақами
Индекс МПК	Номер патента
8 B 23 K 26/14	FAP 00401
8 C 14 B 1/00	FAP 00402
	FAP 00403
	FAP 00404
	FAP 00405
8 C 14 B 17/00	FAP 00404
	FAP 00405
8 F 24 H 1/22	FAP 00406

Фойдали моделларга талабноmalar бўйича рақамли кўрсаткич

Нумерационный указатель заявок на полезные модели

(21) Талабнома рақами	(11) Патент рақами	(21) Талабнома рақами	(11) Патент рақами
Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
FAP 2007 0019	FAP 00401	FAP 2007 0087	FAP 00399
FAP 2007 0076	FAP 00406	FAP 2007 0100	FAP 00397
FAP 2007 0082	FAP 00404	FAP 2007 0115	FAP 00400
FAP 2007 0083	FAP 00402	FAP 2008 0005	FAP 00398
FAP 2007 0084	FAP 00405	FAP 2008 0007	FAP 00395
FAP 2007 0085	FAP 00403	FAP 2008 0038	FAP 00396

Фойдали моделлар муаллифларининг ном кўрсаткичи

Именной указатель авторов полезных моделей

(72) Фамилияси, исми, отасининг исми, мамлакат коди	(11) Патент рақами
Фамилия, имя, отчество, код страны	Номер патента
1	2
Абдихакимов Абдулла Нусротиллаевич, UZ	FAP 00399
Абдихакимов Умидулла Нусротиллаевич, UZ	FAP 00399
Абдукаримов Абдусалам,	FAP 00405
Акерберг Виктор Тимофеевич, UZ	FAP 00400
Атаджанов Бахтиёр, UZ	FAP 00404
Бахадиров Гайрат Атаханович,	FAP 00405
	FAP 00402
	FAP 00403
	FAP 00404
Бахадиров Дилшод Гайратович, UZ	FAP 00403
Бахадиров Кудрат Гайратович,	FAP 00405
	FAP 00402
	FAP 00403
	FAP 00404
Бердимуратов Парахат Тажимуратович, UZ	FAP 00396
Гавриленко Сергей Владимирович, UZ	FAP 00401
Гафур-Ахунов Мирза Алиярович, UZ	FAP 00399
Исмаилов Улугбек Мирабидович, UZ	FAP 00400
Каримбердиев Мурад Каримбердиевич, UZ	FAP 00397
Каримов Муродулло Юлдашевич	FAP 00397
Махмудов Кудрат Алимович, UZ	FAP 00405
Махмудов Турсун Исматулаевич, UZ	FAP 00404
Мухамедиев Уткур Амиркулович, UZ	FAP 00400
Нишаналиев Шухрат Нишанбаевич, UZ	FAP 00395
Нуралиев Хусниддин Адашалиевич, UZ	FAP 00398
Петрушов Геннадий Михайлович, UZ	FAP 00406
Редкоречев Вячеслав Иванович, UZ	FAP 00401
Ризаев Анвар Абдуллаевич,	FAP 00405
Ризаев Анвар Абдуллаевич, UZ	FAP 00404
Садиров Амир Низамович, UZ	FAP 00395

1	2
Сайфи Эрик Халилович, UZ	FAP 00396
Сирожиддинов Азмиддин Садриддинович, UZ	FAP 00396
Таран Тимур Евгеньевич, UZ	FAP 00402
Ташболтаев Мухаммад Тожиалиевич, UZ	FAP 00395
Тошназаров Олимжон Жалолиддинович, UZ	FAP 00396
Уримбоев Ортигали Курамамович, UZ	FAP 00396
Усманов Тимурбек, UZ	FAP 00401
Халилов Рахмонберди Джанович, UZ	FAP 00396
Хасанов Халмурад Хасанович, UZ	FAP 00401
Хусаинов Ильхом Аминович, UZ	FAP 00401
Хусанов Кахрамонжон Бакиржанович, UZ	FAP 00402
Шавкатов Бобур Шавкат угли, UZ	FAP 00398
Шаропов Рустам Ражабович, UZ	FAP 00398
Эйсмонт Леонид Брониславович, UZ	FAP 00395

Ушбу бўлимда 12 та фойдали модел тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 12 полезных моделях.

**САНОАТ НАМУНАЛАРИГА ОИД БИБЛИОГРАФИЯ
МАЪЛУМОТЛАРИНИ АЙНАНЛАШТИРИШ УЧУН
ХАЛҚАРО КОДЛАР
(БИМТ ST.80 стандарти)**

**МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ, ОТНОСЯЩИХСЯ
К ПРОМЫШЛЕННЫМ ОБРАЗЦАМ
(Стандарт ВОИС ST.80)**

(11) - патент рақами	(11) - номер патента
(15) - рўйхатдан ўтказиш санаси/узайтириш санаси	(15) - дата регистрации/дата продления
(21) - талабномани рўйхатдан ўтказиш рақами	(21) - регистрационный номер заявки
(22) - талабномани топшириш санаси	(22) - дата подачи заявки
(23) – бошқа турли сана(лар), шу жумладан аввалроқ келиб тушган талабномага қўшимча материалларнинг келиб тушиш санаси	(23) - прочая(ие) дата(ы), включая дату поступления дополнительных материалов к более ранней заявке
(31) - устуворлик талабномасининг рақами	(31) - номер приоритетной заявки
(32) - устуворлик талабномасининг топширилиш санаси	(32) - дата подачи приоритетной заявки
(33) - устуворлик талабномаси топширилган мамлакат коди	(33) - код страны, в которую была подана приоритетная заявка
(45) - рўйхатдан ўтказилган саноат намунасининг чоп этилиш санаси	(45) - дата публикации зарегистрированного промышленного образца
(51) - Саноат намуналарининг халқаро таснифи (СНХТ) индекс(лар)и	(51) - индекс(ы) Международной классификации промышленных образцов (МКПО)
(54) - саноат намунасининг номи	(54) - название промышленного образца
(55) - саноат намунасининг тасвири (расм, фотосурат)	(55) - воспроизведение промышленного образца (рисунок, фотография)
(65) - ушбу талабномага оид аввал нашр қилинган патент ҳужжатининг рақами	(65) - номер ранее опубликованного патентного документа, касающегося данной заявки
(71) - талабнома берувчининг номи, мамлакат коди	(71) - имя заявителя, код страны
(72) - муаллиф номи, мамлакат коди	(72) - имя автора, код страны
(73) - патентга эгалик қилувчининг номи, мамлакат коди	(73) - имя патентообладателя, код страны

III. САНОАТ НАМУНАЛАРИ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

Саноат намуналари Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган
саноат намуналари ҳақида маълумотларни нашр қилиш
Публикация сведений о промышленных образцах, зарегистрированных
в Государственном реестре промышленных образцов

3.1.FG4L

САНОАТ НАМУНАЛАРИГА ПАТЕНТЛАР ПАТЕНТЫ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

(11) SAP 00643

(51) 02-02

(15) 13.08.2008

(21) SAP 2007 0050

(22) 02.10.2007

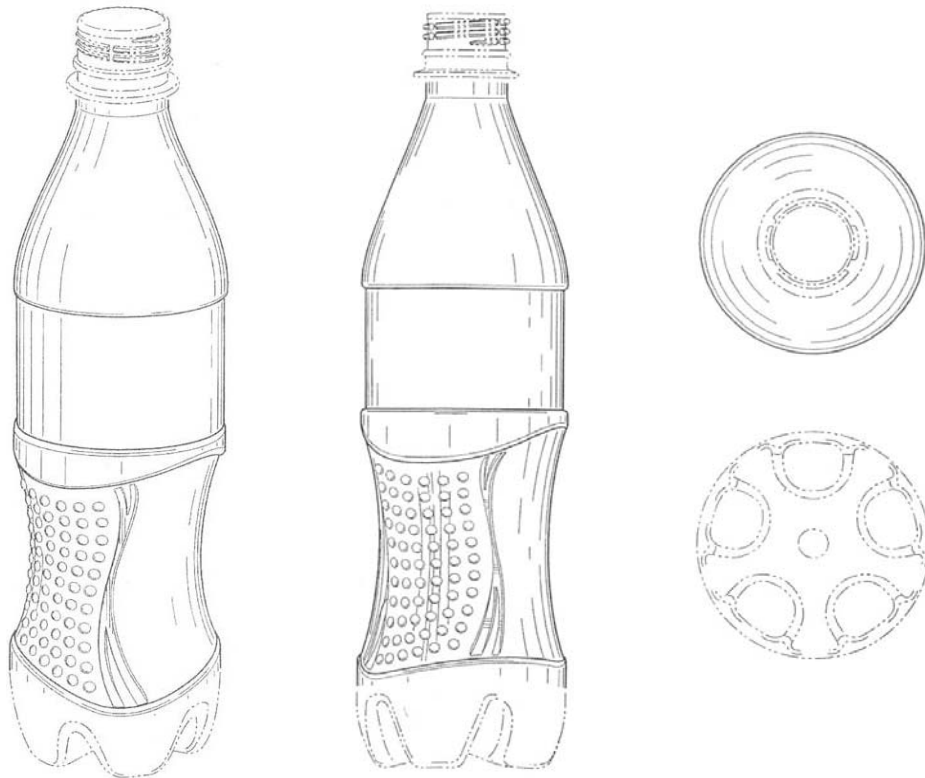
(71)(72)(73) Джалалов Джамшит Толибович, UZ

(54) Аёллар комплекти (2 вариантли)

Комплект женский (2 варианта)

(55)

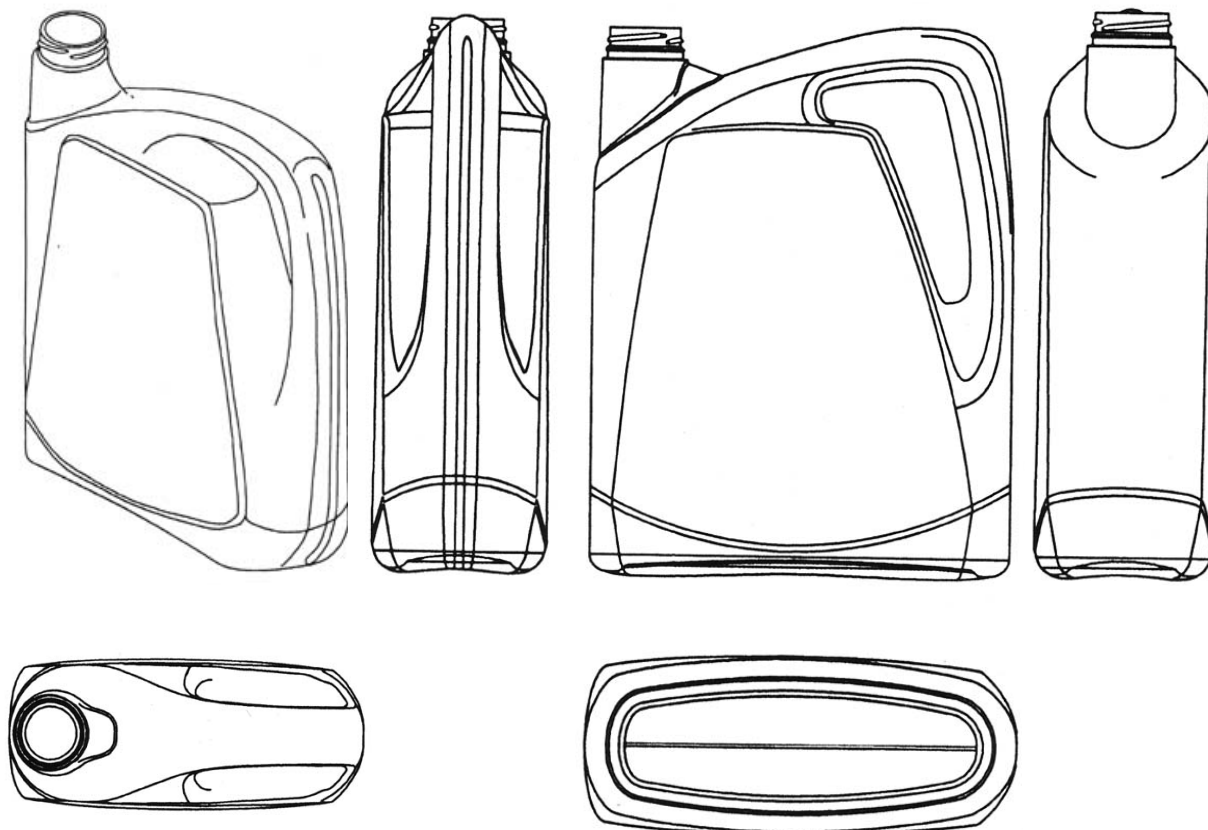


(11) SAP 00644**(51) 09-01****(15) 15.08.2008****(21) SAP 2007 0012****(22) 28.02.2007****(31)(32)(33) 29/248,666, 28.08.2006, US****(71)(73) Дзе Кока-Кола Компани (Делавэр штати корпорацияси), US****Дзе Кока-Кола Компани (корпорация штата Делавэр), US****(72) Малколм Кинмонт, Ив Бехар, US****(54) Бутилка (2 вариантли)****Бутылка (2 варианта)****(55)****(11) SAP 00645****(51) 09-01****(15) 06.08.2008****(21) SAP 2007 0040****(22) 24.07.2007****(71)(73) "EMIS" масъулияти чекланган жамияти, UZ****Общество с ограниченной ответственностью "EMIS", UZ****(72) Ахмедов Баходир Эркинович, UZ****(54) Озиқ-овқат маҳсулотлари учун кадоқлаш идиши****Упаковочная емкость для пищевых продуктов****(55)**



(11) SAP 00646 (51) 09-02
(15) 29.08.2008
(21) SAP 2007 0024 (22) 12.06.2007
(31)(32)(33) 4000842, 13.12.2006, GB
(71)(73) Шелл Брэндс Интернэшнл АГ, СН
(72) Гай Энтони Уильямс, Тимоти Петер Джеймс, GB
(54) Мойлаш материаллари учун "Вигор" сифими (4 литр)
Емкость для смазочных материалов "Вигор" (4 литра)

(55)



(11) SAP 00647

(51) 09-02

(15) 29.08.2008

(21) SAP 2007 0025

(22) 12.06.2007

(31)(32)(33) 4000841, 13.12.2006, GB

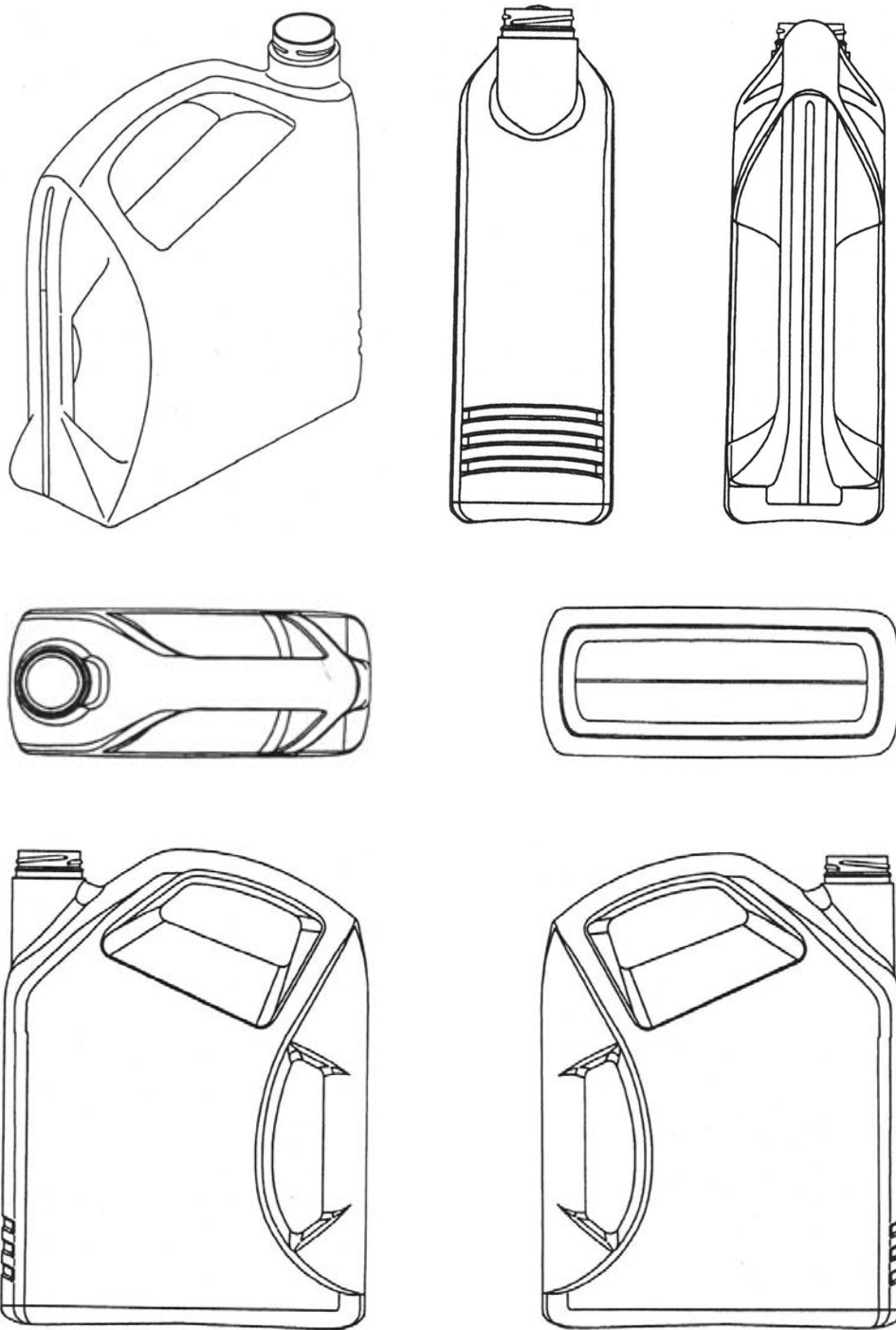
(71)(73) Шелл Брэндс Интернэшнл АГ, СН

(72) Гай Энтони Уильямс, Тимоти Петер Джеймс, GB

(54) Мойлаш материаллари учун "Уишбоун" сифими (4 литр)

Емкость для смазочных материалов "Уишбоун" (4 литра)

(55)



(11) SAP 00648

(51) 09-02

(15) 29.08.2008

(21) SAP 2007 0030

(22) 09.07.2007

(31)(32)(33) 4001108, 12.01.2007, GB

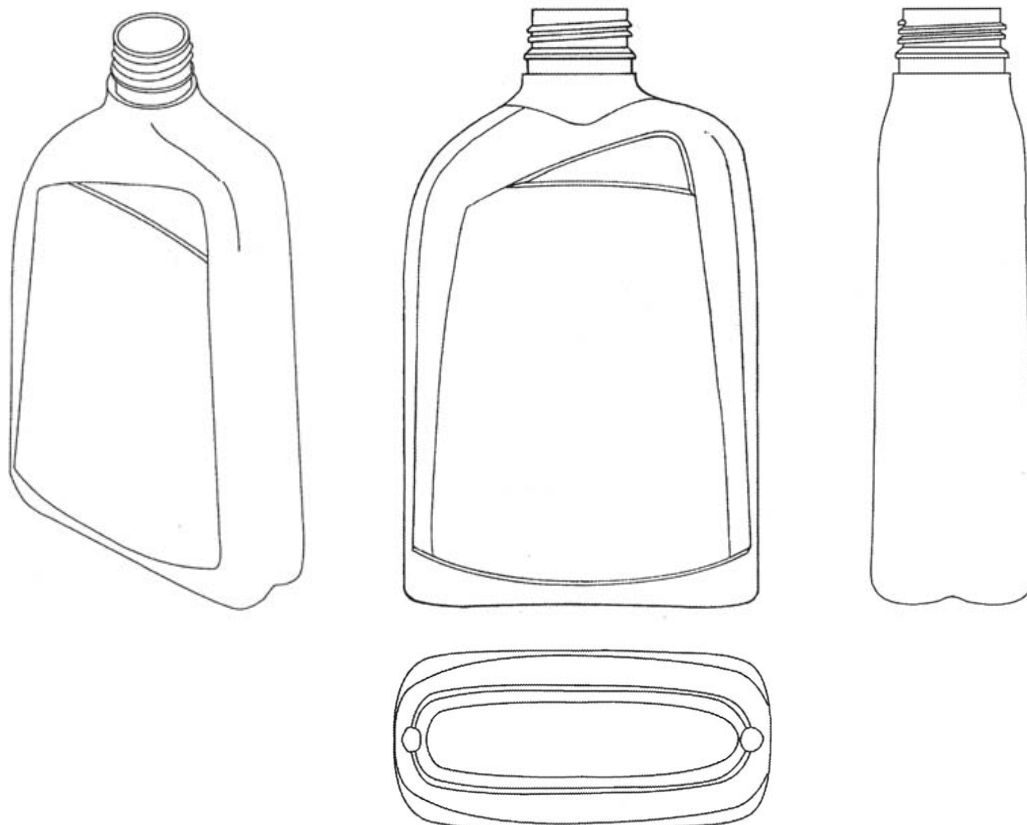
(71)(73) Шелл Брэндс Интернэшнл АГ, СН

(72) Гай Энтони Уильямс, Тимоти Петер Джеймс, GB

(54) Мойлаш материаллари учун "Уишбоун" сифими (1 литр)

Емкость для смазочных материалов "Уишбоун" (1 литр)

(55)



(11) SAP 00649

(51) 09-07

(15) 06.08.2008

(21) SAP 2007 0055

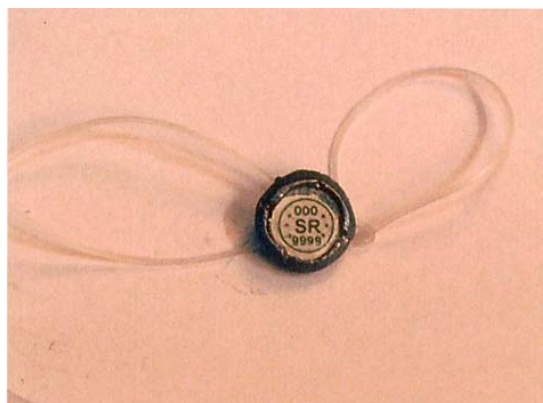
(22) 02.11.2007

(71)(72)(73) Ан Платон Сергеевич, UZ

(54) Қадоқлаш ва объектлар учун пломба

Пломба для упаковок и объектов

(55)



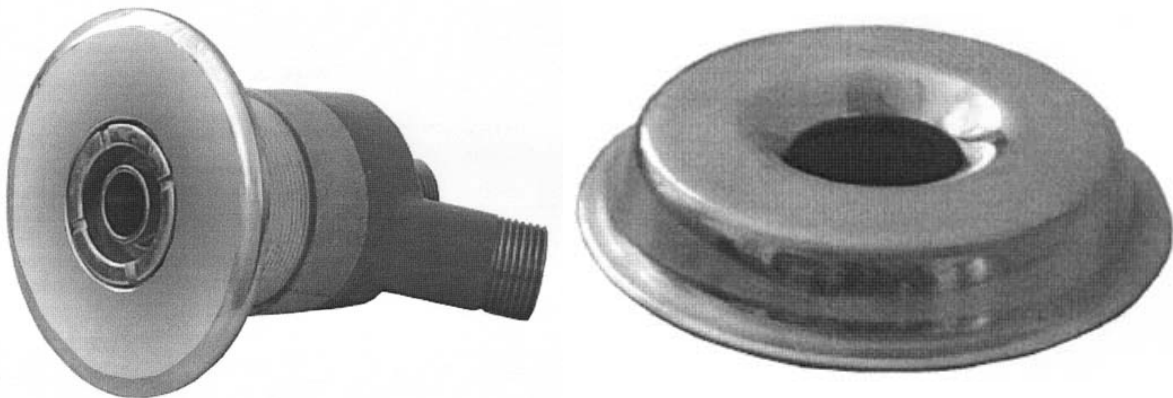
(11) SAP 00650 (51) 23-01
 (15) 26.08.2008
 (21) SAP 2007 0062 (22) 24.12.2007
 (71)(72)(73) Павлов Юрий Иванович, UZ
 (54) Қарши оқим ҳосил қилиш мосламаси
 Противоток

(55)



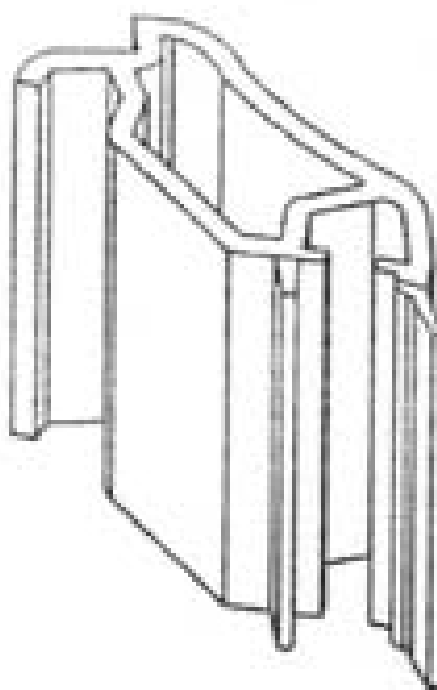
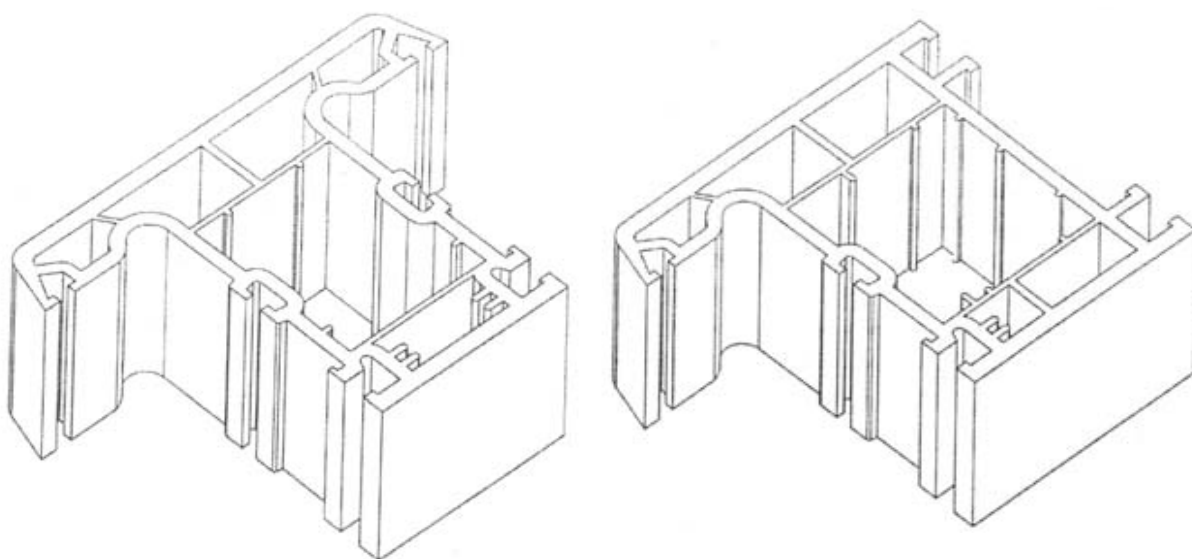
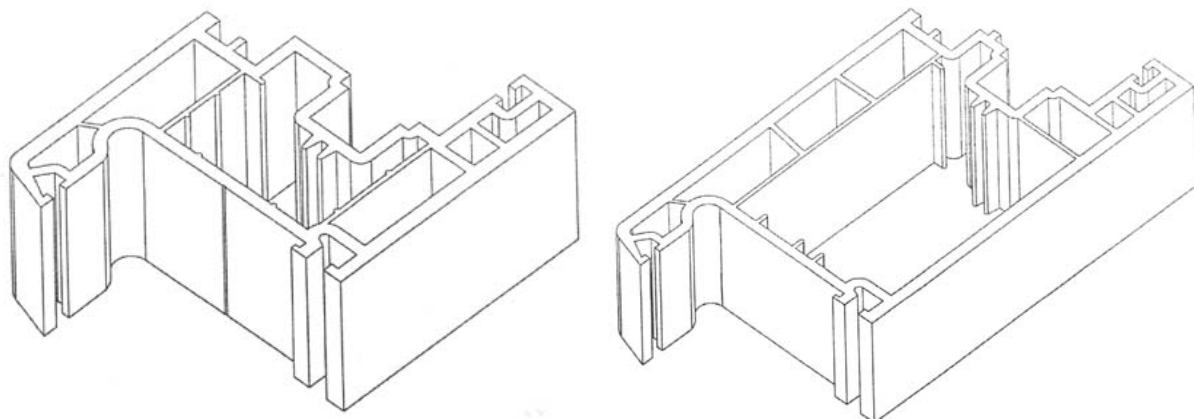
(11) SAP 00651 (51) 23-01
 (15) 26.08.2008
 (21) SAP 2007 0063 (22) 24.12.2007
 (71)(72)(73) Павлов Юрий Иванович UZ
 (54) Форсунка (2 вариантли)
 Форсунка (2 варианта)

(55)



(11) SAP 00652 (51) 25-01
 (15) 15.08.2008
 (21) SAP 2007 0056 (22) 19.11.2007
 (71)(73) "J-UNITED GROUP" масъулияти чекланган жамияти, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "J-UNITED GROUP", UZ
 (72) Артикходжаев Жахонгир Абидович, UZ
 (54) Профиллар тўплами
 Комплект профилей

(55)



(11) SAP 00653

(51) 25-01

(15) 15.08.2008

(21) SAP 2007 0057

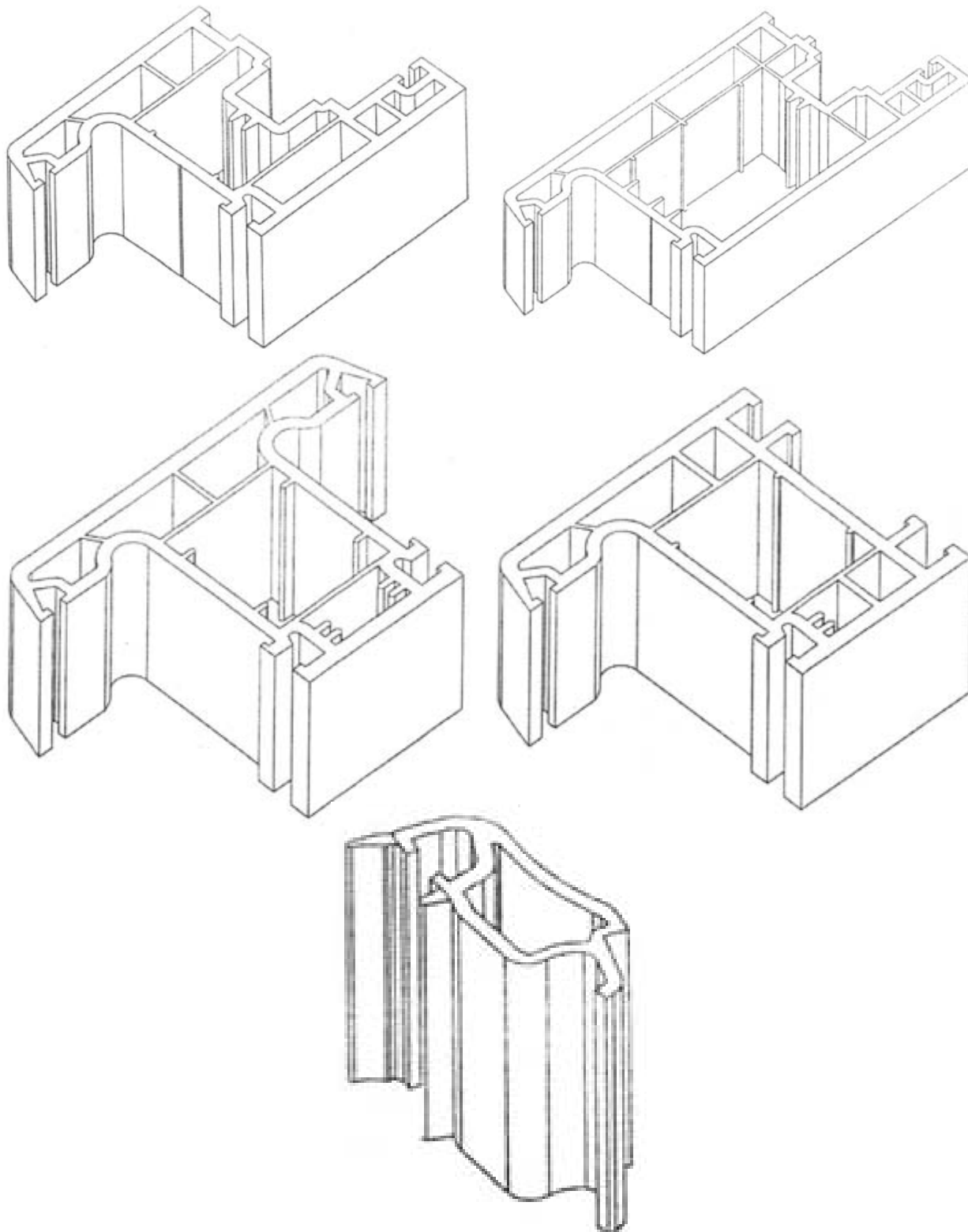
(22) 19.11.2007

(71)(73) "J-UNITED GROUP" масъулияти чекланган жамияти, UZ
Общество с ограниченной ответственностью "J-UNITED GROUP", UZ

(72) Артикходжаев Жахонгир Абидович, UZ

(54) Профиллар тўплами
Комплект профилей

(55)



3.2 FG4L

Саноат намуналарига патент талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари

Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на промышленные образцы

Саноат намуналарига патентларнинг тизимли кўрсаткичи

Систематический указатель патентов на промышленные образцы

Саноат намуналарининг халқаро таснифи индекси	Патент рақами	Саноат намуналарининг халқаро таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МКПО	Номер патента	Индекс МКПО	Номер патента
02-02	SAP 00643	09-07	SAP 00649
09-01	SAP 00644	23-01	SAP 00650
	SAP 00645		SAP 00651
09-02	SAP 00646	25-01	SAP 00652
	SAP 00647		SAP 00653
	SAP 00648		

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 2007 0012	SAP 00644	SAP 2007 0055	SAP 00649
SAP 2007 0024	SAP 00646	SAP 2007 0056	SAP 00652
SAP 2007 0025	SAP 00647	SAP 2007 0057	SAP 00653
SAP 2007 0030	SAP 00648	SAP 2007 0062	SAP 00650
SAP 2007 0040	SAP 00645	SAP 2007 0063	SAP 00651
SAP 2007 0050	SAP 00643		

Ушбу бўлимда 11 та саноат намуналари тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 11 промышленных образцах.

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

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

- | | |
|---|---|
| (111) - рўйхатдан ўтказиш рақами | (111) - номер регистрации |
| (151) - рўйхатдан ўтказиш санаси | (151) - дата регистрации |
| (181) - рўйхатдан ўтказиш муддатининг тугаш санаси | (181) - дата истечения срока действия регистрации |
| (210) - талабнома рақами | (210) - номер заявки |
| (220) - талабномани топшириш санаси | (220) - дата подачи заявки |
| (230) - қўрғазмага оид маълумотлар | (230) - данные, касающиеся выставки |
| (310) - биринчи талабномага берилган тартиб рақами | (310) - порядковый номер, присвоенный первой заявке |
| (320) - биринчи талабнома берилган сана | (320) - дата подачи первой заявки |
| (330) - биринчи талабнома топширилган мамлакат ёки халқаро ташкилот коди | (330) - код страны или международной организации, куда была подана первая заявка |
| (511) - белгиларни рўйхатдан ўтказиш (Ницца классификацияси) учун товарлар ва/ёки хизматларнинг Халқаро классификацияси индекслари, товар ва/ёки хизмат кўрсатиш хизмати. | (511) - индексы Международной классификации товаров и услуг для регистрации знаков (Ницкая классификация), перечень товаров и/или услуг |
| (526) - товар белгисининг муҳофаза қилинмайдиган элементи | (526) - неохраняемый элемент товарного знака |
| (540) - товар белгисини тасвирлаш | (540) - воспроизведение товарного знака |
| (551) - жамоа белгиси эканлигига кўрсатма | (551) - указание на то, что знак является коллективным |
| (554) - уч ўлчамли (қабарик) белги эканлигига кўрсатма | (554) - трехмерный (объемный) знак |
| (591) - талабномада келтирилган рангларни кўрсатиш | (591) - указание заявленных цветов |
| (732) - товар белгиси эгаси номи, мамлакат коди | (732) - имя владельца зарегистрированного знака, код страны |

IV. ТОВАР БЕЛГИЛАРИ ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

4.1. FG4W

**Товар белгилари Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган товар белгилари
ҳақида маълумотларни нашр қилиш**

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

(111) MGU 16995

(151) 04.08.2008

(210) MGU 2007 1327

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "Nobel Pharmsanoat" chet el korxonasi, UZ

Иностранное предприятие "Nobel Pharmsanoat" в виде общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

**NOBESID
НОБЕЦИД**

(511)

5 Фармацевтика ва тиббиётга оид препаратлар ва моддалар.

5 Фармацевтические и медицинские препараты и вещества.

(111) MGU 16996

(151) 04.08.2008

(210) MGU 2007 1526

(732) "AGROVEGETABLESEED" фермер хўжалиги, UZ

Фермерское хозяйство "AGROVEGETABLE-SEED", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение

(526)

AGROVEGETABLESEED

(591) Яшил, оқ, қора.

Зеленый, белый, черный.

(511)

31 Бошқа синфларга мансуб бўлмаган кишлок хўжалиги; боғдорчилик-полизчилик; ўрмончилик ва дон маҳсулотлари; тирик ҳайвонлар; янги узилган мевалар ва сабзавотлар; уруғлар; тирик ўсимликлар ва гуллар; ҳайвонлар учун емлар.

31 Сельскохозяйственные, садово-огородные, зерновые продукты, не относящиеся к другим классам; живые животные; свежие фрукты и овощи; семена, живые растения и цветы; корма для животных.

(111) MGU 16997

(151) 04.08.2008

(210) MGU 2007 1698

(732) Юнилевер Н.В., NL

(540)

TRISOLID

(511)

3 Совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, пардоз-андоз воситалари; одеколонлар, пардоз суви, тана учун пардоз спрейлари; мойлар, терини парваришлаш учун кремлар ва лосьонлар; соқол олиш учун кўпик, соқол олиш учун геллар, соқол олишдан аввал ва соқол олгандан кейин қўлланиладиган лосьонлар; пардоз тальки; ванна ва душлар учун препаратлар; сочлар учун лосьонлар; тиш пасталари, кукунлари; оғиз чайиш учун препаратлар, тиббий мақсадларда қўлланиладиганларидан ташқари; дезодорантлар; шахсий фойдаланиш учун терлашга қарши пардоз воситалари; пардоз воситалари, тиббий мақсадларда қўлланиладиганларидан ташқари.

3 Мыла; изделия парфюмерные, эфирные масла, средства косметические; одеколоны, вода туалетная, спреи для тела парфюмированные; масла, кремы и лосьоны для ухода за кожей; пена для бритья, гели для бритья, лосьоны, применяющиеся до и после бритья; тальк туалетный; препараты для ванн и душа; лосьоны для волос; пасты, порошки зубные; препараты для полоскания рта, за исключением используемых в медицинских целях; дезодоранты; средства туалетные против потения для личного пользования; средства туалетные, за исключением используемых в медицинских целях.

(111) MGU 16998
 (151) 04.08.2008 (181) 05.12.2017
 (210) MGU 2007 1946 (220) 05.12.2007
 (732) "BIOLI PRODUKTION" масъулияти чекланган жамияти, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "BIOLI PRODUKTION", UZ
 (540)

Diva

(511)
 29 Маргарин.

29 Маргарин.

(111) MGU 16999
 (151) 04.08.2008 (181) 08.08.2017
 (210) MGU 2007 1290 (220) 08.08.2007
 (732) Колгейт-Пальмолив Компани, US
 (540)

Рангли иловага қаранг.
 Смотри цветное приложение

(526) "Colgate", "Total" дан бўлак барча сўзлар, харфлар, рақамлар.
 Все слова, буквы, цифры кроме "Colgate", "Total".
 (591) Кул ранг, қизил, сариқ, оқ, яшил, кўк.
 Серый, красный, желтый, белый, зеленый, синий.
 (511)
 3 Тиш пасталари.

3 Пасты зубные.

(111) MGU 17000
 (151) 04.08.2008 (181) 24.01.2018
 (210) MGU 2008 0079 (220) 24.01.2008
 (732) Масъулияти чекланган жамияти шаклидаги Ўзбекистон - Россия "BUMA" қўшма корхонаси, UZ
 Совместное Узбекско-Российское предприятие "BUMA" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ
 (540)

БЕК

(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; идиш-товоқлар учун ювиш воситалари; шампунлар.

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; средства моющие для посуды; шампуни.

(111) MGU 17001
 (151) 04.08.2008 (181) 08.08.2017
 (210) MGU 2007 1291 (220) 08.08.2007
 (732) Колгейт-Пальмолив Компани, US
 (540)

Рангли иловага қаранг.
 Смотри цветное приложение

(526) "Colgate", "Total" дан бўлак барча сўзлар, харфлар, рақамлар.
 Все слова, буквы, цифры кроме "Colgate", "Total".
 (591) Кул ранг, қизил, сариқ, оқ, яшил, кўк.
 Серый, красный, желтый, белый, зеленый, синий.
 (511)
 3 Тиш пасталари.

3 Пасты зубные.

(111) MGU 17002
 (151) 04.08.2008 (181) 12.10.2017
 (210) MGU 2007 1672 (220) 12.10.2007
 (732) Шарп Кабусики Кайся, худди Шарп Корпорейшн каби савдо-сотик қилувчи, JP
 Шарп Кабусики Кайся, также торгующая как Шарп Корпорейшн, JP
 (540)

AQUOS

(511)
 9 Суюқ кристалли телевизорлар; шахсий компьютер терминали бўлган суюқ кристалли теле-

визорлар; суюқ кристалли мониторлар; DVD-дискларнинг проигривателлари билан умумлаштирилган суюқ кристалли телевизорлар ёки мониторлар; «блю-рэй» дискларига ёзиш учун курилмалар, «блю-рэй» дисклари проигривателлари; радиокарнайлар, товуш частотаси кучайтиргичлари; созлаш курилмалари, тюнерлар DVD-дискларга ёзиш учун курилмалар, DVD-диск проигривателлари; ёзиш, узатиш ҳамда товуш ва тасвирларни қайта тиклаш учун аппаратура; юкорида кўрсатиб ўтилган товарлар учун қисмлар ва фитинглар.

9 Жидкокристаллические телевизоры; жидкокристаллические телевизоры с персональным компьютерным терминалом; жидкокристаллические мониторы; жидкокристаллические телевизоры или мониторы, объединённые с проигрывателем DVD-дисков; устройства для записи на диски «блю-рэй», проигрыватели дисков «блю-рэй»; громкоговорители, усилители звуковой частоты; устройства настройки, тюнеры; устройства для записи на DVD-диски, проигрыватели DVD-дисков; аппаратура для записи, передачи и воспроизведения звука и изображений; части и фитинги для вышеуказанных товаров.

(111) MGU 17003
 (151) 04.08.2008 (181) 12.10.2017
 (210) MGU 2007 1673 (220) 12.10.2007
 (732) "НИДАН-ЭКОФРУКТ қўшма корхонаси" масъулияти чекланган жамияти, RU
 Общество с ограниченной ответственностью "Совместное предприятие НИДАН-ЭКО-ФРУКТ", RU
 (540)

CAPRICE

(511)
 32 Пиво; минерал ҳамда газланган сувлар ва бошқа алкохолсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари, мева нектарлари; қиёмлар ва ичимликлар тайёрлаш учун бошқа таркиблар.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки, фруктовые нектары; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

(111) MGU 17004
 (151) 04.08.2008 (181) 12.10.2017
 (210) MGU 2007 1675 (220) 12.10.2007
 (732) "НИДАН-ЭКОФРУКТ қўшма корхонаси" масъулияти чекланган жамияти, RU
 Общество с ограниченной ответственностью "Совместное предприятие НИДАН-ЭКО-ФРУКТ", RU
 (540)

МОЯ СЕМЬЯ

(511)
 32 Пиво; минерал ҳамда газланган сувлар ва бошқа алкохолсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари, мева нектарлари; қиёмлар ва ичимликлар тайёрлаш учун бошқа таркиблар.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки, фруктовые нектары; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

(111) MGU 17005
 (151) 04.08.2008 (181) 18.12.2017
 (210) MGU 2007 1990 (220) 18.12.2007
 (732) "GOLDEN DRAGON TEA" O'zbekiston-Xitoy qo'shma korxonasi, UZ
 Узбекско-Китайское совместное предприятие "GOLDEN DRAGON TEA", UZ
 (540)



ХОН ХУА ЧАЙ
 HON HUA CHOY
 HONG HUA TEA

(526)
 "ЧАЙ", "СНОУ", "ТЕА".

(511)
 30 Чой.

30 Чай.

(111) MGU 17006
 (151) 04.08.2008 (181) 05.12.2017
 (210) MGU 2007 1945 (220) 05.12.2007
 (732) "BIOLI PRODUKTION" масъулияти чекланган жамияти, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "BIOLI PRODUKTION", UZ
 (540)

Marvel

(511)
 29 Маргарин.

29 Маргарин.

(111) MGU 17007
 (151) 04.08.2008 (181) 20.12.2017
 (210) MGU 2007 1999 (220) 20.12.2007
 (732) EMC S.A.BR
 (540)

SIGMASPORIN

(511)
 5 Доривор препаратлар, шу жумладан иммунитетни босувчи агентлар сифатида қўлланиладиган доривор препаратлар, яллиғланишга қарши воситалар, антигистамин препаратлари, аллергияларга мойилликни сусайтирувчи препаратлар, антитоксинлар.

5 Лекарственные препараты, в том числе лекарственные препараты, используемые в качестве иммуноподавляющих агентов, противовоспалительные средства, антигистаминные препараты, препараты, понижающие восприимчивость к аллергиям, антитоксины.

(111) MGU 17008
 (151) 06.08.2008 (181) 09.11.2017
 (210) MGU 2007 1831 (220) 09.11.2007
 (732) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "LOMAN STAR" хорижий корхонаси, UZ
 Иностранное предприятие "LOMAN STAR" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг.
 Смотри цветное приложение

(526) "Ramis" дан бўлак барча сўзлар, ҳарфлар, рақамлар.
 Все слова, буквы, цифры кроме "Ramis".
 (591) Қизил, кўк, сарик, қора, оқ.
 Красный, синий, желтый, черный, белый.
 (511)
 3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш учун препаратлар; совунлар.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки; мыла.

(111) MGU 17009
 (151) 06.08.2008 (181) 27.11.2017
 (210) MGU 2007 1917 (220) 27.11.2007
 (732) "Versal MKO" масъулияти чекланган жамияти, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "Versal MKO", UZ
 (540)

МИР ОБОЕВ

(511)
 27 Гулкоғозлар.
 35 Товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун).

27 Обои.
 35 Продвижение товаров (для третьих лиц).

(111) MGU 17010
 (151) 06.08.2008 (181) 17.12.2017
 (210) MGU 2007 1989 (220) 17.12.2007
 (732) Джафари Юзеф Мохаммадали, UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг.
 Смотри цветное приложение

(591) Пушти, оқ.
 Розовый, белый.
 (511)
 3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқалаш, ёғсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; атторлик буюмлари, эфир

мойлари, пардоз-андоз воситалари, сочлар учун лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари.

8 Депиляциялар учун электр ва электрли бўлмаган асбоблар; тирноқларни олиш, сайқаллаш учун асбоблар; ўткир жағли омбирчалар; кулоқларни тешиш учун асбоблар, тиглар (қўл асбоблари); устара тиглари; сокол қирқиш учун машинкалар; шахсий фойдаланиш учун электр ва электр бўлмаган соч қирқиш машинкалари; маникюр асбобларининг тўпламлари, электр маникюр асбобларининг тўпламлари; педикюр асбобларининг тўпламлари; устара ашёлари учун несессерлар; сочларни қирқиш учун механик қайчилар; қайчилар; тирноқлар учун эговчалар; тирноқлар учун электр эговчалар; пинцетлар, эпиляция пинцетлари; электр бўлмаган сочларни жингалак қилиш учун қўл мосламалари; тирноқлар учун сайқаллаш мосламалари (электр ва электрли бўлмаганлари); сочларни жингалак қилиш учун қисқичлар; тирноқ милкларини олиб ташлаш учун қисқичлар; тирноқлар учун қисқичлар, ўткир жағли омбирчалар; киприкларни қайрилтириш учун қисқичлар.

9 Сочларни жингалак қилиш учун электротермик приборлар; макияжнинг олиб ташлаш учун приборлар.

10 Вибромассажёрлар; массаж учун қўлқоплар; пардоз-андоз массажи учун приборлар; массаж учун приборлар.

11 Сочлар учун куриштиш мосламалари, фенлар.

16 Гримни олиб ташлаш учун қоғоз салфеткалар; қоғоздан пардоз-андоз салфеткалари.

18 Аёллар сумкалари.

21 Пардоз ашёлари учун несессерлар; тароклар; тиш чўткалари; электр тиш чўткалари; чўткалар; кошлар учун чўткалар; тирноқлар учун чўткалар.

25 Бош кийимлар; шарфлар.

26 Бигудилар; тўғнағичлар; улама сочлар; сочлар учун қисқичлар; сочлар учун декоратив буюмлар; майда-чуйда ялтироқ нарсалар; сунъий сочлардан қопламалар; сочлар учун гардишлар; камарбандлар (кийим-кечак ашёлари); сочлар учун боғлағичлар; сочлар учун тўрлар; кийим-кечаклар учун безаклар; шляпалар учун безаклар; сочларни бўяш учун шапкачалар; сочлар учун шпилькалар.

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.

8 Инструменты для депиляции неэлектрические

и электрические; инструменты для обрезания ногтей, полирования; кусачки; инструменты для прокалывания ушей, лезвия (ручные инструменты); лезвия бритвенные; машинки для стрижки бороды; машинки для стрижки волос электрические и неэлектрические для личного пользования; наборы маникюрных инструментов, наборы маникюрных инструментов электрические; наборы педикюрных инструментов; несессеры для бритвенных принадлежностей; ножницы механические для стрижки волос; ножницы; пилочки для ногтей; пилочки для ногтей электрические; пинцеты, пинцеты эпиляционные; приспособления для завивки волос ручные неэлектрические; приспособления полировальные для ногтей (электрические и неэлектрические); щипцы для завивки волос; щипцы для удаления заусенцев; щипцы, кусачки для ногтей; щипчики для загибания ресниц.

9 Приборы для завивки волос электротермические; приборы для снятия макияжа.

10 Вибромассажеры; перчатки для массажа; приборы для косметического массажа; приборы для массажа.

11 Сушилки для волос, фены.

16 Салфетки бумажные для снятия грима; салфетки косметические бумажные.

18 Сумки женские.

21 Несессеры для туалетных принадлежностей; расчески; щетки зубные; щетки зубные электрические; щетки; щеточки для бровей; щеточки для ногтей.

25 Головные уборы; шарфы.

26 Бигуди; броши; волосы накладные; зажимы для волос; изделия декоративные для волос; мишура; накладки из искусственных волос; обруч для волос; парики; пряжки (принадлежности одежды); повязки для волос; сетки для волос; украшения для одежды; украшения для шляп; шапочки для окраски волос; шпильки для волос.

(111) MGU 17011

(151) 06.08.2008

(181) 17.07.2017

(210) MGU 2007 1124

(220) 17.07.2007

(732) "LEGION TRADE ASIA" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "LEGION TRADE ASIA", UZ

(540)

De Luze

(511)

33 Аквавит; турли органолептик ранглар гамма-сига эга бўлган ўсимлик хом ашёси асосидаги алкоголь ичимликлар; аперитивлар; арақ; арза; бальзамлар; бамбузе, бренди; виски; винолар; узум тўпонларидан тайёрланган винолар; узум винолари (шу жумладан оригиналлари); вино ичимликлари; ароқлар; алоҳида ароқлар; горилка; граппа; жин; дижестивлар; женевер; кальвадос; кахаса; кизлярка; коктейллар; таркибида турли ароқлар ва/ёки алоҳида ароқлар ва/ёки аччиқ дамламалар бўлган алкоголь коктейллари; таркибида реза мева-хўл мевалар, цитрус ва сабзаёт шарбатлари бўлган алкоголь коктейллари; алкоголь таркиби жуда оз бўлган коктейллар; вино коктейллари; кремлар; ликёрлар (кучли, десерт, эмульсион); ликёр-ароқ маҳсулотлари (шу жумладан градуси кучсиз бўлганлари); майотай; махито; мецкаль; наливкалар; алкоголь ичимликлари; таркибида хўл мевалар бўлган алкоголь ичимликлари; мева спиртидан тайёрланган кучли ичимликлар; таркибида шарбат бўлган газланган кучсиз алкоголь ичимликлари; алкоғолли десерт ичимликлари; спиртли солод ичимликлари; спиртли ичимликлар; хайдаш йўли билан олинган ичимликлар; асалли алкоголь ичимликлари; дамламалар; хўл мева ва реза мевалар, кўкатлар, хуштаъм-хушбўй моддалардан спиртли цитрус дамламалари; дамламалар (ширин, нимширин, аччиқ); маржумак дамламаси; солодли маржумак дамламаси; ялпиз дамламаси; табиий винолар (шу жумладан вижиллайдиган ва хушбўйлантирилганлари); пастис; пульке; пуншлар; ром; сакэ; сидрлар; сливовица; махсус узум винолари (шу жумладан хушбўйлантирилганлари); хушбўй спиртлар; спиртланган шарбатлар; дамламалар; морслар; озиқ-овқат бўёқларининг спиртли эритмалари; гуруч спирти; ректификацияланган ва ичишга яроқли бўлган этил спирти; текила; траварица; тут ичимлиги; узо; ханшина; чача; спирт экстрактлари; спиртли хўл мева экстрактлари; спирт эссенциялари.

34 Тамаки; чекиш ашёлари; гугуртлар, айнан эса зажигалкалар учун газли баллончалар; чекиш трубкалари учун абсорбцияловчи қоғоз; сигарета, папирос қоғози; зажигалкалар; тамаки учун халтачалар; чекиш қоғози китобчалари; сигаралар учун намлагичли қутичалар; гугурт қутичалари; чакмоқтошлар; сигараларни кесиш учун машинкалар; сигаралар учун муштуклар; сигареталар учун муштуклар; сигареталар учун муштукларнинг пойнаклари; сигарета ва сигаралар учун муштукларнинг қаҳраболи пойнаклари; кулдонлар; тамаки учун тупдонлар; чекиш трубкалари учун тагдонлар; чекиш трубкаларини то-

залаш учун мосламалар; сигареталар, папирослар; тамаки ўрнини босувчилардан иборат сигареталар; сигариллалар; сигаралар; тамаки учун идишлар; гугуртдонлар; гугуртлар; тамаки; чай-наладиган тамаки; бурнаки тамаки; тамакидонлар; чекиш трубкалари; сигарета, папиросларни бураш учун чўнтак қурилмалари; сигареталар учун филтёрлар; папирос гильзаларининг тамакисиз қисмлари; сигаралар учун қутилар; сигарета, папирослар учун қутилар.

33 Аквавит; алкогольные напитки на растительном сырье различной органолептической цветовой гаммы; аперитивы; арақ; арза; бальзамы; бамбузе; бренди; виски; вина; вино из виноградных выжимок; виноградные вина (в том числе оригинальные); винные напитки; водки; водки особые; горилка; граппа; джин; дижестивы; женевер; кальвадос; кахаса; кизлярка; коктейли; коктейли алкогольные, содержащие различные водки, и/или водки особые, и/или настойки горькие; коктейли алкогольные, содержащие плодово-ягодные, цитрусовые и овощные соки; коктейли с незначительным содержанием алкоголя; коктейли винные; кремы; ликеры (крепкие, десертные, эмульсионные); ликеро-водочные изделия (в том числе слабоградусные); майотай; мохито; мецкаль; наливки; напитки алкогольные; напитки алкогольные, содержащие фрукты; напитки крепкие из плодового спирта; напитки слабоалкогольные газированные сокодержущие; напитки десертные алкогольные; напитки спиртовые солодовые; напитки спиртовые; напитки, полученные перегонкой; напитки медовые алкогольные; настои; настои спиртовые цитрусовые, из фруктов и ягод, из зелени, из пряноароматических веществ; настойки (сладкие, полусладкие, горькие); настойка гречишная; настойка гречишная солодовая; настойка мятная; натуральные вина (в том числе шипучие ароматизированные); пастис; пульке; пунши; ром; сакэ; сидры; сливовица; специальные виноградные вина (в том числе ароматизированные); спирты ароматные; спиртованные соки, настои, морсы; спиртовые растворы пищевых красителей; спирт рисовый; спирт этиловый ректифицированный и питьевой; текила; траварица; тутовка; узо; ханшина; чача; экстракты спиртовые; экстракты фруктовые спиртовые; эссенции спиртовые.

34 Табак; курительные принадлежности; спички, а именно баллончики газовые для зажигалок; бумага абсорбирующая для курительных трубок; бумага сигаретная, папиросная; зажигалки; ки-

сету для табака; книжечки курительной бумаги; коробки с увлажнителем для сигар; коробки спичечные; кремни; машинки для обрезки сигар; мундштуки для сигар; мундштуки для сигарет; наконечники мундштуков для сигарет; наконечники янтарные мундштуков для сигарет и сигар; пепельницы; плевательницы для табака; подставки для курительных трубок; приспособления для чистки курительных трубок; сигареты, папиросы; сигареты, содержащие заменители табака; сигариллы; сигары; сосуды для табака; спичечницы; спички; табак; табак жевательный; табак нюхательный; табакерки; трубки курительные; устройства карманные для скручивания сигарет, папирос; фильтры для сигарет; части папиросной гильзы без табака; ящики для сигар; ящики для сигарет, папирос.

(111) MGU 17012

(151) 06.08.2008

(181) 17.07.2017

(210) MGU 2007 1107

(220) 17.07.2007

(732) "EMIS" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "EMIS"UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение

(526) "EMIS", "ХОЧУ" дан бўлак барча сўзлар, харфлар, рақамлар.

Все слова, буквы, цифры кроме "EMIS", "ХОЧУ".

(591) Сарик, тўк сарик, кизил, заргалдок, ок, малина ранг, кўк, тўк кўк, хава ранг, жигар ранг, ок сарик, яшил, қора

Желтый, темно-желтый, красный, оранжевый, белый, малиновый, синий, темно-синий, голубой, коричневый, бежевый, зеленый, черный

(511)

30 Музқаймоқ.

30 Мороженое.

(111) MGU 17013

(151) 06.08.2008

(181) 12.06.2017

(210) MGU 2007 0867

(220) 12.06.2007

(732) "TOMAS" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "TOMAS", UZ

(540)

TOMAS

(511)

38 Хабарлар электрон доскаси (телекоммуникация хизматлари); телекоммуникацион маршрутизациялар ва бирикмалар; Интернетга телекоммуникацион уланишни таъминлаш; компьютердан фойдаланган ҳолда хабарлар ва тасвирларни узатиш; шошилич эълонларни эшиттириш; электрон почта; модемлар ижараси; телекоммуникация алоқаси учун усқуналар ижараси.

38 Доска сообщений электронная (телекоммуникационные службы); маршрутизации и соединения телекоммуникационные; обеспечение телекоммуникационного подключения к Интернету; передача сообщений и изображений с использованием компьютера; передача срочных объявлений; почта электронная; прокат модемов; прокат оборудования для телекоммуникационной связи.

(111) MGU 17014

(151) 06.08.2008

(181) 06.12.2017

(210) MGU 2007 1950

(220) 06.12.2007

(732) Ёпиқ акциядорлик жамияти шаклидаги Ўзбекистон-Британия-Америка "BRUZ-PI" қўшма корхонаси, UZ

Совместное Узбекско-Британско-Американское предприятие "BRUZ-PI" в виде закрытого акционерного общества, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение

(591) Кўк, кизил, ок.

Синий, красный, белый.

(511)

11 Иситиш, буг олиш, озиқ-овқат маҳсулотларига иссиқлик билан ишлов бериш учун, совитиш, қуритиш, вентиляциялаш учун, сув тақсимлаш ва санитария-техника қурилмалари.

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

(111) MGU 17015

(151) 06.08.2008

(181) 18.12.2017

(210) MGU 2007 1997

(220) 18.12.2007

(732) "ZAFARHON" хусусий корхонаси, UZ

Частное предприятие "ZAFARHON", UZ

(540)

Лактокурт

(511)

29 Сут маҳсулотлари.

29 Продукты молочные.

(111) MGU 17016

(151) 06.08.2008

(181) 17.07.2017

(210) MGU 2007 1116

(220) 17.07.2007

(732) "LEGION TRADE ASIA" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "LEGION TRADE ASIA", UZ

(540)

Tanduay

(511)

33 Аквавит; турли органолептик ранглар гаммасага эга бўлган ўсимлик хом ашёси асосидаги алкоголь ичимликлар; аперитивлар; арак; арза; бальзамлар; бамбузе, бренди; виски; винолар; узум тўпонларидан тайёрланган винолар; узум винолари (шу жумладан оригиналлари); вино ичимликлари; ароқлар; алоҳида ароқлар; горилка; граппа; жин; дижестивлар; женевер; кальвадос; кахаса; кизлярка; коктейллар; таркибида турли ароқлар ва/ёки алоҳида ароқлар ва/ёки аччик дамламалар бўлган алкоголь коктейллари; таркибида реза мева-хўл мевалар, цитрус ва сабзавот шарбатлари бўлган алкоголь коктейллари; алкоголь таркиби жуда оз бўлган коктейллар; вино коктейллари; кремлар; ликёрлар (кучли, десерт, эмульсион); ликёр-ароқ маҳсулотлари (шу жумладан градуси кучсиз бўлганлари); майотай; махито; мецкаль; наливкалар; алкоголь ичимликлари; таркибида хўл мевалар бўлган алкоголь ичимликлари; мева спиртидан тайёрланган кучли ичимликлар; таркибида шарбат бўлган газланган кучсиз алкоголь ичимликлари; алкоғолли десерт ичимликлари; спиртли солод ичимликлари; спиртли ичимликлар; хайдаш йўли билан

олинган ичимликлар; асалли алкоголь ичимликлари; дамламалар; хўл мева ва реза мевалар, кўкатлар, хуштаъм-хушбўй моддалардан спиртли цитрус дамламалари; дамламалар (ширин, нимширин, аччик); маржумак дамламаси; солодди маржумак дамламаси; ялпиз дамламаси; табиий винолар (шу жумладан вижиллайдиган ва хушбўйлантирилганлари); пастис; пульке; пуншлар; ром; сакэ; сидрлар; сливовица; махсус узум винолари (шу жумладан хушбўйлантирилганлари); хушбўй спиртлар; спиртланган шарбатлар; дамламалар; морслар; озик-овқат бўёқларининг спиртли эритмалари; гуруч спирти; ректификацияланган ва ичишга яроқли бўлган этил спирти; текила; траварица; тут ичимлиги; узо; ханшина; чача; спирт экстрактлари; спиртли хўл мева экстрактлари; спирт эссенциялари.

34 Тамаки; чекиш ашёлари; гугуртлар, айнан эса зажигалкалар учун газли баллончалар; чекиш трубкалари учун абсорбцияловчи қоғоз; сигарета, папирос қоғози; зажигалкалар; тамаки учун халтачалар; чекиш қоғози китобчалари; сигаралар учун намлагичли қутичалар; гугурт қутичалари; чакмоқтошлар; сигараларни кесиш учун машинкалар; сигаралар учун муштуклар; сигареталар учун муштуклар; сигареталар учун муштукларнинг пойнаклари; сигарета ва сигаралар учун муштукларнинг қахраболи пойнаклари; кулдонлар; тамаки учун тупдонлар; чекиш трубкалари учун тагдонлар; чекиш трубкаларини тозалаш учун мосламалар; сигареталар, папирослар; тамаки ўрнини босувчилардан иборат сигареталар; сигариллалар; сигаралар; тамаки учун идишлар; гугуртдонлар; гугуртлар; тамаки; чайналадиган тамаки; бурнаки тамаки; тамакидонлар; чекиш трубкалари; сигарета, папиросларни бураш учун чўнтак қурилмалари; сигареталар учун филтрлар; папирос гильзаларининг тамакисиз қисмлари; сигаралар учун қутилар; сигарета, папирослар учун қутилар.

33 Аквавит; алкогольные напитки на растительном сырье различной органолептической цветовой гаммы; аперитивы; арак; арза; бальзамы; бамбузе; бренди; виски; вина; вино из виноградных выжимок; виноградные вина (в том числе оригинальные); винные напитки; водки; водки особые; горилка; граппа; джин; дижестивы; женевер; кальвадос; кахаса; кизлярка; коктейли; коктейли алкогольные, содержащие различные водки, и/или водки особые, и/или настойки горькие; коктейли алкогольные, содержащие плодово-ягодные, цитрусовые и овощные соки; коктейли с незначительным содержанием алкоголя;

коктейли винные; кремы; ликеры (крепкие, десертные, эмульсионные); ликеро-водочные изделия (в том числе слабоградусные); майотай; мохито; мецкаль; наливки; напитки алкогольные; напитки алкогольные, содержащие фрукты; напитки крепкие из плодового спирта; напитки слабоалкогольные газированные сокодержащие; напитки десертные алкогольные; напитки спиртовые солодовые; напитки спиртовые; напитки, полученные перегонкой; напитки медовые алкогольные; настои; настои спиртовые цитрусовые, из фруктов и ягод, из зелени, из пряноароматических веществ; настойки (сладкие, полусладкие, горькие); настойка гречишная; настойка гречишная солодовая; настойка мятная; натуральные вина (в том числе шипучие ароматизированные); пастис; пульке; пунши; ром; сакэ; сидры; сливовица; специальные виноградные вина (в том числе ароматизированные); спирты ароматные; спиртованные соки, настои, морсы; спиртовые растворы пищевых красителей; спирт рисовый; спирт этиловый ректифицированный и питьевой; текила; траварица; тутовка; узо; ханшина; чача; экстракты спиртовые; экстракты фруктовые спиртовые; эссенции спиртовые.

34 Табак; курительные принадлежности; спички, а именно баллончики газовые для зажигалок; бумага абсорбирующая для курительных трубок; бумага сигаретная, папиросная; зажигалки; кيسеты для табака; книжечки курительной бумаги; коробки с увлажнителем для сигар; коробки спичечные; кремни; машинки для обрезки сигар; мундштуки для сигар; мундштуки для сигарет; наконечники мундштуков для сигарет; наконечники янтарные мундштуков для сигарет и сигар; пепельницы; плевательницы для табака; подставки для курительных трубок; приспособления для чистки курительных трубок; сигареты, папиросы; сигареты, содержащие заменители табака; сигариллы; сигары; сосуды для табака; спичечницы; спички; табак; табак жевательный; табак нюхательный; табакерки; трубки курительные; устройства карманные для скручивания сигарет, папирос; фильтры для сигарет; части папиросной гильзы без табака; ящики для сигар; ящики для сигарет, папирос.

(111) MGU 17017

(151) 06.08.2008

(181) 28.03.2017

(210) MGU 2007 0450

(220) 28.03.2007

(732) "LEGION TRADE ASIA" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "LEGION TRADE ASIA", UZ
(540)

лавка жизни

(511)

35 Товарларни намойиш этиш; жамоат фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишбилармончилик юзасидан ахборот; тижорат ёки реклама мақсадларида кўрғазмалар ташкил қилиш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш; гипермаркетлар, супермаркетлар, озиқ-овқат маҳсулотлари билан чакана савдо килувчи магазинлар ва универсал магазинлар, дорихоналарда товарлар ва хизматлар тақдимо-ти; товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун), шу жумладан улгуржи ва чакана савдо-сотик хизматлари (магазинлар, бозорлар, дорихона); реклама; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (товарларни сотиб олиш ва корхоналарга хизмат кўрсатиш).

44 Фармацевтика масалалари бўйича маслаҳатлар; тиббий ёрдам.

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 и услуг в гипермаркетах, супермаркетах, магазинах розничной торговли продовольствием и универсальных магазинах, аптеках; продвижение товаров (для третьих лиц), в том числе оптовой и розничной торговли (магазины, рынки, аптека); реклама; снабженческие услуги для третьих лиц (закупка товаров и услуги предприятиям).

44 Консультации по вопросам фармацевтики; помощь медицинская.

(111) MGU 17018

(151) 06.08.2008

(181) 17.07.2017

(210) MGU 2007 1123

(220) 17.07.2007

(732) "LEGION TRADE ASIA" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "LEGION TRADE ASIA", UZ

(540)

Kahlua

(511)

33 Аквавит; турли органолептик ранглар гамма-сига эга бўлган ўсимлик хом ашёси асосидаги алкоголь ичимликлар; аперитивлар; арақ; арза; бальзамлар; бамбузе, бренди; виски; винолар; узум тўпонларидан тайёрланган винолар; узум винолари (шу жумладан оригиналлари); вино ичимликлари; ароқлар; алоҳида ароқлар; горилка; граппа; жин; дижестивлар; женевер; кальвадос; кахаса; кизлярка; коктейллар; таркибида турли ароқлар ва/ёки алоҳида ароқлар ва/ёки аччиқ дамламалар бўлган алкоголь коктейллари; таркибида реза мева-хўл мевалар, цитрус ва сабзаёт шарбатлари бўлган алкоголь коктейллари; алкоголь таркиби жуда оз бўлган коктейллар; вино коктейллари; кремлар; ликёрлар (кучли, десерт, эмульсион); ликёр-ароқ маҳсулотлари (шу жумладан градуси кучсиз бўлганлари); майотай; махито; мецкаль; наливкалар; алкоголь ичимликлари; таркибида хўл мевалар бўлган алкоголь ичимликлари; мева спиртидан тайёрланган кучли ичимликлар; таркибида шарбат бўлган газланган кучсиз алкоголь ичимликлари; алко-голли десерт ичимликлари; спиртли солод ичимликлари; спиртли ичимликлар; ҳайдаш йўли билан олинган ичимликлар; асалли алкоголь ичимликлари; дамламалар; хўл мева ва реза мевалар, кўкатлар, хуштаъм-хушбўй моддалардан спиртли цитрус дамламалари; дамламалар (ширин, нимширин, аччиқ); маржумак дамламаси; солод-ли маржумак дамламаси; ялпиз дамламаси; табиий винолар (шу жумладан вижиллайдиган ва хушбўйлантирилганлари); пастис; пульке; пуншлар; ром; сакэ; сидрлар; сливовица; махсус узум винолари (шу жумладан хушбўйлантирилганлари); хушбўй спиртлар; спиртланган шарбатлар; дамламалар; морслар; озиқ-овқат бўёқларининг спиртли эритмалари; гуруч спирти; ректификацияланган ва ичишга яроқли бўлган этил спирти; текила; траварица; тут ичимлиги; узо; ханшина; чача; спирт экстрактлари; спиртли хўл мева экстрактлари; спирт эссенциялари.

34 Тамаки; чекиш ашёлари; гугуртлар, айнан эса зажигалкалар учун газли баллончалар; чекиш трубкалари учун абсорбцияловчи қоғоз; сигарета, папирос қоғози; зажигалкалар; тамаки учун халтачалар; чекиш қоғози китобчалари; сигаралар учун намлагичли қутичалар; гугурт қутичалари; чакмоқтошлар; сигараларни кесиш учун машинкалар; сигаралар учун муштуклар; сигареталар учун муштуклар; сигареталар учун муштукларнинг пойнаклари; сигарета ва сигаралар учун муштукларнинг қаҳраболи пойнаклари; кулдонлар; тамаки учун тупдонлар; чекиш трубкалари учун тагдонлар; чекиш трубкаларини тозалаш учун мосламалар; сигареталар, папирос-

лар; тамаки ўрнини босувчилардан иборат сигареталар; сигариллалар; сигаралар; тамаки учун идишлар; гугуртдонлар; гугуртлар; тамаки; чай-наладиган тамаки; бурнаки тамаки; тамакидонлар; чекиш трубкалари; сигарета, папиросларни бураш учун чўнтак қурилмалари; сигареталар учун филтёрлар; папирос гильзаларининг тамакисиз қисмлари; сигаралар учун қутилар; сигарета, папирослар учун қутилар.

33 Аквавит; алкогольные напитки на растительном сырье различной органолептической цветовой гаммы; аперитивы; арақ; арза; бальзамы; бамбузе; бренди; виски; вина; вино из виноградных выжимок; виноградные вина (в том числе оригинальные); винные напитки; водки; водки особые; горилка; граппа; джин; дижестивы; женевер; кальвадос; кахаса; кизлярка; коктейли; коктейли алкогольные, содержащие различные водки, и/или водки особые, и/или настойки горькие; коктейли алкогольные, содержащие плодово-ягодные, цитрусовые и овощные соки; коктейли с незначительным содержанием алкоголя; коктейли винные; кремы; ликеры (крепкие, десертные, эмульсионные); ликеро-водочные изделия (в том числе слабоградусные); майотай; мохито; мецкаль; наливки; напитки алкогольные; напитки алкогольные, содержащие фрукты; напитки крепкие из плодового спирта; напитки слабоалкогольные газированные сокодержавшие; напитки десертные алкогольные; напитки спиртовые солодовые; напитки спиртовые; напитки, полученные перегонкой; напитки медовые алкогольные; настои; настои спиртовые цитрусовые, из фруктов и ягод, из зелени, из пряноароматических веществ; настойки (сладкие, полусладкие, горькие); настойка гречишная; настойка гречишная солодовая; настойка мятная; натуральные вина (в том числе шипучие ароматизированные); пастис; пульке; пунши; ром; сакэ; сидры; сливовица; специальные виноградные вина (в том числе ароматизированные); спирты ароматные; спиртованные соки, настои, морсы; спиртовые растворы пищевых красителей; спирт рисовый; спирт этиловый ректифицированный и питьевой; текила; траварица; тутовка; узо; ханшина; чача; экстракты спиртовые; экстракты фруктовые спиртовые; эссенции спиртовые.

34 Табак; курительные принадлежности; спички, а именно баллончики газовые для зажигалок; бумага абсорбирующая для курительных трубок; бумага сигаретная, папиросная; зажигалки; кассеты для табака; книжечки курительной бумаги; коробки с увлажнителем для сигар; коробки

спичечные; кремни; машинки для обрезки сигар; мундштуки для сигар; мундштуки для сигарет; наконечники мундштуков для сигарет; наконечники янтарные мундштуков для сигарет и сигар; пепельницы; плевательницы для табака; подставки для курительных трубок; приспособления для чистки курительных трубок; сигареты, папиросы; сигареты, содержащие заменители табака; сигариллы; сигары; сосуды для табака; спичечницы; спички; табак; табак жевательный; табак нюхательный; табакерки; трубки курительные; устройства карманные для скручивания сигарет, папирос; фильтры для сигарет; части папиросной гильзы без табака; ящички для сигар; ящички для сигарет, папирос.

(111) MGU 17019

(151) 06.08.2008

(181) 17.07.2017

(210) MGU 2007 1144

(220) 17.07.2007

(732) "LEGION TRADE ASIA" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "LEGION TRADE ASIA", UZ

(540)

Glen Grant

(511)

33 Аквавит; турли органолептик ранглар гаммасига эга бўлган ўсимлик хом ашёси асосидаги алкоголь ичимликлар; аперитивлар; арақ; арза; бальзамлар; бамбузе, бренди; виски; винолар; узум тўпонларидан тайёрланган винолар; узум винолари (шу жумладан оригиналлари); вино ичимликлари; ароқлар; алоҳида ароқлар; горилка; граппа; жин; джестивлар; женевер; кальвадос; кахаса; кизлярка; коктейллар; таркибида турли ароқлар ва/ёки алоҳида ароқлар ва/ёки аччиқ дамламалар бўлган алкоголь коктейллари; таркибида реза мева-хўл мевалар, цитрус ва сабзаёт шарбатлари бўлган алкоголь коктейллари; алкоголь таркиби жуда оз бўлган коктейллар; вино коктейллари; кремлар; ликёрлар (кучли, десерт, эмульсион); ликёр-ароқ маҳсулотлари (шу жумладан градуси кучсиз бўлганлари); майотай; махито; мецкаль; наливкалар; алкоголь ичимликлари; таркибида хўл мевалар бўлган алкоголь ичимликлари; мева спиртидан тайёрланган кучли ичимликлар; таркибида шарбат бўлган газланган кучсиз алкоголь ичимликлари; алкоғолли десерт ичимликлари; спиртли солод ичимликлари; спиртли ичимликлар; ҳайдаш йўли билан олинган ичимликлар; асалли алкоголь ичим-

ликлари; дамламалар; хўл мева ва реза мевалар, кўкатлар, хуштаъм-хушбўй моддалардан спиртли цитрус дамламалари; дамламалар (ширин, нимширин, аччиқ); маржумак дамламаси; солодли маржумак дамламаси; ялпиз дамламаси; табиий винолар (шу жумладан вижиллайдиган ва хушбўйлантирилганлари); пастис; пульке; пуншлар; ром; сакэ; сидрлар; сливовица; махсус узум винолари (шу жумладан хушбўйлантирилганлари); хушбўй спиртлар; спиртланган шарбатлар; дамламалар; морслар; озик-овқат бўёқларининг спиртли эритмалари; гуруч спирти; ректификацияланган ва ичишга яроқли бўлган этил спирти; текила; траварица; тут ичимлиги; узо; ханшина; чача; спирт экстрактлари; спиртли хўл мева экстрактлари; спирт эссенциялари.

34 Тамаки; чекиш ашёлари; гугуртлар, айнан эса закигалкалар учун газли баллончалар; чекиш трубкалари учун абсорбцияловчи қоғоз; сигарета, папирос қоғози; закигалкалар; тамаки учун халтачалар; чекиш қоғози китобчалари; сигаралар учун намлагичли қутичалар; гугурт қутичалари; чакмоқтошлар; сигараларни кесиш учун машинкалар; сигаралар учун муштуклар; сигареталар учун муштуклар; сигареталар учун муштукларнинг пойнаклари; сигарета ва сигаралар учун муштукларнинг қахраболи пойнаклари; кулдонлар; тамаки учун тупдонлар; чекиш трубкалари учун тагдонлар; чекиш трубкаларини тозалаш учун мосламалар; сигареталар, папирослар; тамаки ўрнини босувчилардан иборат сигареталар; сигариллалар; сигаралар; тамаки учун идишлар; гугуртдонлар; гугуртлар; тамаки; чайналадиган тамаки; бурнаки тамаки; тамакидонлар; чекиш трубкалари; сигарета, папиросларни бураш учун чўнтак қурилмалари; сигареталар учун филтрлар; папирос гильзаларининг тамакисиз қисмлари; сигаралар учун қутилар; сигарета, папирослар учун қутилар.

33 Аквавит; алкогольные напитки на растительном сырье различной органолептической цветовой гаммы; аперитивы; арақ; арза; бальзамы; бамбузе; бренди; виски; вина; вино из виноградных выжимок; виноградные вина (в том числе оригинальные); винные напитки; водки; водки особые; горилка; граппа; джин; джестивы; женевер; кальвадос; кахаса; кизлярка; коктейли; коктейли алкогольные, содержащие различные водки, и/или водки особые, и/или настойки горькие; коктейли алкогольные, содержащие плодово-ягодные, цитрусовые и овощные соки; коктейли с незначительным содержанием алкоголя; коктейли винные; кремы; ликеры (крепкие, де-

сертные, эмульсионные); ликеро-водочные изделия (в том числе слабоградусные); майотай; мохито; мецкаль; наливки; напитки алкогольные; напитки алкогольные, содержащие фрукты; напитки крепкие из плодового спирта; напитки слабоалкогольные газированные сокодержавшие; напитки десертные алкогольные; напитки спиртовые солодовые; напитки спиртовые; напитки, полученные перегонкой; напитки медовые алкогольные; настои; настои спиртовые цитрусовые, из фруктов и ягод, из зелени, из пряноароматических веществ; настойки (сладкие, полусладкие, горькие); настойка гречишная; настойка гречишная солодовая; настойка мятная; натуральные вина (в том числе шипучие ароматизированные); пастис; пульке; пунши; ром; сакэ; сидры; сливовица; специальные виноградные вина (в том числе ароматизированные); спирты ароматные; спиртованные соки, настои, морсы; спиртовые растворы пищевых красителей; спирт рисовый; спирт этиловый ректифицированный и питьевой; текила; траварица; тутовка; узо; ханшина; чача; экстракты спиртовые; экстракты фруктовые спиртовые; эссенции спиртовые.

34 Табак; курительные принадлежности; спички, а именно баллончики газовые для зажигалок; бумага абсорбирующая для курительных трубок; бумага сигаретная, папиросная; зажигалки; кассеты для табака; книжечки курительной бумаги; коробки с увлажнителем для сигар; коробки спичечные; кремни; машинки для обрезки сигар; мундштуки для сигар; мундштуки для сигарет; наконечники мундштуков для сигарет; наконечники янтарные мундштуков для сигарет и сигар; пепельницы; плевательницы для табака; подставки для курительных трубок; приспособления для чистки курительных трубок; сигареты, папиросы; сигареты, содержащие заменители табака; сигариллы; сигары; сосуды для табака; спичечницы; спички; табак; табак жевательный; табак нюхательный; табакерки; трубки курительные; устройства карманные для скручивания сигарет, папирос; фильтры для сигарет; части папиросной гильзы без табака; ящики для сигар; ящики для сигарет, папирос.

(111) MGU 17020

(151) 06.08.2008

(210) MGU 2007 1166

(732) "LEGION TRADE ASIA" масъулияти чекланган жамияти. UZ

Общество с ограниченной ответственностью "LEGION TRADE ASIA", UZ

(540)

Alexander Bianca

(511)

33 Аквавит; турли органолептик ранглар гаммасыга эга бўлган ўсимлик хом ашёси асосидаги алкоголь ичимликлар; аперитивлар; арақ; арза; бальзамлар; бамбузе, бренди; виски; винолар; узум тўпонларидан тайёрланган винолар; узум винолари (шу жумладан оригиналлари); вино ичимликлари; ароклар; алохида ароклар; горилка; граппа; жин; дижестивлар; женевер; кальвадос; кахаса; кизлярка; коктейллар; таркибида турли ароклар ва/ёки алохида ароклар ва/ёки аччиқ дамламалар бўлган алкоголь коктейллари; таркибида реза мева-ҳўл мевалар, цитрус ва сабзавот шарбатлари бўлган алкоголь коктейллари; алкоголь таркиби жуда оз бўлган коктейллар; вино коктейллари; кремлар; ликёрлар (кучли, десерт, эмульсион); ликёр-ароқ махсулотлари (шу жумладан градуси кучсиз бўлганлари); майотай; махито; мецкаль; наливкалар; алкоголь ичимликлари; таркибида ҳўл мевалар бўлган алкоголь ичимликлари; мева спиртидан тайёрланган кучли ичимликлар; таркибида шарбат бўлган газланган кучсиз алкоголь ичимликлари; алкогольли десерт ичимликлари; спиртли солод ичимликлари; спиртли ичимликлар; ҳайдаш йўли билан олинган ичимликлар; асалли алкоголь ичимликлари; дамламалар; ҳўл мева ва реза мевалар, кўкатлар, хуштаъм-хушбўй моддалардан спиртли цитрус дамламалари; дамламалар (ширин, нимширин, аччиқ); маржумак дамламаси; солодли маржумак дамламаси; ялпиз дамламаси; табиий винолар (шу жумладан вижиллайдиган ва хушбўйлантирилганлари); пастис; пульке; пуншлар; ром; сакэ; сидрлар; сливовица; махсус узум винолари (шу жумладан хушбўйлантирилганлари); хушбўй спиртлар; спиртланган шарбатлар; дамламалар; морслар; озик-овқат бўёқларининг спиртли эритмалари; гуруч спирти; ректификацияланган ва ичишга яроқли бўлган этил спирти; текила; траварица; тут ичимлиги; узо; ханшина; чача; спирт экстрактлари; спиртли ҳўл мева экстрактлари; спирт эссенциялари.

33 Аквавит; алкогольные напитки на растительном сырье различной органолептической цветовой гаммы; аперитивы; арақ; арза; бальзамы; бамбузе; бренди; виски; вина; вино из виноградных выжимок; виноградные вина (в том числе оригинальные); винные напитки; водки; водки особые; горилка; граппа; джин; дижестивы; же-

невер; кальвадос; кахаса; кизлярка; коктейли; коктейли алкогольные, содержащие различные водки, и/или водки особые, и/или настойки горькие; коктейли алкогольные, содержащие плодово-ягодные, цитрусовые и овощные соки; коктейли с незначительным содержанием алкоголя; коктейли винные; кремы; ликеры (крепкие, десертные, эмульсионные); ликеро-водочные изделия (в том числе слабоградусные); майотай; мохито; мецкаль; наливки; напитки алкогольные; напитки алкогольные, содержащие фрукты; напитки крепкие из плодового спирта; напитки слабоалкогольные газированные сокодерживающие; напитки десертные алкогольные; напитки спиртовые солодовые; напитки спиртовые; напитки, полученные перегонкой; напитки медовые алкогольные; настои; настои спиртовые цитрусовые, из фруктов и ягод, из зелени, из пряноароматических веществ; настойки (сладкие, полусладкие, горькие); настойка гречишная; настойка гречишная солодовая; настойка мятная; натуральные вина (в том числе шипучие ароматизированные); пастис; пультке; пунши; ром; сакэ; сидры; сливовица; специальные виноградные вина (в том числе ароматизированные); спирты ароматные; спиртованные соки, настои, морсы; спиртовые растворы пищевых красителей; спирт рисовый; спирт этиловый ректифицированный и питьевой; текила; траварица; тутовка; узо; ханшина; чача; экстракты спиртовые; экстракты фруктовые спиртовые; эссенции спиртовые.

(111) MGU 17021

(151) 08.08.2008

(181) 12.10.2017

(210) MGU 2007 1674

(220) 12.10.2007

(732) Актавис Групп ПТС ехф., IS

(540)

ZEIMEPEZIL

(511)

5 Фармацевтика препаратлари ва моддалари.

5 Фармацевтические препараты и вещества.

(111) MGU 17022

(151) 11.08.2008

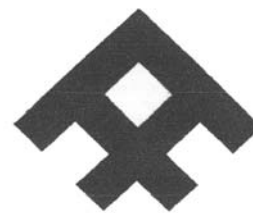
(181) 05.04.2017

(210) MGU 2007 0556

(220) 05.04.2007

(732) Эль Футтэйм Кампэни ЭлЭлСи, АЕ

(540)



(511)

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; ишбилармончилик юзасидан ахборот; офис хизмати; товарларни ҳаракатлантириш соҳасида хизматлар; учинчи шахслар учун реклама; товарларни ҳаракатлантириш ва хизматлар учун жойлар тақдим этиш; бизнес масалалари бўйича маслаҳатлар; каталоглар ва маълумотномалар тузиш, бизнесга тегишли бўлган корпоратив ахборот ва ахборот тақдим этиш; бозорга учинчи шахслар манфаати учун офис ускуналари, телекоммуникация воситалари, ўсимликлар ҳамда ўғитлар, инсектицидлар ва пестицидлар ўсиши регуляторлари, пардоз-андоз парвариши учун воситалар, пардоз-андоз воситалари, атторлик буюмлари, пардоз товарлари ҳамда гигиеник пардоз-андоз воситалари, маиший тозалаш, сайқалаш, ювиш ва абразив воситалар ҳамда оқартириш воситалари ва кир ювиш учун бошқа моддалар, шамлар, ёритиш учун мойлар ва пиликлар, фармацевтика препаратлари, ветеринария препаратлари ва уй хайвонларини парваришlash учун товарлар, пластирлар, боғлаш материаллари, калитлар учун халқалар, темир-терсак буюмлар, чангюткичлар, кир ювиш машиналари, қуритиш барабанлари, идиш-товоқ ювиш машиналари, ошхона плиталари ҳамда ўчоқлари ва бошқа электр ва электрон ускуналарни, шу жумладан йирик маиший приборлар, компьютерлар ва компьютер дастурий таъминоти, радиоприёмниклар, DVD-плеерлар ҳамда видеоплеерлар ва ёзиб олувчи қурилмалар, телевизорлар, DVD-дисклар, аудио-ҳамда видео кассеталар ва тасмалар, мусиқа асбоблари, кичик ҳажмдаги алоҳида нашр этилган мусиқа асарлари ва ноталари (муқоваланмаганлари), қўл асбоблари ва пичоқ буюмлари, устаралар, оптика буюмлари, фото сурат олиш аппаратлари, кинога тушириш камералари, ёритиш, иситиш, буғ олиш учун, совитиш, қуритиш вентиляциялаш учун, сув таъминоти ва санитария-техникага мўлжалланган аппаратлар, ҳаво, бўёқлар ва локлар, автомобиллар, ҳаво, ер усти ҳамда сув транспорти воситалари, қимматбаҳо тошлар, олтин ва кумушдан ишланган буюмлар, заргарлик буюмлари, соатлар, қўл соатлари, ручкалар, ёзувқоғоз товарлари, нашрлар,

босма нашрлар, кундаликлар ва таквимлар, фото суратлар, плакатлар, чармдан ишланган буюмлар, жамадонлар, соябонлар, мебель, уй-рўзгор ва ошхона буюмлари ҳамда идиш-товоклар, шиша, сопол ва фарфор идишлар, фурнитура, қоплама материаллар, хўжалик моллари, кўрпа-тўшак бельёси, тўқимачилик маҳсулотлари, кийим-кечаклар, поябзал, бош кийимлар, атторлик моллари, ўйинчоқлар ва ўйинлар, гиламчалар ва гиламлар, спорт ускунаси, озиқ-овқат маҳсулотлари, янги терилган хўл мевалар, ўсимликлар ҳамда сабзавотлар ва қишлоқ хўжалиги ҳамда боғдорчилик маҳсулотлари, тирик ҳайвонлар, алкоголь ва алкогольсиз ичимликлар, тамаки ва чекиш ашёларини кондиционлаш ҳамда совитиш учун аппаратлар ва ускуналарни ҳаракатлантириш; импорт/экспорт бўйича агентликлар хизмати; телефон хизматини кўрсатиш марказларини бошқариш ва эксплуатация қилиш, чакана савдо корхоналари ва тижорат корхоналари ривожлантириш ҳамда бошқариш ва шулар билан боғлиқ бўлган маслаҳат бериш хизматлари; чакана савдо соҳаси бўйича маслаҳат бериш хизматлари; ишбилармончилик ва савдо-сотик контактларини сингдириш; офис ускунасини ёллаш, ижарага олиш ёки қира қилиш, идора бинолари ва офис воситаларини тақдим этиш; бизнес ва бошқариш соҳасида маслаҳат бериш хизматлари; бизнестда ёрдам тақдим этиш; компьютер тармоғида он-лайн режимида реклама; коммуникация воситаларида реклама вақти ижараси.

36 Кўчмас мулкни ривожлантириш соҳасида фаолият, шу жумладан саноат ҳамда турар жой бинолари, бир-бирини тўлдириб туришга мўлжалланган лойиҳалар, шаҳарчалар, бўш вақтни ўтказиш учун кўнгилочар комплекслар, касалхоналар, меҳмонхоналар, яхталар учун бандаргоҳлар ва мактабларни лойиҳалаш, режалаштириш ва қуриш; кўчмас мол-мулк лизинги ва ижарага бериш (шу жумладан саноат, савдо, турар жой учун мўлжалланмаган ва мўлжалланганларини); кўчмас мулк билан боғлиқ хизматлар; қийматини баҳолаш, даллолчилик, маслаҳатлар ва ахборотга баҳо бериш: молиявий ва суғурта хизматлари; кўчмас мулк соҳасида инвестицион ва бошқариш хизматлари; кўчмас хусусий мулк операциялари бўйича агентликлар хизмати; молиявий ишларни бошқариш, суғурта схемаларини бошқариш; турар жой бюrolари; бинолар ижараси бўйича агентликлар хизмати.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; информация деловая; офисная служба; услуги в сфере продвижения товаров; предоставление места для рекламы/продвижения товаров и услуг

для третьих лиц; консультации по вопросам бизнеса; составление каталогов и справочников, предоставление корпоративной информации и информации, относящейся к бизнесу; продвижение на рынок в интересах третьих лиц офисного оборудования, телекоммуникационных средств, регуляторов роста растений и удобрений, инсектицидов и пестицидов, средств для косметического ухода, косметики, парфюмерии, туалетных товаров и гигиенической косметики, бытовых чистящих, полирующих, моющих и абразивных средств и отбеливающих средств, и прочих веществ для стирки белья, свечей, масел и фитилей для освещения, фармацевтических препаратов, ветеринарных препаратов и товаров для ухода за домашними животными, пластырей, перевязочных материалов, колец для ключей, скобяных изделий, пылесосов, стиральных машин, сушильных барабанов, посудомоечных машин, кухонных плит и печей и другого электрического и электронного оборудования, в том числе крупных бытовых приборов, компьютеров и компьютерного программного обеспечения, радиоприемников, DVD-плееров и видеоплееров и записывающих устройств, телевизоров, DVD-дисков, аудио- и видеокассет и лент, музыкальных инструментов, небольших отдельно изданных музыкальных произведений и нот (непереплетенных), ручных инструментов и ножевых изделий, бритв, оптических изделий, фотоаппаратов, кинокамер, телекамер, аппаратуры для освещения, нагрева, получения пара, для охлаждения, сушки, вентиляции, водоснабжения и санитарно-технического назначения, аппаратов и оборудования для кондиционирования и охлаждения воздуха, красок и лаков, автомобилей, транспортных воздушных, наземных и водных средств, драгоценных камней, изделий из золота и серебра, ювелирных изделий, часов, часов наручных, ручек, писчебумажных товаров, публикаций, печатных материалов, дневников и календарей, фотографий, плакатов, изделий из кожи, чемоданов, зонтов, мебели, домашней и кухонной утвари и посуды, посуды стеклянной, глиняной и фарфоровой, фурнитуры, обивочных материалов, хозяйственных товаров, постельного белья, текстильных изделий, одежды, обуви, головных уборов, галантерейных товаров, игрушек и игр, ковриков и ковров, спортивного оборудования, продуктов питания, свежих фруктов, растений и овощей и сельскохозяйственных и садоводческих изделий, живых животных, алкогольных и безалкогольных напитков, табака и курительных принадлежностей; услуги агентств по импорту/экспорту; управление и эксплуатация центров телефонного обслуживания, разви-

тие и управление предприятиями розничной торговли и коммерческими предприятиями и связанные с этим консультационные услуги; консультационные услуги в области розничной торговли; внедрение деловых и торговых контактов; наем, аренда или прокат офисного оборудования, предоставление конторских помещений и офисных средств; консультационные услуги в области бизнеса и управления; предоставление помощи в бизнесе; реклама в онлайн-режиме в компьютерной сети; прокат рекламного времени в средствах коммуникации.

36 Деятельность в области развития недвижимости, в том числе проектирование, планирование и строительство промышленных и жилых зданий, проектов комплексного назначения, городов, развлекательных комплексов для проведения досуга, больниц, гостиниц, пристаней для яхт и школ; лизинг и сдача в аренду недвижимого имущества (в том числе промышленного, торгового, нежилого и жилого); услуги, связанные с недвижимостью; оценка стоимости, маклерство, консультации и оценка информации: финансовые и страховые услуги; инвестиционные и управленческие услуги в области недвижимости; услуги агентств по операциям с недвижимой собственностью; управление финансовыми делами, управление схемами страхования; бюро квартирные; услуги агентств по аренде помещений.

(111) MGU 17023

(151) 11.08.2008

(181) 06.11.2017

(210) MGU 2007 1804

(220) 06.11.2007

(732) Эвереди Бэттери Компани, Инк., Делавэр штата корпорацияси, US

Эвереди Бэттери Компани, Инк., корпорация штата Делавэр, US

(540)

SCHICK

(511)

3 3-синфа киритилган сокол олиш учун кўпик, сокол олиш учун кремлар, сокол олиш учун геллар, сокол олиш учун лосьонлар, сокол олиш учун мусслар, сокол олишдан олдин, сокол олгандан кейин ишлатиладиган лосьонлар ва препаратларни киритган ҳолда, сокол олиш учун совунлар, сокол олиш учун препаратлар, сокол олиш учун пардоз-андоз ва пардоз воситалари.

3 Мыла для бритья, препараты для бритья, средства косметические и туалетные для бритья, включая пену для бритья, кремы для бритья, гели для бритья, лосьоны для бритья, муссы для бритья, лосьоны и препараты, используемые до бритья, лосьоны и препараты, используемые после бритья, включенные в класс 3.

(111) MGU 17024

(151) 13.08.2008

(181) 09.11.2017

(210) MGU 2007 1827

(220) 09.11.2007

(230) 18.05.2007

(310) 77/184,621

(320) 18.05.2007

(330) US

(732) Дженерал Электрик Компани, US

(540)

GE

(511)

7 Энергия ишлаб чиқариш учун аппаратлар, ускуна ва асбоблар, айнан эса электр генераторлар ва шамол узатмали электр генераторлар (шамол энергияси билан ишлайдиганлари); турбиналар; энергияни ишлаб чиқариш учун турбиналар; энергия ишлаб чиқариш учун шамол турбиналари; шамол электростанциялари билан биргалликдаги шамол турбиналари; турбогенерацияловчи қурилмалар, айнан эса энергия ишлаб чиқариш учун қурилмалар; электр ишлаб чиқариш учун двигателлар; шунингдек эса юқорида санаб ўтилганларнинг барчаси учун қисмлар ва ашёлар; қуёш энергияси билан ишлайдиган электр генераторлар.

9 Электрон нурланишни электр энергияга айлантириш учун аппаратлар, айнан эса фотогальваник қуёш модуллари, аралаш фотогальваник қуёш модуллари, қуёш радиациясини ўлчаш учун электрон датчиклар, қуёш элементлари, электрон радиацияни электр энергияга айлантириш учун аппаратлар, айнан эса фотогальваник қуёш модуллари, тизимлар, компонентлар, шунингдек эса тизим баланси билан боғлиқ бўлган барча компонентлар.

11 Қуёш коллекторлари, қуёш иссиқлигини тўплаш учун панеллар; қуёшли ёритиш приборлари, айнан эса қуёшдан зарядланувчи ички ва ташқи ёритиш элементлари ва приборлари; қуёшли иссиқлик қурилмалари, айнан эса қуёшли иссиқлик модуллари; қуёшли сув иситиш аппаратлари; қуёш элементларини ўз ичига киритган нометалл том қопламалари.

37 Электростанциялар, двигателлар, турбиналар, шамол турбиналари, моторлар ва аппаратлар, энергия ҳам электрни ишлаб чиқариш учун ускуна ва асбоблар, шунингдек эса уларнинг таркибий қисмлари, мосламалари ва аксессуарларини қуриш, ўрнатиш, таъмирлаш, алмаштириш, туб таъмирлаш ҳамда техник хизмат кўрсатиш.

7 Аппараты, оборудование и инструменты для генерирования энергии, а именно электрические генераторы и генераторы электричества с ветряным приводом (на энергии ветра); турбины; турбины для генерирования энергии; ветряные турбины для генерирования энергии; ветряные турбины вместе с ветряными электростанциями; турбогенерирующие установки, а именно установки для выработки электроэнергии; двигатели для генерирования электричества; а также части и принадлежности для всего вышеперечисленного; генераторы электричества на солнечной энергии.

9 Аппараты для преобразования электронного излучения в электрическую энергию, а именно фотогальванические солнечные модули, фотогальванические солнечные смешанные модули, электронные датчики для измерения солнечной радиации, солнечные элементы; аппараты для преобразования электронной радиации в электрическую энергию, а именно фотогальванические солнечные модули, системы, компоненты, а также все компоненты, связанные с балансом систем.

11 Солнечные коллекторы, панели для аккумуляции солнечного тепла; солнечные осветительные приборы, а именно внутренние и наружные осветительные элементы и приборы с солнечной подзарядкой; солнечные тепловые установки, а именно солнечные тепловые модули; солнечные водонагревательные аппараты; покрытия крыш, неметаллические, включающие солнечные элементы.

37 Строительство, установка, ремонт, замена, капитальный ремонт и техническое обслуживание электростанций, двигателей, турбин, ветряных турбин, моторов и аппаратов, оборудования и инструментов для генерирования энергии и электричества, а также их составных частей, приспособлений и аксессуаров.

(111) MGU 17025

(151) 13.08.2008

(210) MGU 2007 1828

(230) 18.05.2007

(310) 77/184,722

(181) 09.11.2017

(220) 09.11.2007

(320) 18.05.2007

(732) Дженерал Электрик Компани, US

(540)

(330) US



(511)

7 Энергия ишлаб чиқариш учун аппаратлар, ускуна ва асбоблар, айнан эса электр генераторлар ва шамол узатмали электр генераторлар (шамол энергияси билан ишлайдиганлари); турбиналар; энергияни ишлаб чиқариш учун турбиналар; энергия ишлаб чиқариш учун шамол турбиналари; шамол электростанциялари билан биргаликдаги шамол турбиналари; турбогенерацияловчи қурилмалар, айнан эса энергия ишлаб чиқариш учун қурилмалар; электр ишлаб чиқариш учун двигателлар; шунингдек эса юқорида санаб ўтилганларнинг барчаси учун қисмлар ва ашёлар; қуёш энергияси билан ишлайдиган электр генераторлар.

9 Электрон нурланишни электр энергияга айлантириш учун аппаратлар, айнан эса фотогальваник қуёш модуллари, аралаш фотогальваник қуёш модуллари, қуёш радиациясини ўлчаш учун электрон датчиклар, қуёш элементлари, электрон радиацияни электр энергияга айлантириш учун аппаратлар, айнан эса фотогальваник қуёш модуллари, тизимлар, компонентлар, шунингдек эса тизим баланси билан боғлиқ бўлган барча компонентлар.

11 Қуёш коллекторлари, қуёш иссиқлигини тўплаш учун панеллар; қуёшли ёритиш приборлари, айнан эса қуёшдан зарядланувчи ички ва ташқи ёритиш элементлари ва приборлари; қуёшли иссиқлик қурилмалари, айнан эса қуёшли иссиқлик модуллари; қуёшли сув иситиш аппаратлари; қуёш элементларини ўз ичига киритган нометалл том қопламалари.

37 Электростанциялар, двигателлар, турбиналар, шамол турбиналари, моторлар ва аппаратлар, энергия ҳам электрни ишлаб чиқариш учун ускуна ва асбоблар, шунингдек эса уларнинг таркибий қисмлари, мосламалари ва аксессуарларини қуриш, ўрнатиш, таъмирлаш, алмаштириш, туб таъмирлаш ҳамда техник хизмат кўрсатиш.

7 Аппараты, оборудование и инструменты для генерирования энергии, а именно электрические генераторы и генераторы электричества с ветря-

ным приводом (на энергии ветра); турбины; турбины для генерирования энергии; ветряные турбины для генерирования энергии; ветряные турбины вместе с ветряными электростанциями; турбогенерирующие установки, а именно установки для выработки электроэнергии; двигатели для генерирования электричества; а также части и принадлежности для всего вышеперечисленного; генераторы электричества на солнечной энергии.

9 Аппараты для преобразования электронного излучения в электрическую энергию, а именно фотогальванические солнечные модули, фотогальванические солнечные смешанные модули, электронные датчики для измерения солнечной радиации, солнечные элементы; аппараты для преобразования электронной радиации в электрическую энергию, а именно фотогальванические солнечные модули, системы, компоненты, а также все компоненты, связанные с балансом систем.

11 Солнечные коллекторы, панели для аккумуляции солнечного тепла; солнечные осветительные приборы, а именно внутренние и наружные осветительные элементы и приборы с солнечной подзарядкой; солнечные тепловые установки, а именно солнечные тепловые модули; солнечные водонагревательные аппараты; покрытия крыш, неметаллические, включающие солнечные элементы.

37 Строительство, установка, ремонт, замена, капитальный ремонт и техническое обслуживание электростанций, двигателей, турбин, ветряных турбин, моторов и аппаратов, оборудования и инструментов для генерирования энергии и электричества, а также их составных частей, приспособлений и аксессуаров.

(111) MGU 17026

(151) 13.08.2008

(210) MGU 2007 1829

(230) 18.05.2007

(310) 77/184,694

(320) 18.05.2007

(732) Дженерал Электрик Компани, US

(540)

(181) 09.11.2017

(220) 09.11.2007

(330) US

ECOMAGINATION

(511)

7 Энергия ишлаб чиқариш учун аппаратлар, ускуна ва асбоблар, айнан эса электр генераторлар ва шамол узатмали электр генераторлар (шамол энергияси билан ишлайдиганлари); турбиналар; энергияни ишлаб чиқариш учун турбиналар;

энергия ишлаб чиқариш учун шамол турбиналари; шамол электростанциялари билан биргалликдаги шамол турбиналари; турбогенерацияловчи курилмалар, айнан эса энергия ишлаб чиқариш учун курилмалар; электр ишлаб чиқариш учун двигателлар; шунингдек эса юқорида санаб ўтилганларнинг барчаси учун қисмлар ва ашёлар; куёш энергияси билан ишлайдиган электр генераторлар.

9 Электрон нурланишни электр энергияга айлантириш учун аппаратлар, айнан эса фотогальваник куёш модуллари, аралаш фотогальваник куёш модуллари, куёш радиациясини ўлчаш учун электрон датчиклар, куёш элементлари, электрон радиацияни электр энергияга айлантириш учун аппаратлар, айнан эса фотогальваник куёш модуллари, тизимлар, компонентлар, шунингдек эса тизим баланси билан боғлиқ бўлган барча компонентлар.

11 Куёш коллекторлари, куёш иссиқлигини тўплаш учун панеллар; куёшли ёритиш приборлари, айнан эса куёшдан зарядланувчи ички ва ташқи ёритиш элементлари ва приборлари; куёшли иссиқлик курилмалари, айнан эса куёшли иссиқлик модуллари; куёшли сув иситиш аппаратлари; куёш элементларини ўз ичига киритган нометалл том қопламалари.

37 Электростанциялар, двигателлар, турбиналар, шамол турбиналари, моторлар ва аппаратлар, энергия ҳам электрни ишлаб чиқариш учун ускуна ва асбоблар, шунингдек эса уларнинг таркибий қисмлари, мосламалари ва аксессуарларини куриш, ўрнатиш, таъмирлаш, алмаштириш, туб таъмирлаш ҳамда техник хизмат кўрсатиш.

7 Аппараты, оборудование и инструменты для генерирования энергии, а именно электрические генераторы и генераторы электричества с ветряным приводом (на энергии ветра); турбины; турбины для генерирования энергии; ветряные турбины для генерирования энергии; ветряные турбины вместе с ветряными электростанциями; турбогенерирующие установки, а именно установки для выработки электроэнергии; двигатели для генерирования электричества; а также части и принадлежности для всего вышеперечисленного; генераторы электричества на солнечной энергии.

9 Аппараты для преобразования электронного излучения в электрическую энергию, а именно фотогальванические солнечные модули, фотогальванические солнечные смешанные модули, электронные датчики для измерения солнечной радиации, солнечные элементы; аппараты для преобразования электронной радиации в электр

трическую энергию, а именно фотогальванические солнечные модули, системы, компоненты, а также все компоненты, связанные с балансом систем.

11 Солнечные коллекторы, панели для аккумуляции солнечного тепла; солнечные осветительные приборы, а именно внутренние и наружные осветительные элементы и приборы с солнечной подзарядкой; солнечные тепловые установки, а именно солнечные тепловые модули; солнечные водонагревательные аппараты; покрытия крыш, неметаллические, включающие солнечные элементы.

37 Строительство, установка, ремонт, замена, капитальный ремонт и техническое обслуживание электростанций, двигателей, турбин, ветряных турбин, моторов и аппаратов, оборудования и инструментов для генерирования энергии и электричества, а также их составных частей, приспособлений и аксессуаров.

(111) MGU 17027

(151) 13.08.2008

(210) MGU 2007 1830

(230) 18.05.2007

(310) 77/184,640

(320) 18.05.2007

(732) Дженерал Электрик Компани, US

(540)

(181) 09.11.2017

(220) 09.11.2007

(330) US

IMAGINATION AT WORK

(511)

7 Энергия ишлаб чиқариш учун аппаратлар, ускуна ва асбоблар, айнан эса электр генераторлар ва шамол узатмали электр генераторлар (шамол энергияси билан ишлайдиганлари); турбиналар; энергияни ишлаб чиқариш учун турбиналар; энергия ишлаб чиқариш учун шамол турбиналари; шамол электростанциялари билан биргалликдаги шамол турбиналари; турбогенерацияловчи қурилмалар, айнан эса энергия ишлаб чиқариш учун қурилмалар; электр ишлаб чиқариш учун двигателлар; шунингдек эса юкорида санаб ўтилганларнинг барчаси учун қисмлар ва ашёлар; қуёш энергияси билан ишлайдиган электр генераторлар.

9 Электрон нурланишни электр энергияга айлантириш учун аппаратлар, айнан эса фотогальваник қуёш модуллари, аралаш фотогальваник қуёш модуллари, қуёш радиациясини ўлчаш учун электрон датчиклар, қуёш элементлари, электрон радиацияни электр энергияга айлантириш учун аппаратлар, айнан эса фотогальваник қуёш модуллари, тизимлар, компонентлар,

шунингдек эса тизим баланси билан боғлиқ бўлган барча компонентлар.

11 Қуёш коллекторлари, қуёш иссиқлигини тўплаш учун панеллар; қуёшли ёритиш приборлари, айнан эса қуёшдан зарядланувчи ички ва ташқи ёритиш элементлари ва приборлари; қуёшли иссиқлик қурилмалари, айнан эса қуёшли иссиқлик модуллари; қуёшли сув иситиш аппаратлари; қуёш элементларини ўз ичига киритган нометалл том қопламалари.

37 Электростанциялар, двигателлар, турбиналар, шамол турбиналари, моторлар ва аппаратлар, энергия ҳам электрни ишлаб чиқариш учун ускуна ва асбоблар, шунингдек эса уларнинг таркибий қисмлари, мосламалари ва аксессуарларини қуриш, ўрнатиш, таъмирлаш, алмаштириш, туб таъмирлаш ҳамда техник хизмат кўрсатиш.

7 Аппараты, оборудование и инструменты для генерирования энергии, а именно электрические генераторы и генераторы электричества с ветряным приводом (на энергии ветра); турбины; турбины для генерирования энергии; ветряные турбины для генерирования энергии; ветряные турбины вместе с ветряными электростанциями; турбогенерирующие установки, а именно установки для выработки электроэнергии; двигатели для генерирования электричества; а также части и принадлежности для всего вышеперечисленного; генераторы электричества на солнечной энергии.

9 Аппараты для преобразования электронного излучения в электрическую энергию, а именно фотогальванические солнечные модули, фотогальванические солнечные смешанные модули, электронные датчики для измерения солнечной радиации, солнечные элементы; аппараты для преобразования электронной радиации в электрическую энергию, а именно фотогальванические солнечные модули, системы, компоненты, а также все компоненты, связанные с балансом систем.

11 Солнечные коллекторы, панели для аккумуляции солнечного тепла; солнечные осветительные приборы, а именно внутренние и наружные осветительные элементы и приборы с солнечной подзарядкой; солнечные тепловые установки, а именно солнечные тепловые модули; солнечные водонагревательные аппараты; покрытия крыш, неметаллические, включающие солнечные элементы.

37 Строительство, установка, ремонт, замена, капитальный ремонт и техническое обслуживание электростанций, двигателей, турбин, ветряных турбин, моторов и аппаратов, оборудования

и инструментов для генерирования энергии и электричества, а также их составных частей, приспособлений и аксессуаров.

(111) MGU 17028

(151) 13.08.2008

(181) 14.08.2017

(210) MGU 2007 1316

(220) 14.08.2007

(732) "J UNITED GROUP" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "J UNITED GROUP", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение

(591) Қизил, қора.

Красный, черный.

(511)

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда ҳамда шу материаллардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; қисман ишлов берилган пластмассалардан буюмлар; тешиқ-тирқишларни беркитиш, зичлаш ва изоляциялаш учун материаллар; нометалл эгилувчан қувурлар.

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

35 Учинчи шахслар учун товарларни ҳаракатлантириш.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда и изделия их этих материалов, не относящиеся к другим классам; изделия из частично обработанных пластмасс; материалы для конопачения, уплотнения и изоляции; неметаллические гибкие трубы.

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

35 Продвижение товаров для третьих лиц.

(111) MGU 17029

(151) 13.08.2008

(181) 29.10.2017

(210) MGU 2007 1765

(220) 29.10.2007

(732) "HALOL-STANDART" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "HALOL-STANDART", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение

(526)

"HALOL", "STANDART".

(591) Кўк, оқ, яшил.

Синий, белый, зеленый.

(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 қукунлари ва пасталари.

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, бола-лар овқатлари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

9 Илмий, денгиз, геодезия, фото сурат олиш, кинематография, оптика, (тарозида) тортиш, ўлча-ш, сигнализация, назорат (текшириш), қутқариш ва ўргатиш учун приборлар ва асбоблар; узатиш, тақсимлаш, трансформациялаш, йиғиш, ростлаш ёки электр билан бошқариш учун приборлар ва асбоблар; товуш ёки тасвирларни ёзиш, узатиш, қайтадан тиклаш учун аппаратура; магнитли ахборот ташувчилар, товуш ёзиш дисклари; аввалдан ҳақ тўлаш аппаратлари учун савдо автоматлари ва механизмлари; касса аппаратлари, ҳисоблаш машиналари, ахборотга ишлов бериш учун ускуна ва компьютерлар; ўт ўчириш учун ускуна.

16 Қоғоз, картон ҳамда улардан ишланган бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; босма маҳсулот; муковалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпишқоқ моддалар; рассомлар учун ашёлар; мўйқаламлар; ёзув машиналари ва идора ашёлари (мебелдан ташқари); ўқув материаллари ва кўрғазмали қуроқлар (аппаратурадан ташқари); ўраш-жойлаш учун пластмасса материаллар (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); шрифтлар; типография клишелари.

25 Кийим-кечаклар, поябзал, бош кийимлар.

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, қуритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мева-

лар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.
30 Қаҳва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, кандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, шиннидан тайёрланган киём; хамиртурушлар, нонвойчилик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; дориворлар; озиқ-овқат музи.

32 Пиво; минерал ҳамда газланган сувлар ва бошқа алкохолсиз ичимликлар; мева ичимликлар ва мева шарбатлари; киёмлар ва ичимликлар тайёрлаш учун бошқа таркиблар.

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

36 Суғурта: молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк билан ўтказиладиган операциялар.

37 Курилиш; таъмирлаш; ускуна ўрнатиш.

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва сақлаш; саёхатлар ташкил этиш.

40 Металларга ишлов бериш.

41 Тарбия; ўқув жараёнини ташкил қилиш; кўнгилихушликлар; 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 турар жой билан таъминлаш.

44 Гиббий хизматлар, ветеринария хизматлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун гигиена ва пардозандоз соҳасидаги хизматлар; кишлоқ хўжалиги, полизчилик ва ўрмончилик соҳасида хизматлар.

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

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), 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; 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.

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

30 Кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока (маниока), саго, заменители кофе; мука и зерновые продукты, хлебобулочные изделия, кондитерские изделия, мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица; уксус, приправы; пряности; пищевой лед.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

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

36 Страхование: финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

40 Обработка материалов.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

42 Научные и технологические услуги и относящиеся к ним научные исследования и разработки; услуги по промышленному анализу и научным исследованиям; разработка и усовершенствование технического и программного обеспечения компьютеров.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания.

44 Медицинские услуги; ветеринарные услуги; услуги в области гигиены и косметики для людей и животных; услуги в области сельского хозяйства, огородничества и лесоводства.

45 Персональные и социальные услуги, оказываемые другими для удовлетворения потребностей индивидуальных лиц; службы безопасности для защиты имущества и индивидуальных лиц.

(111) MGU 17030

(151) 13.08.2008

(181) 24.12.2017

(210) MGU 2007 2022

(220) 24.12.2007

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "Annur Tex" O'zbek-Angliya qo'shma korxonasi, UZ

Совместное Узбекско-Английское предприятие "Annur Tex" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

Chipsi

(511)

25 Аёллар ёзги поябзали.

25 Обувь женская летняя.

(111) MGU 17031

(151) 13.08.2008

(181) 18.12.2017

(210) MGU 2007 1996

(220) 18.12.2007

(732) "ZAFARHON" хусусий корxonasi, UZ

Частное предприятие "ZAFARHON", UZ

(540)

Бифидокурт

(511)

29 Сут маҳсулотлари.

29 Продукты молочные.

(111) MGU 17032

(151) 13.08.2008

(181) 12.04.2017

(210) MGU 2007 0585

(220) 12.04.2007

(732) «КАЯБА ИНДАСТРИ КО., ЛТД. (КАЯБА КОҒЙО КАБУШИКИ КАИША)», JP

(540)

Gas-a-just

(511)

12 Юкларга ишлов бериш учун дор йўллари; юк тушириш қиррасига кўтариб буриб силжитиш мосламаси (темир йўл юк вагонларини тўнтариш учун); руда ташиш вагонеткаларини ҳаракатга келтириш механизми; руда ташиш вагонеткалари туртиб чиқариб юбориш мосламалари; тракторлар; ер усти транспорт воситалари учун гидравлик юритмалар; ер усти транспорт воситалари учун гидравлик цилиндрлар (мотор қисмлари ёки двигателлардан ташқари); ер усти транспорт воситалари учун редуцион узатмалар; ер усти транспорт воситаларининг ҳаракат тезлигини ўзгартириш учун гидравлика механизмлари; кучайтиргичли руль юритмалари; руль юритмалари учун кучайтиргичли насослар; ер усти транспорт воситаларига энергияни узатиш учун бошқа механизмлар ва тишли узатмалар; ер усти транспорт воситалари учун амортизаторлар; ер усти транспорт воситалари учун пружиналар (рессорлар); ер усти транспорт воситалари учун осмалар; ер усти транспорт воситаларининг осмалари учун насослар; моторлаштирилган икки ғилдиракли транспорт воситалари ва велосипедлар учун олд вилкалар; моторлаштирилган икки ғилдиракли транспорт воситалари ва велосипедларнинг орқа қисмларида ишлатиладиган пружинали амортизаторлар; моторлаштирилган икки ғилдиракли транспорт воситалари ва велосипедларнинг орқа қисмида ишлатиладиган амортизаторлар; ер усти транспорт воситалари учун диски тормозлар ёки тормоз колодкалари; асосий тормоз цилиндрлари; ер усти транспорт воситалари учун бошқа тормозлар; денгиз кемалари учун люк копоқлари; денгиз кемалари учун шлюпбалкалар; самолётлар учун шассилар; самолётлар учун шасси ғилдираклари;

енгил автомобиллар; юк автомобиллари; самосваллар; бетонқорғич автомобиллар; қордаюрар машиналар; автомобиллар учун улаш механизми; автомобиллар учун шиналар; автомобиллар учун (шина) камералари; моторлаштирилган икки ғилдиракли транспорт воситалари; велосипедлар; моторлаштирилган икки ғилдиракли транспорт воситалари ёки велосипедлар учун ҳаво насослари; моторлаштирилган икки ғилдиракли транспорт воситалари ёки велосипедлар учун спицалар; моторлаштирилган икки ғилдиракли транспорт воситалари ёки велосипедлар учун эгарлар; моторлаштирилган икки ғилдиракли транспорт воситалари ёки велосипедлар учун юритма занжирлари; моторлаштирилган икки ғилдиракли транспорт воситалари ёки велосипедларнинг шина ёки камераларини таъмирлаш учун ёпишқоқ резина ямоқлар; самолётлар учун юк аравачалари; денгиз кемаларининг траплари учун тарангловчи қурилмалар; денгиз кемалари учун тарангловчи таран қурилмалари; юк аравачалари учун ғилдиракчалар.

12 Канатные дороги для обработки грузов; разгрузочные кантователи (для опрокидывания железнодорожных грузовых вагонов); толкатели рудничных вагонеток; выталкиватели рудничных вагонеток; тракторы; гидравлические приводы для наземных транспортных средств; гидравлические цилиндры для наземных транспортных средств (исключая части моторов или двигателей); редукционные передачи для наземных транспортных средств; гидравлические механизмы для изменения скорости движения наземных транспортных средств; рулевые приводы с усилителем; насосы для рулевых приводов с усилителем; другие механизмы для передачи энергии и зубчатые передачи для наземных транспортных средств; амортизаторы для наземных транспортных средств; пружины (рессоры) для наземных транспортных средств; подвески для наземных транспортных средств; насосы для подвесок наземных транспортных средств; передние вилки для двухколесных моторизованных транспортных средств и велосипедов; пружинные амортизаторы, используемые в задней части двухколесных моторизованных транспортных средств и велосипедов; амортизаторы, используемые в задней части двухколесных моторизованных транспортных средств и велосипедов; дисковые тормоза или тормозные колодки для наземных транспортных средств; главные тормозные цилиндры; другие тормоза для наземных транспортных средств; крышки

люков для морских судов; шлюпбалки для морских судов; шасси для самолетов; колеса шасси для самолетов; легковые автомобили; грузовые автомобили; самосвалы; автомобили-бетономешалки; снегоходы; сцепления для автомобилей; шины для автомобилей; камеры (шин) для автомобилей; двухколесные моторизованные транспортные средства; велосипеды; воздушные насосы для двухколесных моторизованных транспортных средств или велосипедов; спицы для двухколесных моторизованных транспортных средств или велосипедов; седла для двухколесных моторизованных транспортных средств или велосипедов; приводные цепи для двухколесных моторизованных транспортных средств или велосипедов; клейкие резиновые заплатки для ремонта шин или камер двухколесных моторизованных транспортных средств или велосипедов; тележки для самолетов; натяжные устройства для трапов морских судов; натяжные таранные устройства для морских судов; колесики для тележек.

(111) MGU 17033

(151) 13.08.2008

(181) 27.04.2017

(210) MGU 2007 0634

(220) 27.04.2007

(732) ГАРДЭНТ, ИНК., US

(540)

SKYTEAM

(511)

39 Юк ва йўловчиларни транспортда ташиш бўйича хизматлар; йўловчиларни ҳаво транспорти орқали ташиш, почта ва юк; туристик хизматлар; турлар ташкил қилиш; саёҳат бюрolari хизматлари; доимий саёҳатчиларга мукофотлар тақдим этиш бўйича дастурлар тақдим этиш; почта хатхабарлари ва юкларни сақлаш; ер усти транспорти орқали кўрсатиладиган хизматлар; саёҳатлар билан боғлиқ бўлган хизматлар; транспорт тақдим этиш бўйича хизматлар ва компьютер тармоғи орқали саёҳатларга аввалдан буюртма бериш бўйича хизматлар.

39 Услуги по перевозке грузов и пассажиров; перевозка пассажиров воздушным транспортом, почта и груз; туристические услуги; организация туров; услуги бюро путешествий; предоставление программы по присуждению премий постоянным путешественникам; хранение почтовой корреспонденции и груза; услуги наземным

транспортом; услуги, связанные с путешествиями; услуги по предоставлению транспорта и услуги по предварительным заказам путешествий через компьютерную сеть.

(111) MGU 17034

(151) 13.08.2008

(181) 18.05.2017

(210) MGU 2007 0727

(220) 18.05.2007

(732) Дабл Ю Эм. Ригли Джей Ар. Компани, Делавэр штати корпорацияси, US

Дабл Ю Эм. Ригли Джей Ар. Компани, Корпорация штата Делавэр, US

(540)

LEMON ICE

(511)

30 Қандолатчилик маҳсулотлари, айнан эса обакидандонлар ва ялпизли обакидандон карамели; сақичлар, пуфланадиган сақичлар.

30 Кондитерские изделия, а именно леденцы и мятная леденцовая карамель; резинки жевательные, надувные жевательные резинки.

(111) MGU 17035

(151) 13.08.2008

(181) 12.11.2017

(210) MGU 2007 1832

(220) 12.11.2007

(732) Хафизов Ирек Киямутдинович, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение

(591)

Оч ҳаво ранг, оч жигар ранг, жигар ранг, яшил, оқ.

Светло-голубой, светло-коричневый, коричневый, зелёный, белый.

(511)

7 Вал жинлари ишчи барабанларининг РКМ (резина-каркасли материали) дисклари; чигитли пахтага бирламчи ишлов бериш учун мўлжалланган арралаш жинларининг арра дисклари (машина, дастгоҳ деталлари).

7 Диски РКМ (резино-каркасного материала) рабочих барабанов валичных джинов; диски пильные пильных джинов (детали машин, станков), предназначенных для первичной переработки хлопка-сырца.

(111) MGU 17036

(151) 13.08.2008

(181) 13.12.2017

(210) MGU 2007 1979

(220) 13.12.2007

(732) BRAYT FEYVOR TREYDING KO., LTD., TW

(540)



(511)

3 Пардоз-андоз воситалари; лаб бўёғи; пардоз-андоз мақсадлари учун ёғ упалар; киприк ва қошларни бўяш учун пардоз-андоз воситалари; юзга суртиладиган қизил ёғ упу; грим; гримлаш учун воситалар; тус берувчи кремлар; кўзлар учун бўёқлар; грим упаси; компакт крем-упа; компакт упу; тўкилувчан упалар; пардоз-андоз қаламлари; кўзга суртиш учун қаламлар ёки суюкликлар; қошлар учун қаламлар; жилваланувчи упалар; лаблар учун жилвалар; атирлар; сочлар учун жилва берувчи крем; терини парваришлаш учун пардоз-андоз воситалари; пардоз сути; тери учун сут; пардоз-андоз мақсадлари учун лосьонлар; тери учун лосьонлар; пардоз-андоз кремлари; тери учун кремлар, мумлар, тери учун намлантирувчи кремлар; атторлик буюмлари; пардоз-андоз тўпламлари; тирнокларни парваришлаш учун препаратлар; тирноклар учун локлар; локларни артиш учун препаратлар; терини парваришлаш учун доривор бўлмаган препаратлар.

3 Средства косметические; помада губная; помады для косметических целей; средства косметические для окрашивания ресниц и бровей; румяна; грим; средства для гримирования; кремы тональные; тени для глаз; пудра гримерная; компакт крем-пудра; пудра компактная; пудры сыпучие; карандаши косметические; карандаши или жидкости для подведения глаз; карандаши для бровей; пудры с блеском; блеск для губ; духи; крем для волос с блеском; средства для ухода за кожей косметические; молоко туалетное; молоко для кожи; лосьоны для косметических целей; лосьоны для кожи; кремы косметические; кремы, воски для кожи, крема увлажняющие для кожи; изделия парфюмерные; наборы косметические; препараты для ухода за ногтями; лаки для ногтей; препараты для удаления лаков; препараты нелекарственные для ухода за кожей.

(111) MGU 17037
 (151) 13.08.2008 (181) 16.07.2017
 (210) MGU 2007 1102 (220) 16.07.2007
 (732) Ajanta Farma Limited, IN
 Аджанта Фарма Лимитед, IN
 (540)

Рангли иловага қаранг.
 Смотри цветное приложение

(526) "Ardyl", "Апдил" дан бўлак барча сўзлар,
 ҳарфлар, рақамлар.

Все слова, буквы, цифры кроме "Ardyl", "Ап-
 дил".

(591) Оқ, сарик, кизил, бинафша ранг, кўк, кора.
 Белый, желтый, красный, фиолетовый, синий,
 черный.

(511)
 5 Фармацевтика препаратлари; оғриқ колдирув-
 чи воситалар; оғриқсизлантирувчи воситалар;
 минерал озик-овқат кўшимчалари; тиббий мақ-
 садлар учун озик-овқат кўшимчалари; тонусни
 кўтарувчи воситалар (доривор препаратлар); ша-
 моллаш ва грипни даволаш воситалари.

5 Препараты фармацевтические; средства боле-
 утоляющие; средства анестезирующие; добавки
 минеральные пищевые; добавки пищевые для
 медицинских целей; средства тонизирующие
 (лекарственные препараты); средства от прос-
 туды и гриппа.

(111) MGU 17038
 (151) 13.08.2008 (181) 09.02.2017
 (210) MGU 2007 0135 (220) 09.02.2007
 (732) Кахаров Абдулвохид Ахмаджанович, UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг.
 Смотри цветное приложение

(526)
 TEKSTIL

(591) Қизил, ок.
 Красный, белый.

(511)
 25 Трикотаж буюмлар; эркаклар ва болалар май-
 ка ва калта иштонлари; фуфайкалар; болалар
 рейтузалари; аёлларнинг тунда киядиган кўйлак-
 лари.

25 Трикотажные изделия; майки и трусы муж-
 ские и детские; фуфайки; рейтузы детские; жен-
 ские ночные рубашки.

(111) MGU 17039
 (151) 15.08.2008 (181) 24.05.2017
 (210) MGU 2007 0789 (220) 24.05.2007
 (732) ЭАРТАЙС КАБЛОСУЗ ИЛЕТИШИМ СА-
 НАЙИ ВЕ ДЫШ ТИДЖАРЕТ АНОНИМ ШИР-
 КЕТИ, TR
 (540)

Рангли иловага қаранг.
 Смотри цветное приложение

(526)
 wireless networks

(591) Қизил, тўқ кўк, кул ранг, ок
 Красный, темно-синий, серый, белый

(511)
 9 Илмий, денгиз, геодезия, фото сураат олиш, ки-
 нематография, оптика, (тарозида) тортиш, ўл-
 чаш, сигнализация, назорат (текшириш), кутқа-
 риш ва ўргатиш учун приборлар ва асбоблар;
 узатиш, тақсимлаш, трансформациялаш, йиғиш,
 ростлаш ёки электр билан бошқариш учун при-
 борлар 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 ап-
 паратлари, ҳисоблаш машиналари, ахборотга
 ишлов бериш учун ускуна ва компьютерлар; ўт
 ўчириш учун ускуна.

38 Телекоммуникациялар.

42 Илмий ва технология хизматлари ҳамда улар-
 га тегишли бўлган илмий тадқиқотлар ва ишлан-
 малар; саноат таҳлили ва илмий тадқиқотлар бў-
 йича хизматлар; компьютерларнинг техник ва
 дастурий таъминотини ишлаб чиқиш ва тако-
 миллаштириш.

9 Приборы и инструменты научные, морские, ге-
 одезические, фотографические, кинематогра-
 фические, оптические, для взвешивания, измере-
 ния, сигнализации, контроля (проверки), спаса-
 ния и обучения; приборы и инструменты для
 передачи, распределения, трансформации, на-
 копления, регулирования или управления элек-
 тричеством; аппаратура для записи, передачи,
 воспроизведения звука или изображений; маг-
 нитные носители информации, диски звуко-
 записи; торговые автоматы и механизмы для ап-
 паратов с предварительной оплатой; кассовые
 аппараты, счетные машины, оборудование для
 обработки информации и компьютеры; обору-
 дование для тушения огня.

38 Телекоммуникации.

42 Научные и технологические услуги и относящиеся к ним научные исследования и разработки; услуги по промышленному анализу и научным исследованиям; разработка и усовершенствование технического и программного обеспечения компьютеров.

(111) MGU 17040
 (151) 15.08.2008 (181) 31.01.2018
 (210) MGU 2008 0132 (220) 31.01.2008
 (732) Новартис АГ, СН
 (540)

SANVAL

(511)
 5 Фармацевтика препаратлари, айнан эса уйку воситалари ва транквилизаторлар.

5 Фармацевтические препараты, а именно снотворные средства и транквилизаторы.

(111) MGU 17041
 (151) 15.08.2008 (181) 31.01.2018
 (210) MGU 2008 0126 (220) 31.01.2008
 (732) Новартис АГ, СН
 (540)

EXODERIL

(511)
 5 Фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 17042
 (151) 15.08.2008 (181) 31.01.2018
 (210) MGU 2008 0129 (220) 31.01.2008
 (732) Новартис АГ, СН
 (540)

NIFECARD

(511)
 5 Фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 17043
 (151) 15.08.2008 (181) 31.01.2018
 (210) MGU 2008 0131 (220) 31.01.2008
 (732) Новартис АГ, СН
 (540)

IMMUNAL

(511)
 5 Фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 17044
 (151) 15.08.2008 (181) 22.10.2017
 (210) MGU 2007 1731 (220) 22.10.2007
 (732) Глаксо Груп Лимитед, GB
 (540)

REQUIP MODUTAB

(511)
 5 Фармацевтика препаратлари ва моддалари.

5 Фармацевтические препараты и вещества.

(111) MGU 17045
 (151) 15.08.2008 (181) 24.07.2017
 (210) MGU 2007 1214 (220) 24.07.2007
 (732) Юнилевер Н.В., NL
 (540)

STYLE TECH

(526)
 "TECH".

(511)
 21 Тишлар, тил ҳамда милкларни тозалаш ва парваришlash учун тиш чўткалари, ашёлари, ҳамда буюмлари; тиш тозалагичлар, тиш чўткалари ва тиш ковлагичлар учун қимматбаҳо металлдан тайёрланмаган тутқичлар, тиш иплари, уй ашёлари пардоз буюмлари.

21 Зубные щетки, принадлежности и предметы для чистки и ухода за зубами, языком и деснами; зубочистки, держатели для зубных щеток и зубочисток, изготовленные не из благородных металлов, зубные нити, предметы домашней утвари туалетные.

(111) MGU 17046
 (151) 15.08.2008 (181) 28.09.2017
 (210) MGU 2007 1605 (220) 28.09.2007
 (230) 22.08.2007
 (310) 006221089
 (320) 22.08.2007 (330) EM
 (732) Юнилевер Н.В., NL
 (540)

LIFE CAN'T WAIT

(511)
 3 Совунлар; ювиш воситалари; атторлик буюм-лари; эфир мойлари; шахсий фойдаланиш учун дезодорантлар ва терлашга қарши пардоз воситалари; сочларни парваришlash учун воситалар; сочларни бўйаш учун воситалар, сочлар учун бўёқ моддалар, сочлар учун лосьонлар, сочларни жингалак қилиш учун препаратлар, сочлар учун шампунлар, кондиционерлар, спрейлар, сочлар учун упа, сочларни безаш учун воситалар, сочлар учун локлар, сочлар учун мусслар, сочларни жилвалантириш, ялтиратиш учун воситалар, сочлар учун геллар, сочлар учун намлантирувчи воситалар, сочлар учун суюкликлар, сочларни ҳимоялаш учун воситалар, сочларни қуритиш учун воситалар, сочлар учун мойлар, сочлар учун қувват оширувчи воситалар, сочлар учун кремлар, ванналар ва/ёки душлар учун препаратлар; пардоз воситалари, тиббий мақсадларда қўлланиладиганларидан ташқари; терини парваришlash учун воситалар; пардоз-андоз воситалари; артиш ва тозалаш учун тўйинтирилган ёки намлантирилган ёстиқчалар, салфеткалар ва бошқа материаллар.

3 Мыла; средства моющие; изделия парфюмерные; эфирные масла; дезодоранты для личного пользования и средства туалетные против потения; средства для ухода за волосами; средства для окрашивания волос, красящие вещества для волос, лосьоны для волос, препараты для завивки волос, шампуни, кондиционеры, спреи для волос, пудра для волос, средства для украшения волос, лаки для волос, муссы для волос, средства для придания блеска, глянца для волос, гели для волос, средства увлажняющие для волос, жидкости для волос, составы для защиты волос, составы для высушивания волос, масла для волос, тонирующие средства для волос, кремы для волос, препараты для ванн и/или душа; средства туалетные, за исключением используемых в медицинских целях; средства для ухода за кожей;

средства косметические; подушечки, салфетки или другие материалы для протирания и очистки пропитанные или увлажненные.

(111) MGU 17047
 (151) 15.08.2008 (181) 17.05.2017
 (210) MGU 2007 0720 (220) 17.05.2007
 (732) Спиритс Продакт Интернейшнл Интеллектуал Проперти Би.Ви., LU
 (540)



(511)
 32 Пиво; минерал ҳамда газланган сувлар ва бошқа алкохолсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; қиёмлар ва ичимликлар тайёрлаш учун бошқа таркиблар.
 33 Алкоголь ичимликлари (пиводан ташқари).

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).

(111) MGU 17048
 (151) 15.08.2008 (181) 23.07.2017
 (210) MGU 2007 1203 (220) 23.07.2007
 (732) "YOG-MOY VA OZIQ-OVQAT SANOATI" uyushmasi, UZ
 Ассоциация "ЁГ-МОЙ ВА ОЗИК-ОВКАТ САНОАТИ", UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг.
 Смотри цветное приложение

(591) Яшил, сариқ, қизил.
 Зеленый, желтый, красный.

(511)
 29 Ёғлар ва озиқ-овкат мойлари.

29 Масла и пищевые жиры.

(111) MGU 17049**(151)** 15.08.2008**(181)** 11.09.2017**(210)** MGU 2007 1511**(220)** 11.09.2007**(732)** "MADOR" kredit uyushmasi, UZ

Кредитный союз "MADOR", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение

(591) Кул ранг, қора.

Серый, черный.

(511)

36 Кредит агентликлар; қарзларни ундириб олиш бўйича агентликлар; кўчмас мол-мулк билан ўтказиладиган операциялар бўйича агентликлар; божхона агентликлар; молиявий таҳлил; фермалар ва кишлоқ хўжаликлар ижараси; молиявий ижара; жамғарма банклар; хонадонлар билан шуғулланувчи бюро; ижара тўловларини ундириш; йўл чекларини чиқариш; кредит карточкаларини чиқариш; қимматбаҳо қоғозларни чиқариш; инвестициялаш; суғурта масалалари бўйича ахборот; молиявий ахборот; клиринг; суғурта масалалари бўйича маслаҳатлар; молия масалалари бўйича маслаҳатлар; биржа нархлари; савдо-саноат фаолиятини тўхтатиш; маклерлик; молиявий менежмент; пул айирбошлаш; дебет карточкалари бўйича хизмат кўрсатиш; кредит карточкалари бўйича хизмат кўрсатиш; Интернет орқали ўтказиладиган банк операциялари; фактор операциялари; пул йиғишни ташкил қилиш; антиквариатни баҳолаш; қимматбаҳо зийнат буюмларини баҳолаш; маркаларни баҳолаш; кўчмас мол-мулкни баҳолаш; нумизматика буюмларини баҳолаш; санъат асарларини баҳолаш; молиявий баҳолашлар (суғурта, банк операциялари, кўчмас мол-мулк); электрон ҳисоб-китоблар тизимида пул ўтказиш; кафилик; биржа воситачилиги; кўчмас мол-мулк билан ўтказиладиган операцияларда воситачилик; суғурта қилишда воситачилик; ссудалар тақдим этиш; гаров ҳисобига ссудалар тақдим этиш; чекларнинг асл эканлигини текшириш; ҳайрия маблағларини йиғиш; кўчмас мол-мулкни ижарага бериш; яшаш учун мослаштирилмаган биноларни ижарага бериш; хонадонларни ижарага бериш; молиявий хомийлик; ипотека ссудалари; бўлиб-бўлиб тўлаш билан қайтарилмаган ссудалар; суғурта; турар жой фондини бошқариш; кўчмас мулкни бошқариш; актуарийлар хизматлари; банк хизматлари; нафақаларни тўлаш бўйича хизматлар; васийчилик хизматлари; ўзаро фондларни таъсис этиш; молиялаш; сейфларда сақлаш; қимматбаҳо нарса-ларни сақлаш; солиқ экспертизаси.

36 Агентства кредитные; агентства по взысканию долгов; агентства по операциям с недвижимым имуществом; агентства таможенные; анализ финансовый; аренда ферм и сельхозов; аренда финансовая; банки сберегательные; бюро квартирные; взыскание арендной платы; выпуск дорожных чеков; выпуск кредитных карточек; выпуск ценных бумаг; инвестирование; информация по вопросам страхования; информация финансовая; клиринг; консультации по вопросам страхования; консультации по вопросам финансов; котировки биржевые; ликвидация торгово-промышленной деятельности; маклерство; менеджмент финансовый; обмен денег; обслуживание по дебетовым карточкам; обслуживание по кредитным карточкам; операции банковские через Интернет; операции факторные; организация денежных сборов; оценка антиквариата; оценка драгоценностей; оценка марок; оценка недвижимого имущества; оценка предметов нумизматики; оценка произведений искусства; оценки финансовые (страхование, банковские операции, недвижимое имущество); перевод денежных средств в системе электронных расчетов; поручительство; посредничество биржевое; посредничество при операциях с недвижимостью; посредничество при страховании; предоставление ссуд; предоставление ссуд под залог; проверка подлинности чеков; сбор благотворительных средств; сдача в аренду недвижимого имущества; сдача в аренду нежилых помещений; сдача квартир в аренду; спонсорство финансовое; ссуды ипотечные; ссуды с погашением в рассрочку; страхование; управление жилым фондом; управление недвижимостью; услуги актуариев; услуги банковские; услуги по выплате пенсий; услуги попечительские; учреждение взаимовыгодных; финансирование; хранение в сейфах; хранение ценностей; экспертиза налоговая.

(111) MGU 17050**(151)** 15.08.2008**(181)** 17.07.2017**(210)** MGU 2007 1108**(220)** 17.07.2007**(732)** НОВАРТИС АГ, СН**(540)**

Сильное Средство.
Смягчающий Эффект.

ОТРИВИН

(526)

"Сильное Средство"; "Смягчающий Эффект".

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар, бола-лар овқатлари; пластирлар, боғлаш материал-лари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетические вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

(111) MGU 17051

(151) 15.08.2008

(181) 25.06.2017

(210) MGU 2007 0977

(220) 25.06.2007

(732) НОВАРТИС АГ, СН

(540)

VOLTAREN AKTI

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар, бола-лар овқатлари; пластирлар, боғлаш материал-лари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетические вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

(111) MGU 17052

(151) 15.08.2008

(181) 25.06.2017

(210) MGU 2007 0976

(220) 25.06.2007

(732) НОВАРТИС АГ, СН

(540)

THERAFLYU EKSTRATAB

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар, бола-лар овқатлари; пластирлар, боғлаш материал-лари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетические вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

(111) MGU 17053

(151) 15.08.2008

(181) 22.01.2018

(210) MGU 2008 0066

(220) 22.01.2008

(732) Садыков Нурилла Сайфуллаевич, UZ

(540)

BuonGusto

(511)

29 Озиқ-овқат альгинатлари, анчоуслар, ишлов берилган ер ёнғоқ, озиқ-овқат оксиллари, тухум оқи, консерваланган дуккакдилар, консерваланган соя дуккаги, қайнатма шўрвалар, занжабил мураббоси, озиқ-овқат ёғларини тайёрлаш учун ёғли моддалар, еса бўладиган қуш уялари, консерваланган нўхат, консерваланган кўзиқоринлар, илвасин, озиқ-овқат желатини, желе, гўшт желеси, озиқ-овқат желеси, мева желеси, тухум сариғи, кокос ёғи, озиқ-овқат илик ёғи, чўчка ёғи, мол ёғлари, озиқ-овқат ёғлари, колбаса маҳсулотлари, майиз, икра, озиқ-овқат казеини, тузланган карам, озиқ-овқат балиқ елими, қонли колбаса, гўшт консервалари, сабзавот консервалари, балиқ консервалари, мева консервалари, қайнатма шўрва концентратлари, корнишонлар, криветкалар, қаймокли крем, крокетлар, овқатга ишлатиладиган пилла куртининг ғумбаги, тирик бўлмаган лангустлар, лосось, консерваланган пиёз, маргарин, тўғралган сабзавотлардан ўткир зирavorли маринадлар, мармелад, ўсимлик мойи, ер ёнғоқ мойи, какао мойи, кокос мойи, сариёғ,

мидиялар (тирик бўлмаганлари), толқон қилинган бодом, илик мойи, моллюскалар (тирик бўлмаганлари), сут, овқатга ишлатиш учун балик уни, мева эти, гўшт, консерваланган гўшт, консерваланган сабзавотлар, иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар, қуритилган сабзавотлар, картошкадан қалин қуймоқлар, консерваланган зайтунлар, омарлар (тирик бўлмаганлари), қуритилган кокос ёнғоқлари, ишлов берилган ёнғоқлар, томат пастаси, жигардан паштетлар, озиқ-овқат пектинлари, жигар, пикулилар, шакар қиёмида пишириб олинган мевалар ёки реза мевалар, тухум кукуни, тузланган чўчка сон гўшtidан маҳсулотлар, сут маҳсулотлари, балик маҳсулотлари, ўсимлик гулчанглари, клюква пюреси, олма пюреси, қисқичбақасимонлар (тирик бўлмаганлари), балиқ (тирик бўлмагани), консерваланган балиқ, тузланган балиқ, сабзавотли салатлар, мевали салатлар, мойлар, сардиналар, чўчка гўшти, сельд, кўпиртирилган қаймоқ, бутербродлар учун ёғли қоришмалар, овқат тайёрлаш учун томат шарбати, овқат тайёрлаш учун сабзавот шарбатлари, тузланган гўшт, толқонга буланган сосискалар, қайнатма шўрваларни тайёрлаш учун таркиблар, шўрваларни тайёрлаш учун таркиблар, калла-почалар, шўрвалар, сабзавотли шўрвалар, сут зардоби, пишлоқлар, таини (кунжут уруғидан хамир), соя твороги, консерваланган хуштаъм ўтлар, трепангалар (тирик бўлмаганлари), консерваланган трюфеллар, тунец, устрицалар (тирик бўлмаганлари), ширдон ферментлари, хурмолар, қиёмли қобикқа ўралган хўл мевалар, музлатилган хўл мевалар, консерваланган хўл мевалар, спиртда консерваланган хўл мевалар; иссиқлик билан ишлов берилган хўл мевалар, картошка пағалари, хризалидалар (пилла қуртининг ғумбаклари), хьюмос (турк нўхатидан хамир), хўл мева цедраси, консерваланган ясиқ, картошка чипслари, хўл мева чипслари, сув ўтларининг овқатга ишлатиладиган экстрактлари, гўшт экстрактлари, чиғанок тухумлари, тухумлар.

30 Хушбўйлантиргичлар, хушбўйлантиргичлар (эфир мойларидан ташқари), бадьян, бисквитлар, қуймоқлар, бриошлар, булкалар, ванилин (ваниль ўрнини босувчи), ваниль, вафлилар, вермишель, хушбўйлантирувчи қаҳва моддалари; салпал ширинлантирувчи табиий моддалар, колбаса маҳсулотлари учун боғловчи моддалар, озиқ-овқат музи учун боғловчи моддалар, денгиз суви (овқат тайёрлаш учун), сув ўтлари (зираворлар), қалампирмунчок (дориворлар), озиқ-овқат глюкозаси, хантал, озиқ-овқат маҳсулотлари учун қуйилтиргичлар, қаҳва ўрнини босувчилар, янги йил арчаларини безатиш учун қандолатчилик маҳсулотлари, ширин хамирдан асосан масал-

лиқли қандолатчилик маҳсулотлари, унли қандолатчилик маҳсулотлари, ер ёнғоқ асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари, бодом асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари, макарон маҳсулотлари, гумма маҳсулотлари, музлатилган йогурт, какао, какао маҳсулотлари, каперслар, карамеллар, сутли бўтқалар, киш (майда тўғралган ёғ бўлакчалари солинган тоблама пироглар), озиқ-овқат клейковинаси, конфетлар, қизилмияли конфетлар, ялпизли конфетлар, қаҳва, қаҳва хом ашёси, озиқ-овқат крахмали, озиқ-овқат ёрмалари, янчилган маккажўхори, ковурилган маккажўхори, маккажўхори уни, кулебякалар, озиқ-овқат куркумаси, кускус, унли егуликлар, угра, совитиш учун муз, табиий ёки сунъий муз, озиқ-овқат музи, обакиданонлар, гуручли оби нонлари, мальтоза, мармелад (қандолатчилик маҳсулотлари), марципанлар, қандолатчилик маҳсулотлари учун сутли ширин бўтқа (пиширилган крем), асал, она асаларининг сути (тиббий мақсадларда қўлланиладиганидан ташқари), музқаймоқ, мевали музқаймоқ; ун, мюсли, қандолатчилик мақсадлари учун ялпиз, сутли какао ичимликлари, сутли қаҳва ичимликлари, қаҳва ичимликлари, чой асосидаги ичимликлар, сутли шоколад ичимликлари, шоколадли ичимликлар, какао ичимликлари, доривор бўлмаган дамламалар, янчилган сули, тозаланган сули, мускат ёнғоғи, пастилалар (қандолатчилик маҳсулотлари), шинни, қалампир, петифурлар, печенье, пироглар, пиццалар, гўштли қайлалар, помадкалар (қандолатчилик маҳсулотлари), попкорн, музқаймоқ учун кукунлар, пралине, доривор-зираворлар; уй шароитида гўштни юмшатиш учун маҳсулотлар, дон маҳсулотлари, ун маҳсулотлари, сули асосидаги маҳсулотлар, таркибида крахмал бўлган озиқ-овқат маҳсулотлари, прополис, пряниклар, хуштаъмловчилар, пудинглар, тўйинтирилган ширин хамирдан тайёрланган қандолатчилик маҳсулотлари учун упа, равиоли, сақичлар (тиббий мақсадларда қўлланиладиганидан ташқари), гуруч, баҳорий рулетлар (гуруч унидан тайёрланган қуймоққа ўралган хом сабзавотлар), шакар, анис уруғи, тўйинтирилган ширин хамир, солод, озиқ-овқат маҳсулотларини консервалаш учун туз, ош тузи, сельдерей тузи, спагетти, махсус зираворлар, кўпиртирилган қаймоқлар учун стабилизаторлар, қоқ нон бўлакчалари, булаш учун ишлатиладиган қоқ нон кукунлари, сэндвичлар, хамиртуруш таблеткалари (даволаш мақсадида қўлланиладиганидан ташқари), табуле (сабзавотлар, нўхат, ёғ ва лимон шарбатидан тайёрланган таом), такос (гўшт ва сабзавот масаллиқли оширилмаган хамирдан маккажўхори оби нони), тапиока, бодомли хамир, тортилалар (зоғора нонлар), мева-реза мевали торт-

лар, тўйинтирилган ширин хамирдан тайёрланган қандолатчилик маҳсулотлари учун еса бўладиган безаклар, сирка, хамир учун ферментлар, холва, нон, хуштаъм хамирдан тайёрланган нон, дон маҳсулотларидан тайёрланган пағалар, цикорий, чой, музли чой, шоколад, солод экстракти, озиқ-овқат эссенциялари (эфир эссенциялари ва эфир мойларидан ташқари).

32 Алкоголсиз аперитивлар; сувлар; алкогольсиз коктейллар; лимонадлар; ерёнғоқ-сутли ичимликлар; алкогольсиз ичимликлар; изотоник ичимликлар; сут зардоби асосидаги ичимликлар; мева ичимликлари; бодом-сутли ичимлик; меваларнинг гулширалари, эти билан; оршад; пиво; газланган ичимликларни тайёрлаш учун кукунлар; сассапариль (алкоголсиз ичимлик) лимонадлар учун қиёмлар; ичимликлар учун қиёмлар; томат шарбати; олма шарбати; сабзавот шарбатлари; мева шарбатлари; газланган сув тайёрлаш учун таркиблар; ликёрлар тайёрлаш учун таркиблар; минерал сувлар тайёрлаш учун таркиблар; ичимликлар тайёрлаш учун таркиблар; аталалар; узум аталаси; пиво аталаси; солод аталаси; газланган ичимликлар тайёрлаш учун таблеткалар; шербет (ичимлик) алкогольсиз мева экстрактлари; пиво тайёрлаш учун хмель экстрактлари; ичимликлар тайёрлаш учун эссенциялар.

29 Альгинаты пищевые, анчоусы, арахис обработанный, белки пищевые, белок яичный, бобы консервированные, бобы соевые консервированные, бульоны, варенье имбирное, вещества жировые для изготовления пищевых жиров, гнезда птичьих съедобные, горох консервированный, грибы консервированные, дичь, желатин пищевой, желе, желе мясное, желе пищевое, желе фруктовое, желток яичный, жир кокосовый, жир костный пищевой, жир свиной, жиры животные, жиры пищевые, изделия колбасные, изюм, икра, казеин пищевой, капуста квашеная, клей рыбий пищевой, колбаса кровяная, консервы мясные, консервы овощные, консервы рыбные, консервы фруктовые, концентраты бульонные, корнишоны, креветки, крем сливочный, крокеты; куколочки бабочек шелкопряда, употребляемые в пищу; лангусты (неживые), лосось, лук консервированный, маргарин, маринады из шинкованных овощей с острой приправой, мармелад, масло растительное, масло арахисовое, масло какао, масло кокосовое, масло сливочное, мидии (неживые), миндаль толченый, мозг костный, моллюски (неживые), молоко, мука рыбная для употребления в пищу, мякоть фруктовая, мясо, мясо консервированное, овощи консервированные, овощи подверженные тепловой обработке,

овощи сушеные, оладьи картофельные, оливки консервированные, омары (неживые), орехи кокосовые сушеные, орехи обработанные, паста томатная, паштеты из печени, пектины пищевые, печень, пикули; плоды или ягоды, сваренные в сахарном сиропе; порошок яичный, продукты из соленого свиного окорока, продукты молочные, продукты рыбные, пыльца растений, пюре клюквенное, пюре яблочное, ракообразные (неживые), рыба (неживая), рыба консервированная, рыба соленая, салаты овощные, салаты фруктовые, сало, сардины, свинина, сельдь, сливки взбитые, смеси жировые для бутербродов, сок томатный для приготовления пищи, соки овощные для приготовления пищи, солонина, сосиски в сухарях, составы для приготовления бульонов, составы для приготовления супов, субпродукты, супы, супы овощные, сыворотка молочная, сыры, таини (тесто из зерен кунжута), творог соевый, травы пряновкусовые консервированные, трепанги (неживые), трюфели консервированные, тунец, устрицы (неживые), ферменты сычужные, финики, фрукты глазированные, фрукты замороженные, фрукты консервированные, фрукты консервированные в спирте, фрукты подверженные тепловой обработке, хлопья картофельные, хризалиды (куколочки бабочек шелкопряда), хьюмос (тесто из турецкого гороха), цедра фруктовая, чечевица консервированная, чипсы картофельные, чипсы фруктовые, экстракты водорослей пищевые, экстракты мясные, яйца улитки, яйца.

30 Ароматизаторы, ароматизаторы (за исключением эфирных масел), бадьян, бисквиты, блины, бриоши, булочки, ванилин (заменитель ванили), ваниль, вафли, вермишель, вещества ароматические кофейные, вещества подслащающие натуральные, вещества связующие для колбасных изделий, вещества связующие для пищевого льда, вода морская (для приготовления пищи), водоросли (приправа), гвоздика (пряность), глюкоза пищевая, горчица, загустители для пищевых продуктов, заменители кофе, изделия кондитерские для украшения новогодних 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, йогурт замороженный, какао, какао-продукты, каперсы, карамель, каши молочные, киш (пирогизапеканки с мелко нарезанными кусочками сала), клейковина пищевая, конфеты, конфеты лакричные, конфеты мятные, кофе, кофе-сырец, крахмал пищевой, крупы пищевые, кукуруза молотая, кукуруза поджаренная, кукурузная мука,

кулебяки, куркума пищевая, кускус, кушанья мучные, лапша, лед для охлаждения, лед натуральный или искусственный, лед пищевой, леденцы, лепешки рисовые, мальтоза, мармелад (кондитерские изделия), марципаны, масса сладкая молочная для кондитерских изделий (заварной крем), мед, молочко маточное пчелиное (за исключением использования в медицинских целях), мороженое, мороженое фруктовое, мука, мюсли, мята для кондитерских изделий, напитки какао-молочные, напитки кофейно-кисломолочные, напитки кофейные, напитки на основе чая, напитки шоколадно-молочные, напитки шоколадные, напитки какао, настои нелекарственные, овес дробленый, овес очищенный, орех мускатный, пастилки (кондитерские изделия), патока, перец, перец (специи), петифуры, печенье, пироги, пицца, подливки мясные, помадки (кондитерские изделия), попкорн, порошки для мороженого, пралине, приправы, продукты для размягчения мяса в домашних условиях, продукты зерновые, продукты мучные, продукты на основе овса, продукты пищевые содержащие крахмал, пряники, пряности, пудинги, пудра для кондитерских изделий и сладкого сдобного теста, равиоли, резинки жевательные (за исключением используемых в медицинских целях), рис, рулеты весенние (сырые овощи, завернутые в блины из рисовой муки), сахар, семя анисовое, сладкое сдобное тесто, солод, соль для консервирования пищевых продуктов, соль поваренная, соль сельдерейная, спагетти, специи, стабилизаторы для взбитых сливок, сухари, сухари панировочные, сэндвичи, таблетки дрожжевые (за исключением используемых в медицинских целях), табуле (блюдо из овощей, гороха, масла и лимонного сока), такос (пресная кукурузная лепешка с начинкой из мяса и овощей), тапиока, тесто миндальное, тортилы (маисовые лепешки), торты фруктовые ягодные, украшения съедобные для кондитерских изделий из сладкого сдобного теста, уксус, ферменты для теста, халва, хлеб, хлеб из пресного теста, хлопья из зерновых продуктов, цикорий, чай, чай со льдом, шоколад, экстракт солодовый, эссенции пищевые (за исключением эфирных эссенций и эфирных масел).

32 Аперитивы безалкогольные, воды, коктейли безалкогольные, лимонады, напитки арахисово-молочные, напитки безалкогольные, напитки изотонические, напитки на основе молочной сыворотки, напитки фруктовые, напитки миндально-молочные, нектары фруктовые с мякотью, оршад, пиво, порошки для изготовления газированных напитков, сиропы для лимонадов, сиропы для напитков, сок томатный, сок яблоч-

ный, сок овощной, сок фруктовый, составы для изготовления газированной воды, составы для изготовления ликеров, составы для изготовления напитков, сусла, сусло виноградное, сусло пивное, сусло солодовое, таблетки для изготовления газированных напитков, экстракты фруктовые безалкогольные, экстракты хмелевые для изготовления пива, эссенции для изготовления напитков.

(111) MGU 17054

(151) 15.08.2008

(181) 28.01.2018

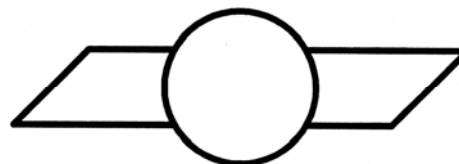
(210) MGU 2008 0105

(220) 28.01.2008

(732) «O'ZELEKTROAPPARAT-ELECTROSHIELD» очик акциядорлик жамият шаклидаги Ўзбекистон-Россия қўшма корхонаси, UZ

Совместное Узбекско-Российское предприятие открытое акционерное общество «УЗЭЛЕКТРОАППАРАТ-ЭЛЕКТРОЦИТ», UZ

(540)



(511)

6 Металл дарвозалар (эшиклар); металлдан ишланган тугма виключателлар; металл эшиклар; эшик зулфинлари, зулфинлар; электрли бўлмаган эшик қўнғироқлари; металл том қопламалари; пўлат листлар; қувурлар учун металл бириктириш муфталари; металлдан панжарали тўсиқлар; сейфлар; қўчма металл иншоотлар; металл нарвонлар; металл кутилар.

8 Боғдорчилик ва поллизчилик ишлари учун асбоб-ускуналар (қўл асбоблари); пичоқлар; боғдорчилик ишлари учун пичоқлар; майсазорларни каллаклар учун қайчилар (қўл асбоблари); инсектицид сачраткичлари (қўл асбоблари); кишлок хўжалиги асбоблари (қўл асбоблари).

9 Электрли коммутацион аппаратлар; қуёш батареялари; безменлар (тарозлар); тарозлар; штепсель вилоклари, розеткалари; виключателлар; электр занжир виключателлари; автоматик равишда ишлайдиган виключателлар; берк виключателлар (электрлилари); пакетли викключателлар ва переключателлар; қўнғироқлар (хавф-хатар тўғрисида огоҳлантирувчи қурилмалар); сигнал берувчи электр қўнғироқлар; ўлчаш приборлари; индикаторлар (электрлилари); ўлчаш асбоблари; электр кабеллар; электр клеммлари; қўнғироқлар учун тугмачалар; электрли тармоқлантириш қутилари; электрли таксимлаш қутилари; линияли бириктириш қутилари (электр-

лилари); электрли бириктириш қутилари; штемпель розеткалари учун ҳимоя қопқоқлари; электр узатиш линияларининг электр симлари учун материаллар; метрлар (ўлчаш асбоблари); электрли учлик муфтлари; кабеллар учун бириктириш муфтлари; электр кабеллар учун қобиклар; электр симлари учун идентификацион қобиклар; электр чеклагичлар; электр переключателлар; электр предохранителлар; электр қувват алмаштиргичлар; электр занжирлар учун узгичлар; физика учун приборлар ва асбоблар; электрли ўлчаш приборлари; электрли ростлаш приборлари; электр симлари; электр ўтказгичлар; электрли тақсимлаш пультлари; электрли бошқариш пультлари; қувват ошиб кетишидан ҳимоялаш ростлагичлари; электр релелари; электр линиялари учун бирикмалар; электр бирикмалар; электрли қаршилиқлар; ўқиш-ўқитиш учун аудиовизуал воситалар; счетчиклар; айланиш оборотларини ҳисоблаш учун счетчиклар; кучайтириш трансформаторлари; электр трансформаторлари; токнинг сизиб чиқишини кўрсатиб берувчи электрли кўрсаткичлар (ерга, массага); эшикларни беркитиш учун электрли қурилмалар; ўйинлар учун телевизион қабул қилгичлардан албатта фойдаланиш лозим бўлган қурилмалар; эшикларни очиш учун электрли қурилмалар; лифтларни бошқариш учун қурилмалар; ерга улаш қурилмалари; коммутацион қурилмалар (ахборотга ишлов бериш учун ускуна); автоматик равишда тақсимлаш қурилмалари; электрли ростлаш қурилмалари; электр дазмоллар; сигнал бериш учун мўлжалланган фонарлар; коммутацион шчитлар; электрли тақсимлаш шчитлари ва шкафлари; электр шчитлари ва шкафлари.

20 Металл мебел; офис мебели.

35 Тижорат ахбороти бўйича агентликлар; таннарх таҳлили; рекламаларни жойлаштириш учун майдонларни ижарага олиш; ишга оид экспертиза; бозорни ўрганиш; бизнесни бошқариш ва ташкил этиш масалалари бўйича маслаҳатлар; бизнес соҳасида малакавий маслаҳатлар; реклама материалларини янгилаш; тижорат ва саноат корхоналарини бошқариш бўйича ёрдам; аукцион савдо; реклама; ишга оид операциялар ҳақида маълумотлар; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (ишбилармонлар учун товарларни сотиб олиш ва таъминлаш)

36 Кўчмас мулк билан боғлиқ операциялар; молиявий таҳлил; қимматбаҳо қоғозларни чиқариш; инвестициялаш; клиринг; биржа котировкалари; маклерлик; кўчмас мулк билан боғлиқ операцияларда воситачилик; кўчмас мулкни арендага бериш; ипотека ссудалари; суғурта; молиялаштириш; қимматбаҳо буюмларни сақлаш.

38 Хабарларни жўнатиш; электрон почта; радиотелефон алоқа; телефон алоқа; факсимил алоқа.

39 Автобусларда ташиш; автомобилларда ташиш; темир йўлларда ташиш; юклаш тушириш ишлари; товарларни етказиш; ташиш ишларида воситачилик; автомобиллар ижараси; товарларни упаковка қилиш; товарларни сақлаш; юкларни жўнатиш.

40 Материалларга ишлов бериш масалалари бўйича ахборот; металлларни куйиш; сувга ишлов бериш; ҳавони янгилаш; ҳавони тозалаш; ёғочга ишлов бериш; кийимларни тикиш.

41 Китобларни нашр қилиш; видеоёзувлар монтажи; малакавий йўналтириш (таълим ва ўқиш масалалари маслаҳатлар); маданий оқартув мақсадларида кўргазмаларни ташкил этиш.

6 Ворота (входы) металлические; выключатели кнопочные металлические; двери металлические; дверные задвижки, засовы; дверные звонки неэлектрические; кровельные покрытия металлические; листы стальные; муфты соединительные для труб металлические; ограждения решетчатые металлические; сейфы; сооружения металлические передвижные; стремянки металлические; ящики металлические.

8 Инвентарь для садоводства и огородничества (ручные инструменты); ножи; ножи садовые; ножницы для обрезки газонов (ручные инструменты); разбрызгиватели инсектицидов (ручные инструменты); сельскохозяйственные инструменты (ручные инструменты).

9 Аппараты коммутационные электрические; батареи солнечные; безмены (весы); весы; вилки, розетки штепсельные; выключатели; выключатели электроцепи; выключатели автоматические; выключатели закрытые (электрические); выключатели и переключатели пакетные; звонки (устройства тревожной сигнализации); звонки сигнальные электрические; измерительные приборы; индикаторы (электрические); инструменты измерительные; кабели электрические; клеммы электрические; кнопки для звонков; коробки ответвительные электрические; коробки распределительные электрические; коробки соединительные линейные (электрические); коробки соединительные электрические; крышки защитные для штемпельных розеток; материалы для электрических проводов линий электропередач; метры (измерительные инструменты); муфты концевые электрические; муфты соединительные для кабелей; оболочки для электрических кабелей; оболочки идентификационные для электрических проводов; ограничители электри-

ческие; переключатели электрические; предохранители электрические; преобразователи электрические; прерыватели для электрических цепей; приборы и инструменты физические; приборы измерительные электрические; приборы регулирующие электрические; провода электрические; проводники электрические; пульта распределительные электрические; пульта управления электрические; регуляторы защитные от перенапряжения; реле электрические; соединения для электрических линий; соединения электрические; сопротивления электрические; средства обучения аудиовизуальные; счетчики; счетчики числа оборотов; трансформаторы повышающие; трансформаторы электрические; указатели электрические утечки тока (на землю, на массу); устройства для закрывания дверей электрические; устройства для игр с обязательным использованием телевизионных приемников; устройства для открывания дверей электрические; устройства для управления лифтами; устройства заземлительные; устройства коммутационные (оборудование для обработки информации); устройства распределительные автоматические; устройства регулирующие электрические; утюги электрические; фонари сигнальные; щиты коммутационные; щиты и шкафы распределительные электрические; щиты и шкафы электрические.

20 Мебель металлическая; мебель офисная.

35 Агентства по импорту-экспорту; анализ себестоимости; аренда площадей для размещения рекламы; деловая экспертиза; изучение рынка; консультации по вопросам организации и управления бизнесом; консультации профессиональные в области бизнеса; обновление рекламных материалов; оценка коммерческой деятельности; помощь в управлении промышленными или коммерческими предприятиями; продажа аукционная; реклама; сведения о деловых операциях; услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами).

36 Агентства по операциям с недвижимым имуществом; анализ финансовый; выпуск ценных бумаг; инвестирование; клиринг; котировки биржевые; маклерство; посредничество при операциях с недвижимостью; сдача в аренду недвижимого имущества; ссуды ипотечные; страхование; финансирование; хранение ценностей.

38 Передача сообщений; почта электронная; связь радиотелефонная; связь телефонная; связь факсимильная.

39 Перевозки автобусные; перевозки автомобильные; перевозки железнодорожные; работы погрузочно-разгрузочные; доставка товаров; посредничество при перевозках; прокат автомоби-

лей; упаковка товаров; хранение товаров; экспедирование грузов.

40 Информация по вопросам обработки материалов; литье металлов; обработка воды; освежение воздуха; очистка воздуха; обработка древесины; пошив одежды.

41 Издание книг; монтаж видеозаписей; ориентирование профессиональное (советы по вопросам образования или обучения); организация выставок с культурно-просветительной целью; развлечения.

(111) MGU 17055

(151) 15.08.2008

(181) 29.01.2018

(210) MGU 2008 0106

(220) 29.01.2008

(732) Садыков Нурилла Сайфуллаевич, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қизил, қул, оқ.

Красный, серый, белый.

(511)

29 Озиқ-овқат альгинатлари, анчоуслар, ишлов берилган ер ёнғоқ, озиқ-овқат оксиллари, тухум оқи, консерваланган дуккакдиллар, консерваланган соя дуккаги, қайнатма шўрвалар, занжабил мураббоси, озиқ-овқат ёғларини тайёрлаш учун ёғли моддалар, еса бўладиган куш уялари, консерваланган нўхат, консерваланган кўзиқоринлар, илвасин, озиқ-овқат желатини, желе, гўшт желеси, озиқ-овқат желеси, мева желеси, тухум сариғи, кокос ёғи, озиқ-овқат илик ёғи, чўчка ёғи, мол ёғлари, озиқ-овқат ёғлари, колбаса маҳсулотлари, майиз, икра, озиқ-овқат казеини, тузланган қарам, озиқ-овқат балиқ елими, қонли колбаса, гўшт консервалари, сабзавот консервалари, балиқ консервалари, мева консервалари, қайнатма шўрва концентратлари, корнишонлар, криветкалар, қаймоқли крем, крокетлар, овқатга ишлатиладиган пилла куртининг ғумбаги, тирик бўлмаган лангустлар, лосось, консерваланган пиз, маргарин, тўғралган сабзавотлардан ўткир зираворли маринадлар, мармелад, ўсимлик мойи, ер ёнғоқ мойи, какао мойи, кокос мойи, сариёғ, мидиялар (тирик бўлмаганлари), толқон қилинган бодом, илик мойи, моллюскалар (тирик бўлмаганлари), сут, овқатга ишлатиш учун балиқ уни, мева эти, гўшт, консерваланган гўшт, консерваланган сабзавотлар, иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар, қуритилган сабзавотлар, картошкадан қалин қуймоқлар, консерваланган зайтунлар, омарлар (тирик бўлмаганлари), қури-

тилган кокос ёнғоқлари, ишлов берилган ёнғоқлар, томат пастаси, жигардан паштетлар, озиқ-овқат пектинлари, жигар, пикулилар, шакар қиёмида пишириб олинган мевалар ёки реза мевалар, тухум кукуни, тузланган чўчка сон гўштидан маҳсулотлар, сут маҳсулотлари, балиқ маҳсулотлари, ўсимлик гулчанглари, клюква пюре-си, олма пюре-си, қисқичбақасимонлар (тирик бўлмаганлари), балиқ (тирик бўлмагани), консерваланган балиқ, тузланган балиқ, сабзавотли салатлар, мевали салатлар, мойлар, сардиналар, чўчка гўшти, сельд, кўпиртирилган қаймоқ, бутербродлар учун ёғли қоришмалар, овқат тайёрлаш учун томат шарбати, овқат тайёрлаш учун сабзавот шарбатлари, тузланган гўшт, толқонга буланган сосискалар, қайнатма шўрваларни тайёрлаш учун таркиблар, шўрваларни тайёрлаш учун таркиблар, калла-почалар, шўрвалар, сабзавотли шўрвалар, сут зардоби, пишлоқлар, таини (кунжут уруғидан хамир), соя твороги, консерваланган хуштаъм ўтлар, трепангалар (тирик бўлмаганлари), консерваланган трюфеллар, тунец, устрицалар (тирик бўлмаганлари), ширдон ферментлари, хурмолар, қиёмли қобикқа ўралган хўл мевалар, музлатилган хўл мевалар, консерваланган хўл мевалар, спиртда консерваланган хўл мевалар; иссиқлик билан ишлов берилган хўл мевалар, картошка пағалари, хризалидалар (пилла куртининг ғумбаклари), хьюмос (турк нўхатидан хамир), хўл мева цедраси, консерваланган ясмиқ, картошка чипслари, хўл мева чипслари, сув ўтларининг овқатга ишлатиладиган экстрактлари, гўшт экстрактлари, чиғанок тухумлари, тухумлар.

30 Хушбўйлантиргичлар, хушбўйлантиргичлар (эфир мойларидан ташқари), бадьян, бисквитлар, қуймоқлар, бриошлар, булкалар, ванилин (ваниль ўрнини босувчи), ваниль, вафлилар, вермишель, хушбўйлантирувчи қаҳва моддалари; салпал ширинлантирувчи табиий моддалар, колбаса маҳсулотлари учун боғловчи моддалар, озиқ-овқат музи учун боғловчи моддалар, денгиз суви (овқат тайёрлаш учун), сув ўтлари (зираворлар), қалампирмунчоқ (дориворлар), озиқ-овқат глюкозаси, хантал, озиқ-овқат маҳсулотлари учун қуйилтиргичлар, қаҳва ўрнини босувчилар, янги йил арчаларини безатиш учун қандолатчилик маҳсулотлари, ширин хамирдан асосан масаллиқли қандолатчилик маҳсулотлари, унли қандолатчилик маҳсулотлари, ер ёнғоқ асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари, бодом асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари, макарон маҳсулотлари, гумма маҳсулотлари, музлатилган йогурт, какао, какао маҳсулотлари, каперслар, карамеллар, сутли бўтқалар, киш (майда тўғралган ёғ бўлакчалари солинган тоблама пироглар);

озиқ-овқат клейковинаси, конфетлар, қизилмияли конфетлар, ялпизли конфетлар, қаҳва, қаҳва хом ашёси, озиқ-овқат крахмали, озиқ-овқат ёрмалари, янчилган маккажўхори, қовурилган маккажўхори, маккажўхори уни, кулебякалар, озиқ-овқат куркумаси, кускус, унли егуликлар, угра, совитиш учун муз, табиий ёки сунъий муз, озиқ-овқат музи, обакидандонлар, гуручли оби нонлари, мальтоза, мармелад (қандолатчилик маҳсулотлари), марципанлар, қандолатчилик маҳсулотлари учун сутли ширин бўтқа (пиширилган крем), асал, она асаларининг сути (тиббий мақсадларда қўлланиладиганидан ташқари), музқаймоқ, мевали музқаймоқ; ун, мюсли, қандолатчилик мақсадлари учун ялпиз, сутли какао ичимликлари, сутли қаҳва ичимликлари, қаҳва ичимликлари, чой асосидаги ичимликлар, сутли шоколад ичимликлари, шоколадли ичимликлар, какао ичимликлари, доривор бўлмаган дамламалар, янчилган сули, тозаланган сули, мускат ёнғоғи, пастилалар (қандолатчилик маҳсулотлари), шинни, қалампир, петифурлар, печенье, пироглар, пиццалар, гўштли қайлалар, помадкалар (қандолатчилик маҳсулотлари), попкорн, музқаймоқ учун кукунлар, пралине, доривор-зираворлар; уй шароитида гўштни юмшатиш учун маҳсулотлар, дон маҳсулотлари, ун маҳсулотлари, сули асосидаги маҳсулотлар, таркибида крахмал бўлган озиқ-овқат маҳсулотлари, прополис, пряниклар, хуштаъмловчилар, пудинглар, тўйинтирилган ширин хамирдан тайёрланган қандолатчилик маҳсулотлари учун упа, равиоли, сақичлар (тиббий мақсадларда қўлланиладиганидан ташқари), гуруч, баҳорий рулетлар (гуруч унидан тайёрланган қуймоққа ўралган хом сабзавотлар), шакар, анис уруғи, тўйинтирилган ширин хамир, солод, озиқ-овқат маҳсулотларини консервалаш учун туз, ош тузи, сельдерей тузи, спагетти, маҳсус зираворлар, кўпиртирилган қаймоқлар учун стабилизаторлар, қоқ нон бўлакчалари, булаш учун ишлатиладиган қоқ нон кукунлари, сэндивичлар, хамиртуруш таблеткалари (даволаш мақсадида қўлланиладиганидан ташқари), табуле (сабзавотлар, нўхат, ёғ ва лимон шарбатидан тайёрланган таом), такос (гўшт ва сабзавот масаллиқли оширилмаган хамирдан маккажўхори оби нони), тапиока, бодомли хамир, тортилалар (зоғора нонлар), мева-реза мевали тортилар, тўйинтирилган ширин хамирдан тайёрланган қандолатчилик маҳсулотлари учун еса бўладиган безаклар, сирка, хамир учун ферментлар, холва, нон, хуштаъм хамирдан тайёрланган нон, дон маҳсулотларидан тайёрланган пағалар, цикорий, чой, музли чой, шоколад, солод экстракти, озиқ-овқат эссенциялари (эфир эссенциялари ва эфир мойларидан ташқари).

32 Алкоголсиз аперитивлар; сувлар; алкогольсиз коктейллар; лимонадлар; ерёнгоқ-сутли ичимликлар; алкогольсиз ичимликлар; изотоник ичимликлар; сут зардоби асосидаги ичимликлар; мева ичимликлари; бодом-сутли ичимлик; меваларнинг гулширалари; эти билан, оршад; пиво; газланган ичимликларни тайёрлаш учун кукунлар; сассапариль (алкоголсиз ичимлик) лимонадлар учун қиёмлар; ичимликлар учун қиёмлар; томат шарбати; олма шарбати; сабзавот шарбатлари; мева шарбатлари; газланган сув тайёрлаш учун таркиблар; ликёрлар тайёрлаш учун таркиблар; минерал сувлар тайёрлаш учун таркиблар; ичимликлар тайёрлаш учун таркиблар; аталалар; узум аталаси; пиво аталаси; солод аталаси; газланган ичимликлар тайёрлаш учун таблеткалар; шербет (ичимлик) алкогольсиз мева экстрактлари; пиво тайёрлаш учун хмель экстрактлари; ичимликлар тайёрлаш учун эссенциялар.

29 Альгинаты пищевые, анчоусы, арахис обработанный, белки пищевые, белок яичный, бобы консервированные, бобы соевые консервированные, бульоны, варенье имбирное, вещества жировые для изготовления пищевых жиров, гнезда птичьи съедобные, горох консервированный, грибы консервированные, дичь, желатин пищевой, желе, желе мясное, желе пищевое, желе фруктовое, желток яичный, жир кокосовый, жир костный пищевой, жир свиной, жиры животные, жиры пищевые, изделия колбасные, изюм, икра, казеин пищевой, капуста квашеная, клей рыбий пищевой, колбаса кровяная, консервы мясные, консервы овощные, консервы рыбные, консервы фруктовые, концентраты бульонные, корнишоны, креветки, крем сливочный, крокеты; куколочки бабочек шелкопряда, употребляемые в пищу; лангусты (неживые), лосось, лук консервированный, маргарин, маринады из шинкованных овощей с острой приправой, мармелад, масло растительное, масло арахисовое, масло какао, масло кокосовое, масло сливочное, мидии (неживые), миндаль толченый, мозг костный, моллюски (неживые), молоко, мука рыбная для употребления в пищу, мякоть фруктовая, мясо, мясо консервированное, овощи консервированные, овощи подверженные тепловой обработке, овощи сушеные, оладьи картофельные, оливки консервированные, омары (неживые), орехи кокосовые сушеные, орехи обработанные, паста томатная, паштеты из печени, пектины пищевые, печень, пикули; плоды или ягоды, сваренные в сахарном сиропе; порошок яичный, продукты из соленого свиного окорока, продукты молочные,

продукты рыбные, пыльца растений, пюре клюквенное, пюре яблочное, ракообразные (неживые), рыба (неживая), рыба консервированная, рыба соленая, салаты овощные, салаты фруктовые, сало, сардины, свинина, сельдь, сливки взбитые, смеси жировые для бутербродов, сок томатный для приготовления пищи, соки овощные для приготовления пищи, солонина, сосиски в сухарях, составы для приготовления бульонов, составы для приготовления супов, субпродукты, супы, супы овощные, сыворотка молочная, сыры, таини (тесто из зерен кунжута), творог соевый, травы пряновкусовые консервированные, трепанги (неживые), трюфели консервированные, тунец, устрицы (неживые), ферменты сычужные, финики, фрукты глазированные, фрукты замороженные, фрукты консервированные, фрукты консервированные в спирте, фрукты подверженные тепловой обработке, хлопья картофельные, хризалиды (куколочки бабочек шелкопряда), хьюмос (тесто из турецкого гороха), цедра фруктовая, чечевица консервированная, чипсы картофельные, чипсы фруктовые, экстракты водорослей пищевые, экстракты мясные, яйца улитки, яйца.

30 Ароматизаторы, ароматизаторы (за исключением эфирных масел), бадьян, бисквиты, блины, бриоши, булочки, ванилин (заменитель ванили), ваниль, вафли, вермишель, вещества ароматические кофейные, вещества подслащивающие натуральные, вещества связующие для колбасных изделий, вещества связующие для пищевого льда, вода морская (для приготовления пищи), водоросли (приправа), гвоздика (пряность), глюкоза пищевая, горчица, загустители для пищевых продуктов, заменители кофе, изделия кондитерские для украшения новогодних елок, изделия кондитерские из сладкого теста преимущественно с начинкой, изделия кондитерские мучные, изделия кондитерские на основе арахиса, изделия кондитерские на основе миндаля, изделия макаронные, изделия пирожковые, йогурт замороженный, какао, какао-продукты, каперсы, карамель, каши молочные, киш (пирогизапеканки с мелко нарезанными кусочками сала), клейковина пищевая, конфеты, конфеты лакричные, конфеты мятные, кофе, кофе-сырец, крахмал пищевой, крупы пищевые, кукуруза молотая, кукуруза поджаренная, кукурузная мука, кулебяки, куркума пищевая, кускус, кушанья мучные, лапша, лед для охлаждения, лед натуральный или искусственный, лед пищевой, леденцы, лепешки рисовые, мальтоза, мармелад (кондитерские изделия), марципаны, масса сладкая молочная для кондитерских изделий (завар-

ной крем), мед, молочко маточное пчелиное (за исключением использования в медицинских целях), мороженое, мороженое фруктовое, мука, мюсли, мята для кондитерских изделий, напитки какао-молочные, напитки кофейно-кисломолочные, напитки кофейные, напитки на основе чая, напитки шоколадно-молочные, напитки шоколадные, напитки какао, настои нелекарственные, овес дробленый, овес очищенный, орех мускатный, пастилки (кондитерские изделия), патока, перец, перец (специи), петифуры, печенье, пироги, пицца, подливки мясные, помадки (кондитерские изделия), попкорн, порошки для мороженого, пралине, приправы, продукты для размягчения мяса в домашних условиях, продукты зерновые, продукты мучные, продукты на основе овса, продукты пищевые содержащие крахмал, пряники, пряности, пудинги, пудра для кондитерских изделий и сладкого сдобного теста, равиоли, резинки жевательные (за исключением используемых в медицинских целях), рис, рулеты весенние (сырые овощи, завернутые в блины из рисовой муки), сахар, семя анисовое, сладкое сдобное тесто, солод, соль для консервирования пищевых продуктов, соль поваренная, соль сельдерейная, спагетти, специи, стабилизаторы для взбитых сливок, сухари, сухари панировочные, сэндвичи, таблетки дрожжевые (за исключением используемых в медицинских целях), табуле (блюдо из овощей, гороха, масла и лимонного сока), такос (пресная кукурузная лепешка с начинкой из мяса и овощей), тапиока, тесто миндальное, тортилы (маисовые лепешки), торты фруктовые ягодные, украшения съедобные для кондитерских изделий из сладкого сдобного теста, уксус, ферменты для теста, халва, хлеб, хлеб из пресного теста, хлопья из зерновых продуктов, цикорий, чай, чай со льдом, шоколад, экстракт солодовый, эссенции пищевые (за исключением эфирных эссенций и эфирных масел).

32 Аперитивы безалкогольные, воды, коктейли безалкогольные, лимонады, напитки арахисово-молочные, напитки безалкогольные, напитки изотонические, напитки на основе молочной сыворотки, напитки фруктовые, напитки миндально-молочные, нектары фруктовые с мякотью, оршад, пиво, порошки для изготовления газированных напитков, сиропы для лимонадов, сиропы для напитков, сок томатный, сок яблочный, сок овощной, сок фруктовый, составы для изготовления газированной воды, составы для изготовления ликеров, составы для изготовления напитков, сусла, сусло виноградное, сусло пивное, сусло солодовое, таблетки для изготовления газированных напитков, экстракты фруктовые

безалкогольные, экстракты хмелевые для изготовления пива, эссенции для изготовления напитков.

(111) MGU 17056

(151) 15.08.2008

(181) 15.11.2017

(210) MGU 2007 1856

(220) 15.11.2007

(732) Нонг Шим Ко., Лтд., КР

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Оқ, қора, сарик

Белый, черный, желтый

(511)

30 Ишлов берилмаган лағмон, тез тайёрланадиган лағмон, упаковкаланган тез тайёрланадиган лағмон, макарон махсулотлари, хитой лағмони, ишлов берилган лағмон, вермишел.

30 Необработанная лапша, лапша быстрого приготовления, упакованная лапша быстрого приготовления, изделия макаронные, китайская лапша, обработанная лапша, вермишель.

(111) MGU 17057

(151) 15.08.2008

(181) 20.11.2017

(210) MGU 2007 1887

(220) 20.11.2007

(732) "Avesta Investment Group" yopiq aksiyadorlik jamiyati, UZ

Закрытое акционерное общество "Avesta Investment Group", UZ

(540)

LEADERSHIP THROUGH EXCELLENCE

(511)

36 Молиявий фаолият.

36 Финансовая деятельность.

(111) MGU 17058

(151) 15.08.2008

(181) 20.11.2017

(210) MGU 2007 1886

(220) 20.11.2007

(732) "Avesta Investment Group" yopiq aksiyadorlik jamiyati, UZ

Закрытое акционерное общество "Avesta Investment Group", UZ

(540)

Your guide to prudent investments in Uzbekistan

(511)

36 Молиявий фаолият.

36 Финансовая деятельность.

(111) MGU 17059**(151)** 15.08.2008**(181)** 20.11.2017**(210)** MGU 2007 1888**(220)** 20.11.2007**(732)** "Avesta Investment Group" yopiq aksiyadorlik jamiyati, UZ

Закрытое акционерное общество "Avesta Investment Group", UZ

(540)**Ваш надежный партнер на рынке капитала****(511)**

36 Молиявий фаолият.

36 Финансовая деятельность.

(111) MGU 17060**(151)** 15.08.2008**(181)** 29.12.2017**(210)** MGU 2007 2061**(220)** 29.12.2007**(732)** «FARXOD-DILSHOD BARAKA FAYZ» хусусий корхонаси, UZ

Частное предприятие «FARXOD-DILSHOD BARAKA FAYZ», UZ

(540)
(526)

R.

(511)

19 Босимли қувурўтказгичлар, водопровод қувурлари, тарновлар, нометал дренаж қувурлар, каттик қувурлар, фитинглар.

19 Трубопроводы напорные, трубы водопроводные, трубы водосточные, трубы дренажные неметаллические, трубы жесткие, фитинги.

(111) MGU 17061**(151)** 15.08.2008**(181)** 27.12.2017**(210)** MGU 2007 2045**(220)** 27.12.2007**(732)** "STANDART UNIVERSAL PRODUKT"

масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "STANDART UNIVERSAL PRODUKT", UZ

(540)

Antitime

(511)

3 Абразивлар; амбра (атторликка оид); қасмоққа қарши маиший мосламалар; маиший антистатиклар; оғиз бўшлиғини софлаш учун аэрозоль; соқол олиш учун қайроқтошлар (антисептиклар); сайқаллаш учун қайроқтошлар; абразив қоғоз; кумқоғоз; сайқалқоғоз; пардоз-андоз вазелини; пардоз-андоз мақсадлари учун момик пахта; пардоз-андоз мақсадлари учун қаттиқ дастакка ўрнатилган пахта тампонлари; хушбўйлантурувчи моддалар (эфир мойлари); тўйинтирилган хамирдан тайёрланадиган қандолатчилик маҳсулотлари учун хушбўйлантурувчи моддалар (эфир мойлари); ичимликлар учун хушбўйлантурувчи моддалар (эфир мойлари); бельё ҳидини яхшилаш учун хушбўйлантурувчи моддалар; хушбўйлантурувчи сув; жавель суви; лаванда суви; пардоз суви; бельё учун мум; пол учун мум; мўйлов учун мум; тикувчилик муми; мебель ва полларни сайқаллаш учун мумлар; этиклар ёки поябзаллар учун мумлар; гелиотропин; гераниол; грим; шахсий фойдаланиш учун дезодорантлар; хушбўйлантурувчи дарахтлар; атирлар; шишаларни тозалаш учун суюқликлар, шу жумладан олдинги ойналарни; пардоз-андоз мақсадлари учун мойлар; тозалаш учун вулкан кули; атторлик буюмлари; пардоз-андоз мақсадлари учун декоратив кўчирма тасвирлар; ионон (атторликка оид); силиклар тошлари; қошлар учун қаламлар; пардоз-андоз қаламлари; кремний карбиди (абразив материал); металл карбидлари (абразив материаллар); алюминий аччиқтошлари (антисептиклар); сайқаллаш учун кизельгур; сунъий киприкларни ёпиштириш учун елимлар; улама сочларни ёпиштириш учун елимлар; кир ювиш учун совун дарахти пўстлоғи; корунд (абразив); бельё учун бўёқ моддалар; соқоллар ва мўйловлар учун бўёқ моддалар; ҳожатхонадаги сув учун бўёвчи моддалар; пардоз-андоз бўёқ моддалари; крахмал (аппрет); пардоз-андоз кремлари; оқартирувчи пардоз-андоз кремлари; тери учун кремлар, мумлар; крокус (абразив материал); ладан; сочлар учун лок (аэрозоль); тирноқлар учун локлар; соқол олиш учун лосьонлар; сочлар учун лосьонлар; пардоз-андоз мақсадлари учун лосьонлар; пардоз-андоз ниқоблари; атирлар ва хушбўйлантурувчи воситалар учун мойлар; пардоз-андоз мойлари; пардоз мойлари; эфир мойлари; кедр

дарахтидан эфир мойлар; лимондан эфир мойлар; тозаловчи воситалар сифатида фойдаланиладиган мойлар; бергамот мойи; гаультерий мойи; ясмин мойи; лаванда мойи; бодом мойи; атиргул мойи; ёғсизлантириш учун терпентин мойи; пардоз-андоз мақсадлари учун ёпишқок материаллар; оқлаш учун бўр; тозалаш учун бўр; пардоз-андоз мақсадлари учун бодом сути; пардоз сути; мушк (атторликка оид); совунлар; дезинфекцияловчи совунлар; дезодорацияловчи совунлар; сокол олиш учун совунлар; газламалар рангини жонлантириш учун совунлар; кулчаланган пардоз совунлари; шифобахш совунлар; терлашга қарши совунлар; оёқларнинг терлашига қарши совунлар; бодом совуни; атторлик учун ялпиз; пардоз-андоз тўпламлари; жилвир; сунъий тирноқлар; атир; гул атирлари учун асослар; сайқаллаш учун пасталар; устараларни қайрашдаги қайишлар учун пасталар; тиш пасталари, кукунлари; кўпиктош; пардоз-андоз мақсадлари учун водород пероксиди; абразив полотно; шиша абразивли жилвир полотно; лаб бўёғи; пардоз-андоз мақсадлари учун ёғупалар; сокол олиш учун препаратлар; ванналар учун пардоз-андоз препаратлари; атторлик-пардоз-андоз тоифасига тегишли бўлган гигиена мақсадлари учун препаратлар, пардоз ашёлари; сочларни жингалак қилиш учун препаратлар; бельёни ивитиш бўйиш учун препаратлар; асбобларни ўткирлаш учун препаратлар; газламаларга жило бериш учун препаратлар (бир оз крахмаллаш учун); тери рангини тиниклантириш учун препаратлар; тиш протезларини сайқаллаш учун препаратлар; сайқаллаш ёки жилвалантириш учун препаратлар; оғизни чайиш учун препаратлар (тиббий мақсадларда фойдаланадиганларидан ташқари); озиш учун пардоз-андоз препаратлари; бельёга жилва бериш учун препаратлар; кир ювишда бельёни юмшатиш учун препаратлар; кир ювиш учун препаратлар; курук тозалаш учун препаратлар; гримни тозалаш учун препаратлар; бўёқларни тозалаш учун препаратлар; локларни тозалаш учун препаратлар; паркет мумини тозалаш учун препаратлар; зангни йўқотиш учун препаратлар; тирноқларни парвариш қилиш учун препаратлар; тозалаш учун препаратлар; тиш протезларини тозалаш учун препаратлар; гулқоғозларни тозалаш учун препаратлар; оқава қувурларини тозалаш учун препаратлар; бельёни ювишда бўёқларни жонлантириш учун кимёвий маиший препаратлар; грим упаси; олмос чанги (абразив); тозалаш учун эритмалар; сунъий киприклар; пардоз-андоз лосьонлари билан тўйинтирилган салфеткалар; махсар; ёғсизлантириш учун скипидар; гуллар ва майсалардан хушбўйлантрилган аралашмалар; оқартириш учун сода; кир

ювиш, тозалаш учун сода; ванналар учун тузлар (тиббий мақсадларда фойдаланадиганларидан ташқари); оқартириш учун тузлар; тери учун сайқаллаш таркиблари; хушбўйлантирувчи моддалар билан дудлаш учун таркиблар; новшадил спирти (ювувчи, тозаловчи восита); пардоз-андоз мақсадлари учун елимшак воситалар; қошлар учун пардоз-андоз воситалари; доғларни кетказиш учун воситалар; гримлаш учун воситалар; қорайиш учун пардоз-андоз воситалари; сочларни бўйлаш учун воситалар; перманентли жингалак қилиш учун нейтраллаштирувчи воситалар; киприклар учун пардоз-андоз воситалари; тукларни йўқотиш учун воситалар (депиляторийлар); терини парваришлаш учун пардоз-андоз воситалари; поябзалларни тозалаш учун воситалар; пардоз-андоз воситалари; хайвонлар учун пардоз воситалари; киприклар ва қошларни бўйлаш учун пардоз-андоз воситалари; ювиш воситалари (саноат ва тиббий мақсадларда фойдаланиладиганларидан ташқари); ёғсизлантирувчи воситалар (саноат мақсадларида фойдаланадиганларидан ташқари); пардоз-андоз мақсадлари учун рангсизлантирувчи воситалар; терлашга қарши пардоз воситалари; пардоз тальки; терпенлар (эфир мойлари); шампунлар; уй хайвонларини ювиш учун шампунлар; шишажилвир; сода ишқори; гул экстрактлари (атторликка оид); эфир эссенциялари; бадьяндан эссенция; ялпиз эссенцияси (эфир мойи).

3 Абразивы; амбра (парфюмерия); антинакипинны бытовые; антистатики бытовые; аэрозоль для освежения полости рта; бруски для бритвы (антисептики); бруски для полирования; бумага абразивная; бумага наждачная; бумага полировальная; вазелин косметический; вата для косметических целей; ватные тампоны на жестком держателе для косметических целей; вещества ароматические (эфирные масла); вещества ароматические для кондитерских изделий из сдобного теста (эфирные масла); вещества ароматические для напитков (эфирные масла); вещества ароматические для отдушивания белья; вода ароматическая; вода жавелевая; вода лавандовая; вода туалетная; воск для белья; воск для пола; воск для усов; воск портновский; воски для полирования мебели и полов; воски сапожные или обувные; гелиотропин; гераниол; грим; дезодоранты для личного пользования; деревья ароматические; духи; жидкости для чистки стекол, в том числе ветровых; жиры для косметических целей; зола вулканическая для чистки; изделия парфюмерные; изображения переводные декоративные для косметических целей; ионон (пар-

фюмерный); камни шлифовальные; карандаши для бровей; карандаши косметические; карбид кремния (абразивный материал); карбиды металлов (абразивные материалы); квасцы алюминиевые (антисептики); кизельгур для полирования; клеи для прикрепления искусственных ресниц; клеи для прикрепления накладных волос; кора мыльного дерева для стирки; корунд (абразив); красители для белья; красители для бороды и усов; красители для воды в туалете; красители косметические; крахмал (аппрет); кремы косметические; кремы косметические отбеливающие; кремы, воски для кожи; крокус (абразивный материал); ладан; лак для волос (аэрозоль); лаки для ногтей; лосьоны для бритья; лосьоны для волос; лосьоны для косметических целей; маски косметические; масла для духов и ароматических средств; масла косметические; масла туалетные; масла эфирные; масла эфирные из кедра; масла эфирные из лимона; масла используемые как очищающие средства; масло бергамотовое; масло гаультериевое; масло жасминное; масло лавандовое; масло миндальное; масло розовое; масло терпентинное для обезжиривания; материалы клейкие для косметических целей; мел для побелки; мел для чистки; молоко миндальное для косметических целей; молоко туалетное; мускус (парфюмерия); мыла; мыла дезинфицирующие; мыла дезодорирующие; мыла для бритья; мыла для оживления оттенков тканей; мыла кусковые туалетные; мыла лечебные; мыла против потения; мыла против потения ног; мыло миндальное; мята для парфюмерии; наборы косметические; наждак; ногти искусственные; одеколон; основы для цветочных духов; пасты для полирования; пасты для ремней для заточки бритв; пасты, порошки зубные; пемза; пероксид водорода для косметических целей; полотно абразивное; полотно наждачное со стеклянным абразивом; помада губная; помады для косметических целей; препараты для бритья; препараты для ванн косметические; препараты для гигиенических целей, относящиеся к категории парфюмерно-косметических, туалетные принадлежности; препараты для завивки волос; препараты для замачивания белья; препараты для заточки инструментов; препараты для лощения (подкрахмаливания) тканей; препараты для осветления кожи; препараты для полирования зубных протезов; препараты для полирования или придания блеска; препараты для полоскания рта (за исключением используемых в медицинских целях); препараты для похудения косметические; препараты для придания блеска белью, препараты для смягчения белья при стирке; препараты для стирки; препараты для сухой чистки;

препараты для удаления грима; препараты для удаления красок; препараты для удаления лаков; препараты для удаления паркетного воска; препараты для удаления ржавчины; препараты для ухода за ногтями; препараты для чистки; препараты для чистки зубных протезов; препараты для чистки обоев; препараты для чистки сточных труб; препараты химические бытовые для оживления красок при стирке белья; пудра гримерная; пыль алмазная (абразив); растворы для очистки; ресницы искусственные; салфетки, пропитанные косметическими лосьонами; сафрол; скипидар для обезжиривания; смеси ароматические из цветов и трав; сода для отбеливания; сода для стирки, чистки; соли для ванн (за исключением используемых в медицинских целях); соли для отбеливания; составы для кожи полировальные; составы для окуривания ароматическими веществами; спирт нашатырный (моющее, очищающее средство); средства вяжущие для косметических целей; средства для бровей косметические; средства для выведения пятен; средства для гримирования; средства для загара косметические; средства для окрашивания волос; средства для перманентной завивки нейтрализующие; средства для ресниц косметические; средства для удаления волос (депилятории); средства для ухода за кожей косметические; средства для чистки обуви; средства косметические; средства косметические для животных; средства косметические для окрашивания ресниц и бровей; средства моющие (за исключением используемых в промышленных и медицинских целях); средства обезжиривающие (за исключением используемых в промышленных целях); средства обесцвечивающие для косметических целей; средства туалетные против потения; тальк туалетный; терпены (эфирные масла); шампуни; шампуни для мытья комнатных животных; шкурка стеклянная; щелок содовый; экстракты цветочные (парфюмерные); эссенции эфирные; эссенция из бадьяна; эссенция мятная (эфирное масло).

(111) MGU 17062

(151) 15.08.2008

(181) 27.12.2017

(210) MGU 2007 2048

(220) 27.12.2007

(732) "STANDART UNIVERSAL PRODUKT" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "STANDART UNIVERSAL PRODUKT", UZ

(540)

SHAMOOD

(511)

3 Абразивлар; амбра (атторликка оид); қасмоққа қарши маиший мосламалар; маиший антистатиклар; оғиз бўшлиғини софлаш учун аэрозоль; соқол олиш учун қайроқтошлар (антисептиклар); сайқаллаш учун қайроқтошлар; абразив қоғоз; кумқоғоз; сайқалқоғоз; пардоз-андоз вазелини; пардоз-андоз мақсадлари учун момик пахта; пардоз-андоз мақсадлари учун қаттиқ дастакка ўрнатилган пахта тампонлари; хушбўйлантурувчи моддалар (эфир мойлари); тўйинтирилган хамирдан тайёрланадиган қандолатчилик маҳсулотлари учун хушбўйлантурувчи моддалар (эфир мойлари); ичимликлар учун хушбўйлантурувчи моддалар (эфир мойлари); бельё ҳидини яхшилаш учун хушбўйлантурувчи моддалар; хушбўйлантурувчи сув; жавель суви; лаванда суви; пардоз суви; бельё учун мум; пол учун мум; мўйлов учун мум; тикувчилик муми; мебель ва полларни сайқаллаш учун мумлар; этиклар ёки поябзаллар учун мумлар; гелиотропин; гераниол; грим; шахсий фойдаланиш учун дезодорантлар; хушбўйлантурувчи дарахтлар; атирлар; шишаларни тозалаш учун суюкликлар, шу жумладан олдинги ойналарни; пардоз-андоз мақсадлари учун мойлар; тозалаш учун вулкан кули; атторлик буюмлари; пардоз-андоз мақсадлари учун декоратив кўчирма тасвирлар; ионон (атторликка оид); силиклар тошлари; қошлар учун қаламлар; пардоз-андоз қаламлари; кремний карбиди (абразив материал); металл карбидлари (абразив материаллар); алюминий аччиқтошлари (антисептиклар); сайқаллаш учун кизельгур; сунъий киприкларни ёпиштириш учун елимлар; улама сочларни ёпиштириш учун елимлар; кир ювиш учун совун дарахти пўстлоғи; корунд (абразив); бельё учун бўёқ моддалар; соқоллар ва мўйловлар учун бўёқ моддалар; хожатхонадаги сув учун бўёвчи моддалар; пардоз-андоз бўёқ моддалари; крахмал (аппрет); пардоз-андоз кремлари; оқартирувчи пардоз-андоз кремлари; тери учун кремлар, мумлар; крокус (абразив материал); ладан; сочлар учун лок (аэрозоль); тирноқлар учун локлар; соқол олиш учун лосьонлар; сочлар учун лосьонлар; пардоз-андоз мақсадлари учун лосьонлар; пардоз-андоз ниқоблари; атирлар ва хушбўйлантурувчи воситалар учун мойлар; пардоз-андоз мойлари; пардоз мойлари; эфир мойлари; кедр дарахтидан эфир мойлар; лимондан эфир мойлар; тозаловчи воситалар сифатида фойдаланиладиган мойлар; бергамот мойи; гаультерий мойи; ясмин мойи; лаванда мойи; бодом мойи; атиргул мойи; ёғсизлантурувчи учун терпентин мойи; пардоз-андоз мақсадлари учун ёпишқок материаллар; оқлаш учун бўр; тозалаш учун бўр; пардоз-андоз мақсадлари учун бодом сути; пар-

доз сути; мушк (атторликка оид); совунлар; дезинфекцияловчи совунлар; дезодорацияловчи совунлар; соқол олиш учун совунлар; газламалар рангини жонлантириш учун совунлар; кулчаланган пардоз совунлари; шифобахш совунлар; терлашга қарши совунлар; оёқларнинг терлашига қарши совунлар; бодом совуни; атторлик учун ялпиз; пардоз-андоз тўпламлари; жилвир; сунъий тирноқлар; атир; гул атирлари учун асослар; сайқаллаш учун пасталар; устараларни қайрашдаги қайишлар учун пасталар; тиш пасталари, кукунлари; кўпиктош; пардоз-андоз мақсадлари учун водород пероксиди; абразив полотно; шиша абразивли жилвир полотно; лаб бўёғи; пардоз-андоз мақсадлари учун ёғупалар; соқол олиш учун препаратлар; ванналар учун пардоз-андоз препаратлари; атторлик-пардоз-андоз тоифасига тегишли бўлган гигиена мақсадлари учун препаратлар, пардоз ашёлари; сочларни жинглак қилиш учун препаратлар; бельёни ивитиш бўёғи учун препаратлар; асбобларни ўткирлаш учун препаратлар; газламаларга жило бериш учун препаратлар (бир оз крахмаллаш учун); тери рангини тиниқлантириш учун препаратлар; тиш протезларини сайқаллаш учун препаратлар; сайқаллаш ёки жилвалантириш учун препаратлар; оғизни чайиш учун препаратлар (тиббий мақсадларда фойдаланадиганларидан ташқари); озиш учун пардоз-андоз препаратлари; бельёга жилва бериш учун препаратлар; кир ювишда бельёни юмшатиш учун препаратлар; кир ювиш учун препаратлар; курук тозалаш учун препаратлар; гримни тозалаш учун препаратлар; бўёқларни тозалаш учун препаратлар; локларни тозалаш учун препаратлар; паркет мумини тозалаш учун препаратлар; зангни йўқотиш учун препаратлар; тирноқларни парвариш қилиш учун препаратлар; тозалаш учун препаратлар; тиш протезларини тозалаш учун препаратлар; гулқоғозларни тозалаш учун препаратлар; оқава қувурларини тозалаш учун препаратлар; бельёни ювишда бўёқларни жонлантириш учун кимёвий маиший препаратлар; грим упаси; олмос чанги (абразив); тозалаш учун эритмалар; сунъий киприклар; пардоз-андоз лосьонлари билан тўйинтирилган салфеткалар; махсар; ёғсизлантурувчи учун скипидар; гуллар ва майсалардан хушбўйлантурувчи аралашмалар; оқартириш учун сода; кир ювиш, тозалаш учун сода; ванналар учун тузлар (тиббий мақсадларда фойдаланадиганларидан ташқари); оқартириш учун тузлар; тери учун сайқаллаш таркиблари; хушбўйлантурувчи моддалар билан дудлаш учун таркиблар; новшадил спирти (ювувчи, тозаловчи восита); пардоз-андоз мақсадлари учун елимшак воситалар; қошлар учун пардоз-андоз воситалари; доғларни кет-

казиш учун воситалар; гримлаш учун воситалар; корайиш учун пардоз-андоз воситалари; сочларни бўйлаш учун воситалар; перманентли жингалак қилиш учун нейтраллаштирувчи воситалар; киприклар учун пардоз-андоз воситалари; тукларни йўқотиш учун воситалар (депиляторийлар); терини парваришлаш учун пардоз-андоз воситалари; поябзалларни тозалаш учун воситалар; пардоз-андоз воситалари; хайвонлар учун пардоз воситалари; киприклар ва қошларни бўйлаш учун пардоз-андоз воситалари; ювиш воситалари (саноат ва тиббий мақсадларда фойдаланиладиганларидан ташқари); ёғсизлантирувчи воситалар (саноат мақсадларида фойдаланиладиганларидан ташқари); пардоз-андоз мақсадлари учун рангсизлантирувчи воситалар; терлашга қарши пардоз воситалари; пардоз тальки; терпенлар (эфир мойлари); шампунлар; уй хайвонларини ювиш учун шампунлар; шишажилвир; сода ишқори; гул экстрактлари (атторликка оид); эфир эссенциялари; бадъядан эссенция; ялпиз эссенцияси (эфир мойи).

5 Тиббий мақсадлар учун малҳам дорилар; горчичниклар учун қоғоз; тиббий мақсадлар учун вазелин; гигроскопик момик пахта; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар; горчичниклар; дезодорантлар (шахсий фойдаланиш учун мўлжалланганларидан ташқари); фармацевтика мақсадлари учун хамиртурушлар; дорилар учун капсулалар; фармацевтика мақсадлари учун капсулалар; тиббий мақсадлар учун карамелькалар; доривор конфетлар; суртма малҳам дорилар; фармацевтика мақсадлари учун суртма малҳам дорилар; доривор мойлар; тиббий мақсадлар учун хантал мойи; тиббий мақсадлар учун камфара мойи; тиббий мақсадлар учун канакунжут мойи; фармацевтика мақсадлари учун терпентин мойи; тиббий мақсадлар учун шивит мойи; тиш қолиплари учун материаллар; тишларни пломбалаш учун материаллар; тиббий боғлаш материаллари; жарроҳлик боғлаш материаллари; медикаментлар; ментол; суюқ дорилар; тиббий мақсадлар учун солод сутидан ичимликлар; тиббий ёғупалар; ветеринария препаратлари; фармацевтика препаратлари; тиббий мақсадлар учун сақич; гигиена салфеткалари, ёстикчалари, тагликлар; доривор воситалар шимдирилган салфеткалар; хайвонлар учун ювиш воситалари; тиббий мақсадлар учун ювиш воситалари; чорва моллари учун ювиш воситалари; итлар учун ювиш воситалари; йиринглаш воситалари.

16 Авторучкалар; акварель бўёқлар; хона аквариумлари; альбомлар; альманахлар; хужжатларни ламинациялаш учун аппаратлар; атласлар; афишалар; плакатлар; қоғозли ошхона бельёси; чипталар; бланклар; расм чизиш ва чизмачилик

учун блокнотлар; канцелярия блокнотлари; узма варақли блокнотлар; ёзув ашёларини ушлаб туриш учун билакузуклар; брошюралар; буклетлар; варақли қоғоз; мумланган қоғоз; ёғоч бўтқасидан қоғоз; нусха кўчириш қоғози; пергамент қоғоз; почта қоғози; шуълаланувчи қоғоз; ҳожатхона қоғози; ўраб-жойлаш учун қоғоз; қоғоз; қоғоз ёки картондан вивескалар; тикиш учун андозалар; рўзномалар; глобуслар; гравюралар; грифеллар; қаламлар учун грифеллар; қаламлар учун туткичлар; қаймоқ учун қоғоз ҳажмлар; китоблар учун хатчўплар; босма нашрлар; ўраб-жойлаш учун қоғоз ёки пластмасса буюмлар; картон буюмлар; қоғоз учун майдалагичлар; график тасвирлар; тақвимлар; варақлари йиртилдиган тақвимлар; қоғоз калькалар; мато асосли калька; калькалар; канцелярия ёки маиший мақсадлар учун камедь (елимлар); литография тошлари; қаламлар; автоқаламлар; кўмир қаламлар; расмлар; кўчирма расмлар; ромкага солинган ёки солинмаган расмлар; ёғоч бўтқасидан картон; картон; карталар; жўғрофия хариталари; каталоглар; қоғоз кашполар; расм чизиш учун мўйқаламлар; рассомлар учун мўйқаламлар; ёзиш учун чўткачалар; канцелярия ёки маиший елимлар; канцелярия ёки маиший мақсадлар учун крахмал сирач; китоблар; ёзувлар дафтари; комикс-китобчалар; канцелярия кнопкалари; хатжилдлар; муҳрлар; тамғалар учун қутичалар; картон ёки қоғоз қутилар; бўёқ солинган қутичалар (мактаб ашёлари); қоғоз тасмалар; ёпишқоқ тасмалар; канцелярия мақсадлари учун ёпишқоқ тасмалар; нусха кўчириш тасмалари; принтерлар учун нусха кўчириш тасмалари; тўртқиррали чизмачилик чизгичлари; ўраш-жойлаш учун вискоза тахталари; пуфакчали (пластмасса тахта) (ўраш-жойлаш ёки кадоқлаш учун); ўраш-жойлаш учун юмшоқ целлюлоза тахталари; канцелярия ёки маиший елимлаш материаллари; бир оз оҳор берилган ўраш-жойлаш материаллари; фильтрловчи қоғоз материаллар; чиқиндилар учун қоғозлар (қоғоз ёки пластмассадан); ёзиш учун тўпламлар; қоғоздан ёзиш ашёлари тўплами; қоғоздан болалар ошхўраги; ўзи ёпишадиган наклеикалар; бутилкалар учун картон ёки қоғоздан ўровлар; муқовалар; мусиқали откриткалар; табрик откриткалари; почта откриткалари; офортлар; қоғоз халталар; микротўлқинли печда таом тайёрлаш учун халталар; хужжатлар учун жилдлар; пастеллар (қаламлар); целлюлоза ёки қоғоздан бир марта ишлатиладиган йўрғаклар; қаламдонлар; китоблар учун муқовалар; даврий нашрлар; қоғоз дастрўмолчалар; ўраш-жойлаш учун пластмасса плёнкалар; бир марта ишлатиладиган қоғоз ёки целлюлозадан подгузниклар; пиво кружкалари учун тагдонлар; фото суратлар учун

тагдонлар; қўллар учун қоғоз сочиқлар; канцелярия мақсадлари учун ёпишқоқ полотно; ёзув куроллари; расм-чизмачилик ишлари учун ёзиш приборлари; расм-чизмачилик ишлари учун ашёлар; мактаб ашёлари; босма маҳсулот; аёллар учун қоғоздан гигиена тагликлари; проспектлар; канцелярия ўчирғичлари; гримни тозалаш учун қоғоз салфеткалар; қоғоздан пардоз-андоз салфеткалари; қоғоз салфеткалар; канцелярия қисқичлари; дафтарлар; ёзувқоғоз товарлари; транспарантлар; трафаретлар; шаблонлар; картон тубуслар; бутилкалар учун картон ёки қоғоздан ўровлар; дарсликлар; байроқлар (қоғоздан); фото суратлар; афишалар учун қоғоз ёки картондан шчитлар; ёрликлар (газламадан тайёрланганидан ташқари).

21 Тиш чўткалари; электр тиш чўткалари; чўткалар.

29 Озиқ-овқат альгинатлари; анчоуслар; ишлов берилган ер ёнғоқ; озиқ-овқат оксиллари; тухум оқи; консерваланган дуккакдиллар; консерваланган соя дуккаги; қайнатма шўрвалар, занжабил мураббоси; озиқ-овқат ёғларини тайёрлаш учун ёғли моддалар; еса бўладиган қуш уялари; консерваланган нўхат; консерваланган кўзиқоринлар; илвасин; озиқ-овқат желатини; гўшт желеси; озиқ-овқат желеси; мева желеси; тухум сариғи; кокос ёғи; озиқ-овқат илик ёғи; чўчка ёғи; мол ёғлари; озиқ-овқат ёғлари; колбаса маҳсулотлари; майиз; икра; озиқ-овқат казеини; тузланган карам; озиқ-овқат балиқ елими; қонли колбаса; гўшт консервалари; сабзаот консервалари; балиқ консервалари; мева консервалари; қайнатма шўрва концентратлари; корнишонлар; креветкалар; қаймоқли крем; крокетлар; овқатга ишлатиладиган пилла куртининг ғумбаги; тирик бўлмаган лангустрлар; лосось; консерваланган пиёз; маргарин; тўғралган сабзаотлардан ўткир зираворли маринадлар; мармелад; ўсимлик мойи; ер ёнғоқ мойи; какао мойи; кокос мойи; сариёғ; мидиялар (тирик бўлмаганлари); толқон қилинган бодом; илик мойи; моллюскалар (тирик бўлмаганлари); сут; овқатга ишлатиш учун балиқ уни; мева эти; гўшт; консерваланган гўшт; консерваланган сабзаотлар; куритилган сабзаотлар; иссиқлик билан ишлов берилган сабзаотлар; картошкадан қалин қуймоқлар; консерваланган зайтунлар; омарлар (тирик бўлмаганлари); куритилган кокос ёнғоқлари; ишлов берилган ёнғоқлар; томат пастаси; жигардан паштетлар; озиқ-овқат пектинлари; жигар; пикулилар; шакар қиёмида пишириб олинган мевалар ёки реза мевалар; тухум кукуни; тузланган чўчка сон гўштидан маҳсулотлар; сут маҳсулотлари; балиқ маҳсулотлари; ўсимлик гулчанлари; клюква пюреси; олма пюреси; қискичбақасимон-

лар (тирик бўлмаганлари); балиқ (тирик бўлмагани); консерваланган балиқ; тузланган балиқ; сабзаотли салатлар; мевали салатлар; мойлар; сардиналар; чўчка гўшти; сельд; кўпиртирилган қаймоқ; бутербродлар учун ёғли қоришмалар; овқат тайёрлаш учун томат шарбати; овқат тайёрлаш учун сабзаот шарбатлари; тузланган гўшт; толқонга буланган сосискалар; қайнатма шўрваларни тайёрлаш учун таркиблар; шўрваларни тайёрлаш учун таркиблар; калла-почалар; шўрвалар; сабзаотли шўрвалар; сут зардоби; пишлоқлар; таини (кунжут уруғидан хамир); соя твороги; консерваланган хуштаъм ўтлар; трепангалар (тирик бўлмаганлари); консерваланган трюфеллар; тунец; устрицалар (тирик бўлмаганлари); ширдон ферментлари; яхна балиқ гўшти; хурмолар; қиёмли қобикқа ўралган хўл мевалар; музлатилган хўл мевалар; консерваланган хўл мевалар; спиртда консерваланган хўл мевалар; иссиқлик билан ишлов берилган хўл мевалар; картошка пағалари; хьюмос (турк нўхатидан хамир); хўл мева цедраси; консерваланган ясимик; картошка чипслари; хўл мева чипслари; сув ўтларининг овқатга ишлатиладиган экстрактлари; гўшт экстрактлари; чиғаноқ тухумлари; тухумлар.

30 Хушбўйлантиргичлар; хушбўйлантиргичлар (эфир мойларидан ташқари); бадьян; бисквитлар; хамирли қуймоқлар; бриошлар; булкалар; ванилин (ваниль ўрнини босувчи); ваниль (хушбўйлантирувчи модда); вафлилар; вермишель; хушбўйлантирувчи қаҳва моддалари; сал-пал ширинлантирувчи табиий моддалар; колбаса маҳсулотлари учун боғловчи моддалар; озиқ-овқат музи учун боғловчи моддалар; денгиз суви (овқат тайёрлаш учун); озиқ-овқат глюкозаси; хантал; озиқ-овқат маҳсулотлари учун қуйилтиргичлар; қаҳва ўрнини босувчилар; ўсимликлардан тайёрланган қаҳва ўрнини босувчилар; янги йил арчаларини безатиш учун қандолатчилик маҳсулотлари; ширин хамирдан асосан масаллиқли қандолатчилик маҳсулотлари; унли қандолатчилик маҳсулотлари; ер ёнғоқ асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари; бодом асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари; макарон маҳсулотлари; гумма маҳсулотлари; музлатилган йогурт; какао; какао маҳсулотлари; каперслар; карамеллар; сутли бўткалар; киш (майда тўғралган ёғ бўлакчалари солинган тоблама пироглар); озиқ-овқат клейковинаси; конфетлар; қизилмияли конфетлар; ялпизли конфетлар; қаҳва; қаҳва хом ашёси; озиқ-овқат крахмали; крекерлар; озиқ-овқат крупалари; янчилган маккажўхори; қовурилган маккажўхори; кулебякалар; озиқ-овқат курқумаси; кускус; унли егуликлар; угра; соvuтиш учун муз; табиий ёки сунъий муз; озиқ-

овқат музи; обакиданонлар; гуручли оби нонлар; мальтоза; мармелад (қандолатчилик маҳсулотлари); марципанлар; қандолатчилик маҳсулотлари учун сутли ширин бўтқа (пиширилган крем); она асаларининг сути (тиббий мақсадларда қўлланиладиганидан ташқари); музқаймоқ; мевали музқаймоқ; ун; мюсли; қандолатчилик мақсадлари учун ялпиз; сутли какао ичимликлари; сутли қаҳва ичимликлари; қаҳва ичимликлари; чой асосидаги ичимликлар; сутли шоколад ичимликлари; шоколадли ичимликлар; какао ичимликлари; доривор бўлмаган дамламалар; янчилган сули; тозаланган сули; мускат ёнғоғи; пастилкалар (қандолатчилик маҳсулотлари); шинни; қалампир; петикурлар; печенье; пироглар; пиццалар; помадкалар (қандолатчилик маҳсулотлари); попкорн; музқаймоқ учун кукунлар; пралине; зирворлар; уй шароитида гўшти юмшатиш учун маҳсулотлар; дон маҳсулотлари; ун маҳсулотлари; сули асосидаги маҳсулотлар; таркибида крахмал бўлган озиқ-овқат маҳсулотлари; прополис; пряниклар; дориворлар; пудинглар; тўйинтирилган ширин хамирдан тайёрланган қандолатчилик маҳсулотлари учун упа; равиолилар; сакичлар (тиббий мақсадларда қўлланиладиганидан ташқари); гуруч; баҳорий рулетлар (гуруч унидан тайёрланган қуймоққа ўралган хом сабзавотлар); шакар; анис уруғи; кондитер маҳсулотлари учун тўйинтирилган ширин хамир; ширинликлар; солод; озиқ-овқат маҳсулотларини консервалаш учун туз; ош тузи; сельдерей тузи; спагетти; зирвор-дориворлар; кўпиртирилган қаймоқлар учун стабилизаторлар; қоқ нон бўлакчалари; булаш учун ишлатиладиган қоқ нон кукунлари; суши; сэндвичлар; хамиртуруш таблеткалари (даволаш мақсадида қўлланиладиганидан ташқари); табуле (сабзавотлар, нўхат, ёғ ва лимон шарбатидан тайёрланган таом); такос (гўшт ва сабзавот масаллиқли оширилмаган хамирдан маккажўхори оби нони); тапиока; бодомли хамир; тортилалар (зоғора нонлар); мева-реза мевали тортлар; қандолатчилик маҳсулотлари учун тўйинтирилган ширин хамирдан тайёрланган еса бўладиган безаклар; сирка; хамир учун ферментлар; ҳолва; нон; оширилмаган хамирдан тайёрланган нон; дон маҳсулотларидан тайёрланган пағалар; цикорий; чой; музли чой; шоколад; солод экстракти; озиқ-овқат эссенциялари (эфир эссенциялари ва эфир мойларидан ташқари).

32 Алкоголсиз аперитивлар, сувлар, алкоголсиз коктейллар, лимонадлар, ерёнғоқ-сутли ичимликлар, алкоголсиз ичимликлар, изотоник ичимликлар, сут зардоб асосидаги ичимликлар, мева ичимликлари, бодом-сутли ичимлик, мевалар-

нинг гулширалари, эти билан, оршад, пиво, газланган ичимликларни тайёрлаш учун кукунлар, сассапариль (алкоголсиз ичимлик) лимонадлар учун қиёмлар, ичимликлар учун қиёмлар, томат шарбати, олма шарбати, сабзавот шарбатлари, мева шарбатлари, газланган сув тайёрлаш учун таркиблар, ликёрлар тайёрлаш учун таркиблар, минерал сувлар тайёрлаш учун таркиблар, ичимликлар тайёрлаш учун таркиблар, аталалар, узум аталаси, пиво аталаси, солод аталаси, газланган ичимликлар тайёрлаш учун таблеткалар, шербет (ичимлик) алкоголсиз мева экстрактлари, пиво тайёрлаш учун хмель экстрактлари, ичимликлар тайёрлаш учун эссенциялар.

3 Абразивы; амбра (парфюмерия); антинакипины бытовые; антистатики бытовые; аэрозоль для освежения полости рта; бруски для бритвы (антисептики); бруски для полирования; бумага абразивная; бумага наждачная; бумага полировальная; вазелин косметический; вата для косметических целей; ватные тампоны на жестком держателе для косметических целей; вещества ароматические (эфирные масла); вещества ароматические для кондитерских изделий из сдобного теста (эфирные масла); вещества ароматические для напитков (эфирные масла); вещества ароматические для отдушивания белья; вода ароматическая; вода жавелевая; вода лавандовая; вода туалетная; воск для белья; воск для пола; воск для усов; воск портновский; воски для полирования мебели и полов; воски сапожные или обувные; гелиотропин; гераниол; грим; дезодоранты для личного пользования; деревья ароматические; духи; жидкости для чистки стекол, в том числе ветровых; жиры для косметических целей; зола вулканическая для чистки; изделия парфюмерные; изображения переводные декоративные для косметических целей; ионон (парфюмерный); камни шлифовальные; карандаши для бровей; карандаши косметические; карбид кремния (абразивный материал); карбиды металлов (абразивные материалы); квасцы алюминевые (антисептики); кизельгур для полирования; клеи для прикрепления искусственных ресниц; клеи для прикрепления накладных волос; кора мыльного дерева для стирки; корунд (абразив); красители для белья; красители для бороды и усов; красители для воды в туалете; красители косметические; крахмал (аппрет); кремы косметические; кремы косметические отбеливающие; кремы, воски для кожи; крокус (абразивный материал); ладан; лак для волос (аэрозоль); лаки для ногтей; лосьоны для бритвы; лосьоны для

волос; лосьоны для косметических целей; маски косметические; масла для духов и ароматических средств; масла косметические; масла туалетные; масла эфирные; масла эфирные из кедра; масла эфирные из лимона; масла используемые как очищающие средства; масло бергамотовое; масло гаультериевое; масло жасминовое; масло лавандовое; масло миндальное; масло розовое; масло терпентинное для обезжиривания; материалы клейкие для косметических целей; мел для побелки; мел для чистки; молоко миндальное для косметических целей; молоко туалетное; мускус (парфюмерия); мыла; мыла дезинфицирующие; мыла дезодорирующие; мыла для бритвы; мыла для оживления оттенков тканей; мыла кусковые туалетные; мыла лечебные; мыла против потения; мыла против потения ног; мыло миндальное; мята для парфюмерии; наборы косметические; наждак; ногти искусственные; одеколон; основы для цветочных духов; пасты для полирования; пасты для ремней для заточки бритв; пасты, порошки зубные; пемза; пероксид водорода для косметических целей; полотно абразивное; полотно наждачное со стеклянным абразивом; помада губная; помады для косметических целей; препараты для бритвы; препараты для ванн косметические; препараты для гигиенических целей, относящиеся к категории парфюмерно-косметических, туалетные принадлежности; препараты для завивки волос; препараты для замачивания белья; препараты для заточки инструментов; препараты для лощения (подкрахмаливания) тканей; препараты для осветления кожи; препараты для полирования зубных протезов; препараты для полирования или придания блеска, препараты для полоскания рта (за исключением используемых в медицинских целях); препараты для похудения косметические; препараты для придания блеска белью, препараты для смягчения белья при стирке; препараты для стирки; препараты для сухой чистки; препараты для удаления грима; препараты для удаления красок; препараты для удаления лаков; препараты для удаления паркетного воска; препараты для удаления ржавчины; препараты для ухода за ногтями; препараты для чистки; препараты для чистки зубных протезов; препараты для чистки обоев; препараты для чистки сточных труб; препараты химические бытовые для оживления, красок при стирке белья; пудра гримерная; пыль алмазная (абразив); растворы для очистки; ресницы искусственные; салфетки, пропитанные косметическими лосьонами; сафрол; скипидар для обезжиривания; смеси ароматические из цветов и трав; сода для отбеливания;

сода для стирки, чистки; соли для ванн (за исключением используемых в медицинских целях); соли для отбеливания; составы для кожи полировальные; составы для окуривания ароматическими веществами; спирт нашатырный (моющее, очищающее средство); средства вяжущие для косметических целей; средства для бровей косметические; средства для выведения пятен; средства для гримирования; средства для загара косметические; средства для окрашивания волос; средства для перманентной завивки нейтрализующие; средства для ресниц косметические; средства для удаления волос (депилятории); средства для ухода за кожей косметические; средства для чистки обуви; средства косметические; средства косметические для животных; средства косметические для окрашивания ресниц и бровей; средства моющие (за исключением используемых в промышленных и медицинских целях); средства обезжиривающие (за исключением используемых в промышленных целях); средства обесцвечивающие для косметических целей; средства туалетные против потения; тальк туалетный; терпены (эфирные масла); шампуни; шампуни для мытья комнатных животных; шкурка стеклянная; щелок содовый; экстракты цветочные (парфюмерные); эссенции эфирные; эссенция из бадьяна; эссенция мятная (эфирное масло).

5 Бальзамы для медицинских целей; бумага для горчичников; вазелин для медицинских целей; вата гигроскопическая; вещества диетические для медицинских целей; горчичники; дезодоранты (за исключением предназначенных для личного пользования); дрожжи для фармацевтических целей; капсулы для лекарств; капсулы для фармацевтических целей; карамельки для медицинских целей; конфеты лекарственные; мази; мази для фармацевтических целей; масла лекарственные; масло горчичное для медицинских целей; масло камфорное для медицинских целей; масло касторовое для медицинских целей; масло терпентинное для фармацевтических целей; масло укропное для медицинских целей; материалы для зубных слепков; материалы для пломбирования зубов; материалы перевязочные медицинские; материалы хирургические перевязочные; медикаменты; ментол; микстуры; напитки из солодового молока для медицинских целей; помады медицинские; препараты ветеринарные; препараты фармацевтические; резинка жевательная для медицинских целей; салфетки, подушечки, прокладки гигиенические; салфетки, пропитанные лекарственными средствами; средства моющие для животных; средства моющие

для медицинских целей; средства моющие для скота; средства моющие для собак; средства нарывные.

16 Авторучки; акварели; аквариумы комнатные; альбомы; альманахи; аппараты для ламинирования документов; атласы; афиши, плакаты; белье столовое бумажное; билеты; бланки; блокноты для рисования, черчения; блокноты канцелярские; блокноты с отрывными листами; браслеты для удерживания письменных принадлежностей; брошюры; буклеты; бумага в листах; бумага вошенная; бумага из древесной массы, бумага копировальная; бумага пергаментная; бумага почтовая; бумага светящаяся; бумага туалетная; бумага упаковочная; бумага; вывески бумажные или картонные; выкройки для шитья; газеты; глобусы; гравюры; грифели; грифели для карандашей; держатели для карандашей; емкости для сливок бумажные; закладки для книг; издания печатные; изделия для упаковки бумажные или пластмассовые; изделия картонные; измельчители для бумаг; изображения графические; календари; календари отрывные; калька бумажная; калька на тканевой основе; кальки; камедь (клеи) для канцелярских или бытовых целей; камни литографские; карандаши; карандаши автоматические; карандаши угольные; картинки; картинки переводные; картины обрамленные или необрамленные; картон из древесной массы; картон; карты; карты географические; каталоги; кашпо бумажные; кисти для рисования; кисти для художников; кисточки для письма; клеи канцелярские или бытовые; клейстер крахмальный для канцелярских или бытовых целей; книги; книги записей; книжки-комиксы; кнопки канцелярские; конверты; коробки для печатей, штемпелей; коробки картонные или бумажные; коробки с красками (школьные принадлежности); ленты бумажные; ленты клейкие; ленты клейкие для канцелярских целей; ленты копировальные; ленты копировальные для принтеров; линейки чертежные четырехгранные; листы вискозные для упаковки; листы пузырчатые (пластмассовые) (для упаковки или расфасовки); листы целлюлозные мягкие для упаковки; материалы клеящие канцелярские или бытовые; материалы упаковочные подкрахмаленные; материалы фильтровальные бумажные; мешки для мусора (бумажные или пластмассовые); наборы для письма; наборы письменных принадлежностей бумажные; нагрудники детские бумажные; наклейки самоклеящиеся; обертки для бутылок картонные или бумажные; обложки; открытки музыкальные; открытки поздравительные; открытки почтовые; офорты; пакеты бумажные; пакеты для приготовления пищи в микроволно-

вой печи; папки для документов; пастели (карандаши); пленки одноразовые из целлюлозы или бумаги; пеналы; переплеты для книг; периодика; платки носовые бумажные; пленки пластмассовые для упаковки; подгузники из бумаги или целлюлозы одноразовые; подставки для пивных кружек; подставки для фотографий; полотенца для рук бумажные; полотно клейкое для канцелярских целей; приборы письменные; принадлежности для рисовально-чертежных работ; принадлежности школьные; продукция печатная; проспекты; резинки канцелярские; салфетки бумажные для снятия грима; салфетки косметические бумажные; салфетки бумажные; скрепки канцелярские; тетради; товары писчебумажные; транспаранты; трафареты, шаблоны; тубусы картонные; упаковки для бутылок картонные или бумажные; учебники; флаги (бумажные); фотографии; щиты для афиш бумажные или картонные; этикетки (за исключением тканевых).

21 Щётки зубные; щётки зубные электрические; щётки.

29 Альгинаты пищевые; анчоусы; арахис обработанный; белки пищевые; белок яичный; бобы консервированные; бобы соевые консервированные; бульоны, варенье имбирное; вещества жировые для изготовления пищевых жиров; гнезда птичьи съедобные; горох консервированный; грибы консервированные; дичь; желатин пищевой; желе мясное; желе пищевое; желе фруктовое; желток яичный; жир кокосовый; жир костный пищевой, жир свиной; жиры животные; жиры пищевые; изделия колбасные; изюм; икра; казеин пищевой; капуста квашеная; клей рыбий пищевой; колбаса кровяная; консервы мясные; консервы овощные; консервы рыбные; консервы фруктовые; концентраты бульонные; корншоны; креветки; крем сливочный; крокеты; куколочки бабочек шелкопряда, употребляемые в пищу; лангусты (неживые); лосось; лук консервированный; маргарин; маринад из шинкованных овощей с острой приправой; мармелад; масла растительные; масло арахисовое; масло какао, масло кокосовое; масло сливочное; мидии (неживые); миндаль толченый; мозг костный пищевой; моллюски (неживые); молоко; мука рыбная для употребления в пищу; мякоть фруктовая; мясо; мясо консервированное; овощи консервированные; овощи сушеные; овощи подверженные тепловой обработке; оладьи картофельные; оливы консервированные; омары (неживые); орехи кокосовые сушеные; орехи обработанные; паста томатная; паштеты из печени; пектины пищевые; печень; пикули; плоды или ягоды, сваренные в сахарном сиропе; порошок яичный; продукты из соленого свиного окорока;

продукты молочные; продукты рыбные; протеины пищевые; птица домашняя (неживая); пыльца растений, приготовленная для пищи; пюре клюквенное; пюре яблочное; ракообразные (неживые); рыба (неживая); рыба консервированная; салаты овощные; салаты фруктовые; сало; сардины; свинина; сельдь; сливки взбитые; смеси жировые для бутербродов; сок томатный для приготовления пищи; соки овощные для приготовления пищи; солонина; сосиски в сухарях; составы для приготовления бульона; составы для приготовления супов; субпродукты; супы; супы овощные; сыры; таини (тесто из зерен кунжута); творог соевый; травы пряновкусовые консервированные; трепанги (неживые); трюфели консервированные; тунец; устрицы (неживые); ферменты сычужные; филе рыбное; финики; фрукты глазированные; фрукты замороженные; фрукты консервированные; фрукты, консервированные в спирте; фрукты подверженные тепловой обработке; хлопья картофельные; хьюмос (тесто из турецкого гороха); цедра фруктовая; чечевица консервированная; чипсы картофельные; чипсы фруктовые; экстракты водорослей пищевые; экстракты мясные; яйца улитки; яйца.

30 Ароматизаторы; ароматизаторы (за исключением эфирных масел); бадьян; бисквиты; блины; бриоши; булки; ванилин (заменитель ванили); ваниль (ароматическое вещество); вафли; вермишель; вещества ароматические кофейные; вещества подслащивающие натуральные; вещества связующие для колбасных изделий; вещества связующие для пищевого льда; вода морская (для приготовления пищи); глюкоза пищевая; горчица; загустители для пищевых продуктов; заменители кофе; заменители кофе растительные; изделия кондитерские для украшения новогодних елок; изделия кондитерские из сладкого теста преимущественно с начинкой; изделия кондитерские мучные; изделия кондитерские на основе арахиса; изделия кондитерские на основе миндаля; изделия макаронные; изделия пирожковые; йогурт замороженный; какао; какао-продукты; каперсы; карамели; каши молочные; киш (пирог-запеканки с мелко нарезанными кусочками сала); клейковина пищевая; конфеты; конфеты лакричные; конфеты мятные; кофе; кофе-сырец; крахмал пищевой; крекеры; крупы пищевые; кукуруза молодая; кукуруза поджаренная; кулебяки; куркума пищевая; кускус; кушанья мучные; лапша; лед для охлаждения; лед натуральный или искусственный; лед пищевой; леденцы; лепешки рисовые; мальтоза; мармелад (кондитерские изделия); марципаны; масса сладкая молочная для кондитерских изделий (завар-

ной крем); мед; молочко маточное пчелиное (за исключением используемого в медицинских целях); мороженое; мороженое фруктовое; мука; мюсли; мята для кондитерских изделий; напитки какао-молочные; напитки кофейно-молочные; напитки кофейные; напитки на основе чая; напитки шоколадно-молочные; напитки шоколадные; напитки-какао; настои нелекарственные; овес дробленый; овес очищенный; орех мускатный; пастилки (кондитерские изделия); патока; перец; петифуры; печенье; пироги; пицца; помадки (кондитерские изделия); попкорн; порошки для мороженого; пралине; приправы; продукты для размягчения мяса в домашних условиях; продукты зерновые; продукты мучные; продукты на основе овса; продукты пищевые, содержащие крахмал; прополис; пряники; пряности; пудинги; пудра для кондитерских изделий из сладкого сдобного теста; равиоли; резинки жевательные (за исключением используемой в медицинских целях); рис; рулет весенний (сырые овощи, завернутые в блин из рисовой муки); сахар; семя анисовое; сладкое сдобное тесто для кондитерских изделий; сладости; соловод; соль для консервирования пищевых продуктов; соль поваренная; соль сельдерейная; спагетти; специи; стабилизаторы для взбитых сливок; сухари; сухари панировочные; суши; сэндвичи; таблетки дрожжевые (за исключением используемых в лечебных целях); табуле (блюдо из овощей, гороха, масла и лимонного сока); такос (пресная кукурузная лепешка с начинкой из мяса и овощей); тапиока; тесто миндальное; тортилы (маисовые лепешки); торты фруктово-ягодные; украшения съедобные для кондитерских изделий из сладкого сдобного теста; уксус; ферменты для теста; халва; хлеб; хлеб из пресного теста; хлопья из зерновых продуктов; цикорий; чай; чай со льдом; шоколад; экстракт солодовый; эссенции пищевые (за исключением эфирных эссенций и эфирных масел).

32 Аперитивы безалкогольные; воды; коктейли безалкогольные; лимонады; напитки арахисово-молочные; напитки безалкогольные; напитки изотонические; напитки на основе молочной сыворотки; напитки фруктовые; напиток миндально-молочный; нектары фруктовые с мякотью; оршад; пиво; порошки для изготовления газированных напитков; сассапариль (безалкогольный напиток); сиропы для лимонадов; сиропы для напитков; сок томатный; сок яблочный; соки овощные; соки фруктовые; составы для изготовления газированной воды; составы для изготовления ликеров; составы для изготовления минеральной воды; составы для изготовления напитков; сусли; сусли виноградное; сусли пивное;

сусло солодовое; таблетки для изготовления газированных напитков; шербет (напиток); экстракты фруктовые безалкогольные; экстракты хмелевые для изготовления пива; эссенции для изготовления напитков.

(111) MGU 17063

(151) 15.08.2008

(181) 27.12.2017

(210) MGU 2007 2044

(220) 27.12.2007

(732) "POLYMER BUSINESS GROUP" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "POLYMER BUSINESS GROUP", UZ

(540)

ORBIT

(511)

3 Абразивлар; амбра (атторликка оид); касмоққа қарши маиший мосламалар; маиший антистатиклар; оғиз бўшлиғини софлаш учун аэрозоль; сокол олиш учун қайроқтошлар (антисептиклар); сайқаллаш учун қайроқтошлар; абразив қоғоз; кумқоғоз; сайқалқоғоз; пардоз-андоз вазелини; пардоз-андоз мақсадлари учун момик пахта; пардоз-андоз мақсадлари учун қаттиқ дастакка ўрнатилган пахта тампонлари; хушбўйланттирувчи моддалар (эфир мойлари); тўйинтирилган хамирдан тайёрланадиган қандолатчилик маҳсулотлари учун хушбўйланттирувчи моддалар (эфир мойлари); ичимликлар учун хушбўйланттирувчи моддалар (эфир мойлари); бельё хидини яхшилаш учун хушбўйланттирувчи моддалар; хушбўйланттирувчи сув; жавель суви; лаванда суви; пардоз суви; бельё учун мум; пол учун мум; мўйлов учун мум; тикувчилик муми; мебель ва полларни сайқаллаш учун мумлар; этиклар ёки поябзаллар учун мумлар; гелиотропин; гераниол; грим; шахсий фойдаланиш учун дезодорантлар; хушбўйланттирувчи дарахтлар; атирлар; шишаларни тозалаш учун суюқликлар, шу жумладан олдинги ойналарни; пардоз-андоз мақсадлари учун мойлар; тозалаш учун вулкан кули; атторлик буюмлари; пардоз-андоз мақсадлари учун декоратив кўчирма тасвирлар; ионон (атторликка оид); силиклар тошлари; қошлар учун қаламлар; пардоз-андоз қаламлари; кремний карбиди (абразив материал); металл карбидлари (абразив материаллар); алюминий аччиқтошлари (антисептиклар); сайқаллаш учун кизельгур; сунъий киприкларни ёпиштириш учун елимлар; улама сочларни ёпиштириш учун елимлар; кир ювиш учун совун дарахти пўстлоғи; корунд (абразив); бельё учун бўёқ моддалар; соколлар ва мўйловлар учун бўёқ

моддалар; ҳожатхонадаги сув учун бўёвчи моддалар; пардоз-андоз бўёқ моддалари; крахмал (аппрет); пардоз-андоз кремлари; оқартирувчи пардоз-андоз кремлари; тери учун кремлар, мумлар; крокус (абразив материал); ладан; сочлар учун лок (аэрозоль); тирноқлар учун локлар; сокол олиш учун лосьонлар; сочлар учун лосьонлар; пардоз-андоз мақсадлари учун лосьонлар; пардоз-андоз никоблари; атирлар ва хушбўйланттирувчи воситалар учун мойлар; пардоз-андоз мойлари; пардоз мойлари; эфир мойлари; кедр дарахтидан эфир мойлар; лимондан эфир мойлар; тозаловчи воситалар сифатида фойдаланиладиган мойлар; бергамот мойи; гаультерий мойи; ясмин мойи; лаванда мойи; бодом мойи; атиргул мойи; ёғсизланттириш учун терпентин мойи; пардоз-андоз мақсадлари учун ёпишқоқ материаллар; оқлаш учун бўр; тозалаш учун бўр; пардоз-андоз мақсадлари учун бодом сути; пардоз сути; мушк (атторликка оид); совунлар; дезинфекцияловчи совунлар; дезодорацияловчи совунлар; сокол олиш учун совунлар; газламалар рангини жонланттириш учун совунлар; кулчаланган пардоз совунлари; шифобахш совунлар; терлашга қарши совунлар; оёқларнинг терлашига қарши совунлар; бодом совуни; атторлик учун ялпиз; пардоз-андоз тўпламлари; жилвир; сунъий тирноқлар; атир; гул атирлари учун асослар; сайқаллаш учун пасталар; устараларни қайрашдаги қайишлар учун пасталар; тиш пасталари, кукунлари; кўпиктош; пардоз-андоз мақсадлари учун водород пероксиди; абразив полотно; шиша абразивли жилвир полотно; лаб бўёғи; пардоз-андоз мақсадлари учун ёғупалар; сокол олиш учун препаратлар; ванналар учун пардоз-андоз препаратлари; атторлик-пардоз-андоз тоифасига тегишли бўлган гигиена мақсадлари учун препаратлар, пардоз ашёлари; сочларни жинглак қилиш учун препаратлар; бельёни ивитиб қўйиш учун препаратлар; асбобларни ўткирлаш учун препаратлар; газламаларга жило бериш учун препаратлар (бир оз крахмаллаш учун); тери рангини тиниқланттириш учун препаратлар; тиш протезларини сайқаллаш учун препаратлар; сайқаллаш ёки жилвалантириш учун препаратлар; оғизни чайиш учун препаратлар (тиббий мақсадларда фойдаланадиганларидан ташқари); озиш учун пардоз-андоз препаратлари; бельёга жилва бериш учун препаратлар; кир ювишда бельёни юмшатиш учун препаратлар; кир ювиш учун препаратлар; куруқ тозалаш учун препаратлар; гримни тозалаш учун препаратлар; бўёқларни тозалаш учун препаратлар; локларни тозалаш учун препаратлар; паркет мумини тозалаш учун препаратлар; зангни йўқотиш учун препаратлар; тирноқларни парвариш қилиш учун

препаратлар; тозалаш учун препаратлар; тиш протезларини тозалаш учун препаратлар; гулқозларни тозалаш учун препаратлар; оқава қувурларини тозалаш учун препаратлар; бельёни ювишда бўёқларни жонлантириш учун кимёвий маиший препаратлар; грим упаси; олмос чанги (абразив); тозалаш учун эритмалар; сунъий киприклар; пардоз-андоз лосьонлари билан тўйинтирилган салфеткалар; махсар; ёғсизлантириш учун скипидар; гуллар ва майсалардан хушбўйлантилган аралашмалар; оқартириш учун сода; кир ювиш, тозалаш учун сода; ванналар учун тузлар (тиббий мақсадларда фойдаланадиганларидан ташқари); оқартириш учун тузлар; тери учун сайқаллаш таркиблари; хушбўйлантилган моддалар билан дудлаш учун таркиблар; новшадил спирти (ювувчи, тозаловчи восита); пардоз-андоз мақсадлари учун елимшак воситалар; қошлар учун пардоз-андоз воситалари; доғларни кетказиш учун воситалар; гримлаш учун воситалар; қорайиш учун пардоз-андоз воситалари; сочларни бўйлаш учун воситалар; перманентли жингалак қилиш учун нейтраллаштирувчи воситалар; киприклар учун пардоз-андоз воситалари; тукларни йўқотиш учун воситалар (депиляторийлар); терини парваришлаш учун пардоз-андоз воситалари; поябзалларни тозалаш учун воситалар; пардоз-андоз воситалари; хайвонлар учун пардоз воситалари; киприклар ва қошларни бўйлаш учун пардоз-андоз воситалари; ювиш воситалари (саноат ва тиббий мақсадларда фойдаланиладиганларидан ташқари); ёғсизлантирувчи воситалар (саноат мақсадларида фойдаланадиганларидан ташқари); пардоз-андоз мақсадлари учун рангсизлантирувчи воситалар; терлашга қарши пардоз воситалари; пардоз тальки; терпенлар (эфир мойлари); шампунлар; уй хайвонларини ювиш учун шампунлар; шишажилвир; сода ишқори; гул экстрактлари (атторликка оид); эфир эссенциялари; бадьяндан эссенция; ялпиз эссенцияси (эфир мойи).

21 Тиш чўткалари; электр тиш чўкалари; чўткалар.

3 Абразивы; амбра (парфюмерия); антинакипинны бытовые; антистатики бытовые; аэрозоль для освежения полости рта; бруски для бритья (антисептики); бруски для полирования; бумага абразивная; бумага наждачная; бумага полировальная; вазелин косметический; вата для косметических целей; ватные тампоны на жестком держателе для косметических целей; вещества ароматические (эфирные масла); вещества ароматические для кондитерских изделий из сдобного теста (эфирные масла); вещества аромати-

ческие для напитков (эфирные масла); вещества ароматические для отдушивания белья; вода ароматическая; вода жавелевая; вода лавандовая; вода туалетная; воск для белья; воск для пола; воск для усов; воск портновский; воски для полирования мебели и полов; воски сапожные или обувные; гелиотропин; гераниол; грим; дезодоранты для личного пользования; деревья ароматические; духи; жидкости для чистки стекол, в том числе ветровых; жиры для косметических целей; зола вулканическая для чистки; изделия парфюмерные; изображения переводные декоративные для косметических целей; ионон (парфюмерный); камни шлифовальные; карандаши для бровей; карандаши косметические; карбид кремния (абразивный материал); карбиды металлов (абразивные материалы); квасцы алюминиевые (антисептики); кизельгур для полирования; клеи для прикрепления искусственных ресниц; клеи для прикрепления накладных волос; кора мыльного дерева для стирки; корунд (абразив); красители для белья; красители для бороды и усов; красители для воды в туалете; красители косметические; крахмал (аппрет); кремы косметические; кремы косметические отбеливающие; кремы, воски для кожи; крокус (абразивный материал); ладан; лак для волос (аэрозоль); лаки для ногтей; лосьоны для бритья; лосьоны для волос; лосьоны для косметических целей; маски косметические; масла для духов и ароматических средств; масла косметические; масла туалетные; масла эфирные; масла эфирные из кедра; масла эфирные из лимона; масла, используемые как очищающие средства; масло бергамотовое; масло гаультериевое; масло жасминовое; масло лавандовое; масло миндальное; масло розовое; масло терпентинное для обезжиривания; материалы клейкие для косметических целей; мел для побелки; мел для чистки; молоко миндальное для косметических целей; молоко туалетное; мускус (парфюмерия); мыла; мыла дезинфицирующие; мыла дезодорирующие; мыла для бритья; мыла для оживления оттенков тканей; мыла кусковые туалетные; мыла лечебные; мыла против потения; мыла против потения ног; мыло миндальное; мята для парфюмерии; наборы косметические; наждак; ногти искусственные; одеколон; основы для цветочных духов; пасты для полирования; пасты для ремней для заточки бритв; пасты, порошки зубные; пемза; пероксид водорода для косметических целей; полотно абразивное; полотно наждачное со стеклянным абразивом; помада губная; помады для косметических целей; препараты для бритья; препараты для ванн косметические; препараты для гигиенических целей, относящиеся к катего-

рии парфюмерно-косметических, туалетные принадлежности; препараты для завивки волос; препараты для замачивания белья; препараты для заточки инструментов; препараты для лощения (подкрамаливания) тканей; препараты для осветления кожи; препараты для полирования зубных протезов; препараты для полирования или придания блеска, препараты для полоскания рта (за исключением используемых в медицинских целях); препараты для похудения косметические; препараты для придания блеска белью, препараты для смягчения белья при стирке; препараты для стирки; препараты для сухой чистки; препараты для удаления грима; препараты для удаления красок; препараты для удаления лаков; препараты для удаления паркетного воска; препараты для удаления ржавчины; препараты для ухода за ногтями; препараты для чистки; препараты для чистки зубных протезов; препараты для чистки обоев; препараты для чистки сточных труб; препараты химические бытовые для оживления красок при стирке белья; пудра гримерная; пыль алмазная (абразив); растворы для очистки; ресницы искусственные; салфетки, пропитанные косметическими лосьонами; сафрол; скипидар для обезжиривания; смеси ароматические из цветов и трав; сода для отбеливания; сода для стирки, чистки; соли для ванн (за исключением используемых в медицинских целях); соли для отбеливания; составы для кожи полировальные; составы для окуривания ароматическими веществами; спирт нашатырный (моющее, очищающее средство); средства вяжущие для косметических целей; средства для бровей косметические; средства для выведения пятен; средства для гримирования; средства для загара косметические; средства для окрашивания волос; средства для перманентной завивки нейтрализующие; средства для ресниц косметические; средства для удаления волос (депилятории); средства для ухода за кожей косметические; средства для чистки обуви; средства косметические; средства косметические для животных; средства косметические для окрашивания ресниц и бровей; средства моющие (за исключением используемых в промышленных и медицинских целях); средства обезжиривающие (за исключением используемых в промышленных целях); средства обесцвечивающие для косметических целей; средства туалетные против потения; тальк туалетный; терпены (эфирные масла); шампуни; шампуни для мытья комнатных животных; шкурка стеклянная; шелок содовый; экстракты цветочные (парфюмерные); эссенции

эфирные; эссенция из бадьяна; эссенция мятная (эфирное масло).

21 Щётки зубные; щётки зубные электрические; щётки.

(111) MGU 17064

(151) 15.08.2008

(181) 27.12.2017

(210) MGU 2007 2050

(220) 27.12.2007

(732) "POLYMER BUSINESS GROUP" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "POLYMER BUSINESS GROUP", UZ

(540)

СОЛДАТ SOLDAT

(511)

3 Абразивлар; амбра (атторликка оид); қасмокка қарши маиший мосламалар; маиший антистатиклар; оғиз бўшлиғини софлаш учун аэрозоль; соқол олиш учун қайроқтошлар (антисептиклар); сайқаллаш учун қайроқтошлар; абразив қоғоз; кумқоғоз; сайқалқоғоз; пардоз-андоз вазелини; пардоз-андоз мақсадлари учун момик пахта; пардоз-андоз мақсадлари учун қаттиқ дастакка ўрнатилган пахта тампонлари; хушбўйлантирувчи моддалар (эфир мойлари); тўйинтирилган хамирдан тайёрланадиган қандолатчилик маҳсулотлари учун хушбўйлантирувчи моддалар (эфир мойлари); ичимликлар учун хушбўйлантирувчи моддалар (эфир мойлари); бельё ҳидини яхшилаш учун хушбўйлантирувчи моддалар; хушбўйлантирувчи сув; жавель суви; лаванда суви; пардоз суви; бельё учун мум; пол учун мум; мўйлов учун мум; тикувчилик муми; мебель ва полларни сайқаллаш учун мумлар; этиклар ёки поябзаллар учун мумлар; гелиотропин; гераниол; грим; шахсий фойдаланиш учун дезодорантлар; хушбўйлантирувчи дарахтлар; атирлар; шишаларни тозалаш учун суюқликлар, шу жумладан олдинги ойналарни; пардоз-андоз мақсадлари учун мойлар; тозалаш учун вулкан кули; атторлик буюмлари; пардоз-андоз мақсадлари учун декоратив кўчирма тасвирлар; ионон (атторликка оид); силиклар тошлари; қошлар учун қаламлар; пардоз-андоз қаламлари; кремний карбиди (абразив материал); металл карбидлари (абразив материаллар); алюминий аччиктошлари (антисептиклар); сайқаллаш учун кизельгур; сунъий киприкларни ёпиштириш учун елимлар; улама сочларни ёпиш-

тириш учун елимлар; кир ювиш учун совун дарахти пўстлоғи; корунд (абразив); бельё учун бўёқ моддалар; соколлар ва мўйловлар учун бўёқ моддалар; ҳожатхонадаги сув учун бўёвчи моддалар; пардоз-андоз бўёқ моддалари; крахмал (аппрет); пардоз-андоз кремлари; оқартирувчи пардоз-андоз кремлари; тери учун кремлар, мумлар; крокус (абразив материал); ладан; сочлар учун лок (аэрозоль); тирноқлар учун локлар; сокол олиш учун лосьонлар; сочлар учун лосьонлар; пардоз-андоз мақсадлари учун лосьонлар; пардоз-андоз никоблари; атирлар ва хушбўйланттирувчи воситалар учун мойлар; пардоз-андоз мойлари; пардоз мойлари; эфир мойлари; кедр дарахтидан эфир мойлар; лимондан эфир мойлар; тозаловчи воситалар сифатида фойдаланиладиган мойлар; бергамот мойи; гаультерий мойи; ясмин мойи; лаванда мойи; бодом мойи; атиргул мойи; ёғсизлантириш учун терпентин мойи; пардоз-андоз мақсадлари учун ёпишқоқ материаллар; оклаш учун бўр; тозалаш учун бўр; пардоз-андоз мақсадлари учун бодом сути; пардоз сути; мушк (атторликка оид); совунлар; дезинфекцияловчи совунлар; дезодорацияловчи совунлар; сокол олиш учун совунлар; газламалар рангини жонлантириш учун совунлар; кулчаланган пардоз совунлари; шифобахш совунлар; терлашга қарши совунлар; оёқларнинг терлашига қарши совунлар; бодом совуни; атторлик учун ялпиз; пардоз-андоз тўпламлари; жилвир; сунъий тирноқлар; атир; гул атирлари учун асослар; сайқаллаш учун пасталар; устараларни қайрашдаги қайишлар учун пасталар; тиш пасталари, кукунлари; кўпиктош; пардоз-андоз мақсадлари учун водород пероксида; абразив полотно; шиша абразивли жилвир полотно; лаб бўёғи; пардоз-андоз мақсадлари учун ёғупалар; сокол олиш учун препаратлар; ванналар учун пардоз-андоз препаратлари; атторлик-пардоз-андоз тоифасига тегишли бўлган гигиена мақсадлари учун препаратлар, пардоз ашёлари; сочларни жингалак қилиш учун препаратлар; бельёни ивитиб қўйиш учун препаратлар; асбобларни ўткирлаш учун препаратлар; газламаларга жило бериш учун препаратлар (бир оз крахмаллаш учун); тери рангини тиниклантириш учун препаратлар; тиш протезларини сайқаллаш учун препаратлар; сайқаллаш ёки жилвалантириш учун препаратлар; оғизни чайиш учун препаратлар (тиббий мақсадларда фойдаланадиганларидан ташқари); озиш учун пардоз-андоз препаратлари; бельёга жилва бериш учун препаратлар; кир ювишда бельёни юмшатиш учун препаратлар; кир ювиш учун препаратлар; куруқ тозалаш учун препаратлар; гримни тозалаш учун препаратлар; бўёқларни тозалаш учун препаратлар; локларни тоза-

лаш учун препаратлар; паркет мумини тозалаш учун препаратлар; зангни йўқотиш учун препаратлар; тирноқларни парвариш қилиш учун препаратлар; тозалаш учун препаратлар; тиш протезларини тозалаш учун препаратлар; гулкоғозларни тозалаш учун препаратлар; оқава қувурларини тозалаш учун препаратлар; бельёни ювишда бўёқларни жонлантириш учун кимёвий маиший препаратлар; грим упаси; олмос чанги (абразив); тозалаш учун эритмалар; сунъий киприклар; пардоз-андоз лосьонлари билан тўйинтирилган салфеткалар; махсар; ёғсизлантириш учун скипидар; гуллар ва майсалардан хушбўйланттирилган аралашмалар; оқартириш учун сода; кир ювиш, тозалаш учун сода; ванналар учун тузлар (тиббий мақсадларда фойдаланадиганларидан ташқари); оқартириш учун тузлар; тери учун сайқаллаш таркиблари; хушбўйланттирувчи моддалар билан дудлаш учун таркиблар; новшадил спирти (ювувчи, тозаловчи восита); пардоз-андоз мақсадлари учун елимшак воситалар; қошлар учун пардоз-андоз воситалари; доғларни кетказиш учун воситалар; гримлаш учун воситалар; қорайиш учун пардоз-андоз воситалари; сочларни бўйлаш учун воситалар; перманентли жингалак қилиш учун нейтраллаштирувчи воситалар; киприклар учун пардоз-андоз воситалари; туқларни йўқотиш учун воситалар (депиляторийлар); терини парваришлаш учун пардоз-андоз воситалари; поябзалларни тозалаш учун воситалар; пардоз-андоз воситалари; ҳайвонлар учун пардоз воситалари; киприклар ва қошларни бўйлаш учун пардоз-андоз воситалари; ювиш воситалари (саноат ва тиббий мақсадларда фойдаланиладиганларидан ташқари); ёғсизлантирувчи воситалар (саноат мақсадларида фойдаланадиганларидан ташқари); пардоз-андоз мақсадлари учун рангсизлантирувчи воситалар; терлашга қарши пардоз воситалари; пардоз тальки; терпенлар (эфир мойлари); шампунлар; уй ҳайвонларини ювиш учун шампунлар; шишажилвир; сода ишқори; гул экстрактлари (атторликка оид); эфир эссенциялари; бадьяндан эссенция; ялпиз эссенцияси (эфир мойи).

5 Тиббий мақсадлар учун малҳам дорилар; горчичниклар учун қоғоз; тиббий мақсадлар учун вазелин; гигроскопик момиқ пахта; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар; горчичниклар; дезодорантлар (шахсий фойдаланиш учун мўлжалланганларидан ташқари); фармацевтика мақсадлари учун хамиртурушлар; дорилар учун капсулалар; фармацевтика мақсадлари учун капсулалар; тиббий мақсадлар учун карамелькалар; доривор конфетлар; суртма малҳам дорилар; фармацевтика мақсадлари учун суртма малҳам дорилар; доривор мойлар; тиббий мақсадлар учун

хантал мойи; тиббий мақсадлар учун камфара мойи; тиббий мақсадлар учун канакунжут мойи; фармацевтика мақсадлари учун терпентин мойи; тиббий мақсадлар учун шивит мойи; тиш қолиплари учун материаллар; тишларни пломбалаш учун материаллар; тиббий боғлаш материаллари; жарроҳлик боғлаш материаллари; медикаментлар; ментол; суюқ дорилар; тиббий мақсадлар учун солод сутидан ичимликлар; тиббий ёғупалар; ветеринария препаратлари; фармацевтика препаратлари; тиббий мақсадлар учун сақич; гигиена салфеткалари, ёстикчалари, тагликлар; доривор воситалар шимдирилган салфеткалар; хайвонлар учун ювиш воситалари; тиббий мақсадлар учун ювиш воситалари; чорва моллари учун ювиш воситалари; итлар учун ювиш воситалари; йиринглаш воситалари.

16 Авторучкалар; акварель бўёқлар; хона аквариумлари; альбомлар; альманахлар; хужжатларни ламинациялаш учун аппаратлар; атласлар; афишалар; плакатлар; қоғозли ошхона бельёси; чипталар; бланклар; расм чизиш ва чизмачилик учун блокнотлар; канцелярия блокнотлари; узма варақли блокнотлар; ёзув ашёларини ушлаб туриш учун билакузуклар; брошюралар; буклетлар; варақли қоғоз; мумланган қоғоз; ёғоч бўтқасидан қоғоз; нусха кўчириш қоғози; пергамент қоғоз; почта қоғози; шуълаланувчи қоғоз; хожатхона қоғози; ўраб-жойлаш учун қоғоз; қоғоз; қоғоз ёки картондан вивескалар; тикиш учун андозалар; рўзномалар; глобуслар; гравюралар; грифеллар; қаламлар учун грифеллар; қаламлар учун туткичлар; қаймоқ учун қоғоз ҳажмлар; китоблар учун хатчўплар; босма нашрлар; ўраб-жойлаш учун қоғоз ёки пластмасса буюмлар; картон буюмлар; қоғоз учун майдалагичлар; график тасвирлар; тақвимлар; варақлари йиртилдиган тақвимлар; қоғоз калькалар; мато асосли калька; калькалар; канцелярия ёки маиший мақсадлар учун камедь (елимлар); литография тошлари; қаламлар; автоқаламлар; кўмир қаламлар; расмлар; кўчирма расмлар; ромкага солинган ёки солинмаган расмлар; ёғоч бўтқасидан картон; картон; карталар; жўғрофия хариталари; каталоглар; қоғоз кашполар; расм чизиш учун мўйқаламлар; рассомлар учун мўйқаламлар; ёзиш учун чўткачалар; канцелярия ёки маиший елимлар; канцелярия ёки маиший мақсадлар учун крахмал сирач; китоблар; ёзувлар дафтари; комикс-китобчалар; канцелярия кнопкалари; хатжилдлар; муҳрлар; тамғалар учун қутичалар; картон ёки қоғоз қутилар; бўёқ солинган қутичалар (мактаб ашёлари); қоғоз тасмалар; ёпишқоқ тасмалар; канцелярия мақсадлари учун ёпишқоқ тасмалар; нусха кўчириш тасмалари; принтерлар учун нусха кўчириш тасмалари; тўртқиррали чизмачилик

чизгичлари; ўраш-жойлаш учун вискоза тахталари; пуфакчали (пластмасса тахта) (ўраш-жойлаш ёки қадоклаш учун); ўраш-жойлаш учун юмшоқ целлюлоза тахталари; канцелярия ёки маиший елимлаш материаллари; бир оз оҳор берилган ўраш-жойлаш материаллари; фильтрловчи қоғоз материаллар; чиқиндилар учун қоғоз (қоғоз ёки пластмассадан); ёзиш учун тўпламлар; қоғоздан ёзиш ашёлари тўплами; қоғоздан болалар ошхўраги; ўзи ёпишадиган наклеякалар; бутилкалар учун картон ёки қоғоздан ўровлар; муковалар; муסיқали откриткалар; табрик откриткалари; почта откриткалари; офортлар; қоғоз халталар; микротўлқинли печда таом тайёрлаш учун халталар; хужжатлар учун жилдлар; пастеллар (қаламлар); целлюлоза ёки қоғоздан бир марта ишлатилдиган йўргақлар; қаламдонлар; китоблар учун муковалар; даврий нашрлар; қоғоз дастрўмолчалар; ўраш-жойлаш учун пластмасса плёнкалар; бир марта ишлатилдиган қоғоз ёки целлюлозадан подгузниклар; пиво кружкалари учун тагдонлар; фото суратлар учун тагдонлар; кўллар учун қоғоз сочиклар; канцелярия мақсадлари учун ёпишқоқ полотно; ёзув қуроллари; расм-чизмачилик ишлари учун ёзиш приборлари; расм-чизмачилик ишлари учун ашёлар; мактаб ашёлари; босма маҳсулот; аёллар учун қоғоздан гигиена тагликлари; проспектлар; канцелярия ўчирғичлари; гримни тозалаш учун қоғоз салфеткалар; қоғоздан пардоз-андоз салфеткалари; қоғоз салфеткалар; канцелярия қисқичлари; дафтарлар; ёзувқоғоз товарлари; транспарантлар; трафаретлар; шаблонлар; картон тубуслар; бутилкалар учун картон ёки қоғоздан ўровлар; дарсликлар; байроқлар (қоғоздан); фото суратлар; афишалар учун қоғоз ёки картондан шчитлар; ёрликлар (газламадан тайёрланганидан ташқари).

21 Тиш чўткалари; электр тиш чўткалари; чўткалар.

29 Озиқ-овқат альгинатлари; анчоуслар; ишлов берилган ер ёнғоқ; озиқ-овқат оксиллари; тухум оқи; консерваланган дуккакдиллар; консерваланган соя дуккаги; қайнатма шўрвалар, занжабил мураббоси; озиқ-овқат ёғларини тайёрлаш учун ёғли моддалар; еса бўладиган қуш уялари; консерваланган нўхат; консерваланган кўзиқоринлар; илвасин; озиқ-овқат желатини; гўшт желеси; озиқ-овқат желеси; мева желеси; тухум сариғи; кокос ёғи; озиқ-овқат илик ёғи; чўчка ёғи; мол ёғлари; озиқ-овқат ёғлари; колбаса маҳсулотлари; майиз; икра; озиқ-овқат казеини; тузланган карам; озиқ-овқат балиқ елими; қонли колбаса; гўшт консервалари; сабзавот консервалари; балиқ консервалари; мева консервалари; қайнатма шўрва концентратлари; корнишонлар;

креветкалар; қаймоқли крем; крокетлар; овқатга ишлатиладиган пилла куртининг гумбаги; тирик бўлмаган лангустрлар; лосось; консерваланган пиёз; маргарин; тўғралган сабзавотлардан ўткир зираворли маринадлар; мармелад; ўсимлик мойи; ер ёнғоқ мойи; какао мойи; кокос мойи; сарийёғ; мидиялар (тирик бўлмаганлари); толқон қилинган бодом; илик мойи; моллюскалар (тирик бўлмаганлари); сут; овқатга ишлатиш учун балик уни; мева эти; гўшт; консерваланган гўшт; консерваланган сабзавотлар; қуритилган сабзавотлар; иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар; картошкадан қалин куймоқлар; консерваланган зайтунлар; омарлар (тирик бўлмаганлари); қуритилган кокос ёнғоқлари; ишлов берилган ёнғоқлар; томат пастаси; жигардан паштетлар; озиқ-овқат пектинлари; жигар; пикулилар; шакар қиёмида пишириб олинган мевалар ёки реза мевалар; тухум кукуни; тузланган чўчка сон гўштидан маҳсулотлар; сут маҳсулотлари; балиқ маҳсулотлари; ўсимлик гулчанглари; клюква пюреси; олма пюреси; қисқичбақасимонлар (тирик бўлмаганлари); балиқ (тирик бўлмагани); консерваланган балиқ; тузланган балиқ; сабзавотли салатлар; мевали салатлар; мойлар; сардиналар; чўчка гўшти; сельд; кўпиртирилган қаймоқ; бутербродлар учун ёғли қоришмалар; овқат тайёрлаш учун томат шарбати; овқат тайёрлаш учун сабзавот шарбатлари; тузланган гўшт; толқонга буланган сосискалар; қайнатма шўрваларни тайёрлаш учун таркиблар; шўрваларни тайёрлаш учун таркиблар; калла-почалар; шўрвалар; сабзавотли шўрвалар; сут зардоби; пишлоклар; таини (кунжут уруғидан хамир); соя твороги; консерваланган хуштаъм ўтлар; трепангалар (тирик бўлмаганлари); консерваланган трюфеллар; тунец; устрицалар (тирик бўлмаганлари); ширдон ферментлари; яхна балиқ гўшти; хурмолар; қиёмли қобиққа ўралган хўл мевалар; музлатилган хўл мевалар; консерваланган хўл мевалар; спиртда консерваланган хўл мевалар; иссиқлик билан ишлов берилган хўл мевалар; картошка пағалари; хьюмос (турк нўхатидан хамир); хўл мева цедраси; консерваланган ясмик; картошка чипслари; хўл мева чипслари; сув ўтларининг овқатга ишлатиладиган экстрактлари; гўшт экстрактлари; чиғаноқ тухумлари; тухумлар.

30 Хушбўйлантиргичлар; хушбўйлантиргичлар (эфир мойларидан ташқари); бадьян; бисквитлар; хамирли куймоқлар; бриошлар; булкалар; ванилин (ваниль ўрнини босувчи); ваниль (хушбўйлантирувчи модда); вафлилар; вермишель; хушбўйлантирувчи қаҳва моддалари; сал-пал ширинлантирувчи табиий моддалар; колбаса маҳсулотлари учун боғловчи моддалар; озиқ-

овқат музи учун боғловчи моддалар; денгиз суви (овқат тайёрлаш учун); озиқ-овқат глюкозаси; хантал; озиқ-овқат маҳсулотлари учун қуйилтиргичлар; қаҳва ўрнини босувчилар; ўсимликлардан тайёрланган қаҳва ўрнини босувчилар; янги йил арчаларини безатиш учун қандолатчилик маҳсулотлари; ширин хамирдан асосан масаллиқли қандолатчилик маҳсулотлари; унли қандолатчилик маҳсулотлари; ер ёнғоқ асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари; бодом асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари; макарон маҳсулотлари; гумма маҳсулотлари; музлатилган йогурт; какао; какао маҳсулотлари; каперслар; карамеллар; сутли бўтқалар; киш (майда тўғралган ёғ бўлакчалари солинган тоблама пироглар); озиқ-овқат клейковинаси; конфетлар; қизилмияли конфетлар; ялпизли конфетлар; қаҳва; қаҳва хом ашёси; озиқ-овқат крахмали; кречерлар; озиқ-овқат крупалари; янчилган маккажўхори; қовурилган маккажўхори; кулебякалар; озиқ-овқат куркумаси; кускус; унли егуликлар; угра; совутиш учун муз; табиий ёки сунъий муз; озиқ-овқат музи; обакиданонлар; гуручли оби нонлар; мальтоза; мармелад (қандолатчилик маҳсулотлари); марципанлар; қандолатчилик маҳсулотлари учун сутли ширин бўтқа (пиширилган крем); она асаларининг сути (тиббий мақсадларда қўлланиладиганидан ташқари); музқаймоқ; мевали музқаймоқ; ун; мюсли; қандолатчилик мақсадлари учун ялпиз; сутли какао ичимликлари; сутли қаҳва ичимликлари; қаҳва ичимликлари; чой асосидаги ичимликлар; сутли шоколад ичимликлари; шоколадли ичимликлар; какао ичимликлари; доривор бўлмаган дамламалар; янчилган сули; тозаланган сули; мускат ёнғоғи; пастилкалар (қандолатчилик маҳсулотлари); шинни; қалампири; петифурлар; печенье; пироглар; пиццалар; помадкалар (қандолатчилик маҳсулотлари); попкорн; музқаймоқ учун кукунлар; пралине; зираворлар; уй шароитида гўштни юмшатиш учун маҳсулотлар; дон маҳсулотлари; ун маҳсулотлари; сули асосидаги маҳсулотлар; таркибида крахмал бўлган озиқ-овқат маҳсулотлари; прополис; пряниклар; дориворлар; пудинглар; тўйинтирилган ширин хамирдан тайёрланган қандолатчилик маҳсулотлари учун упа; равиолилар; сақичлар (тиббий мақсадларда қўлланиладиганидан ташқари); гуруч; баҳорий рулетлар (гуруч унидан тайёрланган куймоққа ўралган хом сабзавотлар); шакар; анис уруғи; кондитер маҳсулотлари учун тўйинтирилган ширин хамир; ширинликлар; солод; озиқ-овқат маҳсулотларини консервалаш учун туз; ош тузи; сельдерей тузи; спагетти; зиравор-дориворлар; кўпиртирилган қаймоқлар учун стабилизаторлар; қоқ нон бўлакчалари; булаш учун ишла-

тиладиган қоқ нон кукунлари; суши; сэндвичлар; хамиртуруш таблеткалари (даволаш мақсадида қўлланиладиганидан ташқари); табуле (сабзавотлар, нўхат, ёғ ва лимон шарбатидан тайёрланган таом); такос (гўшт ва сабзавот масаллиқли оширилмаган хамирдан маккажўхори оби нони); тапиока; бодомли хамир; тортилалар (зоғора нонлар); мева-реза мевали тортлар; қандолатчилик маҳсулотлари учун тўйинтирилган ширин хамирдан тайёрланган еса бўладиган безаклар; сирка; хамир учун ферментлар; ҳолва; нон; оширилмаган хамирдан тайёрланган нон; дон маҳсулотларидан тайёрланган пағалар; цикорий; чой; музли чой; шоколад; солод экстракти; озиқовқат эссенциялари (эфир эссенциялари ва эфир мойларидан ташқари).

32 Алкоголсиз аперитивлар, сувлар, алкогольсиз коктейллар, лимонадлар, ерёнғок-сутли ичимликлар, алкогольсиз ичимликлар, изотоник ичимликлар, сут зардоби асосидаги ичимликлар, мева ичимликлари, бодом-сутли ичимлик, меваларнинг гулширалари, эти билан, оршад, пиво, газланган ичимликларни тайёрлаш учун кукунлар, сассапариль (алкоголсиз ичимлик) лимонадлар учун қиёмлар, ичимликлар учун қиёмлар, томат шарбати, олма шарбати, сабзавот шарбатлари, мева шарбатлари, газланган сув тайёрлаш учун таркиблар, ликёрлар тайёрлаш учун таркиблар, минерал сувлар тайёрлаш учун таркиблар, ичимликлар тайёрлаш учун таркиблар, аталалар, узум аталаси, пиво аталаси, солод аталаси, газланган ичимликлар тайёрлаш учун таблеткалар, шербет (ичимлик) алкогольсиз мева экстрактлари, пиво тайёрлаш учун хмель экстрактлари, ичимликлар тайёрлаш учун эссенциялар.

3 Абразивы; амбра (парфюмерия); антинакипины бытовые; антистатики бытовые; аэрозоль для освежения полости рта; бруски для бритья (антисептики); бруски для полирования; бумага абразивная; бумага наждачная; бумага полировальная; вазелин косметический; вата для косметических целей; ватные тампоны на жестком держателе для косметических целей; вещества ароматические (эфирные масла); вещества ароматические для кондитерских изделий из сдобного теста (эфирные масла); вещества ароматические для напитков (эфирные масла); вещества ароматические для отдушивания белья; вода ароматическая; вода жавелевая; вода лавандовая; вода туалетная; воск для белья; воск для пола; воск для усов; воск портновский; воски для полирования мебели и полов; воски сапожные или обувные; гелиотропин; гераниол; грим; дезодоранты для личного пользования; деревья арома-

тические; духи; жидкости для чистки стекол, в том числе ветровых; жиры для косметических целей; зола вулканическая для чистки; изделия парфюмерные; изображения переводные декоративные для косметических целей; ионон (парфюмерный); камни шлифовальные; карандаши для бровей; карандаши косметические; карбид кремния (абразивный материал); карбиды металлов (абразивные материалы); квасцы алюминиевые (антисептики); кизельгур для полирования; клеи для прикрепления искусственных ресниц; клеи для прикрепления накладных волос; кора мыльного дерева для стирки; корунд (абразив); красители для белья; красители для бороды и усов; красители для воды в туалете; красители косметические; крахмал (аппрет); кремы косметические; кремы косметические отбеливающие; кремы, воски для кожи; крокус (абразивный материал); ладан; лак для волос (аэрозоль); лаки для ногтей; лосьоны для бритья; лосьоны для волос; лосьоны для косметических целей; маски косметические; масла для духов и ароматических средств; масла косметические; масла туалетные; масла эфирные; масла эфирные из кедра; масла эфирные из лимона; масла используемые как очищающие средства; масло бергамотовое; масло гаультериевое; масло жасминовое; масло лавандовое; масло миндальное; масло розовое; масло терпентинное для обезжиривания; материалы клейкие для косметических целей; мел для побелки; мел для чистки; молоко миндальное для косметических целей; молоко туалетное; мускус (парфюмерия); мыла; мыла дезинфицирующие; мыла дезодорирующие; мыла для бритья; мыла для оживления оттенков тканей; мыла кусковые туалетные; мыла лечебные; мыла против потения; мыла против потения ног; мыло миндальное; мята для парфюмерии; наборы косметические; наждак; ногти искусственные; одеколон; основы для цветочных духов; пасты для полирования; пасты для ремней для заточки бритв; пасты, порошки зубные; пемза; пероксид водорода для косметических целей; полотно абразивное; полотно наждачное со стеклянным абразивом; помада губная; помады для косметических целей; препараты для бритья; препараты для ванн косметические; препараты для гигиенических целей, относящиеся к категории парфюмерно-косметических, туалетные принадлежности; препараты для завивки волос; препараты для замачивания белья; препараты для заточки инструментов; препараты для лощения (подкрахмаливания) тканей; препараты для осветления кожи; препараты для полирования зубных протезов; препараты для полирования или придания блеска, препараты для полоскания

рта (за исключением используемых в медицинских целях); препараты для похудения косметические; препараты для придания блеска белью; препараты для смягчения белья при стирке; препараты для стирки; препараты для сухой чистки; препараты для удаления грима; препараты для удаления красок; препараты для удаления лаков; препараты для удаления паркетного воска; препараты для удаления ржавчины; препараты для ухода за ногтями; препараты для чистки; препараты для чистки зубных протезов; препараты для чистки обоев; препараты для чистки сточных труб; препараты химические бытовые для оживления, красок при стирке белья; пудра гримерная; пыль алмазная (абразив); растворы для очистки; ресницы искусственные; салфетки пропитанные косметическими лосьонами; сафрол; скипидар для обезжиривания; смеси ароматические из цветов и трав; сода для отбеливания; сода для стирки, чистки; соли для ванн (за исключением используемых в медицинских целях); соли для отбеливания; составы для кожи полировальные; составы для окулирования ароматическими веществами; спирт нашатырный (моющее, очищающее средство); средства вяжущие для косметических целей; средства для бровей косметические; средства для выведения пятен; средства для гримирования; средства для загара косметические; средства для окрашивания волос; средства для перманентной завивки нейтрализующие; средства для ресниц косметические; средства для удаления волос (депилятори); средства для ухода за кожей косметические; средства для чистки обуви; средства косметические; средства косметические для животных; средства косметические для окрашивания ресниц и бровей; средства моющие (за исключением используемых для промышленных и медицинских целей); средства обезжиривающие (за исключением используемых в промышленных целях); средства обесцвечивающие для косметических целей; средства туалетные против потения; тальк туалетный; терпены (эфирные масла); шампуни; шампуни для мытья комнатных животных; шкурка стеклянная; щелок содовый; экстракты цветочные (парфюмерные); эссенции эфирные; эссенция из бадьяна; эссенция мятная (эфирное масло).

5 Бальзамы для медицинских целей; бумага для горчичников; вазелин для медицинских целей; вата гигроскопическая; вещества диетические для медицинских целей; горчичники; дезодоранты (за исключением предназначенных для личного пользования); дрожжи для фармацевтических целей; капсулы для лекарств; капсулы для фармацевтических целей; карамельки для

медицинских целей; конфеты лекарственные; мази; мази для фармацевтических целей; масла лекарственные; масло горчичное для медицинских целей; масло камфорное для медицинских целей; масло касторовое для медицинских целей; масло терпентинное для фармацевтических целей; масло укропное для медицинских целей; материалы для зубных слепков; материалы для пломбирования зубов; материалы перевязочные медицинские; материалы хирургические перевязочные; медикаменты; ментол; микстуры; напитки из солодового молока для медицинских целей; помады медицинские; препараты ветеринарные; препараты фармацевтические; резинка жевательная для медицинских целей; салфетки, подушечки, прокладки гигиенические; салфетки пропитанные лекарственными средствами; средства моющие для животных; средства моющие для медицинских целей; средства моющие для скота; средства моющие для собак; средства нарывные.

16 Авторучки; акварели; аквариумы комнатные; альбомы; альманахи; аппараты для ламинирования документов; атласы; афиши, плакаты; белье столовое бумажное; билеты; бланки; блокноты для рисования, черчения; блокноты канцелярские; блокноты с отрывными листами; браслеты для удерживания письменных принадлежностей; брошюры; буклеты; бумага в листах; бумага воощеная; бумага из древесной массы, бумага копировальная; бумага пергаментная; бумага почтовая; бумага светящаяся; бумага туалетная; бумага упаковочная; бумага; вывески бумажные или картонные; выкройки для шитья; газеты; глобусы; гравюры; грифели; грифели для карандашей; держатели для карандашей; емкости для сливок бумажные; закладки для книг; издания печатные; изделия для упаковки бумажные или пластмассовые; изделия картонные; измельчители для бумаг; изображения графические; календари; календари отрывные; калька бумажная; калька на тканевой основе; кальки; камедь (клеи) для канцелярских или бытовых целей; камни литографские; карандаши; карандаши автоматические; карандаши угольные; картинки; картинки переводные; картины обрамленные или необрамленные; картон из древесной массы; картон; карты; карты географические; каталоги; кашпо бумажные; кисти для рисования; кисти для художников; кисточки для письма; клей канцелярские или бытовые; клейстер крахмальный для канцелярских или бытовых целей; книги; книги записей; книжки-комиксы; кнопки канцелярские; конверты; коробки для печатей, штемпелей; коробки картонные или бумажные; коробки с красками (школьные принадлежност-

ти); ленты бумажные; ленты клейкие; ленты клейкие для канцелярских целей; ленты копировальные; ленты копировальные для принтеров; линейки чертежные четырехгранные; листы вискозные для упаковки; листы пузырчатые (пластмассовые) (для упаковки или расфасовки); листы целлюлозные мягкие для упаковки; материалы клеящие канцелярские или бытовые; материалы упаковочные подкрахмаленные; материалы фильтровальные бумажные; мешки для мусора (бумажные или пластмассовые); наборы для письма; наборы письменных принадлежностей бумажные; нагрудники детские бумажные; наклейки самоклеящиеся; обертки для бутылок картонные или бумажные; обложки; открытки музыкальные; открытки поздравительные; открытки почтовые; офорты; пакеты бумажные; пакеты для приготовления пищи в микроволновой печи; папки для документов; пастели (карандаши); пленки одноразовые из целлюлозы или бумаги; пеналы; переплеты для книг; периодика; платки носовые бумажные; пленки пластмассовые для упаковки; подгузники из бумаги или целлюлозы одноразовые; подставки для пивных кружек; подставки для фотографий; полотенца для рук бумажные; полотно клейкое для канцелярских целей; приборы письменные; принадлежности для рисовально-чертежных работ; принадлежности школьные; продукция печатная; проспекты; резинки канцелярские; салфетки бумажные для снятия грима; салфетки косметические бумажные; салфетки бумажные; скрепки канцелярские; тетради; товары писчебумажные; транспаранты; трафареты, шаблоны; тубусы картонные; упаковки для бутылок картонные или бумажные; учебники; флаги (бумажные); фотографии; щиты для афиш бумажные или картонные; этикетки (за исключением тканевых).

21 Щётки зубные; щётки зубные электрические; щётки.

29 Альгинаты пищевые; анчоусы; арахис обработанный; белки пищевые; белок яичный; бобы консервированные; бобы соевые консервированные; бульоны, варенье имбирное; вещества жировые для изготовления пищевых жиров; гнезда птичьи съедобные; горох консервированный; грибы консервированные; дичь; желатин пищевой; желе мясное; желе пищевое; желе фруктовое; желток яичный; жир кокосовый; жир костный пищевой, жир свиной; жиры животные; жиры пищевые; изделия колбасные; изюм; икра; казеин пищевой; капуста квашеная; клей рыбий пищевой; колбаса кровяная; консервы мясные; консервы овощные; консервы рыбные; консервы фруктовые; концентраты бульонные; корншоны; креветки; крем сливочный; крокеты; ку-

колки бабочек шелкопряда, употребляемые в пищу; лангусты (неживые); лосось; лук консервированный; маргарин; маринад из шинкованных овощей с острой приправой; мармелад; масла растительные; масло арахисовое; масло какао, масло кокосовое; масло сливочное; мидии (неживые); миндаль толченый; мозг костный пищевой; моллюски (неживые); молоко; мука рыбная для употребления в пищу; мякоть фруктовая; мясо; мясо консервированное; овощи консервированные; овощи сушеные; овощи подверженные тепловой обработке; оладьи картофельные; оливы консервированные; омары (неживые); орехи кокосовые сушеные; орехи обработанные; паста томатная; паштеты из печени; пектины пищевые; печень; пикули; плоды или ягоды, сваренные в сахарном сиропе; порошок яичный; продукты из соленого свиного окорока; продукты молочные; продукты рыбные; протеины пищевые; птица домашняя (неживая); пыльца растений, приготовленная для пищи; пюре клюквенное; пюре яблочное; ракообразные (неживые); рыба (неживая); рыба консервированная; салаты овощные; салаты фруктовые; сало; сардины; свинина; сельдь; сливки взбитые; смеси жировые для бутербродов; сок томатный для приготовления пищи; соки овощные для приготовления пищи; солонина; сосиски в сухарях; составы для приготовления бульона; составы для приготовления супов; субпродукты; супы; супы овощные; сыры; таини (тесто из зерен кунжута); творог соевый; травы прянокусовые консервированные; трепанги (неживые); трюфели консервированные; тунец; устрицы (неживые); ферменты сычужные; филе рыбное; финики; фрукты глазированные; фрукты замороженные; фрукты консервированные; фрукты консервированные в спирте; фрукты подверженные тепловой обработке; хлопья картофельные; хьюмос (тесто из турецкого гороха); цедра фруктовая; чечевица консервированная; чипсы картофельные; чипсы фруктовые; экстракты водорослей пищевые; экстракты мясные; яйца улитки; яйца.

30 Ароматизаторы; ароматизаторы (за исключением эфирных масел); бадьян; бисквиты; блины; бриоши; булки; ванилин (заменитель ванили); ваниль (ароматическое вещество); вафли; вермишель; вещества ароматические кофейные; вещества подслащающие натуральные; вещества связующие для колбасных изделий; вещества связующие для пищевого льда; вода морская (для приготовления пищи); глюкоза пищевая; горчица; загустители для пищевых продуктов; заменители кофе; заменители кофе растительные; изделия кондитерские для украшения ново-

годних елок; изделия кондитерские из сладкого теста преимущественно с начинкой; изделия кондитерские мучные; изделия кондитерские на основе арахиса; изделия кондитерские на основе миндаля; изделия макаронные; изделия пирожковые; йогурт замороженный; какао; какао-продукты; каперсы; карамели; каши молочные; киш (пироги-запеканки с мелко нарезанными кусочками сала); клейковина пищевая; конфеты; конфеты лакричные; конфеты мятные; кофе; кофе-сырец; крахмал пищевой; крекеры; крупы пищевые; кукуруза молотая; кукуруза поджаренная; кулебяки; куркума пищевая; кускус; кушанья мучные; лапша; лед для охлаждения; лед натуральный или искусственный; лед пищевой; леденцы; лепешки рисовые; мальтоза; мармелад (кондитерские изделия); марципаны; масса сладкая молочная для кондитерских изделий (заварной крем); мед; молочко маточное пчелиное (за исключением используемого в медицинских целях); мороженое; мороженое фруктовое; мука; мюсли; мята для кондитерских изделий; напитки какао-молочные; напитки кофейно-молочные; напитки кофейные; напитки на основе чая; напитки шоколадно-молочные; напитки шоколадные; напитки-какао; настои нелекарственные; овес дробленый; овес очищенный; орех мускатный; пастилки (кондитерские изделия); патока; перец; петифуры; печенье; пироги; пицца; помадки (кондитерские изделия); попкорн; порошки для мороженого; пралине; приправы; продукты для размягчения мяса в домашних условиях; продукты зерновые; продукты мучные; продукты на основе овса; продукты пищевые, содержащие крахмал; прополис; пряники; пряности; пудинги; пудра для кондитерских изделий из сладкого сдобного теста; равиоли; резинки жевательные (за исключением используемой в медицинских целях); рис; рулет весенний (сырые овощи, завернутые в блин из рисовой муки); сахар; семя анисовое; сладкое сдобное тесто для кондитерских изделий; сладости; солод; соль для консервирования пищевых продуктов; соль поваренная; соль сельдерейная; спагетти; специи; стабилизаторы для взбитых сливок; сухари; сухари панировочные; суши; сэндвичи; таблетки дрожжевые (за исключением используемых в лечебных целях); табуле (блюдо из овощей, гороха, масла и лимонного сока); такос (пресная кукурузная лепешка с начинкой из мяса и овощей); тапиока; тесто миндальное; тортилы (маисовые лепешки); торты фруктово-ягодные; украшения съедобные для кондитерских изделий из сладкого сдобного теста; уксус; ферменты для теста; халва; хлеб; хлеб из пресного теста; хлопья из зерновых продуктов; цикорий; чай;

чай со льдом; шоколад; экстракт солодовый; эссенции пищевые (за исключением эфирных эссенций и эфирных масел).

32 Аперитивы безалкогольные; воды; коктейли безалкогольные; лимонады; напитки арахисово-молочные; напитки безалкогольные; напитки изотонические; напитки на основе молочной сыворотки; напитки фруктовые; напиток миндально-молочный; нектары фруктовые с мякотью; оршад; пиво; порошки для изготовления газированных напитков; сассапариль (безалкогольный напиток); сиропы для лимонадов; сиропы для напитков; сок томатный; сок яблочный; соки овощные; соки фруктовые; составы для изготовления газированной воды; составы для изготовления ликеров; составы для изготовления минеральной воды; составы для изготовления напитков; сусли; сусли виноградное; сусли пивное; сусли солодовое; таблетки для изготовления газированных напитков; шербет (напиток); экстракты фруктовые безалкогольные; экстракты хмелевые для изготовления пива; эссенции для изготовления напитков.

(111) MGU 17065

(151) 15.08.2008

(181) 27.12.2017

(210) MGU 2007 2051

(220) 27.12.2007

(732) "POLYMER BUSINESS GROUP" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "POLYMER BUSINESS GROUP", UZ

(540)

СОЛДАТ

(511)

3 Абразивлар; амбра (атторликка оид); касмокка карши маиший мосламалар; маиший антистатиклар; оғиз бўшлиғини софлаш учун аэрозоль; сокол олиш учун қайроқтошлар (антисептиклар); сайқаллаш учун қайроқтошлар; абразив қоғоз; кумқоғоз; сайқалқоғоз; пардоз-андоз вазелини; пардоз-андоз мақсадлари учун момиқ пахта; пардоз-андоз мақсадлари учун қаттиқ дастакка ўрнатилган пахта тампонлари; хушбўйлантурувчи моддалар (эфир мойлари); тўйинтирилган хамирдан тайёрланадиган қандолатчилик маҳсулотлари учун хушбўйлантурувчи моддалар (эфир мойлари); ичимликлар учун хушбўйлантурувчи моддалар (эфир мойлари); бельё ҳидини яхшилаш учун хушбўйлантурувчи моддалар; хушбўйлантурувчи сув; жавель суви; лаванда суви; пардоз суви; бельё учун мум; пол учун мум; мўйлов

учун мум; тикувчилик муми; мебель ва полларни сайқаллаш учун мумлар; этиклар ёки поябзаллар учун мумлар; гелиотропин; гераниол; грим; шахсий фойдаланиш учун дезодорантлар; хушбўйлангирувчи дарахтлар; атирлар; шишаларни тозалаш учун суюкликлар, шу жумладан олдинги ойналарни; пардоз-андоз мақсадлари учун мойлар; тозалаш учун вулкан кули; атторлик буюмлари; пардоз-андоз мақсадлари учун декоратив кўчирма тасвирлар; ионон (атторликка оид); силиклар тошлари; кошлар учун қаламлар; пардоз-андоз қаламлари; кремний карбиди (абразив материал); металл карбидлари (абразив материаллар); алюминий аччиқтошлари (антисептиклар); сайқаллаш учун кизельгур; сунъий киприкларни ёпиштириш учун елимлар; улама сочларни ёпиштириш учун елимлар; кир ювиш учун совун дарахти пўстлоғи; корунд (абразив); бельё учун бўёқ моддалар; соколлар ва мўйловлар учун бўёқ моддалар; хожатхонадаги сув учун бўёвчи моддалар; пардоз-андоз бўёқ моддалари; крахмал (аппрет); пардоз-андоз кремлари; оқартирувчи пардоз-андоз кремлари; тери учун кремлар, мумлар; крокус (абразив материал); ладан; сочлар учун лок (аэрозоль); тирноқлар учун локлар; сокол олиш учун лосьонлар; сочлар учун лосьонлар; пардоз-андоз мақсадлари учун лосьонлар; пардоз-андоз ниқоблари; атирлар ва хушбўйлангирувчи воситалар учун мойлар; пардоз-андоз мойлари; пардоз мойлари; эфир мойлари; кедр дарахтидан эфир мойлар; лимондан эфир мойлар; тозаловчи воситалар сифатида фойдаланиладиган мойлар; бергамот мойи; гаультерий мойи; ясмин мойи; лаванда мойи; бодом мойи; атиргул мойи; ёғсизлантириш учун терпентин мойи; пардоз-андоз мақсадлари учун ёпишқоқ материаллар; оқлаш учун бўр; тозалаш учун бўр; пардоз-андоз мақсадлари учун бодом сути; пардоз сути; мушк (атторликка оид); совунлар; дезинфекцияловчи совунлар; дезодорацияловчи совунлар; сокол олиш учун совунлар; газламалар рангини жонлантириш учун совунлар; кулчаланган пардоз совунлари; шифобахш совунлар; терлашга қарши совунлар; оёқларнинг терлашига қарши совунлар; бодом совуни; атторлик учун ялпиз; пардоз-андоз тўпламлари; жилвир; сунъий тирноқлар; атир; гул атирлари учун асослар; сайқаллаш учун пасталар; устараларни қайрашдаги қайишлар учун пасталар; тиш пасталари, кукунлари; кўпиктош; пардоз-андоз мақсадлари учун водород пероксиди; абразив полотно; шиша абразивли жилвир полотно; лаб бўёғи; пардоз-андоз мақсадлари учун ёғупалар; сокол олиш учун препаратлар; ванналар учун пардоз-андоз препаратлари; атторлик-пардоз-андоз тоифасига тегишли бўлган гигиена мақсадлари учун

препаратлар, пардоз ашёлари; сочларни жингалак қилиш учун препаратлар; бельёни ивитиш кўйиш учун препаратлар; асбобларни ўткирлаш учун препаратлар; газламаларга жило бериш учун препаратлар (бир оз крахмаллаш учун); тери рангини тиниклантириш учун препаратлар; тиш протезларини сайқаллаш учун препаратлар; сайқаллаш ёки жилвалантириш учун препаратлар; оғизни чайиш учун препаратлар (тиббий мақсадларда фойдаланадиганларидан ташқари); озиш учун пардоз-андоз препаратлари; бельёга жилва бериш учун препаратлар; кир ювишда бельёни юмшатиш учун препаратлар; кир ювиш учун препаратлар; куруқ тозалаш учун препаратлар; гримни тозалаш учун препаратлар; бўёқларни тозалаш учун препаратлар; локларни тозалаш учун препаратлар; паркет мумини тозалаш учун препаратлар; зангни йўқотиш учун препаратлар; тирноқларни парвариш қилиш учун препаратлар; тозалаш учун препаратлар; тиш протезларини тозалаш учун препаратлар; гулқоғозларни тозалаш учун препаратлар; оқава қувурларини тозалаш учун препаратлар; бельёни ювишда бўёқларни жонлантириш учун кимёвий майший препаратлар; грим упаси; олмос чанги (абразив); тозалаш учун эритмалар; сунъий киприклар; пардоз-андоз лосьонлари билан тўйинтирилган салфеткалар; махсар; ёғсизлантириш учун скипидар; гуллар ва майсалардан хушбўйлангирилган аралашмалар; оқартириш учун сода; кир ювиш, тозалаш учун сода; ванналар учун тузлар (тиббий мақсадларда фойдаланадиганларидан ташқари); оқартириш учун тузлар; тери учун сайқаллаш таркиблари; хушбўйлангирувчи моддалар билан дудлаш учун таркиблар; новшадил спирти (ювувчи, тозаловчи восита); пардоз-андоз мақсадлари учун елимшак воситалар; кошлар учун пардоз-андоз воситалари; доғларни кетказиш учун воситалар; гримлаш учун воситалар; қорайиш учун пардоз-андоз воситалари; сочларни бўяш учун воситалар; перманентли жингалак қилиш учун нейтраллаштирувчи воситалар; киприклар учун пардоз-андоз воситалари; тукларни йўқотиш учун воситалар (депиляторийлар); терини парваришлаш учун пардоз-андоз воситалари; поябзалларни тозалаш учун воситалар; пардоз-андоз воситалари; хайвонлар учун пардоз воситалари; киприклар ва кошларни бўяш учун пардоз-андоз воситалари; ювиш воситалари (саноат ва тиббий мақсадларда фойдаланиладиганларидан ташқари); ёғсизлантирувчи воситалар (саноат мақсадларида фойдаланадиганларидан ташқари); пардоз-андоз мақсадлари учун рангсизлантирувчи воситалар; терлашга қарши пардоз воситалари; пардоз тальки; терпенлар (эфир мойлари); шампунлар; уй хайвон-

ларини ювиш учун шампунлар; шишажилвир; сода ишқори; гул экстрактлари (атторликка оид); эфир эссенциялари; бадьяндан эссенция; ялпиз эссенцияси (эфир мойи).

5 Тиббий мақсадлар учун малҳам дорилар; горчичниклар учун қоғоз; тиббий мақсадлар учун вазелин; гигроскопик момик пахта; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар; горчичниклар; дезодорантлар (шахсий фойдаланиш учун мўлжалланганларидан ташқари); фармацевтика мақсадлари учун хамиртурушлар; дорилар учун капсулалар; фармацевтика мақсадлари учун капсулалар; тиббий мақсадлар учун карамелькалар; доривор конфетлар; суртма малҳам дорилар; фармацевтика мақсадлари учун суртма малҳам дорилар; доривор мойлар; тиббий мақсадлар учун хантал мойи; тиббий мақсадлар учун камфара мойи; тиббий мақсадлар учун канакунжут мойи; фармацевтика мақсадлари учун терпентин мойи; тиббий мақсадлар учун шивит мойи; тиш қолиплари учун материаллар; тишларни пломбалаш учун материаллар; тиббий боғлаш материаллари; жарроҳлик боғлаш материаллари; медицинаментлар; ментол; суюк дорилар; тиббий мақсадлар учун солод сутидан ичимликлар; тиббий ёғупалар; ветеринария препаратлари; фармацевтика препаратлари; тиббий мақсадлар учун сақич; гигиена салфеткалари, ёстиқчалари, тагликлар; доривор воситалар шимдирилган салфеткалар; ҳайвонлар учун ювиш воситалари; тиббий мақсадлар учун ювиш воситалари; чорва моллари учун ювиш воситалари; итлар учун ювиш воситалари; йиринглаш воситалари.

16 Авторучкалар; акварель бўёқлар; хона аквариумлари; альбомлар; альманахлар; хужжатларни ламинациялаш учун аппаратлар; атласлар; афишалар; плакатлар; қоғозли ошхона бельёси; чипталар; бланклар; расм чизиш ва чизмачилик учун блокнотлар; канцелярия блокнотлари; узма варақли блокнотлар; ёзув ашёларини ушлаб туриш учун билакузуклар; брошюралар; буклетлар; варақли қоғоз; мумланган қоғоз; ёғоч бўтқасидан қоғоз; нусха кўчириш қоғози; пергамент қоғоз; почта қоғози; шуълаланувчи қоғоз; ҳожатхона қоғози; ўраб-жойлаш учун қоғоз; қоғоз; қоғоз ёки картондан вивескалар; тикиш учун андозалар; рўзномалар; глобуслар; гравюралар; грифеллар; қаламлар учун грифеллар; қаламлар учун тутқичлар; қаймоқ учун қоғоз ҳажмлар; китоблар учун хатчўплар; босма нашрлар; ўраб-жойлаш учун қоғоз ёки пластмасса буюмлар; картон буюмлар; қоғоз учун майдалагичлар; график тасвирлар; тақвимлар; варақлари йиртилдиган тақвимлар; қоғоз калькалар; мато асосли калька; калькалар; канцелярия ёки маиший мақсадлар учун камедь (елимлар); литография тош-

лари; қаламлар; автоқаламлар; кўмир қаламлар; расмлар; кўчирма расмлар; ромкага солинган ёки солинмаган расмлар; ёғоч бўтқасидан картон; картон; карталар; жўғрофия хариталари; каталоглар; қоғоз кашполар; расм чизиш учун мўйқаламлар; расмлар учун мўйқаламлар; ёзиш учун чўткачалар; канцелярия ёки маиший елимлар; канцелярия ёки маиший мақсадлар учун крахмал сирач; китоблар; ёзувлар дафтари; комикс-китобчалар; канцелярия кнопкалари; хатжилдлар; муҳрлар; тамғалар учун қутичалар; картон ёки қоғоз қутилар; бўёқ солинган қутичалар (мактаб ашёлари); қоғоз тасмалар; ёпишқоқ тасмалар; канцелярия мақсадлари учун ёпишқоқ тасмалар; нусха кўчириш тасмалари; принтерлар учун нусха кўчириш тасмалари; тўртқиррали чизмачилик чизғичлари; ўраш-жойлаш учун вискоза тахталари; пуфакчали (пластмасса тахта) (ўраш-жойлаш ёки қадоқлаш учун); ўраш-жойлаш учун юмшоқ целлюлоза тахталари; канцелярия ёки маиший елимлаш материаллари; бир оз оҳор берилган ўраш-жойлаш материаллари; фильтрловчи қоғоз материаллар; чиқиндилар учун қоғоз (қоғоз ёки пластмассадан); ёзиш учун тўпламлар; қоғоздан ёзиш ашёлари тўплами; қоғоздан болалар ошхўраги; ўзи ёпишадиган наклеикалар; бутилкалар учун картон ёки қоғоздан ўровлар; муковалар; мусикали откриткалар; табрик откриткалари; почта откриткалари; офортлар; қоғоз халталар; микротўлқинли печда таом тайёрлаш учун халталар; хужжатлар учун жилдлар; пастеллар (қаламлар); целлюлоза ёки қоғоздан бир марта ишлатилдиган йўргаклар; қаламдонлар; китоблар учун муковалар; даврий нашрлар; қоғоз дастрўмолчалар; ўраш-жойлаш учун пластмасса плёнкалар; бир марта ишлатилдиган қоғоз ёки целлюлозадан подгузниклар; пиво кружкалари учун тагдонлар; фото суратлар учун тагдонлар; қўллар учун қоғоз сочиклар; канцелярия мақсадлари учун ёпишқоқ полотно; ёзув куроллари; расм-чизмачилик ишлари учун ёзиш приборлари; расм-чизмачилик ишлари учун ашёлар; мактаб ашёлари; босма маҳсулот; аёллар учун қоғоздан гигиена тагликлари; проспектлар; канцелярия ўчирғичлари; гримни тозалаш учун қоғоз салфеткалар; қоғоздан пардоз-андоз салфеткалари; қоғоз салфеткалар; канцелярия қисқичлари; дафтарлар; ёзувқоғоз товарлари; транспарантлар; графаретлар; шаблонлар; картон тубуслар; бутилкалар учун картон ёки қоғоздан ўровлар; дарсликлар; байроқлар (қоғоздан); фото суратлар; афишалар учун қоғоз ёки картондан шчитлар; ёрликлар (газламадан тайёрланганидан ташқари).

21 Тиш чўткалари; электр тиш чўткалари; чўткалар.

29 Озиқ-овқат альгинатлари; анчоуслар; ишлов берилган ер ёнғоқ; озиқ-овқат оксиллари; тухум оқи; консерваланган дуккакдилар; консерваланган соя дуккаги; қайнатма шўрвалар, занжабил мураббоси; озиқ-овқат ёғларини тайёрлаш учун ёғли моддалар; еса бўладиган қуш уялари; консерваланган нўхат; консерваланган қўзиқоринлар; илвасин; озиқ-овқат желатини; гўшт желеси; озиқ-овқат желеси; мева желеси; тухум сариғи; кокос ёғи; озиқ-овқат илик ёғи; чўчка ёғи; мол ёғлари; озиқ-овқат ёғлари; колбаса маҳсулотлари; майиз; икра; озиқ-овқат казеини; тузланган карам; озиқ-овқат балиқ елими; қонли колбаса; гўшт консервалари; сабзавот консервалари; балиқ консервалари; мева консервалари; қайнатма шўрва концентратлари; корнишонлар; креветкалар; қаймоқли крем; крокетлар; овқатга ишлатиладиган пилла куртининг ғумбаги; тирик бўлмаган лангустлар; лосось; консерваланган пиёз; маргарин; тўғралган сабзавотлардан ўткир зираворли маринадлар; мармелад; ўсимлик мойи; ер ёнғоқ мойи; какао мойи; кокос мойи; сариёғ; мидиялар (тирик бўлмаганлари); толқон қилинган бодом; илик мойи; моллюскалар (тирик бўлмаганлари); сут; овқатга ишлатиш учун балиқ уни; мева эти; гўшт; консерваланган гўшт; консерваланган сабзавотлар; қуритилган сабзавотлар; иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар; картошкадан қалин қуймоқлар; консерваланган зайтунлар; омарлар (тирик бўлмаганлари); қуритилган кокос ёнғоқлари; ишлов берилган ёнғоқлар; томат пастаси; жигардан паштетлар; озиқ-овқат пектинлари; жигар; пиқулилар; шакар қиёмида пишириб олинган мевалар ёки реза мевалар; тухум кукуни; тузланган чўчка сон гўшtidан маҳсулотлар; сут маҳсулотлари; балиқ маҳсулотлари; ўсимлик гулчанглари; клюква пюреси; олма пюреси; қисқичбақасимонлар (тирик бўлмаганлари); балиқ (тирик бўлмагани); консерваланган балиқ; тузланган балиқ; сабзавотли салатлар; мевали салатлар; мойлар; сардиналар; чўчка гўшти; сельд; кўпиртирилган қаймоқ; бутербродлар учун ёғли қоришмалар; овқат тайёрлаш учун томат шарбати; овқат тайёрлаш учун сабзавот шарбатлари; тузланган гўшт; толқонга буланган сосискалар; қайнатма шўрваларни тайёрлаш учун таркиблар; шўрваларни тайёрлаш учун таркиблар; калла-почалар; шўрвалар; сабзавотли шўрвалар; сут зардоби; пишлоқлар; таини (қунжут уруғидан хамир); соя твороги; консерваланган хуштаъм ўтлар; трепангалар (тирик бўлмаганлари); консерваланган трюфеллар; тунец; устрицалар (тирик бўлмаганлари); ширдон ферментлари; яхна балиқ гўшти; хурмолар; қиёмли қобиққа ўралган ҳўл мевалар; музлатилган ҳўл мевалар; консерваланган ҳўл

мевалар; спиртда консерваланган ҳўл мевалар; иссиқлик билан ишлов берилган ҳўл мевалар; картошка пағалари; хьюмос (турк нўхатидан хамир); ҳўл мева цедраси; консерваланган ясмик; картошка чипслари; ҳўл мева чипслари; сув ўтларининг овқатга ишлатиладиган экстрактлари; гўшт экстрактлари; чиғаноқ тухумлари; тухумлар.

30 Хушбўйлантиргичлар; хушбўйлантиргичлар (эфир мойларидан ташқари); бадьян; бисквитлар; хамирли қуймоқлар; бриошлар; булкалар; ванилин (ваниль ўрнини босувчи); ваниль (хушбўйлантирувчи модда); вафлилар; вермишель; хушбўйлантирувчи қаҳва моддалари; сал-пал ширинлантирувчи табиий моддалар; колбаса маҳсулотлари учун боғловчи моддалар; озиқ-овқат музи учун боғловчи моддалар; денгиз суви (овқат тайёрлаш учун); озиқ-овқат глюкозаси; хантал; озиқ-овқат маҳсулотлари учун қуйилтиргичлар; қаҳва ўрнини босувчилар; ўсимликлардан тайёрланган қаҳва ўрнини босувчилар; янги йил арчаларини безатиш учун қандолатчилик маҳсулотлари; ширин хамирдан асосан масаллиқли қандолатчилик маҳсулотлари; унли қандолатчилик маҳсулотлари; ер ёнғоқ асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари; бодом асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари; макарон маҳсулотлари; гумма маҳсулотлари; музлатилган йогурт; какао; какао маҳсулотлари; каперслар; карамеллар; сутли бўтқалар; киш (майда тўғралган ёғ бўлакчалари солинган тоблама пироглар); озиқ-овқат клейковинаси; конфетлар; қизилмияли конфетлар; ялпизли конфетлар; қаҳва; қаҳва хом ашёси; озиқ-овқат крахмали; крекерлар; озиқ-овқат крупалари; янчилган маккажўхори; қовурилган маккажўхори; кулебякалар; озиқ-овқат куркумаси; кускус; унли егуликлар; угра; совутиш учун муз; табиий ёки сунъий муз; озиқ-овқат музи; обакидандонлар; гуручли оби нонлар; мальтоза; мармелад (қандолатчилик маҳсулотлари); марципанлар; қандолатчилик маҳсулотлари учун сутли ширин бўтқа (пиширилган крем); она асаларининг сути (тиббий мақсадларда қўлланиладиганидан ташқари); музқаймоқ; мевали музқаймоқ; ун; мюсли; қандолатчилик мақсадлари учун ялпиз; сутли какао ичимликлари; сутли қаҳва ичимликлари; қаҳва ичимликлари; чой асосидаги ичимликлар; сутли шоколад ичимликлари; шоколадли ичимликлар; какао ичимликлари; доривор бўлмаган дамламалар; янчилган сули; тозаланган сули; мускат ёнғоғи; пастилкалар (қандолатчилик маҳсулотлари); шинни; қалампир; петифурлар; печенье; пироглар; пиццалар; помадкалар (қандолатчилик маҳсулотлари); попкорн; музқаймоқ учун кукунлар; пралине; зираворлар; уй шароитида гўштни

юмшатиш учун маҳсулотлар; дон маҳсулотлари; ун маҳсулотлари; сули асосидаги маҳсулотлар; таркибида крахмал бўлган озиқ-овқат маҳсулотлари; прополис; пряниклар; дориворлар; пудинглар; тўйинтирилган ширин хамирдан тайёрланган кандолатчилик маҳсулотлари учун упа; равюлилар; сақичлар (тиббий мақсадларда қўлланиладиганидан ташқари); гуруч; баҳорий рулетлар (гуруч унидан тайёрланган куймоққа ўралган хом сабзавотлар); шакар; анис уруғи; кондитер маҳсулотлари учун тўйинтирилган ширин хамир; ширинликлар; солод; озиқ-овқат маҳсулотларини консервалаш учун туз; ош тузи; сельдерей тузи; спагетти; зиравор-дориворлар; кўпиртирилган қаймоқлар учун стабилизаторлар; қоқ нон бўлакчалари; булаш учун ишлатиладиган қоқ нон кукунлари; суши; сандвичлар; хамиртуруш таблеткалари (даволаш мақсадида қўлланиладиганидан ташқари); табуле (сабзавотлар, нўхат, ёғ ва лимон шарбатидан тайёрланган таом); такос (гўшт ва сабзавот масаллиқли оширилмаган хамирдан маккажўхори оби нони); тапиока; бодомли хамир; тортилалар (зоғора нонлар); мева-реза мевали тортлар; кандолатчилик маҳсулотлари учун тўйинтирилган ширин хамирдан тайёрланган еса бўладиган безаклар; сирка; хамир учун ферментлар; холва; нон; оширилмаган хамирдан тайёрланган нон; дон маҳсулотларидан тайёрланган пағалар; цикорий; чой; музли чой; шоколад; солод экстракти; озиқ-овқат эссенциялари (эфир эссенциялари ва эфир мойларидан ташқари).

32 Алкоголсиз аперитивлар, сувлар, алкогольсиз коктейллар, лимонадлар, ерёнғок-сутли ичимликлар, алкогольсиз ичимликлар, изотоник ичимликлар, сут зардоби асосидаги ичимликлар, мева ичимликлари, бодом-сутли ичимлик, меваларнинг гулширалари, эти билан, оршад, пиво, газланган ичимликларни тайёрлаш учун кукунлар, сассапариль (алкоголсиз ичимлик) лимонадлар учун қиёмлар, ичимликлар учун қиёмлар, томат шарбати, олма шарбати, сабзавот шарбатлари, мева шарбатлари, газланган сув тайёрлаш учун таркиблар, ликёрлар тайёрлаш учун таркиблар, минерал сувлар тайёрлаш учун таркиблар, ичимликлар тайёрлаш учун таркиблар, аталалар, узум аталаси, пиво аталаси, солод аталаси, газланган ичимликлар тайёрлаш учун таблеткалар, шербет (ичимлик) алкогольсиз мева экстрактлари, пиво тайёрлаш учун хмель экстрактлари, ичимликлар тайёрлаш учун эссенциялар.

3 Абразивы; амбра (парфюмерия); антинакипинны бытовые; антистатики бытовые; аэрозоль для освежения полости рта; бруски для бритья (ан-

тисептики); бруски для полирования; бумага абразивная; бумага наждачная; бумага полировальная; вазелин косметический; вата для косметических целей; ватные тампоны на жестком держателе для косметических целей; вещества ароматические (эфирные масла); вещества ароматические для кондитерских изделий из сдобного теста (эфирные масла); вещества ароматические для напитков (эфирные масла); вещества ароматические для отдушивания белья; вода ароматическая; вода жавелевая; вода лавандовая; вода туалетная; воск для белья; воск для пола; воск для усов; воск портновский; воски для полирования мебели и полов; воски сапожные или обувные; гелиотропин; гераниол; грим; дезодоранты для личного пользования; деревья ароматические; духи; жидкости для чистки стекол, в том числе ветровых; жиры для косметических целей; зола вулканическая для чистки; изделия парфюмерные; изображения переводные декоративные для косметических целей; ионон (парфюмерный); камни шлифовальные; карандаши для бровей; карандаши косметические; карбид кремния (абразивный материал); карбиды металлов (абразивные материалы); квасцы алюминиевые (антисептики); кизельгур для полирования; клеи для прикрепления искусственных ресниц; клеи для прикрепления накладных волос; кора мыльного дерева для стирки; корунд (абразив); красители для белья; красители для бороды и усов; красители для воды в туалете; красители косметические; крахмал (аппрет); кремы косметические; кремы косметические отбеливающие; кремы, воски для кожи; крокус (абразивный материал); ладан; лак для волос (аэрозоль); лаки для ногтей; лосьоны для бритья; лосьоны для волос; лосьоны для косметических целей; маски косметические; масла для духов и ароматических средств; масла косметические; масла туалетные; масла эфирные; масла эфирные из кедр; масла эфирные из лимона; масла используемые как очищающие средства; масло бергамотовое; масло гаультериевое; масло жасминовое; масло лавандовое; масло миндальное; масло розовое; масло терпентинное для обезжиривания; материалы клейкие для косметических целей; мел для побелки; мел для чистки; молоко миндальное для косметических целей; молоко туалетное; мускус (парфюмерия); мыла; мыла дезинфицирующие; мыла дезодорирующие; мыла для бритья; мыла для оживления оттенков тканей; мыла кусковые туалетные; мыла лечебные; мыла против потения; мыла против потения ног; мыло миндальное; мята для парфюмерии; наборы косметические; наждак; ногти искусственные; одеколон; основы для цветочных духов;

пасты для полирования; пасты для ремней для заточки бритв; пасты, порошки зубные; пемза; пероксид водорода для косметических целей; полотно абразивное; полотно наждачное со стеклянным абразивом; помада губная; помады для косметических целей; препараты для бритья; препараты для ванн косметические; препараты для гигиенических целей, относящиеся к категории парфюмерно-косметических, туалетные принадлежности; препараты для завивки волос; препараты для замачивания белья; препараты для заточки инструментов; препараты для лощения (подкрамливания) тканей; препараты для осветления кожи; препараты для полирования зубных протезов; препараты для полирования или придания блеска, препараты для полоскания рта (за исключением используемых в медицинских целях); препараты для похудения косметические; препараты для придания блеска белью, препараты для смягчения белья при стирке; препараты для стирки; препараты для сухой чистки; препараты для удаления грима; препараты для удаления красок; препараты для удаления лаков; препараты для удаления паркетного воска; препараты для удаления ржавчины; препараты для ухода за ногтями; препараты для чистки; препараты для чистки зубных протезов; препараты для чистки обоев; препараты для чистки сточных труб; препараты химические бытовые для оживления красок при стирке белья; пудра гримерная; пыль алмазная (абразив); растворы для очистки; ресницы искусственные; салфетки пропитанные косметическими лосьонами; сафрол; скипидар для обезжиривания; смеси ароматические из цветов и трав; сода для отбеливания; сода для стирки, чистки; соли для ванн (за исключением используемых в медицинских целях); соли для отбеливания; составы для кожи полировальные; составы для окуривания ароматическими веществами; спирт нашатырный (моющее, очищающее средство); средства вяжущие для косметических целей; средства для бровей косметические; средства для выведения пятен; средства для гримирования; средства для загара косметические; средства для окрашивания волос; средства для перманентной завивки нейтрализующие; средства для ресниц косметические; средства для удаления волос (депилятории); средства для ухода за кожей косметические; средства для чистки обуви; средства косметические; средства косметические для животных; средства косметические для окрашивания ресниц и бровей; средства моющие (за исключением используемых в промышленных и медицинских целях); средства обезжиривающие (за исключением используемых в промышленных целях); средства обес-

цвечивающие для косметических целей; средства туалетные против потения; тальк туалетный; терпены (эфирные масла); шампуни; шампуни для мытья комнатных животных; шкурка стеклянная; щелок содовый; экстракты цветочные (парфюмерные); эссенции эфирные; эссенция из бадьяна; эссенция мятная (эфирное масло).

5 Бальзамы для медицинских целей; бумага для горчичников; вазелин для медицинских целей; вата гигроскопическая; вещества диетические для медицинских целей; горчичники; дезодоранты (за исключением предназначенных для личного пользования); дрожжи для фармацевтических целей; капсулы для лекарств; капсулы для фармацевтических целей; карамельки для медицинских целей; конфеты лекарственные; мази; мази для фармацевтических целей; масла лекарственные; масло горчичное для медицинских целей; масло камфорное для медицинских целей; масло касторовое для медицинских целей; масло терпентинное для фармацевтических целей; масло укропное для медицинских целей; материалы для зубных слепков; материалы для пломбирования зубов; материалы перевязочные медицинские; материалы хирургические перевязочные; медикаменты; ментол; микстуры; напитки из солодового молока для медицинских целей; помады медицинские; препараты ветеринарные; препараты фармацевтические; резинка жевательная для медицинских целей; салфетки, подушечки, прокладки гигиенические; салфетки пропитанные лекарственными средствами; средства моющие для животных; средства моющие для медицинских целей; средства моющие для скота; средства моющие для собак; средства нарывные.

16 Авторучки; акварели; аквариумы комнатные; альбомы; альманахи; аппараты для ламинирования документов; атласы; афиши, плакаты; белье столовое бумажное; билеты; бланки; блокноты для рисования, черчения; блокноты канцелярские; блокноты с отрывными листами; браслеты для удерживания письменных принадлежностей; брошюры; буклеты; бумага в листах; бумага воощеная; бумага из древесной массы, бумага копировальная; бумага пергаментная; бумага почтовая; бумага светящаяся; бумага туалетная; бумага упаковочная; бумага; вывески бумажные или картонные; выкройки для шитья; газеты; глобусы; гравюры; грифели; грифели' для карандашей; держатели для карандашей; емкости для сливок бумажные; закладки для книг; издания печатные; изделия для упаковки бумажные или пластмассовые; изделия картонные; измельчители для бумаг; изображения графические; ка-

лендари; календари отрывные; калька бумажная; калька на тканевой основе; кальки; камедь (клеи) для канцелярских или бытовых целей; камни литографские; карандаши; карандаши автоматические; карандаши угольные; картинки; картинка переводные; картины обрамленные или необрамленные; картон из древесной массы; картон; карты; карты географические; каталоги; кашпо бумажные; кисти для рисования; кисти для художников; кисточки для письма; клеи канцелярские или бытовые; клейстер крахмальный для канцелярских или бытовых целей; книги; книги записей; книжки-комиксы; кнопки канцелярские; конверты; коробки для печатей, штемпелей; коробки картонные или бумажные; коробки с красками (школьные принадлежности); ленты бумажные; ленты клейкие; ленты клейкие для канцелярских целей; ленты копировальные; ленты копировальные для принтеров; линейки чертежные четырехгранные; листы вискозные для упаковки; листы пузырчатые (пластмассовые) (для упаковки или расфасовки); листы целлюлозные мягкие для упаковки; материалы клеящие канцелярские или бытовые; материалы упаковочные подкрахмаленные; материалы фильтровальные бумажные; мешки для мусора (бумажные или пластмассовые); наборы для письма; наборы письменных принадлежностей бумажные; нагрудники детские бумажные; наклейки самоклеящиеся; обертки для бутылок картонные или бумажные; обложки; открытки музыкальные; открытки поздравительные; открытки почтовые; офорты; пакеты бумажные; пакеты для приготовления пищи в микроволновой печи; папки для документов; пастели (карандаши); пленки одноразовые из целлюлозы или бумаги; пеналы; переплеты для книг; периодика; платки носовые бумажные; пленки пластмассовые для упаковки; подгузники из бумаги или целлюлозы одноразовые; подставки для пивных кружек; подставки для фотографий; полотенца для рук бумажные; полотно клейкое для канцелярских целей; приборы письменные; принадлежности для рисовально-чертежных работ; принадлежности школьные; продукция печатная; проспекты; резинки канцелярские; салфетки бумажные для снятия грима; салфетки косметические бумажные; салфетки бумажные; скрепки канцелярские; тетради; товары писчебумажные; транспаранты; трафареты; шаблоны; тубусы картонные; упаковки для бутылок картонные или бумажные; учебники; флаги (бумажные); фотографии; щиты для афиш бумажные или картонные; этикетки (за исключением тканевых).

21 Щётки зубные; щётки зубные электрические; щётки.

29 Альгинаты пищевые; анчоусы; арахис обработанный; белки пищевые; белок яичный; бобы консервированные; бобы соевые консервированные; бульоны, варенье имбирное; вещества жировые для изготовления пищевых жиров; гнезда птичьи съедобные; горох консервированный; грибы консервированные; дичь; желатин пищевой; желе мясное; желе пищевое; желе фруктовое; желток яичный; жир кокосовый; жир костный пищевой, жир свиной; жиры животные; жиры пищевые; изделия колбасные; изюм; икра; казеин пищевой; капуста квашеная; клей рыбный пищевой; колбаса кровяная; консервы мясные; консервы овощные; консервы рыбные; консервы фруктовые; концентраты бульонные; корншоны; креветки; крем сливочный; крокеты; куколочки бабочек шелкопряда, употребляемые в пищу; лангусты (неживые); лосось; лук консервированный; маргарин; маринад из шинкованных овощей с острой приправой; мармелад; масла растительные; масло арахисовое; масло какао, масло кокосовое; масло сливочное; мидии (неживые); миндаль толченый; мозг костный пищевой; моллюски (неживые); молоко; мука рыбная для употребления в пищу; мякоть фруктовая; мясо; мясо консервированное; овощи консервированные; овощи сушеные; овощи подверженные тепловой обработке; оладьи картофельные; оливки консервированные; омары (неживые); орехи кокосовые сушеные; орехи обработанные; паста томатная; паштеты из печени; пектины пищевые; печень; пикули; плоды или ягоды, сваренные в сахарном сиропе; порошок яичный; продукты из соленого свиного окорока; продукты молочные; продукты рыбные; протеины пищевые; птица домашняя (неживая); пыльца растений, приготовленная для пищи; пюре клюквенное; пюре яблочное; ракообразные (неживые); рыба (неживая); рыба консервированная; салаты овощные; салаты фруктовые; сало; сардины; свинина; сельдь; сливки взбитые; смеси жировые для бутербродов; сок томатный для приготовления пищи; соки овощные для приготовления пищи; солонина; сосиски в сухарях; составы для приготовления бульона; составы для приготовления супов; субпродукты; супы; супы овощные; сыры; таини (тесто из зерен кунжута); творог соевый; травы прянокусовые консервированные; трепанги (неживые); трюфели консервированные; тунец; устрицы (неживые); ферменты сычужные; филе рыбное; финики; фрукты глазированные; фрукты замороженные; фрукты консервированные; фрукты консервированные в спирте; фрукты подверженные тепловой обработке; хлопья картофельные; хьюмос (тесто из турецкого гороха); цедра

фруктовая; чечевица консервированная; чипсы картофельные; чипсы фруктовые; экстракты водорослей пищевые; экстракты мясные; яйца улитки; яйца.

30 Ароматизаторы; ароматизаторы (за исключением эфирных масел); бадьян; бисквиты; блины; бриоши; булки; ванилин (заменитель ванили); ваниль (ароматическое вещество); вафли; вермишель; вещества ароматические кофейные; вещества подслащивающие натуральные; вещества связующие для колбасных изделий; вещества связующие для пищевого льда; вода морская (для приготовления пищи); глюкоза пищевая; горчица; загустители для пищевых продуктов; заменители кофе; заменители кофе растительные; изделия кондитерские для украшения новогодних елок; изделия кондитерские из сладкого теста преимущественно с начинкой; изделия кондитерские мучные; изделия кондитерские на основе арахиса; изделия кондитерские на основе миндаля; изделия макаронные; изделия пирожковые; йогурт замороженный; какао; какао-продукты; каперсы; карамели; каши молочные; киш (пироги-запеканки с мелко нарезанными кусочками сала); клейковина пищевая; конфеты; конфеты лакричные; конфеты мятные; кофе; кофе-сырец; крахмал пищевой; крекеры; крупы пищевые; кукуруза молотая; кукуруза поджаренная; кулебяки; куркума пищевая; кускус; кушанья мучные; лапша; лед для охлаждения; лед натуральный или искусственный; лед пищевой; леденцы; лепешки рисовые; мальтоза; мармелад (кондитерские изделия); марципаны; масса сладкая молочная для кондитерских изделий (заварной крем); мед; молочко маточное пчелиное (за исключением используемого в медицинских целях); мороженое; мороженое фруктовое; мука; мюсли; мята для кондитерских изделий; напитки какао-молочные; напитки кофейно-молочные; напитки кофейные; напитки на основе чая; напитки шоколадно-молочные; напитки шоколадные; напитки-какао; настои нелекарственные; овес дробленый; овес очищенный; орех мускатный; пастилки (кондитерские изделия); патока; перец; петифуры; печенье; пироги; пицца; помадки (кондитерские изделия); попкорн; порошки для мороженого; пралине; приправы; продукты для размягчения мяса в домашних условиях; продукты зерновые; продукты мучные; продукты на основе овса; продукты пищевые, содержащие крахмал; прополис; пряники; пряности; пудинги; пудра для кондитерских изделий из сладкого сдобного теста; равиоли; резинки жевательные (за исключением используемой в медицинских целях); рис; рулет весенний (сырые овощи, завернутые в блин из рисовой

муки); сахар; семя анисовое; сладкое сдобное тесто для кондитерских изделий; сладости; солод; соль для консервирования пищевых продуктов; соль поваренная; соль сельдерейная; спагетти; специи; стабилизаторы для взбитых сливок; сухари; сухари панировочные; суши; сэндвичи; таблетки дрожжевые (за исключением используемых в лечебных целях); табуле (блюдо из овощей, гороха, масла и лимонного сока); такос (пресная кукурузная лепешка с начинкой из мяса и овощей); тапиока; тесто миндальное; тортилы (маисовые лепешки); торты фруктово-ягодные; украшения съедобные для кондитерских изделий из сладкого сдобного теста; уксус; ферменты для теста; халва; хлеб; хлеб из пресного теста; хлопья из зерновых продуктов; цикорий; чай; чай со льдом; шоколад; экстракт солодовый; эссенции пищевые (за исключением эфирных эссенций и эфирных масел).

32 Аперитивы безалкогольные; воды; коктейли безалкогольные; лимонады; напитки арахисово-молочные; напитки безалкогольные; напитки изотонические; напитки на основе молочной сыворотки; напитки фруктовые; напиток миндально-молочный; нектары фруктовые с мякотью; оршад; пиво; порошки для изготовления газированных напитков; сассапариль (безалкогольный напиток); сиропы для лимонадов; сиропы для напитков; сок томатный; сок яблочный; соки овощные; соки фруктовые; составы для изготовления газированной воды; составы для изготовления ликеров; составы для изготовления минеральной воды; составы для изготовления напитков; сусли; сусли виноградное; сусли пивное; сусли солодовое; таблетки для изготовления газированных напитков; шербет (напиток); экстракты фруктовые безалкогольные; экстракты хмелевые для изготовления пива; эссенции для изготовления напитков.

(111) MGU 17066

(151) 15.08.2008

(181) 24.01.2018

(210) MGU 2008 0069

(220) 24.01.2008

(732) «RAUPXON» ochiq aksiyadorlik jamiyati, UZ

Открытое акционерное общество «RAUPXON», UZ

(540)

НОКДАУН

(511)

32 Пиво. Минерал ва газланган сувлар ва бошқа алкогольсиз ичимликлар. Мевали ичимликлар ва

меваши шарбатлар. Сироплар ва ичимликлар тайёрлаш учун бошқа таркиблар.

33 Алкоголли ичимликлар.

33 Алкогольные напитки.

32 Пиво. Минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки. Фруктовые напитки и фруктовые соки. Сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

(111) MGU 17067

(151) 15.08.2008

(181) 31.01.2018

(210) MGU 2008 0137

(220) 31.01.2008

(732) Новартис АГ, СН

(540)

БРОМЭРГОН

(511)

5 Фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 17068

(151) 15.08.2008

(181) 18.01.2018

(210) MGU 2008 0052

(220) 18.01.2008

(732) Виаком Интернейшнл Инк., Делавэр штатининг қонунларига мувофиқ равишда ташкил қилинган корпорация, US

Виаком Интернейшнл Инк., корпорация, созданная в соответствии с законами штата Делавэр, US

(540)

Приключения Мэнни Риверы

(511)

9 Театр томошалари ва мусиқа видеоёзувлари; куёшдан химояловчи кўзойнақлар; магнитлар; симсиз мобил телефонлар учун ускуналар ва аксессуарларнинг барча турлари; мобил телефонлар учун алмаштирилладиган панеллар; юклантирилладиган чақирувчи оҳангдош сигналлар контекстидаги чақирувчи оҳангдош сигналлар; юксизлантирилладиган ва юклантирилладиган чақирувчи оҳангдош сигналлар, овоз сигналлари, мусиқа, МР3 товуш фрагментлари, графика, видеотасвирлар; симсиз мобил алоқа қурилмалари орасида овоз бериш ҳамда овозли ва матнли хабарларни алмашиб туришни амалга оширишни таъминловчи қурилмалар; картрижлар, дисклар, компакт-дисклар (ПЗУ), кассеталар, магнит тас-

малари ва мини-дискларга ёзиб олинган видеоўйин дастурлари; компьютер ўйинлари учун дисклар, компакт-дисклар (ПЗУ) ва мини-дискларга ёзиб олинган дастурлар; компьютерлар ёки симсиз алоқа қурилмаларига глобал компьютер тармоғи ёрдамида юклантирилладиган чақирувчи оҳангдош сигналлар; симсиз алоқа қурилмалари; симсиз алоқа бўйича юклантирилладиган ўйин дастурлари; компьютерлар учун симсиз ўйин ҳамда кўнгилочар дастурлар ва иловаларни лойиҳалаш, ишлаб чиқиш ва фойдаланишда ишлатиш учун дастурлар; компьютерлар билан ҳам, мобил тармоқлар билан ҳам ишлатиш учун симсиз кўнгилочар дастурлар; юклантирилладиган графика, матн, тасвирлар, тимсоллар, мусиқа, товуш фрагментлари, чақирувчи оҳангдош сигналлар ва оммавий кўринишдаги кўнгилочар ахборотлар учун симсиз кўнгилочар дастурлар; юклантирилладиган кинофильмлар, телевизион шоулар, мусиқа, янгиликлар, комедиялар, драмалар, илмий фантастика, шоу, мусобақалар, спорт, актёрлар ўйини, анимация, оммавий кўринишдаги кўнгилочар дастурларни ўзига мужассам қилган ҳам видео, ҳам аудио ёзувлар учун симсиз кўнгилочар дастурлар; истеъмолчилар томонидан глобал компьютер тармоғи ва симсиз қурилмалар ёрдамида фойдаланиш учун мусиқа, актёрлар ўйини, драма, комедия, янгиликлар ва оммавий кўринишдаги кўнгилочар дастурларни ўзига мужассам қилган юклантирилладиган чақирувчи оҳангдош сигналлар, графика ва аудио ёзувлар; симсиз мобил алоқа қурилмалари орқали юклантирилладиган чақирувчи оҳангдош сигналлар, мусиқа, МР3 товуш фрагментлари, графика ва видеотасвирлар; симсиз дистанцион алоқа қурилмалари учун глобал компьютер тармоғи орқали юклантирилладиган чақирувчи оҳангдош сигналлар ва графика.

16 Босма маҳсулотлари, шу жумладан почта қоғози ва варақли қоғозлар, бадиий адабиёт асарларининг цикллари, комикслар, шу жумладан ҳажвий адабиёт; кўчирма расмлар, бамперга ёпиштирилладиган нақлейкалар, коллекцион картточкалар, почта откриткалари, афишалар ва плакатлар, хужжатлар учун жилдлар, қаламлар, ручкалар, тақвимлар.

18 Соябонлар, юк учун ёрликлар, юкларни ташиш учун катта сумкалар, рюкзаклар, белга тақилладиган сумкалар, ранецлар (курьер сумкалари), аёллар сумкалари, ҳамёнлар ва кармонлар, спорт сумкалари, кийим-кечаклар учун йўл сумкалари, ранецлар, майда пуллар учун кармонлар, буюм халталари, пляж сумкалари.

25 Чўмилиш костюмлари, халатлар, пляж костюмлари, белбоғлар, калта шимлар, курткалар, пальтолар, носкилар, поябзаллар, банданалар,

свитерлар, Хеллоун байрами учун костюмлар, аёллар кўйлаклари, кўлқоплар, калта гимнастика шимлари, кулоқпўшлар (кийим-кечаклар), ёқалар ва бўйин рўмоллари, пижамалар, кальсонлар, эркаклар кўйлаклари, спорт футболкалари, чанғи спорти учун кийим-кечаклар, слакслар, бош кийимлар учун соябонлар, елкама тасмалар, баланд ёқали свитерлар, ич кийимлар, нимчалар, машк костюмлари, бош кийимлар.

28 Ўйинлар ва ўйинчоқлар, шу жумладан карта ўйинлари, дротиклар, кўғирчоқлар; юмшоқ кўғирчоқлар; кино ва мультипликацион фильмлардаги машхур персонажларнинг фигуркалари ва улар учун жиҳозлар; (ПЗУ) компакт-дискларидан фойдаланиладиган видео ўйинлар учун автоном қурилмалар, видео ўйинлар учун автоном қурилмалар, чикувчи товуш сигнали бўлган видео ўйинлар учун автоном қурилмалар; стол усти ўйинлари; спорт жиҳозлари, айнан эса гольф учун клюшкалар, бейсбол ўйини учун тўплар, футбол ўйини учун тўплар, пэдлбол ўйини учун тўплар, спорт ва ўйин тўплари, бейсбол биталари; янги йил арчалари учун безаклар.

38 Кабелли ва сунъий йўлдошли эшиттиришлар ва бошқа воситалар ёрдамида олиб бориладиган телевизион эшиттириш хизматлари; кабелли радио эшиттиришлар, сув ости радиотрансляцияси; мобиль радио алоқа; радио эшиттиришлар; радио алоқа; симсиз мобиль телефон алоқаси хизматлари ва мобиль телефонлар учун хизматларнинг барча турлари; симсиз мобиль алоқа қурилмалари учун юклантириладиган чақирувчи оҳангдош сигналлар, мусиқа, MP3 товуш фрагментлари, графика, видео тасвирларни тақдим этиш; юксизлантириладиган ва юклантириладиган чақирувчи оҳангдош сигналлар, овоз сигналлари, мусиқа, MP3 товуш фрагментлари, графика, видео тасвирлар, ахборот ҳамда янгиликларни глобал компьютер тармоғи орқали симсиз мобиль алоқа қурилмаларига симсиз трансляция қилиш; юксизлантириладиган ва юклантириладиган чақирувчи оҳангдош сигналлар, овоз сигналлари, мусиқа, MP3 товуш фрагментлари, графика, видео тасвирлар, ахборот ҳамда янгиликларни глобал компьютер тармоғи ёрдамида симсиз мобиль алоқа қурилмаларига симсиз узатиш; симсиз мобиль алоқа қурилмалари ўртасидаги овозли ва матнли хабарларни алмаштириш туриш хизматлари; коммуникация хизматлари контекстидаги Интернет хизматлар, айнан эса Интернет орқали аудио ҳамда аудио-видео ёзувлар оқимини узатиш; компьютер ўйинлари, оҳангдош сигналлар ва тасвирларни симсиз узатиш.

41 Маданий-оқартув, тарбиявий, таълимий, кўнгилочар ва спортга таалуқли бўлган хизматлар;

радио ва телевизион дастурлар ишлаб чиқиш; фильмлар ва тўғридан-тўғри эфирга узатиладиган томошабоп тадбирлар ишлаб чиқариш; анимацион фильмлар ва телевизион дастурлар ишлаб чиқариш; киностудиялар ва телестудиялар билан боғлиқ бўлган хизматлар; кино, телевидение, тўғридан-тўғри эфирга узатиладиган томошабоп тадбирлар ва шоу доирасидаги кўнгилхушликлар билан боғлиқ бўлган хизматлар; китоб, журналлар ва даврий матбуот нашри билан боғлиқ бўлган хизматлар; кўп сонли истеъмолчиларга реал вақт режимида глобал компьютер тармоғи, Интернет тармоғи ёки бошқа маълумот базалари ёрдамида амалга ошириладиган теледастурлар ишлаб чиқиш соҳасида талабнома берувчининг хизматлари ҳақида ахборот тақдим этиш; тўғридан-тўғри эфирга узатилаётган ёки кейинчалик кўрсатиш учун ёзиб олинган томошабин иштирокидаги видео, комедияли шоулар, ўйин шоулари ҳамда спорт тадбирлари соҳасидаги рақс шоулари, мусиқа шоуларини мукофотлаш маросимларини ишлаб чиқариш; студиядан ташқаридаги мусиқа концертлари; телевизион янгиликлар шоуси; мусиқа ва телевидение соҳасида иқтидорлилар кўриги ва мукофотлаш маросимини ташкил этиш; дизайн ва мода соҳасида томошабоп тадбирларни ташкиллаштириш ва тақдимот этиш; глобал ҳисоблаб чиқарадиган тармоқ ёрдамида кўнгилхушликлар доирасидаги ахборотни тақдим этиш; кўнгилхушлик хизматлари; тармоқларни ишлаб чиқариш, тайёрлаш, тақдимот ўтказиш, тарқатиш, синдикатлаштириш, яратиш ва радио ҳамда телевизион дастурлар ва фильмлар, анимацион фильмлар, шу жумладан симсиз алоқа ҳамда Интернет қурилмаларини ўз ичига олган интерфаол алоқа воситаларини ёрдамидаги аудио ва видео ёзувлар ижараси; тўғридан-тўғри эфирга узатиш учун томошабоп тадбирларни ишлаб чиқариш, тайёрлаш, тақдимот қилиш ва тарқатиш; телевизион кўнгилочар дастурларни ишлаб чиқариш, тайёрлаш, тақдимот қилиш ва тарқатиш; телевизион мусикий дастурларни тузиш; китоблар, журналлар ва даврий матбуотни нашр қилиш; маориф ҳамда таълимий материалларни ишлаб чиқариш, тарқатиш ва ижарага бериш; таълимий, маданий ёки кўнгилочар мақсадлардаги тадбирларни ташкил қилиш, ишлаб чиқариш ва тақдимот қилиш, шу жумладан ахборотнинг интерфаол воситалари ёрдамида; тўғридан-тўғри эфирга узатиладиган ва томошабинлар иштирокида ўтказиладиган кўрик-танловлар, мусобақалар, ўйинлар, викториналар, фестиваллар, кўргангазмалар, спорт тадбирлари, шоу, гастроль томошалари, постановкалар, театр томошалари, концертлар, тадбирларни ташкил қилиш, ишлаб чи-

қариш ва тақдимот қилиш; интерфаол ўйинларни ташкил қилиш; кўнгилочар ва таълимий характердаги хизматлар; юқорида санаб ўтилган глобал компьютер тармоғи ва бошқа, симсиз алоқа қурилмалари ва Интернетни киритган ҳолда, (интерфаол) коммуникация тармоқлари ёрдамида тақдим этиладиган барча хизматлар; телевидение, кино, тўғридан-тўғри эфирга узатиладиган томошалар билан боғлиқ бўлган хизматлар; глобал компьютер тармоғи, Интернет тармоғи ёки реал вақт режимидаги бошқа маълумотлар базалари ёрдамида амалга ошириладиган теледастурларни ишлаб чиқиш соҳасидаги талабнома берувчининг хизматлари тўғрисида кўп сонли истеъмолчиларга ахборот тақдим этиш; глобал компьютер тармоғи ёрдамида кўнгилхушликлар соҳаси бўйича ахборотлар тақдим этиш; реал вақт режимида хизматлар; телевизион дастурлар тузиш хизматлари; телевизион сериаллар; телевизион дастурлар; радио ва телевидение доирасида кўнгилочар характердаги хизматлар; кино, мусика, спорт, видео ва театр доирасида кўнгилочар характердаги хизматлар; нашриёт ишлари; коммуникациялар ва компьютер тармоқларига киришга руҳсатни амалга ошириш ёрдамида кўнгилхушликлар ҳамда ўқиш-ўқитишни тақдим этиш; юқорида кўрсатиб ўтилган ҳар қандай хизматларга доир ахборотни тақдим этиш.

9 Аудиозаписи и видеозаписи театральных постановок и музыки; очки солнцезащитные; магниты; все типы оборудования и аксессуаров для беспроводных мобильных телефонов, сменные панели для мобильных телефонов; вызывные тональные сигналы в контексте загружаемых вызывных тональных сигналов, музыка, звуковые фрагменты МРЗ, графика, видеоизображения для устройств беспроводной мобильной связи, обеспечивающих беспроводную передачу выгружаемых и загружаемых вызывных тональных сигналов, голосовых сигналов, музыки, звуковых фрагментов МРЗ, графики, видеоизображений, информации и новостей посредством глобальной компьютерной сети на устройства беспроводной мобильной связи; устройства, позволяющие осуществлять голосование и обмен голосовыми и текстовыми сообщениями между устройствами беспроводной мобильной связи; программы для видеоигр, записанные на картриджах, дисках, компакт-дисках (ПЗУ), кассетах, магнитных лентах и мини-дисках; программы для компьютерных игр, записанные на дисках, компакт-дисках (ПЗУ) и мини-дисках; вызывные тональные сигналы, загружаемые по

средством глобальной компьютерной сети на компьютеры или устройства беспроводной связи; устройства беспроводной связи; программы игровые, загружаемые по беспроводной связи; программы для компьютеров для использования в проектировании, разработке и использовании беспроводных игровых и развлекательных программ и приложений; беспроводные развлекательные программы для использования на и с компьютерами и мобильными сетями; беспроводные развлекательные программы для загружаемой графики, текста, изображений, символов, музыки, звуковых фрагментов, вызывных тональных сигналов и развлекательной информации общего характера; беспроводные развлекательные программы для загружаемых кинофильмов, телевизионных шоу, и видео и аудио записей, представляющих музыку, новости, комедии, драмы, научную фантастику, шоу, соревнования, спорт, игру актеров, анимацию, развлекательную информацию общего характера; загружаемые вызывные тональные сигналы, графика и аудиозаписи, представляющие музыку, игру актеров, драмы, комедии, новости и развлекательные программы общего характера для пользования потребителями посредством глобальной компьютерной сети и беспроводных устройств; вызывные тональные сигналы, музыка, звуковые фрагменты МРЗ, графика и видеоизображения, загружаемые через устройства беспроводной мобильной связи; вызывные тональные сигналы, и графика, загружаемые через глобальную компьютерную сеть для устройств беспроводной дистанционной связи.

16 Печатная продукция, в том числе бумага почтовая и бумага в листах, циклы произведений художественной литературы, комиксы, в том числе юмористическая литература; картинки переводные, наклейки на бампер, карточки коллекционные, открытки почтовые, афиши и плакаты, папки для документов, карандаши, ручки, календари.

18 Зонты, бирки для багажа, сумки большие для перевозки грузов, рюкзаки, сумки для ношения на талии, ранцы (сумки курьера), сумки женские, бумажники и кошельки, сумки спортивные, сумки для одежды дорожные, ранцы, кошельки для мелочи, вещевые мешки, сумки пляжные.

25 Костюмы купальные, халаты, костюмы пляжные, пояса, шорты, куртки, пальто, носки, обувь, банданы, свитеры, маскарадные костюмы, костюмы для праздника Хеллоуин, костюмы героев, сценические костюмы, платья, перчатки, шорты гимнастические, наушники (одежда), воротнички и шейные платки, пижамы, кальсоны, ру-

башки, футболки спортивные, одежда для лыжного спорта, слаксы, козырьки для головных уборов, подтяжки, свитеры с высоким воротом, белье нижнее, жилеты, костюмы тренировочные, головные уборы.

28 Игры и игрушки, в том числе игры карточные, дробы, куклы, куклы мягкие, плюшевые куклы, плюшевые игрушки; фигурки популярных персонажей кино и мультипликационных фильмов и принадлежности к ним; автономные устройства для видеоигр с использованием компакт-дисков (ПЗУ), автономные устройства для видеоигр, автономные устройства для видеоигр с выходным звуковым сигналом; игры настольные; спортивные принадлежности, а именно клюшки для гольфа, мячи для игры в бейсбол, мячи для игры в футбол, мячи для игры в пэдбол, мячи спортивные и игровые, биты бейсбольные; украшения для новогодних елок.

38 Услуги телевизионного вещания при помощи кабельного и спутникового вещания и других средств; кабельное радиовещание, проводная радиотрансляция; мобильная радиосвязь; радиовещание; радиосвязь; услуги беспроводной мобильной телефонной связи и все виды услуг для мобильных телефонов; предоставление загружаемых вызывных тональных сигналов, музыки, звуковых фрагментов MP3, графики, видеоизображений для устройств беспроводной мобильной связи; беспроводная трансляция выгружаемых и загружаемых вызывных тональных сигналов, голосовых сигналов, музыки, звуковых фрагментов MP3, графики, видеоизображений, информации и новостей через глобальную компьютерную сеть на устройства беспроводной мобильной связи; беспроводная передача выгружаемых и загружаемых вызывных тональных сигналов, голосовых сигналов, музыки, звуковых фрагментов MP3, графики, видеоизображений, информации и новостей посредством глобальной компьютерной сети на устройства беспроводной мобильной связи; услуги обмена голосовыми и текстовыми сообщениями между устройствами беспроводной мобильной связи; Интернет-услуги в контексте услуг коммуникации, а именно передачи потоков аудио и аудио-видео записей через Интернет; беспроводная передача компьютерных игр, тональных сигналов и изображений.

41 Услуги культурно-просветительного, воспитательного, обучающего, развлекательного и спортивного характера; производство радио и телевизионных программ; производство фильмов и зрелищных мероприятий для прямого эфира; производство анимационных фильмов и телепрограмм; услуги, связанные с киносту-

диями и телестудиями; услуги, связанные с развлечениями в сфере кино, телевидения, зрелищными мероприятиями в прямом эфире и шоу, услуги, связанные с публикацией книг, журналов и периодических изданий; предоставление многочисленным пользователям информации об услугах заявителя в области разработки телепрограмм, осуществляемое посредством глобальной компьютерной сети, сети Интернет или других баз данных в режиме реального времени; производство танцевальных шоу, музыкальных шоу, церемоний награждений в области видео; комедийных шоу, игровых шоу и спортивных мероприятий в присутствии зрителей, транслируемых в прямом эфире или записываемых для последующего показа; внестудийные музыкальные концерты; телевизионные новостные шоу; организация конкурсов талантов и церемоний награждений в области музыки и телевидения; организация и презентация зрелищных мероприятий в сфере дизайна и моды; предоставление информации в сфере развлечений посредством глобальной вычислительной сети; услуги развлечений; производство, подготовка, презентация, распространение, синдицирование, формирование сетей и прокат радио и телевизионных программ и фильмов, анимационных фильмов, аудио и видеозаписей, в том числе посредством интерактивных средств информации, которые включают в себя устройства беспроводной связи и Интернет; производство, подготовка, презентация и распространение зрелищных мероприятий для прямого эфира; производство, подготовка, презентация и распространение телевизионных развлекательных программ; составление телевизионных музыкальных программ; публикация книг, журналов и периодических изданий; производство, распространение и прокат образовательных и обучающих материалов; организация, производство и презентация мероприятий, имеющих образовательные, культурные или развлекательные цели, в том числе при помощи интерактивных средств информации; организация, производство и презентация конкурсов, соревнований, игр, викторин, фестивалей, выставок, спортивных мероприятий, шоу, гастрольных представлений, постановок, театральных представлений, концертов, мероприятий, транслируемых в прямом эфире и проводимых при участии аудитории; организация интерактивных игр; услуги развлекательного и образовательного характера; все вышеперечисленные услуги, предоставляемые посредством глобальной компьютерной сети и прочих (интерактивных) коммуникационных сетей, включая беспроводные устройства связи и Интернет; услуги, связанные с

телевидением, кино, представлениями в прямом эфире, развлечениями и шоу; предоставление многочисленным пользователям информации об услугах заявителя в области разработки телепрограмм, осуществляемое посредством глобальной компьютерной сети, сети Интернет или других баз данных в режиме реального времени; предоставление информации в области развлечений посредством глобальной компьютерной сети; услуги в режиме реального времени; услуги составления телевизионных программ; телевизионные сериалы; телевизионные программы; услуги развлекательного характера в сфере радио и телевидения; услуги развлекательного характера в сфере кино, музыки, спорта, видео и театра; издательское дело; предоставление развлечений и обучения при помощи доступа к коммуникационным и компьютерным сетям; предоставление информации относительно любой из вышеуказанных услуг.

(111) MGU 17069
 (151) 15.08.2008 (181) 31.01.2018
 (210) MGU 2008 0135 (220) 31.01.2008
 (732) Новартис АГ, СН
 (540)

РЕТАРПЕН

(511)
 5 Фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 17070
 (151) 15.08.2008 (181) 31.01.2018
 (210) MGU 2008 0133 (220) 31.01.2008
 (732) Новартис АГ, СН
 (540)

НИФЕКАРД

(511)
 5 Фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 17071
 (151) 15.08.2008 (181) 31.01.2018
 (210) MGU 2008 0128 (220) 31.01.2008

(732) Новартис АГ, СН
 (540)

BROMERGON

(511)
 5 Фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 17072
 (151) 15.08.2008 (181) 31.01.2018
 (210) MGU 2008 0134 (220) 31.01.2008
 (732) Новартис АГ, СН
 (540)

ИММУНАЛ

(511)
 5 Фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 17073
 (151) 15.08.2008 (181) 31.01.2018
 (210) MGU 2008 0130 (220) 31.01.2008
 (732) Новартис АГ, СН
 (540)

RETAARPEN

(511)
 5 Фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 17074
 (151) 20.08.2008 (181) 25.07.2017
 (210) MGU 2007 1217 (220) 25.07.2007
 (732) Ай Ди Байомедикал Корпорейшн оф Квебек, СА
 (540)

FLUZACTAL

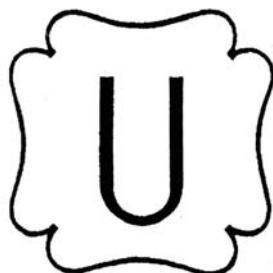
(511)
 5 Инсон учун вакциналар.

5 Вакцины для человека.

(111) MGU 17075**(151)** 20.08.2008**(181)** 25.07.2017**(210)** MGU 2007 1218**(220)** 25.07.2007**(732)** Ай Ди Байомедиал Корпорейшн оф Квебек, СА**(540)****GRIPLAVAL****(511)**

5 Инсон учун вакциналар.

5 Вакцины для человека.

(111) MGU 17076**(151)** 21.08.2008**(181)** 05.04.2017**(210)** MGU 2007 0554**(220)** 05.04.2007**(732)** "Дзе Америкэн Сэсайти оф Микэникэл Энджинирз", US**(540)****(526)**

U.

(511)

42 Илмий ва технологик хизматлар ва уларга тегишли бўлган илмий тадқиқотлар ва ишланмалар; саноат таҳлили ва илмий тадқиқотлар бўйича хизматлар; босим камералари, қозонларнинг сифатини назорат қилиш ва сертификатлаш бўйича хизматлар.

42 Научные и технологические услуги и относящиеся к ним научные исследования и разработки; услуги по промышленному анализу и научным исследованиям; услуги по контролю за качеством и сертификации камер давления, котлов.

(111) MGU 17077**(151)** 21.08.2008**(181)** 25.07.2017**(210)** MGU 2007 1215**(220)** 25.07.2007**(732)** "JAHON" kredit uyushmasi, UZ

Кредитный союз "JAHON", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Кўк, ҳаво ранг

Синий, голубой

(511)

36 Кредит агентликлари; қарзларни ундириб олиш бўйича агентликлар; кўчмас мол-мулк билан ўтказиладиган операциялар бўйича агентликлар; божхона агентликлари; молиявий таҳлил; фермалар ва қишлоқ хўжаликлари ижараси; молиявий ижара; жамғарма банклари; хонадонлар билан шуғулланувчи бюро; ижара тўловларини ундириш; йўл чекларини чиқариш; кредит карточкаларини чиқариш; қимматбаҳо қоғозларни чиқариш; инвестициялаш; суғурта масалалари бўйича ахборот; молиявий ахборот; клиринг; суғурта масалалари бўйича маслаҳатлар; молия масалалари бўйича маслаҳатлар; биржа нархлари; савдо-саноат фаолиятини тўхтатиш; маклерлик; молиявий менежмент; пул айирбошлаш; дебет карточкалари бўйича хизмат кўрсатиш; кредит карточкалари бўйича хизмат кўрсатиш; Интернет орқали ўтказиладиган банк операциялари; фактор операциялари; пул йиғишни ташкил қилиш; антиквариатни баҳолаш; қимматбаҳо зийнат буюмларини баҳолаш; маркаларни баҳолаш; кўчмас мол-мулкни баҳолаш; нумизматика буюмларини баҳолаш; санъат асарларини баҳолаш; молиявий баҳолашлар (суғурта, банк операциялари, кўчмас мол-мулк); электрон ҳисоб-китоблар тизимида пул ўтказиш; кафиллик; биржа воситачилиги; кўчмас мол-мулк билан ўтказиладиган операцияларда воситачилик; суғурта қилишда воситачилик; ссудалар тақдим этиш; гаров ҳисобига ссудалар тақдим этиш; чекларнинг асл эканлигини текшириш; ҳайрия маблағларини йиғиш; кўчмас мол-мулкни ижарага бериш; яшаш учун мослаштирилмаган биноларни ижарага бериш; хонадонларни ижарага бериш; молиявий хомийлик; ипотека ссудалари; бўлиб-бўлиб тўлаш билан қайтариладиган ссудалар; суғурта; турар жой фондини бошқариш; кўчмас мулкни бошқариш; актуарийлар хизматлари; банк хизматлари; нафақаларни тўлаш бўйича хизматлар; васийчилик хизматлари; ўзаро фондларни таъсис этиш; молиялаш; сейфларда сақлаш; қимматбаҳо нарсаларни сақлаш; солиқ экспертизаси.

36 Агентства кредитные; агентства по взысканию долгов; агентства по операциям с недвижимым имуществом; агентства таможенные; анализ

финансовый; аренда ферм и сельхозов; аренда финансовая; банки сберегательные; бюро квартирные; взыскание арендной платы; выпуск дорожных чеков; выпуск кредитных карточек; выпуск ценных бумаг; инвестирование; информация по вопросам страхования; информация финансовая; клиринг; консультации по вопросам страхования; консультации по вопросам финансов; котировки биржевые; ликвидация торговой промышленной деятельности; маклерство; менеджмент финансовый; обмен денег; обслуживание по дебетовым карточкам; обслуживание по кредитным карточкам; операции банковские через Интернет; операции факторные; организация денежных сборов; оценка антиквариата; оценка драгоценностей; оценка марок; оценка недвижимого имущества; оценка предметов нумизматики; оценка произведений искусства; оценки финансовые (страхование, банковские операции, недвижимое имущество); перевод денежных средств в системе электронных расчетов; поручительство; посредничество биржевое; посредничество при операциях с недвижимостью; посредничество при страховании; предоставление ссуд; предоставление ссуд под залог; проверка подлинности чеков; сбор благотворительных средств; сдача в аренду недвижимого имущества; сдача в аренду нежилых помещений; сдача квартир в аренду; спонсорство финансовое; ссуды ипотечные; ссуды с погашением в рассрочку; страхование; управление жилым фондом; управление недвижимостью; услуги актуариев; услуги банковские; услуги по выплата пенсий; услуги попечительские; учреждение взаимодоноров; финансирование; хранение в сейфах; хранение ценностей; экспертиза налоговая.

(111) MGU 17078
(151) 21.08.2008 **(181)** 30.08.2017
(210) MGU 2007 1451 **(220)** 30.08.2007
(732) Филип Моррис Продактс С.А., СН
(540)



(526) "L&M" дан бўлак барча сўзлар, ҳарфлар, рақамлар.
 Все слова, буквы, цифры кроме "L&M".

(511)

34 Тамаки, ишлов берилган ва ишлов берилмаган; тамаки маҳсулотлари, сигаралар, сигаретлар, папирослар, сигариллалар, сигарет, папирослар ўраш учун тамаки, трубка тамакиси, чайналадиган тамаки, ҳидланадиган тамаки, кретек тамакини қўшган ҳолда; тамаки ўрнини босувчилар (тиббий мақсадлар учун эмас); чекиш анжомлари сигарет қоғози ва сигаретлар учун гильзали қўйлаклар; папирос, сигаретлар учун филтрлар, идишлар, банклар, тамаки учун кутилар, сигаретлар учун ящиклар, папирос ва кулдонлар, чекиш трубкалари, сигарет, папиросларни ўраш учун чўнтак мосламалари, ёндиргичларни қўшган ҳолда; гугуртлар.

34 Табак, необработанный или обработанный, изделия из табака, включая сигары, сигареты, папиросы, сигариллы, табак для скручивания сигарет, папирос, трубочный табак, жевательный табак, нюхательный табак, табак кретек; заменители табака (не для медицинских целей); курительные принадлежности, включая сигаретную бумагу и гильзовые рубашки для сигарет, папирос, фильтры для сигарет, сосуды, банки, коробки для табака, ящики для сигарет, папирос и пепельницы, курительные трубки, карманные устройства для скручивания сигарет, папирос, зажигалки; спички.

(111) MGU 17079
(151) 21.08.2008 **(181)** 05.09.2017
(210) MGU 2007 1471 **(220)** 05.09.2007
(732) Филип Моррис Продактс С.А., СН
(540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(526) "MURATTI", "AMBASSADOR" дан бўлак барча сўзлар ва ҳарфлар.
 Все слова и буквы кроме "MURATTI", "AMBASSADOR".

(591) Оқ, олтин ранг, қизил, ҳаво ранг, тўқ кўк
 Белый, золотистый, красный, голубой, темно-синий.

(511)

34 Тамаки, ишлов берилган ва ишлов берилмаган; тамаки маҳсулотлари, сигаретлар, папирослар, сигарет, папирослар ўраш учун тамаки, трубка тамакиси, чайналадиган тамаки, ҳидланадиган тамаки, кретек тамакини қўшган ҳолда, сигаралар, сигариллалардан ташқари; тамаки ўрнини босувчилар (тиббий мақсадлар учун эмас);

чекиш анжомлари сигарет қоғози ва сигаретлар учун гильзали кўйлақлар; папирос, сигаретлар учун фильтрлар, идишлар, банкалар, тамаки учун қутилар, сигаретлар учун яшчиклар, папирос ва кулдонлар, чекиш трубкалари, сигарет, папиросларни ўраш учун учун чўнтак мосламалари, ёндиргичларни қўшган ҳолда; гугуртлар.

34 Табак, необработанный или обработанный, изделия из табака, включая сигареты, папиросы, табак для скручивания сигарет, папирос, трубочный табак, жевательный табак, нюхательный табак, табак кретек, за исключением сигар и сигарилл; заменители табака (не для медицинских целей); курительные принадлежности, включая сигаретную бумагу и гильзовые рубашки для сигарет, папирос, фильтры для сигарет, сосуды, банки, коробки для табака, ящики для сигарет, папирос и пепельницы, курительные трубки, карманные устройства для скручивания сигарет, папирос, зажигалки; спички.

(111) MGU 17080
(151) 21.08.2008 **(181)** 05.09.2017
(210) MGU 2007 1472 **(220)** 05.09.2007
(732) Филип Моррис Продактс С.А., СН
(540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(526) "MURATTI", "AMBASSADOR" дан бўлак барча сўзлар ва ҳарфлар.
 Все слова и буквы кроме "MURATTI", "AMBASSADOR".

(591) Оқ, олтин ранг, қизил, тўқ кўк.
 Белый, золотистый, красный, темно-синий.

(511)
 34 Тамаки, ишлов берилган ва ишлов берилмаган; тамаки маҳсулотлари, сигаретлар, папирослар, сигарет, папирослар ўраш учун тамаки, трубка тамакиси, чайналадиган тамаки, хидланадиган тамаки, кретек тамакини қўшган ҳолда, сигаралар, сигариллалардан ташқари; тамаки ўрнини босувчилар (тиббий мақсадлар учун эмас); чекиш анжомлари сигарет қоғози ва сигаретлар учун гильзали кўйлақлар; папирос, сигаретлар учун фильтрлар, идишлар, банкалар, тамаки учун қутилар, сигаретлар учун яшчиклар, папирос ва кулдонлар, чекиш трубкалари, сигарет, папиросларни ўраш учун учун чўнтак мосламалари, ёндиргичларни қўшган ҳолда; гугуртлар.

34 Табак, необработанный или обработанный, изделия из табака, включая сигареты, папиросы, табак для скручивания сигарет, папирос, трубочный табак, жевательный табак, нюхательный табак, табак кретек, за исключением сигар и сигарилл; заменители табака (не для медицинских целей); курительные принадлежности, включая сигаретную бумагу и гильзовые рубашки для сигарет, папирос, фильтры для сигарет, сосуды, банки, коробки для табака, ящики для сигарет, папирос и пепельницы, курительные трубки, карманные устройства для скручивания сигарет, папирос, зажигалки; спички.

(111) MGU 17081
(151) 21.08.2008 **(181)** 05.09.2017
(210) MGU 2007 1473 **(220)** 05.09.2007
(732) Филип Моррис Продактс С.А., СН
(540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(526) "MURATTI AMBASSADOR" дан бўлак барча сўзлар ва ҳарфлар.
 Все слова и буквы кроме "MURATTI AMBASSADOR".

(591) Оқ, кумуш ранг, олтин ранг, қизил, тўқ кўк.

Белый, серебристый, золотистый, красный, темно-синий.

(511)
 34 Тамаки, ишлов берилган ва ишлов берилмаган; тамаки маҳсулотлари, сигаретлар, папирослар, сигарет, папирослар ўраш учун тамаки, трубка тамакиси, чайналадиган тамаки, хидланадиган тамаки, кретек тамакини қўшган ҳолда, сигаралар, сигариллалардан ташқари; тамаки ўрнини босувчилар (тиббий мақсадлар учун эмас); чекиш анжомлари сигарет қоғози ва сигаретлар учун гильзали кўйлақлар; папирос, сигаретлар учун фильтрлар, идишлар, банкалар, тамаки учун қутилар, сигаретлар учун яшчиклар, папирос ва кулдонлар, чекиш трубкалари, сигарет, папиросларни ўраш учун учун чўнтак мосламалари, ёндиргичларни қўшган ҳолда; гугуртлар.

34 Табак, необработанный или обработанный, изделия из табака, включая сигареты, папиросы, табак для скручивания сигарет, папирос, трубочный табак, жевательный табак, нюхательный табак, табак кретек, за исключением сигар и сигарилл; заменители табака (не для медицинских целей); курительные принадлежности, включая

сигаретную бумагу и гильзовые рубашки для сигарет, папирос, фильтры для сигарет, сосуды, банки, коробки для табака, ящики для сигарет, папирос и пепельницы, курительные трубки, карманные устройства для скручивания сигарет, папирос, зажигалки; спички.

(111) MGU 17082
 (151) 21.08.2008 (181) 05.09.2017
 (210) MGU 2007 1474 (220) 05.09.2007
 (732) Филип Моррис Продактс С.А., СН
 (540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(526) "MURATTI AMBASSADOR" дан бўлак барча сўзлар ва ҳарфлар.
 Все слова и буквы кроме "MURATTI AMBASSADOR".

(591) Оқ, олтин ранг, кизил, тўқ кўк.
 Белый, золотистый, красный, темно синий.

(511)
 34 Тамаки, ишлов берилган ва ишлов берилмаган; тамаки маҳсулотлари, сигаретлар, папирослар, сигарет, папирослар ўраш учун тамаки, трубка тамакиси, чайналадиган тамаки, хидланадиган тамаки, кретек тамакини кўшган ҳолда, сигаралар, сигариллалардан ташқари; тамаки ўрнини босувчилар (тиббий мақсадлар учун эмас); чекиш анжомлари сигарет қоғози ва сигаретлар учун гильзали кўйлақлар; папирос, сигаретлар учун филтрлар, идишлар, банклар, тамаки учун қутилар, сигаретлар учун яшчиклар, папирос ва кулдонлар, чекиш трубкалари, сигарет, папиросларни ўраш учун учун чўнтак мосламалари, ёндиргичларни кўшган ҳолда; гугуртлар.

34 Табак, необработанный или обработанный, изделия из табака, включая сигареты, папиросы, табак для скручивания сигарет, папирос, трубочный табак, жевательный табак, нюхательный табак, табак кретек, за исключением сигар и сигарилл; заменители табака (не для медицинских целей); курительные принадлежности, включая сигаретную бумагу и гильзовые рубашки для сигарет, папирос, фильтры для сигарет, сосуды, банки, коробки для табака, ящики для сигарет, папирос и пепельницы, курительные трубки, карманные устройства для скручивания сигарет, папирос, зажигалки; спички.

(111) MGU 17083
 (151) 21.08.2008 (181) 02.10.2017
 (210) MGU 2007 1616 (220) 02.10.2007
 (732) Новартис АГ, СН
 (540)

АЦЦ

(511)
 5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун пархез моддалари, бола-лар овқати; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетические вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков.

(111) MGU 17084
 (151) 21.08.2008 (181) 23.10.2017
 (210) MGU 2007 1742 (220) 23.10.2007
 (732) ЛАБОРАТОРИОС КАСАСКО Эс.Эй.Ай. Си., АР
 (540)

BIGETRIC

(511)
 5 Инсон учун фармацевтика препаратлари.

5 Препараты фармацевтические для человека.

(111) MGU 17085
 (151) 21.08.2008 (181) 23.10.2017
 (210) MGU 2007 1743 (220) 23.10.2007
 (732) ЛАБОРАТОРИОС КАСАСКО Эс.Эй.Ай. Си., АР
 (540)

ALGISPRAY

(511)
 5 Инсон учун фармацевтика препаратлари.

5 Препараты фармацевтические для человека.

(111) MGU 17086
 (151) 21.08.2008 (181) 23.10.2017
 (210) MGU 2007 1744 (220) 23.10.2007
 (732) ЛАБОРАТОРИОС КАСАСКО Эс.Эй.Ай.
 Си., AR
 (540)

PANTOCAS

(511)
 5 Инсон учун фармацевтика препаратлари.

5 Препараты фармацевтические для человека.

(111) MGU 17087
 (151) 21.08.2008 (181) 23.10.2017
 (210) MGU 2007 1748 (220) 23.10.2007
 (732) ЛАБОРАТОРИОС КАСАСКО Эс.Эй.Ай.
 Си., AR
 (540)

CASASCO

(511)
 35 Бизнес соҳасида тадқиқотлар; бизнесни ташкиллаштириш ва бошқариш масалалари бўйича консултациялар; бизнесни бошқаришда ёрдам; тижорат ва саноат корхоналарини бошқаришда ёрдам; намуналарни тарқатиш; импорт-экспорт бўйича агентликлар.

35 Исследования в области бизнеса; консультации по вопросам организации и управления бизнесом; помощь в управлении бизнесом; помощь в управлении коммерческими или промышленными предприятиями; распространение образцов; агентства по импорту-экспорту.

(111) MGU 17088
 (151) 21.08.2008 (181) 23.10.2017
 (210) MGU 2007 1749 (220) 23.10.2007
 (732) ЛАБОРАТОРИОС КАСАСКО Эс.Эй.Ай.
 Си., AR
 (540)

CASASCO

(511)
 44 Санитар хизмат; тиббий хизмат; диспансерлар; фармацевтика масалалари бўйича консултациялар.

206

44 Служба санитарная; помощь медицинская; диспансеры; консультации по вопросам фармацевтики.

(111) MGU 17089
 (151) 21.08.2008 (181) 08.11.2017
 (210) MGU 2007 1815 (220) 08.11.2007
 (732) "ORGA GROUP" масъулияти чекланган жамияти, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "ORGA GROUP", UZ
 (540)



(526)
 "GROUP".

(511)
 42 Илмий ва технологик хизматлар ва уларга тегишли бўлган илмий тадқиқотлар ва ишланмалар; саноат таҳлили ва илмий тадқиқотлар бўйича хизматлар; компьютерлар техник ва дастурий таъминотини ишлаб чиқиш ва мукамаллаштириш; дизайн.

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; дизайн.

(111) MGU 17090
 (151) 21.08.2008 (181) 12.12.2017
 (210) MGU 2007 1966 (220) 12.12.2007
 (732) Берлин-Хеми АГ, DE
 (540)

FLORALIV

(511)
 5 Фармацевтика препаратлари, медикаментлар, тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар.

5 Фармацевтические препараты, медикаменты, диетические вещества для медицинских целей.

(111) MGU 17091
 (151) 21.08.2008 (181) 12.12.2017
 (210) MGU 2007 1967 (220) 12.12.2007
 (732) Берлин-Хеми АГ, DE
 (540)

ФЛОРАЛИВ

(511)
 5 Фармацевтика препаратлари, медикаментлар,
 тиббий мақсадлар учун пархез моддалар.

5 Фармацевтические препараты, медикаменты,
 диетические вещества для медицинских целей.

(111) MGU 17092
 (151) 21.08.2008 (181) 28.12.2017
 (210) MGU 2007 2052 (220) 28.12.2007
 (732) Берлин-Хеми АГ, DE
 (540)

RENERGIN

(511)
 5 Фармацевтика препаратлари, медикаментлар,
 тиббий мақсадлар учун пархез моддалар, вита-
 минли препаратлардан ташқари.

5 Фармацевтические препараты, медикаменты,
 диетические вещества для медицинских целей,
 за исключением витаминных препаратов.

(111) MGU 17093
 (151) 21.08.2008 (181) 28.12.2017
 (210) MGU 2007 2053 (220) 28.12.2007
 (732) Берлин-Хеми АГ, DE
 (540)

РЕНЕРГИН

(511)
 5 Фармацевтика препаратлари, медикаментлар,
 тиббий мақсадлар учун пархез моддалар, вита-
 минли препаратлардан ташқари.

5 Фармацевтические препараты, медикаменты,
 диетические вещества для медицинских целей,
 за исключением витаминных препаратов.

(111) MGU 17094
 (151) 21.08.2008 (181) 08.01.2018
 (210) MGU 2008 0013 (220) 08.01.2008
 (732) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги
 «LOMAN STAR» хорижий корхонаси, UZ
 Иностранное предприятие «LOMAN STAR» в
 форме общества с ограниченной ответствен-
 ностью, UZ
 (540)

RING

(511)
 3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш
 учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғ-
 сизлантириш ва абразив ишлов бериш учун пре-
 паратлар; совунлар; тиш куқунлари ва паста-
 лари.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества
 для стирки; препараты для чистки, полирования,
 обезжиривания и абразивной обработки; мыла,
 зубные порошки и пасты.

(111) MGU 17095
 (151) 21.08.2008 (181) 08.01.2018
 (210) MGU 2008 0014 (220) 08.01.2008
 (732) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги
 «LOMAN STAR» хорижий корхонаси, UZ
 Иностранное предприятие «LOMAN STAR» в
 форме общества с ограниченной ответствен-
 ностью, UZ
 (540)

SEV

(511)
 3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш
 учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғ-
 сизлантириш ва абразив ишлов бериш учун пре-
 паратлар; совунлар; тиш куқунлари ва паста-
 лари.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества
 для стирки; препараты для чистки, полирования,
 обезжиривания и абразивной обработки; мыла,
 зубные порошки и пасты.

(111) MGU 17096
 (151) 21.08.2008 (181) 09.01.2018
 (210) MGU 2008 0017 (220) 09.01.2008
 (732) Новартис АГ, СН
 (540)

ДИБИГЛИМ

(511)
 5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари;
 тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари;
 тиббий мақсадлар учун пархез моддалари, бола-
 лар овқати; пластирлар, боғлаш материаллари;
 тишларни пломбалаш ва тиш колипларини тай-
 ёрлаш учун материаллар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты;
 гигиенические препараты для медицинских це-
 лей; диетические вещества для медицинских це-
 лей, детское питание; пластыри, перевязочные
 материалы; материалы для пломбирования зубов
 и изготовления зубных слепков.

(111) MGU 17097
 (151) 21.08.2008 (181) 31.01.2018
 (210) MGU 2008 0141 (220) 31.01.2008
 (732) Новартис АГ, СН
 (540)

Санвал

(511)
 5 Фармацевтика препаратлари, айнан, уйку воси-
 талари ва транквилизаторлар.

5 Фармацевтические препараты, а именно снот-
 ворные средства и транквилизаторы.

(111) MGU 17098
 (151) 21.08.2008 (181) 04.02.2018
 (210) MGU 2008 0153 (220) 04.02.2008
 (732) Новартис АГ, СН
 (540)

DEMENTIN

(511)
 5 Фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 17099
 (151) 21.08.2008 (181) 04.02.2018
 (210) MGU 2008 0154 (220) 04.02.2008
 (732) Новартис АГ, СН
 (540)

ДЕМЕНТИН

(511)
 5 Фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 17100
 (151) 21.08.2008 (181) 05.02.2018
 (210) MGU 2008 0161 (220) 05.02.2008
 (732) "ХАЙРУН, ИНТ." масъулияти чекланган
 жамияти, КГ
 Общество с ограниченной ответственностью
 "ХАЙРУН, ИНТ.", КГ
 (540)

Рангли иловага каранг
 Смотри цветное приложение

(591) Қора, оқ, қизил, кўк.
 Черный, белый, красный, синий.

(511)
 9 Илмий, денгиз, геодезия, фото сурат олиш, ки-
 нематография, оптика, (тарозида) тортиш, ўл-
 чаш, сигнализация, назорат (текшириш), қутқа-
 риш ва ўргатиш учун приборлар ва асбоблар;
 узатиш, тақсимлаш, трансформациялаш, йиғиш,
 ростлаш ёки электр билан бошқариш учун при-
 борлар ва асбоблар; товуш ёки тасвирларни
 ёзиш, узатиш, қайтадан тиклаш учун апаратура;
 магнитли ахборот ташувчилар, товуш ёзиш
 дисклари; аввалдан ҳақ тўлаш апаратлари учун
 савдо автоматлари ва механизмлари; касса ап-
 паратлари, ҳисоблаш машиналари; ахборотга
 ишлов бериш учун апаратлар ва компьютерлар;
 ўт ўчириш учун ускуна; антенналар; масофадан
 туриб бошқариш учун апаратура; сигналларни
 масофадан туриб бошқариб туриш учун элек-
 тродинамик апаратура; кузатиш ва назорат қи-
 лиш учун электр апаратура; товуш ёзиб олувчи
 апаратура; товушни узатиш учун апаратлар;
 телефон апаратлари; факсимиль апаратлари;
 фототелеграф апаратлари; масофадан туриб
 ёқиш учун электр апаратлар; биноклар; товар-
 лар учун электрон ёрлиқлар; магнит тасма блок-
 лари (компьютерлар); компьютерлар учун хоти-
 ра блоклари; брендспойтлар; видеокамералар;
 видеокассеталар; видеотелефонлар; видеоэкран-

лар; фотосурат олиш аппаратлари учун видеоискателлар; вилкалар; штепсель розеткалари; вискозиметрлар; микрометрик винтлар; электр занжир включателлари; тўлқин ўлчагичлар; вольтметрлар; диктофонлар; динамометрлар; дискетлар; товуш ёзиш дисклари; компьютерлар учун дисководлар; дискларни автоматик равишда алмаштирувчи дисководлар (компьютерлар учун); кино олиш учун камералар; электрон қаламлар (дисплей элементлари); электр ғалтақларнинг каскадлари; магнитли идентификацион карточкалар; видео ўйинлар учун катрижлар; магнит кодли карталар; компьютер клавиатуралари; компакт-дисклар (ПЗУ); компакт-дисклар (аудио-видео); компьютерлар; портатив компьютерлар; электр конденсаторлар; электр контактлар; радио техникада фойдаланиладиган термоэлектрон лампалар; магнит тасмалар; видео ёзиш учун магнит тасмалари; мегафонлар; акустик мембраналар; телевизорлар учун аввалдан ҳақ тўлаш механизмлари; фотозатворларнинг тепки механизмлари; микрометрлар; микропроцессорлар, микроскоплар, микрофонлар, модемлар; чакмоқ қайтаргичлар; мониторлар (компьютер ускунаси); мультипликациялар; кабеллар учун бириктириш муфталари; наушниклар; оптика нивелирлари; нониуслар; товуш ёзиш ташувчилари; магнитли ахборот ташувчилар; оптик ахборот ташувчилар; электр кабеллар учун қобиклар; электр симлар учун идентификацион қобиклар; ёритиладиган ёки механик бўлган сигнал панеллари; пейджерлар; чўнтак электрон таржимонлар; узаткичлар (масофали алоқа); электрон сигнал узаткичлари; электр переключателлар; перископлар; компакт-дисклар учун плерлар; кассета плеерлари; товуш ёзиш учун плёнкалар; вақтни қайд қилиб бориш учун приборлар; дистанцион товуш ёзиб олиш приборлари; приёмниклар (аудио-видео); принтерлар; магнит симлар; телеграф симлари; телефон симлари; электр симлар; электр ўтказгичлар; компьютерлар учун дастурлар; компьютер ўйин дастурлари; компьютер дастурлари (юклантириладиган дастурий таъминот); проигривателлар; процессорлар (ахборотга ишлов бериш марказий блоклари); узоқ масофаларга алоқа узатиш радиопередатчиклари; радиоприборлар; транспорт воситалари учун радиоприёмниклар; аудиовизуал ўқиш-ўқитиш воситалари; радиотелеграф станциялари; радиотелефон станциялари; матн-процессорлар; телевизорлар; телескоплар; телесуфлёрлар; телетайплар; кўчма телефонлар; теодолитлар; проигривателлар учун тонармалар; транзисторлар (электроника); электр трансформаторлар; видео ёзиш учун қурилмалар; товушни қайта тиклаш учун қурилмалар; магнит тас-

мага (товуш, тасвир, ахборотни) ёзиш учун қурилмалар; ўйинлар учун телевизион қабул қилгичлардан мажбуран фойдаланишга мўлжалланган қурилмалар; ахборотга ишлов бериш учун қурилмалар; кўнгилхушлиқлар учун телевизион қабул қилгичлардан мажбуран фойдаланишга мўлжалланган қурилмалар; плёнкани кесиш учун қурилмалар; сигнал бериш учун товуш қурилмалари; зонд билан текшириш учун қурилмалар ва машиналар; кутқариш қурилмалари ва ускуна; кинофильмларни монтаж қилиш учун қурилма ва мосламалар (киноплёнкалар); компьютер периферия қурилмалари; тўсқинлик қилувчилардан ҳимоялаш электр қурилмалари; микроскопларнинг предмет шишалари учун ғилофлар; фотоаппаратлар ва фото ашёлар учун маҳсус ғилофлар; ишчи юзини ҳимоялаш учун экранлар; проекцион экранлар; саноат мақсадлари учун рентген аппаратларининг экранлари; флуоресцирлаш экранлари; фото экранлар.

35 Реклама; бизнес соҳаси—да менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати; экспорт-импорт бўйича агентликлар; тижорат ахбороти бўйича агентликлар; реклама агентликлари; таннарх таҳлили; реклама жойлаштириш учун майдонлар ижараси; аудит; ёллаш бўйича бюро; товарларни намоёйиш этиш; жамоат фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; бизнес соҳасида тадқиқотлар; маркетинг соҳасида тадқиқотлар; ходимлар штатини жамлаш; бизнесни ташкил қилиш ва бошқариш масалалари бўйича маслаҳатлар; бизнесни ташкил қилиш бўйича маслаҳатлар; бизнесни бошқариш бўйича маслаҳатлар; бизнес соҳасида мутахассислар маслаҳатлари; ижодий бизнес соҳасида менежмент; босма нашрлар обзори; реклама материалларини янгилаш; матнга ишлов бериш; котиблик хизматини кўрсатиш; стенография хизматини кўрсатиш; тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар ташкил қилиш; рўзномаларга обуна ташкил қилиш (учинчи шахслар учун); тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш; витриналарни безатиш; тижорат фаолиятини баҳолаш; иқтисодий таҳминлаш; ким ошди савдоси; товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун); офис ускуна ва аппаратлари ижараси; барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтини ижарага бериш; реклама материаллари ижараси; савдо автоматлари ижараси; фото нусха кўчириш аппаратлари ижараси; реклама матнларини нашр қилиш; машина ёзув ишлари; радиореклама; афишаларни ёпиштириш; намуналарни тарқатиш; реклама материалларини тарқатиш; реклама; компьютер тармоғида интерфаол реклама; почта орқали реклама; телевизион реклама; ҳужжатлардан нусха

кўчириб кўпайтириш; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш); телефонда жавоб бериш хизмати (жойида йўқ бўлган абонентлар учун); фотонусха кўчириш.


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; торговые автоматы и механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; кассовые аппараты, счетные машины, оборудование для обработки информации и компьютеры; оборудование для тушения огня; антенны; аппаратура для дистанционного управления; аппаратура для дистанционного управления сигналами электродинамическая; аппаратура для наблюдения и контроля электрическая; аппаратура звукозаписывающая; аппараты для передачи звука; аппараты телефонные; аппараты факсимильные; аппараты фототелеграфные; аппараты электрические для дистанционного зажигания; бинокли; бирки для товаров электронные; блоки магнитной ленты (компьютеры); блоки памяти для компьютеров; брандспойты; видеокамеры; видеокассеты; видеотелефоны; видеоэкраны; видеоискатели для фотографических аппаратов; вилки, розетки штепсельные; вискозиметры; винты микрометрические; выключатели электроцепи; волномеры; вольтметры; диктофоны; динамометры; дискеты; диски звукозаписи; диски магнитные; диски оптические; диски счетные; дисководы для компьютеров; дисководы с автоматической сменой дисков (для компьютеров); камеры киносъёмочные; карандаши электронные (элементы дисплеев); каркасы электрических катушек; карточки идентификационные магнитные; картриджи для видеоигр; карты с магнитным кодом; клавиатуры компьютеров; компакт-диски (ПЗУ); компакт-диски (аудио-видео); компьютеры; компьютеры портативные; конденсаторы электрические; контакты электрические; лампы термоэлектронные, используемые в радиотехнике; ленты магнитные; ленты магнитные для видеозаписи; мегафоны; мембраны акустические; механизмы предварительной оплаты для телевизоров; механизмы спусковые фотозатворов; микрометры; микропроцессоры; микро-

скопы; микрофоны; модемы; молниеотводы; мониторы (компьютерное оборудование); мультипликации; муфты соединительные для кабелей; наушники; нивелиры оптические; нониусы; носители звукозаписи; носители информации магнитные; носители информации оптические; оболочки для электрических кабелей; оболочки идентификационные для электрических проводов; панели сигнальные светящиеся или механические; пейджеры; переводчики электронные карманные; передатчики (дистанционная связь); передатчики электронных сигналов; переключатели электрические; перископы; плееры для компакт-дисков; плееры кассетные; пленки для звукозаписи; приборы для регистрации времени; приборы записывающие дистанционные; приемники (аудио-видео); принтеры; провода магнитные; провода телеграфные; провода телефонные; провода электрические; проводники электрические; программы для компьютеров; программы игровые компьютерные; программы компьютерные (загружаемое программное обеспечение); проигрыватели; процессоры (центральные блоки обработки информации); радиопередатчики дальней связи; радиоприборы; радиоприемники для транспортных средств; средства обучения аудиовизуальные; станции радиотелеграфные; станции радиотелефонные; текст-процессоры; телевизоры; телескопы; телесуфлеры; телетайпы; телефоны переносные; теодолиты; тонармы для проигрывателей; транзисторы (электроника); трансформаторы электрические; устройства для видеозаписи; устройства для воспроизведения звука; устройства для записи на магнитную ленту (звук, изображения, информации); устройства для игр с обязательным использованием телевизионных приемников; устройства для обработки информации; устройства для развлечений с обязательным использованием телевизионных приемников; устройства для резки пленки; устройства звуковые сигнальные; устройства и машины для зондирования; устройства и оборудование спасательные; устройства и приспособления для монтажа кинофильмов (кинопленки); устройства периферийные компьютеров; устройства помехозащитные электрические; футляры для предметных стекол микроскопов; футляры специальные для фотоаппаратов и фотопринадлежностей; экраны для защиты лица рабочего; экраны проекционные; экраны рентгеновских аппаратов для промышленных целей; экраны флуоресцирующие; экраны фотографические.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба; агентства по экспорту-импорту;

агентства по коммерческой информации; агентства рекламные; анализ себестоимости; аренда площадей для размещения рекламы; аудит; бюро по найму; демонстрация товаров; изучение общественного мнения; изучение рынка; исследования в области бизнеса; исследования в области маркетинга; комплектование штата сотрудников; консультации по вопросам организации и управления бизнесом; консультации по организации бизнеса; консультации по управлению бизнесом; консультации профессиональные в области бизнеса; менеджмент в области творческого бизнеса; обзоры печати; обновление рекламных материалов; обработка текста; обслуживание секретарское; обслуживание стенографическое; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация подписки на газеты (для третьих лиц); организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; оформление витрин; оценка коммерческой деятельности; прогнозирование экономическое; продажа аукционная; продвижение товаров (для третьих лиц); прокат офисного оборудования и аппаратов; прокат рекламного времени во всех средствах массовой информации; прокат рекламных материалов; прокат торговых автоматов; прокат фотокопировального оборудования; публикация рекламных текстов; работы машинописные; радиореклама; расклейка афиш; распространение образцов; распространение рекламных материалов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; реклама почтой; реклама телевизионная; репродуцирование документов; услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами); услуги телефонных ответчиков (для отсутствующих абонентов); фотокопирование.

(111) MGU 17101
 (151) 22.08.2008 (181) 25.05.2017
 (210) MGU 2007 0792 (220) 25.05.2007
 (732) ЭЛДЖИ ХАУСХОЛД ЭНД ХЕЛС КЕАР
 ЛТД., KR
 (540)

The history of 

(511)
 3 Тери учун лосьонлар, тери учун налантирувчи лосьонлар, пардоз-андоз мақсадлари учун дори-дармон бўлмаган елимшак воситалар, юзни парваришлар учун концентрацияланган эмуль-

сиялар, сокол олиш учун лосьонлар, терини парваришлар учун кондиционерлар, қизил ёғупа, атирлар, одеколонлар, терини тозалаш учун кремлар, упа кўринишидаги ранг берувчи крем, никобловчи крем, лаб бўёғи, пардоз суви, қовоклар учун бўёқлар, қошлар учун қаламлар, қовокларга чизги бериш учун қаламлар, тирноқлар учун локлар, тирноқлардан локларни кетказиш учун суюкликлар, пардоз-андоз никоблари, тери учун куёшдан химояловчи кремлар, сочлар учун шампунлар, сочлар учун чайиш воситалари, сочлар учун лок (аэрозоль), сочлар учун геллар, сочлар учун мусс, атир совунлар, ҳаммом учун совунлар, танани ювиш учун воситалар, тана учун атторлик дудлари, тана учун геллар, ванна учун геллар, тана учун пўст тушириш креми.

3 Лосьоны для кожи, увлажняющие лосьоны для кожи, немедикаментозные вяжущие средства для косметических целей, концентрированные эмульсии для ухода за лицом, лосьоны для бритья, кондиционеры для ухода за кожей, румяна, духи, одеколоны, кремы для очистки кожи, тональный крем в виде пудры, маскирующий крем, помада губная, вода туалетная, тени для век, карандаши для бровей, карандаши для подводки век, лаки для ногтей, жидкости для удаления лака с ногтей, маски косметические, солнцезащитные кремы для кожи, шампуни для волос, ополаскиватели для волос, лак для волос (аэрозоль), гели для волос, мусс для волос, мыла туалетные, мыла банные, средства для мытья тела, парфюмированная дымка для тела, гели для тела, гели для ванны, отшелушивающий крем для тела.

(111) MGU 17102
 (151) 22.08.2008 (181) 23.08.2017
 (210) MGU 2007 1371 (220) 23.08.2007
 (732) Дзе Джиллет Компани, US
 (540)

LUBRASTRIP

(511)
 8 Устара ва лезвиелар, сокол олиш анжомлари, лезвиеларни ўрнатиш учун мосламалар, кассета ва картриджлар, лезвиели ҳамма мосламалар; барча саналган товарлар учун деталлар ва эҳтиёт қисмлар; кўл куроллари ва асбоблар; пичоқли буюмлар.

8 Бритвы и лезвия, бритвенные принадлежности, устройства для установки лезвий, кассеты и

картриджи, все устройства, содержащие лезвия; детали и запасные части для всех перечисленных товаров; ручные орудия и инструменты; ножевые изделия.

(111) MGU 17103

(151) 25.08.2008

(181) 22.01.2018

(210) MGU 2008 0059

(220) 22.01.2008

(732) Дэн-Фоум, АпС., ДК

(540)

TEMPUR

(511)

10 Жаррохлик, тиббий, стоматология ва ветеринария приборлари ва асбоблари, қўл-оёқ протезлари, кўз ва тиш протезлари; ортопедия буюмлари; чокларни солиш учун материаллар.

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

10 Приборы и инструменты хирургические, медицинские, стоматологические и ветеринарные, протезы конечностей, глазные и зубные протезы; ортопедические изделия; материалы для наложения швов.

20 Мебель, зеркала, обрамления для картин; изделия (не относящиеся к другим классам) из дерева, пробки, камыша, тростника, ивы, раковин, янтаря, перламутра, морской пенки и из заменителей этих материалов или из пластмасс.

(111) MGU 17104

(151) 25.08.2008

(181) 05.02.2018

(210) MGU 2008 0160

(220) 05.02.2008

(732) Чэнду Хуавэй Сайенс энд Текнолоджи Ко., Лтд., СН

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, қора, кул ранг.

Белый, черный, серый.

(511)

9 Брандмауэрлар (тармоқ ускунаси); тармоқни ташқаридан рухсат этилмаган киришдан ҳимоя-

лаш ва тармоққа келиб тушувчи ҳамда тармоқдан чиқиб кетувчи маълумотларни назорат қилиш учун дастурий таъминот; шахсий виртуал тармоқларни ташкил қилиш учун дастурий таъминот; транспорт тармоқларида тақдим этиладиган хизматлар назоратини қўллаб турувчи шлюзлар (тармоқ ускунаси); тармоққа рухсатсиз киришларни аниқлаш тизимлари (тармоқ ускунаси); ахборотларни сақлаш учун қурилмалар ва тизимлар; солиштириб ўқувчи дисклар; ахборотга ишлов бериш учун қурилмалар; компьютерлар учун хотира блоклари; компьютерлар учун дастурлар; компьютерлар учун периферия қурилмалари; ахборот ташувчиларга ёзиб олинган дастурий таъминот; коммутацион қурилмалар; (ахборотга ишлов бериш учун ускуна); магнитли ахборот ташувчилар; магнит кодерлари; магнит тасма блоклари (компьютерлар); мониторлар (компьютер ускунаси); мониторинг учун дастурлар (дастурий таъминот); оптик дисклар; процессорлар (ЦПУ); компьютер дастурлари (юкланадиган дастурий таъминот).

9 Брандмауэры (сетевое оборудование); программное обеспечение для защиты сети от несанкционированного доступа извне и контроля поступающих в сеть и выходящих из сети данных; программное обеспечение для организации виртуальных частных сетей; шлюзы с поддержкой контроля предоставляемых в транспортной сети услуг (сетевое оборудование); системы выявления вторжений (сетевое оборудование); устройства и системы хранения информации; диски счетные; устройства для обработки информации; блоки памяти для компьютеров; программы для компьютеров; устройства периферийные для компьютеров; программное обеспечение, записанное на носителях информации; устройства коммутационные (оборудование для обработки информации); носители информации магнитные; кодеры магнитные; блоки магнитной ленты (компьютеры); мониторы (компьютерное оборудование); программы для мониторинга (программное обеспечение); диски оптические; процессоры (ЦПУ); программы компьютерные (загружаемое программное обеспечение).

(111) MGU 17105

(151) 25.08.2008

(181) 22.10.2017

(210) MGU 2007 1726

(220) 22.10.2007

(732) Глаксо Груп Лимитед, GB

(540)

РЕКВИП МОДУТАБ

(511)

5 Фармацевтика препаратлари ва моддалари.

5 Фармацевтические препараты и вещества.

(111) MGU 17106

(151) 25.08.2008 (181) 22.10.2017

(210) MGU 2007 1727 (220) 22.10.2007

(732) Глаксо Груп Лимитед, GB

(540)

MODUTAB

(511)

5 Фармацевтика препаратлари ва моддалари.

5 Фармацевтические препараты и вещества.

(111) MGU 17107

(151) 25.08.2008 (181) 22.10.2017

(210) MGU 2007 1728 (220) 22.10.2007

(732) Глаксо Груп Лимитед, GB

(540)

МОДУТАБ

(511)

5 Фармацевтика препаратлари ва моддалари.

5 Фармацевтические препараты и вещества.

(111) MGU 17108

(151) 25.08.2008 (181) 22.10.2017

(210) MGU 2007 1729 (220) 22.10.2007

(732) Глаксо Груп Лимитед, GB

(540)

REQUIP

(511)

5 Фармацевтика препаратлари ва моддалари.

5 Фармацевтические препараты и вещества.

(111) MGU 17109

(151) 25.08.2008 (181) 22.10.2017

(210) MGU 2007 1730 (220) 22.10.2007

(732) Глаксо Груп Лимитед, GB

(540)

РЕКВИП

(511)

5 Фармацевтика препаратлари ва моддалари.

5 Фармацевтические препараты и вещества.

(111) MGU 17110

(151) 25.08.2008 (181) 23.10.2017

(210) MGU 2007 1741 (220) 23.10.2007

(732) ЛАБОРАТОРИОС КАСАСКО Эс.Эй.Ай.

Си., AR

(540)

CARRIER

(511)

5 Инсон учун фармацевтика прератлари.

5 Препараты фармацевтические для человека.

(111) MGU 17111

(151) 25.08.2008 (181) 16.01.2018

(210) MGU 2008 0047 (220) 16.01.2008

(732) ДЗЕ БЭЙСИКХАУЗ КО., ЛТД., KR

(540)

Рангли иловага каранг

Смотри цветное приложение

(591) Қора, оқ, кул ранг.

Черный, белый, серый.

(511)

18 Сумкалар; зонтлар; чармлар; ясама чарм.

25 Кийимлар, поябзал, бош кийимлар; белбоғлар.

18 Сумки; зонты; кожи; имитация кожи.

25 Одежда, обувь, головные уборы; пояса.

(111) MGU 17112

(151) 25.08.2008 (181) 16.01.2018

(210) MGU 2008 0048 (220) 16.01.2008

(732) ДЗЕ БЭЙСИКХАУЗ КО., ЛТД., KR

(540)

Рангли иловага каранг

Смотри цветное приложение

(591) Қора, оқ, кўк.
Черный, белый, синий.

(511)
18 Сумкалар; зонтлар; чармлар; ясама чарм.
25 Кийимлар, поябзал, бош кийимлар; белбоғлар.

18 Сумки; зонты; кожи; имитация кожи.
25 Одежда, обувь, головные уборы; пояса.

(111) MGU 17113
(151) 25.08.2008 **(181)** 23.10.2017
(210) MGU 2007 1733 **(220)** 23.10.2007
(732) ЛАБОРАТОРИОС КАСАСКО Эс.Эй.Ай.
Си., AR
(540)

CASASCO

(511)
5 Инсон учун фармацевтика препаратлари.

5 Препараты фармацевтические для человека.

(111) MGU 17114
(151) 25.08.2008 **(181)** 23.10.2017
(210) MGU 2007 1734 **(220)** 23.10.2007
(732) ЛАБОРАТОРИОС КАСАСКО Эс.Эй.Ай.
Си., AR
(540)

ADOLCAS

(511)
5 Инсон учун фармацевтика препаратлари.

5 Препараты фармацевтические для человека.

(111) MGU 17115
(151) 25.08.2008 **(181)** 23.10.2017
(210) MGU 2007 1736 **(220)** 23.10.2007
(732) ЛАБОРАТОРИОС КАСАСКО Эс.Эй.Ай.
Си., AR
(540)

BLOKIUUM

(511)
5 Инсон учун фармацевтика препаратлари.

5 Препараты фармацевтические для человека.

(111) MGU 17116
(151) 25.08.2008 **(181)** 23.10.2017
(210) MGU 2007 1737 **(220)** 23.10.2007
(732) ЛАБОРАТОРИОС КАСАСКО Эс.Эй.Ай.
Си., AR
(540)

FACTOR DERMICO

(511)
5 Инсон учун фармацевтика препаратлари.

5 Препараты фармацевтические для человека.

(111) MGU 17117
(151) 25.08.2008 **(181)** 23.10.2017
(210) MGU 2007 1738 **(220)** 23.10.2007
(732) ЛАБОРАТОРИОС КАСАСКО Эс.Эй.Ай.
Си., AR
(540)

PELMES

(511)
5 Инсон учун фармацевтика препаратлари.

5 Препараты фармацевтические для человека.

(111) MGU 17118
(151) 25.08.2008 **(181)** 30.01.2018
(210) MGU 2008 0121 **(220)** 30.01.2008
(732) "ASFARMA SAVDO" масъулияти чекланган жамияти, UZ
Общество с ограниченной ответственностью "ASFARMA SAVDO", UZ
(540)

UNIPROCT

УНИПРОКТ

(511)

5 Инсонларни даволаш учун фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты для лечения людей.

(111) MGU 17119**(151)** 25.08.2008**(181)** 30.01.2018**(210)** MGU 2008 0122**(220)** 30.01.2008**(732)** "ASFARMA SAVDO" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ASFARMA SAVDO", UZ

(540)

SULINEF
СУЛИНЕФ

(511)

5 Инсонларни даволаш учун фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты для лечения людей.

(111) MGU 17120**(151)** 25.08.2008**(181)** 21.11.2017**(210)** MGU 2007 1899**(220)** 21.11.2007**(732)** Стратегик инновациялар ва информатизация Маркази, UZ

Центр стратегических инноваций и информатизации, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Кўк, ҳаво ранг, оқ, қизил.

Синий, голубой, белый, красный.

(511)

38 Телекоммуникациялар.

41 Тарбия; ўқув жараёнини ташкиллаштириш; кичилхушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларни ташкиллаштириш.

42 Илмий ва технологик хизматлар ва уларга тегишли бўлган илмий тадқиқотлар ва ишланмалар; саноат таҳлили ва илмий тадқиқотлар бў-

йича хизматлар; компьютерлар техник ва дастурий таъминотини ишлаб чиқиш ва мукамаллаштириш.

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 разработки; услуги по промышленному анализу и научным исследованиям; разработка и усовершенствование технического и программного обеспечения компьютеров.

(111) MGU 17121**(151)** 26.08.2008**(181)** 08.08.2017**(210)** MGU 2007 1287**(220)** 08.08.2007**(732)** "BIO-FARM HAKIM" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "BIO-FARM HAKIM", UZ

(540)**(526)**

BFH

(511)

5 Доривор препаратлар; доривор ўтлар, овқат учун биологик фаол қўшимчалар.

5 Лекарственные препараты; травы лекарственные, биологически активные добавки к пище.

(111) MGU 17122**(151)** 26.08.2008**(181)** 05.11.2017**(210)** MGU 2007 1796**(220)** 05.11.2007**(732)** Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "NAVRUZ INTERNATIONAL CORP" O'zbekiston-Amerika qo'shma korxonasi, UZ

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

(540)



(511)

3 Шампунлар.

3 Шампуни.

(111) MGU 17123

(151) 26.08.2008

(181) 05.11.2017

(210) MGU 2007 1798

(220) 05.11.2007

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

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

(540)



(511)

3 Шампунлар.

3 Шампуни.

(111) MGU 17124

(151) 26.08.2008

(181) 05.11.2017

(210) MGU 2007 1799

(220) 05.11.2007

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

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

(540)



(511)

3 Шампунлар.

3 Шампуни.

(111) MGU 17125

(151) 26.08.2008

(181) 04.01.2018

(210) MGU 2008 0007

(220) 04.01.2008

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "ROSUZ KAPITAL BIZNES" O'zbekiston-Rossiya qo'shma korxonasi, UZ

Узбекско-Российское совместное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью "ROSUZ KAPITAL BIZNES", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Ҳаво ранг, сарик.

Голубой, желтый.

(511)

37 Таъмир; ускуналарни ўрнатиш.

40 Материалларга ишлов бериш.

37 Ремонт; установка оборудования.

40 Обработка материалов.

(111) MGU 17126

(151) 26.08.2008

(181) 09.01.2018

(210) MGU 2008 0021

(220) 09.01.2008

(732) Иминов Баграш Ахматович, UZ

(540)



(511)

16 Афишалар, плакатлар; чипталар; бланклар; блокнотлар; брошюралар; буклетлар; ахборот бюллетенлари; диаграммалар; босма нашрлар; график тасвирлар; расмлар; босма махсулот; проспектлар.

35 Тижорат ахбороти бўйича агентликлар; реклама агентликлари; рекламани жойлаштириш учун майдонлар ижараси; автоматлаштирилган маълумотлар базаларини юритиш; ишбилармончилик юзасидан экспертиза; товарларни намойиш этиш; хабарларни ёзиб бориш; жамоат

фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишбилармончилик юзасидан ахборотлар; статистикага оид ахборотлар; бизнес соҳасида тадқиқотлар; маркетинг соҳасида тадқиқотлар; бизнесни ташкил қилиш ва бошқариш масалалари бўйича маслаҳатлар; бизнесни ташкил қилиш бўйича маслаҳатлар; бизнес соҳасида мутахассислар маслаҳатлари; босма нашр обзорлари; реклама материалларини янгилаш; тижорат ёки реклама мақсадларида кўриқлар ташкил этиш; рўзномаларга обуна ташкил қилиш (учинчи шахслар учун); тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил этиш; тижорат фаолиятини баҳолаш; тўлов ҳужжатларини тайёрлаш; компьютер файлларида ахборот излаш (учинчи шахслар учун); бизнесни бошқаришда кўмаклашиш; иқтисодий таҳминлаш; ким ошди савдоси; товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун); барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтини ижарага бериш; реклама материаллари ижараси; реклама матнларини нашр қилиш; радиореклама; афишаларини ёпиштириш; намуналарни тарқатиш; реклама материалларини тарқатиш; реклама; компьютер тармоғида интерфаол реклама; компьютер маълумотлар базалари бўйича ахборот йиғиш; ишбилармончиликка оид операциялар тўғрисида маълумотлар; компьютер маълумотлар базаларидаги ахборотни тизимлаштириш; рўзномаларда реклама рубрикаларини тузиш; меҳмонхона ишларини бошқариш; ижтимоий муносабатлар соҳасида хизматлар; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш).

38 Босма янгиликлар агентлиги; электрон хабарлар тахтаси (телекоммуникацион хизматлар); дистанцион алоқа масалалари бўйича ахборот; телекоммуникацион маршрутизациялар ва бирикмалар; Интернетга киришга рухсатни амалга оширишни таъминлаш (провайдер хизмати); Интернетга телекоммуникацион уланишни таъминлаш; хабарларни узатиш; компьютердан фойдаланган ҳолда хабарлар ва тасвирларни узатиш; шошилишч эълонларни узатиш; электрон почта; телекоммуникацион алоқа учун ускуна ижараси; компьютер терминалларида фойдаланиладиган алоқа; телеконференциялар (Интернет).

41 Академиялар (ўқитиш-ўргатиш); китобларни нашр қилиш; тарбия ва таълим масалалари бўйича ахборот; кўнгилхушлик масалалари бўйича ахборот; компьютер тармоғи орқали ўйинлар билан интерфаол таъминлаш; интерфаол электрон нашрлар билан таъминлаш (юклантирилмайди-ганлари билан); сиртки таълим; амалий кўник-

маларга ўқитиш (намойиш этиш); маданий-оқартув мақсадида кўргазмалар ташкил этиш; бўш вақтни ташкил этиш; мастер-классларни ташкил қилиш ва ўтказиш (ўқиш-ўқитиш); семинарлар ташкил этиш ва ўтказиш; таълимий ёки кўнгилочар кўрик-танловларни ўтказиш; касбга йўналтириш (таълим ёки ўқиш-ўқитиш масалалари бўйича маслаҳатлар); стол усти электрон нашриёт тизимлари ёрдамида нашр қилиш; китоб ва даврий нашрларни интерфаол нашр қилиш; матний материалларни нашр қилиш, (реклама материалларидан ташқари); янгиликлар хизмати; казино хизматлари; таълим-тарбия хизматлари; таржимонлар хизмати; рақамли тасвирни шакллантириш; фото сурат олиш; фоторепортажлар.

42 Компьютер тизимлари таҳлили; компьютер маълумотлар базаларини тиклаш; бадиий дизайн; инжиниринг; дастурий таъминот инсталляцияси; янги товарларни тадқиқот қилиш ва ишлаб чиқиш (учинчи шахслар учун); компьютер техникаси соҳаси бўйича маслаҳатлар; интеллектуал мулк масалалари бўйича маслаҳатлар; дастурий таъминот модернизацияси; дастурий таъминотга техник хизмат кўрсатиш; маълумотлар ва ахборот дастурларини ўзгартириш (жисмоний эмас); компьютер тизимларини лойиҳалаш; дастурий таъминот воситалари ижараси; веб-сайтларни жойлаштириш; компьютер дастурларини кўпайтириш; дастурий таъминотни ишлаб чиқиш; учинчи шахслар учун веб-сайтлар яратиш ва техник хизмат кўрсатиш; компьютерлар учун дастурлар тузиш.

16 Афиши, плакаты; билеты; бланки; блокноты; брошюры; буклеты; бюллетени информационные; диаграммы; издания печатные; изображения графические; картинки; продукция печатная; проспекты.

35 Агентства по коммерческой информации; агентства рекламные; аренда площадей для размещения рекламы; ведение автоматизированных баз данных; деловая экспертиза; демонстрация товаров; запись сообщений; изучение общественного мнения; изучение рынка; информация деловая; информация статистическая; исследования в области бизнеса; исследования в области маркетинга; консультации по вопросам организации и управления бизнесом; консультации по организации бизнеса; консультации по управлению бизнесом; консультации профессиональные в области бизнеса; обзоры печати; обновление рекламных материалов; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация подписки на газеты (для третьих лиц); организация торговых ярмарок в коммерческих или

рекламных целях; оценка коммерческой деятельности; подготовка платежных документов; поиск информации в компьютерных файлах (для третьих лиц); помощь в управлении бизнесом; прогнозирование экономическое; продажа аукционная; продвижение товаров (для третьих лиц); прокат рекламного времени во всех средствах массовой информации; прокат рекламных материалов; публикация рекламных текстов; радиореклама; расклейка афиш; распространение образцов; распространение рекламных материалов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; сбор информации по компьютерным базам данных; сведения о деловых операциях; систематизация информации в компьютерных базах данных; составление рекламных рубрик в газете; управление гостиничными делами; услуги в области общественных отношений; услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами).

38 Агентства печати новостей; доска сообщений электронная (телекоммуникационные службы); информация по вопросам дистанционной связи; маршрутизации и соединения телекоммуникационные; обеспечение доступа в Интернет (услуги провайдеров); обеспечение телекоммуникационного подключения к Интернету; передача сообщений; передача сообщений и изображений с использованием компьютера; передача срочных объявлений; почта электронная; прокат оборудования для телекоммуникационной связи; связь с использованием компьютерных терминалов; телеконференции (Интернет).

41 Академии (обучение); издание книг; информация по вопросам воспитания и образования; информация по вопросам развлечений; обеспечение интерактивное игрой через компьютерную сеть); обеспечение интерактивными электронными публикациями (не загружаемыми); обучение заочное; обучение практическим навыкам (демонстрация); организация выставок с культурно-просветительной целью; организация досугов; организация и проведение мастер-классов (обучение); организация и проведение семинаров; организация конкурсов учебных или развлекательных; ориентирование профессиональное (советы по вопросам образования или обучения); публикации с помощью настольных электронных издательских систем; публикация интерактивная книг и периодики; публикация текстовых материалов (за исключением рекламных); служба новостей; услуги казино; услуги образовательно-воспитательные; услуги переводчиков; формирование цифрового изображения; фотографирование; фоторепортажи.

42 Анализ компьютерных систем; восстановление компьютерных баз данных; дизайн художественный; инжиниринг; инсталляция программного обеспечения; исследования и разработка новых товаров (для третьих лиц); консультации в области компьютерной техники; консультации по вопросам интеллектуальной собственности; модернизация программного обеспечения; обслуживание техническое программного обеспечения; преобразование данных и информационных программ (не физическое); проектирование компьютерных систем; прокат средств программного обеспечения; размещение веб-сайтов; размножение компьютерных программ; разработка программного обеспечения; создание и техническое обслуживание веб-сайтов для третьих лиц; составление программ для компьютеров.

(111) MGU 17127

(151) 26.08.2008

(181) 09.01.2018

(210) MGU 2008 0022

(220) 09.01.2008

(732) Иминов Баграш Ахматович, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Кўк ранг, ок.

Синий, белый.

(511)

42 Компьютер тизимлари тахлили; компьютер маълумотлар базаларини тиклаш; бадий дизайн; инжиниринг; дастурий таъминот инсталляцияси; янги товарларни тадқиқот қилиш ва ишлаб чиқиш (учинчи шахслар учун); компьютер техникаси соҳаси бўйича маслаҳатлар; интеллектуал мулк масалалари бўйича маслаҳатлар; дастурий таъминот модернизацияси; дастурий таъминотга техник хизмат кўрсатиш; маълумотлар ва ахборот дастурларини ўзгартириш (жисмоний эмас); компьютер тизимларини лойиҳалаш; дастурий таъминот воситалари ижараси; веб-сайтларни жойлаштириш; компьютер дастурларини кўпайтириш; дастурий таъминотни ишлаб чиқиш; учинчи шахслар учун веб-сайтлар яратиш ва техник хизмат кўрсатиш; компьютерлар учун дастурлар тузиш.

42 Анализ компьютерных систем; восстановление компьютерных баз данных; дизайн художественный; инжиниринг; инсталляция программного обеспечения; исследования и разработка новых товаров (для третьих лиц); консультации

в области компьютерной техники; консультации по вопросам интеллектуальной собственности; модернизация программного обеспечения; обслуживание техническое программного обеспечения; преобразование данных и информационных программ (не физическое); проектирование компьютерных систем; прокат средств программного обеспечения; размещение веб-сайтов; размножение компьютерных программ; разработка программного обеспечения; создание и техническое обслуживание веб-сайтов для третьих лиц; составление программ для компьютеров.

(111) MGU 17128

(151) 26.08.2008

(181) 25.01.2018

(210) MGU 2008 0087

(220) 25.01.2008

(732) "LEGION TRADE ASIA" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "LEGION TRADE ASIA", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Шаффоф ранг, қора, оқ.

Прозрачный, черный, белый.

(511)

21 Шиша идишлар; бутилкалар.

33 Аквавит; турли органолептик ранглар гаммасига эга бўлган ўсимлик хом ашёси асосидаги алкоголь ичимликлар; аперитивлар; арак; арза; бальзамлар; бамбузе, бренди; виски; винолар; узум тўпонларидан тайёрланган винолар; узум винолари (шу жумладан оригиналлари); вино ичимликлари; ароклар; алоҳида ароклар; горилка; граппа; жин; джестивлар; женевер; кальвадос; кахаса; кизлярка; коктейллар; таркибида турли ароклар ва/ёки алоҳида ароклар ва/ёки аччиқ дамламалар бўлган алкоголь коктейллари; таркибида реза мева-хўл мевалар, цитрус ва сабзавот шарбатлари бўлган алкоголь коктейллари; алкоголь таркиби жуда оз бўлган коктейллар; вино коктейллари; кремлар; ликёрлар (кучли, десерт, эмульсион); ликёр-арок маҳсулотлари (шу жумладан градуси кучсиз бўлганлари); майотай; махито; мецкаль; наливкалар; алкоголь ичимликлари; таркибида хўл мевалар бўлган алкоголь ичимликлари; мева спиртидан тайёрланган кучли ичимликлар; таркибида шарбат бўлган газланган кучсиз алкоголь ичимликлари; алкогольли десерт ичимликлари; спиртли солод ичимликлари; спиртли ичимликлар; ҳайдаш йўли билан олинган ичимликлар;

асалли алкоголь ичимликлари; дамламалар; хўл мева ва реза мевалар, кўкатлар, хуштаъм-хушбўй моддалардан спиртли цитрус дамламалари; дамламалар (ширин, нимширин, аччик); маржумак дамламаси; солодди маржумак дамламаси; ялпиз дамламаси; табиий винолар (шу жумладан вижиллайдиган ва хушбўйлантирилганлари); пастис; пульке; пуншлар; ром; сакэ; сидрлар; сливовица; махсус узум винолари (шу жумладан хушбўйлантирилганлари); хушбўй спиртлар; спиртланган шарбатлар; дамламалар; морслар; озиқовқат бўёқларининг спиртли эритмалари; гуруч спирти; ректификацияланган ва ичишга яроқли бўлган этил спирти; текила; траварица; тут ичимлиги; узо; ханшина; чача; спирт экстрактлари; спиртли хўл мева экстрактлари; спирт эссенциялари.

21 Ёмкости стеклянные; бутылки.

33 Аквавит; алкогольные напитки на растительном сырье различной органолептической цветовой гаммы; аперитивы; арак; арза; бальзамы; бамбузе; бренди; виски; вина; вино из виноградных выжимок; виноградные вина (в том числе, оригинальные); винные напитки; водки; водки особые; горилка; граппа; джин; джестивы; женевер; кальвадос; кахаса; кизлярка; коктейли; коктейли алкогольные, содержащие различные водки и/или водки особые, и/или настойки горькие; коктейли алкогольные, содержащие плодово-ягодные, цитрусовые и овощные соки; коктейли с незначительным содержанием алкоголя; коктейли винные; коньяки; кремы; ликеры (крепкие, десертные, эмульсионные); ликеро-водочные изделия (в том числе слабоградусные); майотай; мохито; мецкаль; наливки; напитки алкогольные; напитки алкогольные, содержащие фрукты; напитки крепкие из плодового спирта; напитки слабоалкогольные газированные соко-содержащие; напитки десертные алкогольные; напитки спиртовые солодовые; напитки спиртовые; напитки, полученные перегонкой; напитки медовые алкогольные; настои; настои спиртовые цитрусовые, из фруктов и ягод, из зелени, из пряноароматических веществ; настойки (сладкие, полусладкие, горькие); настойка гречишная; настойка гречишная солодовая; настойка мятная; натуральные вина (в том числе шипучие ароматизированные); пастис; пульке; пунши; ром; сакэ; сидры; сливовица; специальные виноградные вина (в том числе ароматизированные); спирты ароматные; спиртованные соки, настои, морсы; спиртовые растворы пищевых красителей; спирт рисовый; спирт этиловый ректифици-

ванний и питьевой; текила; траварица; тутовка; узо; ханшина; чача; экстракты спиртовые; экстракты фруктовые спиртовые; эссенции спиртовые.

(111) MGU 17129

(151) 26.08.2008

(181) 25.01.2018

(210) MGU 2008 0088

(220) 25.01.2008

(732) "LEGION TRADE ASIA" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "LEGION TRADE ASIA", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526)

5

(591) Шаффоф ранг, қора, оқ.

Прозрачный, черный, белый.

(511)

21 Шиша идишлар; бутилкалар.

33 Аквавит; турли органолептик ранглар гамма-сига эга бўлган ўсимлик хом ашёси асосидаги алкоголь ичимликлар; аперитивлар; арақ; арза; бальзамлар; бамбузе, бренди; виски; винолар; узум тўпонларидан тайёрланган винолар; узум винолари (шу жумладан оригиналлари); вино ичимликлари; ароклар; алохида ароклар; горилка; граппа; жин; дигестивлар; женевер; кальвадос; кахаса; кизлярка; коктейллар; таркибида турли ароклар ва/ёки алохида ароклар ва/ёки аччиқ дамламалар бўлган алкоголь коктейллари; таркибида реза мева-хўл мевалар, цитрус ва сабзаёт шарбатлари бўлган алкоголь коктейллари; алкоголь таркиби жуда оз бўлган коктейллар; вино коктейллари; кремлар; ликёрлар (кучли, десерт, эмульсион); ликёр-ароқ маҳсулотлари (шу жумладан градуси кучсиз бўлганлари); майотай; махито; мецкаль; наливкалар; алкоголь ичимликлари; таркибида хўл мевалар бўлган алкоголь ичимликлари; мева спиртдан тайёрланган кучли ичимликлар; таркибида шарбат бўлган газланган кучсиз алкоголь ичимликлари; алкогольли десерт ичимликлари; спиртли солод ичимликлари; спиртли ичимликлар; ҳайдаш йўли билан олинган ичимликлар; асалли алкоголь ичимликлари; дамламалар; хўл мева ва реза мевалар, кўкатлар, хуштаъм-хушбўй моддалардан спиртли цитрус дамламалари; дамламалар (ширин, нимширин, аччиқ); маржумак дамламаси; солодди маржумак дамламаси; ялпиз дамламаси;

табийй винолар (шу жумладан вижиллайдиган ва хушбўйлантирилганлари); пастис; пульке; пуншлар; ром; сакэ; сидрлар; сливовица; махсус узум винолари (шу жумладан хушбўйлантирилганлари); хушбўй спиртлар; спиртланган шарбатлар; дамламалар; морслар; озиқ-овқат бўёқларининг спиртли эритмалари; гуруч спирти; ректификацияланган ва ичишга яроқли бўлган этил спирти; текила; траварица; тут ичимлиги; узо; ханшина; чача; спирт экстрактлари; спиртли хўл мева экстрактлари; спирт эссенциялари.

21 Ёмкости стеклянные; бутылки.

33 Аквавит; алкогольные напитки на растительном сырье различной органолептической цветовой гаммы; аперитивы; арақ; арза; бальзамы; бамбузе; бренди; виски; вина; вино из виноградных выжимок; виноградные вина (в том числе, оригинальные); винные напитки; водки; водки особые; горилка; граппа; джин; дигестивы; женевер; кальвадос; кахаса; кизлярка; коктейли; коктейли алкогольные, содержащие различные водки и/или водки особые, и/или настойки горькие; коктейли алкогольные, содержащие плодово-ягодные, цитрусовые и овощные соки; коктейли с незначительным содержанием алкоголя; коктейли винные; коньяки; кремы; ликеры (крепкие, десертные, эмульсионные); ликеро-водочные изделия (в том числе слабоградусные); майотай; мохито; мецкаль; наливки; напитки алкогольные; напитки алкогольные, содержащие фрукты; напитки крепкие из плодового спирта; напитки слабоалкогольные газированные соко-содержащие; напитки десертные алкогольные; напитки спиртовые солодовые; напитки спиртовые; напитки, полученные перегонкой; напитки медовые алкогольные; настои; настои спиртовые цитрусовые, из фруктов и ягод, из зелени, из пряноароматических веществ; настойки (сладкие, полусладкие, горькие); настойка гречишная; настойка гречишная солодовая; настойка мятная; натуральные вина (в том числе шипучие ароматизированные); пастис; пульке; пунши; ром; сакэ; сидры; сливовица; специальные виноградные вина (в том числе ароматизированные); спирты ароматные; спиртованные соки, настои, морсы; спиртовые растворы пищевых красителей; спирт рисовый; спирт этиловый ректифицированный и питьевой; текила; траварица; тутовка; узо; ханшина; чача; экстракты спиртовые; экстракты фруктовые спиртовые; эссенции спиртовые.

(111) MGU 17130**(151)** 26.08.2008**(181)** 25.01.2018**(210)** MGU 2008 0089**(220)** 25.01.2008**(732)** "LEGION TRADE ASIA" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "LEGION TRADE ASIA", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Шаффоф ранг, қора, оқ.

Прозрачный, черный, белый.

(511)

21 Шиша идишлар; бутилкалар.

33 Аквавит; турли органолептик ранглар гаммасага эга бўлган ўсимлик хом ашёси асосидаги алкоголь ичимликлар; аперитивлар; арақ; арза; бальзамлар; бамбузе, бренди; виски; винолар; узум тўпонларидан тайёрланган винолар; узум винолари (шу жумладан оригиналлари); вино ичимликлари; ароқлар; алоҳида ароқлар; горилка; граппа; жин; дигестивлар; женевер; кальвадос; кахаса; кизлярка; коктейллар; таркибида турли ароқлар ва/ёки алоҳида ароқлар ва/ёки аччиқ дамламалар бўлган алкоголь коктейллари; таркибида реза мева-хўл мевалар, цитрус ва сабзавот шарбатлари бўлган алкоголь коктейллари; алкоголь таркиби жуда оз бўлган коктейллар; вино коктейллари; кремлар; ликёрлар (кучли, десерт, эмульсион); ликёр-ароқ маҳсулотлари (шу жумладан градуси кучсиз бўлганлари); майотай; махито; мецкаль; наливкалар; алкоголь ичимликлари; таркибида хўл мевалар бўлган алкоголь ичимликлари; мева спиртидан тайёрланган кучли ичимликлар; таркибида шарбат бўлган газланган кучсиз алкоголь ичимликлари; алкогольли десерт ичимликлари; спиртли солод ичимликлари; спиртли ичимликлар; хайдаш йўли билан олинган ичимликлар; асалли алкоголь ичимликлари; дамламалар; хўл мева ва реза мевалар, кўкатлар, хуштаъм-хушбўй моддалардан спиртли цитрус дамламалари; дамламалар (ширин, нимширин, аччиқ); маржумак дамламаси; солодди маржумак дамламаси; ялпиз дамламаси; табиий винолар (шу жумладан вижиллайдиган ва хушбўйлантирилганлари); пастис; пультке; пуншлар; ром; сакэ; сидрлар; сливовица; махсус узум винолари (шу жумладан хушбўйлантирилганлари); хушбўй спиртлар; спиртланган шарбатлар; дамламалар; морслар; озик-овқат бўёқларининг спиртли эритмалари; гуруч спирти; ректификацияланган ва ичишга яроқли бўлган этил спирти; текила; траварица; тут ичимлиги; узо; ханшина; чача; спирт экстрактлари;

спиртли хўл мева экстрактлари; спирт эссенциялари.

21 Ёмкости стеклянные; бутылки.

33 Аквавит; алкогольные напитки на растительном сырье различной органолептической цветовой гаммы; аперитивы; арақ; арза; бальзамы; бамбузе; бренди; виски; вина; вино из виноградных выжимок; виноградные вина (в том числе, оригинальные); винные напитки; водки; водки особые; горилка; граппа; джин; дигестивы; женевер; кальвадос; кахаса; кизлярка; коктейли; коктейли алкогольные, содержащие различные водки и/или водки особые, и/или настойки горькие; коктейли алкогольные, содержащие плодово-ягодные, цитрусовые и овощные соки; коктейли с незначительным содержанием алкоголя; коктейли винные; коньяки; кремы; ликеры (крепкие, десертные, эмульсионные); ликеро-водочные изделия (в том числе слабоградусные); майотай; мохито; мецкаль; наливки; напитки алкогольные; напитки алкогольные, содержащие фрукты; напитки крепкие из плодового спирта; напитки слабоалкогольные газированные соко-содержащие; напитки десертные алкогольные; напитки спиртовые солодовые; напитки спиртовые; напитки, полученные перегонкой; напитки медовые алкогольные; настои; настои спиртовые цитрусовые, из фруктов и ягод, из зелени, из пряноароматических веществ; настойки (сладкие, полусладкие, горькие); настойка гречишная; настойка гречишная солодовая; настойка мятная; натуральные вина (в том числе шипучие ароматизированные); пастис; пультке; пунши; ром; сакэ; сидры; сливовица; специальные виноградные вина (в том числе ароматизированные); спирты ароматные; спиртованные соки, настои, морсы; спиртовые растворы пищевых красителей; спирт рисовый; спирт этиловый ректификованный и питьевой; текила; траварица; тутовка; узо; ханшина; чача; экстракты спиртовые; экстракты фруктовые спиртовые; эссенции спиртовые.

(111) MGU 17131**(151)** 26.08.2008**(181)** 25.01.2018**(210)** MGU 2008 0090**(220)** 25.01.2008**(732)** "LEGION TRADE ASIA" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "LEGION TRADE ASIA", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526)

"CLASSIC VODKA".

(591) Шаффоф ранг, қора, ок.

Прозрачный, черный, белый.

(511)

21 Шиша идишлар; бутилкалар.

33 Алкоголли ичимликлар; ароқ.

21 Ёмкости стеклянные; бутылки.

33 Алкогольные напитки; водка.

(111) MGU 17132**(151)** 26.08.2008**(181)** 12.02.2018**(210)** MGU 2008 0190**(220)** 12.02.2008**(732)** Юнусходжаев Азаматходжа Ахматходжаевич, UZ**(540)****ЛИНОЗИД****LINOZID****(511)**

5 Фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 17133**(151)** 26.08.2008**(181)** 05.10.2017**(210)** MGU 2007 1635**(220)** 05.10.2007**(732)** "BIOLINE-KOSMETIKS" mas'uliyati cheklangan jamiyati shaklidagi qo'shma korxonasi, UZ
Совместное предприятие "BIOLINE-KOSMETIKS" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ**(540)****LifeColor****(511)**

3 Соч учун бўёк.

3 Краска для волос.

(111) MGU 17134**(151)** 26.08.2008**(181)** 19.10.2017**(210)** MGU 2007 1711**(220)** 19.10.2007**(732)** Иргашева Лали Акрамовна, UZ**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қора, оч қизил, кўк, ҳаво ранг.

Черный, розовый, синий, голубой.

(511)

25 Кийимлар.

26 Тўрлар, каштада тикилган буюмлар.

25 Одежда.

26 Кружева, вышитые изделия.

(111) MGU 17135**(151)** 26.08.2008**(181)** 28.03.2017**(210)** MGU 2007 0416**(220)** 28.03.2007**(732)** "LEGION TRADE ASIA" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "LEGION TRADE ASIA", UZ

(540)**КОЛЛЕКЦИЯ ВИН (КВ)****(526)**

К, В.

(511)

35 Товарларни намойиш қилиш (виноларни); жамоат фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишбилармончилик юзасидан ахборот; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш; гипермаркетлар, супермаркетлар, озиқ-овқат маҳсулотлари билан чакана савдо қилувчи магазинлар ва универсал магазинлардаги товарлар (винолар) ва хизматлар тақдими; товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун); реклама; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (товарлар (винолар)ни сотиб олиш ва корхоналарга хизмат кўрсатиш).

35 Демонстрация товаров (вин); изучение общественного мнения; изучение рынка; информация деловая; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; презентация товаров (вин) и услуг в гипермаркетах, супермаркетах, магазинах розничной торговли продовольствием и универсальных магазинах; продвижение товаров

(для третьих лиц), в том числе услуги оптовой и розничной торговли вином в рамках сети магазинов; реклама; снабженческие услуги для третьих лиц (закупка товаров (вин) и услуги предприятиям).

(111) MGU 17136

(151) 26.08.2008

(181) 28.03.2017

(210) MGU 2007 0422

(220) 28.03.2007

(732) "LEGION TRADE ASIA" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "LEGION TRADE ASIA", UZ

(540)

зелёная аптека

(511)

35 Товарларни намойиш қилиш; жамоат фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишбилармончилик юзасидан ахборот; тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар ташкил қилиш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш; гипермаркетлар, супермаркетлар, озиқ-овқат маҳсулотлари билан чакана савдо қилувчи магазинлар ва универсал магазинлардаги товарлар ва хизматлар такдимоти; дорихоналарда; товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун); шу жумладан чакана ва улгуржи савдо хизматлари (магазинлар; бозорлар; дорихоналар); реклама; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (товарларни сотиб олиш ва корхоналарга хизмат кўрсатиш).

44 Фармацевтика масалалари бўйича маслаҳатлар; тиббий ёрдам.

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 и услуг в гипермаркетах, супермаркетах, магазинах розничной торговли продовольствием и универсальных магазинах; аптеках; продвижение товаров (для третьих лиц), в том числе услуги оптовой и розничной торговли (магазины, рынки, аптеки); реклама; снабженческие услуги для третьих лиц (закупка товаров и услуги предприятиям).

44 Консультации по вопросам фармацевтики; помощь медицинская.

(111) MGU 17137

(151) 26.08.2008

(181) 28.03.2017

(210) MGU 2007 0441

(220) 28.03.2007

(732) "LEGION TRADE ASIA" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "LEGION TRADE ASIA", UZ

(540)

Versace

(511)

33 Аквавит; турли органолептик ранглар гамма-сига эга бўлган ўсимлик хом ашёси асосидаги алкоголь ичимликлар; аперитивлар; арақ; арза; бальзамлар; бамбузе, бренди; виски; винолар; узум тўпонларидан тайёрланган винолар; узум винолари (шу жумладан оригиналлари); вино ичимликлари; ароқлар; алоҳида ароқлар; горилка; граппа; жин; джестивлар; женевер; кальвадос; кахаса; кизлярка; коктейллар; таркибида турли ароқлар ва ёки алоҳида ароқлар ва ёки аччиқ дамламалар бўлган алкоголь коктейллари; таркибида реза мева-хўл мевалар, цитрус ва сабзаёт шарбатлари бўлган алкоголь коктейллари; алкоголь таркиби жуда оз бўлган коктейллар; вино коктейллари; кремлар; ликёрлар (кучли, десерт, эмульсион); ликёр-ароқ маҳсулотлари (шу жумладан градуси кучсиз бўлганлари); майотай; махито; мецкаль; наливкалар; алкоголь ичимликлари; таркибида хўл мевалар бўлган алкоголь ичимликлари; мева спиртидан тайёрланган кучли ичимликлар; таркибида шарбат бўлган газланган кучсиз алкоголь ичимликлари; алкогольли десерт ичимликлари; спиртли солод ичимликлари; спиртли ичимликлар; ҳайдаш йўли билан олинган ичимликлар; асалли алкоголь ичимликлари; дамламалар; хўл мева ва реза мевалар, кўкатлар, хуштаъм-хушбўй моддалардан спиртли цитрус дамламалари; дамламалар (ширин, нимширин, аччик); маржумак дамламаси; солодли маржумак дамламаси; ялпиз дамламаси; табиий винолар (шу жумладан вижиллайдиган ва хушбўйлантирилганлари); пастис; пульке; пуншлар; ром; сакэ; сидрлар; сливовица; махсус узум винолари (шу жумладан хушбўйлантирилганлари); хушбўй спиртлар; спиртланган шарбатлар; дамламалар; морслар; озиқ-овқат бўёқларининг спиртли эритмалари; гуруч спирти; ректификацияланган ва ичишга яроқли бўлган этил спирти; текила; траварица; тут ичимлиги; узо; ханшина; чача; спирт экстрактлари; спиртли хўл мева экстрактлари; спирт эссенциялари.

33 Аквавит; алкогольные напитки на растительном сырье различной органолептической цветовой гаммы; аперитивы; арак; арза; бальзамы; бамбузе; бренди; виски; вина; вино из виноградных выжимок; виноградные вина (в том числе, оригинальные); винные напитки; водки; водки особые; горилка; граппа; джин; джестивы; женевер; кальвадос; кахаса; кизлярка; коктейли; коктейли алкогольные, содержащие различные водки и/или водки особые, и/или настойки горькие; коктейли алкогольные, содержащие плодово-ягодные, цитрусовые и овощные соки; коктейли с незначительным содержанием алкоголя; коктейли винные; коньяки; кремы; ликеры (крепкие, десертные, эмульсионные); ликеро-водочные изделия (в том числе слабоградусные); майотай; мохито; мецкаль; наливки; напитки алкогольные; напитки алкогольные, содержащие фрукты; напитки крепкие из плодового спирта; напитки слабоалкогольные газированные соко-содержащие; напитки десертные алкогольные; напитки спиртовые солодовые; напитки спиртовые; напитки, полученные перегонкой; напитки медовые алкогольные; настои; настои спиртовые цитрусовые, из фруктов и ягод, из зелени, из пряноароматических веществ; настойки (сладкие, полусладкие, горькие); настойка гречишная; настойка гречишная солодовая; настойка мятная; натуральные вина (в том числе шипучие ароматизированные); пастис; пульке; пунши; ром; сакэ; сидры; сливовица; специальные виноградные вина (в том числе ароматизированные); спирты ароматные; спиртованные соки, настои, морсы; спиртовые растворы пищевых красителей; спирт рисовый; спирт этиловый ректификованный и питьевой; текила; траварица; тутовка; узо; ханшина; чача; экстракты спиртовые; экстракты фруктовые спиртовые; эссенции спиртовые.

(111) MGU 17138

(151) 26.08.2008

(181) 17.07.2017

(210) MGU 2007 1138

(220) 17.07.2007

(732) "LEGION TRADE ASIA" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "LEGION TRADE ASIA", UZ

(540)

Jacob's Greek

(511)

33 Аквавит; турли органолептик ранглар гамма-сига эга бўлган ўсимлик хом ашёси асосидаги

алкоголь ичимликлар; аперитивлар; арак; арза; бальзамлар; бамбузе, бренди; виски; виолар; узум тўпонларидан тайёрланган виолар; узум виолари (шу жумладан оригиналлари); вино ичимликлари; ароклар; алохида ароклар; горилка; граппа; жин; джестивлар; женевер; кальвадос; кахаса; кизлярка; коктейллар; таркибида турли ароклар ва/ёки алохида ароклар ва/ёки аччиқ дамламалар бўлган алкоголь коктейллари; таркибида реза мева-хўл мевалар, цитрус ва сабзавот шарбатлари бўлган алкоголь коктейллари; алкоголь таркиби жуда оз бўлган коктейллар; вино коктейллари; кремлар; ликёрлар (кучли, десерт, эмульсион); ликёр-ароқ маҳсулотлари (шу жумладан градуси кучсиз бўлганлари); майотай; махито; мецкаль; наливкалар; алкоголь ичимликлари; таркибида хўл мевалар бўлган алкоголь ичимликлари; мева спиртидан тайёрланган кучли ичимликлар; таркибида шарбат бўлган газланган кучсиз алкоголь ичимликлари; алкогольли десерт ичимликлари; спиртли солод ичимликлари; спиртли ичимликлар; хайдаш йўли билан олинган ичимликлар; асалли алкоголь ичимликлари; дамламалар; хўл мева ва реза мевалар, кўкатлар, хуштаъм-хушбўй моддалардан спиртли цитрус дамламалари; дамламалар (ширин, нимширин, аччиқ); маржумак дамламаси; солодли маржумак дамламаси; ялпиз дамламаси; табиий виолар (шу жумладан вижиллайдиган ва хушбўйлантирилганлари); пастис; пульке; пуншлар; ром; сакэ; сидрлар; сливовица; махсус узум виолари (шу жумладан хушбўйлантирилганлари); хушбўй спиртлар; спиртланган шарбатлар; дамламалар; морслар; озик-овқат бўёқларининг спиртли эритмалари; гуруч спирти; ректификацияланган ва ичишга яроқли бўлган этил спирти; текила; траварица; тут ичимлиги; узо; ханшина; чача; спирт экстрактлари; спиртли хўл мева экстрактлари; спирт эссенциялари.

33 Аквавит; алкогольные напитки на растительном сырье различной органолептической цветовой гаммы; аперитивы; арак; арза; бальзамы; бамбузе; бренди; виски; вина; вино из виноградных выжимок; виноградные вина (в том числе, оригинальные); винные напитки; водки; водки особые; горилка; граппа; джин; джестивы; женевер; кальвадос; кахаса; кизлярка; коктейли; коктейли алкогольные, содержащие различные водки и/или водки особые, и/или настойки горькие; коктейли алкогольные, содержащие плодово-ягодные, цитрусовые и овощные соки; коктейли с незначительным содержанием алкоголя; коктейли винные; коньяки; кремы; ликеры (крепкие, десертные, эмульсионные); ликеро-во-

дочные изделия (в том числе слабоградусные); майотай; мохито; мецкаль; наливки; напитки алкогольные; напитки алкогольные, содержащие фрукты; напитки крепкие из плодового спирта; напитки слабоалкогольные газированные соко-содержащие; напитки десертные алкогольные; напитки спиртовые солодовые; напитки спиртовые; напитки, полученные перегонкой; напитки медовые алкогольные; настои; настои спиртовые цитрусовые, из фруктов и ягод, из зелени, из пряноароматических веществ; настойки (сладкие, полусладкие, горькие); настойка гречишная; настойка гречишная солодовая; настойка мятная; натуральные вина (в том числе шипучие ароматизированные); пастис; пульке; пунши; ром; сакэ; сидры; сливовица; специальные виноградные вина (в том числе ароматизированные); спирты ароматные; спиртованные соки, настои, морсы; спиртовые растворы пищевых красителей; спирт рисовый; спирт этиловый ректифицированный и питьевой; текила; траварица; тутовка; узо; ханшина; чача; экстракты спиртовые; экстракты фруктовые спиртовые; эссенции спиртовые.

(111) MGU 17139

(151) 26.08.2008

(181) 17.07.2017

(210) MGU 2007 1150

(220) 17.07.2007

(732) "LEGION TRADE ASIA" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "LEGION TRADE ASIA", UZ

(540)

Chateau de Beaulon

(511)

33 Аквавит; турли органолептик ранглар гамма-сига эга бўлган ўсимлик хом ашёси асосидаги алкоголь ичимликлар; аперитивлар; арақ; арза; бальзамлар; бамбузе, бренди; виски; винолар; узум тўпонларидан тайёрланган винолар; узум винолари (шу жумладан оригиналлари); вино ичимликлари; ароқлар; алоҳида ароқлар; горилка; граппа; жин; джестивлар; женевер; кальвадос; кахаса; кизлярка; коктейллар; таркибида турли ароқлар ва/ёки алоҳида ароқлар ва/ёки аччик дамламалар бўлган алкоголь коктейллари; таркибида реза мева-хўл мевалар, цитрус ва сабзаёт шарбатлари бўлган алкоголь коктейллари; алкоголь таркиби жуда оз бўлган коктейллар; вино коктейллари; кремлар; ликёрлар (кучли, десерт, эмульсион); ликёр-ароқ маҳсулотлари (шу жумладан градуси кучсиз бўлганлари); майотай; махито; мецкаль; наливкалар; алкоголь

ичимликлари; таркибида хўл мевалар бўлган алкоголь ичимликлари; мева спиртидан тайёрланган кучли ичимликлар; таркибида шарбат бўлган газланган кучсиз алкоголь ичимликлари; алкоғолли десерт ичимликлари; спиртли солод ичимликлари; спиртли ичимликлар; ҳайдаш йўли билан олинган ичимликлар; асалли алкоголь ичимликлари; дамламалар; хўл мева ва реза мевалар, кўкатлар, хуштаъм-хушбўй моддалардан спиртли цитрус дамламалари; дамламалар (ширин, нимширин, аччик); маржумак дамламаси; солодди маржумак дамламаси; ялпиз дамламаси; табиий винолар (шу жумладан вижиллайдиган ва хушбўйлантирилганлари); пастис; пульке; пуншлар; ром; сакэ; сидрлар; сливовица; махсус узум винолари (шу жумладан хушбўйлантирилганлари); хушбўй спиртлар; спиртланган шарбатлар; дамламалар; морслар; озик-овқат бўёқларининг спиртли эритмалари; гуруч спирти; ректификацияланган ва ичишга яроқли бўлган этил спирти; текила; траварица; тут ичимлиги; узо; ханшина; чача; спирт экстрактлари; спиртли хўл мева экстрактлари; спирт эссенциялари.

34 Тамаки; чекиш ашёлари; гугуртлар, айнан эса заживалкалар учун газли баллончалар; чекиш трубкалари учун абсорбцияловчи қоғоз; сигарета, папирос қоғози; заживалкалар; тамаки учун халтачалар; чекиш қоғози китобчалари; сигаралар учун намлагичли кутичалар; гугурт кутичалари; чакмоқтошлар; сигараларни кесиш учун машинкалар; сигаралар учун муштуклар; сигареталар учун муштуклар; сигареталар учун муштукларнинг пойнаклари; сигарета ва сигаралар учун муштукларнинг қахраболи пойнаклари; кулдонлар; тамаки учун тупдонлар; чекиш трубкалари учун тагдонлар; чекиш трубкаларини тозалаш учун мосламалар; сигареталар, папиролар; тамаки ўрнини босувчилардан иборат сигареталар; сигариллалар; сигаралар; тамаки учун идишлар; гугуртдонлар; гугуртлар; тамаки; чайналадиган тамаки; бурнаки тамаки; тамакидонлар; чекиш трубкалари; сигарета, папироларни бураш учун чўнтак қурилмалари; сигареталар учун филтрлар; папирос гильзаларининг тамакисиз қисмлари; сигаралар учун қутилар; сигарета, папиролар учун қутилар.

33 Аквавит; алкогольные напитки на растительном сырье различной органолептической цветовой гаммы; аперитивы; арақ; арза; бальзамы; бамбузе; бренди; виски; вина; вино из виноградных выжимок; виноградные вина (в том числе, оригинальные); винные напитки; водки; водки особые; горилка; граппа; джин; джестивы; же-

невер; кальвадос; кахаса; кизлярка; коктейли; коктейли алкогольные, содержащие различные водки и/или водки особые, и/или настойки горькие; коктейли алкогольные, содержащие плодово-ягодные, цитрусовые и овощные соки; коктейли с незначительным содержанием алкоголя; коктейли винные; коньяки; кремы; ликеры (крепкие, десертные, эмульсионные); ликеро-водочные изделия (в том числе слабоградусные); майотай; мохито; мецкаль; наливки; напитки алкогольные; напитки алкогольные, содержащие фрукты; напитки крепкие из плодового спирта; напитки слабоалкогольные газированные соко-содержащие; напитки десертные алкогольные; напитки спиртовые солодовые; напитки спиртовые; напитки, полученные перегонкой; напитки медовые алкогольные; настои; настои спиртовые цитрусовые, из фруктов и ягод, из зелени, из пряноароматических веществ; настойки (сладкие, полусладкие, горькие); настойка гречишная; настойка гречишная солодовая; настойка мятная; натуральные вина (в том числе шипучие ароматизированные); пастис; пультке; пунши; ром; сакэ; сидры; сливовица; специальные виноградные вина (в том числе ароматизированные); спирты ароматные; спиртованные соки, настои, морсы; спиртовые растворы пищевых красителей; спирт рисовый; спирт этиловый ректификованный и питьевой; текила; траварица; тутовка; узо; ханшина; чача; экстракты спиртовые; экстракты фруктовые спиртовые; эссенции спиртовые.

34 Табак; курительные принадлежности; спички, а именно баллончики газовые для зажигалок; бумага абсорбирующая для курительных трубок; бумага сигаретная, папиросная; зажигалки; кيسеты для табака; книжечки курительной бумаги; коробки с увлажнителем для сигар; коробки спичечные; кремни; машинки для обрезки сигар; мундштуки для сигар; мундштуки для сигарет; наконечники мундштуков для сигарет; наконечники янтарные мундштуков для сигарет и сигар; пепельницы; плевательницы для табака; подставки для курительных трубок; приспособления для чистки курительных трубок; сигареты, папиросы; сигареты, содержащие заменители табака; сигариллы; сигары; сосуды для табака; спичечницы; спички; табак; табак жевательный; табак нюхательный; табакерки; трубки курительные; устройства карманные для скручивания сигарет, папирос; фильтры для сигарет; части папиросной гильзы без табака; ящики для сигар; ящики для сигарет, папирос.

(111) MGU 17140

(151) 26.08.2008

(181) 09.01.2018

(210) MGU 2008 0019

(220) 09.01.2008

(732) Рафигов Тохиржон Баходирович, UZ

(540)

BIGBEST

(511)

4 Суртма мойлар.

4 Масла смазочные.

(111) MGU 17141

(151) 26.08.2008

(181) 15.01.2018

(210) MGU 2008 0042

(220) 15.01.2008

(732) "DREAM-GOLDEN SAVDO" xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие "DREAM-GOLDEN SAVDO", UZ

(540)

Green world

(511)

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошка моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғ-сизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; парфюмерия маҳсулотлари, эфир мойлари, косметика, соч 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 17142

(151) 26.08.2008

(181) 15.01.2018

(210) MGU 2008 0043

(220) 15.01.2008

(732) "DREAM-GOLDEN SAVDO" xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие "DREAM-GOLDEN SAVDO", UZ

(540)

Actimel

(511)

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

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 17143

(151) 26.08.2008 **(181)** 22.01.2018

(210) MGU 2008 0062 **(220)** 22.01.2008

(732) "DREAM-GOLDEN SAVDO" xususiy korxonasiUZ

Частное предприятие "DREAM-GOLDEN SAVDO",UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) "Orbimed" дан бўлак барча сўзлар ва харфлар

Все слова и буквы кроме "Orbimed"

(591) Яшил, сарик, кўк, оқ, қизил.

Зеленый, желтый, синий, белый, красный.

(511)

3 Тиш пасталари ва куқунлари.

3 Зубные порошки и пасты.

(111) MGU 17144

(151) 26.08.2008 **(181)** 22.01.2018

(210) MGU 2008 0063 **(220)** 22.01.2008

(732) "DREAM-GOLDEN SAVDO" xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие "DREAM-GOLDEN SAVDO",UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) "Orbimed" дан бўлак барча сўзлар ва харфлар

Все слова и буквы кроме "Orbimed"

(591) Қора, сарик, кўк, ҳаво ранг, оқ, қизил.

Черный, желтый, синий, голубой, белый, красный.

(511)

3 Тиш пасталари ва куқунлари.

3 Зубные порошки и пасты.

(111) MGU 17145

(151) 26.08.2008 **(181)** 22.01.2018

(210) MGU 2008 0064 **(220)** 22.01.2008

(732) "DREAM-GOLDEN SAVDO" xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие "DREAM-GOLDEN SAVDO",UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) "Orbimed" дан бўлак барча сўзлар ва харфлар

Все слова и буквы кроме "Orbimed"

(591) Яшил, сарик, оқ, пушти, қора.

Зеленый, желтый, белый, розовый, черный.

(511)

3 Тиш пасталари ва куқунлари.

3 Зубные порошки и пасты.

(111) MGU 17146

(151) 26.08.2008 **(181)** 22.01.2018

(210) MGU 2008 0065 **(220)** 22.01.2008

(732) "DREAM-GOLDEN SAVDO" xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие "DREAM-GOLDEN SAVDO",UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) "Orbimed" дан бўлак барча сўзлар ва харфлар

Все слова и буквы кроме "Orbimed"

(591) Яшил, сарик, оқ, пушти, ҳаво ранг.

Зеленый, желтый, белый, розовый, голубой.

(511)

3 Тиш пасталари ва куқунлари.

3 Зубные порошки и пасты.

(111) MGU 17147

(151) 26.08.2008

(181) 08.11.2017

(210) MGU 2007 1816

(220) 08.11.2007

(732) Дзяномэ Сьюинг Машин Компани Лимитед, JP

(540)

JANOME

(511)

7 Тикув машиналари, машиналар ва дастгоҳлар, (автоматлаштирилган) дастгоҳ тизимлари, металлга ишлов бериш дастгоҳлари (механик прессларва чеканка қилиш пресслари) (механик пресслар, прессланган пресслар, парчинловчи, тикинловчи пресслар, эгувчи ва зарбловчи пресслар); парчинлаш учун ускуна, майдалаш учун уриб янчалайдиган тегирмон; роботлар ва машиналар, роботсимон техник курилмалар ва бошқа автоматлаштирилган саноат машиналари; моторлар ва двигателлар; юкорида санаб ўтилган барча товарлар учун қисмлар, деталлар, фитинглар, комплектловчилар, ашёлар ва аксессуарлар.

7 Швейные машины, машины и станки, станочные (автоматизированные) системы, металлообрабатывающие станки (механические прессы, запрессовочные прессы, заклепочные, уплотнительные прессы, гибочные прессы и чеканочные прессы); оборудование для дробления, толчея для измельчения; роботы и машины, робототехнические устройства и другие автоматизированные промышленные машины; моторы и двигатели; части, детали, фитинги, комплектующие, принадлежности и аксессуары для всех вышеперечисленных товаров.

(111) MGU 17148

(151) 28.08.2008

(181) 16.10.2017

(210) MGU 2007 1696

(220) 16.10.2007

(230) 08.05.2007

(310) 1384/2007

(320) 08.05.2007

(330) IS

(732) Актавис Групп ПТС ехф., IS

(540)

GABANEURAL

(511)

5 Фармацевтика препаратлари ва моддалари.

5 Фармацевтические препараты и вещества.

(111) MGU 17149

(151) 28.08.2008

(181) 16.10.2017

(210) MGU 2007 1697

(220) 16.10.2007

(230) 25.04.2007

(310) 1307/2007

(320) 25.04.2007

(330) IS

(732) Актавис Групп ПТС ехф., IS

(540)

MONIFOS

(511)

5 Фармацевтика препаратлари ва моддалари.

5 Фармацевтические препараты и вещества.

(111) MGU 17150

(151) 28.08.2008

(181) 19.06.2017

(210) MGU 2007 0929

(220) 19.06.2007

(732) ЭЛДЖИ ХАУСХОЛД ЭНД ХЕЛС КЕАР ЛТД., KR

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526)

ORIENTAL

(591) Қора, кул ранг, оқ.

Черный, серый, белый.

(511)

3 Соч учун шампунлар, соч учун чайгичлар, соч учун локлар (аэрозоль), соч учун геллар, соч учун мусслар.

3 Шампунни для волос, ополаскиватели для волос, лак для волос (аэрозоль), гели для волос, мусс для волос.

4.2. FG4W

Товар белгиларига гувоҳномалар ва талабномалар бўйича
тизимли ва рақамли кўрсаткичларСистематический и нумерационный указатели свидетельств и заявок
на товарные знакиТовар белгилари гувоҳномаларига тизимли кўрсаткич
Систематический указатель свидетельств на товарные знаки

ТХХК индекси	Рўйхатга олиш рақами
Индекс МКТУ	Номер регистрации
1	2

ТХХК индекси	Рўйхатга олиш рақами
Индекс МКТУ	Номер регистрации
1	2

	MGU 16997		MGU 17007
	MGU 16999		MGU 17021
	MGU 17000		MGU 17029
	MGU 17001		MGU 17037
	MGU 17008		MGU 17040
	MGU 17010		MGU 17041
	MGU 17023		MGU 17042
	MGU 17029		MGU 17043
	MGU 17036		MGU 17044
	MGU 17046		MGU 17050
	MGU 17061		MGU 17051
	MGU 17062		MGU 17052
	MGU 17063		MGU 17062
	MGU 17064		MGU 17064
	MGU 17065		MGU 17065
	MGU 17094		MGU 17067
	MGU 17095		MGU 17069
3	MGU 17101		MGU 17070
	MGU 17122		MGU 17071
	MGU 17123		MGU 17072
	MGU 17124		MGU 17073
	MGU 17133		MGU 17074
	MGU 17141		MGU 17075
	MGU 17142		MGU 17083
	MGU 17143		MGU 17084
	MGU 17144		MGU 17085
	MGU 17145		MGU 17086
	MGU 17146		MGU 17090
	MGU 17150		MGU 17091
4	MGU 17140		MGU 17092
5	MGU 16995		MGU 17093

1	2	1	2
	MGU 17096		MGU 17104
	MGU 17097	10	MGU 17010
	MGU 17098		MGU 17103
	MGU 17099	11	MGU 17010
	MGU 17105		MGU 17014
	MGU 17106		MGU 17024
	MGU 17107		MGU 17025
	MGU 17108		MGU 17026
	MGU 17109		MGU 17027
	MGU 17110	12	MGU 17032
	MGU 17113	16	MGU 17010
	MGU 17114		MGU 17029
	MGU 17115		MGU 17062
	MGU 17116		MGU 17064
	MGU 17117		MGU 17065
	MGU 17118		MGU 17068
	MGU 17119		MGU 17126
	MGU 17121	17	MGU 17028
	MGU 17132	18	MGU 17010
	MGU 17148		MGU 17068
	MGU 17149		MGU 17111
6	MGU 17054		MGU 17112
7	MGU 17024	19	MGU 17028
	MGU 17025		MGU 17060
	MGU 17026	20	MGU 17054
	MGU 17027		MGU 17103
	MGU 17035	21	MGU 17010
	MGU 17147		MGU 17045
	MGU 17010		MGU 17062
	MGU 17054		MGU 17063
8	MGU 17102		MGU 17064
9	MGU 17002		MGU 17065
	MGU 17010		MGU 17128
	MGU 17024		MGU 17129
	MGU 17025		MGU 17130
	MGU 17026		MGU 17131
	MGU 17027	25	MGU 17010
	MGU 17029		MGU 17029
	MGU 17039		MGU 17030
	MGU 17054		MGU 17038
	MGU 17068		MGU 17068
	MGU 17100		MGU 17111

1	2	1	2
	MGU 17112		MGU 17020
	MGU 17134		MGU 17047
26	MGU 17010		MGU 17066
	MGU 17134		MGU 17128
27	MGU 17009		MGU 17129
28	MGU 17068		MGU 17130
29	MGU 16998		MGU 17131
	MGU 17006		MGU 17137
	MGU 17015		MGU 17138
	MGU 17029		MGU 17139
	MGU 17031	34	MGU 17011
	MGU 17048		MGU 17016
	MGU 17053		MGU 17018
	MGU 17055		MGU 17019
	MGU 17062		MGU 17078
	MGU 17064		MGU 17079
	MGU 17065		MGU 17080
30	MGU 17005		MGU 17081
	MGU 17012		MGU 17082
	MGU 17029		MGU 17139
	MGU 17034	35	MGU 17009
	MGU 17053		MGU 17017
	MGU 17055		MGU 17022
	MGU 17056		MGU 17028
	MGU 17062		MGU 17029
	MGU 17064		MGU 17054
	MGU 17065		MGU 17087
31	MGU 16996		MGU 17100
32	MGU 17003		MGU 17126
	MGU 17004		MGU 17135
	MGU 17029		MGU 17136
	MGU 17047	36	MGU 17022
	MGU 17053		MGU 17029
	MGU 17055		MGU 17049
	MGU 17062		MGU 17054
	MGU 17064		MGU 17057
	MGU 17065		MGU 17058
	MGU 17066		MGU 17059
33	MGU 17011		MGU 17077
	MGU 17016	37	MGU 17024
	MGU 17018		MGU 17025
	MGU 17019		MGU 17026

1	2	1	2
	MGU 17027		MGU 17068
	MGU 17029		MGU 17120
	MGU 17125		MGU 17126
38	MGU 17013	42	MGU 17029
	MGU 17039		MGU 17039
	MGU 17054		MGU 17076
	MGU 17068		MGU 17089
	MGU 17120		MGU 17120
	MGU 17126		MGU 17126
39	MGU 17029		MGU 17127
	MGU 17033	43	MGU 17029
	MGU 17054	44	MGU 17017
40	MGU 17029		MGU 17029
	MGU 17054		MGU 17088
	MGU 17125		MGU 17136
41	MGU 17029	45	MGU 17029
	MGU 17054		

Товар белгиларига талабноmalar бўйича рақамли кўрсаткич

Нумерационный указатель заявок на товарные знаки

Талабнома рақами	Рўйхатга олиш рақами
Номер заявки	Номер регистрации
1	2
MGU 20070135	MGU 17038
MGU 20070416	MGU 17135
MGU 20070422	MGU 17136
MGU 20070441	MGU 17137
MGU 20070450	MGU 17017
MGU 20070554	MGU 17076
MGU 20070556	MGU 17022
MGU 20070585	MGU 17032
MGU 20070634	MGU 17033
MGU 20070720	MGU 17047
MGU 20070727	MGU 17034
MGU 20070789	MGU 17039
MGU 20070792	MGU 17101
MGU 20070867	MGU 17013
MGU 20070929	MGU 17150
MGU 20070976	MGU 17052
MGU 20070977	MGU 17051

Талабнома рақами	Рўйхатга олиш рақами
Номер заявки	Номер регистрации
1	2
MGU 20071102	MGU 17037
MGU 20071107	MGU 17012
MGU 20071108	MGU 17050
MGU 20071116	MGU 17016
MGU 20071123	MGU 17018
MGU 20071124	MGU 17011
MGU 20071138	MGU 17138
MGU 20071144	MGU 17019
MGU 20071150	MGU 17139
MGU 20071166	MGU 17020
MGU 20071203	MGU 17048
MGU 20071214	MGU 17045
MGU 20071215	MGU 17077
MGU 20071217	MGU 17074
MGU 20071218	MGU 17075
MGU 20071287	MGU 17121
MGU 20071290	MGU 16999

1	2	1	2
MGU 20071291	MGU 17001	MGU 20071798	MGU 17123
MGU 20071316	MGU 17028	MGU 20071799	MGU 17124
MGU 20071327	MGU 16995	MGU 20071804	MGU 17023
MGU 20071371	MGU 17102	MGU 20071815	MGU 17089
MGU 20071451	MGU 17078	MGU 20071816	MGU 17147
MGU 20071471	MGU 17079	MGU 20071827	MGU 17024
MGU 20071472	MGU 17080	MGU 20071828	MGU 17025
MGU 20071473	MGU 17081	MGU 20071829	MGU 17026
MGU 20071474	MGU 17082	MGU 20071830	MGU 17027
MGU 20071511	MGU 17049	MGU 20071831	MGU 17008
MGU 20071526	MGU 16996	MGU 20071832	MGU 17035
MGU 20071605	MGU 17046	MGU 20071856	MGU 17056
MGU 20071616	MGU 17083	MGU 20071886	MGU 17058
MGU 20071635	MGU 17133	MGU 20071887	MGU 17057
MGU 20071672	MGU 17002	MGU 20071888	MGU 17059
MGU 20071673	MGU 17003	MGU 20071899	MGU 17120
MGU 20071674	MGU 17021	MGU 20071917	MGU 17009
MGU 20071675	MGU 17004	MGU 20071945	MGU 17006
MGU 20071696	MGU 17148	MGU 20071946	MGU 16998
MGU 20071697	MGU 17149	MGU 20071950	MGU 17014
MGU 20071698	MGU 16997	MGU 20071966	MGU 17090
MGU 20071711	MGU 17134	MGU 20071967	MGU 17091
MGU 20071726	MGU 17105	MGU 20071979	MGU 17036
MGU 20071727	MGU 17106	MGU 20071989	MGU 17010
MGU 20071728	MGU 17107	MGU 20071990	MGU 17005
MGU 20071729	MGU 17108	MGU 20071996	MGU 17031
MGU 20071730	MGU 17109	MGU 20071997	MGU 17015
MGU 20071731	MGU 17044	MGU 20071999	MGU 17007
MGU 20071733	MGU 17113	MGU 20072022	MGU 17030
MGU 20071734	MGU 17114	MGU 20072044	MGU 17063
MGU 20071736	MGU 17115	MGU 20072045	MGU 17061
MGU 20071737	MGU 17116	MGU 20072048	MGU 17062
MGU 20071738	MGU 17117	MGU 20072050	MGU 17064
MGU 20071741	MGU 17110	MGU 20072051	MGU 17065
MGU 20071742	MGU 17084	MGU 20072052	MGU 17092
MGU 20071743	MGU 17085	MGU 20072053	MGU 17093
MGU 20071744	MGU 17086	MGU 20072061	MGU 17060
MGU 20071748	MGU 17087	MGU 20080007	MGU 17125
MGU 20071749	MGU 17088	MGU 20080013	MGU 17094
MGU 20071765	MGU 17029	MGU 20080014	MGU 17095
MGU 20071796	MGU 17122	MGU 20080017	MGU 17096

1	2	1	2
MGU 20080019	MGU 17140	MGU 20080105	MGU 17054
MGU 20080021	MGU 17126	MGU 20080106	MGU 17055
MGU 20080022	MGU 17127	MGU 20080121	MGU 17118
MGU 20080042	MGU 17141	MGU 20080122	MGU 17119
MGU 20080043	MGU 17142	MGU 20080126	MGU 17041
MGU 20080047	MGU 17111	MGU 20080128	MGU 17071
MGU 20080048	MGU 17112	MGU 20080129	MGU 17042
MGU 20080052	MGU 17068	MGU 20080130	MGU 17073
MGU 20080059	MGU 17103	MGU 20080131	MGU 17043
MGU 20080062	MGU 17143	MGU 20080132	MGU 17040
MGU 20080063	MGU 17144	MGU 20080133	MGU 17070
MGU 20080064	MGU 17145	MGU 20080134	MGU 17072
MGU 20080065	MGU 17146	MGU 20080135	MGU 17069
MGU 20080066	MGU 17053	MGU 20080137	MGU 17067
MGU 20080069	MGU 17066	MGU 20080141	MGU 17097
MGU 20080079	MGU 17000	MGU 20080153	MGU 17098
MGU 20080087	MGU 17128	MGU 20080154	MGU 17099
MGU 20080088	MGU 17129	MGU 20080160	MGU 17104
MGU 20080089	MGU 17130	MGU 20080161	MGU 17100
MGU 20080090	MGU 17131	MGU 20080190	MGU 17132

Ушбу бўлимда 156 та товар белгилари тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 156 товарных знаках.

**ЭҲМ УЧУН ДАСТУРЛАР ВА МАЪЛУМОТЛАР БАЗАЛАРИГА ОИД
БИБЛИОГРАФИЯ МАЪЛУМОТЛАРИНИ
АЙНАНЛАШТИРИШ УЧУН КОДЛАР**

**КОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ,
ОТНОСЯЩИХСЯ К ПРОГРАММАМ ДЛЯ ЭВМ
И БАЗАМ ДАННЫХ**

- | | |
|--|--|
| (11) - рўйхатдан ўтказиш рақами | (11) - номер регистрации |
| (21) - талабнома рақами | (21) - номер заявки |
| (22) - талабнома топшириш санаси | (22) - дата подачи заявки |
| (54) - ЭҲМ учун дастур ёки маълумотлар базасининг номи | (54) - название программы для ЭВМ или базы данных |
| (57) - ЭҲМ учун дастур ёки маълумотлар базасининг реферати | (57) - реферат программы для ЭВМ или базы данных |
| (71) - талабнома берувчининг исми (номи) | (71) - имя (наименование) заявителя |
| (72) - ЭҲМ учун дастур ёки маълумотлар базаси муаллиф(лар)ининг исми | (72) - имя автора (ов) программы для ЭВМ или базы данных |
| (73) - ҳуқуқ эгасининг исми (номи) | (73) - имя (наименование) правообладателя |

VI. ЭХМ УЧУН ДАСТУРЛАР ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

6.1. ЭХМ учун дастурлар Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган ЭХМ учун дастурлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш

Публикация сведений о программах для ЭВМ, зарегистрированных в Государственном реестре программ для ЭВМ

(11) DGU 01566

(21) DGU 2008 0142

(22) 13.08.2008

(71)(72) Rustamov Shakhrom Savriddinovich, Xolmurodov G'ayratjon Habibullaevich, UZ

(54) Давлат аттестация Комиссияси ишларининг информацион тизими

Информационная система по работе Государственной аттестационной комиссии

(57) Дастурий тизим олий таълим муассаларида давлат аттестация комиссияси томонидан ўтказиладиган битирув малакавий (ёки диссертация) ишларини юритадиган меъёрий ҳужжатларни автоматик тарзда юритилишини таъминлайди, стандартларга мос ҳисоботларни чиқариб беради, олий таълим муассалари кафедраларида ишларни осонлаштиришга хизмат қилади.

ЭХМ тури: Pentium

Дастур тили: PHP 5.0, APACHE SERVER, AJAX, MySql

Операция тизими: Windows 2003 Server

Информационная система обеспечивает автоматическое ведение нормативных документов по выпускным квалификационным (или диссертационным) работам проводимых Государственной аттестационной комиссией в высших учебных заведениях, выдает отчеты, соответствующие стандартам, облегчает работу на кафедрах высших учебных заведений.

Тип ЭВМ: Pentium

Язык программирования: PHP 5.0, APACHE SERVER, AJAX, MySql

Операционная среда: Windows 2003 Server

(11) DGU 01567

(21) DGU 2008 0143

(22) 12.08.2008

(71)(72) Абдуллаев Фаррух Абдурахманович, UZ

(54) Хўжалик суди учун девонхона, назорат ва таҳлил ахборот дастури

Информационная система для канцелярии, контроля и статистики в хозяйственном суде

(57) Дастур девон, назорат ва статистика бўлими ишларини ва бўлимларнинг ҳисобот беришини автоматлаштириш учун мўлжалланган бўлиб, Ўзбекистон Республикаси вилоят хўжалик судларида қўлланилиши мумкин. Функционал имкониятлари – кирувчи ва чиқувчи ҳужжатларни, девонга келадиган даъво аризаларини киритиш, имзолашга рўйхатларни, реестрларни, конвертлар ва квитанцияларни олиш; назорат учун қўйилганида девонга киритилган даъво аризалари ва бошқа ҳужжатларнинг бажарилиши устидан назорат қилиш; фойдаланувчилар томонидан ва девонга киритилган маълумотлар асосида рўйхатлар, сўровлар ва ҳисоботлар мавжуд бўлган ҳолда даъво аризалари билан ишлаш модули.

ЭХМ тури: Pentium II

Дастур тили: SQL, Microsoft Office Visual Basic for Applications

Операция тизими: Windows XP

Программа предназначена для автоматизации работы канцелярии, отдела контроля и статистики и отчетности отделов, может применяться в областных хозяйственных судах Республики Узбекистан. Функциональные возможности - ввод входящих и исходящих документов, исковых жалоб в канцелярию, получение списков на подпись, реестров, конвертов и квитанций; контроль за исполнением исковых жалоб и других документов, введенных в канцелярию, при постановке их на контроль; модуль по работе с исковыми жалобами с наличием списков, запросов и отчетов на основе данных, введенных пользователями и в канцелярию.

Тип ЭВМ: Pentium II

Язык программирования: SQL, Microsoft Office Visual Basic for Applications

Операционная среда: Windows XP

(11) DGU 01568

(21) DGU 2008 0145

(22) 14.08.2008

(71) Rustamov Shakhrom Savriddinovich, UZ

(72) Karimov Madjit Malikovich, Rustamov Shakhrom Savriddinovich, UZ

(54) Автоматлаштирилган тизим хавфсизлигини таъминлашда RBAC технологияси
Технология RBAC в обеспечении безопасности автоматизированной системы

(57) Дастурий тизим автоматлаштирилган тизимларда фойдаланувчиларни идентификация қилиш ва аутентификация назоратидан ўтказишни RBAC технологияси ёрдамида моделини ташкил қилади. Бунда тизимда ролларни ташкил қилиб беради ва шу асосда фойдаланувчиларни тизимда харакатини белгилаб беради, берухсат киришлардан етказиладиган хавфдан ҳимоялайди. Дастурий маҳсулот Microsoft Visual Studioда ишлаб чиқилган дастурий тизимларда тайёр модул сифатида ишлатилади, бу тезкор дастурлаш имконини беради.

ЭҲМ тури: Pentium

Дастур тили: ASP.NET 2.0, C#

Операция тизими: Windows 2003 Server

Программная система составляет модель идентификации и проведения аутентификационного контроля в автоматизированных системах с помощью технологии RBAC, при этом определяет роль в системе, и на основании чего организует действия пользователей в системе, защищает от угрозы несанкционированного доступа. Программный продукт используется в качестве готового модуля в программных системах, разработанных Microsoft Visual Studio, это способствует оперативному программированию.

Тип ЭВМ: Pentium

Язык программирования: ASP.NET 2.0, C#

Операционная среда: Windows 2003 Server

(11) DGU 01569

(21) DGU 2008 0128

(22) 18.07.2008

(71) "Intelligent Solutions" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Intelligent Solutions", UZ

(72) Атланова Елена Алексеевна, UZ

(54) "Маҳаллаларнинг табиий офатларга тайёргарчилигини ҳисобга олиш" ахборот тизими

Информационная система "Учет подготовки махаллей к стихийным бедствиям"

(57) Тизим таълим, соғлиқни сақлаш ва маҳаллий бошқарув ташкилотлари ўртасида ўзаро ха-

ракат қилишларини тайёрлаш аниқ режаларини ишлаб чиқиш ва рағбатлантириш йўли билан табиий офатлар келтирадиган зарар ва йўқотишлар хавфини пасайтиришга, шунингдек мавжуд ресурсларни биргаликда бошқаришга доир фаолиятга маҳаллаларни жалб қилиш мақсадида Ўзбекистон Республикаси Фавқулодда вазиятлар вазирлиги ва БМТ Болалар фонди (UNICEF) ваколатхонаси билан биргаликда амалга оширилаётган «Табиий офатлар келтирадиган хавфни пасайтириш» лойиҳасини ахборот жиҳатидан қўллаб-қувватлаш учун мўлжалланган.

ЭҲМ тури: Pentium II

Дастур тили: C#

Операция тизими: Windows 2003, XP

Система предназначена для информационной поддержки проекта «Снижение риска от стихийных бедствий», реализуемого совместно Министерством по чрезвычайным ситуациям Республики Узбекистан и Представительством Детского фонда ООН (UNICEF), для вовлечения махаллей в деятельность по снижению риска ущерба и потерь от стихийных бедствий путем разработки конкретных планов подготовки и поощрения взаимодействия между организациями образования, здравоохранения и местного самоуправления, а также совместного управления имеющимися ресурсами.

Тип ЭВМ: Pentium II

Язык программирования: C#

Операционная среда: Windows 2003, XP

(11) DGU 01570

(21) DGU 2008 0087

(22) 02.06.2008

(71) Тошкент тўқимачилик ва енгил саноат институти, UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

(72) Нигматова Фотима Усмановна, Шомансурова Мухтабар Шомахсимовна, Мусаханов Азамат, Сиддиқов Исомиддин Хакимович, Тухтаева Зебунисо Бобокуловна, Касимова Азиза, UZ

(54) "САПР-Либос" (Маркетинг & Дизайн)

(57) Мазкур дастурий маҳсулот маркетинг ахборотини қайта ишлаш ва автоматлаштирилган иш тартибида комбинациялаш усули билан турли материаллардан кийим моделлари эскизларини яратиш учун мўлжалланган. Кийимларнинг ҳар хил турларининг истеъмол аҳамиятига молик белгиларининг ҳисоб-китобини ҳамда яратилган маълумотлар базасидан фойдаланган ҳолда мо-

дель хусусиятлари ва конструкция элементларини автоматик равишда танлаш ва комбинациялаш йўли билан модель кийимнинг эскизли лойиҳалаштиришни амалга оширади.

ЭХМ тури: Pentium

Дастур тили: Delphi 7

Операция тизими: Windows 2000

Данный программный продукт предназначен для обработки маркетинговой информации и создания эскизов моделей одежды из различных материалов методом комбинаторики в автоматизированном режиме. Осуществляет расчет потребительно значимых признаков различных видов одежды и эскизное проектирование модельной одежды путем автоматического подбора и комбинирования модельных особенностей и элементов конструкции с использованием созданной базы данных.

Тип ЭВМ: Pentium

Язык программирования: Delphi 7

Операционная среда: Windows 2000

(11) DGU 01571

(21) DGU 2008 0111

(22) 04.07.2008

(71) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi matematika va informatsion texnologiyalar instituti, UZ

Институт математики и информационных технологий Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Azimov Bahtiyor Magrupovich, Sulyukova Larisa Faritovna, Ro'ziqulov Akbar Rasulovich, UZ

(54) IDEF uslubiyati asosida detallarga shakl berish jarayonlarida murakkab texnologik tizimlarning tashkil qiluvchilarini tashhishlash va boshqarishning dastur vositalari majmuasi

Комплекс программных средств диагностирования и управления компонентами сложных технологических систем в процессе формообразования деталей на основе IDEF методологии

(57) Дастурий мажмуа кичик бикирлик деталларига ишлов бериш жараёнида технологик жараёнларнинг амал қилиш жараёнлари ҳолатини баҳолаш ва оптимал бошқариш учун мўлжалланган бўлиб, кичик бикирликдаги қайишқоқ деформацияланган деталларга токарлик ишловини беришнинг технологик жараёнини лойиҳалаштиришга имкон беради, машинасозлик объектларининг механик ишлов бериш ишлаб чиқаришида ишлатилиши мумкин.

ЭХМ тури: Pentium IV va yuqori

Дастур тили: Borland Delphi 7

Операция тизими: Windows Millennium va yuqori

Программный комплекс предназначен для оценивания состояния и оптимального управления процессами функционирования технологических систем в процессе обработки деталей малой жесткости, позволяет проектировать технологический процесс токарной обработки упругодеформированных деталей малой жесткости, может использоваться в механообрабатывающем производстве объектов машиностроения.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Borland Delphi 7

Операционная среда: Windows Millennium и выше

(11) DGU 01572

(21) DGU 2008 0048

(22) 31.03.2008

(71) "FIDO-BIZNES" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "FIDO-BIZNES", UZ

(72) Алмакаева Наталья Эркиновна, Валиев Шамиль Ямилевич, Дадажанов Таълат Каримович, Дмитриева Екатерина Олеговна, Задорожный Николай Владимирович, Карнаухова Ольга Васильевна, Ким Юлия, Олимов Азизбек Шорахматович, Рубанов Антон Борисович, Тагиров Камил Асатуллаевич, Таракин Андрей Владимирович, Темирходжаев Нодир Валижанович, Усманов Всеволод Альбертович, Хохлачев Кирилл Витальевич, Хузина Наиля Флюоровна, Шаюсов Шахайдар Абдувалиевич, UZ

(54) "SMS-Banking" дастурий мажмуаси

Программный комплекс "SMS-Banking"

(57) Дастурий мажмуа банк мижозларига масофадан туриб хизмат кўрсатиш учун мўлжалланган бўлиб, мижозларнинг банк билан SMS-хабарларни айирбошлашга асосланган банк мижозларига масофадан туриб хизмат кўрсатиш; мобил телефонга SMS-хабарларни олиш ёрдамида ўз ҳисоб варақлари бўйича маблағлар ҳаракати устидан сутка давомида назорат ўрнатишни амалга ошириш; банкка мижозларга тақдим этиладиган масофадан туриб пуллик хизматлар кўрсатиш спектрини кенгайтириш; операциялар ўтказиш куни соатларида банкнинг телефон линияларининг бандлигини пасайтириш ва бошқа имкониятларини беради.

ЭХМ тури: IBM PC

Дастур тили: Database Oracle 9i; Oracle Application Server iAS 9 Standard Editions; прикладные программы

Операция тизими: Windows

Программный комплекс предназначается для дистанционного обслуживания клиентов банка, позволяет вести дистанционное обслуживание клиентов банка, основанное на обмене SMS-сообщениями клиентов с банком; осуществлять круглосуточный контроль за движением средств по своим счетам с помощью получения SMS-сообщений на мобильный телефон; расширить для банка спектр платных дистанционных услуг, предоставляемых клиентам; снизить загруженность телефонных линий банка в часы операционного дня и др.

Тип ЭВМ: IBM PC

Язык программирования: Database Oracle 9i; Oracle Application Server iAS 9 Standard Editions; прикладные программы

Операционная среда: Windows

(11) DGU 01573

(21) DGU 2008 0116

(22) 07.07.2008

(71)(72) Балтабаев Давронбек Рысбаевич, Шермухамедов Абдулазиз Адилхакович, UZ

(54) Пассив ва актив осмали автомобилнинг вертикал тебранишларини тадқиқ қилиш учун компьютер дастури

Компьютерная программа для исследования вертикальных колебаний автомобиля с пассивной и активной подвеской

(57) Мазкур дастур осма тизимларни лойиҳалаш билан шуғулланадиган илмий ходимлар ва муҳандисларга, шунингдек автомобилсозлик йўналиши бўйича таҳсил олаётган магистрантларга мўлжалланган бўлиб, атомобиль ва унинг осма тизими параметрларини бериш, қўзғатувчи сигналлар параметрлари ва турини танлаш, автомобилнинг рессор остидаги ва рессор остида бўлмаган массаларининг вертикал тезланишлари, тезликлари ҳамда ҳаракатланиши қийматларини ҳисоблаб топиш имкониятини беради.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастур тили: C#

Операция тизими: Windows XP

Данная программа предназначается для научных сотрудников и инженеров, занимающихся проек-

тированием систем подвески, а также магистрантов, обучающихся по направлениям автомобилестроения, позволяет задавать параметры автомобиля и его подвески, выбирать параметры и вид возбуждающих сигналов, рассчитывать значения вертикальных ускорений, скоростей и перемещений поддресоренных и неподдресоренных масс автомобиля.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: C#

Операционная среда: Windows XP и более поздние версии

(11) DGU 01574

(21) DGU 2008 0110

(22) 04.07.2008

(71) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi matematika va informatsion texnologiyalar instituti, UZ

Институт математики и информационных технологий Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Ro'ziqulov Akbar Rasulovich, Radjabov Sobirjon Sattorovich, Xoliqnazarov Rashidjon Xomidjonovich, UZ

(54) Katta masshtabli tashkilotlar ilmiy-tadqiqot faoliyatini hisobga olishning axborot tizimi

Информационная система учета научно-исследовательской деятельности крупномасштабной организации

(57) Тизим ташкилот ва унинг тузилмавий бўлинмаларининг илмий-текшириш фаолияти ва халқаро алоқалари ҳисобини; эркин танланган реквизитлар тўплами бўйича излашни ва бажарилаётган дастурлар, эълон қилинадиган материаллар, шунингдек хорижий фондлар ва хорижий грантлар дастурлари бўйича ҳисобот шакллари тузишни; кирувчи ва чиқувчи ҳужжатларни ҳисобга олиш ва назорат қилишни таъминлайди, у илмий ва таълим муассасаларида ишлатилиши мумкин.

ЭХМ тури: Pentium IV va yuqori

Дастур тили: Visual Basic for Applications

Операция тизими: Windows XP va yuqori

Система обеспечивает учет научно-исследовательской деятельности и международной связи организации в целом и ее структурных подразделений; поиск по произвольно выбранному набору реквизитов и составление отчетных форм по выполняемым программам, публикациям, а также по программам зарубежных фондов и зарубежных грантов; учет и контроль входящих и

исходящих документов, может использоваться в научных и образовательных учреждениях .

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Visual Basic for Applications

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 01575

(21) DGU 2008 0129

(22) 22.07.2008

(71) Хакимов Эркин Абдухалилович, UZ

(72) Хакимов Эркин Абдухалилович, Турсунов Бахрам Саламович, Ачилов Улмас Баратович, Турсунова Феруза Бахрамовна, UZ

(54) Куйиш шокининг оғирлигини баҳолаш "OJOG-T"

Оценка тяжести ожогового шока "OJOG-T"

(57) Дастурий маҳсулот энг кичик квадратлар услуги билан олинган чизиқли математик моделлар асосида ишлаб чиқилган. Регрессив тенгламада мустақил ўзгарувчилар сифатида биокимёвий кўрсаткичлар ва кислотали-ишқорий таркибининг параметрлари иштирок этади, уларнинг асосида дастурий маҳсулот куйиш шокининг оғирлигини баҳолашга имкон беради ва унинг эртанги тузатишда янги имкониятларни очади. Сўнги ҳолат дастурда кўрсатилган биокимёвий маълумотлар ва кислотали-ишқорий таркиб маълумотларининг ўзгариши кўрсаткичлари асосида амалга оширилади.

ЭХМ тури: IBM Pentium

Дастур тили: Windows

Операция тизими: Visual Basic 6.0

Программный продукт разработан на основе линейных математических моделей, полученных методом наименьших квадратов. В регрессионном уравнении в качестве независимых переменных участвуют биохимические показатели и параметры кислотно-щелочного состава, на основе которых программный продукт позволяет оценить тяжесть ожогового шока и открывает новые возможности ее ранней коррекции. Последняя осуществляется на основании показателей изменений биохимических данных и данных кислотно-щелочного состава, указанного в программе.

Тип ЭВМ: IBM Pentium

Язык программирования: Windows

Операционная среда: Visual Basic 6.0

(11) DGU 01576

(21) DGU 2008 0130

(22) 22.07.2008

(71) Ачилов Улмас Баратович, UZ

(72) Ачилов Улмас Баратович, Турсунов Бахром Саламович, Хакимов Эркин Абдухалилович, Рузибаев Санжар Абдусаламович, UZ

(54) Куйиш шокининг даражасини ҳисоблаш "Grad-2"

Расчет степени ожогового шока "Grad-2"

(57) Дастурий маҳсулот энг кичик квадратлар услуги билан олинган интеграл характеристикалар асосида ишлаб чиқилган. Регрессив тенгламада мустақил ўзгарувчилар сифатида қоннинг умумий таҳлили, коагулограмма, липид алмашинув ва биокимёвий кўрсаткичлар иштирок этади, улар асосида дастурий маҳсулот куйиш шоки даражаси, жигарнинг функционал имкониятларини ҳисоблаб топиш имконини беради ҳамда жигар етишмаслигини олдини олиш учун мақсадга йўналтирилган терапияни танлаб олишга хизмат қилади. Дастур маълумотлари асосида гепатаргия оғирлигини аниқлаш ва дастурий маҳсулот натижалари бўйича тузатиш киритиш мумкин.

ЭХМ тури: IBM Pentium

Дастур тили: Visual Basic 6.0

Операция тизими: Windows

Программный продукт разработан на основе интегральных характеристик, полученных методом наименьших квадратов. В регрессионном уравнении в качестве независимых переменных участвуют показатели общего анализа крови, коагулограммы, липидного обмена и биохимии, на основе которых программный продукт позволяет рассчитать степень ожогового шока функциональных возможностей печени и способствует выбору целенаправленной терапии для профилактики печеночной недостаточности. На основании данных программы можно установить тяжесть гепатаргии и скорректировать по результатам программного продукта.

Тип ЭВМ: IBM Pentium

Язык программирования: Visual Basic 6.0

Операционная среда: Windows

(11) DGU 01577

(21) DGU 2008 0132

(22) 24.07.2008

(71) Тошкент ахборот технологиялари университети, UZ

Ташкентский университет информационных технологий, UZ

(72) Камиллов Мирзоян Мирзаахмедович, Салахутдинов Виль Халилович, Камиллов Мирахмад Мирзаахмедович, Худайбердиев Мирзаакбар Хаккулмирзаевич, Бобомурадов Озод Жураевич, UZ

(54) EVL-IT

(57) Ўқув-виртуал лабораторияларнинг дастурий мажмуаси «Дастурлаш технологияси» Фани бўйича компьютерда лаборатория ишларини ўтказишда коллеж ўқувчилари ва университет талабалари учун мўлжалланган бўлиб, қулай интерфейс билан фаркланади. График муҳаррир ва кўрсатиб ўтилган фан предмети соҳасининг инструментлар палитраси ёрдамида ўқувчи инсталланган конфигурациядаги дастур блок-схемасини яратади. Яратилаётган блок-схема билан параллел ҳолда блок-схема элементларига мос келадиган дастур коди операторлари автоматик равишда яратилади. Компилятор код ва блок-схеманинг тўғри бажарилганлигини назорат қилади. Компиляция хатолари натижалари дисплей экранига чиқариб берилади.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастур тили: Borland Delphi 7

Операция тизими: Windows XP

Программный комплекс учебных виртуальных лабораторий предназначается для учащихся колледжей и студентов университета при проведении лабораторных работ на компьютере по дисциплине «Технология программирования», отличается удобным интерфейсом. С помощью графического редактора и палитры инструментов предметной области указанной дисциплины учащийся создает блок-схему программы любой конфигурации. Параллельно с создаваемой блок-схемой автоматически создаются операторы кода программы, соответствующие элементам блок-схемы. Компилятор контролирует правильность выполнения кода и блок-схемы. Результаты ошибок компиляции выдаются на экран дисплея.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Borland Delphi 7

Операционная среда: Windows XP

6.2. ЭХМ дастурларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи

Нумерационный указатель заявок на программы для ЭВМ

Талабнома рақами Номер заявки	Гувоҳнома рақами Номер свидетельства
DGU 2008 0048	DGU01572
DGU 2008 0087	DGU01570
DGU 2008 0110	DGU01574
DGU 2008 0111	DGU01571
DGU 2008 0116	DGU01573
DGU 2008 0128	DGU01569

Талабнома рақами Номер заявки	Гувоҳнома рақами Номер свидетельства
DGU 2008 0129	DGU01575
DGU 2008 0130	DGU01576
DGU 2008 0132	DGU01577
DGU 2008 0142	DGU01566
DGU 2008 0143	DGU01567
DGU 2008 0145	DGU01568

Ушбу бўлимда 12 та ЭХМ учун дастурлар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 12 программах для ЭВМ.

Х. ИНТЕЛЛЕКТУАЛ МУЛК ОБЪЕКТЛАРИГА ҲУҚУҚНИ ТОПШИРИШ БЎЙИЧА ШАРТНОМАЛАР

ДОГОВОРЫ О ПЕРЕДАЧЕ ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

QB4W

10.1. Лицензия шартномалари Лицензионные договоры

Товар белгилари Товарные знаки

SMG 54/2008. Товар белгисидан фойдаланишга номутлақ лицензия

Гувоҳнома рақами № **MGU 12357**

Берувчи томон – «RAMR» масъулияти чекланган жамият шаклидаги дистрибютерлик маркази, UZ

Олувчи томон – «SRANDART UNIVERSAL PRODUCT» масъулияти чекланган жамият, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – 25.08.2013й. гача

SMG 54/2008. Неисключительная лицензия на использование товарного знака

Свидетельство № **MGU 12357**

Передающая сторона – Дистрибуторский центр в форме общества с ограниченной ответственностью «RAMR», UZ

Получающая сторона – Общество с ограниченной ответственностью «SRANDART UNIVERSAL PRODUCT», UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – до 25.08.2013 г.

SMG 59/2008. Товар белгисидан фойдаланишга номутлақ лицензия

Гувоҳнома рақами № **MGU 11075**

Берувчи томон – «Zebiniso ona» Хусусий ишлаб чиқариш тижорат фирмаси, UZ

Олувчи томон – Хусусий тадбиркор «Ильхамов А.А.», UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – 06.06.2011й. гача

SMG 59/2008. Неисключительная лицензия на использование товарного знака

Свидетельство № **MGU 11075**

Передающая сторона – Частное предприятие коммерческой фирмы «Zebiniso ona», UZ

Получающая сторона – Частный предприниматель «Ильхамов А.А.», UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – до 06.06.2011 г.

SMG 60/2008. Товар белгисидан фойдаланишга номутлақ лицензия

Гувоҳнома рақами № **MGU 11075**

Берувчи томон – «Zebiniso ona» Хусусий ишлаб чиқариш тижорат фирмаси, UZ

Олувчи томон – Хусусий тадбиркор «Расулмухамедов Т.Т.», UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – 06.06.2011й. гача

SMG 60/2008. Неисключительная лицензия на использование товарного знака

Свидетельство № **MGU 11075**

Передающая сторона – Частное предприятие коммерческой фирмы «Zebiniso ona», UZ

Получающая сторона – Частный предприниматель «Расулмухамедов Т.Т.», UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – до 06.06.2011 г.

SMG 61/2008. Товар белгисидан фойдаланишга номутлақ лицензия
Гувоҳнома рақами № **MGU 11075**
Берувчи томон – «Zebiniso ona» Хусусий ишлаб чиқариш тижорат фирмаси, UZ
Олувчи томон – Хусусий тадбиркор «Исмаилов Д.О.», UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – 06.06.2011й. гача

SMG 61/2008. Неисключительная лицензия на использование товарного знака
Свидетельство № **MGU 11075**
Передающая сторона – Частное предприятие коммерческой фирмы «Zebiniso ona», UZ
Получающая сторона – Частный предприниматель «Исмаилов Д.О.», UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – до 06.06.2011 г.

SMG 62/2008. Товар белгилардан фойдаланишга номутлақ лицензия
Гувоҳномалар рақами № **807338, 807340**
Берувчи томон – «СЦС Совинтел» масъулияти чекланган жамият, RU
Олувчи томон – «BUZTON» масъулияти чекланган жамият шаклидаги кўшма қрхона, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – 30.06.2011й. гача

SMG 62/2008. Неисключительная лицензия на использование товарных знаков
Свидетельства № **807338, 807340**
Передающая сторона – Общество с ограниченной ответственностью «СЦС Совинтел», RU
Получающая сторона – Совместное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью «BUZTON», UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – до 30.06.2011 г.

SMG 66/2008. Товар белгисидан фойдаланишга номутлақ лицензия
Гувоҳнома рақами № **833248**
Берувчи томон – Nice Crystal Trafig, PA
Олувчи томон – «TOSHKENT VINO KOMBINATI» Чет эл инвестицияси иштирокидаги очик акциядорлик жамияти, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – 06.09.2010й. гача

SMG 66/2008. Неисключительная лицензия на использование товарного знака
Свидетельство № **833248**
Передающая сторона – Nice Crystal Trafig, PA
Получающая сторона – Открытое акционерное общество с иностранными инвестициями «TOSHKENT VINO KOMBINATI», UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – до 06.09.2010 г.

SMG 67/2008. Товар белгисидан фойдаланишга номутлақ лицензия
Гувоҳнома рақами № **912259**
Берувчи томон – Nice Crystal Trafig, PA
Олувчи томон – «TOSHKENT VINO KOMBINATI» Чет эл инвестицияси иштирокидаги очик акциядорлик жамияти, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – 06.09.2010й. гача

SMG 67/2008. Неисключительная лицензия на использование товарного знака
Свидетельство № **912259**
Передающая сторона – Nice Crystal Trafig, PA
Получающая сторона – Открытое акционерное общество с иностранными инвестициями «TOSHKENT VINO KOMBINATI», UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – до 06.09.2010 г.

SMG 69/2008. Товар белгилардан фойдаланишга номутлак лицензия
 Гувоҳномалар рақами № 13036, 13133
Берувчи томон – Кон-уэй Инк, US
Олувчи томон – Менло Уорлдуайд ЛЛК, US
Шартнома амал қилиш худуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – 05.03.2013й. гача

SMG 69/2008. Неисключительная лицензия на использование товарных знаков
 Свидетельства № 13036, 13133
Передающая сторона – Кон-уэй Инк, US
Получающая сторона – Менло Уорлдуайд ЛЛК, US
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – до 05.03.2013 г.

PC4W

10.2 Ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш шартномалари Договоры о передаче прав

Товар белгилари Товарные знаки

SMG 54/2008. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш
 Гувоҳнома рақами № 4526
Берувчи томон – Тексэс Фарм Продактс Холдинг, US
Олувчи томон – КОДО Инк., US

SMG 54/2008. Передача прав на товарный знак
 Свидетельство № 4526
Передающая сторона – Тексэс Фарм Продактс Холдинг, US
Получающая сторона – КОДО Инк., US

SMG 56/2008. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш
 Гувоҳнома рақами № 11240
Берувчи томон – СК Корпорейшн, KR
Олувчи томон – СК Энерджи Ко., Лтд, KR

SMG 56/2008. Передача прав на товарный знак
 Свидетельство № 11240
Передающая сторона – СК Корпорейшн, KR
Получающая сторона – СК Энерджи Ко., Лтд, KR

SMG 57/2008. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш
 Гувоҳнома рақами № 7700
Берувчи томон – Найк Бауэр Хоккей Корп, СА
Олувчи томон – Найк Интернешнл Лтд, US

SMG 57/2008. Передача прав на товарный знак
 Свидетельство № 7700
Передающая сторона – Найк Бауэр Хоккей Корп, СА
Получающая сторона – Найк Интернешнл Лтд, US

SMG 58/2008. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш
 Гувоҳнома рақами № 6187
Берувчи томон – Си Джей Корп, KR
Олувчи томон – Си Джей Чхеиль Чедан Корпорейшн, KR

SMG 58/2008. Передача прав на товарный знак
 Свидетельство № 6187
Передающая сторона – Си Джей Корп, KR
Получающая сторона – Си Джей Чхеиль Чедан Корпорейшн, KR

SMG 63/2008. Товар белгиларга ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш
 Гувоҳномалар рақами № 7571, 7572, 7590, 7591, 7592
Берувчи томон – Райкер Лабораториз Инк., US

Олувчи томон – Меда АБ, SE
SMG 63/2008. Передача прав на товарные знаки
 Свидетельства № 7571, 7572, 7590, 7591, 7592
Передающая сторона – Райкер Лабораториз
 Инк., US

SMG 64/2008. Товар белгиларга ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш
 Гувоҳномалар рақами № 12760, 12833
Берувчи томон – Коршунов Вячеслав Петрович, UZ
Олувчи томон – Петров Александр Вячеславович, UZ

SMG 64/2008. Передача прав на товарные знаки
 Свидетельства № 12760, 12833
Передающая сторона – Коршунов Вячеслав Петрович, UZ
Получающая сторона – Петров Александр Вячеславович, UZ

SMG 65/2008. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш
 Гувоҳнома рақами № 16151
Берувчи томон – «Star step» масъулияти чекланган жамият шаклидаги қўшма қрхона, UZ
Олувчи томон – «ZAZAY INTERNASHNL» чет эл қорхонаси, UZ

SMG 65/2008. Передача прав на товарный знак
 Свидетельство № 16151
Передающая сторона – Совместное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью «Star step», UZ
Получающая сторона – Иностранное предприятие «ZAZAY INTERNASHNL», UZ

SMG 68/2008. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш
 Гувоҳнома рақами № 8319
Берувчи томон – Присис Фармасьютикалс Инк., Корпорейшн Сервис Компани, US
Олувчи томон – Смит Клайн Бичем Корпорейтинг, US

SMG 68/2008. Передача прав на товарный знак
 Свидетельство № 8319
Передающая сторона – Присис Фармасьютикалс Инк., Корпорейшн Сервис Компани, US
Получающая сторона – Смит Клайн Бичем Корпорейтинг, US

SMG 70/2008. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш
 Гувоҳнома рақами № 8999
Берувчи томон – Хайникс Семикендакте Инк., KR
Олувчи томон – Хиундай Корпорейшн, KR

SMG 70/2008. Передача прав на товарный знак
 Свидетельство № 8999
Передающая сторона – Хайникс Семикендакте Инк., KR
Получающая сторона – Хиундай Корпорейшн, KR

Ушбу бўлимда 8 та товар белгиси бўйича лицензия шартномаси, 9 та товар белгилари бўйича ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о восьми лицензионных договорах на товарные знаки и о девяти договорах о передаче права на товарные знаки.

XI. РАСМИЙ АХБОРОТЛАР ОФИЦИАЛЬНЫЕ СООБЩЕНИЯ

Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг ҚАРОРИ

Ўзбекистон Республикаси Ҳукуматининг айрим қарорларига ўзгартириш ва қўшимчалар киритиш тўғрисида (Ўзбекистон Республикасининг “Ихтиролар, фойдали моделлар ва саноат намуналари тўғрисида”ги Ўзбекистон Республикаси Қонунига ўзгартиш ва қўшимчалар киритиш ҳақида” 2008 йил 30 июлдаги ЎРҚ-164- сон Қонуни)

Ўзбекистон Республикасининг “Ихтиролар, фойдали моделлар ва саноат намуналари тўғрисида”ги Ўзбекистон Республикаси Қонунига ўзгартиш ва қўшимчалар киритиш ҳақида” 2008 йил 30 июлдаги ЎРҚ-164- сон Қонунига мувофиқ Вазирлар Маҳкамаси **қарор қилади:**

1) Ўзбекистон Республикаси Ҳукуматининг иловага мувофиқ айрим қарорларига ўзгартириш ва қўшимчалар киритилсин.

2) Мазкур қарорнинг бажарилишини назорат қилиш Ўзбекистон Республикаси Бош вазирининг ўринбосари Р.С.Қосимов зиммасига юклансин.

Ўзбекистон Республикасининг
Бош вазири

Ш. Мирзиёев

**Вазирлар Маҳкамасининг
2008 йил 9 сентябрдаги
204-сон Қарорига илова**

Ўзбекистон Республикаси Ҳукуматининг айрим қарорларига киритилаётган ўзгартириш ва қўшимчалар

1 Вазирлар Маҳкамасининг “Ўзбекистон Республикаси Давлат патент идорасининг Апелляция кенгаши тўғрисидаги Низомни ҳамда патент вакиллари тўғрисидаги Низомни тасдиқлаш ҳақида” 2003 йил 1 июлдаги 298-сон Қарорига 1-иловада (Ўзбекистон Республикаси ҚТ, 2003 й., 7-сон, 55-модда);

- 1) рус тилидаги матннинг 3-бандидаги “вынесении» сўзи “принятии” сўзи билан алмаштирилсин;
- 2) рус тилидаги матннинг 14-банди иккинчи хат бошидаги “выносимых” сўзи “принимаемых” сўзи билан алмаштирилсин.

2 Вазирлар Маҳкамасининг патент божлари тўғрисидаги Низомни ва патент божлари ставкаларини тасдиқлаш ҳақида” 2006 йил 20 апрелдаги 65-сон Қарорига 2-иловада (Ўзбекистон Республикаси ҚТ, 2006 й., 4-сон, 26-модда);

- 1) 1-бўлимнинг 1.1-кичик бўлими куйидаги таҳрирда баён қилинсин;

1.1. Буюртманомани берилганлиги учун тўланадиган бож				
1.1.1	Патент беришга ва расмий экспертиза ўтказишга ва маълумотларни эълон қилишга буюртманома бериш: - битта ихтирога	1	420	Буюртманома бериш билан бир вақтда
	- ихтиролар гуруҳига, қўшимча равишда биттадан ортиқ бўлган ҳар бир ихтирога	0,5	210	
	- 35саҳифадан ортиқ бўлган тавсифнинг кейинги ҳар бир саҳифаси учун қўшимча равишда	0,01	0,4	
1.1.2	Патент беришга ва расмий экспертиза ўтказишга буюртманома бериш: - битта фойдали моделга	1	420	
	- фойдали моделлар гуруҳига, қўшимча равишда биттадан ортиқ бўлган ҳар бир фойдали моделга	0,5	210	
1.1.3	Патент беришга ва расмий экспертиза ўтказишга буюртманома бериш: - саноат намунасининг битта вариантга	1	420	
	- вариантларга, қўшимча равишда иккитадан ўнтагача ҳар бир вариант учун	0,5	210	
	- вариантларга, қўшимча равишда ўнтадан ортиқ бўлган ҳар бир вариант учун	1	420	

2) 1.2-кичик бўлимнинг 1.2.2-банди қуйидаги таҳрирда баён қилинсин:

1.2.2	Қуйидагиларга нисбатан илмий-техник экспертиза ўтказиш:			Илмий-техник экспертиза ўтказиш тўғрисида ариза бериш билан бир вақтда
	а) битта ихтирога	3	1260	
	- ихтиролар гуруҳига, қўшимча равишда биттадан ортиқ бўлган ҳар бир ихтирога	3	1260	Расмий экспертиза ўтказилганлиги тўғрисидаги қарори юборилган санадан бошлаб уч ой мобайнида
	- қўшимча равишда ўнтадан ортиқ бўлган формуланинг ҳар бир боғлиқ бўлган бандига	0,2	84	
	- қўшимча равишда йигирматадан ортиқ бўлган формуланинг ҳар бир боғлиқ бўлган бандига	0,1	42	
	б) битта саноат намунасига	3	1260	
	- қўшимча равишда иккитадан ўнтагача бўлган саноат намунасининг ҳар бир вариантга	1	420	Илмий-техник экспертиза ўтказиш тўғрисида ариза бериш билан бир вақтда
	- қўшимча равишда ўнтадан ортиқ бўлган саноат намунасининг ҳар бир вариантга	2	840	
	в) ихтиро учун берилган буюртманомада халқаро қидириш органларининг бири томонидан тайёрланган халқаро қидириш тўғрисида ҳисобот мавжуд бўлган тақдирда, Патент кооперацияси тўғрисидаги шартномага мувофиқ бож миқдори қуйидагиларни ташкил этади:			
	- битта ихтирога	2,5	1000	
	- ихтиролар гуруҳига, қўшимча равишда биттадан ортиқ бўлган ҳар бир навбатдаги ихтирога	2	840	
	- қўшимча равишда ўнтадан ортиқ бўлган формуланинг ҳар бир боғлиқ бўлган бандига	0,2	84	
	- қўшимча равишда йигирматадан ортиқ бўлган формуланинг ҳар бир боғлиқ бўлган бандига	0,1	42	

3) 1.4-кичик бўлимнинг 1.4.2-банди қуйидаги таҳрирда баён қилинсин:

1.4.2	Буюртномада берилган санадан бошлаб ихтирога патентнинг амал қилишини саклаш:			Уч йил учун - патент берилганлиги учун бож тўланганлигини тасдиқловчи ҳужжат билан бир вақтда. Кейинги йиллар учун –жорий йилнинг охири уч ойи мобайнида
	-учинчи йил учун	0,2	84	
	-тўртинчи-олтинчи йиллар учун	0,4	168	
	-еттинчи-ўнинчи йиллар учун	0,5	210	
	-ўн биринчи-ўн тўртинчи йиллар учун	0,7	294	
	-ўн бешинчи-ўн олтинчи йиллар учун	0,9	378	
	-ўн еттинчи-йигирманчи йиллар учун	1	420	
Ихтирога патентнинг амал қилишини ҳар йили буюртманомга берилган санадан бошлаб узайтириш; -йигирма биринчи-йигирма бешинчи йиллар учун	3	1260		

4) 1.4-кичик бўлим 1.4.3-бандининг ”Божлар вазифаси” устунинидаги “учинчи йилдан бошлаб”, ”уч йил учун” тегишли равишда “буюртномада берилган санадан бошлаб”, “учинчи йил учун” сўзлари билан алмаштирилсин;

5) 1.4-кичик бўлимнинг 1.4.4-банди қуйидаги таҳрирда баён қилинсин:

1.4.4	Қўшимча бож: а) патентнинг амал қилиш муддати ўтгандан кейин 6 ойлик муддат берганлик учун	Белгиланган бож миқдорининг 50 фоизи	Узайтириш тўғрисида ариза бериш билан бир вақтда
	б) ихтиро, фойдали модель, саноат намунасига патентнинг амал қилиш муддатини тиклаганлик учун	Патентнинг амал қилишини саклаб турганлик учун белгиланган бож миқдорининг 100 фоизи (патентнинг амал қилишини тиклаш тўғрисида ариза берилган сана тўғри келадиган йил учун)	Патентнинг амал қилишини тиклаш тўғрисида ариза бериш билан бир вақтда

6) 1.7-кичик бўлимнинг 1.7.2-банди қуйидаги таҳрирда баён қилинсин:

1.7.2	Муддатини узайтириш: а) ихтирога, фойдали моделга, саноат намунасига буюртманомалар саноат мулкани муҳофаза қилиш бўйича Париж конвенциясида белгиланган муддатдан кечикиб берилганда конвенцион устиворликни сўраш муддатини, лекин кўпи билан 2 ойга	0,5	210	Ариза бериш билан бир вақтда
	б) ихтирога илмий техник экспертиза ўтказиш тўғрисида ариза бериш муддатини, лекин кўпи билан 2 ойга	0,5	210	

ПОСТАНОВЛЕНИЕ
Кабинета Министров Республики Узбекистан

О внесении изменений и дополнений в некоторые решения
Правительства Республики Узбекистан (Закон Республики Узбекистан
от 30 июля 2008 года N ЗРУ-164 «О внесении изменений и дополнений
в Закон Республики Узбекистан «Об изобретениях, полезных моделях
и промышленных образцах»)

В соответствии с Законом Республики Узбекистан от 30 июля 2008 года N ЗРУ-164 «О внесении изменений и дополнений в Закон Республики Узбекистан «Об изобретениях, полезных моделях и промышленных образцах» Кабинет Министров **постановляет**:

1. Внести изменения и дополнения в некоторые решения Правительства Республики Узбекистан согласно приложению.
2. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на заместителя Премьер-министра Республики Узбекистан Касымова Р.С.

Премьер-министр
Республики Узбекистан

Ш.Мирзиёев.

Приложение
к Постановлению Кабинета Министров
Республики Узбекистан
от «9» сентября 2008 г. № 204

Изменения и дополнения, вносимые в некоторые решения
Правительства Республики Узбекистан

1. В приложении № 1 к Постановлению Кабинета Министров Республики Узбекистан от 1 июля 2003 г. № 298 «Об утверждении Положения об Апелляционном совете Государственного патентного ведомства Республики Узбекистан и Положения о патентных поверенных» (СП Республики Узбекистан, 2003 г., № 7, ст. 55):
 - 1) в пункте 3 слово «вынесении» заменить словом «принятии»;
 - 2) в абзаце втором пункта 14 слово «выносимых» заменить словом «принимаемых».
2. В приложении № 2 к Постановлению Кабинета Министров Республики Узбекистан от 20 апреля 2006 г. № 65 «Об утверждении Положения о патентных пошлинах и ставок патентных пошлин» (СП Республики Узбекистан, 2006 г., № 4, ст. 26):
 - 1) подраздел 1.1 раздела 1 изложить в следующей редакции:

1.1. Заявочные пошлины				
1.1.1	Подача заявки на выдачу патента, проведение формальной экспертизы и публикация сведений:			Одновременно с подачей заявки
	- на одно изобретение	1	420	
	- на группу изобретений, дополнительно за каждое изобретение свыше одного	0,5	210	
- дополнительно за каждый следующий лист описания свыше 35	0,01	0,4		
1.1.2	Подача заявки на выдачу патента, проведение формальной экспертизы			
	- на одну полезную модель	1	420	
	- на группу полезных моделей, дополнительно за каждую полезную модель свыше одной	0,5	210	
1.1.3	Подача заявки на выдачу патента, проведение формальной экспертизы			
	- на один вариант промышленного образца	1	420	
	- на варианты, дополнительно за каждый вариант от двух до десяти	0,5	210	
	- на варианты, дополнительно за каждый вариант свыше десяти	1	420	

2) пункт 1.2.2 подраздела 1.2 изложить в следующей редакции:

1.2.2	Проведение научно-технической экспертизы в отношении:			
	а) одного изобретения	3	1260	Одновременно с подачей ходатайства о проведении научно-технической экспертизы
	- группы изобретений, дополнительно за каждое изобретение свыше одного	3	1260	
	- дополнительно за каждый зависимый пункт формулы свыше десяти	0,2	84	
	- дополнительно за каждый зависимый пункт формулы свыше двадцати	0,1	42	
	б) одного промышленного образца	3	1260	В течение трех месяцев с даты отправления решения формальной экспертизы
	- дополнительно за каждый вариант промышленного образца от двух до десяти	1	420	
	- дополнительно за каждый вариант промышленного образца свыше десяти	2	840	
	в) при наличии в заявке на изобретение отчета о международном поиске, подготовленного одним из международных поисковых органов, в соответствии с Договором о патентной кооперации размер пошлины составляет:			Одновременно с подачей ходатайства о проведении научно-технической экспертизы
	- за одно изобретение	2,5	1000	
	- за группу изобретений, дополнительно за каждое следующее изобретение свыше одного	2	840	
	- дополнительно за каждый зависимый пункт формулы свыше десяти	0,2	84	
	- дополнительно за каждый зависимый пункт формулы свыше двадцати	0,1	42	

3) пункт 1.4.2 подраздела 1.4 изложить в следующей редакции:

1.4.2	Поддержание в действии патента на изобретение ежегодно с даты подачи заявки: - за третий год	0,2	84	За третий год – одновременно с документом, подтверждающим уплату пошлины за выдачу патента. За последующие годы - в течение последних трех месяцев текущего года
	- за четвертый - шестой годы	0,4	168	
	- за седьмой - десятый годы	0,5	210	
	- за одиннадцатый - четырнадцатый годы	0,7	294	
	- за пятнадцатый - шестнадцатый годы	0,9	378	
	- за семнадцатый - двадцатый годы	1	420	
	Продление действия патента на изобретение ежегодно с даты подачи заявки: -за двадцать первый - двадцать пятый годы	3	1260	

4) в графе «Назначение пошлины» пункта 1.4.3 подраздела 1.4 слова «с третьего года действия», «за три года» заменить соответственно словами «с даты подачи заявки», «за третий год»;

5) пункт 1.4.4 подраздела 1.4 изложить в следующей редакции:

1.4.4	Дополнительная пошлина: а) за предоставление 6-месячного срока после истечения срока действия патента	50% от установленного размера пошлины	Одновременно с подачей заявления о продлении
	б) за восстановление действия патента на изобретение, полезную модель, промышленный образец	100% от размера пошлины, установленного за поддержание в действии патента (на тот год действия патента, на который приходится дата подачи ходатайства о его восстановлении)	Одновременно с подачей ходатайства о восстановлении патента

6) пункт 1.7.2 подраздела 1.7 изложить в следующей редакции:

1.7.2	Продление срока: а) испрашивания конвенционного приоритета при подаче заявки на изобретение, полезную модель, промышленный образец позже срока, установленного Парижской конвенцией по охране промышленной собственности, но не более чем на 2 месяца	0,5	210	Одновременно с подачей заявления
	б) подачи ходатайства о проведении научно-технической экспертизы изобретения, но не более чем на 2 месяца	0,5	210	Одновременно с подачей ходатайства

Ўзбекистон Республикаси
Давлат патент идорасининг реквизитлари
ПАТЕНТ БОЖЛАРИНИ ТЎЛОВИ УЧУН

МИЛЛИЙ ВАЛЮТАДА	
Олувчи	Ўзбекистон Республикаси Давлат патент идораси
СТИР (ИНН)	200555277
Блок ҳисоб рақами	20203000700124532003
Олувчининг банки	ЎзР ТИФ Миллий банки ШОВ Тошкент шаҳри
Олувчининг банк МФО си	00407

ХОРИЖИЙ ВАЛЮТАДА (АҚШ доллари)	
Олувчи	Ўзбекистон Республикаси Давлат патент идораси
STIR	200555277
Блок ҳисоб рақами	20203840000124532005
Олувчининг банки	ЎзР ТИФ Миллий банки ШОВ
МФО	00407
СВИFT	NBFA UZ 2X
Корреспондент банклар	1. Bank of New York, New York, № 890-0056-576 2. Citibank N.A., New York, № 36016987

ХОРИЖИЙ ВАЛЮТАДА (Россия рубли)	
Олувчи	Ўзбекистон Республикаси Давлат патент идораси
СТИР (ИНН)	200555277
Блок ҳисоб рақами	20203643300124532006
Олувчининг банки	ЎзР ТИФ Миллий банки ШОВ
Олувчининг банки МФО си	00407
S.W.I.F.T.	NBFA UZ 2X
Корреспондент-банк	"АЗИЯ-ИНВЕСТ" Банки, Москва, Россия
Банкнинг корр. ҳисоб рақами	30101810000000000218 RF MB №2 BB
Банкнинг БИК	044585218
Банкнинг STIRI (ИНН)	7724187003
Банкнинг КТУТ коди	45069294
Банкнинг ХХТУТ коди	96120
Банкнинг МШУТ коди	30
Миллий банкнинг корр./ ҳисоб рақами	№30231810000000000001 № 30123810600000000001 tip «N» (конвертация қилинмайдиган)
"АЗИЯ-ИНВЕСТ" Банкнинг Москвадаги телефонлари:	237 43 88; 363 37 01, 363 37 02

ПАТЕНТ-АХБОРОТ ВА БОШҚА ХИЗМАТЛАРНИНГ ТЎЛОВИ УЧУН

МИЛЛИЙ ВАЛЮТАДА	
Олувчи	Ўзбекистон Республикаси Давлат патент идораси
СТИР (ИНН)	200555277
Ҳисоб рақами	20203000300124532001
Олувчининг банки	ЎзР ТИФ Миллий банки ШОВ Тошкент шаҳри
Олувчининг банки МФО си	00407

**Реквизиты Государственного патентного ведомства
Республики Узбекистан**

ДЛЯ УПЛАТЫ ПАТЕНТНЫХ ПОШЛИН

В НАЦИОНАЛЬНОЙ ВАЛЮТЕ	
Получатель	Государственное патентное ведомство РУз
ИНН	200555277
Блок-счет	20203000700124532003
Банк получателя	Главное операционное отделение НБ ВЭД РУз г. Ташкент
МФО банка получателя	00407

В ИНОСТРАННОЙ ВАЛЮТЕ (доллары США)	
Получатель	Государственное патентное ведомство Республики Узбекистан
ИНН	200555277
Блок-счет	20203840000124532005
Банк получателя	Главное операционное отделение Национального банка ВЭД РУз
МФО	00407
СВИФТ	NBFA UZ 2X
Банки-корреспонденты	1. Bank of New York, New York, № 890-0056-576 2. Citibank N.A., New York, № 36016987

В ИНОСТРАННОЙ ВАЛЮТЕ (российские рубли)	
Получатель	Государственное патентное ведомство Республики Узбекистан
ИНН	200555277
Блок-счет	20203643300124532006
Банк получателя	Главное операционное отделение Национального банка ВЭД РУ
МФО банка получателя	00407
S.W.I.F.T.	NBFA UZ 2X
Банк-корреспондент	Банк "Азия-Инвест", Москва, Россия
Корр. счет банка	30101810000000000218 в отделении №2 ГУ ЦБ РФ.
БИК банка	044585218
ИНН банка	7724187003
Код ОКПО банка	45069294
Код ОКОНХ банка	96120
Код ОКФС банка	30
Кор./счет Нац.банка	№ 30231810000000000001
Телефоны Банка "Азия-Инвест" в Москве	237 43 88; 363 37 01, 363 37 02

ДЛЯ УПЛАТЫ ЗА ПАТЕНТНО-ИНФОРМАЦИОННЫЕ И ДРУГИЕ УСЛУГИ

В НАЦИОНАЛЬНОЙ ВАЛЮТЕ	
Получатель	Государственное патентное ведомство РУз
ИНН	200555277
Расчетный счет	20203000300124532001
Банк получателя	Главное операционное отделение НБ ВЭД РУз г. Ташкент
МФО банка получателя	00407

XII. ХАБАРЛАР ИЗВЕЩЕНИЯ

ND4W

**Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳномаларининг
амал қилиш муддатини узайтириш**

**Продление срока действия свидетельства Республики Узбекистан
на товарный знак**

(111) Гувоҳнома рақами	(181) Гувоҳноманинг амал қилиш муддати узайтирилган сана	(111) Гувоҳнома рақами	(181) Гувоҳноманинг амал қилиш муддати узайтирилган сана
Номер свидетельства	Дата, до которой продлен срок действия свидетельства	Номер свидетельства	Дата, до которой продлен срок действия свидетельства
1	2	1	2
113	08.06.2018	8434	09.03.2018
191	06.08.2018	8435	09.03.2018
601	28.07.2019	8480	29.05.2018
603	28.07.2018	8582	15.07.2018
605	28.07.2018	8588	09.03.2018
728	17.08.2018	8589	09.03.2018
883	01.11.2018	8590	09.03.2018
884	01.11.2018	8591	09.03.2018
885	01.11.2018	8639	29.06.2018
886	17.08.2018	8640	29.05.2018
907	26.08.2018	8651	29.06.2018
937	05.11.2018	8678	27.11.2017
953	16.12.2018	8813	02.03.2018
1229	31.08.2018	8852	27.08.2018
1292	22.08.2018	8853	04.08.2018
1622	19.07.2018	8854	04.08.2018
1661	09.08.2018	8856	30.04.2018
1662	10.10.2018	8861	04.08.2018
2103	26.09.2018	8890	30.07.2018
2880	08.09.2018	8927	17.09.2018
2911	24.03.2018	8928	07.10.2018
2992	03.05.2018	8960	25.08.2018
3159	17.07.2018	8976	29.08.2018
3161	17.07.2018	8982	06.04.2018
3189	25.03.2018	8999	13.10.2018
6147	01.04.2018	9017	09.07.2018
6355	29.03.2016	9022	09.10.2018
8151	23.02.2018	9033	22.05.2018
8281	09.12.2017	9048	13.05.2018
8312	06.03.2018	9049	13.05.2018
8427	09.03.2018	9056	25.08.2018
8432	09.03.2018	9070	26.08.2018
8433	09.03.2018	9073	23.06.2018

1	2	1	2
9087	09.03.2018	9172	17.09.2018
9105	09.03.2018	9215	05.06.2018
9106	09.03.2018	9322	08.04.2018
9124	12.08.2018	9333	11.09.2018
9131	20.11.2018	9369	15.09.2018
9132	20.11.2018	9397	16.02.2019
9147	29.10.2018	9420	25.08.2018
9167	10.12.2018	9550	26.08.2018
9168	27.07.2018	09509	11.08.2018
9169	10.12.2018	09677	19.12.2017
9170	08.09.2018		

PD4W

Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг номини ўзгартириш

Изменение наименования владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак

(111) Гувоҳнома рақами Номер свидетельства	(732) Гувоҳнома эгасининг ўзгартирилган номи Измененное наименование владельца свидетельства
2238	ПОРТЕКС ЛИМИТЕД, GB СМИТ МЕДИКАЛ ИНТЕРНЭШНЛ ЛИМИТЕД, GB
5407	БИМ ГЛОУБЭЛ ЮК ЛИМИТЕД, GB
7451, 7453, MGU 10008	Фармаса АБ, SE Пфайзер Хелт АБ, SE
7751	СЕМБРИТ ОЙ, FI
8927, 9172	ЛЕО Фарма А/С, DK
9307	Континентал Декк Сверидж АБ, SE
MGU 14914	ЧУПА ЧУПС С,А., сосъедад юниперсонал, ES
MGU 15328	Викс Фильтрейшн Корп ЛЛК, US
MGU 15780, MGU 15782, MGU 16755, MGU 16756	Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "SIBUR" O'zbek-Britaniya qo'shma korxonasi, (киска номи "SIBUR" MChJ QK), UZ Узбекско-Британское совместное предприятие "SIBUR" в виде общества с ограниченной ответственностью, UZ

TE4W**Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг манзилгоҳини ўзгартириш****Изменение адреса владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак**

(111) Гувоҳнома рақами Номер свидетельства	(732) Манзил Адрес
1661, 1662	Ул.ПУЛАВСКА 182, 02-670 ВАРШАВА, ПОЛЬША, PL
5407	Преветтс Милл, Уортинг Роуд, Хоршэм, Уэст Сассекс RH12 1 ST, Великобритания, GB
7451, 7453, MGU 10008	SE-112 87 Стокгольм, Швеция, SE
7751	Минераалинтие 1, 08680 Лохья Финляндия, FI
9020, 9322	100, Пиончон-донг, Дэдок-гу, Дэжон, Республика Корея, KR
MGU 11447	41 Пайнлон Роуд Мелвилл, Нью Йорк 11747, US
MGU 14914	ИЕЛ Алмеда Парк № 2, Плаца де ла По, с/н., 08940 Корнелла де Ллобрегат, Барселона, Испания, ES

TG4W**Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳномаларидаги товарлар ва хизматлар рўйхатига ўзгартириш киритиш****Внесение изменений в перечень товаров и услуг в свидетельствах Республики Узбекистан на товарные знаки**

(111) Гувоҳнома рақами Номер свидетельства	(510) Товарлар ва/ёки хизматлар синфлари Классы товаров и/или услуг
MGU 16659	5 синф қуйидаги тахрирда амал қилади: 5 синф – Мигрен хуружи ва такрорланиб турадиган рецидивли кучли хуруж шаклидаги бош оғриқларини даволаш учун фармацевтика препаратлари ва моддалари. 5-й класс действует в следующей редакции: Класс 5 – Фармацевтические препараты и вещества для лечения приступов мигрени и сильных приступообразных головных болей и периодическими рецидивами.

«Расмий ахборотнома»нинг 2008 йил 9-сонида 28 та ихтиролар, 12 та фойдали моделлар, 11 та саноат намуналари, 156 та товар белгилари, 12 та ЭҲМ учун дастурлар, 8 та товар белгиси бўйича лицензия шартномаси, 9 та товар белгилари бўйича ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В официальном бюллетене № 9, 2008 г. опубликованы сведения о 28 изобретениях, 12 полезных моделях, 11 промышленных образцах, 156 товарных знаках, 12 программах для ЭВМ, о восьми лицензионных договорах на товарные знаки и девяти договорах о передаче права на товарные знаки.

XIV. РЎЙХАТГА ОЛИНГАН ТОВАР БЕЛГИЛАРИ РАНГЛИ ТАСВИРЛАРИНИНГ ИФОДАСИ

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЦВЕТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ТОВАРНЫХ ЗНАКОВ

MGU 16996



MGU 16999



MGU 17001



MGU 17008



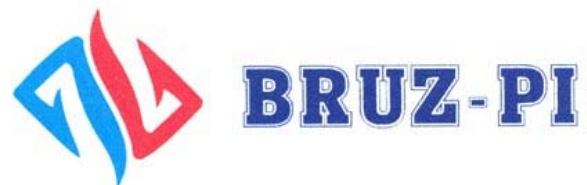
MGU 17010



MGU 17012



MGU 17014



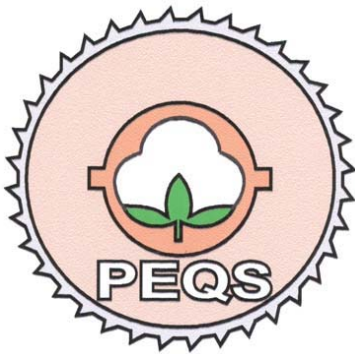
MGU 17028



MGU 17029



MGU 17035



MGU 17037



MGU 17038



MGU 17039



MGU 17048



MGU 17049



MGU 17055



MGU 17056



MGU 17077



MGU 17079



MGU 17080



MGU 17081



MGU 17082



MGU 17100



MGU 17104



MGU 17111



MGU 17112



MGU 17120



MGU 17125



MGU 17127



MGU 17128



MGU 17129



MGU 17130



MGU 17131



MGU 17134



MGU 17143



MGU 17144



MGU 17145



MGU 17146



MGU 17150



**ДАВЛАТЛАРНИНГ КОДЛАРИ (БИМТ ST.3 стандарти)
КОДЫ ГОСУДАРСТВ (Стандарт ВОИС ST.3)**

AP	Африканская региональная организация промышленной собственности (АРИПО)	CG	Конго	IS	Исландия	PH	Филиппины
		CH	Швейцария	IT	Италия	PK	Пакистан
		CI	Кот Дивуар	JM	Ямайка	PL	Польша
BX	Ведомство по товарным знакам и промышленным образцам Бенилюкса	CK	Острова Кука	JO	Иордания	PT	Португалия
		CL	Чили	JP	Япония	PW	Палау
		CM	Камерун	KE	Кения	PY	Парагвай
EA	Евразийское патентное ведомство (ЕАПВ)	CN	Китай	KG	Кыргызстан	QA	Катар
		CO	Колумбия	KH	Камбоджа	RO	Румыния
EM	Ведомство по гармонизации на внутреннем рынке (товарные знаки и промышленные образцы)	CR	Коста-Рика	KI	Кирибати	RU	Российская Федерация
		CU	Куба	KM	Коморы	RW	Руанда
		CV	Кап Верде	KN	Сент Киттс и Невис	SA	Саудовская Аравия
EP	Европейское патентное ведомство (ЕПВ)	CY	Кипр	KP	Корейская Народно-Демократическая Республика	SB	Соломоновы острова
		DE	Германия		Республика	SC	Сейшелы
		DJ	Джибути	KR	Республика Корея	SD	Судан
GC	Патентное ведомство Совета по сотрудничеству арабских государств Персидского залива	DK	Дания	KW	Кувейт	SE	Швеция
		DM	Доминика	KY	Кайманские острова	SG	Сингапур
		DO	Доминиканская Республика	KZ	Казахстан	SH	Святая Елена
		DZ	Алжир	LA	Народная Демократическая Республика Лао	SI	Словения
OA	Африканская организация интеллектуальной собственности (ОАПИ)	EC	Эквадор	LB	Ливан	SK	Словакия
		EE	Эстония	LC	Сент-Люсия	SL	Сьерра Леоне
		EG	Египет	LI	Лихтенштейн	SM	Сан Марино
WO	Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС)	EH	Западная Сахара	LK	Шри-Ланка	SN	Сенегал
		ER	Эритрея	LR	Либерея	SO	Сомали
AD	Андорра	ES	Испания	LS	Лесото	SR	Суринам
AE	Объединенные Арабские Эмираты	ET	Эфиопия	LT	Литва	ST	Сан Томе и Принсипе
		FI	Финляндия	LU	Люксембург	SV	Эль Сальвадор
AF	Афганистан	FJ	Фиджи	LV	Латвия	SY	Сирийская Арабская Республика
AG	Антигуа и Барбуда	FK	Фолклендские острова (Мальвины)	LY	Ливийская Арабская Джамахирия	SZ	Свазиленд
AI	Ангилья	FM	Микронезия	MA	Марокко	TC	Терксские и Кайкосские острова
AL	Албания	FO	Фарерские острова	MC	Монако	TD	Чад
AM	Армения	FR	Франция	MD	Республика Молдова	TG	Того
AN	Антильские острова	GA	Габон	MG	Мадагаскар	TH	Таиланд
AO	Ангола	GB	Великобритания	MK	Македония	TJ	Таджикистан
AR	Аргентина	GD	Гренада	ML	Мали	TM	Туркменистан
AT	Австрия	GE	Грузия	MM	Мианмар	TN	Тунис
AU	Австралия	GH	Гана	MN	Монголия	TO	Тонго
AW	Аруба	GI	Гибралтар	MO	Макао	TL	Тимор-Лест
AZ	Азербайджан	GL	Гренландия	MP	Северные Марианские острова	TR	Турция
BA	Босния и Герцеговина	GM	Гамбия	MR	Мавритания	TT	Тринидад и Тобаго
BB	Барбадос	GN	Гвинея	MS	Монсеррат	TV	Тувалу
BD	Бангладеш	GQ	Экваториальная Гвинея	MT	Мальта	TW	Тайвань
BE	Бельгия	GR	Греция	MU	Маврикий	TZ	Танзания
BF	Буркина Фасо	GS	Южная Джорджия и Южные Сандвичевы острова	MV	Мальдивы	UA	Украина
BG	Болгария			MW	Малави	UG	Уганда
BH	Бахрейн			MX	Мексика	US	США
BI	Бурунди	GT	Гватемала	MY	Малайзия	UY	Уругвай
VJ	Бенин	GW	Гвинея-Бисау	MZ	Мозамбик	UZ	Узбекистан
BM	Бермудские острова	GY	Гайяна	NA	Намибия	VA	Святой Престол
BN	Бруней Даруссалам	NK	Гонконг	NE	Нигер	VC	Сент Винсент и Гренадины
BO	Боливия	HN	Гондурас	NG	Нигерия	VE	Венесуэла
BR	Бразилия	HR	Хорватия	NI	Никарагуа	VG	Виргинские острова (Британские)
BS	Багамы	HT	Гаити	NL	Нидерланды	VN	Вьетнам
BT	Бутан	HU	Венгрия	NO	Норвегия	VU	Вануату
BV	Буве остров	ID	Индонезия	NP	Непал	WS	Самоа
BW	Ботсвана	IE	Ирландия	NR	Науру	YE	Йемен
BY	Беларусь	IL	Израиль	NZ	Новая Зеландия	YU	Югославия
BZ	Белиз	IN	Индия	OM	Оман	ZA	Южная Африка
CA	Канада	IQ	Ирак	PA	Панама	ZM	Замбия
CD	Демократическая Республика Конго	IR	Иран (Исламская Республика)	PE	Перу	ZW	Зимбабве
				PG	Папуа Новая Гвинея		

Бош мухаррир В.В. Ермолаева
Нашр учун маъсул Г.С. Вапаева

Таржимонлар Р.В. Кобулова
Н.М. Рахимова
Л.В. Алимова
А. Маликов

Мухаррир Э.Р. Торосян

Оригинал-макет учун масъул Г.С. Вапаева

Чоп этиш учун масъул В.Р. Цой

Босишга 29.09.2008 й. рухсат этилди.
Қоғоз бичими 60x84 1/8
Офсет қоғози. Шартли ҳисоб нашриёт табағи 32,75 б.т.

ЎзР, Давлат патент идораси
100047, Тошкент, Тўйтепа кўчаси, 2а уй

Ўзбекистон Республикаси Давлат патент идорасининг «PATENT-PRESS»
TEZKOR NASHR QILISH MARKAZI SHO'BA KORXONASI да чоп этилди

© ЎзР Давлат патент идораси, 2008 й.

Главный редактор В.В. Ермолаева

Ответственный за выпуск Г.С. Вапаева

Переводчики Р.В. Кабулова
Н.М. Рахимова
Л.В. Алимова
А. Маликов

Редактор Э.Р. Торосян

Ответственный за оригинал-макет Г.С. Вапаева

Ответственный за тиражирование В.Р. Цой

Подписано в печать 29.09.2008 г.
Формат бумаги 60x84 1/8.
Бумага офсетная. Уч.-изд. л. 32,75.

Государственное патентное ведомство Республики Узбекистан
100047, Ташкент, ул. Туйтепа, 2а
Отпечатано на Дочернем предприятии Государственного патентного
ведомства Республики Узбекистан Центр оперативной печати «PATENT-
PRESS»

© Государственное патентное ведомство РУз, 2008 г.