

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 **2006 йил 29 декабрдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(45) Ушбу ахборотномага киритилган саноат намуналарига муҳофаза ҳужжатлари тўғрисидаги маълумотлар **2006 йил 29 декабрдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(450) Ушбу ахборотномага киритилган товар белгиларига гувоҳномалар тўғрисидаги маълумотлар **2006 йил 29 декабрдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(46) Ушбу ахборотномага киритилган ихтироларга, фойдали моделларга, селекция ютуқларига, ЭХМ учун дастурларга, маълумотлар базаларига муҳофаза ҳужжатлари тўғрисидаги маълумотлар **2006 йил 29 декабрдан** чоп этилган деб ҳисобланади

Тошкент
2006 йил

6(68)

(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 **29 декабря 2006 года**

(45) Сведения об охраняемых документах на промышленные образцы, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **29 декабря 2006 года**

(450) Сведения о свидетельствах на товарные знаки, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **29 декабря 2006 года**

(46) Сведения об охраняемых документах на изобретения, полезные модели, селекционные достижения, программы для ЭВМ, базы данных, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **29 декабря 2006 года**

Ташкент
2006 год

6(68)

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	
	A. Инсон ҳаётий эҳтиёжларини қондириш	6
	B. Турли технологик жараёнлар.....	32
	C. Кимё ва металлургия	37
	D. Текстиль ва қоғоз.....	74
	E. Қурилиш; тоғ ишлари.....	75
	F. Механика; ёритиш; иситиш; двигателлар ва насослар; портлатиш ишлари	79
	G. Физика	84
	FG4A Ихтироларга патентларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари.....	86
II	Фойдали моделлар	
	Фойдали моделлар Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган фойдали моделлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	2.1. FG4K Фойдали моделларга патентлар	
	A. Инсон ҳаётий эҳтиёжларини қондириш	88
	B. Турли технологик жараёнлар.....	88
	D. Текстиль ва қоғоз.....	89
	F. Механика; ёритиш; иситиш; двигателлар ва насослар; портлатиш ишлари	90
	G. Физика	91
	2.2. FG4K Фойдали моделларга патентларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари	93
III	САНОАТ НАМУНАЛАРИ	
	Саноат намуналарига оид библиография маълумотларини айнанлаштириш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.80 стандарти)	94
	Саноат намуналари Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган саноат намуналари ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	3.1. FG4L Саноат намуналарига патентлар.....	95
	3.2. FG4L Саноат намуналарига патентларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари	101
IV	ТОВАР БЕЛГИЛАРИ	
	Товар белгиларига оид библиография маълумотларини айнанлаштириш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.60 стандарти)	102
	4.1. FG4W Товар белгилари Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган товар белгилари ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	103
	4.2. FG4W Товар белгиларига гувоҳномалар ва талабномалар бўйича тизимли ва рақамли кўрсаткичлар.....	195
VI	ЭҲМ УЧУН ДАСТУРЛАР	
	ЭҲМ учун дастурлар ва маълумотлар базаларига оид библиография маълумотларини айнанлаштириш учун кодлар.....	201
	6.1. ЭҲМ учун дастурлар Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган ЭҲМ учун дастурлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	202
	6.2. ЭҲМ дастурларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи.....	209
VII	МАЪЛУМОТЛАР БАЗАЛАРИ	
	7.1. Маълумотлар базалари Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган маълумотлар базалари ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	210
	7.2. Маълумотлар базаларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи.....	210
IX	СЕЛЕКЦИЯ ЮТУҚЛАРИ	
	Селекция ютуқларига оид библиография маълумотларини айнанлаштириш учун кодлар	211
	9.1. AA1E Қабул қилинган талабномалар ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	212
	9.2 Селекция ютуқларининг номлари ҳақида маълумотларни нашр қилиш	212
	9.3. FG4E/1Y Ўсимликлар навлари ва ҳайвонлар зотларининг Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган селекция ютуқлари тўғрисида маълумотларни нашр қилиш.....	213
	9.4. AA1E/Y Селекция ютуқларига тизимли ва рақамли кўрсаткичлари	219
X	ИНТЕЛЛЕКТУАЛ МУЛК ОБЪЕКТЛАРИГА ҲУКУҚНИ ТОПШИРИШ БЎЙИЧА ШАРТНОМАЛАР	
	10.1 QB4A/4L Лицензия шартномалари.....	220
	10.2. PC4W Ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш шартномалари.....	221
XI	РАСМИЙ АХБОРОТЛАР	224
XII	ХАБАРЛАР	
	ND4W Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳномаларининг амал қилиш муддатини узайтириш.....	249
	PD4W Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг номини ўзгартириш	250
	TE4W Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг манзилгоҳини ўзгартириш.....	251
	Товар белгисига гувоҳнома дубликатини бериш.....	253
XIII	АВВАЛ НАШР ЭТИЛГАНЛАРГА ЎЗГАРТИРИШЛАР	254
XIV	РЎЙХАТГА ОЛИНГАН ТОВАР БЕЛГИЛАРИ РАНГЛИ ТАСВИРЛАРИНИНГ ИФОДАСИ	255

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.....	32
	C. Химия и металлургия.....	37
	D. Текстиль и бумага.....	74
	E. Строительство; горное дело.....	75
	F. Механика; освещение; отопление; двигатели и насосы; взрывные работы.....	79
	G. Физика.....	84
	FG4A Систематический и нумерационный указатели патентов на изобретения	86
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.....	88
	B. Различные технологические процессы.....	88
	D. Текстиль и бумага.....	89
	F. Механика; освещение; отопление; двигатели и насосы; взрывные работы.....	90
	G. Физика.....	91
	2.2. FG4K Систематический и нумерационный указатели патентов на полезные модели	93
III	ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к промышленным образцам (Стандарт ВОИС ST.80)	94
	Публикация сведений о промышленных образцах, зарегистрированных в Государственном реестре промышленных образцов	
	3.1. FG4L Патенты на промышленные образцы.....	95
	3.2. FG4L Систематический и нумерационный указатели патентов на промышленные образцы.....	101
IV	ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к товарным знакам (Стандарт ВОИС ST.60)	102
	4.1. FG4W Публикация сведений о товарных знаках, зарегистрированных в Государственном реестре товарных знаков	103
	4.2. FG4W Систематический и нумерационный указатели свидетельств и заявок на товарные знаки	195
VI	ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ	
	Коды для идентификации библиографических данных, относящихся к программам для ЭВМ и базам данных.....	201
	6.1. Публикация сведений о программах для ЭВМ, зарегистрированных в Государственном реестре программ для ЭВМ.....	202
	6.2. Нумерационный указатель заявок на программы для ЭВМ	209
VII	БАЗЫ ДАННЫХ	
	7.1. Публикация сведений о базах данных, зарегистрированных в Государственном реестре базы данных.....	210
	7.2. Нумерационный указатель заявок на базы данных.....	210
IX	СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ	
	Коды для идентификации библиографических данных, относящихся к селекционным достижениям.....	211
	9.1.AA1E Публикация сведений о принятых заявках.....	212
	9.2 Публикация сведений о названиях селекционных достижений.....	212
	9.3. FG4E/1Y Публикация сведений о селекционных достижениях, зарегистрированных в Государственном реестре сортов растений и пород животных.....	213
	9.4. AA1E/Y Систематический и нумерационный указатели на селекционные достижения	219
X	ДОГОВОРЫ О ПЕРЕДАЧЕ ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ	
	10.1. QB4A/4L Лицензионные договоры.....	220
	10.2. PC4W Договоры о передаче прав	221
XI	ОФИЦИАЛЬНЫЕ СООБЩЕНИЯ.....	224
XII	ИЗВЕЩЕНИЯ	
	ND4W Продление срока действия свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак.....	249
	PD4W Изменение наименования владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак.....	250
	TE4W Изменение адреса владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак.....	251
	Выдача дубликата свидетельства на товарный знак.....	253
XIII	ИСПРАВЛЕНИЯ К РАНЕЕ ОПУБЛИКОВАННОМУ.....	254
XIV	ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЦВЕТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ТОВАРНЫХ ЗНАКОВ.....	255

**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 |

І. 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 03192 (13) C
(51) 8 A 01 B 49/02, A 01 B 49/06
(21) IAP 2003 0876 (22) 04.07.2003
(71)(73) Қарши муҳандислик иктисодиёт инсти-
тути, UZ
Каршинский инженерно-экономический инсти-
тут, UZ
(72) Маматов Фармон Муртозевич, Адиев Истам-
бури, Худояров Бердирасул Мирзаевич, UZ
(54) Тупрокка ишлов берувчи мужассамлаш-
ган қурол
Комбинированное почвообрабатывающее
орудие

(57) 1. Рамани, жуфт қилиб ўрнатилган ўнгга ва чапга айланадиган, дала кескичлари бир-бирига қаратиб қўйилган плуг корпусларини, тупрок чуқурлатгичларни, кесак майдалагичларни ва эгат ясовчиларни ичига олган тупрокка ишлов берувчи мужассамлашган қурол шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у жуфт қилиб ўрнатилган ўнгга ва чапга айланадиган плуг корпусларини галма-гал ҳолда ўрнатилган тупрокнинг юқори қатламини юмшатгич-ўғитлагич билан таъминланган, тупрок чуқурлатгичлари эса ўғитловчилар билан таъминланган, бунда чекка юмшатгич-ўғитлагичлар ва тупрок чуқурлатгичларнинг қамраб олиш кенглиги тегишинча оралик юмшатгич-ўғитлагичлар ва тупрок чуқурлатгичларнинг

қамраб олиш кенглигининг ярмига тенг, бунда қуролнинг қамраб олиш кенглиги $B = n (v_k + v_p/2)$ га тенг, бу ерда v_k – корпуснинг қамраб олиш кенглиги; v_p – оралик юмшатгичнинг қамраб олиш кенглиги.

2. 1-банд бўйича қурол шу билан ф а р қ л а н а д и к и, юмшатгич-ўғитлагичлар плуг корпуслари тишларининг тиғи баландлигига тенг бўлган баландликда ўрнатилган.

1. Комбинированное почвообрабатывающее орудие, содержащее раму, попарно установленные право- и левооборачивающие плужные корпуса, полевые обреза которых обращены друг к другу, почвоуглубители, комкодробитель и гребнеделатели, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что оно снабжено рыхлителями-удобрителями верхнего слоя, установленными с чередованием парных право- и левооборачивающих плужных корпусов, а почвоуглубители – удобрениями, при этом ширина захвата крайних рыхлителей-удобрителей и почвоуглубителей равна соответственно половине ширины захвата промежуточных, при этом ширина захвата B орудия равна $B = n (v_k + v_p/2)$, где v_k - ширина захвата корпуса; v_p - ширина захвата промежуточного рыхлителя.

2. Орудие по п. 1, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что рыхлители-удобрители установлены на высоте, равной высоте лезвия лемехов плужных корпусов.

(11) IAP 03193 (13) C
(51) 8 A 01 F 29/00, B 02 C 13/04
(21) IAP 2004 0180 (22) 19.05.2004
(71)(73) Термиз давлат университети, UZ
Термезский государственный университет, UZ

(72) Каршиев Фахриддин Умарович, Муродов Фахриддин Нормуродович, Эшкораев Улугбек Чариевич, Астанакулов Комил Дуллиевич, Каримов Рустам Рузихмаатович, Курбонов Абдумалик Жураевич, UZ

**(54) Болғали майдалагич
Молотковая дробилка**

(57) Карама-қарши учларида юклаш ва юк тушириш бўғизлари жойлашган корпусни ичига олган, корпус ичида юк тушириш зонасида кўндаланг кесимида тўғри бурчак шаклига эга бўлган майдалаш болғалари шарнирли холда осиб қўйилган ротор ўрнатилган болғали майдалагич шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у қирқишга қарши ва ушлаб турувчи чеккалари бўлган ёйсимон колосниклар билан таъминланган, колосниклар корпус ичида юклаш зонасида винт чизиги бўйича маҳкамланган бўлиб, бунда болғачалар юклаш-майдалаш зонасида кўндаланг кесимида юк тушириш бўғизи томон қаратилган ишчи киррали трапеция шаклига эга.

Молотковая дробилка, включающая корпус с расположенными на противоположных его концах загрузочной и выгрузочной горловинами, внутри которого установлен ротор с шарнирно подвешенными дробильными молотками, имеющими в поперечном сечении форму прямоугольника в выгрузочной зоне, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что она снабжена дугообразными колосниками с противорежущей и удерживающей кромками, колосники закреплены внутри корпуса в загрузочной зоне по винтовой линии, при этом молотки в загрузочно-дробильной зоне имеют в поперечном сечении форму трапеции с рабочей гранью, обращенной в сторону выгрузочной горловины.

(11) IAP 03194

(13) С

(51) 8 A01 G 1/04

(21) IAP 2003 0148

(22) 12.02.2003

(63) IDP 20020161, 11.03.2002

(65) IDP 05247

(71)(72)(73) Весманова Ольга Ярославовна, Ефимков Виктор Алексеевич, UZ

**(54) Агариклар қаторидаги юкори базидиал замбуруғларни ўстириш усули
Способ выращивания высших базидиальных грибов порядка Агариковые**

(57) 1. Органик субстратни тайёрлашни, субстратни тўлиқ сув шимилиш даражасига намлиштиришни, уни стериллашни, хона ҳароратига

совитишни, субстратни стерилланган тиник сиғимларга жойлаштиришни, субстратни замбуруғ мицелийси билан инокуляция қилишни, шаффоф сиғимларни вақт-вақти билан перфорация қилишни, сўнгра П-симон дарчани қирқишни ва замбуруғларни ҳар қайси ҳосил бериш пайти тўлқинида йиғишни ичига олган Агариклар қаторидаги – вешенка (*Pleurotus ostreatus*), шиитаке (*Lentinus edodes*), ёзги тўнка замбуруғи (*Kuehneromyces mutabilis*), қишки тўнка замбуруғи (*Flammulina velutipes*) каби юкори базидиал замбуруғларни ўстириш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда органик субстратни тайёрлашда унга органик субстратни микро- ва макроэлементлар эритмаси ҳажмига 1:2 га тенг бўлган масса нисбатида микро- ва макроэлементларнинг сувдаги эритмаси қуйилади, 1-2 соат давомида қайнатиб стерилизация қилинади, сўнгра субстратни уни қияли юзага жойлаштириш йўли билан тўлиқ сув шимилиш даражасига намлиштирилади, субстратни замбуруғ мицелийси билан инокуляция қилишни бир вақтда субстрат ва замбуруғ мицелийсини 120°C да ишлов берилган бўр билан бир текисда аралаштирилган холда қуйидаги нисбатида, масса % ҳисобида амалга оширилади: субстрат – 89,6-97,3; замбуруғ мицелийси – 2,5-10,0; бўр – 0,2-0,4, сиғимлар инокуляциядан сўнг иккинчи суткада перфорация қилинади, ҳосил бериш пайти тўлқинлари оралиғи даврида субстратли сиғимларни микро- ва макроэлементли сув эритмасида 6-12 соатга 5-10 кг оғирликдаги пресс остида бостириб қуйилади ва субстратни янги шаффоф стерилланган сиғимларга жойлаштирилади.

2. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда ҳосил бериш пайти тўлқинлари оралиғи даврида субстратнинг энг паст, хусусан моғор босган замбуруғлар билан шикастланган қисмларига сув буғининг йўналтирилган иссиқ оқими билан ишлов берилади.

1. Способ выращивания высших базидиальных грибов порядка Агариковые - вешенок (*Pleurotus ostreatus*), шиитаке (*Lentinus edodes*), летнего опенка (*Kuehneromyces mutabilis*), зимнего опенка (*Flammulina velutipes*), включающий приготовление органического субстрата, увлажнение субстрата до полной влагоемкости, его стерилизацию, охлаждение до комнатной температуры, помещение субстрата в прозрачные стерильные емкости, инокуляцию субстрата мицелием гриба, периодичное перфорирование прозрачных емкостей, последующее прорезание П-образного окна и периодичный сбор грибов в каждую волну плодоношения, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что

при приготовлении органического субстрата его заливают водным раствором микро- и макроэлементов при массовом отношении органического субстрата к объему раствора микро- и макроэлементов, равном 1:2, стерилизуют кипячением в течение 1-2 ч, затем доводят субстрат до состояния полной влагоемкости путем помещения его на наклонную поверхность, инокуляцию субстрата мицелием гриба производят при одновременном равномерном перемешивании субстрата и мицелия гриба с мелом, обработанным при температуре 120°C, при следующем их соотношении, мас. %: субстрат – 89,6-97,3; мицелий гриба – 2,5-10,0; мел – 0,2-0,4, емкости перфорируют на вторые сутки после инокуляции, в периоды между волнами плодоношения емкости с субстратом замачивают в водном растворе микро- и макроэлементов на 6-12 ч под прессом массой 5-10 кг и помещают субстрат в новые прозрачные стерильные емкости.

2. Способ по п. 1, отличающийся тем, что в периоды между волнами плодоношения участки субстрата, пораженные низшими грибами, в частности плесневыми, обрабатывают направленной горячей струей водяного пара.

(11) IAP 03195

(13) С

(51) 8 А 01 М 1/20, А 01 М 1/24

(21) IAP 2004 0021

(22) 05.07.2002

(31)(32)(33) РА 2001 01060, 05.07.2001, DK

(71) Дизиз Контрол Текстайлс АпС, DK; Миккель СА, СН

(72) Бауэр Буркхард, DE; Сковманд Оле, FR

(73) Миккель СА, СН

(85) 03.02.2004

(86) PCT/DK 02/00466, 05.07.2002

(87) WO 03/003827, 16.01.2003

(54) Тўсиқ

Ограждение

(57) 1. Кўрсатиб ўтилган бўшлиқни энг камида қисман ўраб турувчи вертикал тузилмани ичига олган, шунинг билан бирга кўрсатиб ўтилган тузилма очик ҳаводаги кўрсатиб ўтилган бўшлиққа паст учувчи ҳашаротларнинг кириб боришини олдини олиш учун мос келадиган баландликка эга бўлган, шунинг билан бирга кўрсатиб ўтилган тузилманинг бир қисми инсектицид билан таъминланган бўлиб, у кўрсатиб ўтилган тузилманинг энг камида кўрсатиб ўтилган бир қисми билан тегиб ўтадиган кўрсатиб ўтилган паст учувчи ҳашаротларга ўтиши мумкин бўлган, очик ҳавода бўшлиққа паст учувчи ҳашаротларнинг кириб боришини олдини олиш учун тўсиқ шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўрсатиб

ўтилган инсектицид кўрсатиб ўтилган тузилманинг энг камида кўрсатиб ўтилган бир қисмига узок вақт мобайнида кўрсатиб ўтилган тузилманинг энг камида кўрсатиб ўтилган бир қисмининг инсектицидли самарадорлиги учун кўрсатиб ўтилган инсектицидни кўрсатиб ўтилган тузилманинг энг камида кўрсатиб ўтилган бир қисмининг ички соҳасидан кўрсатиб ўтилган тузилманинг энг камида кўрсатиб ўтилган бир қисмининг юзасига аста-секин миграцияси учун импрегнациялаш ва/ёки инкорпорациялаш йўли билан киритилган.

2. 1-банд бўйича тўсиқ, бу ерда кўрсатиб ўтилган тўсиқ қаттиқ ерга ўрнатилган ва бу ерда кўрсатиб ўтилган тузилма ерда судралиб юрувчи ҳашаротларнинг ва тупрокнинг юқори қатлами бўйлаб ҳаракатланадиган ҳашаротларнинг кўрсатиб ўтилган бўшлиққа кириб боришини олдини олиш учун ергача тарқаладиган ер усти қисмини ўз ичига олади.

3. 1-банд бўйича тўсиқ, бу ерда кўрсатиб ўтилган тузилма судралувчи ҳашаротларга кўрсатиб ўтилган тўсиқни кесиб ўтиши учун ер устидан маълум бир баландликда, кўпроқ ер устидан 5 ва 20 см оралиғидаги баландликда жойлашган пастки чекка қисмига эга.

4. 1-3-бандларнинг исталгани бўйича тўсиқ, бу ерда кўрсатиб ўтилган тузилма ҳашаротларни тутиб қолиши учун эгилган юзали тузилма кўришида букилган юқориги қисми ичига олади, шунинг билан бирга ушбу юқориги қисм кўрсатиб ўтилган юқориги қисмга тегиб ўтган ҳашаротларга ўтиши мумкин бўлган инсектицидни ичига олади.

5. 4-банд бўйича тўсиқ, бу ерда юқориги қисм ҳашаротларни жалб қилувчи агентни, кўпроқ феромон ёки жалб қилувчи тузукни ичига олади.

6. 4- ёки 5-банд бўйича тўсиқ, бу ерда юқориги қисм тузилманинг инсектицидидан фарқланувчи инсектицидни ичига олади.

7. 1-6-бандларнинг исталгани бўйича тўсиқ, бу ерда кўрсатиб ўтилган тўсиқ қаттиқ, моҳиятан вертикал таянч элементларини ичига олиб, кўрсатиб ўтилган тузилма улар орасига маҳкамланган.

8. 1-7-бандларнинг исталгани бўйича тўсиқ, бу ерда кўрсатиб ўтилган тузилманинг кўрсатиб ўтилган паст учувчи ҳашаротлар билан кесишини олдини олиш учун кўрсатиб ўтилган тузилма қаттиқ девор, фольга, мато, перфорацияланган фольга ёки қатламли материалдан ва кўрсатиб ўтилган тузилмадаги кўрсатиб ўтилган ҳашаротлардан кичик бўлган ўлчамдаги тешиклари бўлган тўрдан ташкил топган гуруҳдан энг камида биттасини ўз ичига олади.

9. 1-8-бандларнинг исталгани бўйича тўсиқ, бу ерда кўрсатиб ўтилган тузилма ўзи билан кўрса-

тиб ўтилган тузилманинг узоқ вақт давомида инсектицидли самарадорлиги учун кўрсатиб ўтилган инсектицидни кўрсатиб ўтилган тузилманинг ички соҳасидан унинг юзасига аста-секин миграцияси учун кўрсатиб ўтилган полимер толаларга инкорпорацияланган инсектицид-ли полимер толалардан тайёрланган тўрни ифода-лайди.

10. 1-9-бандларнинг исталгани бўйича тўсик, бу ерда кўрсатиб ўтилган тузилма ўзи билан кўрсатиб ўтилган тузилманинг узоқ вақт давомида инсектицидли самарадорлиги учун кўрсатиб ўтилган инсектицидни кўрсатиб ўтилган тузилманинг ички соҳасидан унинг юзасига аста-секин миграцияси учун инсектицид билан импрегнацияланган полимер толалардан тайёрланган тўрни ифода-лайди.

11. 1-10-бандларнинг исталгани бўйича тўсик, бу ерда кўрсатиб ўтилган инсектицид пиретроидлар асосидаги инсектицид, фосфорорганик асосдаги инсектицид, карбаматлар асосидаги инсектицид, каналар ёки қичима каналарга таъсир қилувчи инсектицид, ва стерилловчи таъсирга ёки ҳашаротлар ёки кана-паразитларнинг ривожлани-шини ростловчи таъсирга эга инсектицидни ичи-га олган гуруҳдан энг камида биттасини ўз ичига киритади.

12. 11-банд бўйича тўсик, бу ерда кўрсатиб ўтилган пиретроид бирикмалари қуйидагилардан:

этофенпрокс (Ethofenproх): 2-(4-этоксифенил)-2-метилпропил-3-феноксibenзил эфири,
 фенвалерат (Fenvalerat): (RS)-альфа-циано-3-феноксibenзил-(RS)-2-(4-хлорфенил)-3-метилбути-рат,
 эсфенвалерат (Esfenvalerat): (S)-альфа-циано-3-феноксibenзил-(S)-2-(4-хлорфенил)-3-метилбу-тират,
 фенпропатрин (Fenpropathrin): (RS)-альфа-циано-3-феноксibenзил-2,2,3,3-тетраметилциклопро-панкарбоксилат,
 циперметрин (Cypermethrin): (RS)-альфа-циано-3-феноксibenзил-(1RS)-цис, транс-3-(2,2-дихлор-винил)-2,2-диметилциклопропанкарбоксилат,
 перметрин (Permethrin): 3-феноксibenзил-(1RS)-цис, транс-3-(2,2-дихлорвинил)-2,2-диметилциклопропанкарбоксилат,
 цигалотрин (Cyhalothrin): (RS)-альфа-циано-3-феноксibenзил-(Z)-(1RS)-цис-3-(2-хлор-3,3,3-три-фторпроп-1-енил)-2,2-диметилциклопропанкар-боксилат,
 дельтаметрин (Deltamethrin): (S)-альфа-циано-3-феноксibenзил-(1R)-цис-3-(2,2-дибромвинил)-2,2-диметилциклопропанкарбоксилат,
 циклопротрин (Cyclorprothrin): (RS)-альфа-циано-3-феноксibenзил-(RS)-2,2-дихлор-1-(4-этоксифе-нил)циклопропанкарбоксилат,

флувалинат (Fluvalinate): альфа-циано-3-фенок-сibenзил-N-(2-хлор-альфа, альфа, альфа-три-фтор-пара-толил)-D-валинат,
 бифентрин (Bifenthrin): (2-метилбифенил-3-ил-метил)0(Z)-(1RS)-цис-3-(2-хлор-3,3,3-трифтор-1-пропенил)-2,2-диметилциклопропанкарбоксилат,
 2-метил-2-(4-бромдифторметоксифенил)пропил-(3-феноксibenзил)ового эфир,
 тралометрин (Tralomethrin): (S)-альфа-циано-3-феноксibenзил-(1R-цис)3((1'RS)(1',2',2',2'-тетра-бромэтил))-2,2-диметилциклопропанкарбокси-лат,
 силафлуофен (Silafluofen): 4-этоксифенил-(3-(4-фтор-3-феноксифенил)пропил)диметилсилан,
 D-фенотрин (D-fenothrin): 3-феноксibenзил-(1R-цис, транс)-хризантемат,
 цифенотрин (Cyphenothrin): (RS)-альфа-циано-3-феноксibenзил-(1R-цис, транс)-хризантемат,
 D-ресметрин (D-resmethrin): 5-бензил-3-фурил-метил-(1R-цис, транс)-хризантемат,
 акринатрин (Acrinathrin): (S)-альфа-циано-3-фе-ноксibenзил-(1R-цис(Z))-2,2-диметил-3-(оксо-3-(1,1,1,3,3,3-гексафторпропилокси)пропенил-(циклопропанкарбоксилат),
 цифлутрин (Cyfluthrin): (RS)-альфа-циано-4-фтор-3-феноксibenзил-3-(2,2-дихлорвинил)-2,2-диметилциклопропанкарбоксилат,
 тефлутрин (Tefluthrin): 2,3,5,6-тетрафтор-4-ме-тилбензил-(1RS-цис(Z))-3-(2-хлор-3,3,3-трифтор-проп-1-енил)-2,2-диметилциклопропанкарбокси-лат,
 трансфлутрин (Transfluthrin): 2,3,5,6-тетрафтор-бензил(1R-транс)-3-(2,2-дихлорвинил)-2,2-ди-метилциклопропанкарбоксилат,
 тетраметрин (Tetramethrin): 3,4,5,6-тетрагидро-фталамидометил-(1RS)-цис, транс-хризантемат,
 аллетрин (Allethrin): (RS)-3-аллил-2-метил-4-ок-социклопент-2-енил-(1RS)-цис, транс-хризанте-мат,
 праллетрин (Prallethrin): (S)-2-метил-4-оксо-3-(2-пропинил)циклопент-2-енил-(1R)-цис, транс-хри-зантемат,
 эмпентрин (Empenthrin): (RS)-1-этинил-2-метил-2-пентенил-(1R)-цис, транс-хризантемат,
 имипротрин (Imiprothrin): 2,5-диоксо-3-(проп-2-инил)имидазолидин-1-илметил-(1R)-цис, транс-2,2-диметил-3-(2-метил-1-пропенил)циклопро-панкарбоксилат,
 D-фламетрин (D-flamethrin): 5-(2-пропинил)фур-фурил-(1R)-цис, транс-хризантемат ва 5-(2-про-пинил)фурфурил-2,2,3,3-тетраметилциклопро-панкарбоксилат,
 кўпрок дельтаметрин, этофенпрокс, альфа-ци-перметрин, лямбда-цигалотрин ва цифлутриндан ташкил топган гуруҳдан энг камида биттасини ўз ичига олади,

бу ерда кўрсатиб ўтилган карбамат бирикмалари куйидагилардан:

аланикарб (Alanycarb): S-метил-N-[[N-метил-N-[N-бензил-N(2-этоксикарбонилэтил)аминотио]-карбамоил]тиоацетимидат,
бендиокарб (Bendiocarb): 2,2-диметил-1,3-бензодиоксол-4-ил-метилкарбамат,
карбарил (Carbaryl): 1-нафтил-N-метилкарбамат,
изопрокарб (Isoproc carb): 2-(1-метилэтил)-фенилметилкарбамат,
карбусульфан (Carbosulfan): 2,3-дигидро-2,2-диметил-7-бензофуранил-[(дибутиламино)тио]метилкарбамат,
феноксикарб (Fenoxycarb): этил[2-(4-феноксифенокси)этил]карбамат,
индоксакарб (Indoxacarb): метил-7-хлор-2,3,4а,5-тетрагидро-2-[метоксикарбонил-(4-трифторметоксифенил)],
пропоксур (Proxoxur): 2-изопропилоксифенолметилкарбамат,
пиримикарб (Pirimicarb): 2-диметиламино-5,6-диметил-4-пиримидинил-диметилкарбамат,
тидиокарб (Thiodiocarb): диметил-N,N'-(тиобис((метилимино)карбоноилокси)бисэтанамидиотиоат),
метомил (Methomyl): S-метил-N-((метилкарбамоил)окси)тиоацетамидат,
этиофенкарб (Ethiofencarb): 2-((этилтио)метил)-фенилметилкарбамат,
фенотиокарб (Fenothiocarb): S-(4-феноксибутил)-N,N-диметилтиокарбамат,
картап (Cartap): S,S'-(2,5-диметиламино)триметилен)бис(тиокарбамат) гидрохлорид,
фенобукарб (Fenobucarb): 2-иккиламчи-бутилфенилметилкарбамат, 3,5-диметилфенилметилкарбамат ва
ксилилкарб (Xyllylcarb): 3,4-диметилфенилметилкарбаматдан ташкил топган гуруҳдан энг камида биттасини ўз ичига олади,
бу ерда кўрсатиб ўтилган фосфорорганик бирикмалар куйидагилардан:
фенитротиион (Fenitrothion): O,O-диметил-O-(4-нитро-мета-толил)-фосфоротиоат,
диазинон (Diazinon): O,O-диэтил-O-(2-изопропил-6-метил-4-пиримидинил)-фосфоротиоат,
пиридафентион (Pyridaphenthion): O-(1,6-дигидро-6-оксо-1-фенилпиразидин-3-ил)-O,O-диэтилфосфоротиоат,
пиримифос-этил (Pirimiphos-Etyl): O,O-диэтил-O-(2-(диэтиламино)-6-метил-пиримидинил)-фосфоротиоат,
пиримифос-метил (Pirimiphos-Methyl): O-[2-(диэтиламино)-6-метил-4-пиримидинил]-O,O-диметил-фосфоротиоат,
этримфос (Etriphos): O-6-этокси-2-этил-пиримидин-4-ил-O,O-диметилфосфоротиоат,

фентион (Fenthion): O,O-диметил-O-[-3-метил-4-(метилтио)-фенилфосфоротиоат,
фоксим (Phoxim): 2-(диэтоксифосфинотоилоксиимино)-2-фенилацетонитрил,
хлорпирифос (Chlorpyrifos): O,O-диэтил-O-(3,5,6-трихлор-2-пиринил)-фосфоротиоат,
хлорпирифос-метил (Chlorpyrifos-methyl): O,O-диметил-O-(3,5,6-трихлор-2-пиридинил)-фосфоротиоат,
цианофос (Cyanophos): O,O-диметил-O-(4-цианофенил)-фосфоротиоат,
пираклофос (Pyraclofos): (R,S)-[4-хлорфенил]-пиразол-4-ил]-O-этил-S-n-пропилфосфоротиоат,
ацефат (Acephat) O,S-диметилацетилфосфорамидотиоат,
азаметифос (Azamethiphos): S-(6-хлор-2,3-дигидрооксо-1,3-оксазол[4,5-b]-пиридин-3-илметил)-фосфоротиоат,
малатион (Malathion): диэтилмеркаптосукцинатнинг O,O-диметилфосфородитиоат эфири,
темефос (Temephos): (O,O')-(тиоди-4-1-фенилен)-O,O,O,O-тетраметилфосфородитиоат,
диметоат (Dimethoate): ((O,O-диметил-S-(n-метилкарбамоилметил)-фосфородитиоат,
формотион (Formothion): S-[2-формилметиламино]-2-оксоэтил]-O,O-диметилфосфородитиоат ва
фентоат (Phenthoate): O,O-диметил-S-(альфа-этоксикарбонилбензил)-фосфородитиоатдан ташкил топган гуруҳдан энг камида биттасини ўз ичига олади;
бу ерда кана ёки қичима каналарга таъсир қилувчи кўрсатиб ўтилган инсектицид куйидагилардан:
ацетамидиприд (Acetamidiprid) ва имидаклоприд (Imidacloprid): 1-(6-хлор-3-пиридилметил)-N-нитро-2-имидазолдинимин каби неоникотиоидлар;
пирипроксифен (Pyriproxifen): 2-[1-+метил-2-(4-феноксифенокси)этокси]пиридин каби пиридинлар;
пиремидифен (Pyremidifen): 5-хлор-N-(2,-[4-(2-этоксиэтил)-2,3-диметил-фенокси]-этил)-6-этил-пиримидин-4-амин каби пиримидинлар;
феназақвин (Fenazaquin): 4-[-(1,1-диметилэтил)-фенил]каби хиназолинлар,
дигидропиразол, фипронил (Fipronile) каби пиразоллар ва фенилпиразоллар, тебуфенпирад (Tebufenpyrad) ва фенпирпроксимат (Fenpyroproximate): 1,1-диметилэтил-4-[[[(1,3-диметил-5-фенокси-1H-пиразол-4-ил)-метилен]-аммо]окси]метил]бензоат],
тебуфенпирад (Tebufenpyrad) каби пиразонлар, ванилипрол (Vaniliprol) каби карбонитриллар, тебуфенозид (Tebufenozide) каби гидразинлар, гидразонлар, азометинлар, бензоилмочевина бифеназати (Bifenazate) ва унинг ҳосилалари каби

дифениллардан ташкил топган гуруҳдан энг камида биттасини ўз ичига олади; ва ўсишни стерилловчи ёки меъёрловчи таъсирга эга кўрсатиб ўтилган инсектицид қуйидагилардан:

(альфа-4-(хлор-альфа-циклопропилбензилиден-амино-окси)-пара-толил)-3-(2,6-дифторбензоил)-мочевина,

дифлубензурон (Diflubenazuron): N-(((3,5-дихлор-4-(1,1,2,2-тетрафторэтоксифениламино)карбонил)-2,6-дифторбензамид,

трифлумурон (Triflumuron): 2-хлор-N-(((4-(трифторметокси)фенил)амино)карбонил)бензамид ва

N-циклопропил-1,3,5-триазин-2,4,6-триамин каби триазиндан ташкил топган гуруҳдан энг камида биттасини ўз ичига олади.

13. 1-12-бандларнинг исталгани бўйича тўсик, бу ерда кўрсатиб ўтилган тузилма кўрсатиб ўтилган инсектициднинг парчаланишини олдини олиш учун ультрабинафша (УБ) нурланишидан химоя қилувчи ва УБ га чидамли бўлган материални ичига олади.

14. 1-13-бандларнинг исталгани бўйича тўсик, бу ерда кўрсатиб ўтилган тузилма кўрсатиб ўтилган тузилманинг парчаланишини олдини олиш учун УБ-нурланиши натижасида УБ дан химоя қилувчи ва УБ га чидамли бўлган материални ичига олади.

15. 1-14-бандларнинг исталгани бўйича тўсик, бу ерда кўрсатиб ўтилган тузилма ҳашаротларни жалб қилувчи агентни, кўпроқ жалб этувчи тузоқлар, феромонлар ёки феромонларнинг имитаторларини ичига олади.

16. 1-15-бандларнинг исталгани бўйича тўсик, бу ерда кўрсатиб ўтилган тузилма аввалдан танлаб олинган айрим зараркунанда ҳашаротлар учун жалб қилувчи бўлиб ҳисобланган рангга эга.

17. 1-16-бандларнинг исталгани бўйича тўсик, бу ерда кўрсатиб ўтилган тузилма айрим ҳашаротларга кўринмас бўлиши учун қора бўлади.

18. 1-17-бандларнинг исталгани бўйича тўсик, бу ерда ушбу тузилманинг баландлиги 0,5 ва 2 м орасида бўлади.

19. Худудни, шу жумладан чорва учун яйловларни, кишлок хўжалиги ер бўлақларини, кишлокни, қочоқлар учун лагерни, болалар ўйин майдончасини, спорт майдончасини, сузиш бассейнини, бозор майдонини, касалхона ёки мактаб каби бинони тўсиш воситаси сифатида 1-18-бандларнинг исталгани бўйича тўсиқни қўллаш.

ство на открытом воздухе, содержащее, по существу, вертикальную структуру, по меньшей мере частично окружающую указанное пространство, причем указанная структура имеет высоту, подходящую для предотвращения проникновения низколетающих насекомых в указанное пространство на открытом воздухе, причем по меньшей мере часть указанной структуры снабжена инсектицидом, который может переноситься к указанным низколетающим насекомым, соприкасающимся с указанной по меньшей мере частью указанной структуры, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что указанный инсектицид включен в указанную по меньшей мере часть указанной структуры путем импрегнации и/или инкорпорации для постепенной миграции указанного инсектицида из внутренней области указанной по меньшей мере части указанной структуры к поверхности указанной по меньшей мере части указанной структуры для долговременной инсектицидной эффективности указанной по меньшей мере части указанной структуры.

2. Ограждение по п. 1, где указанное ограждение установлено на твердой земле и где указанная структура включает в себя наземную часть, распространяющуюся в землю для предотвращения проникновения насекомых, ползающих по земле, и насекомых, перемещающихся по верхнему слою почвы, в указанное пространство.

3. Ограждение по п. 1, где указанная структура имеет нижний край, расположенный на определенной высоте над землей, предпочтительно между 5 и 20 см над землей, чтобы дать возможность ползающим насекомым пересекать указанное ограждение.

4. Ограждение по любому из пунктов 1-3, где указанная структура включает в себя верхнюю часть, которая изогнута в виде структуры с вогнутой поверхностью для улавливания насекомых, причем эта верхняя часть содержит инсектицид, который может переноситься к насекомым, соприкасающимся с указанной верхней частью.

5. Ограждение по п. 4, где верхняя часть содержит агент, привлекающий насекомых, предпочтительно феромон или приманку.

6. Ограждение по п. 4 или 5, где верхняя часть содержит инсектицид, отличающийся от инсектицида структуры.

7. Ограждение по любому из пунктов 1-6, где указанное ограждение содержит жесткие, по существу, вертикальные опорные элементы, между которыми прикреплена указанная структура.

8. Ограждение по любому из пунктов 1-7, где указанная структура, для того чтобы предотвратить пересечение указанной структуры указан-

1 Ограждение для предотвращения проникновения низколетающих насекомых в простран-

ными низколетающими насекомыми, включает в себя по меньшей мере одно из группы, состоящей из жесткой стенки, фольги, ткани, перфорированной фольги или слоистого материала и сетки с размером отверстий в указанной структуре, который меньше, чем указанные насекомые.

9. Ограждение по любому из пунктов 1-8, где указанная структура представляет собой сетку, изготовленную из полимерных волокон с инсектицидом, инкорпорированным в указанные полимерные волокна для постепенной миграции указанного инсектицида из внутренней области указанной структуры к поверхности указанной структуры для долговременной инсектицидной эффективности указанной структуры.

10. Ограждение по любому из пунктов 1-9, где указанная структура представляет собой сетку, изготовленную из полимерных волокон, импрегнированных инсектицидом для постепенной миграции указанного инсектицида из внутренней области указанной структуры к поверхности указанной структуры для долговременной инсектицидной эффективности указанной структуры.

11. Ограждение по любому из пунктов 1-10, где указанный инсектицид включает в себя по меньшей мере один из группы, содержащей инсектицид на основе пиретроидов, инсектицид на фосфорорганической основе, инсектицид на основе карбаматов, инсектицид, действующий на клещей или зудней, и инсектицид со стерилизующим действием или действием, регулирующим развитие насекомых или клещей-паразитов.

12. Ограждение по п. 11, где указанные пиретроидные соединения включают в себя по меньшей мере одно из группы, состоящей из:

этофенпрокса (Ethofenproх): 2-(4-этоксифенил)-2-метилпропил-3-феноксibenзилового эфира, фенвалерата (Fenvalerat): (RS)-альфа-циано-3-феноксibenзил-(RS)-2-(4-хлорфенил)-3-метилбутирата,

эсфенвалерата (Esfenvalerat): (S)-альфа-циано-3-феноксibenзил-(S)-2-(4-хлорфенил)-3-метилбутирата,

фенпропатрина (Fenpropathrin): (RS)-альфа-циано-3-феноксibenзил-2,2,3,3-тетраметилциклопропанкарбоксилата,

циперметрина (Cypermethrin): (RS)-альфа-циано-3-феноксibenзил-(1R)-цис, транс-3-(2,2-дихлорвинил)-2,2-диметилциклопропанкарбоксилата,

перметрина (Permethrin): 3-феноксibenзил-(1R)-цис, транс-3-(2,2-дихлорвинил)-2,2-диметилциклопропанкарбоксилата,

цигалотрина (Cyhalothrin): (RS)-альфа-циано-3-феноксibenзил-(Z)-(1R)-цис-3-(2-хлор-3,3,3-

трифторпроп-1-енил)-2,2-диметилциклопропанкарбоксилата,

дельтаметрина (Deltamethrin): (S)-альфа-циано-3-феноксibenзил-(1R)-цис-3-(2,2-дибромвинил)-2,2-диметилциклопропанкарбоксилата,

циклопротрина (Cycloprothrin): (RS)-альфа-циано-3-феноксibenзил-(RS)-2,2-дихлор-1-(4-этоксифенил)циклопропанкарбоксилата,

флувалината (Fluvalinate): альфа-циано-3-феноксibenзил-N-(2-хлор-альфа, альфа, альфа-трифтор-пара-толил)-D-валината,

бифентрина (Bifenthrin): (2-метилбифенил-3-илметил)0(Z)-(1R)-цис-3-(2-хлор-3,3,3-трифтор-1-пропенил)-2,2-диметилциклопропанкарбоксилата,

2-метил-2-(4-бромдифторметоксифенил)пропил-(3-феноксibenзил)ового эфира,

тралометрина (Tralomethrin): (S)-альфа-циано-3-феноксibenзил-(1R-цис)3((1'RS)(1',2',2',2'-тетрабромэтил))-2,2-диметилциклопропанкарбоксилата,

силафлуофена (Silafluofen): 4-этоксифенил-(3-(4-фтор-3-феноксифенил)пропил}диметилсилана,

D-фенотрина (D-fenothrin): 3-феноксibenзил-(1R-цис, транс)-хризантемата,

цифенотрина (Cyphenothrin): (RS)-альфа-циано-3-феноксibenзил-(1R-цис, транс)-хризантемата,

D-ресметрина (D-resmethrin): 5-бензил-3-фурилметил-(1R-цис, транс)-хризантемата,

акринатрина (Acrinathrin): (S)-альфа-циано-3-феноксibenзил-(1R-цис(Z))-(2,2-диметил-3-(оксо-3-(1,1,1,3,3,3-гексафторпропилокси)пропенил-циклопропанкарбоксилата),

цифлутрина (Cyfluthrin): (RS)-альфа-циано-4-фтор-3-феноксibenзил-3-(2,2-дихлорвинил)-2,2-диметилциклопропанкарбоксилата,

тефлутрина (Tefluthrin): 2,3,5,6-тетрафтор-4-метилбензил-(1R-цис(Z))-3-(2-хлор-3,3,3-трифторпроп-1-енил)-2,2-диметилциклопропанкарбоксилата,

трансфлутрина (Transfluthrin): 2,3,5,6-тетрафторбензил-(1R-транс)-3-(2,2-дихлорвинил)-2,2-диметилциклопропанкарбоксилата,

тетраметрина (Tetramethrin): 3,4,5,6-тетрагидрофталимидометил-(1R)-цис, транс-хризантемата,

аллетрина (Allethrin): (RS)-3-аллил-2-метил-4-оксоциклопент-2-енил-(1R)-цис, транс-хризантемата,

праллетрина (Prallethrin): (S)-2-метил-4-оксо-3-(2-пропинил)циклопент-2-енил-(1R)-цис, транс-хризантемата,

эмпентрина (Empenthrin): (RS)-1-этинил-2-метил-2-пентенил-(1R)-цис, транс-хризантемата,

имипротрина (Imiprothrin): 2,5-диоксо-3-(проп-2-инил)имидазолидин-1-илметил-(1R)-цис, транс-

2,2-диметил-3-(2-метил-1-пропенил)циклопропанкарбоксилата,
D-фламетрина (D-flamethrin): 5-(2-пропинил)фурфурил-(1R)-цис, транс-хризантемата и 5-(2-пропинил)фурфурил-2,2,3,3-тетраметилциклопропанкарбоксилата,
предпочтительно дельтаметрина, этофенпрокса, альфа-циперметрина, лямбда-цигалотрина и цифлутрина,
где указанные карбаматные соединения включают в себя по меньшей мере одно из группы, состоящей из
аланикарба (Alanycarb): S-метил-N-[[N-метил-N-[N-бензил-N(2-этоксикарбонилэтил)амино]тиокарбамоил]тиоацетимидата,
бендиокарба (Bendiocarb): 2,2-диметил-1,3-бензодиксоксол-4-ил-метилкарбамата,
карбарила (Carbaryl): 1-нафтил-N-метилкарбамата,
изопрокарба (Isoprocarb): 2-(1-метилэтил)-фенилметилкарбамата,
карбосульфана (Carbosulfan): 2,3-дигидро-2,2-диметил-7-бензофуранил-[(дибутиламино)тио]метилкарбамата,
феноксикарба (Fenoxycarb): этил[2-(4-феноксифенокси)этил]карбамата,
индоксикарба (Indoxacarb): метил-7-хлор-2,3,4а,5-тетрагидро-2-[метоксикарбонил-(4-трифторметоксифенил)],
пропоксура (Proxoxur): 2-изопропилоксифенолметилкарбамата,
пиримикарба (Pirimicarb): 2-диметиламино-5,6-диметил-4-пиримидинил-диметилкарбамата,
тидиокарба (Thiodiocarb): диметил-N,N'-(тиобис((метилимино)карбоноилокси)бисэтанамидиотиоата),
метомила (Methomyl): S-метил-N-((метилкарбамоил)окси)тиоацетамидата,
этиофенкарб (Ethiofencarb): 2-((этилтио)метил)-фенилметилкарбамата,
фенотиокарба (Fenothiocarb): S-(4-феноксипутил)-N,N-диметилтиокарбамата,
картапа (Cartap): S,S'-(2,5-диметиламино)триметилен)бис(тиокарбамаат) гидрохлорида,
фенобукарба (Fenobucarb): 2-втор-бутилфенилметилкарбамата, 3,5-диметилфенилметилкарбамата и
ксилилкарба (Xylcarb): 3,4-диметилфенилметилкарбамата,
где указанные фосфорорганические соединения включают в себя по меньшей мере одно из группы, состоящей из
фенитротииона (Fenitrothion): O,O-диметил-O-(4-нитро-мета-толил)-фосфоротиоата,
диазинона (Diazinon): O,O-диэтил-O-(2-изопропил-6-метил-4-пиримидинил)-фосфоротиоата,

пиридафентиона (Pyridaphenthion): O-(1,6-дигидро-6-оксо-1-фенилпиразидин-3-ил)-O,O-диэтилфосфоротиоата,
пиримифос-этила (Pirimiphos-Etyl): O,O-диэтил-O-(2-(диэтиламино)-6-метил-пиримидинил)-фосфоротиоата,
пиримифос-метила (Pirimiphos-Methyl): O-[2-(диэтиламино)-6-метил-4-пиримидинил]-O,O-диметил-фосфоротиоата,
этримфоса (Etrimphos): O-6-этокси-2-этил-пиримидин-4-ил-O,O-диметилфосфоротиоата,
фентиона (Fenthion): O,O-диметил-O-[3-метил-4-(метилтио)-фенилфосфоротиоата,
фоксима (Phoxim): 2-(диэтоксифосфинитоил-оксиимино)-2-фенилацетонитрила,
хлорпирифоса (Chlorpyrifos): O,O-диэтил-O-(3,5,6-трихлор-2-пиринил)-фосфоротиоата,
хлорпирифос-метила (Chlorpyrifos-methyl): O,O-диметил-O-(3,5,6-трихлор-2-пиридинил)-фосфоротиоата,
цианофоса (Cyanophos): O,O-диметил-O-(4-цианофенил)-фосфоротиоата,
пираклофоса (Pyraclofos): (R,S)-[4-хлорфенил]-пиразол-4-ил]-O-этил-S-n-пропилфосфоротиоата, ацефата (Acephat) O,S-диметилацетилфосфороамидотиоата,
азаметифоса (Azamethiphos): S-(6-хлор-2,3-дигидрооксо-1,3-оксазол[4,5-b]-пиридин-3-илметил-фосфоротиоата,
малатиона (Malathion): O,O-диметилфосфородитиоатового эфира диэтилмеркаптосукцината,
темефоса (Temephos): (O,O'-(тиоди-4-1-фенилен)-O,O,O-тетраметилфосфородитиоата,
диметоата (Dimethoate): ((O,O-диметил-S-(n-метилкарбамоилметил)-фосфородитиоата,
формотиона (Formothion): S-[2-формилметиламино]-2-оксоэтил]-O,O-диметилфосфородитиоата и
фентоата (Phenthoate): O,O-диметил-S-(альфа-этоксикарбонилбензил)-фосфородитиоата,
где указанный инсектицид, действующий на клещей или зудней, включает в себя по меньшей мере одно из группы, состоящей из:
неоникотиоидов, таких как ацетамидиприд (Acetamidiprid) и имидаклоприд (Imidacloprid): 1-(6-хлор-3-пиридилметил)-N-нитро-2-имидазолдинимин;
пиридинов, таких как пирипроксифен (Pyriproxifen): 2-[1-+метил-2-(4-феноксифенокси)этоксипиридин];
пиримидинов, таких как пиремидифен (Pyrimidifen): 5-хлор-N-(2,-[4-(2-этоксиэтил)-2,3-диметил-фенокси]-этил)-6-этилпиримидин-4-амин;
хиназолинов, таких как феназакин (Fenazaquin): 4-[-(1,1-диметилэтил)фенил],
пиразолов и фенилпиразолов, таких как дигидро-

пиразол, фипронил (Fipronile), тебуфенпирад (Tebufenpyrad) и фенпирпроксимат (Fenpyroproximate): 1,1-диметилэтил-4-[[[(1,3-диметил-5-фенокси-1Н-пиразол-4-ил)-метилен]-аммо]окси]-метил]бензоат], пиразонов, таких как тебуфенпирад (Tebufenpyrad), карбонитрилов, таких как ванилипрол (Vaniliprol), гидразинов, таких как тебуфенозид (Tebufenozide), гидразонов, азометинов, дифенилов, таких как бифеназат (Bifenazate) бензоилмочевины и ее производных; и указанный инсектицид со стерилизующим или регулирующим рост действием включает в себя по меньшей мере одно из группы, состоящей из (альфа-4-(хлор-альфа-циклопропилбензилиден-амино-окси)-пара-толил)-3-(2,6-дифторбензоил)-мочевины, дифлубензулона (Diflubenzuron): N-(((3,5-дихлор-4-(1,1,2,2-тетрафторэтокси)фениламино)-карбонил)-2,6-дифторбензамида, трифлумулона (Triflumuron): 2-хлор-N-(((4-(трифторметокси)фенил)амино)карбонил)бензамида и триазина, такого как N-циклопропил-1,3,5-триазин-2,4,6-триамин.

13. Ограждение по любому из пунктов 1-12, где указанная структура содержит защищающий от ультрафиолетового излучения (УФ) и устойчивый к УФ материал для предотвращения разложения указанного инсектицида.

14. Ограждение по любому из пунктов 1-13, где указанная структура содержит защищающий от УФ и устойчивый к УФ материал для предотвращения распада указанной структуры вследствие УФ-излучения.

15. Ограждение по любому из пунктов 1-14, где указанная структура содержит агент, привлекающий насекомых, предпочтительно приманки, феромоны или имитаторы феромонов.

16. Ограждение по любому из пунктов 1-15, где указанная структура имеет цвет, который является привлекающим для некоторых предварительно выбранных насекомых-вредителей.

17. Ограждение по любому из пунктов 1-16, где указанная структура является черной, чтобы быть невидимой для некоторых насекомых.

18. Ограждение по любому из пунктов 1-17, где высота этой структуры находится между 0,5 и 2 м.

19. Применение ограждения по любому из пунктов 1-18 в качестве средства огораживания тер-

ритории, включая пастбище для скота, сельскохозяйственный участок, деревню, лагерь для беженцев, детскую игровую площадку, спортивную площадку, плавательный бассейн, рыночную площадь, здание, такое как больница или школа.

(11) IAP 03196

(13) C

(51) 8 A 01 N 43/38, A 01 N 51/00, A 01 N 47/40

(21) IAP 2002 0847

(22) 07.05.2001

(31)(32)(33) 100 24 934.5, 19.05.2000, DE

(71)(73) Байер КропСайенс АГ, DE

(72) Фишер Райнер, Эрделен Кристоф, DE

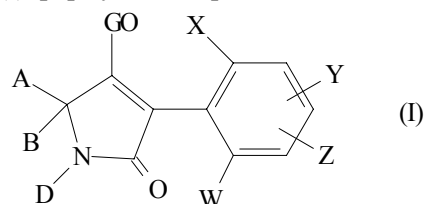
(85) 19.12.2002

(86) PCT/EP 01/05139, 07.05.2001

(87) WO 01/89300 A1, 29.11.2001

(54) Инсектицид ва акарицид хоссаларига эга бўлган фаол моддалар комбинацияси
Комбинация активных веществ с инсектицидными и акарицидными свойствами

(57) 1. (I) формулалари бирикмани



унда W водород, (C₁-C₄)алкил, (C₁-C₄)алкокси, хлор, бром ёки фторни билдиради, X (C₁-C₄)алкил, (C₁-C₄)алкокси, (C₁-C₄)галлоид-алкил, фтор, хлор ёки бромни билдиради,

Y ва Z бир-бирига боғлиқ бўлмаган ҳолда водород, (C₁-C₄)алкил, галоид, (C₁-C₄)алкокси ёки (C₁-C₄)галлоидалкилни билдиради,

A водородни ёки галоид билан алмашинган ёки алмашинмаган (C₁-C₆)алкилни ёки (C₃-C₈)циклоалкилни билдиради,

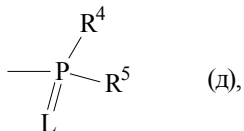
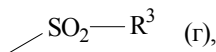
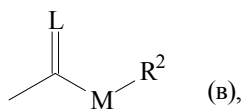
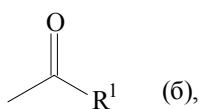
B водород, метил ёки этилни билдиради,

A, B ва улар боғланган углерод атоми тўйинган, алмашинмаган ёки бир марта ёки икки марта (C₁-C₄)алкил, трифторметил ёки (C₁-C₄)алкокси билан алмашинган (C₃-C₆)циклоалкилни билдиради, унда зарурат туғилганда ҳалқаннинг битта бўғини кислород ёки олтингугуртга алмаштирилган,

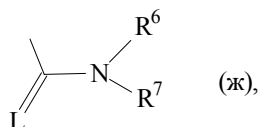
D водород, фтор ёки хлор билан алмашинган ёки алмашинмаган (C₁-C₆)алкил, (C₃-C₄)алкенил ёки (C₃-C₈)циклоалкилни билдиради,

A ва D биргаликда метил билан алмашинмаган ёки алмашинган (C₃-C₄)алкандиилни билдиради, бунда зарурат бўлганда битта метилени гуруҳ олтингугуртга алмаштирилган,

G (a) водородни ёки қуйидаги гуруҳлардан бит-тасини билдиради



E (e) или



уларда E металл ёки аммоний ионини билдиради,

L кислород ёки олтингугуртни билдиради,

M кислород ёки олтингугуртни билдиради,

R¹ галоид билан алмашинмаган ёки алмашинган (C₁-C₁₀)алкил, (C₂-C₁₀)алкенил, (C₁-C₄)алкокси-(C₁-C₄)алкил, (C₁-C₄)алкилтио-(C₁-C₄)алкилни билдиради ёки фтор, хлор, (C₁-C₄)алкил ёки (C₁-C₂-алкокси) билан алмашинмаган ёки алмашинган (C₃-C₆)циклоалкилни билдиради, ёки фтор, хлор, бром, циано-, нитрогуруҳи, (C₁-C₄)алкил, (C₁-C₄)алкокси, трифторметил, трифторметокси билан алмашинмаган ёки алмашинган фенилни билдиради, ёки хлор ва метил билан алмашинмаган ёки алмашинган ёки пиридилни, ёки тие-нилни билдиради,

R² фтор ёки хлор билан алмашинмаган ёки алмашинган (C₁-C₁₀)алкил, (C₂-C₁₀)алкенил, (C₁-C₄)алкокси(C₂-C₄)алкилни билдиради, ёки метил или метоксил билан алмашинмаган ёки алмашинган (C₅-C₆)циклоалкилни билдиради, ёки фтор, хлор, бром, циано-, нитрогуруҳи, (C₁-C₄)алкил, (C₁-C₄)алкокси, трифторметил ёки трифторметокси билан алмашинмаган ёки алмашинган ёки фенилни ёки бензилни билдиради,

R³ фтор билан алмашинмаган ёки алмашинган (C₁-C₄)алкилни билдиради, ёки фтор, хлор, бром, (C₁-C₄)алкил, (C₁-C₄)алкокси, трифторметил, трифторметокси, циано- ёки нитрогуруҳи билан алмашинмаган ёки алмашинган фенилни билдиради,

R⁴ фтор ёки хлор билан алмашинмаган ёки алмашинган (C₁-C₄)алкил, (C₁-C₄)алкоксил, (C₁-C₄)алкиламино-, (C₁-C₄)алкилтиогуруҳини билдиради, ёки фтор, хлор, бром, нитро-, цианогуруҳи, (C₁-C₄)алкокси, трифторметокси, (C₁-C₄)алкилтио, (C₁-C₄)галоидалкилтио, (C₁-C₄)алкил ёки трифторметил билан алмашинмаган ёки алмашинган фенил, фенокси ёки фенилтиони билдиради,

R⁵ (C₁-C₄)алкокси ёки (C₁-C₄)тиоалкилни билдиради,

R⁶ (C₁-C₆)алкил, (C₃-C₆)циклоалкил, (C₁-C₆)алкокси, (C₃-C₆)алкенил, (C₁-C₄)алкокси-(C₁-C₄)алкилни билдиради,

R⁷ (C₁-C₆)алкил, (C₃-C₆)алкенил ёки (C₁-C₄)алкокси-(C₁-C₄)алкилни билдиради,

R⁶ ва R⁷ биргаликда метил ёки этил билан алмашинмаган ёки алмашинган, зарурат туғилганда углерод атомининг биттаси кислород ёки олтингугуртга алмаштирилган (C₃-C₆)алкиленли радикални билдиради,

ичига олган восита шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у қўшимча равишда камида битта агонистни ва тегишинча никотинли ацетилхолинли рецепторларнинг антагонистини ичига олади.

2. 1-банд бўйича (I) формулани бирикмани ичига олган восита, унда W водород, метил, этил, хлор, бром ёки метоксини билдиради,

X хлор, бром, метил, этил, пропил, изопропил, метокси, этокси ёки трифторметилни билдиради, Y ва Z бир-бирига боғлиқ бўлмаган ҳолда водород, фтор, хлор, бром, метил, этил, пропил, изопропил, трифторметил ёки метоксини билдиради,

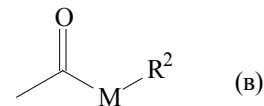
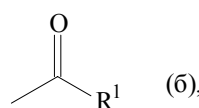
A метил, этил, пропил, изопропил, бутил, изобутил, иккиламчи-бутил, учламчи-бутил, циклопропил, циклопентил ёки циклогексилни билдиради,

B водород, метил ёки этилни билдиради,

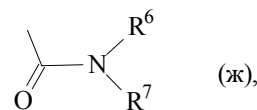
A ва B ўзлари боғланган углерод атоми билан бирга тўйинган, алмашинмаган ёки бир марта метил, этил, метокси, этокси, пропокси ёки бутокси билан алмашинган C₆-циклоалкилни билдиради, бунда зарурат туғилганда ҳалқанинг битта бўғини кислород билан алмаштирилган,

D водород, метил, этил, пропил, изопропил, бутил, изобутил, аллил, циклопропил, циклопентил ёки циклогексилни билдиради,

A ва D биргаликда метил билан алмашинмаган ёки алмашинган (C₃-C₄)алкандиилни билдиради, G (a) водородни ёки қуйидаги гуруҳлардан бит-тасини билдиради,



или



буларда M кислород ёки олтингугуртни билдиради,

R¹ (C₁-C₈)алкил, (C₂-C₄)алкенил, метоксиметил,

этоксиметил, этилтиометил, циклопропил, циклопентил ёки циклогексилни билдиради, ёки фтор, хлор, бром, циано-, нитрогуруҳи, метил, этил, метокси, трифторметил билан алмашинмаган ёки алмашинган фенолни билдиради ёки хлор ёки метил билан алмашинмаган ёки алмашинган трифторметокси, пиридил ёки тиенилни билдиради,

R^2 (C_1 - C_8)алкил, (C_2 - C_4)алкенил, метоксиэтил, этоксиэтилни билдиради ёки фенол ёки бензилни билдиради,

R^6 ва R^7 бир-бирига боғлиқ бўлмаган ҳолда метил ёки этилни билдиради ёки биргаликда C_5 -алкиленли радикални билдиради, унда C_3 -метиленли гуруҳ кислородга алмаштирилган.

3. 1-банд бўйича (I) формулани бирикмени ичига олган восита, унда W водород ёки метилни билдиради,

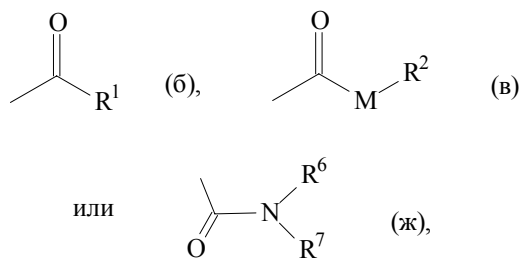
X хлор, бром ёки метилни билдиради,

Y ва Z бир-бирига боғлиқ бўлмаган ҳолда водород, хлор, бром ёки метилни билдиради,

A ва B ўзлари боғланган углерод атоми билан биргаликда тўйинган, алмашинмаган ёки бир марта метил, метокси, этокси, пропокси ёки бутокси билан алмашинган C_6 -циклоалкилни билдиради, унда зарурат туғилганда халқанинг битта бўғини кислородга алмаштирилган,

D водородни билдиради,

G (a) водородни ёки қуйидаги гуруҳлардан биттасини билдиради



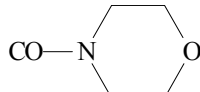
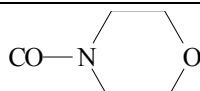
уларда M кислород ёки олтингугуртни билдиради,

R^1 (C_1 - C_8)алкил, (C_2 - C_4)алкенил, метоксиметил, этоксиметил, этилметилтио, циклопропил, циклопентил, циклогексилни билдиради ёки фтор, хлор, бром, метил, метокси, трифторметил, трифторметокси, циано- ёки нитрогуруҳи билан алмашинмаган ёки алмашинган фенолни билдиради, ёки хлор ёки метил билан алмашинмаган ёки алмашинган ёки пиридилни ёки тиенилни билдиради,

R^2 (C_1 - C_8)алкил, (C_2 - C_4)алкенил, метоксиэтил, этоксиэтил, фенол ёки бензилни билдиради,

R^6 ва R^7 бир-бирига боғлиқ бўлмаган ҳолда метил ёки этилни билдиради ёки биргаликда C_5 -алкиленли радикални билдиради, унда C_3 -метиленли гуруҳ кислородга алмаштирилган.

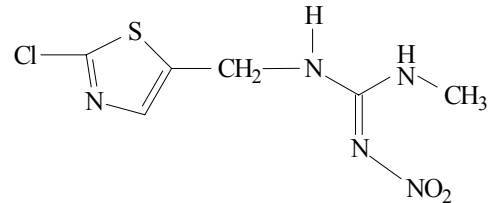
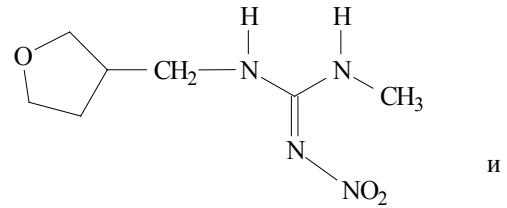
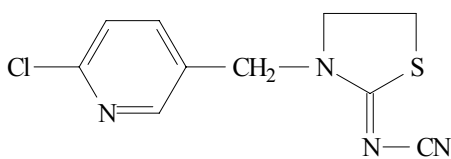
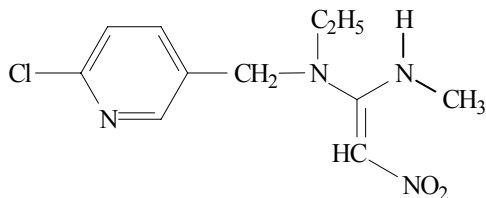
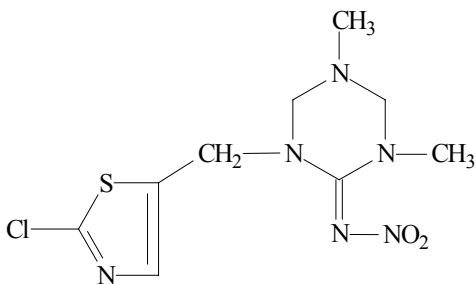
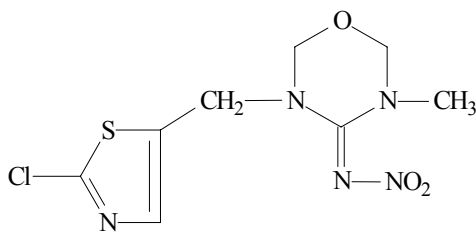
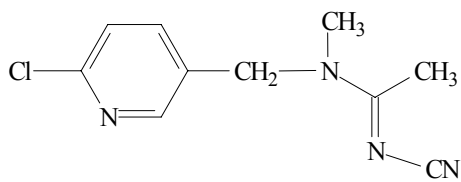
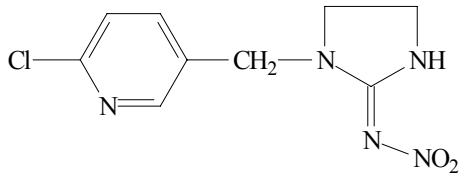
4. 1-банд бўйича (I) формулани бирикмени ичига олган восита, унда W, X, Y, Z, R ва G лар қуйидаги жадвалда келтирилган

W	X	Y	Z	R	G
H	Br	5-CH ₃	H	OCH ₃	CO-изо-C ₃ H ₇
H	Br	5-CH ₃	H	OCH ₃	CO ₂ -C ₂ H ₅
H	CH ₃	5-CH ₃	H	OCH ₃	H
H	CH ₃	5-CH ₃	H	OCH ₃	CO ₂ -C ₂ H ₅
CH ₃	CH ₃	3-Br	H	OCH ₃	H
CH ₃	CH ₃	3-Cl	H	OCH ₃	H
H	Br	4-CH ₃	5-CH ₃	OCH ₃	CO-изо-C ₃ H ₇
H	CH ₃	4-Cl	5-CH ₃	OCH ₃	CO ₂ -C ₂ H ₅
H	CH ₃	4-CH ₃	5-CH ₃	OCH ₃	
CH ₃	CH ₃	3-CH ₃	4-CH ₃	OCH ₃	H
W	X	Y	Z	R	G
H	CH ₃	5-CH ₃	H	OC ₂ H ₅	
CH ₃	CH ₃	3-Br	H	OC ₂ H ₅	CO-изо-C ₃ H ₇
H	CH ₃	4-CH ₃	5-CH ₃	OC ₂ H ₅	CO-н-C ₃ H ₇
H	CH ₃	4-CH ₃	5-CH ₃	OC ₂ H ₅	CO-изо-C ₃ H ₇
H	CH ₃	4-CH ₃	5-CH ₃	OC ₂ H ₅	CO-циклопропил

қийматларга эга.

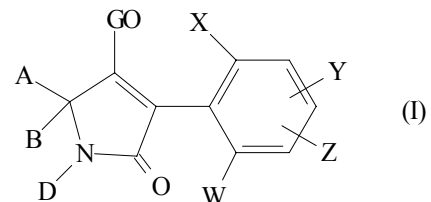
5. 1-, 2-, 3- ёки 4-бандлар бўйича (I) формулани бирикмани ва агонистни, тегишинча никотинли ацетилхолинли рецепторларнинг антагонистини 1:100 дан 100:1 гача бўлган нисбатда ичига олган восита.

6. 1-, 2-, 3-, 4- ёки 5-бандлар бўйича восита, у куйидагиларни ичига киритган гуруҳдан танлаб олинган куйидаги



агонистларнинг, тегишинча никотинли ацетилхолинли рецепторларнинг антагонистларнинг энг камида биттасини ўз ичига олади.

1. Средство, содержащее соединение формулы (I)



в которой W означает водород, (C₁-C₄)алкил, (C₁-C₄)алкокси, хлор, бром или фтор, X означает (C₁-C₄)алкил, (C₁-C₄)алкокси, (C₁-C₄)галоидалкил, фтор, хлор или бром, Y и Z означают независимо друг от друга водород, (C₁-C₄)алкил, галоид, (C₁-C₄)алкокси или (C₁-C₄)галоидалкил,

A означает водород или незамещенные или замещенные галоидом (C₁-C₆)алкил или (C₃-C₈)циклоалкил,

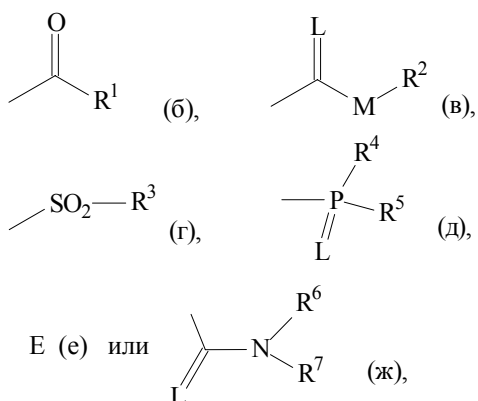
B означает водород, метил или этил,

A, B и атом углерода, с которым они связаны, означают насыщенный, незамещенный или однократно или двукратно замещенный (C₁-C₄)алкилом, трифторметилом или (C₁-C₄)алкокси (C₃-C₆)циклоалкил, в котором при необходимости одно звено кольца заменено на кислород или серу,

D означает водород, незамещенные или замещенные фтором или хлором (C₁-C₆)алкил, (C₃-C₄)алкенил или (C₃-C₆)циклоалкил,

A и D вместе означают незамещенный или замещенный метилом (C₃-C₄)алкандиол, в котором при необходимости одна метиленовая группа заменена на серу,

G означает (а) водород или одну из групп



в которых E означает ион металла или аммония, L означает кислород или серу,

M означает кислород или серу,

R^1 означает незамещенные или замещенные галоидом ($\text{C}_1\text{-C}_{10}$)алкил, ($\text{C}_2\text{-C}_{10}$)алкенил, ($\text{C}_1\text{-C}_4$)алкокси-($\text{C}_1\text{-C}_4$)алкил, ($\text{C}_1\text{-C}_4$)алкилтио-($\text{C}_1\text{-C}_4$)алкил или ($\text{C}_3\text{-C}_6$)циклоалкил, незамещенный или замещенный фтором, хлором, ($\text{C}_1\text{-C}_4$)алкилом или ($\text{C}_1\text{-C}_2$ алкокси), или фенил, незамещенный или замещенный фтором, хлором, бромом, циано-, нитрогруппой, ($\text{C}_1\text{-C}_4$)алкилом, ($\text{C}_1\text{-C}_4$)алкокси, трифторметилом или трифторметокси, или пиридил, или тиенил, незамещенные или замещенные хлором или метилом,

R^2 означает незамещенные или замещенные фтором или хлором ($\text{C}_1\text{-C}_{10}$)алкил, ($\text{C}_2\text{-C}_{10}$)алкенил, ($\text{C}_1\text{-C}_4$)алкокси($\text{C}_2\text{-C}_4$)алкил или ($\text{C}_5\text{-C}_6$)циклоалкил, незамещенный или замещенный метилом или метоксилом, или фенил или бензил, незамещенные или замещенные фтором, хлором, бромом, циано-, нитрогруппой, ($\text{C}_1\text{-C}_4$)алкилом, ($\text{C}_1\text{-C}_4$)алкокси, трифторметилом или трифторметокси,

R^3 означает ($\text{C}_1\text{-C}_4$)алкил, незамещенный или замещенный фтором, или фенил, незамещенный или замещенный фтором, хлором, бромом, ($\text{C}_1\text{-C}_4$)алкилом, ($\text{C}_1\text{-C}_4$)алкокси, трифторметилом, трифторметокси, циано- или нитрогруппой,

R^4 означает незамещенные или замещенные фтором или хлором ($\text{C}_1\text{-C}_4$)алкил, ($\text{C}_1\text{-C}_4$)алкоксил, ($\text{C}_1\text{-C}_4$)алкиламино-, ($\text{C}_1\text{-C}_4$)алкилтиогруппу или фенил, фенокси или фенилтио, незамещенные или замещенные фтором, хлором, бромом, нитро-, цианогруппой, ($\text{C}_1\text{-C}_4$)алкокси, трифторметокси, ($\text{C}_1\text{-C}_4$)алкилтио, ($\text{C}_1\text{-C}_4$)галоидалкилтио, ($\text{C}_1\text{-C}_4$)алкилом или трифторметилом,

R^5 означает ($\text{C}_1\text{-C}_4$)алкокси или ($\text{C}_1\text{-C}_4$)тиоалкил, R^6 означает ($\text{C}_1\text{-C}_6$)алкил, ($\text{C}_3\text{-C}_6$)циклоалкил, ($\text{C}_1\text{-C}_6$)алкокси, ($\text{C}_3\text{-C}_6$)алкенил, ($\text{C}_1\text{-C}_4$)алкокси-($\text{C}_1\text{-C}_4$)алкил,

R^7 означает ($\text{C}_1\text{-C}_6$)алкил, ($\text{C}_3\text{-C}_6$)алкенил или ($\text{C}_1\text{-C}_4$)алкокси-($\text{C}_1\text{-C}_4$)алкил,

R^6 и R^7 вместе означают ($\text{C}_3\text{-C}_6$)алкиленовый радикал, незамещенный или замещенный метилом или этилом, в котором при необходимости один атом углерода заменен на кислород или серу, о т л и ч а ю щ е с я тем, что оно дополнительно содержит как минимум один агонист, соответственно антагонист никотиновых ацетилхолиновых рецепторов.

2. Средство по п. 1, содержащее соединения формулы (I), в которой W означает водород, метил, этил, хлор, бром или метокси,

X означает хлор, бром, метил, этил, пропил, изопропил, метокси, этокси или трифторметил,

Y и Z независимо друг от друга означают водород, фтор, хлор, бром, метил, этил, пропил, изопропил, трифторметил или метокси,

A означает метил, этил, пропил, изопропил, бутил, изобутил, втор-бутил, трет-бутил, циклопропил, циклопентил или циклогексил,

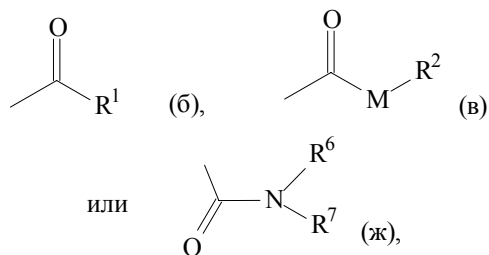
B означает водород, метил или этил,

A и B вместе с атомом углерода, с которым они связаны, означают насыщенный, незамещенный или однократно замещенный метилом, этилом, метокси, этокси, пропокси или бутокси C_6 -циклоалкил, в котором при необходимости одно звено кольца заменено на кислород,

D означает водород, метил, этил, пропил, изопропил, бутил, изобутил, аллил, циклопропил, циклопентил или циклогексил,

A и D вместе означают незамещенный или замещенный метилом ($\text{C}_3\text{-C}_4$)алкандиил,

G означает водород (а) или одну из групп



в которых M означает кислород или серу,

R^1 означает ($\text{C}_1\text{-C}_8$)алкил, ($\text{C}_2\text{-C}_4$)алкенил, метоксиметил, этоксиметил, этилтиометил, циклопропил, циклопентил или циклогексил или фенил, незамещенный или замещенный фтором, хлором, бромом, циано-, нитрогруппой, метилом, этилом, метокси, трифторметилом или трифторметокси, пиридил или тиенил, незамещенные или замещенные хлором или метилом,

R^2 означает ($\text{C}_1\text{-C}_8$)алкил, ($\text{C}_2\text{-C}_4$)алкенил, метоксиэтил, этоксиэтил или означает фенил или бензил,

R^6 и R^7 независимо друг от друга означают метил или этил или совместно означают C_5 -алкиленовый радикал, в котором C_3 -метиленовая группа заменена на кислород.

3. Средство по п. 1, содержащее соединения формулы (I), в которой W означает водород или метил,

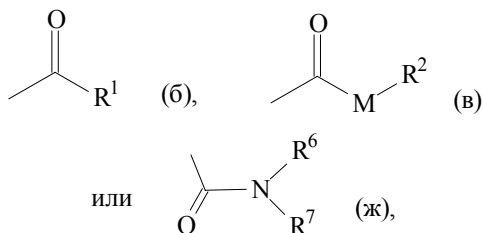
X означает хлор, бром или метил,

Y и Z означают независимо один от другого водород, хлор, бром или метил,

A и B вместе с атомом углерода, с которым они связаны, означают насыщенный, незамещенный или однократно замещенный метилом, метокси, этокси, пропокси или бутокси C₆-циклоалкил, в котором при необходимости одно звено кольца заменено на кислород,

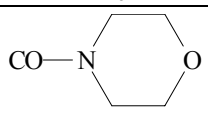
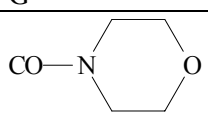
D означает водород,

G означает(а)водород или одну из групп



в которых M означает кислород или серу, R¹ означает (C₁-C₈)алкил, (C₂-C₄)алкенил, метоксиметил, этоксиметил, этилметилтио, циклопропил, циклопентил, циклогексил или фенил, незамещенный или замещенный фтором, хлором, бромом, метилом, метокси, трифторметилом, трифторметокси, циано- или нитрогруппой, или пиридил или тиенил, незамещенные или замещенные хлором или метилом, R² означает (C₁-C₈)алкил, (C₂-C₄)алкенил, метоксипропил, этоксиэтил, фенил или бензил, R⁶ и R⁷ означают независимо один от другого метил или этил или вместе означают C₅-алкиленовый радикал, в котором C₃-метиленовая группа заменена на кислород.

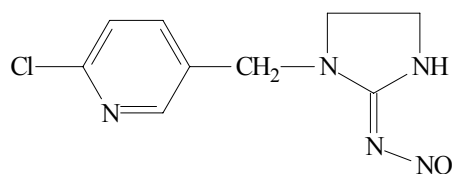
4. Средство по п. 1, содержащее соединения формулы (I), в которой W, X, Y, Z, R и G имеют значения, приведенные в таблице.

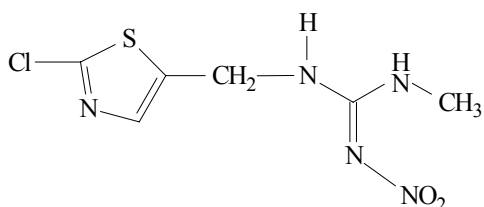
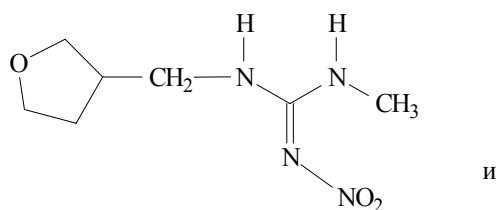
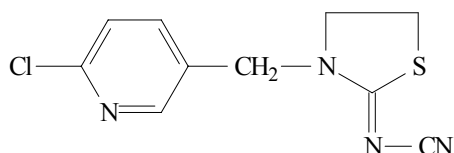
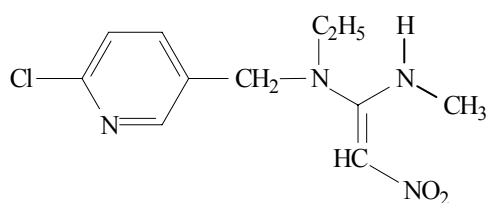
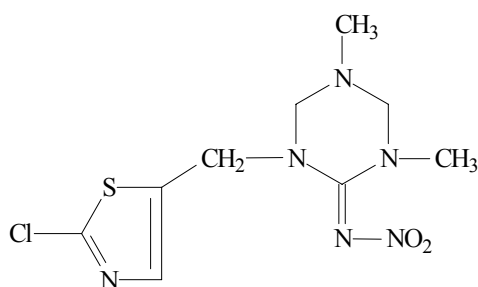
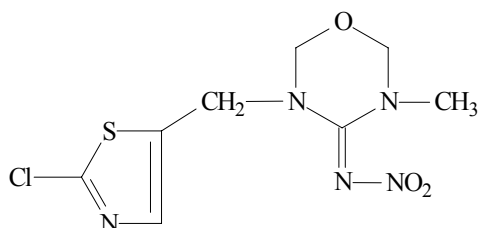
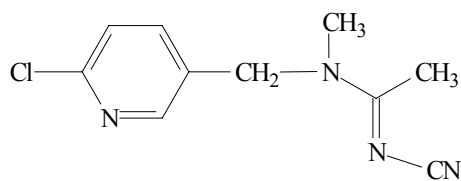
W	X	Y	Z	R	G
H	Br	5-CH ₃	H	OCH ₃	CO-изо-C ₃ H ₇
H	Br	5-CH ₃	H	OCH ₃	CO ₂ -C ₂ H ₅
H	CH ₃	5-CH ₃	H	OCH ₃	H
H	CH ₃	5-CH ₃	H	OCH ₃	CO ₂ -C ₂ H ₅
CH ₃	CH ₃	3-Br	H	OCH ₃	H
CH ₃	CH ₃	3-Cl	H	OCH ₃	H
H	Br	4-CH ₃	5-CH ₃	OCH ₃	CO-изо-C ₃ H ₇
H	CH ₃	4-Cl	5-CH ₃	OCH ₃	CO ₂ -C ₂ H ₅
H	CH ₃	4-CH ₃	5-CH ₃	OCH ₃	
CH ₃	CH ₃	3-CH ₃	4-CH ₃	OCH ₃	H
W	X	Y	Z	R	G
H	CH ₃	5-CH ₃	H	OC ₂ H ₅	
CH ₃	CH ₃	3-Br	H	OC ₂ H ₅	CO-изо-C ₃ H ₇
H	CH ₃	4-CH ₃	5-CH ₃	OC ₂ H ₅	CO-н-C ₃ H ₇
H	CH ₃	4-CH ₃	5-CH ₃	OC ₂ H ₅	CO-изо-C ₃ H ₇
H	CH ₃	4-CH ₃	5-CH ₃	OC ₂ H ₅	CO-циклопропил

5. Средство по пп. 1, 2, 3 или 4, содержащее соединения формулы (I) и агонист, соответственно антагонист никотиновых ацетилхолиновых рецепторов в соотношении от 1:100 до 100:1.

6. Средство по пп. 1, 2, 3, 4 или 5, содержащее как минимум один из следующих агонистов, соответственно антагонистов никотиновых аце-

тилхолиновых рецепторов, выбранных из группы, включающей





(11) IAP 03197

(51) 8 A 01 N 43/54

(21) IAP 2004 0130

(31)(32)(33) 60/318,834, 14.09.2001; 60/333,135, 27.11.2001, US

(13) C

(22) 10.09.2002

(71)(73) БАСФ Акциенгезельшафт, DE

(72) Цагар Кирилл, Сиверних Бернд, DE, Куакенбуш Лаура, Эванс Ричард Р., Ландес Макс, US, Ньюсом Ларри Дж., Ортлип Чарльз Л., US, Витшелл Маттиас, Ландес Андреас, DE

(85) 14.04.2004

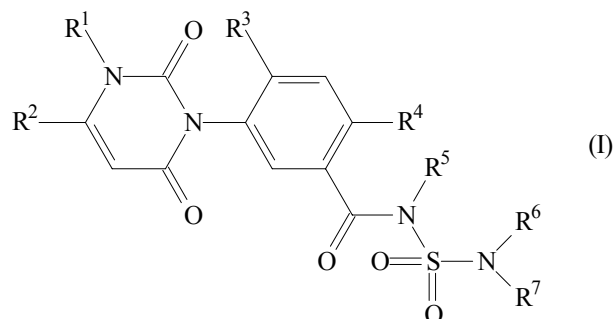
(86) PCT/EP 02/10136, 10.09.2002

(87) WO 03/024221 A1, 27.03.2003

(54) 3-фенилурациллар асосидаги гербицидди аралашмалар**Гербицидные смеси на основе 3-фенилурацилов**

(57) 1. Гербицидди фаол композиция, у куйидагиларни:

А) энг камида (I) формулани фенилурацилнинг битта бирикмасини

унда R¹-R⁷ ўзгарувчилари куйида кўрсатиб ўтилганларидек каби бўлади:R¹ ўзи билан метил гуруҳини ёки NH₂ ни ифодалайди;R² ўзи билан C₁-C₂-галогеналкил гуруҳини ифодалайди;R³ ўзи билан водород ёки галогенни ифодалайди;R⁴ ўзи билан галоген ёки циано гуруҳини ифодалайди;R⁵ ўзи билан водород, циано гуруҳи, C₁-C₆-алкил гуруҳи, C₁-C₆-алкокси гуруҳи, C₁-C₄-алкокси-C₁-C₄-алкил гуруҳи, C₃-C₇-циклоалкил гуруҳи, C₃-C₆-алкенил гуруҳи, C₃-C₆-алкинил гуруҳини ёки галоген ёки али алкил гуруҳи билан алмашинмаган ёки алмашинган бензилни ифодалайди;R⁶, R⁷ бир-бирига боғлиқ бўлмаган ҳолда ўзи билан водород, C₁-C₆-алкил гуруҳи, C₁-C₆-алкокси гуруҳи, C₃-C₆-алкенил гуруҳи, C₃-C₆-алкинил гуруҳи, C₃-C₇-циклоалкил гуруҳи, C₃-C₇-циклоалкенил гуруҳи, фенил ёки бензилни ифодалайди, бу ерда юқорида кўрсатиб ўтилган саккизта ўриндошларнинг ҳар бири алмашинмаган бўлиб ҳисобланади ёки 1 дан 6 мартагача галоген атомлари ва/ёки OH, NH₂, CN, CONH₂, C₁-C₄-алкокси гуруҳи, C₁-C₄-галогеналкокси гуруҳи, C₁-C₄-алкилтио гуруҳи, C₁-C₄-галогеналкилтио гуруҳи, C₁-C₄-алкилсульфонил гуруҳи, C₁-C₄-галогенал-

кислсульфонил гуруҳи, C₁-C₄-алкиламино гуруҳи, ди(C₁-C₄-алкил)амино гуруҳи, формил гуруҳи, C₁-C₄-алкилкарбонил гуруҳи, C₁-C₄-алкоксикарбонил гуруҳи, C₁-C₄-алкиламинокарбонил гуруҳи, ди(C₁-C₄-алкил)аминокарбонил гуруҳи, C₃-C₇-циклоалкил гуруҳи, фенил ва бензилдан танлаб олинган битта, иккита ёки учта гуруҳлар билан алмашилиши мумкин, ёки

R⁶, R⁷ азот атоми билан биргаликда 3, 4, 5, 6 ёки 7 аъзолик тўйинган ёки тўйинмаган, таркибида азот бўлган гетероциклни ҳосил қиладилар, у 1 дан 6 мартагача метил гуруҳлари билан алмашилиши мумкин ва ҳалқали аъзолар сифатида азот, кислород ва олтингугуртни ичига олган гуруҳдан танлаб олинган 1 ёки 2 та қўшимча гетероатомларни ичига олиши мумкин, ва/ёки унинг агрономик жиҳатдан мақбул бўлган тузларининг энг камида биттасини ичига олади; ва қуйидагилардан:

В) b1) дан b15) гача бўлган синфлардаги гербицидлардан:

- b1) липидларни биосинтез қилиш ингибиторлари;
 - b2) ацелататсинтаза ингибиторлари (ALS ингибиторлари);
 - b3) фотосинтез ингибиторлари;
 - b4) протопорфириноген-IXоксидаза ингибиторлари;
 - b5) гербицидларни оқартирувчи;
 - b6) энолпирувил шикимате 3-фосфатсинтаза ингибиторлари (EPSP ингибиторлари);
 - b7) глутаминсинтаза ингибиторлари;
 - b8) 7,8-дигидроптероатсинтаза ингибиторлари (DHP ингибиторлари);
 - b9) митоз ингибиторлари;
 - b10) жуда ҳам узун занжирли ёғ кислоталарини синтез қилиш ингибиторлари (VLCFA ингибиторлари);
 - b11) целлюлозани биосинтез қилиш ингибиторлари;
 - b12) гербицидларни парчаловчилар;
 - b13) ауксин гербицидлари;
 - b14) ауксинни транспортировка қилиш ингибиторлари;
 - b15) бензоилпроп, флампроп, флампроп-М, бромобутид, хлорфлуренол, цинметилин, метилдимурон, этобензанид, фосамин, метам, пирибутикарб, оксазикломефон, дазомет, триазифлам ва метилбромидни ичига оладиган гуруҳдан танлаб олинган бошқа гербицидлардан танлаб олинган энг камида битта қўшимча фаол бирикмани ичига олади;
- ва С) беноксакор, клоквиноцет, циометринил, дихлормид, дициклонон, диэтолат, фенхлоразол, фенклорим, флуразол, флуксофеним, фурилазол, изоксадифен, мефенпир, мефенат, нафтойный

ангидрид, 2,2,5-триметил-3-(дихлорацетил)-1,3-оксазолидин, 4-(дихлорацетил)-1-окса-4-азаспиро[4.5]-декан ва оксабетринилни ичига олган гуруҳдан, В ва С фаол моддаларининг агрономик жиҳатдан мақбул тузларидан ва карбоксил гуруҳга эга бўлиши шарти билан В ва С фаол моддаларининг агрономик жиҳатдан мақбул ҳосилаларидан танлаб олинган антидотларни ичига олади.

2. 1-банд бўйича композиция, унда (I) формуладаги R¹ дан R⁷ гача бўлган ўзгарувчилар бир-бирига боғлиқ бўлмаган ҳолда қуйидаги қийматларга эга:

R¹ ўзи билан метил ёки NH₂ ни ифодалайди;

R² ўзи билан трифторметилни ифодалайди;

R³ ўзи билан водород, фтор ёки хлорни ифодалайди;

R⁴ ўзи билан галоген ёки цианони ифодалайди;

R⁵ ўзи билан водородни ифодалайди;

R⁶, R⁷ бир-бирига боғлиқ бўлмаган ҳолда ўзи билан водород, C₁-C₆-алкил, C₃-C₆-алкенил, C₃-C₆-алкинил, C₃-C₇-циклоалкил, C₃-C₇-циклоалкенил, фенил ёки бензилни ифодалайди ёки R⁶, R⁷ азот атоми билан биргаликда пирролидинли, пиперидинли, морфолинли, N-метилпиперазинли ёки пергидроазепинли ҳалқани ҳосил қилади.

3. 2-банд бўйича композиция, унда (I) формуладаги R¹ дан R⁷ гача бўлган ўзгарувчилар қуйидаги қийматларга эга:

R¹ ўзи билан метилни ифодалайди;

R² ўзи билан трифторметилни ифодалайди;

R³ ўзи билан фторни ифодалайди;

R⁴ ўзи билан хлорни ифодалайди;

R⁵ ўзи билан водородни ифодалайди;

R⁶, R⁷ бир-бирига боғлиқ бўлмаган ҳолда ўзи билан C₁-C₆-алкилни ифодалайди.

4. 2-банд бўйича композиция, унда (I) формуладаги R¹ дан R⁷ гача бўлган ўзгарувчилар қуйидаги қийматларга эга:

R¹ ўзи билан NH₂ ни ифодалайди;

R² ўзи билан трифторметилни ифодалайди;

R³ ўзи билан фторни ифодалайди;

R⁴ ўзи билан хлорни ифодалайди;

R⁵ ўзи билан водородни ифодалайди;

R⁶, R⁷ бир-бирига боғлиқ бўлмаган ҳолда ўзи билан C₁-C₆-алкилни ифодалайди.

5. Аввалги бандларнинг исталгани бўйича композиция, у қуйида кўрсатиб ўтилган:

- b1) липидларни биосинтез қилиш ингибиторлари гуруҳидан: хлоразифоп, клодинафоп, клофоп, цигалофоп, диклофоп, феноксапроп, феноксапроп-Р, фентиапроп, флуазифоп, флуазифоп-Р, галоксифоп, галоксифоп-Р, изоксапирифоп, метамифоп, пропаквизафоп, квизалофоп, квизалофоп-Р, трифоп, аллоксидим, бутроксидим,

клетодим, клопроксидим, циклоксидим, профоксидим, сетоксидим, тепралоксидим, тралкоксидим, бутилат, циклоат, диаллат, димепиперат, ЕРТС, эспрокарб, этиолат, изополинат, метиобенкарб, молинат, орбенкарб, пебулат, просульфоккарб, сульфаллат, тиобенкарб, тиокарбазил, триаллат, вернолат, бенфурезат, этофумезат ва бенсулид;

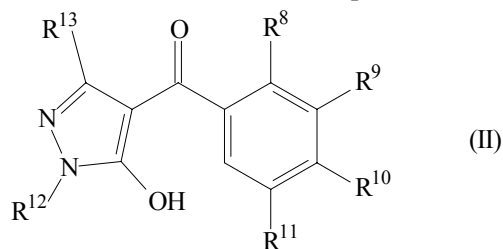
b2) ALS ингибиторлари гуруҳидан: амидосульфурон, азимсульфурон, бенсульфурон, хлоримурон, хлорсульфурон, циносульфурон, циклосульфамурон, этаметсульфурон, этоксисульфурон, флазасульфурон, флупирсульфурон, форамсульфурон, галосульфурон, имазосульфурон, йодосульфурон, мезосульфурон, метсульфурон, никосульфурон, оксасульфурон, праймисульфурон, просульфурон, пиразосульфурон, римсульфурон, сульфометурон, сульфосульфурон, тифенсульфурон, триасульфурон, трибенурон, трифлоросульфурон, трифлусульфурон, тритосульфурон, имазаметабенц, имазамокс, имазапик, имазапир, имазаквин, имазетапир, клорансулам, диклосулам, флорасулам, флуметсулам, метосулам, пеноксилам, биспирибак, пириминобак, пропоксикарбазон, флукарбазон, пирибензоксим, пирифталид ва пиритиобак;

b3) фотосинтез ингибиторлари гуруҳидан: атратон, атразин, аметрин, азипротрин, цианазин, цианатрин, хлоразин, ципразин, десметрин, диметаметрин, дипропетрин, эглиназин, ипазин, мезопразин, метометон, метопротрин, проциазин, проглиназин, прометон, прометрин, пропазин, себутилазин, секбуметон, симазин, симетон, симетрин, тербуметон, тербутилазин, тербутрин, триэтазин, аметридион, амибузин, гексазион, изометиозин, метамитрон, метрибузин, бромацил, изоцил, ленацил, тербацил, бромпиразон, хлоридазон, димидазон, десмедифам, фенизофам, фенмедифам, фенмедифам-этил, бензтиазурон, бутиурон, этидимурон, изоурон, метабензтиазурон, моноизоурон, тебутиурон, тиазофлуорон, анизурон, бутурон, хлорбромурон, хлоретурон, хлоротолурон, хлороксурон, дифеноксурон, димефурон, диурон, фенурон, флуометурон, флуотиурон, изопротурон, линурон, метиурон, метобензурон, метобромурон, метоксурон, монолинурон, монурон, небурон, парафлуорон, фенобензурон, сидурон, тетрафлуорон, тидиазурон, циперкват, диэтамкват, дифензокват, дикват, морфамкват, паракват, бромобонил, бромоксинил, хлороксинил, йодоборил, иоксинил, амикарбазон, бромофеноксим, флумезин, метазол, бентазон, пропанил, пентанохлор, пиридат ва пиридафол;

b4) протопорфириноген-IXоксидаза ингибиторлари гуруҳидан: ацифлуорфен, бифенокс, хлорметоксифен, хлорнитрофен, этоксифен, флуоро-

дифен, флуорогликофен, флуоронитрофен, фомезафен, фурилоксифен, галозафен, лактофен, нитрофен, нитрофлуорфен, оксифлуорфен, флуазолат, пирафлуфен, цинидон-этил, флумиклорак, флумиоксазин, флумипропин, флутиацет, тидиазимин, оксадиазон, оксадиаргил, азафенидин, карфентразон, сульфентразон, пентоксазон, бензфендизон, бутафенацил, пираклонил, профлуазол, флуфенпир, флупропацил, нипираклофен ва этнипромид;

b5) оқартирувчи гербицидлар гуруҳидан: метфлуразон, норфлуразон, флуфеникан, дифлуфеникан, пиколинафен, бифлубутамид, флуридон, флуорохлоридон, флуртамон, мезотрион, сулькотрион, изоксахлортол, изоксафлутол, бензофенап, пиразолинат, пиразоксифен, бензобициклон, амитрол, кломазон, аклонифен, 4-(3-трифторметилфенокс)-2-(4-трифторметилфенил)пиримидин, ҳамда (II) формулани бензоилнинг 3-гетероциклил-алмашинган ҳосилалари



унда R⁸-R¹³ ўзгарувчилар қуйида кўрсатиб ўтилганидек каби бўлади:

R⁸, R¹⁰ ўзи билан водород, галоген, C₁-C₆-алкил гуруҳини, C₁-C₆-галогеналкил гуруҳини, C₁-C₆-алкокси гуруҳини, C₁-C₆-галогеналкокси гуруҳини, C₁-C₆-алкилтио гуруҳини, C₁-C₆-алкилсульфинил гуруҳини ёки C₁-C₆-алкилсульфонил гуруҳини ифодалайди;

R⁹ ўзи билан тиазол-2-ил, тиазол-4-ил, тиазол-5-ил, изоксазол-3-ил, изоксазол-4-ил, изоксазол-5-ил, 4,5-дигидроизоксазол-3-ил, 4,5-дигидроизоксазол-4-ил ва 4,5-дигидроизоксазол-5-илни ичига олган гуруҳдан танлаб олинган гетероциклик радикални ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган тўққизта радикаллар алмашинмаган ёки галоген, C₁-C₄-алкил гуруҳи, C₁-C₄-алкокси гуруҳи, C₁-C₄-галогеналкил гуруҳи, C₁-C₄-галогеналкокси гуруҳи ёки C₁-C₄-алкилтио гуруҳи билан моно- ёки полиалмашинган бўлиши мумкин;

R¹¹ ўзи билан водород, галоген ёки C₁-C₆-алкил гуруҳини ифодалайди;

R¹² ўзи билан C₁-C₆-алкил гуруҳини ифодалайди;

R¹³ ўзи билан водород ёки C₁-C₆-алкил гуруҳини ифодалайди;

b6) EPSP синтаза ингибиторлари гуруҳидан: глифосат;

b7) глутаминсинтаза ингибиторлари гуруҳидан: глуфозинат ва биланафос;

b8) DHP синтаза ингибиторлари гуруҳидан: азулам;

b9) митоза ингибиторлари гуруҳидан: бенфлуралин, бутралин, динитрамин, эталфлуралин, флухлоралин, изопроталин, металпропалин, нитралин, оризалин, пендиметалин, продиамин, профлуралин, трифлуралин, амипрофос-метил, бутамифос, дитиопир, тиазопир, пропизамид, тебутам, хлортал, карбетамид, хлорбуфам, хлорпрофам ва профам;

b10) VLCFA ингибиторлари гуруҳидан: ацетохлор, алахлор, бутахлор, бутенахлор, делахлор, диэтилатил, диметахлор, диметенамид, диметенамид-Р, метазахлор, метолахлор, S-метолахлор, претилахлор, пропахлор, пропизохлор, принахлор, тербухлор, тенилхлор, ксилахлор, аллидохлор, CDEA, эпроназ, дифенамид, напропамид, напроанилид, петоксамид, флуфенацет, мефенацет, фентразамид, анилофос, пиперофос, кафенстрол, инданофан ва тридифан;

b11) целлюлоза биосинтези ингибиторлари гуруҳидан: дихлобенил, хлортиамид, изоксабен ва флупоксам;

b12) парчаловчи гербицидлар гуруҳидан: динофенат, динопроп, диносам, диносеб, динотерб, DNOC, этинофен ва мединотерб;

b13) ауксин гербицидлар гуруҳидан: кломепроп, 2,4-D, 2,4,5-T, MCPA, MCPA тиоэтил, дихлорпроп, дихлорпроп-Р, мекопроп, мекопроп-Р, 2,4-DB, MCPB, хлорамбен, дикамба, 2,3,6-TBA, трикамба, квинклолак, квинмерак, клопиралид, флуроксипир, пиклорам, триклопир ва беназолин;

b14) ауксинни транспортировка қилиш ингибиторлари гуруҳидан: напталам, дифлуфензопир;

b15) бензоилпроп, флампроп, флампроп-М, бромобутид, хлорфлуренол, цинметилин, метилдимрон, этобензанид, фосамин, метам, пирибутикарб, оксазикломефон, дазомет, триазифлам ва метилбромид бирикмалардан;

агрономик жиҳатдан мақбул тузлар ва карбоксил гуруҳига эга бўлиши шарти билан В гербицидларининг агрономик жиҳатдан мақбул ҳосилаларидан танлаб олинган энг камида битта В гербицидни ичига олади.

6. 5-банд бўйича композиция, унда В гербицидларини қуйидагиларни:

b1) клодинафоп, цигалофоп, диклофоп, феноксапроп, феноксапроп-Р, флуазифоп, флуазифоп-Р, галоксифоп, галоксифоп-Р, метамифоп, квизалофоп, квизалофоп-Р, аллоксидим, бутроксидим, клетодим, клопроксидим, циклоксидим, профоксидим, сетоксидим, тепралоксидим, тралкоксидим;

b2) амидосульфурон, азимосульфурон, беносульфурон, хлоримурон, хлоросульфурон, циноосульфурон, циклосульфамурон, этаметосульфурон,

этоксисульфурон, флазасульфурон, флупирсульфурон, форамсульфурон, галосульфурон, имазосульфурон, йодосульфурон, мезосульфурон, метосульфурон, никосульфурон, оксаосульфурон, праймисульфурон, просульфурон, пиразосульфурон, римосульфурон, сульфометурон, сульфосульфурон, тифеносульфурон, триасульфурон, трибенурон, трифлоросульфурон, трифлусульфурон, тритосульфурон, пропоксикарбазон, флукарбазон, имазаметабенц, имазамокс, имазапик, имазапир, имазақвин, имазетапир, клорансулам, диклосулам, флорасулам, флуметсулам, метосулам, пенокксулам, биспирибак, пирибензоксим, пирифталид ва пиритиобак, пириминобак;

b3) атразин, цианазин, симазин, тербутилазин, гексазинон, метамитрон, метрибузин, амикарбазон, хлоридазон, хлорбромурон, хлоротолурон, диурон, изопротурон, линурон, метабензтиазурон, пропанил, бромоксинил, иоксинил, бентазон, пиридат, дифензокват, дикват, паракват;

b4) ацифлуорфен, флуорогликофен, галозафен, лактофен, оксифлуорфен, флуазолат, пирафлуфен, цинидон-этил, флумиклорак, флумиоксазин, флутиацет, оксадиазон, оксадиаргил, азафенидин, карфентразон, сульфентразон, пентоксазон, бензфендизон, бутафенацил, пираклонил, профлуазол, флуфенпир, нипираклофен;

b5) норфлуразон, дифлуфеникан, пиколинафен, бефлубутаид, флуридон, флуорохлоридон, флуртамон, мезотрион, сулькотрион, изоксахлортол, изоксафлутол, бензофенап, пиразолинат, пиразоксифен, бензобициклон, кломазон, 4-(3-трифторметилфенокси)-2-(4-трифторметилфенил)-пиримидин, шунингдек [2-хлор-3-(4,5-дигидро-3-изоксазолил)-4-(метилсульфонил)фенил](5-гидрокси-1-метил-1Н-пиразол-4-ил)метанон, [3-(4,5-дигидро-3-изоксазолил)-2-метил-4-(метилсульфонил)фенил](5-гидрокси-1-метил-1Н-пиразол-4-ил)метанон, [2-хлор-3-(3-метил-5-изоксазолил)-4-(метилсульфонил)фенил](5-гидрокси-1-метил-1Н-пиразол-4-ил)метанон, (5-гидрокси-1-метил-1Н-пиразол-4-ил)[2-метил-3-(3-метил-5-изоксазолил)-4-(метилсульфонил)фенил]-метанон;

b6) глифосат;

b7) глуфозинат;

b9) бенфлуралин, бутралин, динитрамин, эталфлуралин, оризалин, пендиметалин, трифлуралин, пропизамид;

b10) ацетохлор, алахлор, бутахлор, диметенамид, диметенамид-Р, метазахлор, метолахлор, S-метолахлор, петоксамид, претилахлор, пропахлор, пропизохлор, тенилхлор, флуфенацет, мефенацет, фентразамид, кафенстрол, инданофан;

b11) дихлобенил, хлортиамид, изоксабен, флупоксам;

b13) 2,4-D, 2,4-DB, дихлорпроп, дихлорпроп-Р,

МСРА, МСРВ, мекопроп, мекопроп-Р, дикамба, квинклолак, квинмерак, клопиралид, флуроксипир, пиклорам, триклопир, беназолин;

b14) дифлуфензопир;

b15) бромобутид, цинметилин, метилдимрон, оксазикломефон, триазифламни ичига олган гуруҳдан;

юкорида кўрсатиб ўтилган В фаол бирикмаларининг агрономик жиҳатдан мақбул тузларидан ва В фаол бирикмаларининг агрономик жиҳатдан мақбул ҳосилаларидан улар карбоксил гуруҳига эга бўлиши шарти билан танлаб олинади.

7. 5-банд бўйича композиция, у (II) формулани бензоилнинг энг камида битта 3-гетероциклаллашган ҳосиласини ичига олади, унда R^8 - R^{13} ўзгарувчилари куйида кўрсатиб ўтилганидек каби бўлади:

R^8 ўзи билан галоген ёки C_1 - C_4 -алкил гуруҳини ифодалайди;

R^9 ўзи билан изоксазол-3-ил, изоксазол-5-ил, 4,5-дигидроизоксазол-3-илдан ташкил топган гуруҳдан танлаб олинган гетероциклик радикални ифодалайди, бу ерда учта кўрсатиб ўтилган радикал аллашган ёки галоген, C_1 - C_4 -алкил ёки C_1 - C_4 -галогеналкил билан моно- ёки диаллашган бўлиши мумкин;

R^{10} ўзи билан C_1 - C_4 -алкилсульфонилни ифодалайди;

R^{11} ўзи билан водородни ифодалайди;

R^{12} ўзи билан C_1 - C_4 -алкилни ифодалайди;

R^{13} ўзи билан водородни ифодалайди.

8. Аввалги бандларнинг исталгани бўйича композиция, у беноксакор, клоквинтоцет, дихлормид, фенхлоразол, фенклорим, флуксофеним, фурилазол, изоксадифен, мефенпир, 2,2,5-триметил-3-(дихлорацетил)-1,3-оксазолидин, 4-(дихлорацетил)-1-окса-4-азаспиро[4.5]декан ва оксабетринилни ичига олган гуруҳдан танлаб олинган энг камида битта С антидотни, уларнинг агрономик жиҳатдан мақбул тузини ва карбон кислоталари бўлган ҳолларда уларнинг агрономик жиҳатдан мақбул ҳосилаларини ичига олади.

9. Аввалги бандларнинг исталгани бўйича композиция, унда А компонентининг В компонентига масса нисбати 10:1-1:500 оралиғида бўлади.

10. Аввалги бандларнинг исталгани бўйича композиция, унда А компонентининг С компонентига масса нисбати 10:1-1:10 оралиғида бўлади.

11. Аввалги бандларнинг исталгани бўйича композиция, В компонентининг С компонентига масса нисбати 50:1-1:10 оралиғида бўлади.

12. Аввалги бандларнинг исталгани бўйича экинларни химоя қилиш композицияси шаклидаги композиция, у қўшимча равишда энг ками-

да битта инерт суюқ ва/ёки қаттиқ ташувчини, истак бўлганида энг камида битта сирт-фаол моддани ва агар мақбул бўлса, одатдаги ёрдамчи воситаларни ичига олади.

13. Аввалги бандларнинг исталгани бўйича экинларни химоя қилиш композицияси шаклидаги композиция, у А фаол бирикмасини, қаттиқ ёки суюқ ташувчини, ва агар мақбул бўлса битта ёки ундан кўп сирт-фаол моддани ичига киритган биринчи компонентни, ҳамда В гербицидлари ва С антидотларидан танлаб олинган энг камида битта қўшимча фаол бирикмасини, қаттиқ ёки суюқ ташувчини, ва агар мақбул бўлса, битта ёки ундан кўп сирт-фаол моддаларни ичига киритган иккинчи компонентни ичига олган икки компонентли композиция кўринишида тақдим этилган.

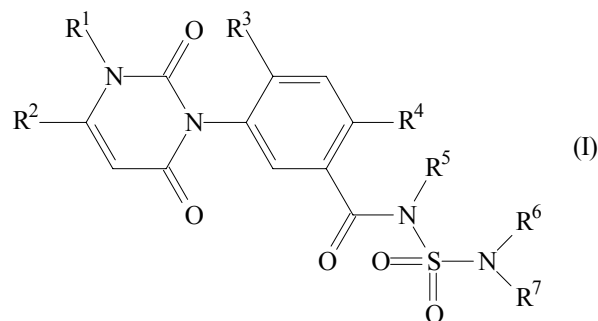
14. Номақбул ўсимликлар билан курашиш усули, у ўсимликлар, улар ўсадиган муҳит ёки донга нисбатан 1-13-бандларнинг исталгани бўйича композициянинг гербицидли самарадор миқдорини қўллашни ичига олади.

15. 14-банд бўйича усул, унда 1-13-бандларнинг исталгани бўйича композицияни номақбул ўсимликларнинг униб чиқишига, унинг давомида ва/ёки ундан кейин қўлланилади, шунинг билан бирга А), В) ва С) гербицид-фаол компонентларни бир вақтда ёки кетма-кет қўлланилади.

16. 15-банд бўйича усул, унда етиштириладиган экинлар ва номақбул ўсимликларнинг баргларига ишлов берилди.

1. Гербицидно-активная композиция, которая включает

А) по крайней мере одно соединение фенилурацила формулы (I)



в которой переменные R^1 - R^7 такие, как указаны ниже:

R^1 представляет собой метильную группу или NH_2 ;

R^2 представляет собой C_1 - C_2 -галогеналкильную группу;

R^3 представляет собой водород или галоген;

R^4 представляет собой галоген или цианогруппу;

R⁵ представляет собой водород, цианогруппу, C₁-C₆-алкильную группу, C₁-C₆-алкоксигруппу, C₁-C₄-алкокси-C₁-C₄-алкильную группу, C₃-C₇-циклоалкильную группу, C₃-C₆-алкенильную группу, C₃-C₆-алкинильную группу или бензил, который является незамещенным или замещенным галогеном или алкильной группой;

R⁶, R⁷ независимо друг от друга представляют собой водород, C₁-C₆-алкильную группу, C₁-C₆-алкоксигруппу, C₃-C₆-алкенильную группу, C₃-C₆-алкинильную группу, C₃-C₇-циклоалкильную группу, C₃-C₇-циклоалкенильную группу, фенил или бензил, где каждый из восьми вышеуказанных заместителей является незамещенным или может быть замещен от 1 до 6 раз атомами галогена и/или одной, двумя или тремя группами, выбранными из OH, NH₂, CN, CONH₂, C₁-C₄-алкоксигруппы, C₁-C₄-галогеналкоксигруппы, C₁-C₄-алкилтиогруппы, C₁-C₄-галогеналкилтиогруппы, C₁-C₄-алкилсульфонильной группы, C₁-C₄-галогеналкилсульфонильной группы, C₁-C₄-алкиламиногруппы, ди(C₁-C₄-алкил)аминогруппы, формильной группы, C₁-C₄-алкилкарбонильной группы, C₁-C₄-алкоксикарбонильной группы, C₁-C₄-алкиламинокарбонильной группы, ди(C₁-C₄-алкил)аминокарбонильной группы, C₃-C₇-циклоалкильной группы, фенила и бензила, или

R⁶, R⁷ вместе с атомом азота образуют 3-, 4-, 5-, 6- или 7-членный насыщенный или ненасыщенный азотсодержащий гетероцикл, который может быть замещен от 1 до 6 раз метильными группами и который может содержать 1 или 2 дополнительных гетероатома, выбранных из группы, которая включает азот, кислород и серу в качестве кольцевых членов, и/или по крайней мере одну из его агрономически приемлемых солей;

и по крайней мере одно дополнительное активное соединение, выбранное из

В) гербицидов классов от b1) до b15):

- b1) ингибиторов биосинтеза липидов;
- b2) ингибиторов ацелататсинтазы (ALS ингибиторов);
- b3) ингибиторов фотосинтеза;
- b4) ингибиторов протопорфириноген-IX оксидазы;
- b5) отбеливающих гербицидов;
- b6) ингибиторов энолпирувил шикимате 3-фосфатсинтазы (EPSP ингибиторов);
- b7) ингибиторов глутаминсинтазы;
- b8) ингибиторов 7,8-дигидроптероатсинтазы (DHP ингибиторов);
- b9) ингибиторов митоза;
- b10) ингибиторов синтеза очень длинноцепочных жирных кислот (VLCFA ингибиторов);

b11) ингибиторов биосинтеза целлюлозы;

b12) расщепляющих гербицидов;

b13) ауксин гербицидов;

b14) ингибиторов транспортировки ауксина;

b15) других гербицидов, выбранных из группы, которая включает бензоилпроп, флампроп, флампроп-М, бромобутил, хлорфлуренол, цинметилин, метилдимурон, этобензанид, фосамин, метам, пирибутикарб, оксазикломефон, дазомет, триазифлам и метилбромид;

и С) антидотов, выбранных из группы, которая включает беноксакор, клоквинтоцет, циометринил, дихлормид, дициклонон, диэтолат, фенхлоразол, фенклорим, флуразол, флуксофеним, фурилазол, изоксадифен, мефенпир, мефенат, нафтойный ангидрид, 2,2,5-триметил-3-(дихлор-ацетил)-1,3-оксазолидин, 4-(дихлорацетил)-1-окса-4-азаспиро[4.5]-декан и оксабетринил, агрономически приемлемых солей активных соединений В и С и агрономически приемлемых производных активных соединений В и С при условии, что они имеют карбоксильную группу.

2. Композиция по п. 1, в которой переменные от R¹ до R⁷ в формуле (I) независимо друг от друга имеют следующие значения:

R¹ представляет собой метил или NH₂;

R² представляет собой трифторметил;

R³ представляет собой водород, фтор или хлор;

R⁴ представляет собой галоген или циано;

R⁵ представляет собой водород;

R⁶, R⁷ независимо друг от друга представляют собой водород, C₁-C₆-алкил, C₃-C₆-алкенил, C₃-C₆-алкинил, C₃-C₇-циклоалкил, C₃-C₇-циклоалкенил, фенил или бензил или

R⁶, R⁷ вместе с атомом азота образуют пирролидиновое, пиперидиновое, морфолиновое, N-метилпиперазиновое или пергидроазепиновое кольцо.

3. Композиция по п. 2, в которой переменные от R¹ до R⁷ в формуле (I) имеют следующие значения:

R¹ представляет собой метил;

R² представляет собой трифторметил;

R³ представляет собой фтор;

R⁴ представляет собой хлор;

R⁵ представляет собой водород;

R⁶, R⁷ независимо друг от друга представляют собой C₁-C₆-алкил.

4. Композиция по п. 2, в которой переменные от R¹ до R⁷ в формуле (I) имеют следующие значения:

R¹ представляет собой NH₂;

R² представляет собой трифторметил;

R³ представляет собой фтор;

R⁴ представляет собой хлор;

R⁵ представляет собой водород;

R^6 , R^7 независимо друг от друга представляют собой C_1 - C_6 -алкил.

5. Композиция по любому из предыдущих пунктов, которая включает по крайней мере один гербицид В, выбранный из соединений, указанных ниже:

b1) из группы ингибиторов биосинтеза липидов: хлоразифоп, клодинафоп, клофоп, цигалофоп, диклофоп, феноксапроп, феноксапроп-Р, фентиапроп, флуазифоп, флуазифоп-Р, галоксифоп, галоксифоп-Р, изоксапирифоп, метамифоп, пропаквизафоп, квизалофоп, квизалофоп-Р, трифоп, аллоксидим, бутроксидим, клетодим, клопроксидим, циклоксидим, профоксидим, сетоксидим, тепралоксидим, тралкоксидим, бутилат, циклоат, диаллат, димепиперат, ЕРТС, эспрокарб, этиолат, изополинат, метиобенкарб, молинат, орбенкарб, пебулат, просульфоккарб, сульфаллат, тиобенкарб, тиокарбазил, триаллат, вернолат, бенфурезат, этофумезат и бенсулид;

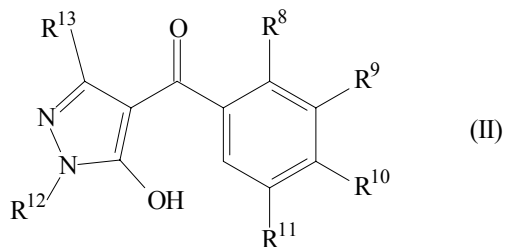
b2) из группы ALS ингибиторов: амидосульфурон, азимсульфурон, бенсульфурон, хлоримурон, хлорсульфурон, циносульфурон, циклосульфамурон, этаметсульфурон, этокисульфурон, флазасульфурон, флупирсульфурон, форамсульфурон, галосульфурон, имазосульфурон, йодосульфурон, мезосульфурон, метсульфурон, никосульфурон, оксасульфурон, праймисульфурон, просульфурон, пиразосульфурон, римсульфурон, сульфометурон, сульфосульфурон, тифенсульфурон, триасульфурон, трибенурон, трифлорисульфурон, трифлусульфурон, тритосульфурон, имазаметабенц, имазамокс, имазапик, имазапир, имазаквин, имазетапир, клорансулам, диклосулам, флорасулам, флуметсулам, метосулам, пеноксиулам, биспирибак, пириминобак, пропоксикарбазон, флукарбазон, пирибензоксим, пирифталид и пиритиобак;

b3) из группы ингибиторов фотосинтеза: атратон, атразин, аметрин, аzipротрин, цианазин, цианатрин, хлоразин, ципразин, десметрин, диметаметрин, дипропетрин, эглиназин, ипазин, мезопразин, метометон, метопротрин, проциазин, проглиназин, прометон, прометрин, пропазин, себутилазин, секбуметон, симазин, симетон, симетрин, тербуметон, тербутилазин, тербутрин, триэтазин, аметридион, амибузин, гексазион, изометиозин, метамитрон, метрибузин, бромацил, изоцил, ленацил, тербазил, бромпиразон, хлоридазон, димидазон, десмедифам, фенизофам, фенмедифам, фенмедифам-этил, бензтиазурон, бутиурон, этидимурон, изоурон, метабензтиазурон, моноизоурон, тебутиурон, тиазафлуорон, анизурон, бутурон, хлорбромурон, хлоретурон, хлоротолурон, хлороксурон, дифеноксурон, димефурон, диурон, фенурон, флуометурон,

флуотиурон, изопротурон, линурон, метиурон, метобензурон, метобромурон, метоксурон, монолинурон, монурон, небурон, парафлуорон, фенобензурон, сидурон, тетрафлуорон, тидиазурон, циперкват, диэтамкват, дифензокват, дикват, морфамкват, паракват, бромобонил, бромоксинил, хлороксинил, йодоборил, иоксинил, амикарбазон, бромифеноксим, флумезин, метазол, бентазон, пропанил, пентанохлор, пиридат и пиридафол;

b4) из группы ингибиторов протопорфириноген-IX оксидазы: ацифлуорфен, бифенокс, хлометоксифен, хлорнитрофен, этоксифен, флуородифен, флуорогликофен, флуоронитрофен, фомезафен, фурилоксифен, галозафен, лактофен, нитрофен, нитрофлуорфен, оксифлуорфен, флуазолат, пирафлуфен, цинидон-этил, флумиклорак, флумиоксазин, флумипропин, флутиацет, тидиазимин, оксадиазон, оксадиаргил, азафенидин, карфентразон, сульфентразон, пентоксазон, бензфендизон, бутафенацил, пираклонил, профлуазол, флуфенпир, флупропазил, нипираклофен и этнипромид;

b5) из группы отбеливающих гербицидов: метфлуразон, норфлуразон, флуфеникан, дифлуфеникан, пиколинафен, бифлубутамид, флуридон, флуорохлоридон, флуртамон, мезотрион, сулькотрион, изоксахлортол, изоксафлутол, бензофенап, пиразолинат, пиразоксифен, бензобициклон, амитрол, кломазон, аклонифен, 4-(3-трифторметилфеноксид)-2-(4-трифторметилфенил)-пиримидин, а также 3-гетероциклические замещенные производные бензоила формулы (II)



в которой переменные R^8 - R^{13} такие, как указаны ниже:

R^8 , R^{10} представляют собой водород, галоген, C_1 - C_6 -алкильную группу, C_1 - C_6 -галогеналкильную группу, C_1 - C_6 -алкоксигруппу, C_1 - C_6 -галогеналкоксигруппу, C_1 - C_6 -алкилтиогруппу, C_1 - C_6 -алкилсульфинильную группу или C_1 - C_6 -алкилсульфонильную группу;

R^9 представляет собой гетероциклический радикал, выбранный из группы, которая включает тиазол-2-ил, тиазол-4-ил, тиазол-5-ил, изоксазол-3-ил, изоксазол-4-ил, изоксазол-5-ил, 4,5-дигидроизоксазол-3-ил, 4,5-дигидроизоксазол-4-ил и 4,5-дигидроизоксазол-5-ил, где указанные девять радикалов могут быть незамещенными или

моно- или полизамещенными галогеном, C₁-C₄-алкильной группой, C₁-C₄-алкоксигруппой, C₁-C₄-галогеналкильной группой, C₁-C₄-галогеналкоксигруппой или C₁-C₄-алкилтиогруппой;

R¹¹ представляет собой водород, галоген или C₁-C₆-алкильную группу;

R¹² представляет собой C₁-C₆-алкильную группу;

R¹³ представляет собой водород или C₁-C₆-алкильную группу;

b6) из группы ингибиторов EPSP синтазы: глифосат;

b7) из группы ингибиторов глутаминсинтазы: глюфоцинат и биланафос;

b8) из группы ингибиторов DHP синтазы: азулам;

b9) из группы ингибиторов митоза: бенфлуралин, бутралин, динитрамин, эталфлуралин, флухлоралин, изопропалин, металпропалин, нитралин, оризалин, пендиметалин, продиамин, профлуралин, трифлуралин, амипрофос-метил, бутамифос, дитиопир, тиазопир, пропизамид, тебутам, хлортал, карбетамид, хлорбуфам, хлорпрофам и профам;

b10) из группы ингибиторов VLCFA: ацетохлор, алахлор, бутаклор, бутенахлор, делахлор, диэтил, диметахлор, диметенамид, диметенамид-Р, метазахлор, метолахлор, S-метолахлор, претилахлор, пропахлор, пропизохлор, принахлор, тербухлор, тенилхлор, ксилахлор, аллидохлор, CDEA, эпроназ, дифенамид, напропамид, напроанилид, петоксамид, флуфенацет, мефенацет, фентразамид, анилофос, пиперофос, кафенстрол, инданофан и тридифан;

b11) из группы ингибиторов биосинтеза целлюлозы: дихлобенил, хлортиамид, изоксабен и флупоксам;

b12) из группы расщепляющих гербицидов: динофенат, динопроп, диносам, диносеб, динотерб, DNOC, этинофен и мединотерб;

b13) из группы ауксин гербицидов: кломепроп, 2,4-D, 2,4,5-T, MCPA, MCPA тиоэтил, дихлорпроп, дихлорпроп-Р, мекопроп, мекопроп-Р, 2,4-DB, MCPB, хлорамбен, дикамба, 2,3,6-TBA, трикамба, квинклолак, квинмерак, клопиралид, флуроксипир, пиклорам, триклопир и беназолин;

b14) из группы ингибиторов транспортировки ауксина: напталам, дифлуфензопир;

b15) бензоилпроп, флампроп, флампроп-М, бромобутид, хлорфлуренол, цинметилин, метилдирон, этобензанид, фосамин, метам, пирибутикарб, оксазикломефон, дазомет, триазифлам и метилбромид;

агрономически приемлемых солей и агрономически приемлемых производных гербицидов В при условии, что они имеют карбоксильную группу.

6. Композиция по п. 5, в которой гербициды В выбирают из группы, которая включает b1) клодинафоп, цигалофоп, диклофоп, феноксапроп, феноксапроп-Р, флуазифоп, флуазифоп-Р, галоксифоп, галоксифоп-Р, метамифоп, квизалофоп, квизалофоп-Р, аллоксидим, бутроксицим, клетодим, клопроксицим, циклоксицим, профоксидим, сетоксицим, тепралоксицим, тралкоксицим;

b2) амидосульфурон, азимосульфурон, бенсульфурон, хлоримурон, хлоросульфурон, циносульфурон, циклосульфамурон, этаметосульфурон, этоксиосульфурон, флазасульфурон, флупиросульфурон, форамосульфурон, галосульфурон, имазосульфурон, йодосульфурон, мезосульфурон, метосульфурон, никосульфурон, оксасульфурон, праймисульфурон, просульфурон, пиразосульфурон, римосульфурон, сульфометурон, сульфосульфурон, тифеносульфурон, триасульфурон, трибенурон, трифлоросульфурон, трифлусульфурон, тритосульфурон, пропоксикарбазон, флукарбазон, имазаметабенц, имазамокс, имзапик, имзапир, имзаквин, имзетапир, клорансулам, диклосулам, флорасулам, флуметсулам, метосулам, пенокксулам, биспирибак, пирибензоксим, пирифталид и пиритиобак, пириминобак;

b3) атразин, цианазин, симазин, тербутилазин, гексазинон, метамитрон, метрибузин, амикарбазон, хлоридазон, хлорбромурон, хлоротолурон, диурон, изопротурон, линурон, метабензтиазурон, пропанил, бромоксинил, иоксинил, бентазон, пиридат, дифензокват, дикват, паракват;

b4) ацифлуорфен, флуорогликофен, галозафен, лактофен, оксифлуорфен, флуазолат, пирафлуфен, цинидон-этил, флумиклорак, флумиоксазин, флутиацет, оксадиазон, оксадиаргил, азафенидин, карфентразон, сульфентразон, пентоксазон, бензфендизон, бутафенацил, пираклонил, профлуазол, флуфенпир, нипираклофен;

b5) норфлуразон, дифлуфеникан, пиколинафен, бефлубутаид, флуридон, флуорохлоридон, флуртамон, мезотрион, сулькотрион, изоксахлортол, изоксафлутол, бензофенап, пиразолинат, пиразоксифен, бензобициклон, кломазон, 4-(3-трифторметилфеноксид)-2-(4-трифторметилфенил)-пиримидин, а также [2-хлор-3-(4,5-дигидро-3-изоксазолил)-4-(метилсульфонил)фенил](5-гидрокси-1-метил-1Н-пиразол-4-ил)метанон, [3-(4,5-дигидро-3-изоксазолил)-2-метил-4-(метилсульфонил)фенил](5-гидрокси-1-метил-1Н-пиразол-4-ил)метанон, [2-хлор-3-(3-метил-5-изоксазол-ил)-4-(метилсульфонил)фенил](5-гидрокси-1-метил-1Н-пиразол-4-ил)метанон, (5-гидрокси-1-метил-1Н-пиразол-4-ил)[2-метил-3-(3-метил-5-изоксазолил)-4-(метилсульфонил)фенил]-метанон;

b6) глифосат;

b7) глуфозинат;
 b9) бенфлуралин, бутралин, динитрамин, эталфлуралин, оризалин, пендиметалин, трифлуралин, пропизамид;
 b10) ацетохлор, алахлор, бутахлор, диметенамид, диметенамид-Р, метазахлор, метолахлор, S-метолахлор, петоксамид, претилахлор, пропахлор, пропизохлор, тенилхлор, флуфенацет, мефенацет, фентразамид, кафенстрол, инданофан;
 b11) дихлобенил, хлортиамид, изоксабен, флупоксам;
 b13) 2,4-D, 2,4-DB, дихлорпроп, дихлорпроп-Р, МСРА, МСРВ, мекопроп, мекопроп-Р, дикамба, квинклолак, квинмерак, клопиралид, флуроксипир, пиклорам, триклопир, беназолин;
 b14) дифлуфензопир;
 b15) бромобутид, цинметилин, метилдимрон, оксазикломефон, триазифлам;
 агрономически приемлемых солей вышеуказанных активных соединений В и агрономически приемлемых производных активных соединений В при условии, что они имеют карбоксильную группу.

7. Композиция по п. 5, которая включает по крайней мере одно 3-гетероциклзамещенное производное бензоила формулы (II), в которой переменные R⁸-R¹³ такие, как указаны ниже:

R⁸ представляет собой галоген или C₁-C₄-алкильную группу;

R⁹ представляет собой гетероциклический радикал, выбранный из группы, состоящей из изоксазол-3-ила, изоксазол-5-ила, 4,5-дигидроизоксазол-3-ила, где три указанных радикала могут быть незамещенными или моно- или дизамещенными галогеном, C₁-C₄-алкилом или C₁-C₄-галогеналкилом;

R¹⁰ представляет собой C₁-C₄-алкилсульфонил;

R¹¹ представляет собой водород;

R¹² представляет собой C₁-C₄-алкил;

R¹³ представляет собой водород.

8. Композиция по любому из предыдущих пунктов, которая включает по крайней мере один антидот С, выбранный из группы, которая включает беноксакор, клоквинтоцет, дихлормид, фенхлоразол, фенклорим, флуксифеним, фурилазол, изоксадифен, мефенпир, 2,2,5-триметил-3-(дихлорацетил)-1,3-оксазолидин, 4-(дихлорацетил)-1-окса-4-азаспиро[4.5]декан и оксабетринил, их агрономически приемлемые соли и в случае карбоновых кислот их агрономически приемлемые производные.

9. Композиция по любому из предыдущих пунктов, в которой массовое соотношение компонента А к компоненту В находится в интервале 10:1-1:500.

10. Композиция по любому из предыдущих пунктов, в которой массовое соотношение компонента А к компоненту С находится в интервале 10:1-1:10.

11. Композиция по любому из предыдущих пунктов, в которой массовое соотношение компонента В к компоненту С находится в интервале 50:1-1:10.

12. Композиция по любому из предыдущих пунктов в форме композиции защиты посевов, которая дополнительно включает по крайней мере один инертный жидкий и/или твердый носитель, при желании по крайней мере одно поверхностно-активное вещество и, если приемлемо, обычные вспомогательные средства.

13. Композиция по любому из предыдущих пунктов в форме композиции защиты посевов, представленной в виде двухкомпонентной композиции, содержащей первый компонент, который включает активное соединение А, твердый или жидкий носитель и, если приемлемо, одно или больше поверхностно-активных веществ, и второй компонент, который включает по крайней мере одно дополнительное активное соединение, выбранное из гербицидов В и антидотов С, твердый или жидкий носитель и, если приемлемо, одно или больше поверхностно-активных веществ.

14. Способ борьбы с нежелательной растительностью, который включает применение гербицидно-эффективного количества композиции по любому из пунктов 1-13 в отношении растений, среды их произрастания или зерна.

15. Способ по п. 14, в котором композицию по любому из пунктов 1-13 применяют до, на протяжении и/или после всходов нежелательных растений, причем гербицидно-активные компоненты А), В) и С) применяют одновременно или последовательно.

16. Способ по п. 15, в котором обрабатывают листья культурных растений и нежелательных растений.

A 61

(11) IAP 03198

(51) 8 A 61 B 17/00

(21) IAP 2003 0479

(63) IDP 20000676, 29.08.2000

(65) IDP 05147

(71) Андижон Давлат тиббиёт институти, UZ

Андижанский государственный медицинский институт, UZ

(13) C

(22) 07.04.2003

(72) Михайлевич Ита Ейниховна, Василевский Эдуард Александрович, UZ

(73) Михайлевич Ита Ейниховна, UZ

(54) Ўнг ён соҳадаги операциядан кейинги чурраларни текислаш усули

Способ пластики послеоперационных грыж правой подвздошной области

(57) Чурра қопини кесишни ва дубликатурани ҳосил қилиш йўли билан ўнг ён соҳа қорин деворининг анатомик бутунлигини тиклашни ичига олган ўнг ён соҳадаги операциядан кейинги чурраларни текислаш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, дубликатурани қорин мушагининг ташқи ўрами билан апоневрознинг ташқи ва ички япроқчаларини мобилизация қилиш, сўнгра апоневрознинг ички япроғини пупарт боғига тугунли чоклар билан, ички япроқ устидан эса апоневрознинг ташқи япроғини тикиш йўли билан ҳосил қилинади.

Способ пластики послеоперационных грыж правой подвздошной области, включающий отсечение грыжевого мешка и восстановление анатомической целостности брюшной стенки правой подвздошной области путем создания дубликатуры, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что дубликатуру создают путем мобилизации наружного и внутреннего листков апоневроза наружной косой мышцы живота, последующего подшивания внутреннего листка апоневроза узловыми швами к пупартовой связке, а поверх внутреннего листка – наружного листка апоневроза.

(11) IAP 03199

(13) С

(51) 8 А 61 В 17/00

(21) IAP 2003 0493

(22) 07.04.2003

(63) IDP 20000678,

(22) 29.08.2000

(71) Андижон Давлат тиббиёт институти, UZ

Андижанский государственный медицинский институт, UZ

(72) Михайлевич Ита Ейниховна, Василевский Эдуард Александрович, UZ

(73) Михайлевич Ита Ейниховна, UZ

(54) Киндик чурраларини жарроҳлик йўли билан даволаш усули

Способ хирургического лечения пупочных грыж

(57) Чуррани кесиб олиб ташлашни, апоневроз дубликатурасини яратиш йўли билан киндик соҳасидаги қорин бўшлиғида пайдо бўлган дефектнинг анатомик бутунлигини тиклашни ва киндикни унинг бўшлиғини тикиб чиқиш йўли

билан шакллантиришни ўз ичига олган киндик чурраларини жарроҳлик йўли билан даволаш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда чуррани кесиб олиб ташлаш жарроҳлиги қорин бўшлиғи томонидан ичкарида қорин бўшлиғининг юқори босқичларидаги органларини жарроҳлик қилиш билан қўшиб олиб борилади, киндик бўшлиғини тикиб чиқиш иккита кисет чок солиш йўли билан амалга оширилади, бунда дистал кисет чок ичкарига тортилади, кейин танага яқин (проксимал) кисет чок сиқиб боғланади.

Способ хирургического лечения пупочных грыж, включающий грыжесечение, восстановление анатомической целостности дефекта брюшной стенки в области пупка путем создания дубликатуры апоневроза и формирование пупка путем ушивания его полости, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что грыжесечение сочетают с операциями на органах верхнего этажа брюшной полости, производят его интраоперационно со стороны брюшной полости, ушивание полости пупка осуществляют путем наложения двух кисетных швов, при котором дистальный кисетный шов подтягивают кнутри, затем затягивают проксимальный кисетный шов.

(11) IAP 03200

(13) С

(51) 8 А 61 В 17/00

(21) IAP 2004 0206

(22) 04.06.2004

(71)(72)(73) Эшбеков Мухтар Эшбекович, Арифходжаев Гулям Сайёрович, Юлдашев Мели Холилович, Ахмедов Холиёр Эргашович, UZ

(54) Эхинококкозни даволаш усули

Способ лечения эхинококкоза

(57) Кистали суюкликли пункциялаш билан олиб ташлашни, фиброзли капсулани қирқишни ва бўшлиққа антипаразитар эритма билан ишлов беришни ичига олган эхинококкозни даволаш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, қирқишдан аввал фиброзли капсулани кесилади, сўнгра хитинли қобикни очилади ва уни хлорэтил билан муз қопламаси ҳосил бўлгунга қадар музлатилади, игна билан уни пункция қилинади, фиброзли капсула қирқилганидан кейин хитинли қобикни игна билан бирга олиб ташланади.

Способ лечения эхинококкоза, включающий пункционное удаление кистозной жидкости, рассечение фиброзной капсулы, обработку полости антипаразитарным раствором, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что перед рассечением фиброзную

капсулу надсекают, обнажают хитиновую оболочку, замораживают ее хлорэтилом до образования ледяной корки, иглой производят ее пункцию, после рассечения фиброзной капсулы удаляют хитиновую оболочку вместе с иглой.

(11) IAP 03201

(13) C

(51) 8 A 61 B 17/00

(21) IAP 2004 0330

(22) 27.08.2004

(71)(72)(73) Саидханов Басит Акаидович, UZ

(54) Диафрагманинг қизилўнгач тешигидаги сирганчиқ чуррани жарроҳлик йўли билан даволаш усули

Способ хирургического лечения скользящей грыжи пищеводного отверстия диафрагмы

(57) Юқори-ўрта қисм лапаротомиясини, жигар ва ошқозон чап бўлагини мобилизациялашни, қизилўнгачни узайтиришни ва Гис бурчагини тиклашни ичига олган диафрагманинг қизилўнгач тешигидаги сирганчиқ чуррани жарроҳлик йўли билан даволаш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, қизилўнгачни узайтиришни ва Гис бурчагини тиклашни ошқозон деворини кичик ёй бўйлаб тикиш билан ўтказилади.

Способ хирургического лечения скользящей грыжи пищеводного отверстия диафрагмы, включающий верхнесрединную лапаротомию, мобилизацию левой доли печени и желудка, удлинение пищевода и воссоздание угла Гиса, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что удлинение пищевода и воссоздание угла Гиса производят прошиванием стенки желудка вдоль малой кривизны.

(11) IAP 03202

(13) C

(51) 8 A 61 B 17/00, A 61 B 18/20, A 61 F 2/02

(21) IAP 2004 0441

(22) 17.11.2004

(71)(73) Академик В.Вохидов номидаги Республика ихтисослашган жарроҳлик маркази, UZ

Республиканский Специализированный центр хирургии имени академика В.Вахидова, UZ

(72) Калиш Юрий Иванович, Хан Геннадий Васильевич, Аметов Линур Зуддиевич, Рузиматов Миргулшан Хошимжанович, UZ

(54) Аллогерниопластика усули

Способ аллогерниопластики

(57) Чандиқ ва чурра қопчиғини қирқишни, унинг ичидагини қорин бўшлиғига тўғрилашни, чурра оғизларини тикишни, зиғирли тўрни имплантация қилишни ичига олган аллогерниоплас-

тика усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, чурра оғизлари тикилганидан сўнг қувват зичлиги 150-300 Вт/см² бўлган 15 Вт қувватли ва коагуляция вақти 1 см² га 1 с бўлган карбонат кислотали лазер нури билан яра юзасини бирин-кетин нурлантирилади, зиғирли тўрни имплантация қилинганidan сўнг яра юзаси 5 минут давомида нурланиш қуввати 3 мВт бўлган азотли лазер билан нурлантирилади.

Способ аллогерниопластики, включающий иссечение рубца и грыжевого мешка, вправление его содержимого в брюшную полость, ушивание грыжевых ворот, имплантацию проленовой сетки, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что после ушивания грыжевых ворот раневую поверхность последовательно облучают лучом углекислотного лазера мощностью излучения 15 Вт с плотностью мощности 150-300 Вт/см² и временем коагуляции 1 с на 1 см², после имплантации проленовой сетки раневую поверхность облучают азотным лазером с мощностью излучения 3 мВт в течение 5 мин.

(11) IAP 03203

(13) C

(51) 8 A 61 B 17/70

(21) IAP 2002 0905

(22) 28.12.2002

(63) IDP 20020336, 20.05.2002

(71)(72)(73) Умарходжаев Фатхулла Рихсходжаевич, UZ

(54) Умуртқа поғонаси касалликлари ва шикастланишларини даволаш қурилмаси

Устройство для лечения заболеваний и повреждений позвоночника

(57) Асосий стерженни ва орасида цилиндрик втулкалар ўрнатилган илгақлар кўринишидаги таянч элементларни ичига олган умуртқа поғонаси касалликлари ва шикастланишларини даволаш қурилмаси шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у асосий стерженнинг учларида ўрнатилган иккита насадкалар билан таъмирланган, бунда ҳар бир насадка битта учида туташтирувчи муфтали стержень кўринишида бажарилган, ҳар бир насадканинг қарама-қарши учида энг камида иккита таянч элементлари жойлаштирилган, втулкалар эса эгри кесилган цилиндр шаклига эга.

Устройство для лечения заболеваний и повреждений позвоночника, содержащее основной стержень и опорные элементы в виде крюков, между которыми установлены цилиндрические втулки,

отличающиеся тем, что оно снабжено двумя насадками, установленными на концах основного стержня, при этом каждая насадка выполнена в виде стержня со стыковочной муфтой на одном конце, на противоположном конце каждой насадки размещены по крайней мере два опорных элемента, а втулки имеют форму косоусеченного цилиндра.

(11) IAP 03204 (13) C
(51) 8 A 61 K 6/00, A 61 C 13/23
(21) IAP 2004 0245 (22) 25.06.2004
(71)(73) Ўзбекистон Республикаси Фанлар Академияси академик О.С. Содиков номидаги биоорганик киме институти, UZ
 Институт биоорганической химии имени академика А.С. Садыкова Академии наук Республики Узбекистан, UZ
(72) Гулямов Тургун, Тураев Аббасхон Сабирханович, Атажанов Абдулахат Юлдашевич, Акрамов Камил Таджиддинович, Гулямов Фарход Тургунович, UZ
(54) Сунъий танглай тишларини маҳкамлаш учун ёпишқоқ кукун
Адгезивный порошок для фиксации съёмных зубных протезов

(57) Хлорид кислотасининг 0,01 N эритмаси билан ишлов берилган карбоксиметилцеллюлозани ва пектинни ўз ичига олган сунъий танглай тишларини маҳкамлаш учун ёпишқоқ кукун шу билан фарқланадики, у қўшимча равишда серицинни компонентларнинг қуйидаги нисбатида, масса % ҳисобида ўз ичига олади: КМЦ – 78-85; пектин – 10; серицин – 5-12.

Адгезивный порошок для фиксации съёмных зубных протезов, включающий карбоксиметилцеллюлозу, обработанную 0,01 N раствором соляной кислоты, и пектин, отличающийся тем, что дополнительно содержит серицин при следующем соотношении компонентов, мас %: КМЦ – 78-85; пектин – 10; серицин – 5-12.

(11) IAP 03205 (13) C
(51) 8 A 61 K 31/4409, A 61 K 31/7036, A 61 K 31/14, A 61 K 31/095, A 61 K 31/07, A 61 K 31/355, A 61 K 31/592, A 61 P 31/06
(21) IAP 2003 0217 (22) 21.02.2003
(63) IDP 20010445, 24.05.2001
(65) IDP 05363
(71)(73) Ўзбекистон ветеринария илмий-тадқиқот институти, UZ

Узбекский научно-исследовательский институт ветеринарии, UZ

(72) Ни Григорий Васильевич, Исаков Мавлон Туйгунович, Мамадуллаев Гулмурод Хамидович, Юнусов Мамасадик, Рузимуродов Мухиддин Ахрорович, UZ

(54) Хайвонлар силига қарши препарат
Препарат против туберкулеза животных

(57) Изониазид (тубазид)ни ичига олган хайвонлар силига қарши препарат шу билан фарқланадики, у қўшимча равишда стрептомицин сульфат, этоний, тетравит ёки тривитни компонентларнинг қуйидаги нисбатида, масса % ҳисобида ичига олади: изониазид (тубазид) – 38-42; стрептомицин сульфат – 18-20; этоний – 10-12; тетравит ёки тривит – қолгани.

Препарат против туберкулеза животных, включающий изониазид (тубазид), отличающийся тем, что дополнительно содержит стрептомицина сульфат, этоний, тетравит или тривит при следующем соотношении компонентов, мас. %: изониазид (тубазид) – 38-42; стрептомицина сульфат – 18-20; этоний – 10-12; тетравит или тривит – остальное.

(11) IAP 03206 (13) C
(51) 8 A 61 K 35/58
(21) IAP 2003 0984 (22) 09.10.2003
(71)(73) Акбаров Санджар Вахабович, UZ
(72) Акбаров Санджар Вахабович, Джахангиров Фархад Набиевич, Турахожаев Муратбек Турахожаевич, Мухамадаминов Шукрулло Носырович, Акбаров Вахоб, UZ
(54) Иммуномодуловчан фаолликка эга бўлган препаратни олиш усули
Способ получения препарата, обладающего иммуномодулирующей активностью

(57) Miliarix егух илонлари биомассаси нинг хайвон хом ашёсини тайёрлашни, унга ишлов беришни, автолизни ўтказишни, суюқ фазани вакуумда картон фильтр орқали филтрлаш йўли билан ажратишни ичига олган иммуномодуловчан фаолликка эга бўлган препаратни олиш усули шу билан фарқланадики, хайвон хом ашёси сифатида қўшимча равишда Tataricus егух туридаги илонлар биомассаси фойдаланилади, автолизни 90 сутка ичида 40-42°C ҳароратда ўтказилади.

Способ получения препарата, обладающего иммуномодулирующей активностью, включающий подготовку животного сырья биомассы змей вида *Miliarix eгyx*, его обработку, проведение автолиза, отделение жидкой фазы путем фильтрации в вакууме через картонный фильтр, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в качестве животного сырья дополнительно используют биомассу змей вида *Tataricus eгyx*, автолиз проводят при температуре 40-42° С в течение 90 суток.

(11) IAP 03207

(13) С

(51) 8 А 61 К 47/38, А 61 К 9/20

(21) IAP 2002 0868

(22) 24.12.2002

(63) IDP 20010149, 27.02.2001

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

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

(72) Гулямов Тургун, Тураев Аббасхон Сабирханович, Атажанов Абдулахат Юлдашевич, Юнусова Холида Маннановна, Джалилов Хабибулла Каримович, Хасанова Саида Бакижановна, UZ

(54) Таблеткалаш учун таркиб

Состав для таблетирования

(57) Ширинмия илдизининг куруқ экстракти, натрий гидрокарбонат ва кальций стеаратдан ташкил топган таблеткалаш учун таркиб шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у қўшимча равишда юмшатгични – гидролизланган ва оқланган, полимерланиш даражаси 90-295 ва алмашилиш даражаси 65-70 бўлган целлюлоза гликол кислотасини ингредиентларнинг куйидаги нисбатида, масса % ҳисобида ўз ичига олади: ширинмия илдизининг куруқ экстракти – 22-45; натрий гидрокарбонат – 45-68; гидролизланган ва оқланган целлюлоза гликол кислотаси – 9; кальций стеарат – 1.

Состав для таблетирования, состоящий из сухого экстракта корня солодки, гидрокарбоната натрия и стеарата кальция, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что дополнительно содержит разрыхлитель – гидролизованную и отбеленную целлюлозогликолевую кислоту со степенью полимеризации 90-295 и степенью замещения 65-70 при следующем соотношении ингредиентов, мас. %: сухой экстракт корня солодки – 22-45; гидрокарбонат

натрия – 45-68; гидролизованная и отбеленная целлюлозогликолевая кислота – 9; стеарат кальция – 1.

В бўлими

ТУРЛИ ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЁНЛАР

Раздел В

РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

В 01

(11) IAP 03208

(13) С

(51) 8 В 01 J 23/40, В 01 J 35/06

(21) IAP 2003 0925

(22) 08.02.2002

(31)(32)(33) 101 05 624,9, 08.02.2001, DE

60/268,718, 15.02.2001, US

(71)(73) Умикоре АГ унд Ко. КГ, DE

(72) Юрген Нойманн, Дитмар Кёнигс, Томас Штоль, Хубертус Гёлитцер, DE

(85) 06.08.2003

(86) PCT/EP 02/01364, 08.02.2002

(87) WO 02/062466, 15.08.2002

(54) Каталитик реакциялар учун икки ёки ундан ортиқ қатламли уч ўлчамли тўқима металл тўр

Металлическая сетка трехмерного плетения в два или более слоя для каталитических реакций

(57) 1. Тўқилган каталитик металл тўр арқоқ иплар ва нодир металл симидан тўқилган камида иккита тўр қатламини ўз ичига олади, бунда арқоқ иплар кўрсатиб ўтилган тўр қатламлари орасига жойлаштирилган.

2. 1-банд бўйича тўқилган каталитик металл тўр шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда кўрсатиб ўтилган арқоқ иплар нодир метал симдан бажарилган.

3. 1-банд бўйича тўқилган каталитик метал тўр шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда у:

а) кўплаб миқдорда тўр қатламларини;

б) камида иккита тўр қатламларининг орасида, уларни бир-бири билан боғлаган ҳолда шу қатламлар орасига жойлашган пайванд ипларни, ва

с) кўрсатиб ўтилган пайванд иплари билан маҳкамланган камида иккита тўр қатламларининг орасида жойлаштирилган арқоқ ипларни ўз ичига олади.

4. 3-банд бўйича тўқилган каталитик металл тўр шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда арқоқ

иплар тўр қатламлари орасида бирдан ортик текисликда ўрнатилган.

5. 3- ёки 4-банд бўйича тўқилган каталитик металл тўр шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда арқоқ иплар икки тўр қатламлари орасининг тахминан маркази бўйича жойлашган.

6. 3-5-бандлар бўйича тўқилган каталитик металл тўр шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда арқоқ иплар бир-бирига нисбатан тахминан параллел ҳолда жойлашган ва тўр қатламларидаги тўр катакчалари йўналишига нисбатан перпендикуляр йўналишда текисланган.

7. 3-банд бўйича тўқилган каталитик металл тўр шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда арқоқ иплар пайванд иплари ичига ўрнатилган.

8. 3-7-бандлар бўйича тўқилган каталитик металл тўр шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда тўр иплари диаметри 0,06 дан 0,092 мм гача бўлган симдан тайёрланган, пайванд иплари диаметри 0,06 дан 0,092 мм гача бўлган симдан тайёрланган ва арқоқ иплар диаметри 0,06 дан 0,092 мм гача бўлган симдан тайёрланган.

9. 3-8-бандлар бўйича тўқилган каталитик металл тўр шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда тўр катакчаларида ўнтагача пайванд иплари жойлаштирилган ва пайванд иплари реактив газлар оқими йўналишига нисбатан 0 дан то 50° гача бўлган бурчак остида текисланган.

10. 3-9-бандлар бўйича тўқилган каталитик металл тўр шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда иккита тўр қатламининг қалинлиги 1 дан то 3 мм гачани ташкил этади ва майдон бирлигига нисбатан массаси 1000 дан то 3000 г/м² гачани ташкил этади.

11. 3-10-бандлар бўйича тўқилган каталитик металл тўр шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда тўр қатламлари тўр ипларини ичига олган, тўр иплари эса родийнинг миқдори 4 дан 12 гача масса % бўлган платино-родий қотишмасини, ёки палладий ва родийнинг миқдори 4 дан 12 гача масса % бўлган платина-палладий-родий қотишмасини ичига олади.

12. 3-11-бандлар бўйича тўқилган каталитик металл тўр шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда пайванд иплари родийнинг миқдори 4 дан 12 гача масса % бўлган платина ва родий қотишмасини, ёки палладий ва родийнинг миқдори 4 дан 12 гача масса % бўлган платина-палладий-родий қотишмасини ичига олади.

13. 3-12-бандлар бўйича тўқилган каталитик металл тўр шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда арқоқ иплари родийнинг миқдори 4 дан 12 гача масса % бўлган платина ва родий қотишмасини, ёки палладий ва родийнинг миқдори 4 дан 12

гача масса % бўлган платина-палладий-родий қотишмасини ичига олади.

14. Тўқув машинасининг ясси платформасида нодир металлларнинг симларини иккита ёки ундан ортик қатламга тўқишни ўз ичига олган каталитик реакциялар учун уч тўқимали тўрларни олиш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, арқоқ ипга тўрнинг ип йўналтиргичи ва пайванднинг ип йўналтиргичи орасидан йўналиш берилади.

15. 14-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда кўрсатиб ўтилган симларнинг диаметри 0,05 мм дан 0,120 мм гачани ташкил этади, узилишга нисбатан мустаҳкамлик чегараси 900 Н/мм² дан то 1050 Н/мм² гачани ташкил қилади, чўзилиш чегараси эса 0,5% дан то 3% гачани ташкил этади.

16. 14- ёки 15-бандлар бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда тўқув машинасининг ясси платформасида ўрнатиш параметрлари тўрнинг эни бўйича 3,63 ва 1,81 мм орасида ва бўйи бўйича 2 ва 6 мм орасида жойлашган.

17. 1-16-бандлар бўйича каталитик металл тўрдан гетероген катализаторланган газ реакцияларини амалга ошириш учун фойдаланиш.

18. 1-16-бандлар бўйича каталитик металл тўрдан нитрат кислотасини ишлаб чиқариш учун аммиакни атмосфера кислороди билан оксидлаш учун фойдаланиш.

19. 1-16-бандлар бўйича каталитик металл тўрдан синил кислотасини ишлаб чиқариш учун кислород иштирокида аммиакни метан билан реакцияга киритиш учун фойдаланиш.

1. Связанная каталитическая металлическая сетка содержит точные нити и по крайней мере два сеточных слоя, сплетенных из проволоки благородного металла, где указанные точные нити размещены между указанными сеточными слоями.

2. Связанная каталитическая металлическая сетка по п.1, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что указанные точные нити выполнены из проволок из благородного металла.

3. Связанная каталитическая металлическая сетка по п.1, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что содержит:

а) множество сеточных слоев;

б) свайные нити, которые расположены по крайней мере между двумя сеточными слоями, скрепляя их друг с другом, и

с) точные нити, которые размещены между по крайней мере двумя сеточными слоями, скрепленными указанными свайными нитями.

4. Каталитическая металлическая сетка по п.3, отличающаяся тем, что уточные нити вставлены между сеточными слоями в более чем одной плоскости.

5. Каталитическая металлическая сетка по п.3 или 4, отличающаяся тем, что уточные нити расположены приблизительно по центру между двумя сеточными слоями.

6. Каталитическая металлическая сетка по пп. 3-5, отличающаяся тем, что уточные нити расположены приблизительно параллельно друг к другу и выровнены в направлении, перпендикулярном к направлению ячеек сети в сеточных слоях.

7. Каталитическая металлическая сетка по п.3, отличающаяся тем, что уточные нити вставлены в свайные нити.

8. Каталитическая металлическая сетка по пп. 3-7, отличающаяся тем, что нити сетки выполнены из проволок диаметром от 0,06 до 0,092 мм, свайные нити выполнены из проволоки диаметром от 0,06 до 0,092 мм и уточные нити выполнены из проволоки диаметром от 0,06 до 0,092 мм.

9. Каталитическая металлическая сетка по пп. 3-8, отличающаяся тем, что на ячейке сети размещены до десяти свайных нитей и свайные нити выровнены под углом от 0 до 50° к направлению потока реактивных газов.

10. Каталитическая металлическая сетка по пп. 3-9, в которой толщина двух сеточных слоев составляет от 1 до 3 мм и масса на единицу площади составляет от 1000 до 3000 г/м².

11. Каталитическая металлическая сетка по пп. 3-10, отличающаяся тем, что сеточные слои содержат сеточные нити, а сеточные нити содержат платиnorodийный сплав с мас.% родия от 4 до 12 или сплав платина-палладий-родия с мас.% палладия и родия от 4 до 12.

12. Каталитическая металлическая сетка по пп. 3-11, отличающаяся тем, что свайные нити содержат сплав платины и родия с мас.% родия от 4 до 12 или сплав платина-палладий-родия с мас.% палладия и родия от 4 до 12.

13. Каталитическая металлическая сетка по пп. 3-12, отличающаяся тем, что уточные нити содержат сплав платины и родия с мас.% родия от 4 до 12 или сплав платина-палладий-родия с мас.% палладия и родия от 4 до 12.

14. Способ получения сеток трехмерного плетения для каталитических реакций, включающий сплетение проволок из благородных металлов в два или более слоя на плоской платформе вязальной машины, отличающийся тем, что направление уточной нити задают между

нитенаправителем сетки и нитенаправителем свай.

15. Способ по п.14, отличающийся тем, что диаметр указанных проволок составляет от 0,05 мм до 0,120 мм, предел прочности на разрыв составляет от 900 Н/мм² до 1050 Н/мм², а предел растяжения составляет от 0,5% до 3%.

16. Способ по п.14 или 15, отличающийся тем, что на плоской платформе вязальной машины установочные параметры находятся между 3,63 и 1,81 мм по ширине и между 2 и 6 мм по длине сетки.

17. Использование каталитической металлической сетки по пп. 1-16 для осуществления гетерогенно катализированных газовых реакций.

18. Использование каталитической металлической сетки по пп.1-16 для окисления аммиака атмосферным кислородом для выработки азотной кислоты.

19. Использование каталитической металлической сетки по пп.1-16 для реакции аммиака с метаном в присутствии кислорода для выработки синильной кислоты.

В 02

(11) IAP 03209

(13) С

(51) 8 В 02 С 7/18

(21) IAP 2004 0161

(22) 29.04.2004

(71)(72)(73) Сахаров Вячеслав Васильевич, Сирожиддинов Азимиддин Сирожиддинович, Алижанов Джапбар Акилбекович, Тураев Шухрат Турсунович, Саидхужаев Саидолим Ашрафович, UZ

(54) Роторли майдалагич

Роторная дробилка

(57) Ичида юритмали валга маҳкамланган ротор жойлашган статор билан туташадиган қабул қилиш бункерини, юк тушириш камерасини ичига олган, бунда статор ва роторнинг ишчи юзалари бир-бирига қараган ва қирқувчи элементларга эга бўлган роторли майдалагич шу билан фарқланадики, ротор қирқувчи қирралари бўлган тўғри кўпбурчак кўринишида бажарилган, статор эса ичи бўш цилиндр кўринишида бажарилган бўлиб, унинг ички ишчи юзасида тескари конуссимон кесимли шаклидаги ўйиқлар қирқилган ва улар унинг ишчи юзасининг периметри бўйлаб бир текисда жойлашган, бунда ротор статорнинг ичида вертикал ва ўқдош ҳолда жойлашган бўлиб, статор юк тушириш диски билан таъминланган юк тушириш камерасида резьбали бирикма воситасида маҳкамланган.

Роторная дробилка, содержащая приемный бункер, сообщающийся со статором, внутри которого расположен ротор, закрепленный на приводном валу, выгрузную камеру, при этом рабочие поверхности статора и ротора обращены друг к другу и имеют режущие элементы, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что ротор выполнен в виде правильного многогранника с режущими ребрами, а статор – в виде полого цилиндра, на внутренней рабочей поверхности которого нарезаны в форме обратного конического сечения пазы, равномерно расположенные по периметру его рабочей поверхности, при этом ротор расположен вертикально и соосно внутри статора, который закреплен на выгрузной камере, снабженной выгрузным диском, посредством резьбового соединения.

В 03

(11) IAP 03210 (13) C
 (51) 8 В 03 В 7/00
 (21) IAP 2004 0009 (22) 14.01.2004
 (71)(72) Исмаатов Исмаил Шарипович, Ирискулов Ураимкул Ирискулович, Умаров Тулкун Юсупджанович, Нудельман Борис Израйлович, UZ
 (73) Умаров Тулкун Юсупджанович, UZ
 (54) Асбоцемент маҳсулотларини ишлаб чиқаришдаги асбозурит чикиндисидан асбестни ажратиб олиш усули
 Способ извлечения асбеста из асбозурита – отхода производства асбестоцементных изделий

(57) Асбестни барабанда эзиш ва асбест толасини коповчи гидратланган цемент заррачаларини чиқариб ташлаш билан бойитишдан иборат асбестоцемент ишлаб чиқариш чикиндиларидан асбест олиш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, олинган асбестни 30-40 секунд давомида хлорид кислотасининг 2-10% ли эритмаси таъсирига учратилади.

Способ получения асбеста из отходов асбестоцементного производства, заключающийся в обогащении асбеста разминанием и удалением гидратированных цементных частичек, покрывающих волокна асбеста, в барабане, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что полученный асбест подвергают воздействию 2-10%-ным раствором соляной кислоты в течение 30-40 с.

В 27

(11) IAP 03211 (13) C
 (51) 8 В 27 N 3/04, В 27 N 3/08
 (21) IAP 2003 0907 (22) 28.07.2003
 (71)(72)(73) Матвеев Александр Алексеевич, UZ
 (54) Ёғоч толали плиталарни ишлаб чиқариш усули
 Способ производства древесноволокнистых плит

(57) Ёғоч толали массани тайёрлашни, боғловчи моддани тайёрлашни, майдаланган хом ашёни боғловчи модда билан аралаштиришни, смола-ланган хом ашёдан гиламни шакллантиришни, плиталарни иссиқлик билан пресслашни, прессланган плиталарга ишлов беришни, плиталарни саралашни ўз ичига олган ёғоч толали плиталарни ишлаб чиқариш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, хом ашё сифатида бир йиллик ўсимликларнинг дастлаб майдалаб олинган похолдан фойдаланилади, уни 30% намликка етгунга қадар намланади, намланган похолни майда кипиқ ҳолига келгунга қадар майдаланади, уни уч босқичда қуритилади ва сараланади, сўнгра кипиқнинг кондицияланган фракциясини боғловчи модда ва гидрофоб қўшимча билан аралаштирилади, бунда боғловчи модда сифатида КФ-МТ карбамид-формальдегид смоласининг аммоний хлорид ва аммиакнинг сувдаги техник эритмаси билан композициясидан қуйидаги тенглама билан аниқланадиган микдорларда фойдаланилади

$$G_{\text{боғл}} = Q_{\text{боғл}} \times V_{\text{к.пл}},$$

бу ерда $G_{\text{боғл}}$ – битта кесилмаган плита учун боғловчининг зарур бўлган микдори, кг;
 $Q_{\text{боғл}}$ – боғловчи сарфининг сумма меъёри, кг/м³;
 $V_{\text{к.пл}}$ – кесилмаган плитанинг ҳажми, м³;

$$G_{\text{боғл}} = Q_{\text{см}} + Q_{\text{амм.хл}} + Q_{\text{амм}},$$

$Q_{\text{см}}$, $Q_{\text{амм.хл}}$, $Q_{\text{амм}}$ – плита маркасига боғлиқ равишда тайёр плитанинг 1 м³ га ҳисобланганида смола, аммоний хлорид ва аммиакнинг сувдаги эритмасининг сарфлаш меъёрлари, кг/м³;

$$V_{\text{к.пл}} = L_1 \times B_1 \times h_1 \times 10^{-9},$$

бу ерда L_1 , B_1 , h_1 – кесилмаган плитанинг ўлчамлари, мм;
 гидрофоб қўшимча сифатида парафиндан қуйидаги тенглама бўйича аниқланадиган микдорда фойдаланилади

$$G_{\text{параф}} = Q_{\text{параф}} \times G_{\text{кур.кип}},$$

бу ерда $G_{\text{параф}}$ – зарур бўлган парафиннинг микдори, кг;
 $Q_{\text{параф}}$ – парафиннинг қуруқ кипиқ массасига нисбатан сарф қилиш меъёри, нисбий бирликлар;

$G_{\text{кур.кип}}$ – битта кесилмаган плитадаги мутлак курук кипикнинг массаси, кг

$$G_{\text{кур.кип}} = (G_{\text{смола}} - G_{\text{боғл}}) / (Q_{\text{параф}} + (100 + W_1) / 100),$$

бу ерда $G_{\text{смола}}$ – битта брикетни шакллантириш учун зарур бўлган смолаланган кипикнинг массаси, кг;

W_1 – дастлабки кипикнинг намлиги, %;

$$G_{\text{смола}} = V_{\text{к.плл}} \times \rho_{\text{плл}} \times (100 + W_2) / (100 + W_3),$$

бу ерда $\rho_{\text{плл}}$ – тайёр плитанинг зичлиги, кг/м³;

W_2 – смолаланган кипикнинг намлиги, %;

W_3 – тайёр плитанинг намлиги, %;

кипикни боғловчи ва парафин билан аралаштиришни куйидаги формула билан аниқланадиган микдорларда амалга оширилади

$$G_{\text{смола}} = G_{\text{кипвл}} + G_{\text{боғл}} + G_{\text{параф}},$$

бу ерда $G_{\text{смола}}$ – битта брикетни шакллантириш учун зарур бўлган смолаланган кипикнинг массаси, кг;

$G_{\text{кипвл}}$ – аралаштиргичнинг киришига бериладиган, битта брикетни шакллантириш учун зарур бўлган кипикнинг массаси кг;

$$G_{\text{кипвл}} = G_{\text{кур.кип}} \times (100 + W_1) / 100,$$

$G_{\text{кур.кип}} = (G_{\text{смола}} - G_{\text{боғл}}) / (Q_{\text{параф}} + (100 + W_1) / 100)$, шунинг билан бирга брикетларни плиталарга пресслашни 190±5°C ҳароратда ва куйидаги формула бўйича аниқланадиган пресслашнинг технологик режимларида амалга оширилади

$$\tau_{\text{д}} = \tau_{\text{с}} \times h_1,$$

бу ерда $\tau_{\text{д}}$ – плиталарни масофавий планкаларга ўтказишга қадар 30 МПа босимда пресслашнинг давомийлиги, минут;

$\tau_{\text{с}}$ – тайёрланаётган плитанинг талаб қилинадиган зичлигига боғлиқ ҳолда плиталарни пресслашнинг солиштирма давомийлиги, минут/мм;

h_1 – кесилмаган плитанинг қалинлиги, мм;

сўнгра брикетлардан прессланган плиталарни 16-18 МПа босимда куйидагича вақт давомида ушлаб турилади

$$\tau_{\text{ув}} = 8 \times (h - 8) + 64,$$

бу ерда $\tau_{\text{ув}}$ – ушлаб туриш вақти, с;

8 – плиталарнинг қалинлиги 8 дан 25 мм гача бўлганида пресслаш вақтининг ўзгариш тезлигини ифодаловчи доимий коэффициент, с/мм;

h – тайёр плитанинг қалинлиги, мм; 64 – 8 мм қалинликдаги плитанинг 16-18 МПа босим остида ушлаб туришга мос келадиган доимий сон, с.

Способ производства древесноволокнистых плит, включающий приготовление древесноволокнистой массы, приготовление связующего,

смешивание измельченного сырья со связующим, формирование ковра из осмоленного сырья, горячее прессование плит, обработку спрессованных плит, сортирование плит, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в качестве сырья используют предварительно измельченную солому однолетних растений, которую доувлажняют до 30% влажности, доувлажненную солому измельчают в сечку, которую сушат и сортируют в три стадии, затем смешивают кондиционную фракцию сечки со связующим и гидрофобной добавкой, при этом в качестве связующего используют композицию карбамидоформальдегидной смолы КФ-МТ с хлористым аммонием и аммиаком водным техническим в количествах, определяемых соотношением

$$G_{\text{связ}} = Q_{\text{связ}} \times V_{\text{н.плл}},$$

где $G_{\text{связ}}$ – необходимое количество связующего на одну необрезанную плиту, кг;

$Q_{\text{связ}}$ – суммарная норма расхода связующего, кг/м³;

$V_{\text{н.плл}}$ – объем необрезанной плиты, м³;

$$Q_{\text{связ}} = Q_{\text{см}} + Q_{\text{хл.амм}} + Q_{\text{амм}},$$

$Q_{\text{см}}$, $Q_{\text{хл.амм}}$, $Q_{\text{амм}}$ – нормы расхода смолы, хлористого аммония и аммиака водного в зависимости от марки плиты из расчета на 1 м³ готовой плиты, кг/м³;

$$V_{\text{н.плл}} = L_1 \times B_1 \times h_1 \times 10^{-9},$$

где L_1 , B_1 , h_1 – размеры необрезанной плиты, мм; в качестве гидрофобной добавки используют парафин в количестве, определяемом по соотношению

$$G_{\text{параф}} = Q_{\text{параф}} \times G_{\text{сух.сеч}},$$

где $G_{\text{параф}}$ – количество необходимого парафина, кг;

$Q_{\text{параф}}$ – норма расхода парафина от массы сухой сечки, относительные единицы;

$G_{\text{сух.сеч}}$ – масса абсолютно сухой сечки, содержащейся в одной необрезанной плите, кг

$$G_{\text{сух.сеч}} = (G_{\text{осм}} - G_{\text{связ}}) / (Q_{\text{параф}} + (100 + W_1) / 100),$$

где $G_{\text{осм}}$ – масса осмоленной сечки, необходимая для формирования одного брикета, кг;

W_1 – влажность исходной сечки, %;

$$G_{\text{осм}} = V_{\text{н.плл}} \times \rho_{\text{плл}} \times (100 + W_2) / (100 + W_3),$$

где $\rho_{\text{плл}}$ – плотность готовой плиты, кг/м³;

W_2 – влажность осмоленной сечки, %;

W_3 – влажность готовой плиты, %;

смешивание сечки со связующим и парафином осуществляют в соотношениях, определяемых по формуле

$$G_{\text{осм}} = G_{\text{сечвл}} + G_{\text{связ}} + G_{\text{параф}},$$

где $G_{\text{осм}}$ – масса осмоленной сечки, необходимая для формирования одного брикета, кг;

$G_{сечw1}$ – масса подаваемой на вход смесителя сечки, необходимая для формирования одного брикета, кг

$$G_{сечw1} = G_{сyx.сеч} \times (100 + W_1) / 100,$$

$$G_{сyx.сеч} = (G_{осм} - G_{связ}) / (Q_{параф} + (100 + W_1) / 100),$$

причем прессование брикетов в плиты осуществляют при температуре $190 \pm 5^\circ\text{C}$ и технологических режимах прессования, определяемых по формуле

$$\tau_{п} = \tau_{у} \times h_1,$$

где $\tau_{п}$ – продолжительность прессования до посадки плит на дистанционные планки при давлении 30 МПа, мин;

$\tau_{у}$ – удельная продолжительность прессования плит в зависимости от требуемой плотности изготавливаемой плиты, мин/мм;

h_1 – толщина необрезанной плиты, мм;

затем выдерживают спрессованные из брикетов плиты при давлении 16-18 МПа в течение времени $\tau_{вд} = 8 \times (h - 8) + 64$,

где $\tau_{вд}$ – время выдержки, с;

8 – постоянный коэффициент, характеризующий скорость изменения времени прессования при толщине плит от 8 до 25 мм, с/мм;

h – толщина готовой плиты, мм,

64 – постоянное число, соответствующее времени выдержки под давлением 16-18 МПа плиты толщиной 8 мм, с.

С бўлими

КИМЁ ВА МЕТАЛЛУРГИЯ

Раздел С

ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

С 04

(11) IAP 03212

(13) С

(51) 8 С 04 В 26/12

(21) IAP 2003 0455

(22) 03.04.2003

(63) IDP 20020458, 03.07.2002

(71)(72)(73) Васина Светлана Михайловна, Абрамова Валентина Вардановна, Широва Сайёра Ахатовна, UZ

(54) Мочевинаформальдегид смоласи асосидаги полимербетон композицияси
Полимербетонная композиция на основе мочевиноформальдегидной смолы

(57) Мочевинаформальдегид смоласи, фосфогипс, котиргич ва сувни ичига олган полимербетон композицияси шу билан фаркланадики, у қўшимча равишда ишлатилган бентонит

лойи кўринишидаги ёғ-мой ишлаб чиқариш (ЁМК) чиқиндиларини, котиргич сифатида эсанордон гудронни компонентларнинг қуйидаги нисбатида, масса % ҳисобида ичига олади: мочевиноформальдегид смоласи – 58-60; нордон гудрон – 2,5-3,0; фосфогипс – 16-18; ЁМК чиқиндилари – 16-18; ув – қолгани.

Полимербетонная композиция, включающая мочевиноформальдегидную смолу, фосфогипс, отвердитель и воду, отличающаяся тем, что она дополнительно содержит отход масложирового производства (МЖК) в виде отработанных бентонитовых глин, а в качестве отвердителя – кислый гудрон при следующем соотношении компонентов, мас. %: мочевиноформальдегидная смола – 58-60; кислый гудрон – 2,5-3,0; фосфогипс – 16-18; отход МЖК – 16-18; вода – остальное.

С 06

(11) IAP 03213

(13) С

(51) 8 С 06 В 47/14, С 06 В 31/28, С 06 В 33/04

(21) IAP 2003 0858

(22) 26.06.2003

(31)(32)(33) P 200201474, 26.06.2002, ES

(71)(73) Унион Эспаньола де Эксплосивос, С.А., ES

(72) Бейтия Гомес де Сегура Фернандо Мария, Кинтана Ангуло Хосе Рамон, Ланса Ривас Рафаэль, ES

(54) Портлатиш ишларини ўтказиш жойида портловчи моддаларни тайёрлаш усули
Способ изготовления взрывчатых веществ на месте проведения взрывных работ

(57) 1. Бир жойдан бошқа жойга ҳайдаладиган портловчи аралашмаларни портлатиш ишлари олиб бориладиган жойда узлуксиз тайёрлаш усули, у қуйидаги:

а) тайёрлаш ишлари олиб бориладиган жойга қуйидаги таркибий қисмларни:

(i) сувли эритмада ёки суспензияда оксидловчи туз, қуйилтиргич ва факультатив ёнувчан материални ва/ёки сенсibiliзаторни ичига олган портламайдиган ёки паст таъсирчанликка эга бўлган матрицабоп материални,

(ii) ҳаво пуфакчаларини барқарорловчи материални ва факультатив равишда

(iii) донадорланган кўринишидаги ноорганик оксидловчини ёки донадорланган кўринишидаги оксидловчи ва ёнувчан материал арашмасини ва/ёки

(iv) суюқ ёнувчан материални етказиб бориш;
(b) кислород баланси -10% дан $+10\%$ гача диапазонда бўлган ва олинадиган аралашмага киритиладиган ҳавонинг миқдорини ростлаш йўли билан ростланадиган зичликдаги бир жойдан бошқа жойга ҳайдаладиган портловчи аралашма ҳосил қилиш учун атмосфера ҳавосини эгаллаб олишни тартибга солиб туриш имкониятига эга қилиб бажарилган айланадиган турдаги қоритиргич аппаратида (i), (ii) ва факультатив равишда (iii) ва/ёки (iv) таркибий қисмларни аралаштириш, ва

(c) бир жойдан бошқа жойга кўчириладиган портловчи аралашмалар билан бевосита портлатиладиган қудукни тўлдиришни босқичларни ичига олади.

2. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда бир жойдан бошқа жойга ҳайдаладиган портловчи аралашмани қудуққа жойлаш вақтида ретикуляцион агент билан аралаштиришга дучор қилинади.

3. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда аралашмадаги портламайдиган ёки паст таъсирчанликка эга бўлган матрицабоп материалнинг миқдори массаси бўйича 50% дан ортиқни ташкил этади.

4. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда донатор шаклидаги оксидловчи бу нитрат кислотасининг ноорганик тузи бўлиб ҳисобланади.

5. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда (iii) таркибий қисми бу донатор шаклидаги нитрат кислотасининг ноорганик тузи ва суюқ ёнувчан материалнинг аралашмаси бўлиб ҳисобланади.

6. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда суюқ ёнувчан материал қуйидаги рўйхатдан: ароматик углеводородлар, алифатик углеводородлар, суюқ мойлар, нефть маҳсулотлари, ўсимликлардан олинган суюқ ёнилғи материаллари ва шу моддаларнинг аралашмасидан танлаб олинади.

7. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда ҳаво пуфакчаларини барқарорловчи материал қуйидаги рўйхатдан: сирт-фаол моддаларнинг эритмалари ёки суспензиялари, протееинлар ва табиий полимерлар ва уларнинг ҳосилаларидан танлаб олинади.

8. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда (i), (ii) ва факультатив равишда (iii) ва/ёки (iv) таркибий қисмларини аралаштириш юк автомобилига ўрнатилган қурилмада бажарилади.

1. Способ непрерывного изготовления на месте проведения взрывных работ перекачиваемых взрывчатых смесей, содержащий следующие стадии:

а) доставка к месту изготовления следующих компонентов:

(i) невзрывчатого или обладающего низкой чувствительностью матричного материала, содержащего в водном растворе или в суспензии окислительную соль, загуститель и, факультативно, горючий материал и/или сенсibilizатор,

(ii) материала-стабилизатора воздушных пузырьков и, факультативно,

(iii) неорганического окислителя в гранулированном виде или смеси окислителя и горючего материала в гранулированном виде и/или

(iv) жидкого горючего материала,

(b) перемешивание компонентов (i), (ii) и, факультативно, (iii) и/или (iv) в смешительном аппарате вращающегося типа, выполненном с возможностью регулируемого захвата атмосферного воздуха для получения перекачиваемой взрывчатой смеси с балансом кислорода в диапазоне от -10% до $+10\%$ и с плотностью, регулируемой путем регулирования количества воздуха, вводимого в получаемую смесь, и

(c) загрузку перекачиваемой взрывчатой смеси непосредственно во взрывную скважину.

2. Способ по п.1, в котором во время загрузки во взрывную скважину перекачиваемую взрывчатую смесь подвергают перемешиванию с ретикуляционным агентом.

3. Способ по п.1, в котором содержание в смеси невзрывчатого или обладающего низкой чувствительностью матричного материала составляет более 50% по массе.

4. Способ по п.1, в котором окислитель в виде гранул – это неорганическая соль азотной кислоты.

5. Способ по п.1, в котором компонент (iii) – это смесь неорганической соли азотной кислоты в виде гранул и жидкого горючего материала.

6. Способ по п.1, в котором жидкий горючий материал выбирают из следующего перечня: ароматические углеводороды, алифатические углеводороды, жидкие масла, нефтепродукты, жидкие горючие материалы растительного происхождения и смеси этих веществ.

7. Способ по п.1, в котором материал-стабилизатор воздушных пузырьков выбирают из следующего перечня: растворы или суспензии поверхностно-активных веществ, протеины и естественные полимеры и их производные.

8. Способ по п.1, в котором перемешивание компонентов (i), (ii) и, факультативно, (iii) и/или (iv) выполняют в установке, смонтированной на грузовом автомобиле.

C 07

(11) IAP 03214

(13) C

(51) 8 C 07 C 259/10, C 07 D 295/088, A 61 K 31/166, A 61 K 31/5375

(21) IAP 2003 0072

(22) 12.07.2001

(31)(32)(33) 60/219,372, 19.07.2000, US

(71)(73) Уорнер-Лэмберт компани, US

(72) Барретт Стивен Даглас, Байуэрс Кэтлин, Кауфман Майкл Д., Текл Хэйл, Уормас Джозеф Скотт, Чен Майкл Хуэй Гу, US

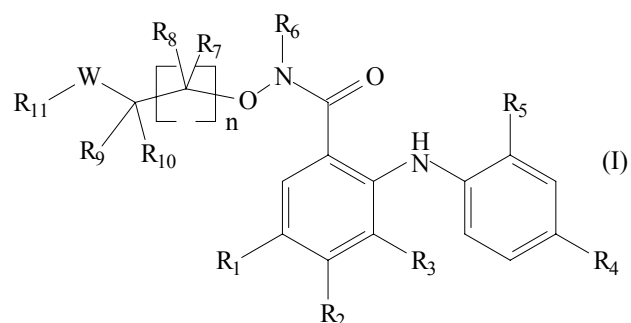
(85) 23.01.2003

(86) PCT/US 01/22331, 12.07.2001

(87) WO 02/06213, 24.01.2002

(54) 4-йодфениламинбензгидроксам кислота-ларнинг оксидланган мураккаб эфирлари
Окисленные сложные эфиры 4-йодфениламинобензгидроксамовых кислот

(57) 1. (I) формулалари бирикма



бунда R_1 ўзи билан водород, галоген ёки нитрони ифодалади;

R_2 ўзи билан водород ёки фторни ифодалади;

R_3 ўзи билан водород ёки фторни ифодалади;

R_4 ўзи билан водород, йод, бром, хлор ёки фторни ифодалади;

R_5 ўзи билан водород, галоген, гидрокси, C_{1-8} -алкил, C_{1-8} -алкокси, трифторметил ёки цианони ифодалади;

n 1 дан 5 гача тенг;

R_6, R_7, R_8, R_9 ва R_{10} ўзи билан боғлиқ бўлмаган ҳолда водород, C_{1-8} -алкил, C_{3-8} -циклоалкил, гидрокси, C_{1-8} -алкокси, пергалогено(C_{1-3})алкил, гидрокси(C_{1-8})алкил, (C_{1-5})алкокси(C_{1-5})алкил, [(C_{1-4})алкил]₂аминометил, (C_{2-7})гетероцикл(C_{1-5})алкил ёки арилокси(C_{1-5})алкилни ифодалади ёки O, S, NH ва N-алкилдан ташкил топган гуруҳдан танлаб олинган қўшимча гетероатомларни эҳтимол ичига олиши мумкин бўлган 3-10 аъзоли циклик

ҳалқани ҳосил қилгани ҳолда боғлиқ бўлмаган ҳолда бирлашиши мумкин, бу ерда R_7 ва R_8 $n > 1$ бўлганида боғлиқ бўлмаган ҳолда танланади;

R_a ва R_b ўзи билан боғлиқ бўлмаган ҳолда водород ёки C_{1-4} -алкилни ифодалади;

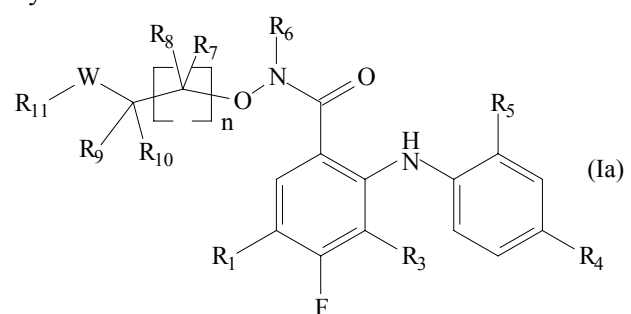
W O ёки NRa бўлиб ҳисобланади;

R_{11} ўзи билан водород, C_{1-8} -алкил, C_{2-6} -алкенил, C_{3-8} -циклоалкил, гидрокси(C_{1-8})алкил, (C_{1-5})алкокси(C_{1-5})алкил, фенил, C_{2-7} -гетероарил, (C_{1-8})алкилкарбонил, (фенил)карбонил, (фенил)(C_{1-3} -алкил)карбонил ёки трифтор(C_{1-6})алкилни ифодалади; бу ерда юқорида кўрсатиб ўтилган алкил, алкокси, циклоалкил, гетероарил ва фенил гуруҳлари гидрокси, амина, моноалкиламино, диалкиламино, галоген, циано, (C_{1-3})алкокси, COOR, OCORa, CONRaRb, NRaCORb, SO, SO₂, SO₄ ва SO₂NraRb лардан иборат гуруҳдан боғлиқ бўлмаган ҳолда танлаб олинган 1 дан 5 гача бўлган миқдорда ўриндошлар билан алмаштирилиши мумкин;

ва фармацевтик мақбул тузлар, шу шарт биланки, R_{11} фенил бўлиб ҳисобланганида ва n тенг 1 бўлганда, W O бўлиши мумкин эмас; шунингдек шу шарт биланки, бу бирикма ўзи билан 5-бром-N-(2-диэтиламиноэтоксид)-3,4-дифтор-(4-йод-2-метилфениламино)бензамид;

5-бром-N-(2-диметиламинопропокси)-3,4-дифтор-2-(4-йод-2-метилфениламино)бензамид ёки 5-бром-2-(2-хлор-4-йодфениламино)-N-(2-диметиламиноэтоксид)-3,4-дифторбензамидни ифодаламайди.

2.1-банд бўйича бирикма шу билан фарқланадики, бу ерда бу бирикма (Ia) формулага эга



бу ерда R_1 ўзи билан водород ёки галогенни ифодалади;

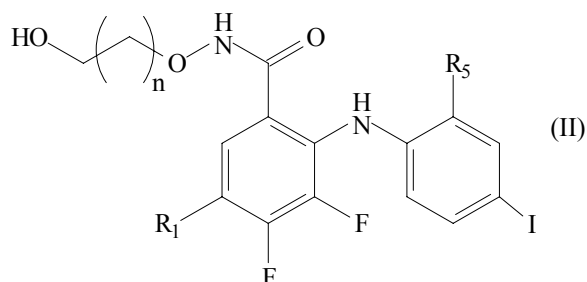
R_5 ўзи билан водород, галоген ёки C_{1-8} -алкилни ифодалади;

R_6, R_7, R_8, R_9 ва R_{10} ўзи билан боғлиқ бўлмаган ҳолда водород, C_{1-8} -алкил, гидрокси, C_{1-8} -алкокси, пергалогено(C_{1-3})алкил, (C_{2-7})гетероцикл(C_{1-5})алкил ёки арилокси(C_{1-5})алкилни ифодалади ёки O, S, NH ва N-алкилдан ташкил топган гуруҳдан танлаб олинган қўшимча гетероатомларни эҳтимол ичига олиши мумкин

бўлган 3-10 аъзоли циклик ҳалқани ҳосил қилгани ҳолда боғлиқ бўлмаган ҳолда бирлашиши мумкин, бу ерда R_7 ва R_8 $n > 1$ бўлганида боғлиқ бўлмаган ҳолда танланади; ва

R_{11} ўзи билан водород, C_{1-8} -алкил, C_{2-6} -алкенил, (C_{1-5}) алкокси (C_{1-5}) алкил, фенил, (C_{1-8}) алкилкарбонил ёки трифтор (C_{1-6}) алкилни ифодалайди.

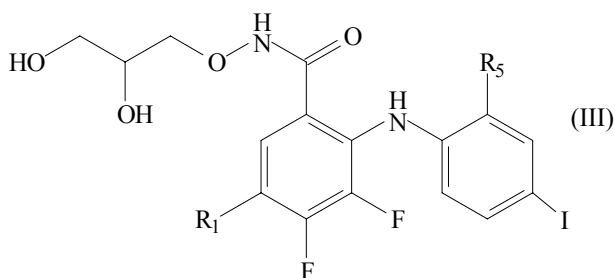
3. 1-банд бўйича бирикма шу билан фарқланади, бу ерда бирикма (II) формулага эга



бу ерда R_1 ўзи билан водород ёки галогенни ифодалайди;

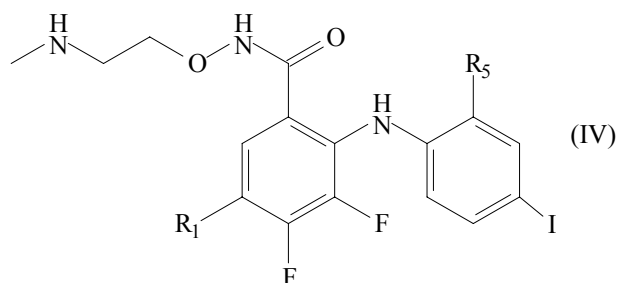
R_5 ўзи билан фтор, хлор ёки метилни ифодалайди ва n 1 ёки 2 га тенг.

4. 1-банд бўйича бирикма шу билан фарқланади, бу ерда бирикма (III) формулага эга



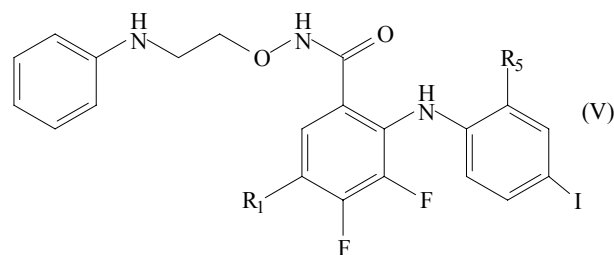
бу ерда R_1 ўзи билан водород ёки галогенни ва R_5 ўзи билан фтор, хлор ёки метилни ифодалайди.

5. 1-банд бўйича бирикма шу билан фарқланади, бу ерда бирикма (IV) формулага эга



бу ерда R_1 ўзи билан водород ёки галогенни ва R_5 ўзи билан фтор, хлор ёки метилни ифодалайди.

6. 1-банд бўйича бирикма шу билан фарқланади, бу ерда бирикма (V) формулага эга



бу ерда R_1 ўзи билан водород ёки галогенни; ва R_5 ўзи билан фтор, хлор ёки метилни ифодалайди.

7. 1-банд бўйича бирикмани ичига олган фармацевтик композиция ва фармацевтик мақбул ташувчи.

8. Шунга муҳтожлиги бўлган беморларда пролифератив касалликни даволаш усули, бунда 1-банд бўйича бирикманинг терапевтик самарали миқдори киритилади.

9. Шунга муҳтожлиги бўлган беморларда остеоартрит, ревматоидли артрит, юрак етишмовчилиги ва сурункали оғрикни даволаш усули, бунда 1-банд бўйича бирикманинг терапевтик самарали миқдори киритилади.

10. Шунга муҳтожлиги бўлган беморларда яллиғланиш, жарроҳлик операцияларидан кейинги оғрик, фантомли оғрик, куйиш натижасидаги оғрик, подагра, уч шохли нервнинг невралгияси, ўткир герпетик ва герпетикдан сўнгги оғрик, каузальгия, диабетик невропатия, чигалларни сиқиб чиқариш, неврома, васкулит (майда қон томирлари деворининг яллиғланиши), вирусли инфекция, суякнинг мажақланиши, сиқилиб қолиш натижасидаги шикастланиш, тўқималарнинг шикастланиши, қўл-оёқни кесиш, жарроҳлик операциясидан кейинги оғриқлар, артрит туфайли оғрик ва периферик ва марказий нерв тизимлари ўртасидаги нервнинг шикастланиш каби касалликлардан ташкил топган гуруҳдан танлаб олинган ҳолат билан боғлиқ невропатик оғриқларни даволаш усули, бунда 1-банд бўйича бирикманинг терапевтик самарали миқдори киритилади.

11. Шунга муҳтожлиги бўлган беморларда саратонни даволаш усули, бунда 1-банд бўйича бирикманинг терапевтик самарали миқдорини нурли терапия билан биргаликда киритилади.

12. Шунга муҳтожлиги бўлган беморларда саратонни даволаш усули, бунда 1-банд бўйича бирикманинг терапевтик самарали миқдорини энг камида битта кимёвий терапия агенти билан биргаликда киритилади.

13. 12-банд бўйича бирикма шу билан фарқланади, бунда кимёвий терапия агенти ўзи билан митоз ингибиторини ифодалайди.

14. 13-банд бўйича бирикма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда митоз ингибиторини паклитаксел, доцетаксел, винкрестин, винбластин, винорелбин ва винфлунидан иборат гуруҳдан танлаб олинади.

15. CuK_α нурланишидан фойдаланилган ҳолда ўлчанган 2 θ нинг 7,1, 19,2 ёки 32,1 қийматларидан камида биттасини ичига олган кукунда рентген нурларининг дифракцияси манзарасига эга бўлган N-(2,3-дигидроксипропокси)-3,4-дифтор-2-(2-фтор-4-йодфениламино)бензамиднинг I кристал шакли.

16. CuK_α нурланишидан фойдаланилган ҳолда ўлчанган 2 θ нинг 11,6, 12,6, ёки 24,9 қийматларидан камида биттасини ичига олган кукунда рентген нурларининг дифракцияси манзарасига эга бўлган N-(2,3-дигидроксипропокси)-3,4-дифтор-2-(2-фтор-4-йодфениламино)бензамиднинг II кристал шакли.

17. CuK_α нурланишидан фойдаланилган ҳолда ўлчанган 2 θ нинг 10,6, 13,7, 19,0 ёки 23,7 қийматларидан камида биттасини ичига олган кукунда рентген нурларининг дифракцияси манзарасига эга бўлган N-[(R)-2,3-дигидроксипропокси]-3,4-дифтор-2-(2-фтор-4-йодфениламино)бензамиднинг I кристал шакли.

18. CuK_α нурланишидан фойдаланилган ҳолда ўлчанган 2 θ нинг 5,5 ёки 19,6 қийматларидан камида биттасини ичига олган кукунда рентген нурларининг дифракцияси манзарасига эга бўлган N-[(R)-2,3-дигидроксипропокси]-3,4-дифтор-2-(2-фтор-4-йодфениламино)бензамиднинг II кристал шакли.

19. CuK_α нурланишидан фойдаланилган ҳолда ўлчанган 2 θ нинг 10,5, 13,7, 19,0 ёки 23,6 қийматларидан камида биттасини ичига олган кукунда рентген нурларининг дифракцияси манзарасига эга бўлган N-[(S)-2,3-дигидроксипропокси]-3,4-дифтор-2-(2-фтор-4-йодфениламино)бензамиднинг I кристал шакли.

20. CuK_α нурланишидан фойдаланилган ҳолда ўлчанган 2 θ нинг 5,6 ёки 19,6 қийматларидан камида биттасини ичига олган кукунда рентген нурларининг дифракцияси манзарасига эга бўлган N-[(S)-2,3-дигидроксипропокси]-3,4-дифтор-2-(2-фтор-4-йодфениламино)бензамиднинг II кристал шакли.

21. Қуйидагилардан:

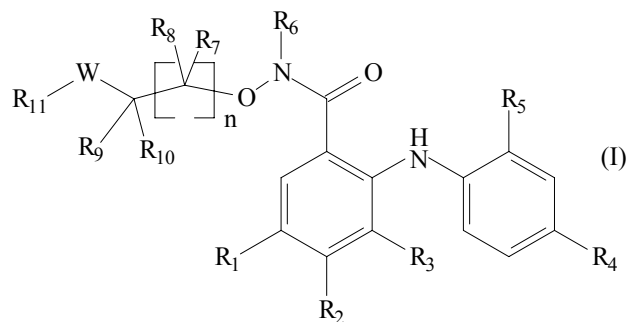
5-хлор-2-(2-хлор-4-йодфениламино)-N-(2,3-дигидроксипропокси)-3,4-дифторбензамид;
3,4-дифтор-2-(2-фтор-4-йодфениламино)-N-(2-гидроксиэтокси)бензамид;
N-(2,3-дигидроксипропокси)-3,4-дифтор-2-(2-фтор-4-йодфениламино)бензамид;
5-хлор-N-(2,3-дигидроксипропокси)-3,4-дифтор-2-(2-фтор-4-йодфениламино)бензамид;

5-хлор-N-((R)-2,3-дигидроксипропокси)-3,4-дифтор-2-(2-фтор-4-йодфениламино)бензамид;
3,4-дифтор-2-(2-фтор-4-йодфениламино)-N-(2-метиламиноэтокси)бензамид гидрохлорид;
N-((R)-2,3-дигидроксипропокси)-3,4-дифтор-2-(2-фтор-4-йодфениламино)бензамид;
N-((S)-2,3-дигидроксипропокси)-3,4-дифтор-2-(2-фтор-4-йодфениламино)бензамид;
5-хлор-2-(2-хлор-4-йодфениламино)-N-((S)-2,3-дигидроксипропокси)-3,4-дифторбензамид;
5-хлор-2-(2-хлор-4-йодфениламино)-N-((R)-2,3-дигидроксипропокси)-3,4-дифторбензамид;
5-хлор-N-((S)-2,3-дигидроксипропокси)-3,4-дифтор-2-(2-фтор-4-йодфениламино)бензамид;
3,4-дифтор-2-(2-фтор-4-йодфениламино)-N-(2-гидрокси-1-гидроксиэтилэтокси)бензамид ва
5-хлор-3,4-дифтор-2-(2-фтор-4-йодфениламино)-N-(2-гидрокси-1-гидроксиэтилэтокси)бензамиддан ташкил топган гуруҳдан танлаб олинган бирикма.

22. 21-банд бўйича бирикма, у ўзи билан N-((R)-2,3-дигидроксипропокси)-3,4-дифтор-2-(2-фтор-4-йодфениламино)бензамидни ифодалайди..

23. 22-банд бўйича бирикмагни ичига олган фармацевтик композиция ва фармацевтик макбул ташувчи.

1. Соединение формулы (I)



где R_1 представляет собой водород, галоген или нитро;

R_2 представляет собой водород или фтор;

R_3 представляет собой водород или фтор;

R_4 представляет собой водород, йод, бром, хлор или фтор;

R_5 представляет собой водород, галоген, гидроксигруппа, C_{1-8} -алкил, C_{1-8} -алкокси, трифторметил или циано;

n равно от 1 до 5;

R_6, R_7, R_8, R_9 и R_{10} представляют собой независимо водород, C_{1-8} -алкил, C_{3-8} -циклоалкил, гидроксигруппа, C_{1-8} -алкокси, пергалогено(C_{1-3})алкил, гидроксигруппа(C_{1-8})алкил, (C_{1-5})алкокси(C_{1-5})алкил, [(C_{1-4})алкил]₂аминометил, (C_{2-7})гетероцикл(C_{1-5})алкил или арилокси(C_{1-5})алкил или могут быть незави-

симо объединены с образованием 3-10-членного циклического кольца, возможно, содержащего дополнительные гетероатомы, выбранные из группы, состоящей из O, S, NH и N-алкила, где R_7 и R_8 выбирают независимо при $n > 1$;

R_a и R_b представляют собой независимо водород или C_{1-4} -алкил;

W является O или NRa;

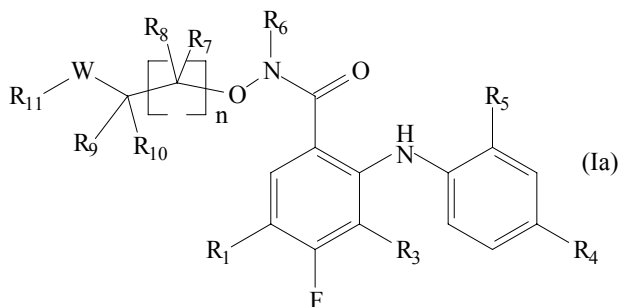
R_{11} представляет собой водород, C_{1-8} -алкил, C_{2-6} -алкенил, C_{3-8} -циклоалкил, гидроксид(C_{1-8})алкил, (C_{1-5})алкокси(C_{1-5})алкил, фенил, C_{2-7} -гетероарил, (C_{1-8})алкилкарбонил, (фенил)карбонил, (фенил)-(C_{1-3} -алкил)карбонил или трифтор(C_{1-6})алкил; где указанные выше алкильные, алкокси, циклоалкильные, гетероарильные и фенильные группы могут быть, возможно, замещены заместителями в количестве от 1 до 5, независимо выбранными из группы, состоящей из гидрокси, амина, моноалкиламина, диалкиламина, галогена, циано, (C_{1-3})алкокси, COOR, OCORa, CONRaRb, NRaCORb, SO, SO₂, SO₄ и SO₂NRaRb;

и фармацевтически приемлемые соли; при условии, что когда R_{11} является фенилом и n равно 1, W не может быть O; а также при условии, что это соединение не представляет собой

5-бром-N-(2-диэтиламиноэтоксид)-3,4-дифтор-(4-йод-2-метилфениламино)бензамид;

5-бром-N-(2-диметиламинопропокси)-3,4-дифтор-2-(4-йод-2-метилфениламино)бензамид или 5-бром-2-(2-хлор-4-йодфениламино)-N-(2-диметиламиноэтоксид)-3,4-дифторбензамид.

2. Соединение по п. 1, где это соединение имеет формулу (Ia)

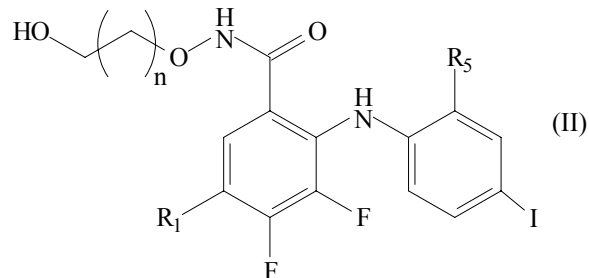


где R_1 представляет собой водород или галоген; R_5 представляет собой водород, галоген или C_{1-8} -алкил;

R_6 , R_7 , R_8 , R_9 и R_{10} представляют собой независимо водород, C_{1-8} -алкил, гидроксид, C_{1-8} -алкокси, пергалогено(C_{1-3})алкил, (C_{2-7})гетероцикл(C_{1-5})алкил или арилокси(C_{1-5})алкил или могут быть независимо объединены с образованием 3-10-членного циклического кольца, возможно, содержащего дополнительные гетероатомы, выбранные из группы, состоящей из O, S, NH и N-алкила, где R_7 и R_8 выбирают независимо при $n > 1$; и

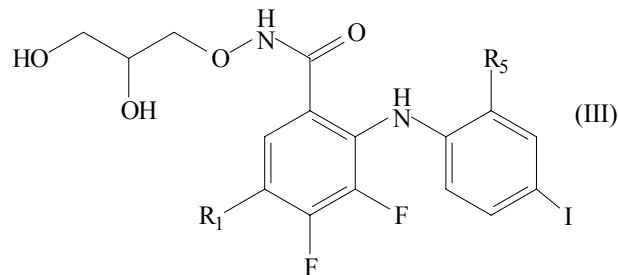
R_{11} представляет собой водород, C_{1-8} -алкил, C_{2-6} -алкенил, (C_{1-5})алкокси(C_{1-5})алкил, фенил, (C_{1-8})алкилкарбонил или трифтор(C_{1-6})алкил.

3. Соединение по п. 1, где это соединение имеет формулу (II)



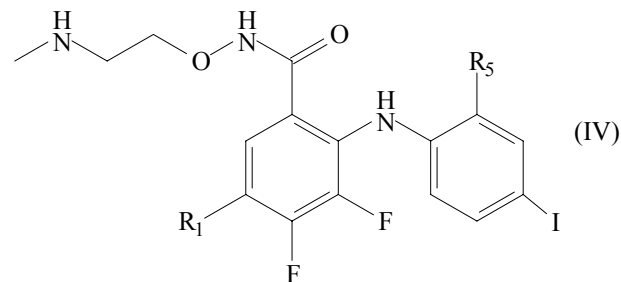
где R_1 представляет собой водород или галоген; R_5 представляет собой фтор, хлор или метил и n равно 1 или 2.

4. Соединение по п. 1, где это соединение имеет формулу (III)



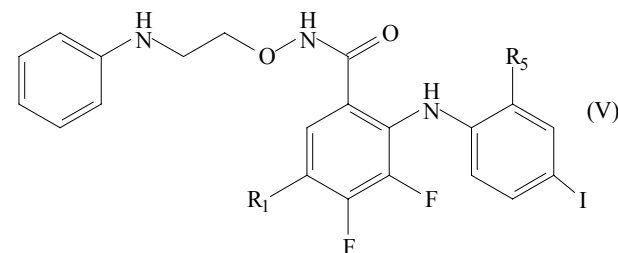
где R_1 представляет собой водород или галоген и R_5 представляет собой фтор, хлор или метил.

5. Соединение по п. 1, где это соединение имеет формулу (IV)



где R_1 представляет собой водород или галоген и R_5 представляет собой фтор, хлор или метил.

6. Соединение по п. 1, где это соединение имеет формулу (V)



где R_1 представляет собой водород или галоген и R_5 представляет собой фтор, хлор или метил.

7. Фармацевтическая композиция, содержащая соединение по п. 1 и фармацевтически приемлемый носитель.

8. Способ лечения пролиферативного заболевания у нуждающегося в этом пациента, при котором вводят терапевтически эффективное количество соединения по п. 1.

9. Способ лечения остеоартрита, ревматоидного артрита, сердечной недостаточности и хронической боли у нуждающегося в этом пациента, при котором вводят терапевтически эффективное количество соединения по п. 1.

10. Способ лечения невропатической боли, ассоциированной с состоянием, выбранным из группы, состоящей из воспаления, послеоперационной боли, фантомной боли, ожоговой боли, подагры, невралгии тройничного нерва, острой герпетической и послегерпетической боли, каузалгии, диабетической невропатии, авульсии сплетения, невромы, васкулита, вирусной инфекции, размождения, травмы от сдавливания, повреждения ткани, ампутации конечности, послеоперационной боли, боли при артрите и повреждении нерва между периферической нервной системой и центральной нервной системой, у нуждающегося в этом пациента, при котором вводят терапевтически эффективное количество соединения по п. 1.

11. Способ лечения рака у нуждающегося в этом пациента, при котором вводят терапевтически эффективное количество соединения по п. 1 в комбинации с лучевой терапией.

12. Способ лечения рака у нуждающегося в этом пациента, при котором вводят терапевтически эффективное количество соединения по п. 1 в комбинации по меньшей мере с одним химиотерапевтическим агентом.

13. Способ по п. 12, где химиотерапевтический агент представляет собой ингибитор митоза.

14. Способ по п. 13, где ингибитор митоза выбирают из группы, состоящей из паклитаксела, доцетаксела, винкристина, винбластина, винорелбина и винфлунина.

15. Кристаллическая форма I N-(2,3-дигидроксипропокси)-3,4-дифтор-2-(2-фтор-4-йодфениламино)бензамида, имеющая картину дифракции рентгеновских лучей на порошке, содержащую по меньшей мере одно из следующих значений 2θ , измеренных с использованием CuK_{α} излучения: 7,1, 19,2 или 32,1.

16. Кристаллическая форма II N-(2,3-дигидроксипропокси)-3,4-дифтор-2-(2-фтор-4-йодфениламино)бензамида, имеющая картину дифракции рентгеновских лучей на порошке, содержащую

по меньшей мере одно из следующих значений 2θ , измеренных с использованием CuK_{α} излучения: 11,6, 12,6 или 24,9.

17. Кристаллическая форма I N-[(R)-2,3-дигидроксипропокси]-3,4-дифтор-2-(2-фтор-4-йодфениламино)бензамида, имеющая картину дифракции рентгеновских лучей на порошке, содержащую по меньшей мере одно из следующих значений 2θ , измеренных с использованием CuK_{α} излучения: 10,6, 13,7, 19,0 или 23,7.

18. Кристаллическая форма II N-[(R)-2,3-дигидроксипропокси]-3,4-дифтор-2-(2-фтор-4-йодфениламино)бензамида, имеющая картину дифракции рентгеновских лучей на порошке, содержащую по меньшей мере одно из следующих значений 2θ , измеренных с использованием CuK_{α} излучения: 5,5 или 19,6.

19. Кристаллическая форма I N-[(S)-2,3-дигидроксипропокси]-3,4-дифтор-2-(2-фтор-4-йодфениламино)бензамида, имеющая картину дифракции рентгеновских лучей на порошке, содержащую по меньшей мере одно из следующих значений 2θ , измеренных с использованием CuK_{α} излучения: 10,5, 13,7, 19,0 или 23,6.

20. Кристаллическая форма II N-[(S)-2,3-дигидроксипропокси]-3,4-дифтор-2-(2-фтор-4-йодфениламино)бензамида, имеющая картину дифракции рентгеновских лучей на порошке, содержащую по меньшей мере одно из следующих значений 2θ , измеренных с использованием CuK_{α} излучения: 5,6 или 19,6.

21. Соединение, которое выбирают из группы, состоящей из:

5-хлор-2-(2-хлор-4-йодфениламино)-N-(2,3-дигидроксипропокси)-3,4-дифторбензамида;

3,4-дифтор-2-(2-фтор-4-йодфениламино)-N-(2-гидроксиэтокси)бензамида;

N-(2,3-дигидроксипропокси)-3,4-дифтор-2-(2-фтор-4-йодфениламино)бензамида;

5-хлор-N-(2,3-дигидроксипропокси)-3,4-дифтор-2-(2-фтор-4-йодфениламино)бензамида;

5-хлор-N-((R)-2,3-дигидроксипропокси)-3,4-дифтор-2-(2-фтор-4-йодфениламино)бензамида;

3,4-дифтор-2-(2-фтор-4-йодфениламино)-N-(2-метиламиноэтокси)бензамида гидрохлорида;

N-((R)-2,3-дигидроксипропокси)-3,4-дифтор-2-(2-фтор-4-йодфениламино)бензамида;

N-((S)-2,3-дигидроксипропокси)-3,4-дифтор-2-(2-фтор-4-йодфениламино)бензамида;

5-хлор-2-(2-хлор-4-йодфениламино)-N-((S)-2,3-дигидроксипропокси)-3,4-дифторбензамида;

5-хлор-2-(2-хлор-4-йодфениламино)-N-((R)-2,3-дигидроксипропокси)-3,4-дифторбензамида;

5-хлор-N-((S)-2,3-дигидроксипропокси)-3,4-дифтор-2-(2-фтор-4-йодфениламино)бензамида;

3,4-дифтор-2-(2-фтор-4-йодфениламино)-N-(2-

гидрокси-1-гидроксиметилэтокси)бензамида и 5-хлор-3,4-дифтор-2-(2-фтор-4-йодфениламино)-N-(2-гидрокси-1-гидроксиметилэтокси)бензамида.

22. Соединение по п. 21, представляющее собой N-((R)-2,3-дигидроксипропокси)-3,4-дифтор-2-(2-фтор-4-йодфениламино)бензамид.

23. Фармацевтическая композиция, содержащая соединение по п. 22 и фармацевтически приемлемый носитель.

(11) IAP 03215

(13) C

(51) 8 C 07 D 207/34, A 61 K 31/40, A 61 P 9/10

(21) IAP 2003 0954

(22) 14.02.2002

(31)(32)(33) 10106970.7, 15.02.2001, DE

(71)(73) Берингер Ингельхайм фарма ГмбХ унд КО. КГ, DE

(72) Айкмайер Кристиан, Зигер Петер, Кернер Фолькмар, Хертер Рольф, Ралль Вернер, DE

(85) 15.09.2003

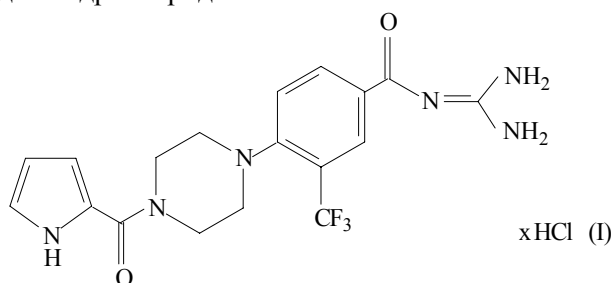
(86) PCT/EP 02/01535, 14.02.2002

(87) WO 02/064563, 22.08.2002

(54) Бензоилгуанидининг янги тузи

Новая соль бензоилгуанидина

(57) 1. (I) формулалари 4-[4-(2-пирролилкарбонил)-1-пиперазинил]-3-трифторметилбензоилгуанидин гидрохлориди

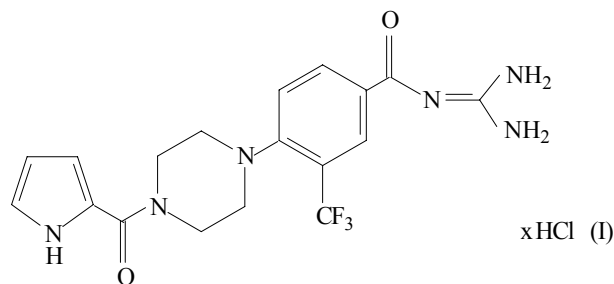


2. 1-банд бўйича бирикма шу билан фарқланадики, у гидратларнинг биттаси шаклида тақдим этилган.

3. 1- ёки 2-бандлар бўйича бирикма шу билан фарқланадики, у моногидрат шаклида тақдим этилган.

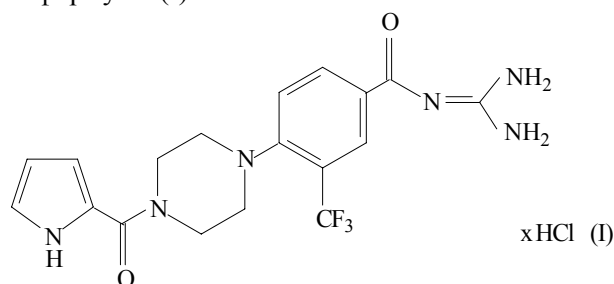
4. 1- ёки 2-бандлар бўйича бирикма шу билан фарқланадики, у яримгидрат шаклида тақдим этилган.

5. Бензоилгуанидин ҳосиласи ва фармакологик жиҳатдан кўтара олинадиган кўшимчаларни ичига олган хужайра Na⁺/H⁺-алмашинуви ингибитори хусусиятларига эга бўлган фармацевтика композицияси шу билан фарқланадики, бензоилгуанидин ҳосиласи сифатида у (I) формулалари 4-[4-(2-пирролилкарбонил)-1-пиперазинил]-3-трифторметилбензоилгуанидин гидрохлоридини



ёки унинг гидрат шаклларида биттасини самарали микдорда ичига олади.

1. Гидрохлорид 4-[4-(2-пирролилкарбонил)-1-пиперазинил]-3-трифторметилбензоилгуанидина формулы (I)

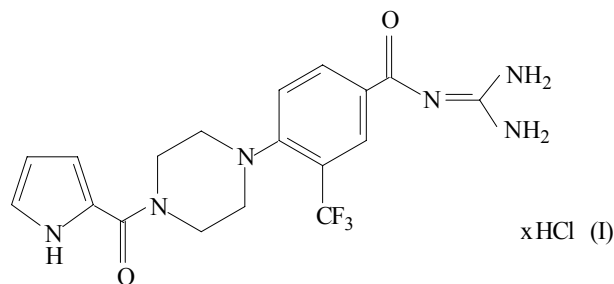


2. Соединение по п. 1, отличающееся от того, что оно представлено в форме одного из гидратов.

3. Соединение по пп. 1 или 2, отличающееся от того, что оно представлено в форме моногидрата.

4. Соединение по пп. 1 или 2, отличающееся от того, что оно представлено в форме полугидрата.

5. Фармацевтическая композиция, обладающая свойствами ингибитора клеточного Na⁺/H⁺-обмена, содержащая активное вещество на основе производного бензоилгуанидина и фармакологически переносимые добавки, отличающаяся тем, что в качестве производного бензоилгуанидина она содержит гидрохлорид 4-[4-(2-пирролилкарбонил)-1-пиперазинил]-3-трифторметилбензоилгуанидина формулы (I)



или одну из его гидратных форм в эффективном количестве.

(11) IAP 03216

(51) 8 C 07 D 471/04, C 07 D 235/08, C 07 D 235/30, C 07 D 473/00, C 07 D 521/00, C 07 D 401/06, C 07 D 401/04, C 07 D 401/12, C 07 D 417/12, C 07 D 417/04, C 07 D 403/12, C 07 D 403/04, C 07 D 403/06, C 07 D 491/04, A 61 K 31/4178, A 61 K 31/437, A 61 P29/00

(21) IAP 2003 0735

(22) 15.10.2001

(31)(32)(33) 60/241,825, 19.10.2000, US

(71) Пфайзер Инк., US

(72) Накао Казунари, Окумура Есиюки, Мацу-мизу Мияко, Унео Наоми, Хасизуме Есинобу, Като Томоки, Каваи Акиеси, Мияке Ерико, Нукуи Сейдзи, Синдзио Кацухиро, Танигути Кана, JP

(73) Пфайзер Инк., US

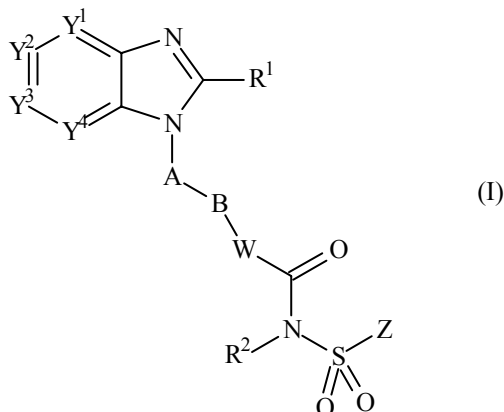
(85) 18.04.2003

(86) PCT/IB 01/01940, 15.10.2001

(87) WO 02/32900 A2, 25.04.2002

(54) Яллигланишга қарши ва анальгетик воситалар сифатидаги арил- ёки гетероарил-конденсатланган имидазол бирикмалар
Имидазолные соединения, арил- или гетероарилконденсированные, в качестве противовоспалительных анальгетических средств

(57) 1. Куйидаги формула билан ифодаланган бирикма:



ёки унинг фармацевтик мақбул тузи, бу ерда Y^1 , Y^2 , Y^3 ва Y^4 боғлиқ бўлмаган ҳолда N, CH ёки C(L) дан танлаб олинган;

R^1 ўзи билан H, C_{1-8} -алкил, C_{2-8} -алкенил, C_{2-8} -алкинил, C_{3-7} -циклоалкил, C_{1-8} -алкокси, галогеналмашинган C_{1-8} -алкокси, C_{1-8} -алкил-S(O) $_m$ -, Q^1 -, пирролидинил, пиперидил, оксопирролидинил, оксопиперидил, amino, моно- ёки ди-(C_{1-8} -алкил)амино, C_{1-4} -алкил-C(=O)-N(R^3)- ёки C_{1-4} -алкил-S(O) $_m$ -N(R^3)- ни ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган C_{1-8} -алкил, C_{2-8} -алкенил ва C_{2-8} -алкинил шарт бўлмаган ҳолда галоген, C_{1-3} -алкил, гидроксид, оксо, C_{1-4} -алкокси-, C_{1-4} -алкил-S(O) $_m$ -, C_{3-7} -циклоалкил, циано, инданил, 1,2,3,4-тетрагидронафтил, 1,2-дигидронафтил, пирролиди-

нил, пиперидил, оксопирролидинил, оксопиперидил, Q^1 -, Q^1 -C(=O)-, Q^1 -O-, Q^1 -S(O) $_m$ -, Q^1 - C_{1-4} -O-, Q^1 - C_{1-4} -алкил-S(O) $_m$ -, Q^1 - C_{1-4} -алкил-C(O)-N(R^3)-, Q^1 - C_{1-4} -алкил-N(R^3)- ёки C_{1-4} -алкил-C(O)-N(R^3)- билан алмашинган;

Q^1 ўзи билан O, N ва S дан танлаб олинган 4 тагача гетероатомларни шарт бўлмаган ҳолда ичига олган, ва шарт бўлмаган ҳолда галоген, C_{1-4} -алкил, галогеналмашинган C_{1-4} -алкил, гидроксид, C_{1-4} -алкокси, галогеналмашинган C_{1-4} -алкокси, C_{1-4} -алкилтио, нитро, amino, моно- ёки ди-(C_{1-4} -алкил)амино, циано, HO- C_{1-4} -алкил, C_{1-4} -алкокси- C_{1-4} -алкил, C_{1-4} -алкилсульфонил, аминосульфони, C_{1-4} -алкилC(=O)-, HO(O=)C-, C_{1-4} -алкил-O(O=)C-, R^3 N(R^4)C(=O)-, C_{1-4} -алкилсульфонил-амино, C_{3-7} -циклоалкил, R^3 C(=O)N(R^4)- ёки NH $_2$ (HN=)C- билан алмашинган 5-12 аъзолик моноциклик ёки бициклик ароматик ҳалқани ифодалайди;

A ўзи билан O, N ва S дан танлаб олинган 3 тагача гетероатомларни шарт бўлмаган ҳолда ичига олган 5-6 аъзолик моноциклик ароматик ҳалқани ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган 5-6 аъзолик моноциклик ароматик ҳалқа галоген, C_{1-4} -алкил, галогеналмашинган C_{1-4} -алкил, гидроксид, C_{1-4} -алкокси, галогеналмашинган C_{1-4} -алкокси, C_{1-4} -алкилтио, нитро, amino, моно- ёки ди-(C_{1-4} -алкил)амино, циано, HO- C_{1-4} -алкил, C_{1-4} -алкокси- C_{1-4} -алкил, C_{1-4} -алкилсульфонил, аминосульфони, ацетил, R^3 N(R^4)C(=O)-, HO(O=)C-, C_{1-4} -алкил-O(O=)C-, C_{1-4} -алкилсульфониламино, C_{3-7} -циклоалкил, R^3 C(=O)N(R^4)- и NH $_2$ (HN=)C- дан танлаб олинган 3 тагача ўриндошларни шарт бўлмаган ҳолда ичига олади;

B ўзи билан галогеналмашинган C_{1-6} -алкилен, C_{3-7} -циклоалкилен, C_{2-6} -алкенилен, C_{2-6} -алкинилен, -O- C_{1-5} -алкилен, C_{1-2} -алкилен-O- C_{1-2} -алкиленни ёки шарт бўлмаган ҳолда оксогуруҳи ёки C_{1-3} -алкил билан алмашинган C_{1-6} -алкиленни ифодалайди;

W ўзи билан NH, N- C_{1-4} -алкил, O, S, N-OR 5 ни ёки ковалент боғни ифодалайди;

R^2 ўзи билан H, C_{1-4} -алкил, OH ёки C_{1-4} -алкоксини ифодалайди;

Z ўзи билан O, N ва S дан танлаб олинган 3 тагача гетероатомларни шарт бўлмаган ҳолда ичига олган 5-12 аъзолик моноциклик ёки бициклик ароматик ҳалқани ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган 5-12 аъзолик моноциклик ёки бициклик ароматик ҳалқа шарт бўлмаган ҳолда галоген, C_{1-4} -алкил, галогеналмашинган C_{1-4} -алкил, C_{2-4} -алкенил, C_{2-4} -алкинил, гидроксид, C_{1-4} -алкокси, галогеналмашинган C_{1-4} -алкокси, C_{1-4} -алкилтио, нитро, amino, моно- ёки ди-(C_{1-4} -алкил)амино, циано, HO- C_{1-4} -алкил, C_{1-4} -алкокси- C_{1-4} -алкил, C_{1-4} -алкилсульфонил, аминосульфо-

нил, C_{1-4} -алкил $C(=O)$ -, $R^3C(=O)N(R^4)$ -, $HO(O=)C$ -, C_{1-4} -алкил- $O(O=)C$ -, C_{1-4} -алкилсульфониламино, C_{3-7} -циклоалкил, $NH_2(HN=)C$ -, $Q^2-S(O)_m$ -, Q^2-O -, $Q^2-N(R^3)$ - ёки Q^2 - билан алмашинган;

L ўзи билан галоген, C_{1-4} -алкил, галогеналмашинган C_{1-4} -алкил, гидрокси, C_{1-4} -алкокси, галогеналмашинган C_{1-4} -алкокси, C_{1-4} -алкилтио, нитро, amino, моно- ёки ди- $(C_{1-4}$ -алкил)амино, циано, $HO-C_{1-4}$ -алкил, C_{1-4} -алкокси- C_{1-4} -алкил, C_{1-4} -алкилсульфонил, аминосульфони, C_{1-4} -алкил $C(=O)$ -, $HO(O=)C$ -, C_{1-4} -алкил- $O(O=)C$ -, C_{1-4} -алкисульфониламино, C_{3-7} -циклоалкил, $R^3C(=O)N(R^4)$ -, $NH_2(HN=)C$ -, $R^3N(R^4)C(=O)$ -, $R^3N(R^4)S(O)_m$ -, Q^2 -, $Q^2-C(=O)$ -, Q^2-O -, Q^2-C_{1-4} -алкил- O - ни ифодалайди, ёки иккита қўшни L гуруҳлар 3 ёки 4 аъзони ичига олган -алкиленли занжирни ҳосил қилган ҳолда шарт бўлмаган ҳолда биргаликда бириккан, занжирда битта ёки иккита (қўшни бўлмаган) углерод атомлари шарт бўлмаган ҳолда кислород атомларига алмаштирилган;

m 0,1 ёки 2 га тенг;

R^3 ва R^4 боғлиқ бўлмаган ҳолда H ва C_{1-4} -алкилдан танлаб олинган;

R^5 ўзи билан H, C_{1-4} -алкил, C_{1-4} -алкил- $(O=)C$ - ёки C_{1-4} -алкил- $O(O=)C$ - ни ифодалайди; ва

Q^2 ўзи билан 5-12 аъзолик моноциклик ёки бициклик ароматик ҳалқани, ёки O, N ва S дан танлаб олинган 3 тагача гетероатомларни шарт бўлмаган ҳолда ичига олган 5-12 аъзолик трициклик ҳалқани ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган 5-12 аъзолик моноциклик ёки бициклик ароматик ҳалқа шарт бўлмаган ҳолда галоген, C_{1-4} -алкил, галогеналмашинган C_{1-4} -алкил, C_{2-4} -алкенил, C_{2-4} -алкинил, гидрокси, C_{1-4} -алкокси, галогеналмашинган C_{1-4} -алкокси, C_{1-4} -алкилтио, нитро, amino, моно- ёки ди- $(C_{1-4}$ -алкил)амино, циано, $HO-C_{1-4}$ -алкил, C_{1-4} -алкокси- C_{1-4} -алкил, C_{1-4} -алкилсульфонил, аминосульфони, C_{1-4} -алкил- $(O=)C$ -, $R^3(R^4)C(=O)N$ -, $HO(O=)C$ -, C_{1-4} -алкил- $O(O=)C$ -, C_{1-4} -алкилсульфониламино, C_{3-7} -циклоалкил, C_{1-4} -алкил- $C(=O)NH$ - ёки $NH_2(HN=)C$ - билан алмашинган.

2. 1-банд бўйича бирикма, бу ерда Y^1 , Y^2 , Y^3 ва Y^4 боғлиқ бўлмаган ҳолда N, CH ва C(L) дан танлаб олинган;

R^1 ўзи билан H, C_{1-8} -алкил, C_{2-8} алкенил, C_{2-8} -алкинил, C_{3-7} циклоалкил, C_{1-8} -алкокси, галогеналмашинган C_{1-8} -алкокси, C_{1-8} -алкил- $S(O)_m$ -, Q^1 -, пирролидинил, пиперидил, оксопирролидинил, оксопиперидил, amino, моно- ёки ди- $(C_{1-8}$ -алкил)амино, C_{1-4} -алкил- $C(=O)N(R^3)$ - ёки C_{1-4} -алкил- $S(O)_m-N(R^3)$ - ни ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган C_{1-8} -алкил, C_{2-8} -алкенил ва C_{2-8} -алкинил шарт бўлмаган ҳолда галоген, C_{1-3} -алкил, гидрокси, оксо, C_{1-4} -алкокси-, C_{1-4} -алкил- $S(O)_m$ -

C_{3-7} -циклоалкил-, циано, инданил, 1,2,3,4-тетрагидронафтил, 1,2-дигидронафтил, пирролидинил, пиперидил, оксопирролидинил, оксопиперидил, Q^1 -, $Q^1-C(=O)$ -, Q^1-O -, $Q^1-S(O)_m$ -, Q^1-C_{1-4} -алкил- O -, Q^1-C_{1-4} -алкил- $S(O)_m$ -, Q^1-C_{1-4} -алкил- $C(=O)N(R^3)$ - ёки C_{1-4} -алкил- $C(=O)N(R^3)$ - билан алмашинган;

Q^1 ўзи билан O, N ва S дан танлаб олинган 4 тагача гетероатомларни шарт бўлмаган ҳолда ичига олган, ва шарт бўлмаган ҳолда галоген, C_{1-4} -алкил, галогеналмашинган C_{1-4} -алкил, гидрокси, C_{1-4} -алкокси, галогеналмашинган C_{1-4} -алкокси, C_{1-4} -алкилтио, нитро, amino, моно- ёки ди- $(C_{1-4}$ -алкил)амино, циано, $HO-C_{1-4}$ -алкил, C_{1-4} -алкокси- C_{1-4} -алкил, C_{1-4} -алкилсульфонил, аминосульфони, C_{1-4} -алкил $C(=O)$ -, $HO(O=)C$ -, C_{1-4} -алкил- $O(O)C$ -, $R^3N(R^4)C(=O)$ -, C_{1-4} -алкилсульфониламино, C_{3-7} -циклоалкил, $R^3C(=O)N(R^4)$ - ёки $NH_2(HN=)C$ - билан алмашинган 5-12 аъзолик моноциклик ёки бициклик ароматик ҳалқани ифодалайди;

A ўзи билан O, N, ва S дан танлаб олинган 2 тагача гетероатомларни шарт бўлмаган ҳолда ичига олган 5-6 аъзолик моноциклик ароматик ҳалқани ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган 5-6 аъзолик моноциклик ароматик ҳалқа галоген, C_{1-4} -алкил, галогеналмашинган C_{1-4} -алкил, гидрокси, C_{1-4} -алкокси ва галогеналмашинган C_{1-4} -алкоксидан танлаб олинган 2 тагача ўриндошларни шарт бўлмаган ҳолда ичига олади;

B ўзи билан C_{3-7} -циклоалкиленни ёки шарт бўлмаган ҳолда оксогуруҳи ёки C_{1-3} -алкил билан алмашинган C_{1-6} -алкиленни ифодалайди;

W ўзи билан NH, N- C_{1-4} -алкил, O ёки N-OH ни ифодалайди;

R^2 ўзи билан H ёки C_{1-4} -алкилни ифодалайди;

Z ўзи билан N ва S дан танлаб олинган 3 тагача гетероатомни шарт бўлмаган ҳолда ичига олган 5-12 аъзолик моноциклик ёки бициклик ароматик ҳалқани ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган 5-12 аъзолик моноциклик ёки бициклик ароматик ҳалқа шарт бўлмаган ҳолда галоген, C_{1-4} -алкил, галогеналмашинган C_{1-4} -алкил, C_{1-4} -алкенил, гидрокси, C_{1-4} -алкокси, нитро, amino, циано, $HO-C_{1-4}$ -алкил, C_{1-4} -алкилсульфонил, аминосульфони, C_{1-4} -алкил $C(=O)$ -, $R^3C(=O)N(R^4)$ -, $HO(O=)C$ -, C_{1-4} -алкил- $O(O=)C$ -, C_{1-4} -алкилсульфониламино, C_{1-4} -алкил- $C(=O)NH$ -, $Q^2-S(O)_m$ -, Q^2-O -, $Q^2-N(R^3)$ - ёки Q^2 - билан алмашинган;

L ўзи билан галоген, C_{1-4} -алкил, галогеналмашинган C_{1-4} -алкил, гидрокси, C_{1-4} -алкокси, моно- ёки ди- $(C_{1-4}$ -алкил)амино, галогеналмашинган C_{1-4} -алкокси, циано, $HO-C_{1-4}$ -алкил, C_{1-4} -алкокси- C_{1-4} -алкил, C_{1-4} -алкилсульфонил, аминосульфони, C_{1-4} -алкил $C(=O)$ -, $HO(O=)C$ -, C_{1-4} -алкил- $O(O=)C$ -, C_{1-4} -алкилсульфониламино, C_{3-7} -цик-

лоалкил, $R^3C(=O)N(R^4)$ -, $R^3N(R^4)C(=O)$ -, $R^3N(R^4)S(O)_m$ -, Q^2 -, $Q^2-C(=O)$ -, Q^2-O -, Q^2-C_{1-4} -алкил-О-ни ифодалайди, ёки иккита қўшни L гуруҳлар 3 ёки 4 аъзони ичига олган алкиленли занжирни ҳосил қилган ҳолда шарт бўлмаган ҳолда биргаликда бириккан, занжирда битта ёки иккита (қўшни бўлмаган) углерод атомлари шарт бўлмаган ҳолда кислород атомларига алмаштирилган;

m 0 ёки 2 га тенг;

R^3 ва R^4 боғлиқ бўлмаган ҳолда H ва C_{1-4} -алкилдан танлаб олинган; ва

Q^2 ўзи билан 5-12 аъзолик моноциклик ёки бициклик ароматик ҳалқани ёки O, N ва S дан танлаб олинган 3 тагача гетероатомларни шарт бўлмаган ҳолда ичига олган а 8-12 аъзолик трициклик ҳалқани ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган 5-12 аъзолик моноциклик ёки бициклик ароматик ҳалқа шарт бўлмаган ҳолда галоген, C_{1-4} -алкил, галогеналмашинган C_{1-4} -алкил, C_{2-4} -алкенил, C_{2-4} -алкинил, гидрокси, C_{1-4} -алкокси, галогеналмашинган C_{1-4} -алкокси, C_{1-4} -алкилтио, моно- ёки ди- $(C_{1-4}$ -алкил)амино, циано, HO- C_{1-4} -алкил, C_{1-4} -алкокси- C_{1-4} -алкил, C_{1-4} -алкилсульфонил, аминосульфони, C_{1-4} -алкил- $(O=)C$ -, $R^3(R^4)C(=O)N$ -, HO(O=)C-, C_{1-4} -алкил- $O(O=)C$ -, C_{1-4} -алкилсульфониламино, C_{3-7} -циклоалкил ёки C_{1-4} -алкил- $C(=O)NH$ - билан алмашинган.

3. 2-банд бўйича бирикма, бу ерда Y^1 , Y^2 , Y^3 ва Y^4 боғлиқ бўлмаган ҳолда N, CH ва C(L)дан танлаб олинган;

R^1 ўзи билан H, C_{1-8} -алкил, C_{2-8} -алкенил, C_{2-8} -алкинил, C_{3-7} -циклоалкил, Q^1 -, пирролидинил, пиперидил, оксопирролидинил, оксопиперидил, амино, моно- ёки ди- $(C_{1-8}$ -алкил)аминони ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган C_{1-8} -алкил шарт бўлмаган ҳолда галоген, C_{1-3} -алкил, гидрокси, оксо, C_{1-4} -алкокси-, C_{1-4} -алкил- $S(O)_m$ -, C_{3-7} -циклоалкил-, циано, инданил, пирролидинил, пиперидил, оксопирролидинил, оксопиперидил, Q^1 -, $Q^1-C(O)$ -, Q^1-O -, Q^1-S -, Q^1-C_{1-4} -алкил-О-, ёки C_{1-4} -алкил- $C(O)-N(R^3)$ - билан алмашинган;

Q^1 ўзи билан N ва S дан танлаб олинган 4 тагача гетероатомларни шарт бўлмаган ҳолда ичига олган, ва шарт бўлмаган ҳолда галоген, C_{1-4} -алкил, C_{1-4} -алкилсульфонил ва C_{1-4} -алкил- $C(=O)$ - билан алмашинган 5-12 аъзолик моноциклик ароматик ҳалқани ифодалайди;

A ўзи билан шарт бўлмаган ҳолда галоген, C_{1-4} -алкил ёки C_{1-4} -алкокси билан алмашинган 5-6 аъзолик моноциклик ароматик ҳалқани ифодалайди;

B ўзи билан C_{3-7} циклоалкилен ёки шарт бўлмаган ҳолда оксогуруҳи ёки C_{1-3} -алкил билан алмашинган C_{1-6} -алкиленни ифодалайди;

W ўзи билан NH, N- C_{1-4} -алкил, O ёки N-OH ни

ифодалайди;

R^2 ўзи билан H ёки C_{1-4} -алкилни ифодалайди;

Z ўзи билан N ва S дан танлаб олинган 3 тагача гетероатомларни шарт бўлмаган ҳолда ичига олган 5-12 аъзолик моноциклик ёки бициклик ароматик ҳалқани ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган 5-12 аъзолик моноциклик ёки бициклик ароматик ҳалқа шарт бўлмаган ҳолда галоген, C_{1-4} -алкил, галогеналмашинган C_{1-4} -алкил, C_{2-4} -алкенил, C_{1-4} -алкокси, нитро, амино, циано, $R^3C(=O)N(R^4)$ -, C_{1-4} -алкил- $O(O=)C$ -, $Q^2-S(O)_m$ -, Q^2-O -, $Q^2-N(R^3)$ - ёки Q^2 - билан алмашинган;

L ўзи билан галоген, C_{1-4} -алкил, галогеналмашинган C_{1-4} -алкил, гидрокси, C_{1-4} -алкокси, галогеналмашинган C_{1-4} -алкокси, моно- ёки ди- $(C_{1-4}$ -алкил)амино, циано, HO- C_{1-4} -алкил, C_{1-4} -алкилсульфонил, аминосульфони, C_{1-4} -алкил- $C(=O)$ -, HO(O=)C-, C_{1-4} -алкил- $O(O=)C$ -, C_{1-4} -алкилсульфониламино, C_{3-7} -циклоалкил, $R^3C(=O)N(R^4)$ -, $R^3N(R^4)C(=O)$ -, $R^3N(R^4)S(O)_m$ -, Q^2 -, $Q^2-C(=O)$ -, Q^2-O -, Q^2-C_{1-4} -алкил-О- ни ифодалайди, ёки иккита қўшни L гуруҳлар 3 ёки 4 аъзони ичига олган -алкиленли занжирни ҳосил қилган ҳолда шарт бўлмаган ҳолда биргаликда бириккан, занжирда битта ёки иккита (қўшни бўлмаган) углерод атомлари шарт бўлмаган ҳолда кислород атомларига алмаштирилган;

m 0 ёки 2 га тенг;

R^3 ва R^4 боғлиқ бўлмаган ҳолда H ва C_{1-4} -алкилдан танлаб олинган; ва

Q^2 ўзи билан 5 ёки 6 аъзолик моноциклик ароматик ҳалқани ёки N ва S дан танлаб олинган 3 тагача гетероатомларни ичига олган 8-12 аъзолик трициклик ҳалқани ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган 5 ёки 6 аъзолик моноциклик ароматик ҳалқа шарт бўлмаган ҳолда галоген билан алмашинган.

4. 3-банд бўйича бирикма, бу ерда Y^1 , Y^2 , Y^3 ва Y^4 боғлиқ бўлмаган ҳолда N, CH ва C(L) дан танлаб олинган;

R^1 ўзи билан H, C_{1-8} -алкил, C_{2-8} -алкенил, C_{2-8} -алкинил ёки C_{3-7} -циклоалкилни ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган C_{1-8} -алкил шарт бўлмаган ҳолда галоген, C_{1-3} -алкил, гидрокси, оксо, C_{1-4} -алкокси-, C_{1-4} -алкил- $S(O)_m$ -, C_{3-7} -циклоалкил-, циано, инданил, пирролидинил, пиперидил, оксопирролидинил, оксопиперидил, Q^1 -, $Q^1-C(=O)$ -, Q^1-O -, Q^1-S -, Q^1-C_{1-4} -алкил-О- ёки C_{1-4} -алкил- $C(O)-N(R^3)$ - билан алмашинган;

Q^1 ўзи билан N ва S дан танлаб олинган 4 тагача гетероатомларни шарт бўлмаган ҳолда ичига олган 5 ёки 6 аъзолик моноциклик ароматик ҳалқани ифодалайди;

A ўзи билан галоген ёки C_{1-4} -алкил билан шарт бўлмаган ҳолда алмашинган 5-6 аъзолик моноциклик ароматик ҳалқали тизимни ифодалайди;

В ўзи билан шарт бўлмаган ҳолда оксогуруҳи ёки C_{1-3} -алкил билан алмашинган C_{3-7} -циклоалкилен ёки C_{1-6} -алкиленни ифодалайди;

W ўзи билан NH, N- C_{1-4} -алкил, O ёки N-OH ни ифодалайди;

R^2 ўзи билан H ёки C_{1-4} -алкилни ифодалайди;

Z ўзи билан N ва S дан танлаб олинган 3 тагача гетероатомларни шарт бўлмаган ҳолда ичига олган 5-12 аъзолик моноциклик ёки бициклик ароматик ҳалқани ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган 5-12 аъзолик моноциклик ёки бициклик ароматик ҳалқа галоген, C_{1-4} -алкил, галогеналмашинган C_{1-4} -алкил, C_{2-4} -алкенил, C_{1-4} -алкокси, нитро, амино, циано, $R^3C(=O)N(R^4)$ -, C_{1-4} -алкил- $O(O=)C$ -, $Q^2-S(O)_m$ -, Q^2-O -, $Q^2-N(R^3)$ - ёки Q^2 - билан шарт бўлмаган ҳолда алмашинган;

L ўзи билан галоген, C_{1-4} -алкил, галогеналмашинган C_{1-4} -алкил, гидрокси, C_{1-4} -алкокси, галогеналмашинган C_{1-4} -алкокси, циано, HO- C_{1-4} -алкил, C_{1-4} -алкилсульфонил, аминосульфони, C_{1-4} -алкил $C(=O)$ -, HO(O=)C-, C_{1-4} -алкил-O(O=)C-, C_{1-4} -алкилсульфониламино, C_{3-7} -циклоалкил, $R^3C(=O)NR^4$ -, $R^3N(R^4)C(=O)$ -, $R^3N(R^4)S(O)_m$ -, Q^2 -, $Q^2-C(=O)$ -, Q^2-O -, Q^2-C_{1-4} -алкил-O- ёки - C_{1-4} -алкил-C(O)- $N(R^3)$ - ни ифодалайди, ёки иккита қўшни L гуруҳлар 3 ёки 4 аъзони ичига олган - алкиленли занжирни ҳосил қилган ҳолда шарт бўлмаган ҳолда биргаликда бириккан, занжирда битта ёки иккита (қўшни бўлмаган) углерод атомлари шарт бўлмаган ҳолда кислород атомларига алмаштирилган;

m 0 ёки 2 га тенг;

R^3 ва R^4 боғлиқ бўлмаган ҳолда H ва C_{1-4} -алкилдан танлаб олинган ва

Q^2 ўзи билан 5 ёки 6 аъзолик моноциклик ароматик ҳалқани ёки шарт бўлмаган ҳолда 1 та олтингурут атомини ичига олган 8-12 аъзолик трициклик ҳалқани ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган 5 ёки 6 аъзолик моноциклик ароматик ҳалқа шарт бўлмаган ҳолда галоген билан алмашинган.

5. 4-банд бўйича бирикма, бу ерда Y^1 , Y^2 , Y^3 ва Y^4 боғлиқ бўлмаган ҳолда N, CH ва C(L) дан танлаб олинган;

R^1 ўзи билан C_{1-5} -алкил ёки C_{3-7} -циклоалкилни ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган C_{1-5} -алкил шарт бўлмаган ҳолда C_{1-3} -алкил, гидрокси, оксо, пирролидинил, пиперидил, оксопирролидинил, оксопиперидил, Q^1 - ёки C_{1-4} -алкил-C(O)-N(H)- билан алмашинган;

Q^1 ўзи билан N ва S дан танлаб олинган 2 гача гетероатомларни шарт бўлмаган ҳолда ичига олган 5-12 аъзолик моноциклик ароматик ҳалқали тизимни ифодалайди,

A ўзи билан 5-6 аъзолик моноциклик ароматик ҳалқали тизимни ифодалайди;

B ўзи билан шарт бўлмаган ҳолда C_{1-3} -алкил билан алмашинган C_{1-3} -алкиленни ифодалайди;

W ўзи билан NH, N- C_{1-2} -алкил ёки O ни ифодалайди;

R^2 ўзи билан H ни ифодалайди;

Z ўзи билан N ва S дан танлаб олинган 3 тагача гетероатомларни шарт бўлмаган ҳолда ичига олган 5-12 аъзолик моноциклик ёки бициклик ароматик ҳалқани ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган 5-12 аъзолик моноциклик ароматик ҳалқа шарт бўлмаган ҳолда галоген, C_{1-4} -алкил, нитро, $R^3C(=O)N(R^4)$ - ёки Q^2 - билан алмашинган;

L ўзи билан галоген, C_{1-4} -алкил, галогеналмашинган C_{1-4} -алкил, гидрокси, C_{1-4} -алкокси, галогеналмашинган C_{1-4} -алкокси, циано, HO- C_{1-4} -алкил, ацетил, $R^3N(R^4)C(=O)$ -, $R^3N(R^4)S(O)_m$ -, Q^2 -, $Q^2-C(=O)$ - ни ифодалайди, ёки а метилендиокси гуруҳларини ҳосил қилган ҳолда биргаликда бириккан иккита қўшни L гуруҳларни ифодалайди;

R^3 ва R^4 боғлиқ бўлмаган ҳолда H ва C_{1-4} -алкилдан танлаб олинган; ва

Q^2 ўзи билан 5 ёки 6 аъзолик моноциклик ароматик ҳалқали тизимни ифодалайди.

6. 5-банд бўйича бирикма, бу ерда Y^1 , Y^2 , Y^3 ва Y^4 боғлиқ бўлмаган ҳолда N, CH ва C-L дан танлаб олинган;

R^1 ўзи билан шарт бўлмаган ҳолда C_{1-3} -алкил, гидрокси, оксо, 5 ёки 6 аъзолик моноциклик ароматик ҳалқа билан алмашинган C_{1-5} -алкилни, бу ерда кўрсатиб ўтилган 5 ёки 6 аъзолик моноциклик ароматик ҳалқа N ва S дан танлаб олинган 1 ёки 2 гетероатомни ичига олади, ёки C_{1-4} -алкил-C(O)- $N(R^3)$ - ни ифодалайди;

A ўзи билан фенилни ифодалайди;

B ўзи билан шарт бўлмаган ҳолда метил билан алмашинган C_{1-2} -алкиленни ифодалайди;

W ўзи билан NH, N- CH_3 ёки O ни ифодалайди;

R^2 ўзи билан H ни ифодалайди;

Z ўзи билан N ва S дан танлаб олинган 3 тагача гетероатомни шарт бўлмаган ҳолда ичига олган 5-10 аъзолик моноциклик ёки бициклик ароматик ҳалқани ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган 5-10 аъзолик моноциклик ароматик ҳалқа шарт бўлмаган ҳолда хлор, бром, метил, нитро, $CH_3C(=O)NH$ -, учламчи-BuC(O=)NH- ёки фенил билан алмашинган; ва

L ўзи билан хлор, метил, трифторметил, гидрокси, метокси, циано, ацетил, -C(=O)NH₂, трифторметилокси, метансульфонил ёки 1-гидрокси-1-метилэтилни ифодалайди, ёки иккита қўшни L гуруҳлари метилендиокси гуруҳини ҳосил қилган ҳолда биргаликда бириккан.

7. 6-банд бўйича бирикма, бу ерда Y^1 , Y^2 , Y^3 ва Y^4 боғлиқ бўлмаган ҳолда N, CH ва C-L дан танлаб олинган;

R¹ ўзи билан метил, этил, н-пропил, изопропил, н-бутил, изобутил, неопентил, тиазолилэтил, метиламино, диметиламино, пирролидинил, пиридил ёки 1-ацетиламино-1-метилэтилни ифодалайди;

A ўзи билан фенилни ифодалайди;

B ўзи билан этилен ёки пропиленни ифодалайди;

W ўзи билан NH, N-CH₃ ёки O ни ифодалайди;

R² ўзи билан N ни ифодалайди;

Z ўзи билан фенил, пиразолил, тиазолил, тиадиазолил, тиенил, нафтил ёки бензотиенилни ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган фенил, пиразолил, тиазолил, тиадиазолил ва тиенил боғлиқ бўлмаган ҳолда хлор, бром, метил, ацетиламино, пивалоиламино, нитро ва фенилдан танлаб олинган биттадан учтагача ўриндошларни шарт бўлмаган ҳолда ичига олади; ва

L ўзи билан хлор, метил, трифторметил, гидроксид, метокси, циано, ацетил, -C(=O)NH₂, трифторметилокси, метансульфонил, ёки 1-гидрокси-1-метилэтилни ифодалайди, ёки иккита қўшни L гуруҳлари метиленидиокси гуруҳини ҳосил қилган ҳолда биргаликда бириккан.

8. 7-банд бўйича бирикма, бу ерда Y¹, Y², Y³ ва Y⁴ қуйидагиларни ичига олган гуруҳдан танлаб олинган:

a) Y¹ ва Y³ ўзи билан C(L) ни ифодалайди, Y² ўзи билан CH ни ифодалайди ва Y⁴ ўзи билан N ни ифодалайди;

b) Y¹ ўзи билан CH ни ифодалайди, Y² ва Y³ ўзи билан C(L) ни ифодалайди ва Y⁴ ўзи билан N ни ифодалайди;

c) Y¹, Y² ва Y³ ўзи билан C(L) ни ифодалайди ва Y⁴ ўзи билан N ни ифодалайди;

d) Y¹ ва Y³ ўзи билан C(L) ни ифодалайди, Y² ўзи билан N ни ифодалайди ва Y⁴ ўзи билан CH ни ифодалайди;

e) Y¹ ўзи билан C(L) ни ифодалайди ҳамда Y², Y³ ва Y⁴ ўзи билан CH ни ифодалайди;

f) Y¹, Y³ ва Y⁴ ўзи билан CH ни ифодалайди, ва Y² ўзи билан C(L) ни ифодалайди;

g) Y¹, Y² ва Y³ ўзи билан CH ни ифодалайди, ва Y⁴ ўзи билан C(L) ни ифодалайди;

h) Y¹ ва Y² ўзи билан C(L) ни ифодалайди ҳамда Y³ ва Y⁴ ўзи билан CH ни ифодалайди;

i) Y¹ ва Y³ ўзи билан C(L) ни ифодалайди, ҳамда Y² ва Y⁴ ўзи билан CH ни ифодалайди;

j) Y¹ ва Y⁴ ўзи билан CH ни ифодалайди, ҳамда Y² ва Y³ ўзи билан C(L) ни ифодалайди;

k) Y¹ ва Y² ўзи билан CH ни ифодалайди, Y³ ўзи билан C(L) ни ифодалайди ва Y⁴ ўзи билан N ни ифодалайди;

l) Y¹ ва Y³ ўзи билан CH ни ифодалайди, Y² ўзи билан C(L) ни ифодалайди ва Y⁴ ўзи билан N ни ифодалайди;

m) Y¹, Y², Y³ ва Y⁴ ўзи билан CH ни ифодалайди;

n) Y¹ ва Y² ўзи билан C(L) ни ифодалайди, Y³ ўзи билан CH ни ифодалайди ва Y⁴ ўзи билан N ни ифодалайди;

o) Y¹, Y² ва Y⁴ ўзи билан CH ни ифодалайди ва Y³ ўзи билан C(L) ни ифодалайди;

p) Y¹ ва Y² ўзи билан C(L) ни ифодалайди, Y³ ўзи билан N ни ифодалайди ва Y⁴ ўзи билан CH ни ифодалайди;

q) Y¹ ва Y³ ўзи билан C(L) ни ифодалайди ҳамда Y² ва Y⁴ ўзи билан N ни ифодалайди;

r) Y¹ ўзи билан C(L) ни ифодалайди, Y² ва Y³ ўзи билан CH ни ифодалайди ва Y⁴ ўзи билан N ни ифодалайди; ва

s) Y² ўзи билан C(L) ни ифодалайди, Y¹ ва Y³ ўзи билан CH ни ифодалайди ва Y⁴ ўзи билан N ни ифодалайди;

R¹ ўзи билан метил, этил, н-пропил, изопропил, н-бутил, изобутил, неопентил, тиазолилэтил, метиламино, диметиламино, пирролидинил, пиридил, ёки 1-ацетиламино-1-метилэтилни ифодалайди;

A ўзи билан фенилни ифодалайди;

B ўзи билан этилен ёки пропиленни ифодалайди;

W ўзи билан NH, N-CH₃ ёки O ни ифодалайди;

R² ўзи билан N ни ифодалайди;

Z ўзи билан фенил, пиразолил, тиазолил, тиадиазолил, тиенил, нафтил ёки бензотиенилни ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган фенил, пиразолил, тиазолил, тиадиазолил ва тиенил боғлиқ бўлмаган ҳолда хлор, бром, метил, ацетиламино, пивалоиламино, нитро ва фенилдан танлаб олинган биттадан учтагача ўриндошларни шарт бўлмаган ҳолда ичига олади; ва

L ўзи билан хлор, метил, трифторметил, гидроксид, метокси, циано, ацетил, -C(=O)NH₂, трифторметилокси, метансульфонил ёки 1-гидрокси-1-метилэтилни ифодалайди, ёки иккита қўшни L гуруҳлари метиленидиокси гуруҳини ҳосил қилган ҳолда биргаликда бириккан.

9. 8-банд бўйича бирикма, бу ерда Y¹, Y², Y³ ва Y⁴ қуйидагиларни ичига олган гуруҳдан танлаб олинган:

a) Y¹ ва Y³ ўзи билан C(L) ни ифодалайди, Y² ўзи билан CH ни ифодалайди ва Y⁴ ўзи билан N ни ифодалайди;

b) Y¹ ўзи билан CH ни ифодалайди, Y² ва Y³ ўзи билан C(L) ни ифодалайди ва Y⁴ ўзи билан N ни ифодалайди;

c) Y¹, Y² ва Y³ ўзи билан C(L) ни ифодалайди ва Y⁴ ўзи билан N ни ифодалайди;

d) Y¹ ва Y³ ўзи билан C(L) ни ифодалайди, Y² ўзи билан N ни ифодалайди ва Y⁴ ўзи билан CH ни ифодалайди;

e) Y¹ ўзи билан C(L) ни ифодалайди ҳамда Y², Y³ ва Y⁴ ўзи билан CH ни ифодалайди;

f) Y¹, Y³ ва Y⁴ ўзи билан CH ни ифодалайди ва

Y² ўзи билан C(L) ни ифодалайди;
 g) Y¹, Y² ва Y³ ўзи билан СН ни ифодалайди ва Y⁴ ўзи билан C(L) ни ифодалайди;
 h) Y¹ ва Y² ўзи билан C(L) ни ифодалайди ҳамда Y³ ва Y⁴ ўзи билан СН ни ифодалайди;
 i) Y¹ ва Y³ ўзи билан C(L) ни ифодалайди ҳамда Y² ва Y⁴ ўзи билан СН ни ифодалайди; ва
 j) Y¹ ва Y⁴ ўзи билан СН ни ифодалайди ҳамда Y² ва Y³ ўзи билан C(L) ни ифодалайди;
 R¹ ўзи билан метил, этил, н-пропил, изопропил, н-бутил, изобутил, неопентил, тиазолилэтил, метиламино, диметиламино, пирролидинил, пиридил ёки 1-ацетиламино-1-метилэтилни ифодалайди;
 А ўзи билан фенилни ифодалайди;
 В ўзи билан этилен ёки пропиленни ифодалайди;
 W ўзи билан NH, N-CH₃ ёки O ни ифодалайди;
 R² ўзи билан H ни ифодалайди;
 Z ўзи билан фенил, пиразолил, тиазолил, тиадиазолил, тиенил, нафтил ёки бензотиенилни ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган фенил, пиразолил, тиазолил, тиадиазолил ва тиенил боғлиқ бўлмаган ҳолда хлор, бром, метил, ацетиламино, пивалоиламино, нитро ва фенилдан танлаб олинган биттадан уртагача ўриндошларни шарт бўлмаган ҳолда ичига олади; ва
 L ўзи билан хлор, метил, трифторметил, гидроксид, метокси, циано, ацетил, -C(=O)NH₂, трифторметилокси, метансульфонил ёки 1-гидрокси-1-метилэтил ни ифодалайди, ёки иккита қўшни L гуруҳлари метилендиокси гуруҳини ҳосил қилган ҳолда биргаликда бириккан.

10. Куйидагилардан:

3-(4-{2-[(5-хлор-1,3-диметил-1h-пиразол-4-ил)сульфонил]амино}карбонил)амино]этил}фенил)-2-этил-5,7-диметил-3H-имидазо[4,5-b]пиридин;
 3-(4-{2-[(2,4-диметил-1,3-тиазол-5-ил)сульфонил]амино}карбонил)амино]этил}фенил)-2-этил-5,7-диметил-3H-имидазо[4,5-b]пиридин;
 N-[5-({2-[(4-этил-5,7-диметил-3H-имидазо[4,5-b]пиридин-3-ил)фенил]этил}амино)карбонил]амино}сульфонил)-1,3,4-тиадиазол-2-ил]-ацетамид;
 6-этил-5-(4-{2-[(4-метилфенил)сульфонил]амино}-карбонил)амино]этил}фенил)-5H-[1,3]-диоксоло[4,5-f]бензимидазол;
 6-хлор-5-циано-2-этил-1-(4-{2-[(4-метилфенил)сульфонил]амино}карбонил)амино]этил}-фенил)-1H-бензимидазол;
 2-этил-5,7-диметил-3-(4-{2-[метил(4-метилфенил)сульфонил]амино}карбонил)амино]этил}-фенил)-3H-имидазо[4,5-b]пиридин;
 2-этил-5,7-диметил-3-(4-{2-[(4-метилфенил)сульфонил]амино}карбонил)амино]пропил}фенил)-3H-имидазо[4,5-b]пиридин;

2-[4-(2-этил-5,7-диметил-3H-имидазо[4,5-b]пиридин-3-ил)фенил]-1-метилэтил(4-метилфенил)сульфонилкарбамат;
 5,7-диметил-3-(4-{2-[(4-метилфенил)сульфонил]амино}карбонил)амино]этил}фенил)-2-пропил-3H-имидазо[4,5-b]пиридин;
 2-изопропил-5,7-диметил-3-(4-{2-[(4-метилфенил)сульфонил]амино}карбонил)амино]этил}фенил)-2-пропил-3H-имидазо[4,5-b]пиридин;
 2-бутил-5,7-диметил-3-(4-{2-[(4-метилфенил)сульфонил]амино}карбонил)амино]этил}фенил)-3H-имидазо[4,5-b]пиридин;
 2-изобутил-5,7-диметил-3-(4-{2-[(4-метилфенил)сульфонил]амино}карбонил)амино]этил}-фенил)-3H-имидазо[4,5-b]пиридин;
 5,7-диметил-3-(4-{2-[(4-метилфенил)сульфонил]амино}карбонил)амино]этил}фенил)-2-непентил-3H-имидазо[4,5-b]пиридин;
 5,7-диметил-3-(4-{2-[(4-метилфенил)сульфонил]амино}карбонил)амино]этил}фенил)-2-[2-(1,3-тиазол-2-ил)этил]-3H-имидазо[4,5-b]пиридин;
 3-{4-[2-({(4-бифенилсульфонил)амино}карбонил)амино]-этил}фенил}-2-этил-5,7-диметил-3H-имидазо[4,5-b]пиридин;
 2-этил-5,7-диметил-3-{4-[2-({(1-нафтилсульфонил)амино}карбонил)амино]этил}фенил}-3H-имидазо[4,5-b]пиридин;
 2-этил-5,7-диметил-3-(4-[2-({(2-нафтилсульфонил)амино}карбонил)амино]этил}фенил)-3H-имидазо[4,5-b]пиридин;
 2-этил-5,7-диметил-3-(4-{2-[(2-тиенил)сульфонил]амино}карбонил)амино]этил}фенил)-3H-имидазо[4,5-b]пиридин;
 3-(4-{2-[(5-хлор-2-тиенил)сульфонил]амино}-карбонил)амино]этил}фенил)-2-этил-5,7-диметил-3H-имидазо[4,5-b]пиридин;
 3-(4-{2-[(4,5-дихлор-2-тиенил)сульфонил]амино}-карбонил)амино]этил}фенил)-2-этил-5,7-диметил-3H-имидазо[4,5-b]пиридин;
 3-{4-[2-({(1-бензотиен-2-ил)сульфонил)амино}карбонил)амино]этил}фенил}-2-этил-5,7-диметил-3H-имидазо[4,5-b]пиридин;
 3-(4-{2-[(2-хлорфенил)сульфонил]амино}карбонил)амино]этил}фенил)-2-этил-5,7-диметил-3H-имидазо[4,5-b]пиридин;
 2-этил-5,6-диметил-3-(4-{2-[(4-метилфенил)сульфонил]амино}карбонил)амино]этил}фенил)-3H-имидазо[4,5-b]пиридин;
 5,6-дихлор-2-этил-3-(4-{2-[(4-метилфенил)сульфонил]амино}карбонил)амино]этил}фенил)-3H-имидазо[4,5-b]пиридин;
 5-хлор-2-этил-7-метил-3-(4-{2-[(4-метилфенил)сульфонил]амино}карбонил)амино]этил}-фенил)-3H-имидазо[4,5-b]пиридин;

6-циано-2-этил-5,7-диметил-3-(4-{2-[(4-метилфенил)-сульфонил]амино} карбонил)амино)этил} фенил)-3Н-имидазо[4,5-b]пиридин;
 2-этил-4,6-диметил-1-(4-{2-[(4-метилфенил)-сульфонил]-амино} карбонил)амино)этил} фенил)-1Н-имидазо[4,5-c]пиридин;
 4-метил-2-этил-3-(4-{2-[(4-метилфенил)сульфонил]-амино} карбонил)амино)этил} фенил)бензимидазол;
 7-хлор-2-этил-3-(4-{2-[(4-метилфенил)сульфонил]-амино} карбонил)амино)этил} фенил)бензимидазол;
 5-метокси-2-этил-3-(4-{2-[(4-метилфенил)-сульфонил]-амино} карбонил)амино)этил} фенил)-бензимидазол;
 5-ацетил-2-этил-3-(4-{2-[(4-метилфенил)сульфонил]-амино} карбонил)амино)этил} фенил)бензимидазол;
 5-циано-2-этил-1-(4-{2-[(4-метилфенил)сульфонил]-амино} карбонил)амино)этил} фенил)-1Н-бензимидазол;
 2-этил-5-гидрокси-1-(4-{2-[(4-метилфенил)-сульфонил]-амино} карбонил)амино)этил} фенил)-1Н-бензимидазол;
 2-этил-4,5-диметил-1-(4-{2-[(4-метилфенил)-сульфонил]-амино} карбонил)амино)этил} фенил)-1Н-бензимидазол;
 4,6-диметил-2-этил-3-(4-{2-[(4-метилфенил)-сульфонил]-амино} карбонил)амино)этил} фенил) бензимидазол;
 5,6-диметил-1-(4-{2-[(4-метилфенил)сульфонил]-амино} карбонил)амино)этил} фенил)-1Н-бензимидазол;
 5,6-дихлор-2-этил-1-(4-{2-[(4-метилфенил)-сульфонил]-амино} карбонил)амино)этил} фенил)-1Н-бензимидазол;
 2-[4-(5,6-дихлор-2-этил-1Н-бензимидазол-1-ил)-фенил]этил-(4-метилфенил)сульфонилкарбамат;
 6-хлор-5-трифторметил-1-(4-{2-[(4-метилфенил)-сульфонил]амино} карбонил)амино)этил} фенил)-1Н-бензимидазол;
 4-(6-хлор-2-этил-5-трифторметил-1Н-бензимидазол-1-ил)фенетил-(4-метилфенил)сульфонилкарбамат;
 5-хлор-6-метил-1-(4-{2-[(4-метилфенил)сульфонил]-амино} карбонил)амино)этил} фенил)-1Н-бензимидазол;
 6-хлор-2-этил-1-(4-{2-[(4-метилфенил)сульфонил]-амино} карбонил)амино)этил} фенил)-1Н-бензимидазол-5-карбоксамид;
 2-этил-3-{4-[2-[(3-гидрокси(оксидо)амино)-фенил]-сульфонил]амино} карбонил}амино)этил} фенил}-5,7-диметил-3Н-имидазо[4,5-b]пиридин;
 3-(4-{2-[(4-хлорфенил)сульфонил]амино} карбонил)-амино)этил} фенил)-2-этил-5,7-диметил-

3Н-имидазо[4,5-b]пиридин;
 н-[4-({2-[(4-(2-этил-5,7-диметил-3Н-имидазо[4,5-b]пиридин-3-ил)фенил]этил}амино)карбонил)амино}сульфонил)-фенил]-2,2-диметилпропанамид;
 3-(4-{2-[(2-хлорфенил)сульфонил]амино} карбонил)-амино)этил} фенил)-2-этил-5,7-диметил-3Н-имидазо[4,5-b]пиридин;
 3-(4-{2-[(3-хлорфенил)сульфонил]амино} карбонил)-амино)этил} фенил)-2-этил-5,7-диметил-3Н-имидазо[4,5-b]пиридин;
 3-(4-{2-[(5-хлор-2-тиенил)сульфонил]амино}-карбонил)-амино)этил} фенил)-2-этил-5,7-диметил-3Н-имидазо[4,5-b]пиридин;
 3-(4-{2-[(5-бром-2-тиенил)сульфонил]амино}-карбонил)-амино)этил} фенил)-2-этил-5,7-диметил-3Н-имидазо[4,5-b]пиридин;
 3-(4-{2-[(2-бромфенил)сульфонил]амино}-карбонил)-амино)этил} фенил)-2-этил-5,7-диметил-3Н-имидазо[4,5-b]пиридин;
 3-{4-[2-[(4-хлор-3-нитрофенил)сульфонил]-амино]-карбонил}амино)этил} фенил)-2-этил-5,7-диметил-3Н-имидазо[4,5-b]пиридин;
 2-[4-(2-этил-4,6-диметил-1Н-имидазо[4,5-c]пиридин-1-ил)фенил]этил(4-метилфенил)сульфонилкарбамат;
 2-{4-[5,7-диметил-2-(метиламино)-3Н-имидазо[4,5-b]пиридин-3-ил]фенил}этил (4-метилфенил)сульфонилкарбамат;
 N-[(2-{4-[5,7-диметил-2-(метиламино)-3Н-имидазо[4,5-b]пиридин-3-ил]фенил}этил)амино]карбонил}-4-метилбензолсульфонамид;
 N-[(2-{4-[2-этил-5-(1-гидрокси-1-метилэтил)-1Н-бензимидазол-1-ил]фенил}этил)амино]карбонил}-4-метилбензолсульфонамид;
 2-этил-4,6-диметил-1-(4-{2-[(4-метилфенил)-сульфонил]-амино} карбонил)амино)этил} фенил)-1Н-бензимидазол-5-карбоксамид;
 2-{4-[6-хлор-2-этил-5-(трифторметил)-1Н-бензимидазол-1-ил]фенил}этил (2-хлорфенил)сульфонилкарбамат;
 2-{5-[6-хлор-2-этил-5-(трифторметил)-1Н-бензимидазол-1-ил]-2-пиридинил}этил (4-метилфенил)сульфонилкарбамат;
 2-{4-[6-хлор-2-этил-5-(трифторметил)-1Н-бензимидазол-1-ил]фенил}этил (5-метил-2-пиридинил)сульфонилкарбамат;
 2-{4-[6-хлор-2-(1Н-пиразол-3-ил)-5-(трифторметил)-1Н-бензимидазол-1-ил]фенил}этил(4-метилфенил)сульфонилкарбамат;
 2-{4-[6-хлор-2-(4-пиридинил)-5-(трифторметил)-1Н-бензимидазол-1-ил]фенил}этил(4-метилфенил)сульфонилкарбамат;
 2-{4-[5-(аминокарбонил)-6-хлор-2-этил-1Н-бензимидазол-1-ил]фенил}этил(4-метилфенил)сульфонилкарбамат;

нил)-1Н-бензимидазол-5-карбоксамид;
 2-{4-[6-хлор-2-этил-5-(трифторметил)-1Н-бензимидазол-1-ил]фенил}этил (2-хлорфенил) сульфони́лкарбамат;
 2-{5-[6-хлор-2-этил-5-(трифторметил)-1Н-бензимидазол-1-ил]-2-пиридинил}этил(4-метилфенил) сульфони́лкарбамат;
 2-{4-[6-хлор-2-этил-5-(трифторметил)-1Н-бензимидазол-1-ил]фенил}этил (5-метил-2-пиридинил) сульфони́лкарбамат;
 2-{4-[6-хлор-2-(1Н-пиразол-3-ил)-5-(трифторметил)-1Н-бензимидазол-1-ил]фенил}этил(4-метилфенил) сульфони́лкарбамат;
 2-{4-[6-хлор-2-(4-пиридинил)-5-(трифторметил)-1Н-бензимидазол-1-ил]фенил}этил(4-метилфенил) сульфони́лкарбамат;
 2-{4-[5-(аминокарбонил)-6-хлор-2-этил-1Н-бензимидазол-1-ил]фенил}этил (4-метилфенил) сульфони́лкарбамат;
 N-{{(2-{4-[6-хлор-2-этил-5-(метилсульфонил)-1Н-бензимидазол-1-ил]фенил}этил)амино}карбонил}-4-метилбензолсульфонамид;
 2-{4-[6-хлор-2-этил-5-(метилсульфонил)-1Н-бензимидазол-1-ил]фенил}этил (4-метилфенил)-сульфони́лкарбамат;
 N-{{(2-[4-(2-этил-5,7-диметил-3Н-имидазо[4,5-b]пиридин-3-ил)фенил]этил)амино}карбонил]-2-тиофенсульфонамид;
 2-[4-(4,6-диметил-2-фенил-1Н-имидазо[4,5-с]пиридин-1-ил)фенил]этил (4-метилфенил) сульфони́лкарбамат;
 2-[4-(2-бутил-4,6-диметил-1Н-имидазо[4,5-с]пиридин-1-ил)фенил]этил (4-метилфенил) сульфони́лкарбамат;
 2-{4-[6-хлор-2-этил-5-(трифторметил)-1Н-бензимидазол-1-ил]фенил}этил (5-хлор-1,3-диметил-1Н-пиразол-4-ил)сульфони́лкарбамат;
 2-{4-[4,6-диметил-2-(3-фенилпропил)-1Н-имидазо[4,5-с]пиридин-1-ил]фенил}этил (4-метилфенил) сульфони́лкарбамат;
 2-{4-[6-хлор-2-(2-пиридинил)-5-(трифторметил)-1Н-бензимидазол-1-ил]фенил}этил (4-метилфенил)-сульфони́лкарбамат;
 (1S)-2-{4-[6-хлор-2-этил-5-(трифторметил)-1Н-бензимидазол-1-ил]фенил}-1-метилэтил (4-метилфенил)-сульфони́лкарбамат;
 2-{6-[6-хлор-2-этил-5-(трифторметил)-1Н-бензимидазол-1-ил]-3-пиридинил}этил (4-метилфенил) сульфони́лкарбамат;
 N-{{(2-(4-[6-хлор-2-(1-гидрокси-1-метилэтил)-5-(трифторметил)-1Н-бензимидазол-1-ил]фенил)этил)амино}карбонил}-4-метилбензолсульфонамид;
 N-{{(2-{4-[5,7-диметил-2-(1Н-пиразол-3-ил)-3Н-имидазо[4,5-b]пиридин-3-ил]фенил}этил)амино}карбонил}-4-гпэтилбензолсульфонамид;

2-{4-[2-(1,1-диметилэтил)-4,6-диметил-1Н-имидазо[4,5-с]пиридин-1-ил]фенил}этил (4-метилфенил) сульфони́лкарбамат;
 2-{4-[2-[1-(ацетиламино)-1-метилэтил]-6-хлор-5-(трифторметил)-1Н-бензимидазол-1-ил]фенил}-этил (4-метилфенил)сульфони́лкарбамат;
 6-хлор-2-этил-1-(4-{2-[метил({[(4-метилфенил)-сульфони́л]-амино}карбонил)амино]этил}фенил)-1Н-бензимидазол-5-карбоксамиддан ва уларнинг тузларидан танлаб олинган 1-банд бўйича бирикма.

12. 2-этил-4,6-диметил-1-(4-{2-[[{(4-метилфенил)сульфони́л]амино}карбонил)амино]этил}фенил)-1Н-имидазо[4,5-с]пиридин ёки унинг фармацевтик мақбул тузи.

13. Куйидагиларни:

3-{4-[2-{{(2,3-дигидро-1,4-бензодиоксин-6-ил-сульфони́л)амино}карбонил}амино]этил}фенил}-2-этил-5,7-диметил-3Н-имидазо[4,5-b]пиридин гидрохлорид,

N-{{(2-{4-[2-(2-циклопентен-1-илметил)-5,7-диметил-3Н-имидазо[4,5-b]пиридин-3-ил]фенил}этил)амино}карбонил}-4-метилбензолсульфонамид формиат,

N-{{(2-{4-[2-(1-циклопентен-1-илметил)-5,7-диметил-3Н-имидазо[4,5-b]пиридин-3-ил]фенил}этил)амино}карбонил}-4-метилбензолсульфонамид формиат,

(2Z)-3-[5,7-диметил-3-(4-{2-[[{(4-метилфенил)-сульфони́л]амино}карбонил)амино]этил}фенил)-3Н-имидазо[4,5-b]пиридин-2-ил]-N-пропил-2-пропенамид формиат ва N-{{(2-[4-(5,7-диметил-2-тетрагидро-3-фуранил-3Н-имидазо[4,5-b]пиридин-3-ил)фенил]этил)амино}карбонил}-4-метилбензолсульфонамид формиатни ичига олган гуруҳдан танлаб олинган бирикма.

14. 1-13-бандлар бўйича бирикманинг самарали микдорини ёки унинг фармацевтик мақбул тузини ва фармацевтик мақбул ташувчини ичига олган фармацевтик композиция.

15. 1-13-бандларнинг исталгани бўйича бирикмани ёки унинг фармацевтик мақбул тузини доривор восита сифатида қўллаш.

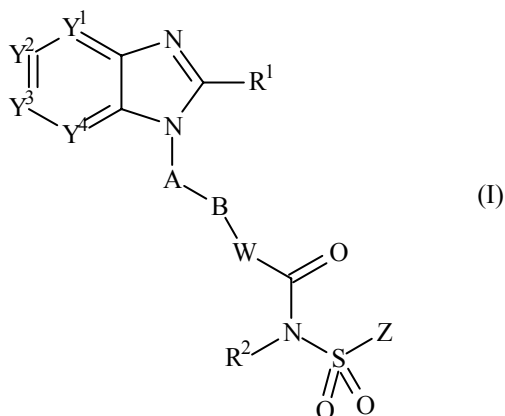
16. 1-13-бандларнинг исталгани бўйича бирикмани ёки унинг фармацевтик мақбул тузини сут эмизувчида, шу жумладан инсонда простагландиндан келиб чиққан бузилишлар ёки ҳолатларни даволаш учун доривор воситани олиш учун қўллаш.

17. 1-13-бандларнинг исталгани бўйича бирикмани ёки унинг фармацевтик мақбул тузини сут эмизувчида, шу жумладан инсонда простагландинлар патогенлар сифатида ичига кирган касаллик ҳолатини даволаш учун доривор воситани олиш учун қўллаш.

18. 16-17-бандлар бўйича қўллаш, бу ерда бузи-

лиш ёки ҳолат ўзи билан оғрикни, шамоллашни, шамоллаш билан боғлиқ бузилишни, остеоартрит ёки ревматоидли артритни ифодалайди.

1. Соединение, представленное следующей формулой:



или его фармацевтически приемлемая соль, где Y^1 , Y^2 , Y^3 и Y^4 независимо выбраны из N, CH или C(L);

R^1 представляет собой H, C_{1-8} -алкил, C_{2-8} -алкенил, C_{2-8} -алкинил, C_{3-7} -циклоалкил, C_{1-8} -алкокси, галогензамещенный C_{1-8} -алкокси, C_{1-8} -алкил-S(O) $_m$ -, Q^1 -, пирролидинил, пиперидил, оксопирролидинил, оксопиперидил, amino, моно- или ди-(C_{1-8} -алкил)амино, C_{1-4} -алкил-C(=O)-N(R^3)- или

C_{1-4} -алкил-S(O) $_m$ -N(R^3)-, где указанные C_{1-8} -алкил, C_{2-8} -алкенил и C_{2-8} -алкинил необязательно замещены галогеном, C_{1-3} -алкилом, гидрокси, оксо, C_{1-4} -алкокси-, C_{1-4} -алкил-S(O) $_m$ -, C_{3-7} -циклоалкилом, циано, инданилом, 1,2,3,4-тетрагидронафтилом, 1,2-дигидронафтилом, пирролидинилом, пиперидилом, оксопирролидинилом, оксопиперидилом, Q^1 -, Q^1 -C(=O)-, Q^1 -O-, Q^1 -S(O) $_m$ -, Q^1 - C_{1-4} -O-, Q^1 - C_{1-4} -алкил-S(O) $_m$ -, Q^1 - C_{1-4} -алкил-C(O)-N(R^3)-, Q^1 - C_{1-4} -алкил-N(R^3)- или C_{1-4} -алкил-C(O)-N(R^3)-;

Q^1 представляет собой 5-12-членное моноциклическое или бициклическое ароматическое кольцо, необязательно содержащее до 4 гетероатомов, выбранных из O, N и S, и необязательно замещенное галогеном, C_{1-4} -алкилом, галогензамещенным C_{1-4} -алкилом, гидрокси, C_{1-4} -алкокси, галогензамещенным C_{1-4} -алкокси, C_{1-4} -алкилтио, нитро, amino, моно- или ди-(C_{1-4} -алкил)амино, циано, HO- C_{1-4} -алкилом, C_{1-4} -алкокси- C_{1-4} -алкилом, C_{1-4} -алкилсульфонилом, аминосульфонилом, C_{1-4} -алкилC(=O)-, HO(O=)C-, C_{1-4} -алкил-O(O=)C-, R^3 N(R^4)C(=O)-, C_{1-4} -алкилсульфонил-амино, C_{3-7} -циклоалкилом, R^3 C(=O)N(R^4)- или NH₂(HN=)C-;

A представляет собой 5-6-членное моноциклическое ароматическое кольцо, необязательно содержащее до 3 гетероатомов, выбранных из O, N и S, где указанное 5-6-членное моноциклическое ароматическое кольцо необязательно содержит до 3 заместителей, выбранных из галогена, C_{1-4} -алкила, галогензамещенного C_{1-4} -алкила, гидрокси, C_{1-4} -алкокси, галогензамещенного C_{1-4} -алкокси, C_{1-4} -алкилтио, нитро, amino, моно- или ди-(C_{1-4} -алкил)амино, циано, HO- C_{1-4} -алкила, C_{1-4} -алкокси- C_{1-4} -алкила, C_{1-4} -алкилсульфонила, аминосульфонила, ацетила, R^3 N(R^4)C(=O)-, HO(O=)C-, C_{1-4} -алкил-O(O=)C-, C_{1-4} -алкилсульфонил-амино, C_{3-7} -циклоалкила, R^3 C(=O)N(R^4)- и NH₂(HN=)C-;

B представляет собой галогензамещенный C_{1-6} -алкилен, C_{3-7} -циклоалкилен, C_{2-6} -алкенилен, C_{2-6} -алкинилен, -O- C_{1-5} -алкилен, C_{1-2} -алкилен-O- C_{1-2} -алкилен или C_{1-6} -алкилен, необязательно замещенный оксогруппой или C_{1-3} -алкилом;

W представляет собой NH, N- C_{1-4} -алкил, O, S, N-OR⁵ или ковалентную связь;

R^2 представляет собой H, C_{1-4} -алкил, OH или C_{1-4} -алкокси;

Z представляет собой 5-12-членное моноциклическое или бициклическое ароматическое кольцо, необязательно содержащее до 3 гетероатомов, выбранных из O, N и S, где указанное 5-12-членное моноциклическое или бициклическое ароматическое кольцо необязательно замещено галогеном, C_{1-4} -алкилом, галогензамещенным C_{1-4} -алкилом, C_{2-4} -алкенилом, C_{2-4} -алкинилом, гидрокси, C_{1-4} -алкокси, галогензамещенным C_{1-4} -алкокси, C_{1-4} -алкилтио, нитро, amino, моно- или ди-(C_{1-4} -алкил)амино, циано, HO- C_{1-4} -алкилом, C_{1-4} -алкокси- C_{1-4} -алкилом, C_{1-4} -алкилсульфонилом, аминосульфонилом, C_{1-4} -алкилC(=O)-, R^3 C(=O)N(R^4)-, HO(O=)C-, C_{1-4} -алкил-O(O=)C-, C_{1-4} -алкилсульфонил-амино, C_{3-7} -циклоалкилом, NH₂(HN=)C-, Q^2 -S(O) $_m$ -, Q^2 -O-, Q^2 -N(R^3)- или Q^2 -;

L представляет собой галоген, C_{1-4} -алкил, галогензамещенный C_{1-4} -алкил, гидрокси, C_{1-4} -алкокси, галогензамещенный C_{1-4} -алкокси, C_{1-4} -алкилтио, нитро, amino, моно- или ди-(C_{1-4} -алкил)амино, циано, HO- C_{1-4} -алкил, C_{1-4} -алкокси- C_{1-4} -алкил, C_{1-4} -алкилсульфонил, аминосульфонилом, C_{1-4} -алкилC(=O)-, HO(O=)C-, C_{1-4} -алкил-O(O=)C-, C_{1-4} -алкилсульфонил-амино, C_{3-7} -циклоалкил, R^3 C(=O)N(R^4)-, NH₂(HN=)C-, R^3 N(R^4)C(=O)-, R^3 N(R^4)S(O) $_m$ -, Q^2 -, Q^2 -C(=O)-, Q^2 -O-, Q^2 - C_{1-4} -алкил-O-, или две соседние группы L необязательно соединены вместе с образованием алкиленовой цепи, содержащей 3 или 4 члена, в которой один или два (несоседних) атома углерода необязательно заменены на атомы кислорода;

m равно 0,1 или 2;

R^3 и R^4 независимо выбраны из H и C_{1-4} -алкила;
 R^5 представляет собой H, C_{1-4} -алкил, C_{1-4} -алкил-
 (O=)C- или C_{1-4} -алкил-O-(O=)C-; и

Q^2 представляет собой 5-12-членное моноциклическое или бициклическое ароматическое кольцо, или 5-12-членное трициклическое кольцо, необязательно содержащее до 3 гетероатомов, выбранных из O, N и S, где указанное 5-12-членное моноциклическое или бициклическое ароматическое кольцо необязательно замещено галогеном, C_{1-4} -алкилом, галогензамещенным C_{1-4} -алкилом, C_{2-4} -алкенилом, C_{2-4} -алкинилом, гидрокси, C_{1-4} -алкокси, галогензамещенным C_{1-4} -алкокси, C_{1-4} -алкилтио, нитро, amino, моно- или ди- $(C_{1-4}$ -алкил)амино, циано, HO- C_{1-4} -алкилом, C_{1-4} -алкокси- C_{1-4} -алкилом, C_{1-4} -алкилсульфонилом, аминосульфонилом, C_{1-4} -алкил-(O=)C-, $R^3(R^4)C(=O)N$ -, HO(O=)C-, C_{1-4} -алкил-O(O=)C-, C_{1-4} -алкилсульфониламино, C_{3-7} -циклоалкилом, C_{1-4} -алкил-C(=O)NH- или $NH_2(HN=)C$ -.

2. Соединение по п.1, где Y^1 , Y^2 , Y^3 и Y^4 независимо выбраны из N, CH и C(L);

R^1 представляет собой H, C_{1-8} -алкил, C_{2-8} -алкенил, C_{2-8} -алкинил, C_{3-7} -циклоалкил, C_{1-8} -алкокси, галогензамещенный C_{1-8} -алкокси, C_{1-8} -алкил-S(O) $_m$ -, Q^1 -, пирролидинил, пиперидил, оксопирролидинил, оксопиперидил, amino, моно- или ди- $(C_{1-8}$ -алкил)амино, C_{1-4} -алкил-C(=O)-N(R^3)- или C_{1-4} -алкил-S(O) $_m$ -N(R^3)-, где указанные C_{1-8} -алкил, C_{2-8} -алкенил и C_{2-8} -алкинил необязательно замещены галогеном, C_{1-3} -алкилом, гидрокси, оксо, C_{1-4} -алкокси-, C_{1-4} -алкил-S(O) $_m$ -, C_{3-7} -циклоалкилом-, циано, инданилом, 1,2,3,4-тетрагидронафтилом, 1,2-дигидронафтилом, пирролидинилом, пиперидилом, оксопирролидинилом, оксопиперидилом, Q^1 -, Q^1 -C(=O)-, Q^1 -O-, Q^1 -S(O) $_m$ -, Q^1 - C_{1-4} -алкил-O-, Q^1 - C_{1-4} -алкил-S(O) $_m$ -, Q^1 - C_{1-4} -алкил-C(=O)-N(R^3)- или C_{1-4} -алкил-C(=O)-N(R^3)-;

Q^1 представляет собой 5-12-членное моноциклическое или бициклическое ароматическое кольцо, необязательно содержащее до 4 гетероатомов, выбранных из O, N и S, и необязательно замещенное галогеном, C_{1-4} -алкилом, галогензамещенным C_{1-4} -алкилом, гидрокси, C_{1-4} -алкокси, галогензамещенным C_{1-4} -алкокси, C_{1-4} -алкилтио, нитро, amino, моно- или ди- $(C_{1-4}$ -алкил)амино, циано, HO- C_{1-4} -алкилом, C_{1-4} -алкокси- C_{1-4} -алкилом, C_{1-4} -алкилсульфонилом, аминосульфонилом, C_{1-4} -алкилC(=O)-, HO(O=)C-, C_{1-4} -алкил-O(O=)C-, $R^3N(R^4)C(=O)$ -, C_{1-4} -алкилсульфониламино, C_{3-7} -циклоалкил, $R^3C(=O)N(R^4)$ - или $NH_2(HN=)C$ -;

A представляет собой 5-6-членное моноциклическое ароматическое кольцо, необязательно со-

держащее до 2 гетероатомов, выбранных из O, N, и S, где указанное 5-6-членное моноциклическое ароматическое кольцо необязательно содержит до 2 заместителей, выбранных из галогена, C_{1-4} -алкила, галогензамещенного C_{1-4} -алкила, гидрокси, C_{1-4} -алкокси и галогензамещенного C_{1-4} -алкокси;

B представляет собой C_{3-7} -циклоалкилен или C_{1-6} -алкилен, необязательно замещенные оксогруппой или C_{1-3} -алкилом;

W представляет собой NH, N- C_{1-4} -алкил, O или N-OH;

R^2 представляет собой H или C_{1-4} -алкил;

Z представляет собой 5-12-членное моноциклическое или бициклическое ароматическое кольцо, необязательно содержащее до 3 гетероатомов, выбранных из N и S, где указанное 5-12-членное моноциклическое или бициклическое ароматическое кольцо необязательно замещено галогеном, C_{1-4} -алкилом, галогензамещенным C_{1-4} -алкилом, C_{1-4} -алкенилом, гидрокси, C_{1-4} -алкокси, нитро, amino, циано, HO- C_{1-4} -алкилом, C_{1-4} -алкилсульфонилом, аминосульфонилом, C_{1-4} -алкилC(=O)-, $R^3C(=O)N(R^4)$ -, HO(O=)C-, C_{1-4} -алкил-O(O=)C-, C_{1-4} -алкилсульфониламино, C_{1-4} -алкил-C(=O)NH-, Q^2 -S(O) $_m$ -, Q^2 -O-, Q^2 -N(R^3)- или Q^2 -;

L представляет собой галоген, C_{1-4} -алкил, галогензамещенный C_{1-4} -алкил, гидрокси, C_{1-4} -алкокси, моно- или ди- $(C_{1-4}$ -алкил)амино, галогензамещенный C_{1-4} -алкокси, циано, HO- C_{1-4} -алкил, C_{1-4} -алкокси- C_{1-4} -алкил, C_{1-4} -алкилсульфонил, аминосульфонилом, C_{1-4} -алкилC(=O)-, HO(O=)C-, C_{1-4} -алкил-O(O=)C-, C_{1-4} -алкилсульфониламино, C_{3-7} -циклоалкил, $R^3C(=O)N(R^4)$ -, $R^3N(R^4)C(=O)$ -, $R^3N(R^4)S(O)_m$ -, Q^2 -, Q^2 -C(=O)-, Q^2 -O-, Q^2 - C_{1-4} -алкил-O-, или две соседние группы L необязательно соединены вместе с образованием алкиленовой цепи, содержащей 3 или 4 члена, в которой один или два (несоседних) атома углерода необязательно заменены на атомы кислорода;

m равно 0 или 2;

R^3 и R^4 независимо выбраны из H и C_{1-4} -алкила; и

Q^2 представляет собой 5-12-членное моноциклическое или бициклическое ароматическое кольцо или 8-12-членное трициклическое кольцо, необязательно содержащее до 3 гетероатомов, выбранных из O, N и S, где указанное 5-12-членное моноциклическое или бициклическое ароматическое кольцо необязательно замещено галогеном, C_{1-4} -алкилом, галогензамещенным C_{1-4} -алкилом, C_{2-4} -алкенилом, C_{2-4} -алкинилом, гидрокси, C_{1-4} -алкокси, галогензамещенным C_{1-4} -алкокси, C_{1-4} -алкилтио, моно- или ди- $(C_{1-4}$ -алкил)амино, циано, HO- C_{1-4} -алкилом, C_{1-4} -алкокси- C_{1-4} -

алкилом, C_{1-4} -алкилсульфонилом, аминосульфонилом, C_{1-4} -алкил- $(O=)C-$, $R^3(R^4)C(=O)N-$, $HO(O=)C-$, C_{1-4} -алкил- $O(O=)C-$, C_{1-4} -алкилсульфониламино, C_{3-7} -циклоалкилом или C_{1-4} -алкил- $C(=O)NH-$.

3. Соединение по п.2, где Y^1 , Y^2 , Y^3 и Y^4 независимо выбраны из N, CH и C(L);

R^1 представляет собой H, C_{1-8} -алкил, C_{2-8} -алкенил, C_{2-8} -алкинил, C_{3-7} -циклоалкил, Q^1- , пирролидинил, пиперидил, оксопирролидинил, оксопиперидил, амино, моно- или ди- $(C_{1-8}$ -алкил)-амино, где указанный C_{1-8} -алкил обязательно замещен галогеном, C_{1-3} -алкилом, гидроксидом, оксо-, C_{1-4} -алкокси-, C_{1-4} -алкил- $S(O)_m-$, C_{3-7} -циклоалкил-, циано, инданилом, пирролидинилом, пиперидилом, оксопирролидинилом, оксопиперидилом, Q^1- , $Q^1-C(O)-$, Q^1-O- , Q^1-S- , Q^1-C_{1-4} -алкил- $O-$ или C_{1-4} -алкил- $C(O)-N(R^3)-$;

Q^1 представляет собой 5-12-членное моноциклическое ароматическое кольцо, обязательно содержащее до 4 гетероатомов, выбранных из N и S, и обязательно замещенное галогеном, C_{1-4} -алкилом, C_{1-4} -алкилсульфонилом и C_{1-4} -алкил- $C(=O)-$;

A представляет собой 5-6-членное моноциклическое ароматическое кольцо, обязательно замещенное галогеном, C_{1-4} -алкилом или C_{1-4} -алкокси;

B представляет собой C_{3-7} -циклоалкилен или C_{1-6} -алкилен, обязательно замещенный оксогруппой или C_{1-3} -алкилом;

W представляет собой NH, N- C_{1-4} -алкил, O или N-OH;

R^2 представляет собой H или C_{1-4} -алкил;

Z представляет собой 5-12-членное моноциклическое или бициклическое ароматическое кольцо, обязательно содержащее до 3 гетероатомов, выбранных из N и S, где указанное 5-12-членное моноциклическое или бициклическое ароматическое кольцо обязательно замещено галогеном, C_{1-4} -алкилом, галогензамещенным C_{1-4} -алкилом, C_{2-4} -алкенилом, C_{1-4} -алкокси, нитро, амино, циано, $R^3C(=O)N(R^4)-$, C_{1-4} -алкил- $O(O=)C-$, $Q^2-S(O)_m-$, Q^2-O- , $Q^2-N(R^3)-$ или Q^2- ;

L представляет собой галоген, C_{1-4} -алкил, галогензамещенный C_{1-4} -алкил, гидроксид, C_{1-4} -алкокси, галогензамещенный C_{1-4} -алкокси, моно- или ди- $(C_{1-4}$ -алкил)амино, циано, HO- C_{1-4} -алкил, C_{1-4} -алкилсульфонилом, аминосульфонилом, C_{1-4} -алкил- $C(=O)-$, HO(O=)C-, C_{1-4} -алкил- $O(O=)C-$, C_{1-4} -алкилсульфониламино, C_{3-7} -циклоалкил, $R^3C(=O)N(R^4)-$, $R^3N(R^4)C(=O)-$, $R^3N(R^4)S(O)_m-$, Q^2- , $Q^2-C(=O)-$, Q^2-O- , Q^2-C_{1-4} -алкил- $O-$, или две соседние группы L обязательно соединены вместе с образованием -алкиленовой цепи, содержащей 3 или 4 члена, в которой один или два

(несоседних) атома углерода обязательно заменены на атомы кислорода;

m равно 0 или 2;

R^3 и R^4 независимо выбраны из H и C_{1-4} -алкила;

и Q^2 представляет собой 5- или 6-членное моноциклическое ароматическое кольцо или 8-12-членное трициклическое кольцо, содержащее до 3 гетероатомов, выбранных из N и S, где указанное 5- или 6-членное моноциклическое ароматическое кольцо обязательно замещено галогеном.

4. Соединение по п.3, где Y^1 , Y^2 , Y^3 и Y^4 независимо выбраны из N, CH и C(L);

R^1 представляет собой H, C_{1-8} -алкил, C_{2-8} -алкенил, C_{2-8} -алкинил или C_{3-7} -циклоалкил, где указанный C_{1-8} -алкил обязательно замещен галогеном, C_{1-3} -алкилом, гидроксидом, оксо-, C_{1-4} -алкокси-, C_{1-4} -алкил- $S(O)_m-$, C_{3-7} -циклоалкилом-, циано, инданилом, пирролидинилом, пиперидилом, оксопирролидинилом, оксопиперидилом, Q^1- , $Q^1-C(=O)-$, Q^1-O- , Q^1-S- , Q^1-C_{1-4} -алкил- $O-$ или C_{1-4} -алкил- $C(O)-N(R^3)-$;

Q^1 представляет собой 5- или 6-членное моноциклическое ароматическое кольцо, обязательно содержащее до 4 гетероатомов, выбранных из N и S;

A представляет собой 5-6-членную моноциклическую ароматическую кольцевую систему, обязательно замещенную галогеном или C_{1-4} -алкилом;

B представляет собой C_{3-7} -циклоалкилен или C_{1-6} -алкилен, обязательно замещенные оксогруппой или C_{1-3} -алкилом;

W представляет собой NH, N- C_{1-4} -алкил, O или N-OH;

R^2 представляет собой H или C_{1-4} -алкил;

Z представляет собой 5-12-членное моноциклическое или бициклическое ароматическое кольцо, обязательно содержащее до 3 гетероатомов, выбранных из N и S, где указанное 5-12-членное моноциклическое или бициклическое ароматическое кольцо обязательно замещено галогеном, C_{1-4} -алкилом, галогензамещенным C_{1-4} -алкилом, C_{2-4} -алкенилом, C_{1-4} -алкокси, нитро, амино, циано, $R^3C(=O)N(R^4)-$, C_{1-4} -алкил- $O(O=)C-$, $Q^2-S(O)_m-$, Q^2-O- , $Q^2-N(R^3)-$ или Q^2- ;

L представляет собой галоген, C_{1-4} -алкил, галогензамещенный C_{1-4} -алкил, гидроксид, C_{1-4} -алкокси, галогензамещенный C_{1-4} -алкокси, циано, HO- C_{1-4} -алкил, C_{1-4} -алкилсульфонилом, аминосульфонилом, C_{1-4} -алкил- $C(=O)-$, HO(O=)C-, C_{1-4} -алкил- $O(O=)C-$, C_{1-4} -алкилсульфониламино, C_{3-7} -циклоалкил, $R^3C(=O)NR^4-$, $R^3N(R^4)C(=O)-$, $R^3N(R^4)S(O)_m-$, Q^2- , $Q^2-C(=O)-$, Q^2-O- , Q^2-C_{1-4} -алкил- $O-$ или $-C_{1-4}$ -алкил- $C(O)-N(R^3)-$, или две со-

седние L группы необязательно соединены вместе с образованием -алкиленовой цепи, содержащей 3 или 4 члена, в которой один или два (несоседних) атома углерода необязательно заменены на атомы кислорода;

m равно 0 или 2;

R^3 и R^4 независимо выбраны из H и C_{1-4} -алкила и Q^2 представляет собой 5- или 6-членное моноциклическое ароматическое кольцо или 8-12-членное трициклическое кольцо, необязательно содержащее 1 атом серы, где указанное 5- или 6-членное моноциклическое ароматическое кольцо необязательно замещено галогеном.

5. Соединение по п.4, где Y^1 , Y^2 , Y^3 и Y^4 независимо выбраны из N, CH и C(L);

R^1 представляет собой C_{1-5} -алкил или C_{3-7} -циклоалкил, где указанный C_{1-5} -алкил необязательно замещен C_{1-3} -алкилом, гидрокси, оксо, пирролидинилом, пиперидилом, оксопирролидинилом, оксопиперидилом, Q^1 - или C_{1-4} -алкил-C(O)-N(H)-; Q^1 представляет собой 5-12-членную моноциклическую ароматическую кольцевую систему, необязательно содержащую до 2 гетероатомов, выбранных из N и S,

A представляет собой 5-6-членную моноциклическую ароматическую кольцевую систему;

B представляет собой C_{1-3} -алкилен, необязательно замещенный C_{1-3} -алкилом;

W представляет собой NH, N- C_{1-2} -алкил или O;

R^2 представляет собой H;

Z представляет собой 5-12-членное моноциклическое или бициклическое ароматическое кольцо, необязательно содержащее до 3 гетероатомов, выбранных из N и S, где указанное 5-12-членное моноциклическое ароматическое кольцо необязательно замещено галогеном, C_{1-4} -алкилом, нитро, $R^3C(=O)N(R^4)$ - или Q^2 -;

L представляет собой галоген, C_{1-4} -алкил, галогензамещенный C_{1-4} -алкил, гидрокси, C_{1-4} -алкокси, галогензамещенный C_{1-4} -алкокси, циано, HO- C_{1-4} -алкил, ацетил, $R^3N(R^4)C(=O)$ -, $R^3N(R^4)S(O)_m$ -, Q^2 -, $Q^2-C(=O)$ - или две соседние L-группы, соединенные вместе с образованием метилendioксигруппы;

R^3 и R^4 независимо выбраны из H и C_{1-4} -алкила; и

Q^2 представляет собой 5- или 6-членную моноциклическую ароматическую кольцевую систему.

6. Соединение по п.5, где Y^1 , Y^2 , Y^3 и Y^4 независимо выбраны из N, CH и C-L;

R^1 представляет собой C_{1-5} -алкил, необязательно замещенный C_{1-3} -алкилом, гидрокси, оксо, 5- или 6-членным моноциклическим ароматическим кольцом, где указанное 5- или 6-членное моноциклическое ароматическое кольцо содер-

жит 1 или 2 гетероатома, выбранных из N и S, или C_{1-4} -алкил-C(O)-N(R^3)-;

A представляет собой фенил;

B представляет собой C_{1-2} -алкилен, необязательно замещенный метилом;

W представляет собой NH, N- CH_3 или O;

R^2 представляет собой H;

Z представляет собой 5-10-членное моноциклическое или бициклическое ароматическое кольцо, необязательно содержащее до 3 гетероатомов, выбранных из N и S, где указанное 5-10-членное моноциклическое ароматическое кольцо необязательно замещено хлором, бромом, метилом, нитро, $CH_3C(=O)NH$ -, трет-BuC(O=)NH- или фенилом; и

L представляет собой хлор, метил, трифторметил, гидрокси, метокси, циано, ацетил, -C(=O)NH₂, трифторметилокси, метансульфонил или 1-гидрокси-1-метилэтил, или две соседние L группы соединены вместе с образованием метилendioксигруппы.

7. Соединение по п.6, где Y^1 , Y^2 , Y^3 и Y^4 независимо выбраны из N, CH и C-L;

R^1 представляет собой метил, этил, n-пропил, изопропил, n-бутил, изобутил, неопентил, тиазолилэтил, метиламино, диметиламино, пирролидинил, пиридил или 1-ацетиламино-1-метилэтил;

A представляет собой фенил;

B представляет собой этилен или пропилен;

W представляет собой NH, N- CH_3 или O;

R^2 представляет собой H;

Z представляет собой фенил, пирозолил, тиазолил, тиадиазолил, тиенил, нафтил или бензотиенил, где указанный фенил, пирозолил, тиазолил, тиадиазолил и тиенил необязательно содержит от одного до трех заместителей, независимо выбранных из хлора, брома, метила, ацетиламино, пивалоиламино, нитро и фенила; и

L представляет собой хлор, метил, трифторметил, гидрокси, метокси, циано, ацетил, -C(=O)NH₂, трифторметилокси, метансульфонил или 1-гидрокси-1-метилэтил, или две соседние группы L соединены вместе с образованием метилendioксигруппы.

8. Соединение по п.7, где Y^1 , Y^2 , Y^3 и Y^4 выбраны из группы, включающей:

a) Y^1 и Y^3 предствляют собой C(L), Y^2 представляет собой CH и Y^4 представляет собой N;

b) Y^1 представляет собой CH, Y^2 и Y^3 представляют собой C(L) и Y^4 представляет собой N;

c) Y^1 , Y^2 и Y^3 представляют собой C(L) и Y^4 представляет собой N;

d) Y^1 и Y^3 представляют собой C(L), Y^2 представляет собой N и Y^4 представляет собой CH;

e) Y^1 представляет собой C(L) и Y^2 , Y^3 и Y^4 представляют собой CH;

f) Y^1 , Y^3 и Y^4 представляют собой СН и Y^2 представляет собой C(L);
 g) Y^1 , Y^2 и Y^3 представляют собой СН и Y^4 представляет собой C(L);
 h) Y^1 и Y^2 представляют собой C(L) и Y^3 и Y^4 представляют собой СН;
 i) Y^1 и Y^3 представляют собой C(L) и Y^2 и Y^4 представляют собой СН;
 j) Y^1 и Y^4 представляют собой СН и Y^2 и Y^3 представляют собой C(L);
 k) Y^1 и Y^2 представляют собой СН, Y^3 представляет собой C(L) и Y^4 представляет собой N;
 l) Y^1 и Y^3 представляют собой СН, Y^2 представляет собой C(L) и Y^4 представляет собой N;
 m) Y^1 , Y^2 , Y^3 и Y^4 представляют собой СН;
 n) Y^1 и Y^2 представляют собой C(L), Y^3 представляет собой СН и Y^4 представляет собой N;
 o) Y^1 , Y^2 и Y^4 представляют собой СН и Y^3 представляет собой C(L);
 p) Y^1 и Y^2 представляют собой C(L), Y^3 представляет собой N и Y^4 представляет собой СН;
 q) Y^1 и Y^3 представляют собой C(L) и Y^2 и Y^4 представляют собой N;
 r) Y^1 представляет собой C(L), Y^2 и Y^3 представляют собой СН и Y^4 представляет собой N; и
 s) Y^2 представляет собой C(L), Y^1 и Y^3 представляют собой СН и Y^4 представляет собой N;
 R^1 представляет собой метил, этил, н-пропил, изопропил, н-бутил, изобутил, неопентил, тиазол-илэтил, метиламино, диметиламино, пирролидинил, пиридил или 1-ацетиламино-1-метилэтил;
 А представляет собой фенил;
 В представляет собой этилен или пропилен;
 W представляет собой NH, N-CH₃ или O;
 R^2 представляет собой H;
 Z представляет собой фенил, пиразолил, тиазолил, тиadiaзолил, тиенил, нафтил или бензотие-нил, где указанные фенил, пиразолил, тиазолил, тиadiaзолил и тиенил необязательно содержат от одного до трех заместителей, независимо выбранных из хлора, брома, метила, ацетиламино, пивалоиламино, нитро и фенила; и
 L представляет собой хлор, метил, трифторметил, гидроксид, метокси, циано, ацетил, -C(=O)NH₂, трифторметилокси, метансульфонил или 1-гидрокси-1-метилэтил, или две соседние группы L соединены вместе с образованием метилendioксигруппы.

9. Соединение по п.8, где Y^1 , Y^2 , Y^3 и Y^4 выбраны из группы, включающей:
 a) Y^1 и Y^3 представляют собой C(L), Y^2 представляет собой СН и Y^4 представляет собой N;
 b) Y^1 представляет собой СН, Y^2 и Y^3 представляют собой C(L) и Y^4 представляет собой N;
 c) Y^1 , Y^2 и Y^3 представляют собой C(L) и Y^4 представляет собой N;

d) Y^1 и Y^3 представляют собой C(L), Y^2 представляет собой N и Y^4 представляет собой СН;
 e) Y^1 представляет собой C(L) и Y^2 , Y^3 и Y^4 представляют собой СН;
 f) Y^1 , Y^3 и Y^4 представляют собой СН и Y^2 представляет собой C(L);
 g) Y^1 , Y^2 и Y^3 представляют собой СН и Y^4 представляет собой C(L);
 h) Y^1 и Y^2 представляют собой C(L) и Y^3 и Y^4 представляют собой СН;
 i) Y^1 и Y^3 представляют собой C(L) и Y^2 и Y^4 представляют собой СН; и
 j) Y^1 и Y^4 представляют собой СН и Y^2 и Y^3 представляют собой C(L);
 R^1 представляет собой метил, этил, н-пропил, изопропил, н-бутил, изобутил, неопентил, тиазол-илэтил, метиламино, диметиламино, пирролидинил, пиридил или 1-ацетиламино-1-метилэтил;
 А представляет собой фенил;
 В представляет собой этилен или пропилен;
 W представляет собой NH, N-CH₃ или O;
 R^2 представляет собой H;
 Z представляет собой фенил, пиразолил, тиазолил, тиadiaзолил, тиенил, нафтил или бензотие-нил, где указанные фенил, пиразолил, тиазолил, тиadiaзолил и тиенил необязательно содержат от одного до трех заместителей, независимо выбранных из хлора, брома, метила, ацетиламино, пивалоиламино, нитро и фенила; и
 L представляет собой хлор, метил, трифторметил, гидроксид, метокси, циано, ацетил, -C(=O)NH₂, трифторметилокси, метансульфонил или 1-гидрокси-1-метилэтил, или две соседние группы L соединены вместе с образованием метилendioксигруппы.

10. Соединение по п.1, выбранное из
 3-(4-{2-[(5-хлор-1,3-диметил-1h-пиразол-4-ил)сульфонил]амино}карбонил)амино}этил}фенил)-2-этил-5,7-диметил-3H-имидазо[4,5-b]пиридина;
 3-(4-{2-[(2,4-диметил-1,3-тиазол-5-ил)сульфонил]амино}карбонил)амино}этил}фенил)-2-этил-5,7-диметил-3H-имидазо[4,5-b]пиридина;
 N-[5-({2-[4-(2-этил-5,7-диметил-3H-имидазо[4,5-b]пиридин-3-ил)фенил]этил}амино)карбонил]амино}сульфонил)-1,3,4-тиадиазол-2-ил]-ацетамида;
 6-этил-5-(4-{2-[(4-метилфенил)сульфонил]амино}-карбонил)амино}этил}фенил)-5H-[1,3]-диоксоло[4,5-f]бензимидазола;
 6-хлор-5-циано-2-этил-1-(4-{2-[(4-метилфенил)сульфонил]амино}карбонил)амино}этил}фенил)-1H-бензимидазола;
 2-этил-5,7-диметил-3-(4-{2-[метил(4-метилфенил)сульфонил]амино}карбонил)амино}этил}фенил)-3H-имидазо[4,5-b]пиридина;

2-этил-5,7-диметил-3-(4-{2-[(4-метилфенил)-сульфонил]-амино} карбонил)амино]пропил} фенил)-3Н-имидазо[4,5-б]пиридина;
2-[4-(2-этил-5,7-диметил-3Н-имидазо[4,5-б]пиридин-3-ил)фенил]-1-метилэтил(4-метилфенил)сульфонилкарбамата;
5,7-диметил-3-(4-{2-[(4-метилфенил)сульфонил]амино} карбонил)амино}этил} фенил)-2-пропил-3Н-имидазо[4,5-б]пиридина;
2-изопропил-5,7-диметил-3-(4-{2-[(4-метилфенил)-сульфонил]амино} карбонил)амино}этил} фенил)-2-пропил-3Н-имидазо[4,5-б]пиридина;
2-бутил-5,7-диметил-3-(4-{2-[(4-метилфенил)-сульфонил]амино} карбонил)амино}этил} фенил)-3Н-имидазо[4,5-б]пиридина;
2-изобутил-5,7-диметил-3-(4-{2-[(4-метилфенил)-сульфонил]амино} карбонил)амино}этил} фенил)-3Н-имидазо[4,5-б]пиридина;
5,7-диметил-3-(4-{2-[(4-метилфенил)сульфонил]амино}-карбонил)амино}этил} фенил)-2-непентил-3Н-имидазо[4,5-б]пиридина;
5,7-диметил-3-(4-{2-[(4-метилфенил)сульфонил]амино}-карбонил)амино}этил} фенил)-2-[2-(1,3-тиазол-2-ил)этил]-3Н-имидазо[4,5-б]пиридина;
3-{4-[2-({(4-бифенилсульфонил)амино} карбонил)амино]-этил}фенил}-2-этил-5,7-диметил-3Н-имидазо[4,5-б]пиридина;
2-этил-5,7-диметил-3-{4-[2-({(1-нафтилсульфонил)амино}-карбонил)амино}этил}фенил}-3Н-имидазо[4,5-б]пиридина;
2-этил-5,7-диметил-3-(4-[2-({(2-нафтилсульфонил)амино}-карбонил)амино}этил}фенил)-3Н-имидазо[4,5-б]пиридина;
2-этил-5,7-диметил-3-(4-{2-[(2-тиенил)сульфонил]-амино} карбонил)амино}этил} фенил)-3Н-имидазо[4,5-б]пиридина;
3-(4-{2-[(5-хлор-2-тиенил)сульфонил]амино}-карбонил)амино}этил} фенил)-2-этил-5,7-диметил-3Н-имидазо[4,5-б]пиридина;
3-(4-{2-[(4,5-дихлор-2-тиенил)сульфонил]-амино}-карбонил)амино}этил} фенил)-2-этил-5,7-диметил-3Н-имидазо[4,5-б]пиридина;
3-{4-[2-({(1-бензотиен-2-ил)сульфонил)амино} карбонил)-амино}этил}фенил}-2-этил-5,7-диметил-3Н-имидазо[4,5-б]пиридина;
3-(4-{2-[(2-хлорфенил)сульфонил]амино} карбонил)-амино}этил} фенил)-2-этил-5,7-диметил-3Н-имидазо[4,5-б]пиридина;
2-этил-5,6-диметил-3-(4-{2-[(4-метилфенил)-сульфонил]-амино} карбонил)амино}этил} фенил)-3Н-имидазо[4,5-б]пиридина;
5,6-дихлор-2-этил-3-(4-{2-[(4-метилфенил)-сульфонил]-амино} карбонил)амино}этил} фенил)-3Н-имидазо[4,5-б]пиридина;

5-хлор-2-этил-7-метил-3-(4-{2-[(4-метилфенил)-сульфонил]амино} карбонил)амино}этил}-фенил)-3Н-имидазо[4,5-б]пиридина;
6-циано-2-этил-5,7-диметил-3-(4-{2-[(4-метилфенил)-сульфонил]амино} карбонил)амино}этил} фенил)-3Н-имидазо[4,5-б]пиридина;
2-этил-4,6-диметил-1-(4-{2-[(4-метилфенил)-сульфонил]-амино} карбонил)амино}этил} фенил)-1Н-имидазо[4,5-с]пиридина;
4-метил-2-этил-3-(4-{2-[(4-метилфенил)сульфонил]-амино} карбонил)амино}этил} фенил)бензимидазола;
7-хлор-2-этил-3-(4-{2-[(4-метилфенил)сульфонил]-амино} карбонил)амино}этил} фенил)бензимидазола;
5-метокси-2-этил-3-(4-{2-[(4-метилфенил)-сульфонил]-амино} карбонил)амино}этил} фенил)бензимидазола;
5-ацетил-2-этил-3-(4-{2-[(4-метилфенил)сульфонил]-амино} карбонил)амино}этил} фенил)бензимидазола;
5-циано-2-этил-1-(4-{2-[(4-метилфенил)сульфонил]-амино} карбонил)амино}этил} фенил)-1Н-бензимидазола;
2-этил-5-гидрокси-1-(4-{2-[(4-метилфенил)-сульфонил]-амино} карбонил)амино}этил} фенил)-1Н-бензимидазола;
2-этил-4,5-диметил-1-(4-{2-[(4-метилфенил)-сульфонил]-амино} карбонил)амино}этил} фенил)-1Н-бензимидазола;
4,6-диметил-2-этил-3-(4-{2-[(4-метилфенил)-сульфонил]-амино} карбонил)амино}этил}фенил)бензимидазола;
5,6-диметил-1-(4-{2-[(4-метилфенил)сульфонил]-амино} карбонил)амино}этил} фенил)-1Н-бензимидазола;
5,6-дихлор-2-этил-1-(4-{2-[(4-метилфенил)-сульфонил]-амино} карбонил)амино}этил} фенил)-1Н-бензимидазола;
2-[4-(5,6-дихлор-2-этил-1Н-бензимидазол-1-ил)-фенил]этил-(4-метилфенил)сульфонилкарбамата;
6-хлор-5-трифторметил-1-(4-{2-[(4-метилфенил)-сульфонил]амино} карбонил)амино}этил} фенил)-1Н-бензимидазола;
4-(6-хлор-2-этил-5-трифторметил-1Н-бензимидазол-1-ил)фенетил-(4-метилфенил)сульфонилкарбамата;
5-хлор-6-метил-1-(4-{2-[(4-метилфенил)сульфонил]-амино} карбонил)амино}этил} фенил)-1Н-бензимидазола;
6-хлор-2-этил-1-(4-{2-[(4-метилфенил)сульфонил]-амино} карбонил)амино}этил} фенил)-1Н-бензимидазол-5-карбоксамид;
2-этил-3-{4-[2-({(3-гидрокси(оксидо)амино)-

фенил}-сульфонил)амино}карбонил}аминоэтил} фенил}-5,7-диметил-3Н-имидазо[4,5-*b*]пиридина; 3-(4-{2-[(4-хлорфенил)сульфонил]амино}карбонил)-аминоэтил}фенил)-2-этил-5,7-диметил-3Н-имидазо[4,5-*b*]пиридина; н-[4-({2-[(2-этил-5,7-диметил-3Н-имидазо[4,5-*b*]пиридин-3-ил)фенил]этил}амино}карбонил)амино}сульфонил)-фенил]-2,2-диметилпропанамида; 3-(4-{2-[(2-хлорфенил)сульфонил]амино}карбонил)-аминоэтил}фенил)-2-этил-5,7-диметил-3Н-имидазо[4,5-*b*]пиридина; 3-(4-{2-[(3-хлорфенил)сульфонил]амино}карбонил)-аминоэтил}фенил)-2-этил-5,7-диметил-3Н-имидазо[4,5-*b*]пиридина; 3-(4-{2-[(5-хлор-2-тиенил)сульфонил]амино}-карбонил)-аминоэтил}фенил)-2-этил-5,7-диметил-3Н-имидазо[4,5-*b*]пиридина; 3-(4-{2-[(5-бром-2-тиенил)сульфонил]амино}-карбонил)-аминоэтил}фенил)-2-этил-5,7-диметил-3Н-имидазо[4,5-*b*]пиридина; 3-(4-{2-[(2-бромфенил)сульфонил]амино}карбонил)-аминоэтил}фенил)-2-этил-5,7-диметил-3Н-имидазо[4,5-*b*]пиридина; 3-{4-[2-[(4-хлор-3-нитрофенил)сульфонил]-амино]-карбонил}аминоэтил}фенил}-2-этил-5,7-диметил-3Н-имидазо[4,5-*b*]пиридина; 2-[4-(2-этил-4,6-диметил-1Н-имидазо[4,5-*c*]пиридин-1-ил)фенил]этил(4-метилфенил)сульфонилкарбамата; 2-{4-[5,7-диметил-2-(метиламино)-3Н-имидазо[4,5-*b*]пиридин-3-ил]фенил}этил(4-метилфенил)сульфонилкарбамата; N-[(2-{4-[5,7-диметил-2-(метиламино)-3Н-имидазо[4,5-*b*]пиридин-3-ил]фенил}этил)амино}карбонил}-4-метилбензолсульфонамида; N-[(2-{4-[2-этил-5-(1-гидрокси-1-метилэтил)-1Н-бензимидазол-1-ил]фенил]этил)амино}карбонил}-4-метилбензолсульфонамида; 2-этил-4,6-диметил-1-(4-{2-[(4-метилфенил)сульфонил]-амино}карбонил)аминоэтил}фенил)-1Н-бензимидазол-5-карбоксамид; 2-{4-[6-хлор-2-этил-5-(трифторметил)-1Н-бензимидазол-1-ил]фенил}этил(2-хлорфенил)сульфонилкарбамата; 2-{5-[6-хлор-2-этил-5-(трифторметил)-1Н-бензимидазол-1-ил]-2-пиридинил}этил(4-метилфенил)сульфонилкарбамата; 2-{4-[6-хлор-2-этил-5-(трифторметил)-1Н-бензимидазол-1-ил]фенил}этил(5-метил-2-пиридинил)сульфонилкарбамата; 2-{4-[6-хлор-2-(1Н-пиразол-3-ил)-5-(трифторметил)-1Н-бензимидазол-1-ил]фенил}этил(4-метилфенил)сульфонилкарбамата;

2-{4-[6-хлор-2-(4-пиридинил)-5-(трифторметил)-1Н-бензимидазол-1-ил]фенил}этил(4-метилфенил)сульфонилкарбамата; 2-{4-[5-(аминокарбонил)-6-хлор-2-этил-1Н-бензимидазол-1-ил]фенил}этил(4-метилфенил)сульфонилкарбамата; N-[(2-{4-[6-хлор-2-этил-5-(метилсульфонил)-1Н-бензимидазол-1-ил]фенил}этил)амино}карбонил}-4-метилбензолсульфонамида; 2-{4-[6-хлор-2-этил-5-(метилсульфонил)-1Н-бензимидазол-1-ил]фенил}этил(4-метилфенил)сульфонилкарбамата; N-[(2-{4-[2-этил-5,7-диметил-3Н-имидазо[4,5-*b*]пиридин-3-ил]фенил]этил}амино}карбонил)-2-тиофенсульфонамида; 2-[4-(4,6-диметил-2-фенил-1Н-имидазо[4,5-*c*]пиридин-1-ил)фенил]этил(4-метилфенил)сульфонилкарбамата; 2-[4-(2-бутил-4,6-диметил-1Н-имидазо[4,5-*c*]пиридин-1-ил)фенил]этил(4-метилфенил)сульфонилкарбамата; 2-{4-[6-хлор-2-этил-5-(трифторметил)-1Н-бензимидазол-1-ил]фенил}этил(5-хлор-1,3-диметил-1Н-пиразол-4-ил)сульфонилкарбамата; 2-{4-[4,6-диметил-2-(3-фенилпропил)-1Н-имидазо[4,5-*c*]пиридин-1-ил]фенил}этил(4-метилфенил)сульфонилкарбамата; 2-{4-[6-хлор-2-(2-пиридинил)-5-(трифторметил)-1Н-бензимидазол-1-ил]фенил}этил(4-метилфенил)сульфонилкарбамата; (1*S*)-2-{4-[6-хлор-2-этил-5-(трифторметил)-1Н-бензимидазол-ил]фенил}-1-метилэтил(4-метилфенил)сульфонилкарбамата; 2-{6-[6-хлор-2-этил-5-(трифторметил)-1Н-бензимидазол-1-ил]-3-пиридинил}этил(4-метилфенил)сульфонилкарбамата; N-[(2-{4-[6-хлор-2-(1-гидрокси-1-метилэтил)-5-(трифторметил)-1Н-бензимидазол-1-ил]фенил}этил)амино]-карбонил}-4-метилбензолсульфонамида; N-[(2-{4-[5,7-диметил-2-(1Н-пиразол-3-ил)-3Н-имидазо[4,5-*b*]пиридин-3-ил]фенил}этил)амино}карбонил}-4-метилбензолсульфонамида; 2-{4-[2-(1,1-диметилэтил)-4,6-диметил-1Н-имидазо[4,5-*c*]пиридин-1-ил]фенил}этил(4-метилфенил)сульфонилкарбамата; 2-{4-[2-[1-(ацетиламино)-1-метилэтил]-6-хлор-5-(трифторметил)-1Н-бензимидазол-1-ил]фенил}-этил(4-метилфенил)сульфонилкарбамата; 6-хлор-2-этил-1-(4-{2-[метил(4-метилфенил)сульфонил]-амино}карбонил)аминоэтил}фенил)-1Н-бензимидазол-5-карбоксамид; и их солей.

11. Соединение по п.1, выбранное из

6-этил-5-(4-{2-[(4-метилфенил)сульфонил]-амино}-карбонил)амино]этил}фенил)-5Н-[1,3]-диоксоло[4,5-г]бензимидазола;

6-хлор-5-циано-2-этил-1-(4-{2-[(4-метилфенил)сульфонил]амино}-карбонил)амино]этил}фенил)-1Н-бензимидазола;

2-[4-(2-этил-5,7-диметил-3Н-имидазо[4,5-б]пиридин-3-ил)фенил]-1-метилэтил(4-метилфенил)-сульфонилкарбамата;

5,7-диметил-3-(4-{2-[(4-метилфенил)сульфонил]амино}-карбонил)амино]этил}фенил)-2-[2-(1,3-тиазол-2-ил)этил]-3Н-имидазо[4,5-б]пиридина;

2-этил-5,7-диметил-3-(4-{2-[(2-тиенил)сульфонил]-амино}-карбонил)амино]этил}фенил)-3Н-имидазо[4,5-б]пиридина;

3-(4-{2-[(2-хлорфенил)сульфонил]амино}-карбонил)-амино]этил}фенил)-2-этил-5,7-диметил-3Н-имидазо[4,5-б]пиридина;

2-этил-5,6-диметил-3-(4-{2-[(4-метилфенил)сульфонил]-амино}-карбонил)амино]этил}фенил)-3Н-имидазо[4,5-б]пиридина;

5,6-дихлор-2-этил-3-(4-{2-[(4-метилфенил)сульфонил]-амино}-карбонил)амино]этил}фенил)-3Н-имидазо[4,5-б]пиридина;

2-этил-4,6-диметил-1-(4-{2-[(4-метилфенил)сульфонил]-амино}-карбонил)амино]этил}фенил)-1Н-имидазо[4,5-с]пиридина;

5-метокси-2-этил-3-(4-{2-[(4-метилфенил)сульфонил]-амино}-карбонил)амино]этил}фенил)бензимидазола;

5-ацетил-2-этил-3-(4-{2-[(4-метилфенил)сульфонил]-амино}-карбонил)амино]этил}фенил)бензимидазола;

5-циано-2-этил-1-(4-{2-[(4-метилфенил)сульфонил]-амино}-карбонил)амино]этил}фенил)-1Н-бензимидазола;

2-этил-5-гидрокси-1-(4-{2-[(4-метилфенил)сульфонил]-амино}-карбонил)амино]этил}фенил)-1Н-бензимидазола;

2-этил-4,5-диметил-1-(4-{2-[(4-метилфенил)сульфонил]-амино}-карбонил)амино]этил}фенил)-1Н-бензимидазола;

4-(6-хлор-2-этил-5-трифторметил-1Н-бензимидазол-1-ил)фенетил-(4-метилфенил)сульфонилкарбамата; и

6-хлор-2-этил-1-(4-{2-[(4-метилфенил)сульфонил]-амино}-карбонил)амино]этил}фенил)-1Н-бензимидазол-5-карбоксамид;

2-[4-(2-этил-4,6-диметил-1Н-имидазо[4,5-с]пиридин-1-ил)фенил]этил(4-метилфенил)сульфонилкарбамата;

2-{4-[5,7-диметил-2-(метиламино)-3Н-имидазо[4,5-б]пиридин-3-ил]фенил}этил(4-метилфенил)сульфонилкарбамата;

N-{[(2-{4-[5,7-диметил-2-(метиламино)-3Н-имидазо[4,5-б]пиридин-3-ил]фенил}этил)амино]карбонил}-4-метилбензолсульфонамида;

N-{[(2-{4-[2-этил-5-(1-гидрокси-1-метилэтил)-1Н-бензимидазол-1-ил]фенил}этил)амино]карбонил}-4-метилбензолсульфонамида;

2-этил-4,6-диметил-1-(4-{2-[(4-метилфенил)сульфонил]-амино}карбонил)амино]этил}фенил)-1Н-бензимидазол-5-карбоксамид;

2-{4-[6-хлор-2-этил-5-(трифторметил)-1Н-бензимидазол-1-ил]фенил}этил (2-хлорфенил) сульффонилкарбамата;

2-{5-[6-хлор-2-этил-5-(трифторметил)-1Н-бензимидазол-1-ил]-2-пиридинил}этил(4-метилфенил) сульффонилкарбамата;

2-{4-[6-хлор-2-этил-5-(трифторметил)-1Н-бензимидазол-1-ил]фенил}этил (5-метил-2-пиридинил) сульффонилкарбамата;

2-{4-[6-хлор-2-(1Н-пиразол-3-ил)-5-(трифторметил)-1Н-бензимидазол-1-ил]фенил}этил(4-метилфенил) сульффонилкарбамата;

2-{4-[6-хлор-2-(4-пиридинил)-5-(трифторметил)-1Н-бензимидазол-1-ил]фенил}этил(4-метилфенил) сульффонилкарбамата;

2-{4-[5-(аминокарбонил)-6-хлор-2-этил-1Н-бензимидазол-1-ил]фенил}этил (4-метилфенил) сульффонилкарбамата;

N-{[(2-{4-[6-хлор-2-этил-5-(метилсульфонил)-1Н-бензимидазол-1-ил]фенил}этил)амино]карбонил}-4-метилбензолсульфонамида;

2-{4-[6-хлор-2-этил-5-(метилсульфонил)-1Н-бензимидазол-1-ил]фенил}этил (4-метилфенил) сульффонилкарбамата;

N-{[(2-[4-(2-этил-5,7-диметил-3Н-имидазо[4,5-б]пиридин-3-ил)фенил]этил)амино]карбонил}-2-тиофенсульфонамида;

2-[4-(4,6-диметил-2-фенил-1Н-имидазо[4,5-с]пиридин-1-ил)фенил]этил (4-метилфенил) сульффонилкарбамата;

2-[4-(2-бутил-4,6-диметил-1Н-имидазо[4,5-с]пиридин-1-ил)фенил]этил (4-метилфенил) сульффонилкарбамата;

2-{4-[6-хлор-2-этил-5-(трифторметил)-1Н-бензимидазол-1-ил]фенил}этил (5-хлор-1,3-диметил-1Н-пиразол-4-ил) сульффонилкарбамата;

2-{4-[4,6-диметил-2-(3-фенилпропил)-1Н-имидазо[4,5-с]пиридин-1-ил]фенил}этил (4-метилфенил) сульффонилкарбамата;

2-{4-[6-хлор-2-(2-пиридинил)-5-(трифторметил)-1Н-бензимидазол-1-ил]фенил}этил (4-метилфенил) сульффонилкарбамата;

(1S)-2-{4-[6-хлор-2-этил-5-(трифторметил)-1Н-бензимидазол-1-ил]фенил}-1-метилэтил (4-метилфенил) сульффонилкарбамата;

2-{6-[6-хлор-2-этил-5-(трифторметил)-1Н-бен-

зимидазол-1-ил]-3-пиридинил}этил (4-метилфенил) сульфонилкарбамата;

N-{(2-(4-[6-хлор-2-(1-гидрокси-1-метилэтил)-5-(трифторметил)-1Н-бензимидазол-1-ил]фенил}этил)амино}-карбонил}-4-метилбензолсульфонамид;

N-{(2-{4-[5,7-диметил-2-(1Н-пиразол-3-ил)-3Н-имидазо[4,5-б]пиридин-3-ил]фенил}этил)амино}-карбонил}-4-метилбензолсульфонамида;

2-{4-[2-(1,1-диметилэтил)-4,6-диметил-1Н-имидазо[4,5-с]пиридин-1-ил]фенил}этил (4-метилфенил) сульфонилкарбамата;

2-{4-[2-[1-(ацетиламино)-1-метилэтил]-6-хлор-5-(трифторметил)-1Н-бензимидазол-1-ил]фенил}-этил (4-метилфенил)сульфонилкарбамата;

6-хлор-2-этил-1-(4-{2-[метил({(4-метилфенил)сульфонил)-амино}карбонил)амино}этил}фенил)-1Н-бензимидазол-5-карбоксоамида;

и их солей.

12. 2-Этил-4,6-диметил-1-(4-{2-[(4-метилфенил)сульфонил]амино}карбонил)амино}этил}фенил)-1Н-имидазо[4,5-с]пиридин или его фармацевтически приемлемая соль.

13. Соединение, выбранное из группы, включающей

гидрохлорид 3-{4-[2-({(2,3-дигидро-1,4-бензодиоксин-6-илсульфонил)амино}карбонил)амино}этил]фенил}-2-этил-5,7-диметил-3Н-имидазо[4,5-б]пиридина,

формиат N-{(2-{4-[2-(2-циклопентен-1-илметил)-5,7-диметил-3Н-имидазо[4,5-б]пиридин-3-ил]фенил}этил)амино}карбонил}-4-метилбензолсульфонамида,

формиат N-{(2-{4-[2-(1-циклопентен-1-илметил)-5,7-диметил-3Н-имидазо[4,5-б]пиридин-3-ил]фенил}этил)амино}карбонил}-4-метилбензолсульфонамида,

формиат (2Z)-3-[5,7-диметил-3-(4-{2-[(4-метилфенил)-сульфонил]амино}карбонил)амино]-этил}фенил)-3Н-имидазо[4,5-б]пиридин-2-ил]-N-пропил-2-пропенамида и формиат N-[(2-[4-(5,7-диметил-2-тетрагидро-3-фуранил-3Н-имидазо[4,5-б]пиридин-3-ил)фенил]этил)амино]карбонил]-4-метилбензолсульфонамида.

14. Фармацевтическая композиция, содержащая эффективное количество соединения по пп.1-13 или его фармацевтически приемлемую соль и фармацевтически приемлемый носитель.

15. Применение соединения по любому из пп.1-13 или его фармацевтически приемлемой соли в качестве лекарственного средства.

16. Применение соединения по любому из пп.1-13 или его фармацевтически приемлемой соли для получения лекарственного средства для лечения расстройства или состояния, опосредованного простагландином, у млекопитающего,

включая человека.

17. Применение соединения по любому из пп. 1-13 или его фармацевтически приемлемой соли для получения лекарственного средства для лечения болезненного состояния, в котором простагландины включены в качестве патогенов, у млекопитающих, включая человека.

18. Применение по пп.16-17, где расстройство или состояние представляет собой боль, воспаление, связанное с воспалением расстройства, остеоартрит или ревматоидный артрит.

(11) IAP 03217

(13) C

(51) 8 C 07 H 17/08

(21) INAP 9800229

(22) 10.09.1996

(31)(32)(33) 95 10601, 11.09.1995, FR

(71)(73) АВЕНТИС ФАРМА С.А., FR

(72) Аллан Бонне, Мишель Дельтиль, Алан Мазюри, FR

(85) 03.04.1998

(86) PCT/FR 96/01384, 10.09.1996

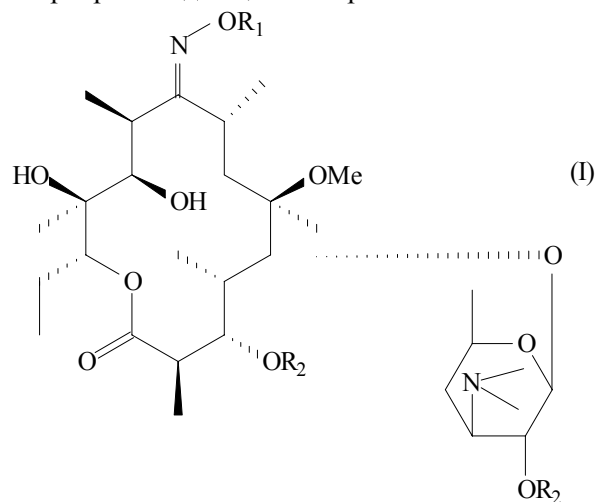
(87) WO 97/10251, 20.03.1997

(54) 5-О-дезозаминил-6-О-метилэритронолид

А ҳосилалари ва уларни олиш усуллари

Производные 5-О-дезозаминил-6-О-метилэритронолида А и способы их получения

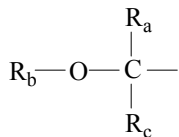
(57) 1. (I) формулалари 5-О-дезозаминил-6-О-метилэритронолид А ҳосилалари



унда R₁ 8 тагача углерод атомларини ичига олган битта ёки бир нечта алкиллар билан, ёки 14 тагача углерод атомларини ичига олган битта ёки бир нечта ариллар билан алмашинган 8 тагача углерод атомини ичига олган алкилни ифода-лайди,

ёки R₁ 8 тагача углерод атомларини ичига олган битта ёки бир нечта алкиллар, алкениллар ёки алкиниллар билан, 8 тагача углерод атомларини ичига олган алкокси ёки алкилтио билан, нитро, CF₃ ёки битта ёки бир нечта галоген атомлари

билан алмашилиши мумкин бўлган 14 тагача углерод атомини ичига олган арилни ифодалайди, ёки R_1 ўзи билан қуйидаги гуруҳни ифодалайди

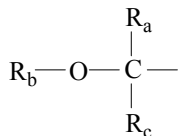


унда R_a 8 тагача углерод атомларини ичига олган алкил ёки алкоксини ифодалайди,

R_b 8 тагача углерод атомларини ичига олган алкилни ифодалайди, у гетероатом билан алмашилиши мумкин,

R_c водород атомини ёки 8 тагача углерод атомларини ичига олган алкилни ифодалайди, айнан бир хил ва турли хил бўлган R_2 ва R_3 триалкилсилилни ифодалайди, унда алкил 8 тагача углерод атомларини ичига олади.

2. 1-банд бўйича бирикма шу билан фарқланади, R_1 ўзи билан



гуруҳини ифодалайди, унда R_a , R_b

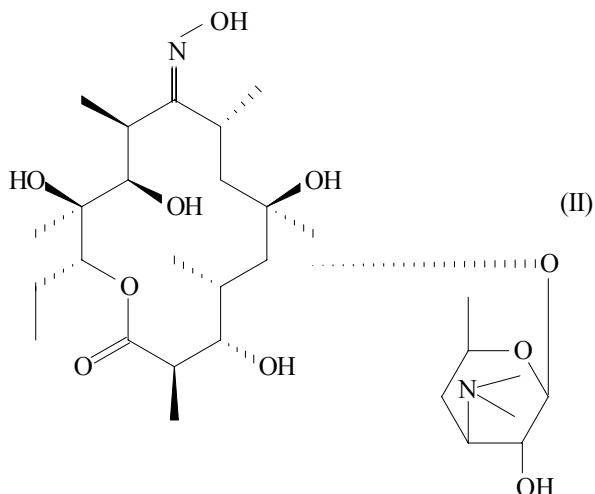
ва R_c 1-бандда кўрсатиб ўтилган қийматга эга.

3. 2-банд бўйича бирикма шу билан фарқланади, R_a , R_b ва R_c ўзи билан метилни ифодалайди.

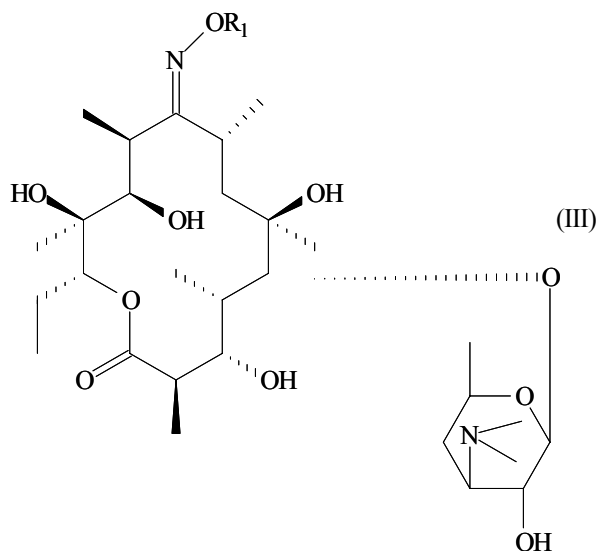
4. 1-банд бўйича бирикма шу билан фарқланади, R_2 ва R_3 ларнинг ҳар бири триметилсилилни ифодалайди.

5. 1-банд бўйича бирикма шу билан фарқланади, ўзи билан 9-О-(1-метокси-1-метил-этил)оксим 3-О-де(2,6-дидеокси-3-С-метил-3-О-метил-альфа-L-рибогексопиранозил)-2'-О,3-О-бис(триметилсилил)-6-О-метилэритромицинни ифодалайди.

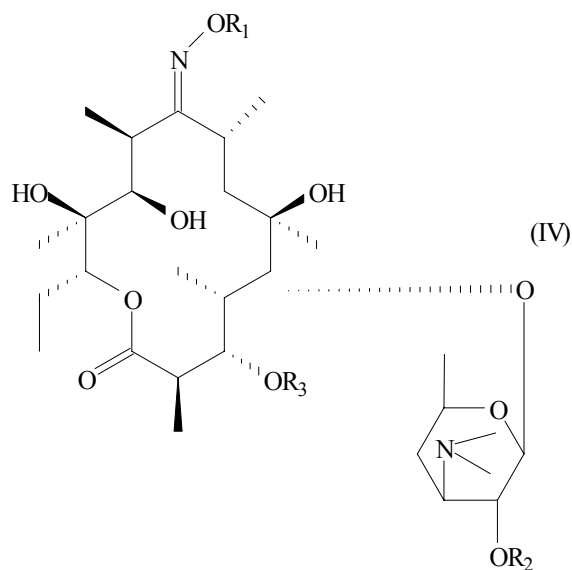
6. 1-5-бандларнинг бирида аниқланган (I) формулани бирикмаларни олиш усули шу билан фарқланади, (II) формулани бирикмани



(III) формулани бирикмани олиш учун



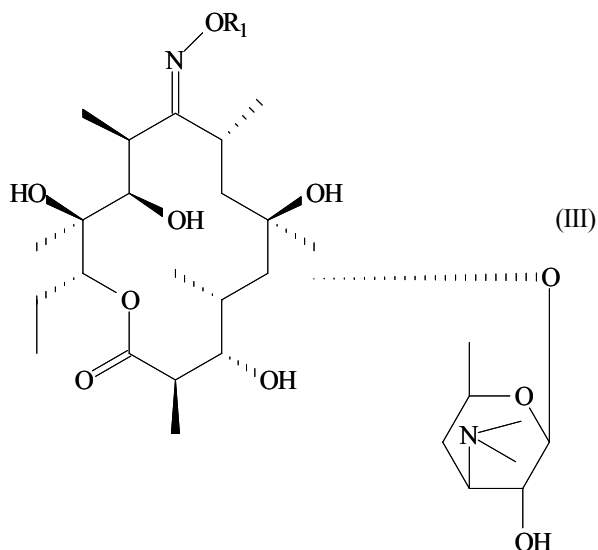
9-ҳолатда оксимни блокировка қилиш агенти таъсирга учратилади, унда R_1 юқорида кўрсатиб ўтилган қийматга эга бўлиб, уни (IV) формулани бирикмани олиш учун



3-ҳолатда ва 2'-ҳолатда гидроксилни блокировка қилиш агенти таъсирга учратилади, унда R_1 , R_2 ва R_3 юқорида кўрсатиб ўтилган қийматга эга бўлиб, унга тегишли (I) формулани бирикмани олиш учун 6-ҳолатда гидроксилни метиллаш агенти билан ишлов берилади.

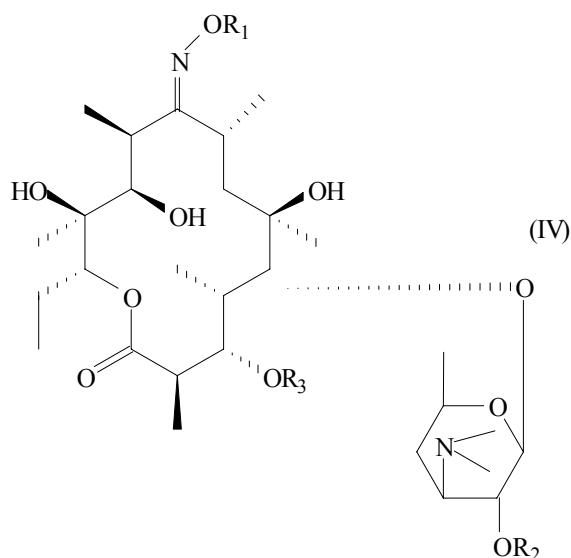
7. 6-банд бўйича усул шу билан фарқланади, (IV) формулани бирикмани метиллашни асос иштирокида метилйодид ёрдамида амалга оширилади.

8. (III) формулани бирикма



унда R_1 1-бандда кўрсатиб ўтилган қийматларга эга.

9. (IV) формулалари бирикма



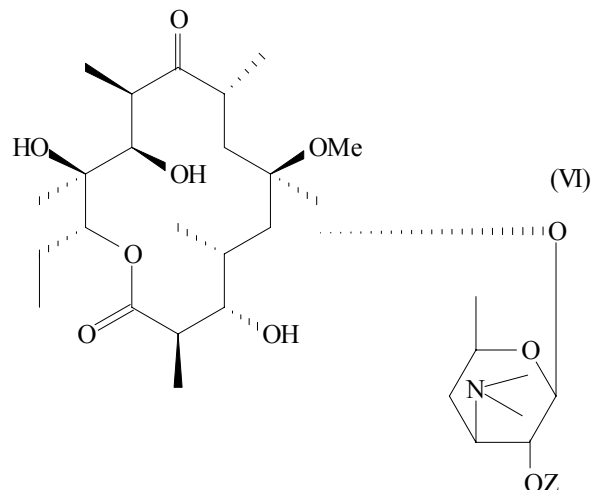
унда R_1 , R_2 ва R_3 1-бандда кўрсатиб ўтилган қийматларга эга.

10. 8- ёки 9-бандлар бўйича бирикмалар шу билан фарқланадики, улар қуйдагилардан:

9-O-(1-метокси-1-метилэтил)оксим-3-O-де(2,6-дидеокси-3-C-метил-3-O-метил-альфа-L-рибогексопиранозил)эритромицин;

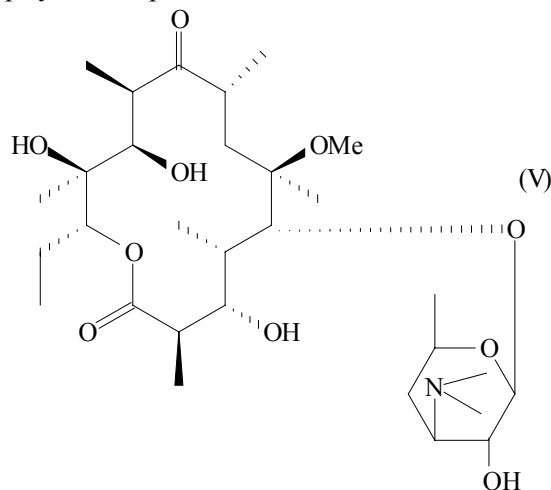
9-O-(1-метокси-1-метилэтил)оксим-3-O-де(2,6-дидеокси-3-C-метил-3-O-метил-альфа-L-рибогексопиранозил)-2'O,3-O-бис(триметилсилил)эритромициндан танлаб олинган.

11. (VI) формулалари бирикмаларни олиш усули



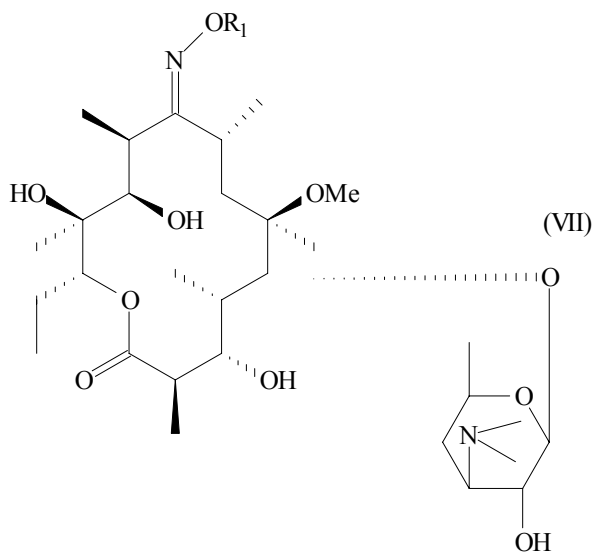
унда Z ўзи билан 8 тагача углерод атомларини ичига олган карбон кислотаси қолдиғи каби химия гуруҳини, триалкилсилил радикали, учламчи бутил ва трифенилметилни ифодалайди, шу билан фарқланадики, 1-банд бўйича (I) формулалари бирикмани ўзи билан 9-ҳолатда оксимни ажралишини, 3- ва 2'-ҳолатда гидроксилни ажралишини ва 2'-ҳолатда гидроксилни химия қилишни ифодалайдиган операцияларга учратилади.

12. 11-банд бўйича усул шу билан фарқланадики, (I) формулалари бирикмани бевосита (V) формулалари бирикмани

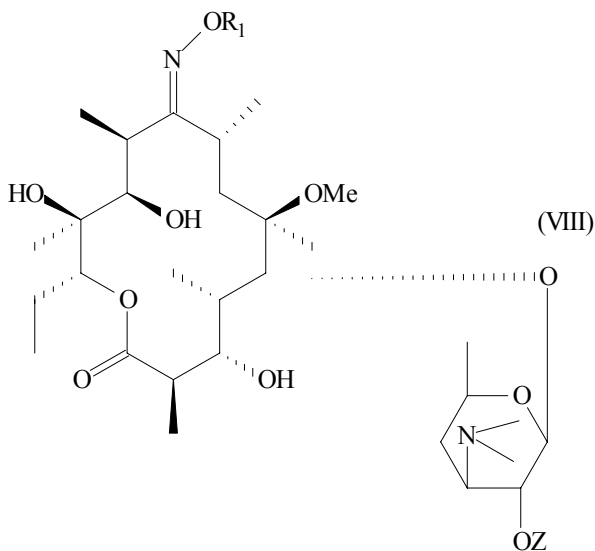


олиш учун натрий бисульфит ёки натрий метабисульфит иштирокида чумоли кислотаси таъсирга учратилади, уни 2'-ҳолатда гидроксил гуруҳини химия қилиш агенти таъсирга учратилади ва (VI) формулалари бирикма олинади.

13. 11-банд бўйича усул шу билан фарқланадики, (I) формулалари бирикмани (VII) формулалари бирикмани

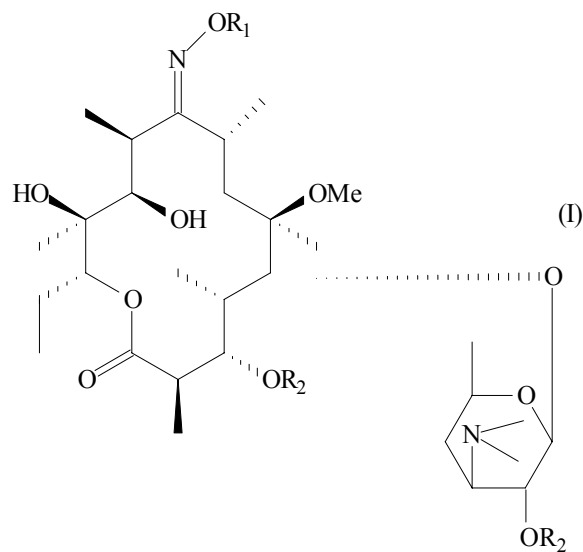


олиш учун 3-ҳолатда ва 2'-ҳолатда гидроксилни ажралиш агенти таъсирига учратилади, унда R_1 1-бандда кўрсатиб ўтилган қийматга эга, уни (VII) формулани бирикмани

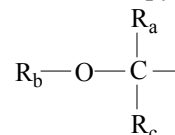


олиш учун 2'-ҳолатда ОН гуруҳи химоя қилиш агентининг таъсирига учратилади, унда R_1 юқорида кўрсатиб ўтилган қийматга эга ва Z 11-бандда кўрсатиб ўтилган қийматга эга, уни 9-оксо гуруҳини ажралиш агенти таъсирига учратилади ва (VI) формулани бирикмани олинади.

1. Производные 5-О-дезаминаил-6-О-метил-эритронолида А формулы (I)



в которой или R_1 представляет алкил, содержащий до 8 атомов углерода, замещенный одним или несколькими алкилами, содержащими до 8 атомов углерода, или одним или несколькими арилами, содержащими до 14 атомов углерода, или R_1 представляет арил, содержащий до 14 атомов углерода, который может быть замещен одним или несколькими алкилами, алкенилами или алкинилами, содержащими до 8 атомов углерода, алкокси или алкилтио, содержащими до 8 атомов углерода, нитро, CF_3 или одним или несколькими атомами галогена, или R_1 представляет собой группу

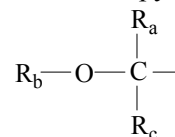


в которой R_a представляет алкил или алкокси, содержащий до 8 атомов углерода, R_b представляет алкил, содержащий до 8 атомов углерода, который может быть замещен гетероатомом,

R_c представляет атом водорода или алкил, содержащий до 8 атомов углерода,

R_2 и R_3 , идентичные или различные, представляют триалкилсилил, в котором алкил содержит до 8 атомов углерода,

2. Соединение по п. 1, отличающееся тем, что R_1 представляет собой группу



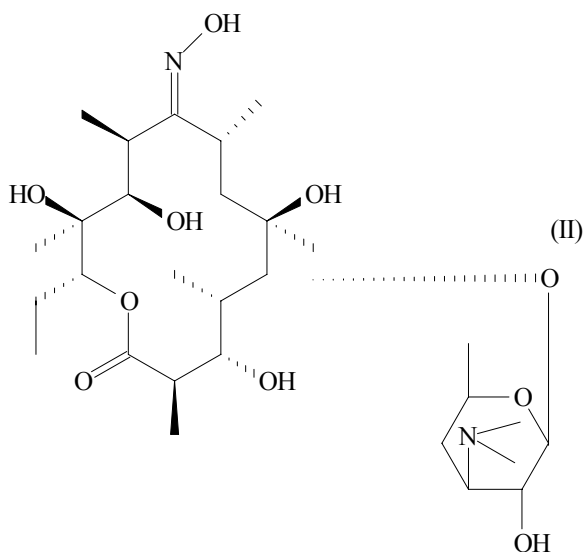
в которой R_a , R_b и R_c имеют указанное в п. 1 значение.

3. Соединение по п. 2, отличающееся тем, что R_a , R_b и R_c представляют метил.

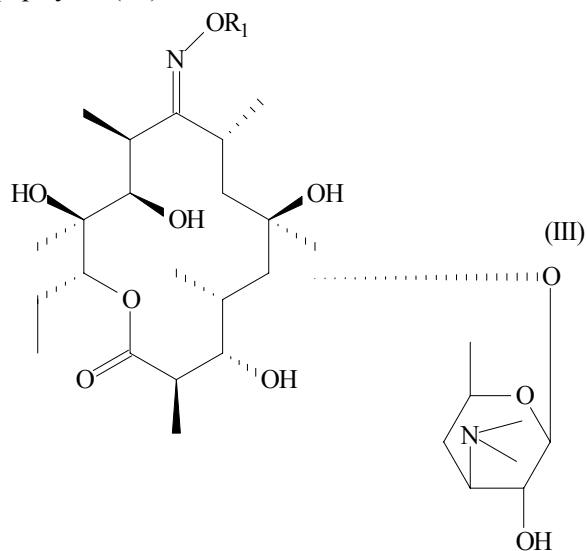
4. Соединение по п. 1, отличающееся тем, что R_2 и R_3 оба представляют триметилсилил.

5. Соединение по п. 1, отличающееся тем, что представляет собой 9-O-(1-метокси-1-метил-этил)оксим 3-O-де(2,6-дидеокси-3-С-метил-3-О-метил-альфа-L-рибогексопиранозил)-2'-O,3-O-бис(триметилсилил)-6-O-метилэритромицина.

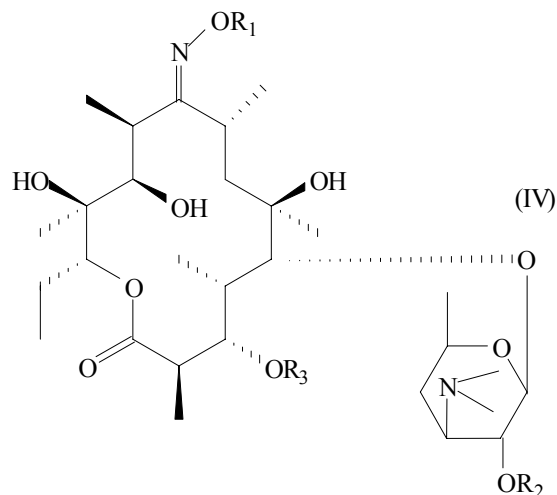
6. Способ получения соединений формулы (I), определенных в одном из пунктов 1-5, отличающийся тем, что соединение формулы (II)



подвергают воздействию агента блокировки оксима в положении 9, чтобы получить соединение формулы (III)



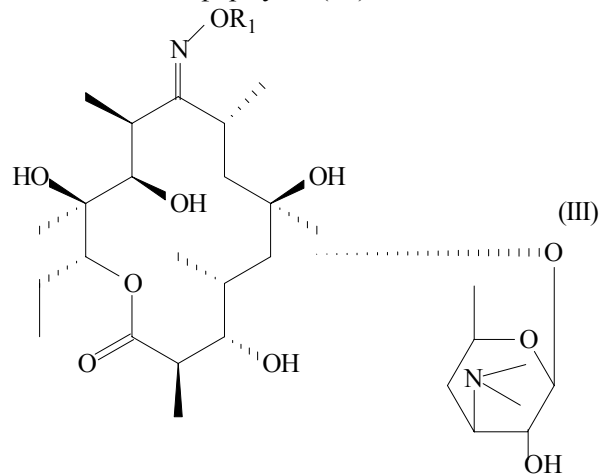
в которой R_1 имеет указанное выше значение, которое подвергают воздействию агента блокировки гидроксила в положении 3 и в положении 2', чтобы получить соединение формулы (IV)



в которой R_1 , R_2 и R_3 имеют указанные выше значения, которое обрабатывают агентом метилирования гидроксила в положении 6, чтобы получить соответствующее соединение формулы (I).

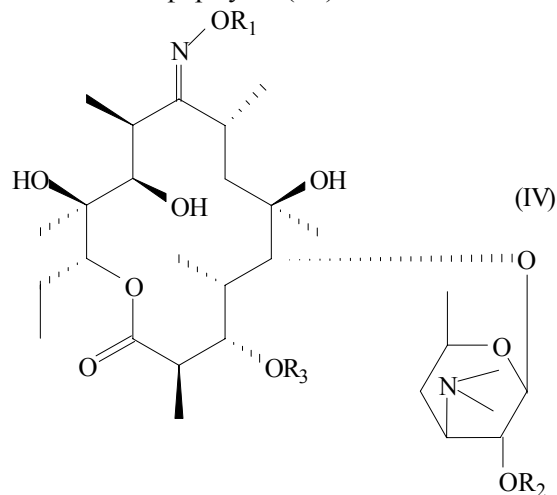
7. Способ по п. 6, отличающийся тем, что метилирование соединения формулы (IV) осуществляют с помощью метилйодида в присутствии основания.

8. Соединение формулы (III)



в которой R_1 имеет значения, указанные в п. 1.

9. Соединение формулы (IV)



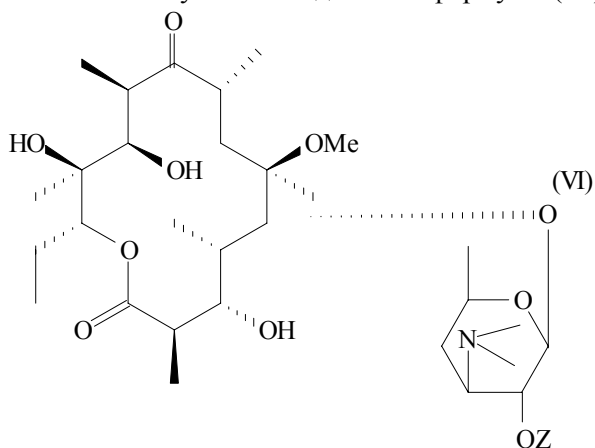
в которой R_1 , R_2 и R_3 имеют значения, указанные в п. 1.

10. Соединения по пп. 8 или 9, отличающиеся тем, что выбраны из:

9-О-(1-метокси-1-метилэтил)оксим 3-О-де(2,6-дидеокси-3-С-метил-3-О-метил-альфа-L-рибогексопиранозил)эритромицина;

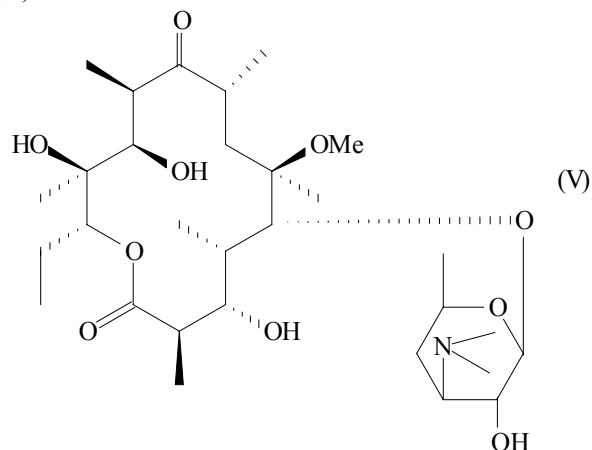
9-О-(1-метокси-1-метилэтил)оксим-3-О-де(2,6-дидеокси-3-С-метил-3-О-метил-альфа-L-рибогексопиранозил)-2'О,3-О-бис(триметилсилил)эритромицина.

11. Способ получения соединений формулы (VI)



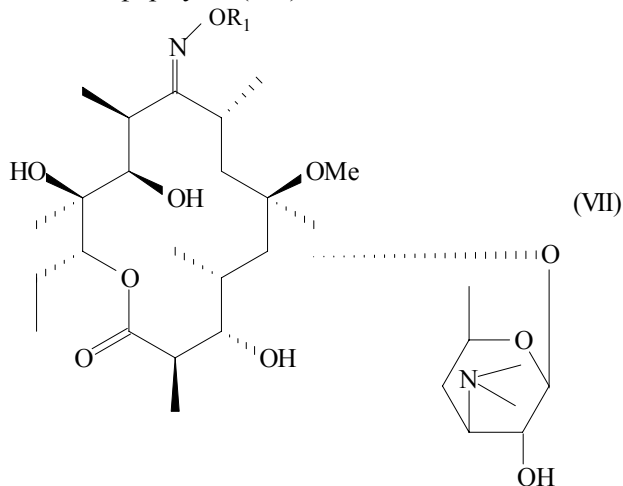
в котором Z представляет защитную группу, такую, как остаток карбоновой кислоты, содержащей до 8 атомов углерода, радикал триалкилсилил, третичный бутил и трифенилметил, отличающийся тем, что соединения формулы (I) по п. 1 подвергают операциям, представляющим собой высвобождение оксима в положении 9, высвобождение гидроксила в положениях 3 и 2', защиту гидроксила в положении 2'.

12. Способ по п. 11, отличающийся тем, что соединения формулы (I) подвергают действию муравьиной кислоты в присутствии бисульфита натрия или метабисульфита натрия, чтобы получить непосредственно соединения формулы (V)

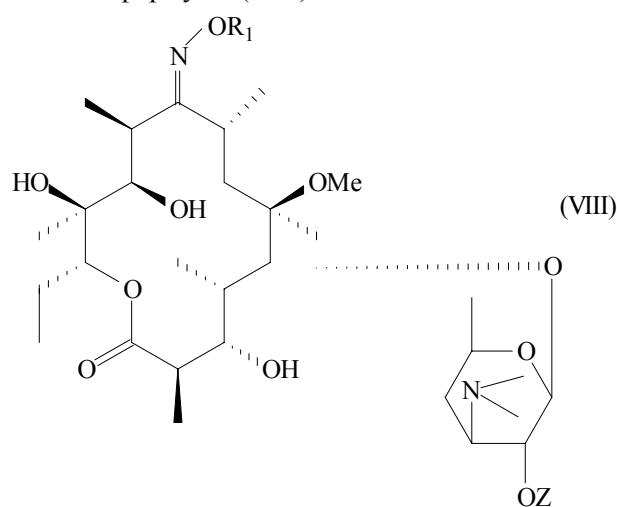


которое подвергают действию защитного агента гидроксильной группы в положении 2', и получают соединения формулы (VI).

13. Способ по п. 11, отличающийся тем, что соединения формулы (I) подвергают действию агента высвобождения гидроксила в положении 3 и в положении 2', чтобы получить соединения формулы (VII)



в котором R_1 имеет указанное в п. 1 значение, которое подвергают действию защитного агента группы OH в положении 2', чтобы получить соединения формулы (VIII)



в которой R_1 имеет указанное выше значение и Z имеет значение, указанное в п. 11, которое подвергают действию агента высвобождения группы 9-оксо, и получают соединения формулы (VI).

(11) IAP 03218

(51) 8 C 07 K1/02, C 07 K 4/10

(21) IAP 2003 0108

(63) IDP 20010633, 25.07.2001

(71)(73) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Генетика ва ўсимликлар экспериментал биологияси институти, UZ

(13) C

(22) 30.01.2003

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

(72) Абдукаримов Абдусаттор, Мавлонов Гафуржон Турдалиевич, Абдурахмонов Иброхим Юлчиевич, Рахманов Мирзохид Ибаидуллаевич, UZ

(54) Ковун уруғидан олинган инсектицид фаолликка эга бўлган пептид ва уни олиш усули

Пептид из семян дыни, обладающий инсектицидной активностью, и способ его получения

(57) 1. Қишловчи ва пахта капалаклари куртларига ва колорадо қўнғизига қарши инсектицид фаолликка эга бўлган, ковун уруғидан олинган пептид, у қуйидаги характеристикаларга эга:

- хроматографик жихатдан гомоген;
- лазерли-десорбция масс-спектрометрия бўйича молекуляр оғирлиги 7597 Да;

- аминокислоталар таркиби, моль/М:

Аспаргин кислотаси 10.90-11.10

Глутамин кислотаси 9.80-10.03

Серин 6.89- 7.03

Глицин 4.91- 5.01

Треонин 2.85- 2.91

Аланин 4.98- 5.98

Пролин 3.06- 3.17

Гистидин 3.00- 3.11

Аргинин 7.38- 7.53

Тирозин 4.98- 5.09

Валин 3.02- 3.08

Метионин 1.97- 2.01

Цистеин 8.86- 9.04

Изолейцин 8.03- 8.20

Лейцин 9.21- 9.40

Фенилаланин 6.90- 7.06

Триптофан 1.97- 2.01

Лизин 4.07- 4.15

- гидрофоб бўлиб ҳисобланади;

- углевод компонентлари мавжуд эмас.

2. Биологик материални майдалашни, ундан оксиллар ва пептидларнинг йиғиндисини экстракция қилишни, юқори молекуляр оксилларни чиқариб ташлашни, пептидлар йиғиндисини хроматографик фракциялашни ичига олган ковун уруғидан инсектицид фаолликка эга бўлган пептидни олиш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, биологик материал сифатида куруқ ковун уруғларидан фойдаланилади, майдаланган куруқ ковун уруғларидан оксиллар ва пептидларнинг йиғиндисини экстракция қилишни 0,14М NaCl ва 2 мМ фенилметилсульфонилфторидни ичига олган рН 7,0 га тенг бўлган 0,5М Трис-НСl буфер эритмаси билан амалга оширилади, сўнгра юқори молекуляр оксилларни 50% ли трихлор-

сирка кислотаси билан чўктирилади, у 10% (масса/ҳажм) гача миқдорда қўшилади, юқори молекуляр оксилларнинг чўкмасини 10 000 айл/мин тезликда 10 минут давомида центрифугалаш билан чиқариб ташланади, сўнгра чўкма устидаги суюқликдан учта ҳажм ацетонни қўшган ҳолда пептидлар йиғиндисини чўктирилади, бунда пептидлар чўкмасини 10 000 айл/мин тезликда 30 минут давомида центрифугалаш билан тўпланади ва трихлорсирка кислотасининг изларини чиқариб ташлаш учун совитилган ацетон билан ювилади, пептидлар чўкмасини рН 8,0 га тенг бўлган 20 мл натрий-фосфатли буфер эритмасида эритилади, хроматографик фракциялашда пептидлар йиғиндисини аввалига А-25 DEAE-сефадексли колонкага суртилади, бунда колонкани натрий-фосфатли буфер эритма билан ювилади ва инсектицидли пептидлар суммасини 50 мМ концентрацияга эга бўлган сирка кислотаси билан элюрланади, сўнгра пептидлар фракциясини лиофил ҳолда куриртилади, трифторсирка кислотасининг 0,1% ли эритмасида эритилади ва қаратилган-фазали сорбент – октадецилсиликагелли колонкада юқори босимли суюқлик хроматографиясини ўтказилади, бунда мақсаддаги пептидни 0,1% ли трифторсирка кислотасидаги ацетонитрилнинг 5,0-40,0% ли (ҳажм/ҳажм) концентрацияси градиенти билан элюрланади.

1. Пептид, полученный из семян дыни и обладающий инсектицидной активностью, проявляющейся против гусениц озимой и хлопковой совок и колорадского жука, имеющий следующие характеристики:

- хроматографически гомогенный;

- молекулярная масса 7597 Да по лазерно-десорбционной масс-спектрометрии;

- аминокислотный состав, моль/М:

Аспаргиновая кислота 10.90-11.10

Глутаминовая кислота 9.80-10.03

Серин 6.89- 7.03

Глицин 4.91- 5.01

Треонин 2.85- 2.91

Аланин 4.98- 5.98

Пролин 3.06- 3.17

Гистидин 3.00- 3.11

Аргинин 7.38- 7.53

Тирозин 4.98- 5.09

Валин 3.02- 3.08

Метионин 1.97- 2.01

Цистеин 8.86- 9.04

Изолейцин 8.03- 8.20

Лейцин 9.21- 9.40

Фенилаланин 6.90- 7.06

Триптофан 1.97- 2.01

Лизин 4.07- 4.15
 - гидрофобен;
 - углеводные компоненты отсутствуют.
 2. Способ получения пептида из семян дыни, обладающего инсектицидной активностью, включающий измельчение биологического материала, экстракцию из него суммы белков и пептидов, удаление высокомолекулярных белков, хроматографическое фракционирование суммы пептидов, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в качестве биологического материала используют сухие семена дыни, экстракцию суммы белков и пептидов из измельченных сухих семян дыни осуществляют раствором 0,5М Трис-НСl буфера, рН 7,0, содержащим 0,14 М NaCl и 2 мМ фенол-метилсульфонилфторида, затем высокомолекулярные белки осаждают 50%-ной трихлоруксусной кислотой, которую добавляют в количестве до 10% (мас/объем), осадок высокомолекулярных белков удаляют центрифугированием при 10 000 об/мин в течение 10 мин, затем из надосадочной жидкости осаждают сумму пептидов добавлением трех объемов ацетона, при этом осадок пептидов собирают центрифугированием при 10 000 об/мин в течение 30 мин и промывают охлажденным ацетоном для удаления следов трихлоруксусной кислоты, осадок пептидов растворяют в 20 мл натрий-фосфатного буферного раствора, рН 8,0, при хроматографическом фракционировании сумму пептидов вначале наносят на колонку с DEAE-сефадексом А-25, при этом колонку промывают натрий-фосфатным буфером и сумму инсектицидных пептидов элюируют уксусной кислотой, имеющей концентрацию 50 мМ, далее фракцию пептидов высушивают лиофильно, растворяют в 0,1%-ном растворе трифторуксусной кислоты и проводят жидкостную хроматографию высокого давления на колонке с обращенно-фазным сорбентом – октадецилсиликагелем, при этом целевой пептид элюируют градиентом концентрацией ацетонитрила 5,0-40,0% (объем/объем) в 0,1%-ной трифторуксусной кислоте.

C 09

(11) IAP 03219 (13) C
 (51) 8 C 09 K 5/00, C 09 K 5/04, C 09 K 5/10
 (21) IAP 2002 0877 (22) 25.12.2002
 (63) IDP 20010650, 30.07.2001
 (65) IDP 05107
 (71)(72)(73) Муминов Абдусамат, Закиров Санат Гафурович, Шварцман Ефим Исакович, Азизов Дилшод Хабибуллаевич, Карабаев Асатилла Сунатиллаевич, UZ

(54) Углеводородли совитиш агентларининг аралашмаси
Смесь углеводородных хладагентов

(57) Пропан, н-бутан ва изобутанни ичига олган углеводородли совитиш агентларининг аралашмаси шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у кўрсатиб ўтилган ингредиентларни қуйидаги нисбатда, ҳажмий % ҳисобида ўз ичига олади: пропан (R 290) – 10-90; Н-бутан (R 600) – 5-50; изобутан (R 600a) – 5-40.

Смесь углеводородных хладагентов, включающая пропан, н-бутан и изобутан, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что она содержит указанные ингредиенты в следующем соотношении, об. %: пропан (R 290) – 10-90; Н-бутан (R 600) – 5-50; изобутан (R 600a) – 5-40.

C 10

(11) IAP 03220 (13) C
 (51) 8 C 10 L 1/02, C 10 L 1/18
 (21) IAP 2002 0230 (22) 06.09.2000
 (31)(32)(33) PCT/SE99/01546, 06.09.1999, SE
 (71)(73) Агрофьюел АБ, SE
 (72) Хулль Ангелика, Голубков Игорь Михайлович, SE
 (85) 05.04.2002
 (86) PCT/SE 00/01717, 06.09.2000
 (87) WO 01/18155, 15.03.2001
 (54) Дизелли, газотурбинали ва турбореактив двигателлар учун мотор ёнилғиси ва уни олиш усули
Моторное топливо для дизельных, газотурбинных и турбореактивных двигателей и способ его получения

(57) 1. Стандарт дизелли, газотурбинали ва турбореактив двигателлар учун барқарор бир турдаги мотор ёнилғиси, у сув иштирокига юқори чидамлилиги ва ифлослантурувчи моддаларнинг чиқариб ташланишининг пастроқ бўлиши билан таърифланади, бунда у ҳажм бўйича (А) спиртлар, оддий эфирлар, альдегидлар, кетонлар, мураккаб эфирлар, ноорганик кислоталарнинг мураккаб эфирлари, ацеталлар, эпоксидлар ва пероксидлардан ташкил топган гуруҳдан танлаб олинган камида тўртта ҳар хил кислород таркибли функционал гуруҳларни биргаликда ичига олган кислород таркибли органик бирикмалардан ташкил топган 5 дан 100% гача компонентни ичига олади, шунинг билан бирга эслатиб ўтил-

ган камида тўртта гуруҳлар иккита ёки ундан ортиқ турли кислород таркибли бирикмалардан иборат исталган комбинация кўринишида ифодаланган бўлиб, уларнинг ҳар қайсиси эслатиб ўтилган гуруҳларнинг камида биттасини ўз ичига олади, ва эслатиб ўтилган бирикмалар C₁-C₁₀ спиртларидан ва/ёки 2,6,8-триметил-4-нона-

нолдан, $\text{R}-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}}-\text{H}$ умумий формулани альдегидлардан, бу ерда R – C₁-C₈ углеводородли қолдиқ,

$\text{R}-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}}-\text{R}'$ умумий формулани кетонлардан, бу ерда R ва R' – бир хил ёки ҳар хил, ёки биргаликда циклик ҳалқани ҳосил қилувчи C₁-C₈ углеводородли қолдиқлар, моно-, ди- ва/ёки циклоэфирлардан, тўйинган ёки тўйинмаган C₁-C₂₂ ёғ кислоталарининг C₁-C₈ мураккаб алкилли эфирларидан, RCH(OR')₂ умумий формулани ацеталлардан, бу ерда R - водород ёки гидрокарбил, ноорганик кислоталарнинг органик мураккаб эфирларидан, R-O-O-R' формулани органик пероксидлардан, бу ерда R ва R' – бир хил ёки ҳар хил,

$\text{R}-\overset{\text{O}}{\triangle}-\text{R}'$ умумий формулани органик эпоксидлардан танлаб олинган, бу ерда бир хил ёки ҳар хил бўлган R ва R' C₁-C₁₂ гидрокарбиллар бўлиб ҳисобланади, ва (B) дизель фракциясидан, дизель фракциясига қараганда енгилроқ бўлган углеводород фракцияларидан, ёки дизель фракцияси ва дизель фракциясидан енгилроқ бўлган углеводород фракцияси аралашмасидан, газойл фракцияси ёки газойл фракцияси ва газойл фракциясига қараганда енгилроқ бўлган углеводород фракциясининг аралашмаси каби дизель фракциясига қараганда оғирроқ бўлган углеводород фракциясидан, скипидар, канифоль ёки бошқа кислород таркибли бирикмаларни ичига олган ҳолда қайта тикланадиган манбалардан олинган компонентдан, эҳтимол биомассадан ёки C₁-C₄ газни ичига олган фракциядан олинган синтезгаздан, ёки эҳтимол биомасса ёки унинг аралашмасини ичига олган углеводород таркибли материалларнинг пиролизидан олинган компонентдан ташкил топган гуруҳдан танлаб олинган 0-95% углеводородли компонентни ичига олади, бунда эслатиб ўтилган мотор ёнилғиси қуйида санаб ўтилган (I)-(VII):

(I) зичлик 20°C да 0,775 г/см³ дан кам эмас,
 (II) атмосфера босимида лойқаланиш ҳарорати 0°C дан юқори эмас,
 (III) атмосфера босимида 0°C дан юқори бўлмаган лойқаланиш ҳароратидан 50°C дан кам бўлмаган бошланғич қайнаш нуқтаси ҳароратигача

бўлган барқарорлик,

(IV) атмосфера босимида қайнаш давомида:

100°C дан юқори бўлмаган ҳароратда мотор ёнилғиси таркибининг умумий ҳажмидан 25% дан кўп бўлмаган,

150°C дан юқори бўлмаган ҳароратда мотор ёнилғиси таркибининг умумий ҳажмидан 35% дан кўп бўлмаган,

200°C дан юқори бўлмаган ҳароратда мотор ёнилғиси таркибининг умумий ҳажмидан 50% дан кўп бўлмаган,

400°C дан, яхшиси 370°C дан ва кўпинча 280°C дан юқори бўлмаган ҳароратда мотор ёнилғиси таркибининг умумий ҳажмидан 98% дан кўп бўлмаган миқдорда буғланадиган суюқлик миқдори,

(V) кислород билан оксидланганда 39 мДж/кг дан кам бўлмаган ёниш иссиқлиги,

(VI) 150 дан 300°C гача ўз-ўзидан ёниш ҳарорати ва

(VII) камида 1 ҳажмий % сувнинг иштирокига чидаш қобилияти каби хоссаларнинг энг камида биттасига, яхшиси иккитасига ва афзали барчасига эга.

2. 1-банд бўйича таркиб шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда бирикма ёки мазкур аниқ гуруҳга эга бўлган бирикмаларнинг умумий ҳажми сифатида ҳисоблаб чиқарилган, камида тўртта функционал гуруҳлардан исталганининг минимал миқдори ёнилғи таркибининг умумий ҳажмидан 0,1% дан кам бўлмаслиги, яхшиси 0,5% дан кам бўлмаслиги, ва кўпроқ 1% дан кам бўлмаслиги керак.

3. 1- ёки 2-бандлар бўйича таркиб шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда кислород таркибли компонент боғланган кислородни ичига олган функционал гуруҳлар билан фарқланадиган органик бирикмаларнинг камида тўрт туридан ташкил топган, шунинг билан бирга ҳар бир бирикма кўпинча битта ёки иккита функционал гуруҳларни ва энг кўпинча афзали битта функционал гуруҳни ифодалайди.

4. 1-3-бандларнинг исталгани бўйича таркиб шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда битта ёки ундан кўп турли хил бирикмалар айнан шу битта функционал гуруҳни ифодалаши мумкин.

5. 1-4-бандларнинг исталгани бўйича таркиб шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда кислород таркибли органик бирикмалар чизикли ёки кучсиз тармоқланган тузилишга эга.

6. 1-5-бандларнинг исталгани бўйича таркиб шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда мотор ёнилғисининг кислород таркибли компоненти кўпинча ўз ичига (i) спиртларни, (ii) содда эфирларни, (iii) органик мураккаб эфирларни ва (iv) альде-

гид, кетон, ноорганик мураккаб эфир, ацетал, эпоксид ва пероксиддан танлаб олинган камида битта моддани, кўпинча (iv) бандида санаб ўтилган ҳамма моддаларни ичига олади.

7. 1-6-бандларнинг исталгани бўйича таркиб шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда кислород таркибли компонентда метанол ёки этанолдан танлаб олинган камида битта модда ва шарт бўлмаган ҳолда метанол ёки этанол ишлаб чиқаришининг қўшимча маҳсулотлари иштирок этади.

8. 1-7-бандларнинг исталгани бўйича таркиб шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда кислород таркибли компонент уни ишлаб чиқаришда мавжуд бўлган ёки пайдо бўлган ифлосланишни ичига олади.

9. 1-8-бандларнинг исталгани бўйича таркиб шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у атмосфера босимида -35°C дан юқори бўлмаган лойқаланиш нуқтасидаги ҳароратдан 180°C дан кам бўлмаган бошланғич қайнаш нуқтаси ҳароратигача бўлган ҳарорат диапазонида барқарор бўлиб ҳисобланади.

10. 1-9-бандларнинг исталгани бўйича таркиб шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у атмосфера босимида -50°C дан юқори бўлмаган лойқаланиш нуқтасидаги ҳароратдан 50°C дан кам бўлмаган бошланғич қайнаш нуқтаси ҳароратигача бўлган ҳарорат диапазонида барқарор бўлиб ҳисобланади.

11. 1-10-бандларнинг исталгани бўйича таркиб шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у камида мотор ёнилғиси таркибиданинг умумий ҳажмидан 1% атрофидаги микдорда сувни ичига олади.

12. 1-11-бандларнинг исталгани бўйича таркиб шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ундаги кислород таркибли органик компонент қайта тикланадиган ўсимлик ресурсидан ҳосил қилинган.

13. 1-6 ва 8-12-бандларнинг исталгани бўйича таркиб шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у 50°C дан кам бўлмаган чакнаш нуқтасига эга.

14. 1-13-бандларнинг исталгани бўйича мотор ёнилғиси таркибини олиш усули, у ёнилғи резервуарига мотор ёнилғиси таркибининг компонентларини бир хил ҳароратда, шу ҳароратда энг кичик зичликка эга бўлган компонентдан бошлаб, шу ҳароратда энг катта зичликка эга бўлган компонент билан тугаллаган ҳолда кетма-кет киритишни ўз ичига олади.

1. Стабильный однородный состав моторного топлива для стандартных дизельных, газотурбинных и турбореактивных двигателей, характеризующийся повышенной стойкостью к присутствию воды и более низкими выбросами загряз-

няющих веществ, содержащий по объему (А) от 5 до 100% компонента, состоящего из кислородсодержащих органических соединений, содержащих вместе по меньшей мере четыре различные кислородсодержащие функциональные группы, выбранные из группы, состоящей из спиртов, простых эфиров, альдегидов, кетонов, сложных эфиров, сложных эфиров неорганических кислот, ацеталей, эпоксидов и пероксидов, причем упомянутые по меньшей мере четыре группы представлены в виде любой комбинации из двух или более различных кислородсодержащих соединений, каждое из которых содержит по меньшей мере одну из упомянутых групп, и упомянутые соединения выбраны из спиртов $\text{C}_1\text{-C}_{10}$ и/или 2,6,8-триметил-4-нонанола, альдегидов с

общей формулой $\text{R}-\overset{\text{O}}{\parallel}-\text{H}$, где R – углеводородный остаток $\text{C}_1\text{-C}_8$,

кетон с общей формулой $\text{R}-\overset{\text{O}}{\parallel}-\text{R}'$, где R и R_1 – углеводородные остатки $\text{C}_1\text{-C}_8$, одинаковые или разные, или образующие вместе циклическое кольцо, моно-, ди- и/или циклоэфиров, сложных алкиловых эфиров $\text{C}_1\text{-C}_8$ насыщенных или ненасыщенных жирных кислот $\text{C}_1\text{-C}_{22}$, ацеталей с общей формулой $\text{RCH}(\text{OR}')_2$, где R – водород или гидрокарбил, органических сложных эфиров неорганических кислот, органических пероксидов с формулой $\text{R-O-O-R}'$, где R и R' – одинаковые или разные,

органических эпоксидов с общей формулой

$\text{R}-\overset{\text{O}}{\triangle}-\text{R}'$, где R и R' одинаковые или разные, являются гидрокарбилами $\text{C}_1\text{-C}_{12}$, и (B) 0-95% углеводородного компонента, выбранного из группы, состоящей из дизельной фракции, углеводородных фракций, более легких, чем дизельная фракция, или смеси дизельной фракции и более легкой углеводородной фракции, чем дизельная фракция, углеводородных фракций, более тяжелых, чем дизельная фракция, таких как газойлевая фракция или смесь газойлевой фракции, и более легкой углеводородной фракции, чем газойлевая фракция, компонента, полученного из возобновляемых ресурсов, включая скипидар, канифоль или другие кислородсодержащие соединения, компонента, полученного из синтез-газа, возможно, полученного из биомассы, или из фракции, содержащей газ $\text{C}_1\text{-C}_4$, или при пиролизе углеродсодержащих материалов, возможно, содержащих биомассу или ее смесь, при этом упомянутое моторное топливо имеет

по меньшей мере одно, лучше два и предпочтительно все из перечисленных ниже свойств (I)-(VII):

(I) плотность при 20°C не менее чем 0,775 г/см³,

(II) температуру помутнения не выше чем 0°C при атмосферном давлении,

(III) стабильность при атмосферном давлении от температуры помутнения не выше 0°C до начальной точки кипения не ниже 50°C,

(IV) количество жидкости, испаряющейся при кипении при атмосферном давлении:

не более 25% от общего объема состава моторного топлива перегоняется при температуре не выше 100°C,

не более 35% от общего объема состава моторного топлива перегоняется при температуре не выше 150°C,

не более 50% от общего объема состава моторного топлива перегоняется при температуре не выше 200°C,

не менее 98% от общего объема моторного топлива перегоняется при температуре не выше 400°C, лучше не выше 370°C и предпочтительно не выше 280°C,

(V) теплоту сгорания при окислении кислородом не менее 39 мДж/кг,

(VI) температуру самовоспламенения от 150 до 300°C и

(VII) способность выдерживать присутствие по меньшей мере 1 об.% воды.

2. Состав по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что минимальное количество любой по меньшей мере из четырех функциональных групп, вычисленное как общий объем соединения или соединений, имеющих данную определенную группу, должно быть не ниже 0,1%, лучше не ниже 0,5% и предпочтительно не ниже 1% от общего объема состава топлива.

3. Состав по п. 1 или 2, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что кислородсодержащий компонент состоит по меньшей мере из четырех типов органических соединений, различающихся функциональными группами, содержащими связанный кислород, причем каждое соединение предпочтительно представляет одну или две функциональные группы и более предпочтительно одну функциональную группу.

4. Состав по любому из пунктов 1-3, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что одно или более различных соединений может представлять одну и ту же функциональную группу.

5. Состав по любому из пунктов 1-4, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что кислородсодержащие орга-

нические соединения имеют линейную или слабо разветвленную структуру.

6. Состав по любому из пунктов 1-5, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что кислородсодержащий компонент моторного топлива предпочтительно включает (i) спирты, (ii) простые эфиры, (iii) органические сложные эфиры и (iv) по меньшей мере одно вещество, выбранное из альдегида, кетона, неорганического сложного эфира, ацетала, эпоксида и пероксида, предпочтительно все вещества, перечисленные в пункте (iv).

7. Состав по любому из пунктов 1-6, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в кислородсодержащем компоненте присутствует по меньшей мере одно вещество, выбранное из метанола или этанола, и необязательно побочные продукты от производства метанола или этанола.

8. Состав по любому из пунктов 1-7, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что кислородсодержащий компонент содержит загрязнения, образовавшиеся или присутствовавшие во время его производства.

9. Состав по любому из пунктов 1-8, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что он является стабильным при атмосферном давлении в диапазоне температур от точки помутнения не выше чем -35°C до начальной точки кипения не ниже чем 180°C.

10. Состав по любому из пунктов 1-9, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что он является стабильным в диапазоне температур от точки помутнения не выше чем -50°C до начальной точки кипения не ниже чем 50°C.

11. Состав по любому из пунктов 1-10, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что он содержит воду в количестве по меньшей мере около 1% от общего объема состава моторного топлива.

12. Состав по любому из пунктов 1-11, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что кислородсодержащий органический компонент образован из возобновляемого растительного ресурса.

13. Состав по любому из пунктов 1-6 и 8-12, имеющий точку вспышки не ниже 50°C.

14. Способ получения состава моторного топлива по любому из пунктов 1-13, включающий последовательное введение в топливный резервуар при одной и той же температуре компонентов состава моторного топлива, начиная с компонента, имеющего наименьшую плотность при данной температуре, и заканчивая компонентом, имеющим самую высокую плотность при данной температуре.

- (11) IAP 03221 (13) C
 (51) 8 C 10 M 101/02, C 10 M 117/02, C 10 M 159/02
 (21) IAP 2003 0484 (22) 07.04.2003
 (63) IDP 20010029, 12.01.2001
 (65) IDP 05109
 (71)(73) "O'zneftniqaytaishlash" aksionerlik kompaniyasi Farg'ona neftni qayta ishlash zavodi, UZ
 Ферганский нефтеперерабатывающий завод акционерной компании "Узнефтепереработка", UZ
 (72) Саидахмедов Шамшиддинхужа Мухтарович, Сайдахмедов Эгамберды Мухтарович, Хайдаров Иномжон Махмудович, Иванов Владимир Иванович, Тараян Ким Леонович, UZ
 (54) «Ферсол-ЖГ» пластик сурков мойи
 Пластичная смазка "Ферсол-ЖГ"

(57) Нефть мойини, C₁₄-C₂₀ фракциядаги дистилланмаган ёғ кислоталари ва техник саломаснинг гидратланган кальцийли совунини, присадкани ичига олган сурков мойи шу билан ф а р қ л а н а д и к и, присадка сифатида госсипол катрони компонентларнинг куйидаги нисбатида, масса % ҳисобида ичига олади:
 Госсипол катрони –2,0-10,0; C₁₄-C₂₀ фракциядаги дистилланмаган ёғ кислоталари ва техник саломаснинг гидратланган кальцийли совуни – 16,0-25,0; Нефть мойи – қолгани.

Пластичная смазка, содержащая нефтяное масло, гидратированное кальциевое мыло недистиллированных жирных кислот фракции C₁₄-C₂₀ и технического саломаса, присадку, о т л и ч а ю щ а с я тем, что в качестве присадки содержит госсиполовую смолу при следующем соотношении компонентов, мас. %: госсиполовая смола – 2,0-10,0; гидратированное кальциевое мыло недистиллированных жирных кислот фракции C₁₄-C₂₀ и технического саломаса – 16,0-25,0; нефтяное масло – остальное.

C 12

- (11) IAP 03222 (13) C
 (51) 8 C 12 N 1/00
 (21) IAP 2004 0296 (22) 28.07.2004
 (71)(73) Тошкент Кимё-технология институти, UZ
 Ташкентский химико-технологический институт, UZ

- (72) Абдуразакова Собира Ходжаевна, Мирзрахметова Дилбар Тухтамуратовна, Рустамбекова Гузал Улмасовна, UZ
 (54) Спиртли ичимликларни юқори спиртлардан тозалаш усули
 Способ очистки спиртных напитков от высших спиртов
 (57) β-фруктофуранозидаза (инвертаза) ферментли препарати билан ишлов бериш йўли билан спиртли ичимликларни юқори спиртлардан тозалаш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, спиртли ичимликларга ишлов бериш 1 г полиамидга 200-260 бирлик фаолликдаги иммобиллаштирилган инвертаза билан тўлдирилган биогенераторда узлуксиз оқимда биогенератор орқали ўтадиган спиртли ичимлик оқимининг тезлиги 50-150 мл/қисм бўлган ҳолда ўтказилади.

Способ очистки спиртных напитков от высших спиртов путем обработки ферментным препаратом β-фруктофуранозидазой (инвертазой), о т л и ч а ю щ и й с я тем, что обработку спиртных напитков проводят в непрерывном потоке в биогенераторе, заполненном иммобилизованной инвертазой активностью 200-600 ед. на 1 г полиамида, при скорости потока спиртного напитка через биогенератор 50-150 мл/ч.

- (11) ~~IAP 03223~~ (13) C
 (51) 8 C 12 N 15/00
 (21) IAP 2003 0978 (22) 30.09.2003
 (71)(73) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси генетика ва ўсимликлар экспериментал биологияси институти, UZ
 Институт генетики и экспериментальной биологии растений Академии наук Республики Узбекистан, UZ
 (72) Азимова Шахноз Садыковна, Поляруш Светлана Витальевна, UZ
 (54) Ипак қурти трансген линиясини олиш усули
 Способ получения трансгенной линии тутового шелкопряда

(57) Гетерологик генни ичига олган ДНКнинг рекомбинант молекуласи асосидаги векторни инъекцион киритишни ва гетерологик генни ичига олган F₁-авлод трансген хашаротини танлаб олишни ичига киритган хашарот трансген линиясини олиш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, хашарот сифатида Bombyx mori ипак

куртидан фойдаланилади, вектор инъекция ёрдамида хашарот личинкаларининг гемонишонига киритилади, ДНКнинг рекомбинант молекуласи сифатида гVmNPV дан фойдаланилади, гетерологик ген сифатида эса ДНК HBV нинг preS1-S-генидан фойдаланилади.

Способ получения трансгенной линии насекомого, включающий инъекционное введение вектора на основе рекомбинантной молекулы ДНК, содержащей гетерологичный ген, и отбор F1-поколения трансгенного насекомого, содержащего гетерологичный ген, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в качестве насекомого используют тутовый шелкопряд *Bombyx mori*, вектор вводят в гемоцель личинок *Bombyx mori*, в качестве рекомбинантной молекулы ДНК используют гVmNPV, а в качестве гетерологичного гена - preS1-S-ген ДНК HBV.

(11) IAP 03224 (13) C
(51) 8 C 12 Q 1/25, C 12 Q 1/48, C 12 Q 1/54
(21) IAP 2000 0217 (22) 31.03.2000
(63) IDP 9600654.1, 05.07.1996
(65) IDP 4246

(71)(73) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси акад. О.С. Содиков номли биоорганик кимё институти, UZ

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

(72) Ахунов Али Ахунович, Мустакимова Эльмира Чингизовна, Ибрагимов Фазыл Ахмедович, UZ

(54) Пикс ва морфонолни ғўзада синаш усули
Способ испытания пикса или морфонола на хлопчатнике

(57) Ғўзанинг биологик материалига пикс ёки морфонол билан ишлов беришни, ғўзанинг биологик материалидан глюкансинтезази экстракт ажратиш олишни ва унда глюкансинтеза фаоллигини аниқлашни ичига олган пикс ва морфонолни ғўзада синаш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ғўзанинг биологик материали сифатида ғўза ниҳолларидан фойдаланилади.

Способ испытания пикса или морфонола на хлопчатнике, включающий обработку биологического материала хлопчатника пиксом или морфонолом, выделение из биологического материала хлопчатника глюкансинтезазного экстракта и определение в нем глюкансинтезазной актив-

ности, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в качестве биологического материала хлопчатника используют проростки хлопчатника.

Д бўлим ТЕКСТИЛЬ ВА ҚОҒОЗ

Раздел D ТЕКСТИЛЬ И БУМАГА

D 01

(11) IAP 03225 (13) C

(51) 8 D 01 B 1/02

(21) IAP 2003 0836 (22) 13.06.2003

(71)(72)(73) Мурадов Рустам Мурадович, Халимов Мумин Азимович, Пирназаров Абдурасул Уматалиевич, UZ

(54) Пахта хом ашёси учун сепаратор
Сепаратор для хлопка-сырца

(57) 1. Тармоқланган кириш ва чиқиш найчаларидан, икки ёнида доира ва қисқич шаклидаги тўртли сиртлар жойлашган ажратиш камерасидан, пахта чиқариб тўкиш учун вакуум-клапандан ташкил топган пахта хом ашёси учун сепаратор шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у тебраниш имкониятига эга ҳолда ажратиш камерасида ўрнатилган тўрсимон қия юза билан таъминланган, бунда вакуум-клапан доира шаклидаги тўрсимон юзага нисбатан горизонтал чизик бўйлаб $a = 40-50$ см масофага силжитилган.

2. 1-банд бўйича сепаратор шу билан ф а р қ л а н а д и к и, тўрсимон қия юза ажратиш камерасининг пастки қисмида тармоқланган кириш найчаси остида жойлашган.

1. Сепаратор для хлопка-сырца, состоящий из входного и выходного патрубков, разделительной камеры, в которой расположены по ее бокам сетчатые поверхности в форме круга и скребки, и вакуум-клапана для выгрузки хлопка, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что снабжен наклонной сетчатой поверхностью, установленной в разделительной камере с возможностью вибрации, при этом вакуум-клапан смещен относительно сетчатой поверхности в форме круга по горизонтали на расстояние $a = 40-50$ см.

2. Сепаратор по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что наклонная сетчатая поверхность расположена в нижней части разделительной камеры под входным патрубком.

(11) IAP 03226 (13) C
 (51) 8 D 01 B 1/08
 (21) IAP 2003 0860 (22) 27.06.2003
 (71)(73) "PAHTA TOZALASH ICHB" ochiq aksiyadorlik jamiyati, UZ
 Открытое акционерное общество "PAHTA TOZALASH ICHB", UZ
 (72) Зикриёев Эркул Зикриёевич, Юнусов Равиль Фуатович, Максудов Эркин Тухтаевич, Турков Игорь Сергеевич, Алакбаров Шавкат Набиевич, Агзамов Мирсалих, Сапон Анатолий Дмитриевич, Мангутов Равиль Абдуллаевич, UZ
 (54) **Аррали жиннинг ишчи камераси**
Рабочая камера пыльного джина

(57) Колосниклар орасидаги ораликларига аррали цилиндрнинг арралари кирадиган колосникли панжара, айланма қилиб бажарилган дўнг брус, фартук, чигит тароғи билан ҳосил қилинган ва ичида жойлашган, оғма дисклар билан жихозланган хом ашё валчасини айлантириш тезлантиргичига эга бўлган аррали жиннинг ишчи камераси шу билан ф а р қ л а н а д и к и, хом ашё валчасини айлантириш тезлантиргичи ўралишга қарши дисклар билан таъминланган, шунинг билан бирга улар орасида тишли қилиб бажарилган оғма дисклар ўрнатилган, бунда ўралишга қарши дисклар ва оғма дисклар орасида камеранинг ўртасига йўналтирувчи кучланиш имконияти ҳосил қилиш учун чап ва ўнг ўрамларнинг шнек патлари жойлашган.

Рабочая камера пыльного джина, образованная колосниковой решеткой, в межколосниковые зазоры которой входят пилы пыльного цилиндра, лобовым брусом, фартуком, выполненными поворотными, семенной гребенкой, и имеющая расположенный внутри ускоритель вращения сырцового валика, оснащенный наклонными дисками, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что ускоритель вращения сырцового валика снабжен противонамоточными дисками, причем между ними установлены наклонные диски, выполненные зубчатыми, при этом между противонамоточными дисками и наклонными дисками расположены шнековые перья левой и правой навивок таким образом, чтобы создать возможность направляющего усилия к середине камеры.

(11) IAP 03227 (13) C
 (51) 8 D 01 G 9/00
 (21) IAP 2004 0132 (22) 14.04.2004
 (71)(72)(73) Мурадов Рустам Мурадович, Обидов Авазбек Азаматович, Дадажанов Арафат

Комилжанович, Пирназаров Абдурасул Уматалиевич, UZ
 (54) **Пахта тозалаш қурилмаси**
Хлопкоочистительная машина

(57) Ичида санчкили барабан, тўрсимон юза, таъминот валчалари ва ифлос аралашмалар учун шнек ўрнатилган корпусни ичига олган пахта тозалаш машинаси шу билан ф а р қ л а н а д и к и, тўрсимон юзанинг учи билан таъсирлашадиган кулачокни ичига олади, тўрсимон юза бошқа учи билан корпусда маҳкамланган пружинага котирилган, бунда тўрсимон юза вертикал бўйича 20-25 мм га, радиуси бўйича 25-30 мм га тенг бўлган оғиш амплитудаси билан вертикал-радиал йўналишда тебраниш имконияти билан бажарилган.

Хлопкоочистительная машина, содержащая корпус, в котором установлены колковый барабан, сетчатая поверхность, питающие валики и шнек для сорных примесей, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что содержит кулачок, контактирующий с концом сетчатой поверхности, которая другим концом прикреплена к пружине, закрепленной в корпусе, при этом сетчатая поверхность выполнена с возможностью колебаний в вертикально-радиальном направлении с амплитудой отклонения по вертикали, равной 20-25мм, а по радиусу – 25-30 мм.

Е бўлим
ҚУРИЛИШ; ТОҒ ИШЛАРИ

Раздел Е
СТРОИТЕЛЬСТВО; ГОРНОЕ ДЕЛО

Е 04

(11) IAP 03228 (13) C
 (51) 8 E 04 B 1/32
 (21) IAP 2004 0019 (22) 18.06.2002
 (31)(32)(33) 09/896,365, 29.06.2001, US
 (71)(73) М.И.К.Индастриз, Инк., US
 (72) Морелло Фредерик, Ягодич Мэтью Дж., US
 (85) 27.01.2004
 (86) PCT/US 02/19259, 18.06.2002
 (87) WO 03/002826 A2, 09.01.2003
 (54) **Қурилиш панели ва панелни гофрловчи машина**
Строительная панель и гофрирующая панель машина

(57) 1. Куйидагиларни:

- (a) эгилган марказий қисмини;
 (b) эгилган марказий қисмининг карама-қарши учларидан ўтадиган бир жуфт ён девор қисмларини ва
 (c) кўрсатиб ўтилган ён девор қисмларидан ўтадиган бир жуфт бир-бирини тўлдирувчи ён қанот қисмларини ичига олган қурилиш панели.
2. 1-банд бўйича қурилиш панели, унда эгилган марказий қисм ён девор қисмлари орасидаги нуқтадан қаралганида ботиқ шаклга эга.
3. 1-банд бўйича қурилиш панели, унда эгилган марказий қисм ёй билан ўхшашликка эга.
4. 3-банд бўйича қурилиш панели, унда ёй 15-130° диапазонида ўтади.
5. 3-банд бўйича қурилиш панели, унда ёй 40-130° диапазонида ўтади.
6. 5-банд бўйича қурилиш панели, унда ёй 60-120° диапазонида ўтади.
7. 6-банд бўйича қурилиш панели, унда ёй 85° ни ташкил этади.
8. 3-банд бўйича қурилиш панели, унда ёй 4-25 дюйм (101,6 дан 634,99 мм гача) диапазондаги радиусга эга.
9. 3-банд бўйича қурилиш панели, унда ёй 4-12 дюйм (101,6 дан 304,79 мм гача) диапазондаги радиусга эга.
10. 9-банд бўйича қурилиш панели, унда ёй 5-8 дюйм (127,00 дан 203,2 мм гача) диапазондаги радиусга эга.
11. 3-банд бўйича қурилиш панели, унда ёй 6 дюйм (152,4 мм) радиусга эга.
12. 1-банд бўйича қурилиш панели, унда ён девор қисмлари эгилган марказий қисмининг карама-қарши учларидан оғма равишда ўтади.
13. 1-банд бўйича қурилиш панели, унда ён девор қисмлари эгилган марказий қисмининг карама-қарши учларидан уринма бўйича ўтади.
14. 1-банд бўйича қурилиш панели, унда ён қанот қисмларидан бири илгаксимон қисмини ичига олади, ён қанот қисмларидан бошқаси эса қайрилган қисмини ичига олади.
15. Кўплаб бир-бири билан бириктирилган панелларни ичига олган қурилиш панели, бунда панелларнинг ҳар бири куйидагиларни:
 (a) эгилган марказий қисмини;
 (b) эгилган марказий қисмининг карама-қарши учларидан ўтадиган бир жуфт ён девор қисмларини ва
 (c) ён девор қисмларидан ўтадиган бир жуфт ён қанот қисмларини ичига олади, бунда ён қанот қисмининг биттаси ён девор қисмларининг биринчисидан ўтади, ён қанот қисмининг бошқаси эса ён девор қисмларининг иккинчисидан ўтади,

шунинг билан бирга панеллардан биринчисининг битта ён қанот қисми иккинчи панелнинг бошқа ён қанот қисми билан бириктирилган.

16. 15-банд бўйича қурилиш панели, унда эгилган марказий қисм ён девор қисмлари орасидаги нуқтадан қаралганида ботиқ шаклга эга.

17. 15-банд бўйича қурилиш панели, унда эгилган марказий қисм ёй билан ўхшашликка эга.

18. 17-банд бўйича қурилиш панели, унда ёй 15-130° диапазонида жойлашган.

19. 15-банд бўйича қурилиш панели, унда ёй 4-25 дюйм диапазондаги радиусга эга.

20. 15-банд бўйича қурилиш панели, унда ён қанот қисмларидан бири илгаксимон қисмини ичига олади, ён қанот қисмларидан бошқаси эса қайрилган қисмини шундай ичига оладики, ушбу илгаксимон қайрилган қисмлар бир-бири билан бирикади.

21. Эгилган марказий қисмга эга бўлган панелни гофрлаш учун панелни гофрловчи машина, у куйидагиларни ичига олади:

(a) бир жуфт гофрловчи роликларни, бунда улар бир-биридан сурилган ҳолда бўлади ва панелни гофрловчи машинанинг ичида шундай жойлашганки, панелни гофрловчи машинага панел киратганида панелнинг эгилган марказий қисми гофрловчи роликлар орасидан ўтади, шунинг билан бирга бир жуфт гофрловчи роликлар:

(i) (A) ступицани ва (B) ступицадан радиус билан ўтадиган кўплаб бўртиқ гофрловчи тиғларни ичига олган бўртиқ гофрловчи роликни ичига киритади, бунда бўртиқ гофрловчи тиғларнинг ҳар бири бўртиқ профилга эга, ва

(ii) (A) ступицани ва (B) ступицадан радиус билан ўтадиган кўплаб ботиқ гофрловчи тиғларни ичига олган ботиқ гофрловчи роликни ичига киритади, бунда ботиқ гофрловчи тиғларнинг ҳар бири бўртиқ гофрловчи тиғларнинг бўртиқ профилини тўлдирувчи ботиқ профилга эга, ва

(b) гофрловчи роликларни юритувчи учун воситани, бунда гофрловчи роликлар бўртиқ гофрловчи тиғларни ва ботиқ гофрловчи тиғларни галмагал кесишишига ва панелнинг эгилган марказий қисмини гофрлашга олиб келган ҳолда айланади.

22. 21-банд бўйича панелни гофрловчи машина, унда бир жуфт гофрловчи роликларни юритиш учун восита двигателни ҳамда двигателни гофрловчи роликлар билан бириктирадиган механик юритма занжирни ўз ичига киритади.

23. 22-банд бўйича панелни гофрловчи машина, унда механик юритма занжир гофрловчи роликларнинг биттасини айлантиради ва гофрловчи роликларнинг бошқасига иш бажармайдиган эркин ҳолда айланишига имкон беради.

24. 22-банд бўйича панелни гофрловчи машина, унда механик юритма занжир ҳар иккала гофрловчи роликларни айлантиради.

25. 21-банд бўйича панелни гофрловчи машина, унда механик юритма занжир куйидагиларни ичига олади:

(а) бўртиқ гофрловчи ролик орқали ўтадиган биринчи вални;

(б) ботиқ гофрловчи ролик орқали ўтадиган иккинчи вални;

(с) биринчи валда ўрнатилган биринчи тишли ғилдиракни;

(д) иккинчи валда ўрнатилган иккинчи тишли ғилдиракни, бунда иккинчи тишли ғилдирак биринчи тишли ғилдирак билан илашишади;

(е) иккинчи тишли ғилдирак билан илашишадиган оралиқ тишли ғилдиракни, ва

(ф) оралиқ тишли ғилдирак билан бириктирилган ва уни айлантирадиган двигателни, ўз навбатида оралиқ тишли ғилдирак бўртиқ ва ботиқ гофрловчи роликларни айлантиргани ҳолда биринчи ва иккинчи тишли ғилдиракларни айлантиради.

26. 25-банд бўйича панелни гофрловчи машина, у кўшимча равишда двигател ва оралиқ тишли ғилдирак орасида жойлашган илаклаштиргич (сцепление)ни ичига олади.

27. 26-банд бўйича панелни гофрловчи машина, унда реверсив муфта илаклаштиргич (сцепление) бўлиб ҳисобланади.

1. Строительная панель, содержащая:

(а) изогнутую центральную часть;

(б) пару боковых стенных частей, проходящих от противоположных концов изогнутой центральной части, и

(с) пару дополняющих друг друга фланговых частей, проходящих от указанных боковых стенных частей.

2. Строительная панель по п. 1, в которой изогнутая центральная часть имеет вогнутую форму при рассмотрении с точки между боковыми стенными частями.

3. Строительная панель по п. 1, в которой центральная часть имеет сходство с дугой.

4. Строительная панель по п. 3, в которой дуга проходит в диапазоне 15-130°.

5. Строительная панель по п. 3, в которой дуга проходит в диапазоне 40-130°.

6. Строительная панель по п. 5, в которой дуга проходит в диапазоне 60-120°.

7. Строительная панель по п. 6, в которой дуга составляет 85°.

8. Строительная панель по п. 3, в которой дуга имеет радиус в диапазоне 4-25 дюймов (от 101,6 до 634,99 мм).

9. Строительная панель по п. 3, в которой дуга имеет радиус в диапазоне 4-12 дюймов (от 101,6 до 304,79 мм).

10. Строительная панель по п. 9, в которой дуга имеет радиус в диапазоне 5-8 дюймов (от 127,00 до 203,2 мм).

11. Строительная панель по п. 3, в которой дуга имеет радиус 6 дюймов (152,4 мм).

12. Строительная панель по п. 1, в которой боковые стенные части проходят наклонно от противоположных концов изогнутой центральной части.

13. Строительная панель по п. 1, в которой боковые стенные части проходят по касательной от противоположных концов изогнутой центральной части.

14. Строительная панель по п. 1, в которой одна из фланговых частей содержит крюкообразную часть, а другая из фланговых частей содержит подогнутую часть.

15. Строительная конструкция, содержащая множество соединенных друг с другом панелей, при этом каждая из панелей содержит:

(а) изогнутую центральную часть;

(б) пару боковых стенных частей, проходящих от противоположных концов изогнутой центральной части, и

(с) пару фланговых частей, проходящих от боковых стенных частей, при этом одна фланговая часть проходит от первой из боковых стенных частей, а другая фланговая часть проходит от второй из боковых стенных частей, причем одна фланговая часть от первой из панелей соединена с другой фланговой частью от второй из панелей.

16. Строительная конструкция по п. 15, в которой изогнутая центральная часть имеет вогнутую форму при рассмотрении с точки между боковыми стенными частями.

17. Строительная конструкция по п. 15, в которой изогнутая центральная часть имеет сходство с дугой.

18. Строительная конструкция по п. 17, в которой дуга находится в диапазоне 15-130°.

19. Строительная конструкция по п. 15, в которой дуга имеет радиус в диапазоне 4-25 дюймов.

20. Строительная конструкция по п. 15, в которой одна фланговая часть содержит крюкообразную часть, а другая фланговая часть содержит дополняющую подогнутую часть, так что эти

крюкообразная и подогнутая части соединяются друг с другом.

21. Гофрирующая панель машина для гофрирования панели, имеющей изогнутую центральную часть, содержащая:

(а) пару гофрировочных роликов, сдвинутых друг от друга и расположенных внутри гофрирующей панели машины так, что когда панель входит в гофрирующую панель машину, то изогнутая центральная часть панели проходит между гофрировочными роликами, причем пара гофрировочных роликов содержит:

(i) выпуклый гофрировочный ролик, содержащий (А) ступицу и (В) множество выпуклых гофрировочных ножей, проходящих радиально от ступицы, при этом каждый из выпуклых гофрировочных ножей имеет выпуклый профиль, и
(ii) вогнутый гофрировочный ролик, содержащий (А) ступицу и (В) множество вогнутых гофрировочных ножей, проходящих радиально от ступицы, при этом каждый из вогнутых гофрировочных ножей имеет вогнутый профиль, дополняющий выпуклый профиль выпуклых гофрировочных ножей, и

(b) средство для привода гофрировочных роликов, так что гофрировочные ролики вращаются приводя к попеременному пересечению выпуклых гофрировочных ножей и вогнутых гофрировочных ножей и гофрированию изогнутой центральной части панели.

22. Гофрирующая панель машина по п. 21, в которой средство для привода пары гофрировочных роликов включает двигатель и механическую приводную цепь, которая соединяет двигатель с гофрировочными роликами.

23. Гофрирующая панель машина по п. 22, в которой механическая приводная цепь приводит во вращение один из гофрировочных роликов и позволяет другому из гофрировочных роликов вращаться вхолостую.

24. Гофрирующая панель машина по п. 22, в которой механическая приводная цепь приводит во вращение оба гофрировочных ролика.

25. Гофрирующая панель машина по п. 21, в которой механическая приводная цепь содержит:

(а) первый вал, проходящий через выпуклый гофрировочный ролик;

(b) второй вал, проходящий через вогнутый гофрировочный ролик;

(с) первое зубчатое колесо, установленное на первом вале;

(d) второе зубчатое колесо, установленное на втором вале, при этом второе зубчатое колесо входит в зацепление с первым зубчатым колесом;

(e) промежуточную цепную звездочку, входящую в зацепление со вторым зубчатым колесом, и

(f) двигатель, соединенный и приводящий во вращение промежуточную цепную звездочку, которую, в свою очередь, приводят во вращение первое и второе зубчатые колеса, вращая тем самым выпуклый и вогнутый гофрировочные ролики.

26. Гофрирующая панель машина по п. 25, дополнительно содержащая сцепление, расположенное между двигателем и промежуточной цепной звездочкой.

27. Гофрирующая панель машина по п. 26, в которой сцепление является реверсивной муфтой.

E 21

(11) IAP 03229

(13) C

(51) 8 E 21 B 17/042

(21) IAP 2004 0471

(22) 23.12.2004

(31)(32)(33) 2004115710, 25.05.2004, RU

(71)(73) "Сталь-Трест" масъулияти чекланган жамияти, RU

Общество с ограниченной ответственностью "Сталь-Трест", RU

(72) Ершов Геннадий Устинович, Бочаров Александр Васильевич, Колесников Николай Михайлович, Богданов Сергей Анатольевич, RU

(54) Пармаловчи штанга

Буровая штанга

(57) 1. Гильза ва у билан бириктирилган бўш учида ички конуссимон резъбали муфтани ва бўш учида ташки конуссимон резъбали ниппелни ичига олган пармаловчи штанга шу билан ф а р қ л а н а д и к и, резъба махсус кулфланувчи қилиб, $\rho=10-12$ мм қадам билан, профил баландлиги $h=7-12$ мм, кириш микдори учтадан ошмаган холда $\alpha=40^\circ-70^\circ$ профил бурчаги билан ишланган, бунда резъбали конуснинг катта асоси d_p диаметри штанганинг D ташки диаметри билан D қийматлари 63 мм дан то 245 мм гача бўлганда $D \geq 1,05 d_p$ нисбатда боғланган, штанганинг d ички диаметри эса резъбали конуснинг катта асоси диаметри билан $d \leq (0,8..0,9) d_p$ нисбатда боғланган.

2. 1-банд бўйича пармаловчи штанга шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унинг ташки сиртида ҳар қайси учининг яқинида бир жуфтдан штанга ўқидан бир хил масофада турадиган лискалар қилинган, шунинг билан бирга муфта томонидан жойлаштирилган ҳар бир лисканинг штанганинг

ўқларига перпендикуляр томонларидан бири штанганинг тегишли киррасидан $0,25 D$ масофада, ҳар бир лисканинг бошқа томони эса - $1,5 D$ масофада жойлашган, ниппель томонидан жойлаштирилган ҳар бир лисканинг штанганинг ўқларига перпендикуляр томонларидан бири эса $0,5 D$ масофада, ҳар бир лисканинг бошқа томони эса $2,5 D$ масофада жойлашган.

3. 2-банд бўйича пармаловчи штанга шу билан $f a r q l a n a d k i$, унда эслатиб ўтилган лиска жуфтларининг ҳар бирига перпендикуляр равишда биринчиси билан айнан бир хил, штанга ўқи ва унинг ён томонларига нисбатан жойлашган кўшимча бир жуфт лискалар бажарилган.

1. Буровая штанга, содержащая гильзу и соединенные с ней муфту с внутренней конической резьбой на свободном конце и ниппель с наружной конической резьбой на свободном конце, отличающаяся тем, что резьба выполнена специальной замковой, с шагом $p = 10-12$ мм, углом профиля $\alpha = 40^\circ-70^\circ$ при высоте профиля $h = 7-12$ мм, количестве заходов, не превышающем трех, при этом диаметр большего основания конуса d_p связан с внешним диаметром штанги D следующим соотношением: $D \geq 1,05 d_p$ при значениях D от 63 мм до 245 мм, а внутренний диаметр штанги d связан с диаметром большего основания конуса соотношением $d \leq (0,8..0,9) d_p$.

2. Буровая штанга по п. 1, отличающаяся тем, что на ее внешней поверхности вблизи каждого из концов выполнена пара лысок, равноотстоящих от оси штанги, причем одна из перпендикулярных осей штанги сторон каждой лыски, размещенных со стороны муфты, расположена на расстоянии $0,25 D$ от соответствующего торца штанги, а другая сторона каждой из лысок - на расстоянии $1,5 D$, а одна из перпендикулярных осей штанги сторон каждой лыски, размещенной со стороны ниппеля, расположена на расстоянии $0,5 D$, другая сторона каждой лыски - на расстоянии $2,5 D$.

3. Буровая штанга по п. 2, отличающаяся тем, что перпендикулярно каждой из упомянутых пар лысок выполнена дополнительно пара лысок, аналогично первой расположенная относительно оси штанги и ее торцов.

Ғ бўлим

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

Раздел Ғ

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

Ғ 16

(11) IAP 03230

(13) C

(51) 8 F 16 L 15/00

(21) IAP 2004 0437

(22) 16.05.2003

(31)(32)(33) RM2002 A 000274, 16.05.2002, IT

(71)(73) Тенарис Коннекшнс АГ, LI

(72) Каркагно Габриэль Е., АР; Делла Пина Джузеппе, IT; Тоскано Рита Дж., АР; Подрини Антонио, IT

(85) 15.11.2004

(86) PCT/EP 03/05165, 16.05.2003

(87) WO 03/098089 A1, 27.11.2003

(54) Қувурсимон резъбали бирикма

Трубное резьбовое соединение

(57) 1. Қувурсимон резъбали бирикма, у умумий вариантда (D) номинал ташқи диаметри қувур кўринишидаги бошқа деталга қирадиган, бир учи атрофида ҳар бири орасида чуқурликлари бўлган етакчи (6) ва ботириладиган (4) ишчи томонларига эга чўққилари (1') бўлган тегишли ташқи резъбага ва кўрсатиб ўтилган учи ва кўрсатиб ўтилган тегишли резъба орасида герметик зичлашнинг (10) биринчи участкаси билан бирга учида резъбаси бўлмаган биринчи сиртга эга бўлган элементни (1), ҳамда умумий вариантда учларидан бирида тегишли ички резъбали, ҳар бири орасида чуқурликлари бўлган етакчи (5) ва ботириладиган (3) ишчи томонларига эга чўққилари (2') бўлган ва кўрсатиб ўтилган учи ва кўрсатиб ўтилган тегишли резъба орасида эслатиб ўтилган герметик зичлашнинг (10) биринчи участкасига мос келадиган герметик зичлашнинг (11) иккинчи участкаси билан бирга қувур кўринишидаги бошқа детални ўраб олувчи элементни (2), элементларни бир-бири билан бураб бўшатишдаги таъсирлашиш жойида эслатиб ўтилган ташқи ва ички резъбаларни, мойловчи суртма учун бўшлиқни, бирикманинг умумий симметрия ўқини (A) белгиловчи эслатиб ўтилган бошқа деталга қирувчи (1) ва бошқа детални ўраб

олувчи (2) элементларни, эслатиб ўтилган тегишли ички резба ва герметик зичлашнинг (11) икинчи участкаси орасида моҳиятан тороидал шаклдаги, тегишинча бирикмани бураб бўшатиш жараёнида бошқа детални ўраб олувчи элементнинг (2) ички резбаси ва бошқа деталга кирувчи элементнинг (1) ташки резбаси ўртасидаги бўшлиқдан оқиб чикувчи мойловчи суртма учун сифимни ҳосил қиладиган ўйикка (13) эга бўлган эслатиб ўтилган бошқа детални ўраб олувчи элементни (2) ўз ичига олади, ва шу билан т а в с и ф л а н а д и к и, эслатиб ўтилган ўйик (13) бирикманинг ўқиға параллел равишда ўлчанганида 4 дан 10 мм гача узунликка (X) эга, ва шунингдек шу билан тавсифланадики, бунда у бошқа детални ўраб олувчи элементни ўраб олувчи қиялик (15) юзасидан 5 дан 12 мм гача масофада (L) бошланади, ва абсолют катталиги бўйича эслатиб ўтилган бошқа деталга кирувчи элементнинг (1) номинал ташки диаметрининг (D) миллиметрларда ифодаланган сон қийматидан камида 25 маротаба ошадиган куб миллиметрларда ифодаланган ҳажмга эга.

2. 1-банд бўйича қувурсимон резьбали бирикма, унда кўрсатиб ўтилган ўйик (13) 4 дан 8 мм гача узунликка (X) эга.

3. 2-банд бўйича қувурсимон резьбали бирикма, унда кўрсатиб ўтилган ўйик (13) 5 дан 8 мм гача узунликка (X) эга.

4. 1-банд бўйича қувурсимон резьбали бирикма, унда ўйикнинг (13) ҳажми бошқа деталга кирувчи элементнинг (1) номинал ташки диаметрининг (D) миллиметрларда ифодаланган сон қийматидан 30 маротабадан ортиқ ошади.

5. 1-банд бўйича қувурсимон резьбали бирикма, унда бошқа деталга кирувчи элемент (1) резбасининг баландлиги чўққиси (8) ва бошқа детални ўраб олувчи элемент (2) резбасининг туташувчи баландликлари орасидаги ўйик (7) ўртасида ҳамда ўша баландликларнинг етакчи ишчи томонлари (6) ва (5) ўртасида оралик тирқиш бўлиб, бирикманинг бўйлама ўқ қирқими текислигидаги унинг майдони (S) $0,4 \text{ мм}^2$ дан ошади ҳамда унда герметик зичлаш сиртларини (10) ва (11) ҳосил қилувчи профил шундайки, бураб бўшатиш вақтида герметик зичлашнинг иккита участкалари орасида биринчи тегишиш юз берадиган нукта ўқ бўйлаб бошқа деталга кирувчи (1) ва бошқа детални ўраб олувчи (2) элементларнинг бураб бўшатилишининг якуний ҳолатидан эслатиб ўтилган ўйикнинг (13) узунлигига (X) қараганда δ катталикка камроқ бўлади.

6. 5-банд бўйича қувурсимон резьбали бирикма, унда кўрсатиб ўтилган текисликнинг майдони (S) $0,4$ дан $0,6 \text{ мм}^2$ гачани ташкил этади.

7. 5-банд бўйича қувурсимон резьбали бирикма, унда δ нинг қиймати эслатиб ўтилган ўйикнинг (13) узунлигига (X) қараганда 0,6 марта камроқ бўлади.

8. 5-банд бўйича қувурсимон резьбали бирикма, унда δ нинг қиймати эслатиб ўтилган ўйикнинг (13) узунлигига (X) қараганда 0,5 марта камроқ бўлади.

9. 1-банд бўйича қувурсимон резьбали бирикма, унда (14) ва (15) сиртлар бир-бирига тегиб турганидаги бирикманинг тўлиқ зичланишида, бошқа деталга кирувчи элементнинг (1) резбаси баландлигининг биринчи зичлашни ҳосил қилувчи сиртга (10) яқин бўлган ишчи томони (6) кўпинча эслатиб ўтилган бошқа детални ўраб олувчи элементнинг (2) резбасининг эслатиб ўтилган ўйикка яқин бўлган ишчи томонининг (3') айланаси бўйича текисланган бўлади, бу билан резервуарнинг (13) жами ҳажми мойлаш учун етарли ҳолда қолади.

10. 1-банд бўйича қувурсимон резьбали бирикма, унда бошқа деталга кирувчи (1) ва бошқа детални ўраб олувчи (2) элементлар резьбаларининг тегишинча (1", 1") ва (2") чўққилари (A) ўқиға перпендикуляр бўлган (P) текислиги билан 10 дан 25° гача катталикда β бурчакни ҳосил қилувчи тегишинча (6) ва (5) етакчи ишчи томонларига, ҳамда (A) ўқиға перпендикуляр бўлган (P) текислиги билан -4 дан 3° гача катталикда α бурчакни ҳосил қилувчи тегишинча (4) ва (3) ботириладиган ишчи томонларига эга бўлади.

1. Трубное резьбовое соединение, включающее в себя в общем варианте входящий в другую деталь элемент (1) в виде трубы с номинальным внешним диаметром (D), имеющий около одного конца соответствующую наружную резьбу с вершинами (1'), имеющими каждая ведущую (6) и нагружаемую (4) рабочие стороны с впадинами между ними, и между указанным концом и указанной соответствующей резьбой первую поверхность без резьбы на конце (12) с первым участком герметичного уплотнения (10), и в общем варианте охватывающий другую деталь элемент (2) в виде трубы с соответствующей внутренней резьбой на одном из его концов, имеющей вершины (2'), каждая с ведущей (5) и нагружаемой (3) рабочей сторонами с впадинами между ними, и между указанным концом и указанной соответствующей резьбой со вторым участком герметичного уплотнения (11), соответствующим упомянутому первому участку герметичного уплотнения (10), упомянутые наружную

и внутреннюю резьбы в месте контакта при свинчивании элементов друг с другом, пространство для смазки, упомянутые входящий в другую деталь (1) и охватывающий другую деталь (2) элементы, определяющие общую ось симметрии (А) соединения, упомянутый охватывающий другую деталь элемент (2), имеющий далее выемку (13) между упомянутой соответствующей внутренней резьбой и упомянутым вторым участком герметичного уплотнения (11), по существу, тороидальной формы, создающей емкость для смазки, вытекающей из пространства между внутренней резьбой охватывающего другую деталь элемента (2) и наружной резьбой и входящего в другую деталь элемента (1) соответственно в процессе свинчивания соединения, характерно тем, что упомянутая выемка (13) при измерении параллельно оси соединения имеет длину (X) от 4 до 10 мм, а также тем, что она начинается на расстоянии (L) от 5 до 12 мм от поверхности подкоса (15), охватывающего другую деталь элемента, и имеет объем, выраженный в кубических миллиметрах, по абсолютной величине не менее чем в 25 раз превышающий численное значение выраженного в Миллиметрах номинального внешнего диаметра (D) упомянутого входящего в другую деталь элемента (1).

2. Трубное резьбовое соединение по п. 1, в котором указанная выемка (13) имеет длину (X) от 4 до 8 мм.

3. Трубное резьбовое соединение по п. 2, в котором указанная выемка (13) имеет длину (X) от 5 до 8 мм.

4. Трубное резьбовое соединение по п. 1, в котором объем выемки (13) более чем в 30 раз превышает численное значение выраженного в миллиметрах номинального внешнего диаметра (D) входящего в другую деталь элемента (1).

5. Трубное резьбовое соединение по п. 1, в котором между пиком (8) вершины резьбы входящего в другую деталь элемента (1) и выемкой (7) между примыкающими вершинами резьбы охватывающего другую деталь элемента (2) и между ведущими рабочими сторонами (6) и (5) тех же вершин имеется зазор, площадь которого (S) в плоскости продольного осевого сечения соединения превышает $0,4 \text{ мм}^2$ и в котором профиль создающих герметичное уплотнение поверхностей (10) и (11) таков, что во время свинчивания точка, в которой происходит первое соприкосновение между двумя участками герметичного уплотнения, удалена по оси от конечного положения свинчивания входящего в другую деталь (1) и охватывающего другую деталь (2)

элементов на величину δ меньше, чем длина (X) упомянутой выемки (13).

6. Трубное резьбовое соединение по п. 5, в котором площадь (S) указанного пространства составляет от 0,4 до 0,6 мм^2 .

7. Трубное резьбовое соединение по п. 5, в котором значение δ в 0,6 раза меньше, чем длина (X) упомянутой выемки (13).

8. Трубное резьбовое соединение по п. 5, в котором значение δ в 0,5 раза меньше, чем длина (X) упомянутой выемки (13).

9. Трубное резьбовое соединение по п. 1, в котором при полном уплотнении соединения, когда поверхности (14) и (15) соприкасаются друг с другом, рабочая сторона (6) вершины резьбы входящего в другую деталь элемента (1), ближайшая к первой создающей уплотнение поверхности (10), является, чаще всего, выровненной по окружности с рабочей стороной (3') резьбы упомянутого охватывающего другую деталь элемента (2), ближайшей к упомянутой выемке, таким образом оставляя весь объем резервуара (13) доступным для смазки.

10. Трубное резьбовое соединение по п. 1, в котором вершины (1", 1"') и (2") резьб входящего в другую деталь (1) и охватывающего другую деталь (2) элементов соответственно имеют ведущие рабочие стороны, соответственно (6) и (5), образующие с плоскостью (P), перпендикулярной к оси (A), угол β величиной от 10 до 25°, и нагружаемые стороны, соответственно (4) и (3), образующие с плоскостью (P), перпендикулярной к оси (A), угол α величиной от -4 до 3°.

(11) IAP 03231

(13) C

(51) 8 F 16 L 15/06

(21) IAP 2004 0409

(22) 29.04.2003

(31)(32)(33) RM2002 A 000234, 30.04.2002, IT

(71)(73) Тенарис Коннекшнс АГ, Лихтенштейн, LI

(72) Каркагно Габриэль Е., AR; Делла Пина Джузеппе, IT; Тоскано Рита Дж., AR; Коппола Томмасо, IT

(85) 28.10.2004

(86) PCT/EP 03/04459, 29.04.2003

(87) WO 03/093716 A1, 13.11.2003

(54) Кувурсимон резьбали бирикма

Трубное резьбовое соединение

(57) 1. Кувурсимон резьбали бирикма, у ўкка (21) эга бўлган, учларидан (13) камида битасининг яқинидаги ташки сирти қисмида резьба билан таъминланган қувурдан ташкил топган бошқа деталнинг ичига қирадиган коаксиал эле-

ментни (1), ва учларидан (14) камида биттасининг яқинидаги ички сирти қисмида резъба билан таъминланган қувурдан ёки манжетадан ташкил топган бошқа детални ўраб олувчи элементни (2) ўз ичига олади, ҳамда унда бошқа деталнинг ичига қирадиган элемент (1) унинг учлари орасида жойлашган цилиндрлик қисм билан таъминланган ва доимий қалинликдаги деворларга эга, ҳамда унда бошқа деталнинг ичига қирадиган элемент унинг кўрсатиб ўтилган учларидан (14) камида биттасидаги сиртидан ҳалқали қирра (9) билан назарда тутилган, ҳамда унда ҳалқали жавоб қиррасили (10) жавоб сирти бошқа детални ўраб олувчи элементнинг (2) ички томонида ҳосил қилинган, шунинг билан бирга кўрсатиб ўтилган резъбалар ҳалқали қирралари (9, 10) бўлган кўрсатиб ўтилган сиртлар, бир-бирига мос келадиган кўрсатиб ўтилган резъбалар орасида контактни ҳосил қилиш мақсадида ўзаро ва тескари бураб бўшатиш учун қўлланилади, ҳамда унда ўқни (21) ичига олган текислик бўйлаб қирқимида резъбанинг профили ўққа (21) перепендикуляр текисликка нисбатан биринчи (α) бурчакни ҳосил қилган ҳолда юкланидиган ишчи томонига, ва ўққа (21) перепендикуляр текисликка нисбатан иккинчи (β) бурчакни ҳосил қилган ҳолда етакчи ишчи томонига эга бўлади, ва шу билан тавсифланадики, кўрсатиб ўтилган иккинчи (β) бурчак 10 ва 25° орасидаги катталиқка эга, ҳамда унда ушбу бирикма йиғилганида ва ҳалқали қирралари (9, 10) бўлган кўрсатиб ўтилган сиртлар ўртасида контактга эришилганида, ўқ юкланишлари мавжуд бўлмаганида бошқа деталга қирадиган элементда бажарилган резъбанинг етакчи ишчи томони (6) ва бошқа детални ўраб олувчи элементда бажарилган резъбанинг етакчи томони (5) ўртасида мазкур бирикманинг ўқиға (21) параллел йўналишда ўлчанадиган 0,01 дан 0,12 мм гача ўлчамдаги оралик тирқиш назарда тутилган, ҳамда унда кўрсатиб ўтилган бошқа деталга қирадиган элемент (1) цилиндрининг узунлиги бўйича ички D3 диаметри ва ташқи D4 диаметри, бошқа детални ўраб олувчи элементнинг қирраси билан бирга сиртнинг ички D1 ва ташқи D2 диаметрлари $(D2^2 - D1^2) / (D4^2 - D3^2) > 0,5$ нисбат билан боғланган.

2. 1-банд бўйича қувурсимон резъбали бирикма, унда кўрсатиб ўтилган бошқа детални ўраб олувчи элемент (2) ўзи билан ҳар иккала учларида ўраб олувчи резъбали манжетани ифодалади.

3. Аввалги бандларнинг исталгани бўйича қувурсимон резъбали бирикма, унда резъбанинг ботириладиган ишчи томонлари (4, 3) ушбу бирикма-

нинг ўқиға (21) перепендикуляр бўлган текисликка нисбатан -4 дан 3° гача (α) бурчакни ҳосил қиладилар.

4. Аввалги бандларнинг исталгани бўйича қувурсимон резъбали бирикма, унда резъбали қисмлар қиймати 6 дан 15% гачани ташкил этадиган конуслиққа эга.

5. Аввалги бандларнинг исталгани бўйича қувурсимон резъбали бирикма, унда бураб беркитишда бошқа деталга қирувчи элемент резъбасининг чўққилари (8) бошқа детални ўраб олувчи элемент резъбасининг ботиқлари (7) орасида 0,05 дан 0,30 мм гача катталиқдаги оралик тирқиш назарда тутилган, бошқа деталнинг ичига қирадиган элемент резъбасининг ботиқлари ва бошқа детални ўраб олувчи элемент резъбасининг чўққилари эса бир-бирига тегиб туради.

6. Аввалги бандларнинг исталгани бўйича қувурсимон резъбали бирикма, унда резъба дюймга 3 дан 5 гача айланишга эга.

7. Аввалги бандларнинг исталгани бўйича қувурсимон резъбали бирикма, унда ҳалқали қирралари (9, 10) бўлган сиртлар бир-бирига мос келди ва кесик конус шаклига эга бўлади, шунинг билан бирга бошқа деталнинг ичига қирадиган элементнинг (1) қиррали (9) сирти асосида 0 дан 20° гача қийматли бурчакка ва бошқа деталнинг ичига қирадиган элементнинг ички томонига йўналтирилган чўққиға эга.

8. 1-7-бандларнинг биттаси ёки бир нечтаси бўйича характеристикаларга эга бўлган бирикманинг бошқа деталнинг ичига қирадиган элементини (1) ҳосил қилиш учун фойдаланиладиган, камида бир учидаги ташқи томони қисмида резъбаси бўлган маълум узунликдаги қувур.

9. 1-7-бандларнинг биттаси ёки бир нечтаси бўйича характеристикаларга эга бўлган бирикманинг бошқа детални ўраб олувчи элементини (1) ҳосил қилиш учун қўлланиладиган, камида бир учидаги ички томони қисмида резъбаси бўлган маълум узунликдаги қувур.

1. Трубное резъбовое соединение, имеющее ось (21), включающее в себя коаксиальный, входящий в другую деталь элемент (1), состоящий из трубы, снабженной резъбой на части ее внешней поверхности вблизи по меньшей мере от одного из ее концов (13), и охватывающий другую деталь элемент (2), состоящий из трубы или манжеты, снабженной резъбой на части ее внутренней поверхности вблизи по меньшей мере от одного из ее концов (14), и в котором входящий в другую деталь элемент (1) снабжен цилиндри-

ческой частью, расположенной между его концами, и имеет стенки постоянной толщины, и в котором входящий в другую деталь элемент предусмотрен по меньшей мере с одного из его указанных концов (14) с поверхностью с кольцевым торцом (9), и в котором ответная поверхность с ответным кольцевым торцом (10) образована на внутренней стороне охватывающего другую деталь элемента (2), причем указанные резьбы применяются для взаимного и обратного свинчивания с целью создания контакта между указанными поверхностями с кольцевыми торцами (9, 10), указанными резьбами, соответствующими друг другу, и в котором профиль резьбы, в сечении вдоль плоскости содержащей ось (21), имеет нагружаемую рабочую сторону (4, 3), образуя первый угол (α) по отношению к плоскости, перпендикулярной оси (21), и имеет ведущую рабочую сторону (6, 5), образующую второй угол (β), по отношению к плоскости, перпендикулярной оси (21), характеризующейся тем, что указанный второй угол (β) имеет величину между 10 и 25°, и в котором, когда это соединение собрано и достигнут контакт между указанными поверхностями с кольцевыми торцами (9, 10), в отсутствие осевых нагрузок предусмотрен между ведущей рабочей стороной (6) резьбы, выполненной на входящем в другую деталь элементе, и ведущей рабочей стороной (5) резьбы, выполненной на охватывающем другую деталь элементе, зазор размером от 0,01 до 0,12 мм, измеряемый в направлении, параллельном оси (21) данного соединения, и в котором внутренний диаметр D3 и внешний диаметр D4 по длине цилиндра указанного входящего в другую деталь элемента (1), внутренний диаметр D1 и внешний диаметр D2 поверхности с торцом охватывающего другую деталь элемента связаны соотношением $(D2^2 - D1^2) / (D4^2 - D3^2) \geq 0,5$.

2. Трубное резьбовое соединение по п. 1, в котором указанный охватывающий другую деталь элемент (2) представляет собой манжету с охватывающей резьбой на обоих концах.

3. Трубное резьбовое соединение по любому из предыдущих пунктов, в котором нагружаемые рабочие стороны (4, 3) резьбы образуют угол (α) по отношению к плоскости, перпендикулярной оси (21) данного соединения, составляющий от 4 до 3°.

4. Трубное резьбовое соединение по любому из предыдущих пунктов, в котором части с резьбой имеют конусность, значение которой составляет от 6 до 15%.

5. Трубное резьбовое соединение по любому из предыдущих пунктов, в котором при навинчивании предусмотрен зазор величиной от 0,05 до 0,30 мм между вершинами (8) резьбы входящего в другую деталь элемента и впадинами (7) резьбы охватывающего другую деталь элемента, а впадины резьбы входящего в другую деталь элемента и вершины резьбы охватывающего другую деталь элемента (2) соприкасаются.

6. Трубное резьбовое соединение по любому из предыдущих пунктов, в котором резьба имеет от 3 до 5 оборотов на дюйм.

7. Трубное резьбовое соединение по любому из предыдущих пунктов, в котором поверхности с кольцевыми торцами (9, 10) соответствуют друг другу и имеют форму усеченного конуса, причем поверхность с торцом (9) входящего в другую деталь элемента (1) имеет угол у основания со значением от 0 до 20° и вершину, направленную к внутренней стороне входящего в другую деталь элемента.

8. Труба определенной длины с резьбой на части внешней стороны по меньшей мере у одного конца, используемая для создания входящего в другую деталь элемента (1) соединения, обладающего характеристиками по одному или нескольким пунктам от 1 до 7.

9. Труба определенной длины с резьбой на части внутренней стороны по меньшей мере у одного конца, применяемая для создания охватывающего другую деталь элемента (2) соединения, обладающего характеристиками по одному или нескольким пунктам от 1 до 7.

F 25

(11) IAP 03232

(13) C

(51) 8 F 25 B 19/00, F 25 D 1/02, F 25 D 7/00, F 28 D 1/02

(21) IAP 2004 0154

(22) 27.04.2004

(71)(72)(73) Норкулова Карима Тухтабаевна, Джалилов Марат Халилович, Маматкулов Машгал Махкамovich, Абдурахмонов Дильмурод Абдикодирович, UZ

(54) Иссиқлик ташувчини совитиш қурилмаси

Установка для охлаждения теплоносителя

(57) Ички бўшлиғи қисман буғланадиган суюқлик билан тўлдирилган корпусни, унда жойлаштирилган иссиқлик алмадиниш юзасини, корпусга қувур йўли воситасида уланган ва буғлана-

диган суюқлик билан тўлдирилган тўпловчи сизимни, корпусга уланган буғ қувурини ичига олган иссиқлик ташувчини совитиш қурилмаси шу билан ф а р қ л а н а д и к и, тўпловчи сизим юқори томони ёпиқ ҳолда бажарилган бўлиб, корпус устида жойлаштирилган ва унга корпус бўшлиғини қисман тўлдирадиган суюқлик сатҳига мос ҳолда келтирилган қувур йўли воситасида уланган, бунда қувур йўлининг учи буғланадиган суюқлик қатламида жойлашган иссиқлик алмашиш юзасига нисбатан тирқиш билан жойлаштирилган, буғ қувури эса бир учи билан корпус бўшлиғининг буғ эгаллаган бир қисмига киритилган, бошқа учи билан эса корпуснинг ташқи томонига чиқарилган.

2. 1-банд бўйича қурилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, қувур йўлининг учи иссиқлик алмашиш юзасига нисбатан 1 см дан кам бўлган тирқиш □ билан жойлаштирилган.

1. Установка для охлаждения теплоносителя, содержащая корпус, полость которого частично заполнена испаряемой жидкостью, размещенную в нем теплообменную поверхность, емкость-накопитель, подключенную к корпусу посредством трубопровода и заполненную испаряемой жидкостью, подключенный к корпусу паропровод, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что емкость-накопитель выполнена закрытой сверху, размещена над корпусом и подключена к нему посредством трубопровода, подведенного под уровень жидкости, частично заполняющей полость корпуса, при этом конец трубопровода размещен с зазором по отношению к теплообменной поверхности, расположенной в слое испаряемой жидкости, а паропровод одним концом введен в часть полости корпуса, занимаемую паром, а другим выведен на внешнюю сторону корпуса.

2. Установка по п. 1, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что конец трубопровода размещен по отношению к теплообменной поверхности с зазором не менее 1 см.

(11) IAP 03233

(13) С

(51) 8 F 25 B 19/00, F 25 D 1/02, F 25 D 7/00, F 28 D 1/02

(21) IAP 2004 0155

(22) 27.04.2004

(71)(72)(73) Норкулова Карима Тухтабаевна, Джалилов Марат Халилович, Маматкулов Машъал Махкамович, Абдурахмонов Дильмурод Абдикодирович, UZ

(54) **Иссиқлик ташувчини совитиш услуги**
Способ охлаждения теплоносителя

(57) Ҳосил бўладиган ва кейинчалик буғланувчи суюқлик қатлами орқали чиқариб юбориладиган буғлар ўтаётганида пуфакчали қайнаш режимда иссиқлик узатувчи сиртдан совитиш суюқлигини буғлатиш йўли билан, бунда буғланиш жараёнида буғланадиган суюқликни таъминлаш буғланадиган суюқлик билан тўлдирилган тўплағич-ҳажмдан амалга оширилади, ушбу сирт орқали иссиқлик ташувчини совитиш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, иссиқлик узатувчи сиртнинг ишчи қисмини қопловчи буғланувчи суюқлик қатламини бир маромда сақлаб турилади ва уни таъминлаш кўрсатиб ўтилган сиртдан аниқ белгиланган сатҳда, буғланувчи суюқликни тақсимлаш зонасида ташқи босим билан мувофиқлаштирилган гидростатик босимни ҳосил қилган ҳолда амалга оширилади, бунда ҳосил бўлган буғни ташқи муҳитга чиқариб юборилади.

Способ охлаждения теплоносителя через теплопередающую поверхность путем испарения с нее охлаждающей жидкости в режиме пузырькового кипения при прохождении образующихся паров с последующим их отводом через слой испаряемой жидкости, подпитку которой в процессе испарения осуществляют из емкости-накопителя, заполненной испаряемой жидкостью, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что слой испаряемой жидкости, покрывающей рабочую часть теплопередающей поверхности, поддерживают и осуществляют его подпитку на определенном уровне от указанной поверхности путем образования гидростатического давления в зоне распределения испаряемой жидкости, уравновешенного внешним давлением, при этом образующийся пар отводят во внешнюю среду.

Г бўлим
ФИЗИКА

Раздел Г
ФИЗИКА

G 01

(11) IAP 03234

(13) С

(51) 8 G 01 C 11/04, G 01 N 33/24, G 01 N 21/00

(21) IAP 2003 0910

(22) 29.07.2003

(71) Ўзбекистон Республикаси Гидрометеорология бош бошқармаси В.А. Бугаев номидаги Ўрта Осиё гидрометеорология илмий-тадқиқот институти, UZ

Gidrometeorologiya ilmiy tekshirish instituti, UZ

Среднеазиатский научно-исследовательский гидрометеорологический институт им. В.А. Бугаева Главного управления гидрометеорологии Республики Узбекистан, UZ

Научно-исследовательский гидрометеорологический институт, UZ

(72) Ситникова Маргарита Валериановна, UZ

(73) Gidrometeorologiya ilmiy tekshirish instituti, UZ

Научно-исследовательский гидрометеорологический институт, UZ

(54) Катта худудлардаги тупроқларнинг юкори қатламларини жадал шўрланиш ўчоқларини аниқлаш усули

Способ определения очагов интенсивного засоления верхнего слоя почв на больших территориях

(57) Космик тизимлар ёрдамида кизил (600-700 нм) спектрал ораликда тупроқ объектларининг ёркинлик характеристикалари ўлчанадиган катта худудлардаги тупроқларнинг юкори қатламларини жадал шўрланиш ўчоқларини аниқлаш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бир вақтнинг ўзида якин инфрақизил (750-1100 нм) спектрал ораликда тупроқ объектларининг ёркинлик характеристикалари ўлчанади, сўнгра рақамли кўринишда олинган ёркинлик характеристикаларининг қасрли-чизиқли нисбатини ҳисоблаб топилади

$$K = \frac{B_{ик} - B_{к}}{B_{ик} + B_{к}},$$

бу ерда $B_{ик}$ ва $B_{к}$ – тегишинча якин инфрақизил (750-1100 нм) ва кизил (600-700 нм) қисмларида тупроқ объектларининг рақамли ёркинлик характеристикалари, ва ушбу нисбатнинг манфий қийматлари бўйича жадал шўрланиш ўчоқлари аниқланади.

Способ определения очагов интенсивного засоления верхнего слоя почв на больших территориях, в котором измеряют яркостные характеристики почвенных объектов в красном (600-700 нм) спектральном диапазоне с помощью космических систем, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что одновременно измеряют яркостные характеристики почвенных объектов в ближнем инфракрасном (750-1100 нм) спектральном диапазоне, затем рассчитывают дробно-линейное соотношение полученных в цифровом виде яркостных характеристик

$$K = \frac{B_{ик} - B_{к}}{B_{ик} + B_{к}},$$

где $B_{ик}$ и $B_{к}$ – цифровые яркостные характеристики почвенных объектов в ближнем инфракрасном (750-1100 нм) и в красном (600-700 нм) спектральных диапазонах соответственно, и по отрицательным значениям этого соотношения определяют очаги интенсивного засоления.

FG4A

1.5. Ихтироларга патентларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари
Систематический и нумерационный указатели патентов на изобретения

FG4A 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 B 49/02 IAP 03192
8 A 01 B 49/06 IAP 03192
8 A 01 F 29/00 IAP 03193
8 A 01 G 1/04 IAP 03194
8 A 01 M 1/20 IAP 03195
8 A 01 M 1/24 IAP 03195
8 A 01 N 43/38 IAP 03196
8 A 01 N 43/54 IAP 03197
8 A 01 N 47/40 IAP 03196
8 A 01 N 51/00 IAP 03196
8 A 61 B 17/00 IAP 03198

IAP 03199
IAP 03200
IAP 03201
IAP 03202
IAP 03203
IAP 03202
IAP 03204
IAP 03202
IAP 03204
IAP 03207
IAP 03205
IAP 03205
IAP 03205
IAP 03214
IAP 03205
IAP 03215
IAP 03216
IAP 03216
IAP 03205
IAP 03214
IAP 03205
IAP 03216
IAP 03205
IAP 03216
IAP 03215
IAP 03205
IAP 03208
IAP 03208
IAP 03209

8 A 61 B 17/70
8 A 61 B 18/20
8 A 61 C 13/23
8 A 61 F 2/02
8 A 61 K 6/00
8 A 61 K 9/20
8 A 61 K 31/07
8 A 61 K 31/095
8 A 61 K 31/14
8 A 61 K 31/166
8 A 61 K 31/355
8 A 61 K 31/40
8 A 61 K 31/4178
8 A 61 K 31/437
8 A 61 K 31/4409
8 A 61 K 31/5375
8 A 61 K 31/592
8 A 61 K 31/7036
8 A 61 K 35/58
8 A 61 K 47/38
8 A 61 P 29/00
8 A 61 P 9/10
8 A 61 P 31/06
8 B 01 J 23/40
8 B 01 J 35/06
8 B 02 C 7/18

Ихтироларнинг халқаро патент таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МПК	Номер патента
1	2

8 B 02 C 13/04 IAP 03193
8 B 03 B 7/00 IAP 03210
8 B 27 N 3/04 IAP 03211
8 B 27 N 3/08 IAP 03211
8 C 04 B 26/12 IAP 03212
8 C 06 B 31/28 IAP 03213
8 C 06 B 33/04 IAP 03213
8 C 06 B 47/14 IAP 03213
8 C 07 C 259/10 IAP 03214
8 C 07 D 207/34 IAP 03215
8 C 07 D 235/08 IAP 03216
8 C 07 D 235/30 IAP 03216
8 C 07 D 295/088 IAP 03214
8 C 07 D 401/04 IAP 03216
8 C 07 D 401/06 IAP 03216
8 C 07 D 401/12 IAP 03216
8 C 07 D 403/04 IAP 03216
8 C 07 D 403/06 IAP 03216
8 C 07 D 403/12 IAP 03216
8 C 07 D 417/04 IAP 03216
8 C 07 D 417/12 IAP 03216
8 C 07 D 471/04 IAP 03216
8 C 07 D 473/00 IAP 03216
8 C 07 D 491/04 IAP 03216
8 C 07 D 521/00 IAP 03216
8 C 07 H 17/08 IAP 03217
8 C 07 K 1/02 IAP 03218
8 C 07 K 4/10 IAP 03218
8 C 09 K 5/00 IAP 03219
8 C 09 K 5/04 IAP 03219
8 C 09 K 5/10 IAP 03219
8 C 10 L 1/02 IAP 03220
8 C 10 L 1/18 IAP 03220
8 C 10 M 101/02 IAP 03221
8 C 10 M 117/02 IAP 03221
8 C 10 M 159/02 IAP 03221
8 C 12 H 1/00 IAP 03222
8 C 12 N 15/00 IAP 03223
8 C 12 Q 1/25 IAP 03224
8 C 12 Q 1/48 IAP 03224
8 C 12 Q 1/54 IAP 03224

1	2	1	2
8 D 01 B 1/02	IAP 03225	8 F 25 D 1/02	IAP 03232
8 D 01 B 1/08	IAP 03226		IAP 03233
8 D 01 G 9/00	IAP 03227	8 F 25 D 7/00	IAP 03232
8 E 04 B 1/32	IAP 03228		IAP 03233
8 E 21 B 17/042	IAP 03229	8 F 28 D 1/02	IAP 03232
8 F 16 L 15/00	IAP 03230		IAP 03233
8 F 16 L 15/06	IAP 03231	8 G 01 C 11/04	IAP 03234
8 F 25 B 19/00	IAP 03232	8 G 01 N 21/00	IAP 03234
	IAP 03233	8 G 01 N 33/24	IAP 03234

FG4A 1.1-бўлим учун ихтироларга талабноларнинг 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
1	2	1	2
ИНАР 9800229	IAP 03217	IAP 2003 0925	IAP 03208
IAP 2000 0217	IAP 03224	IAP 2003 0954	IAP 03215
IAP 2002 0230	IAP 03220	IAP 2003 0978	IAP 03223
IAP 2002 0847	IAP 03196	IAP 2003 0984	IAP 03206
IAP 2002 0877	IAP 03219	IAP 2004 0009	IAP 03210
IAP 2002 0868	IAP 03207	IAP 2004 0019	IAP 03228
IAP 2002 0905	IAP 03203	IAP 2004 0021	IAP 03195
IAP 2003 0072	IAP 03214	IAP 2004 0130	IAP 03197
IAP 2003 0108	IAP 03218	IAP 2004 0132	IAP 03227
IAP 2003 0148	IAP 03194	IAP 2004 0154	IAP 03232
IAP 2003 0217	IAP 03205	IAP 2004 0155	IAP 03233
IAP 2003 0455	IAP 03212	IAP 2004 0161	IAP 03209
IAP 2003 0479	IAP 03198	IAP 2004 0180	IAP 03193
IAP 2003 0484	IAP 03221	IAP 2004 0206	IAP 03200
IAP 2003 0493	IAP 03199	IAP 2004 0245	IAP 03204
IAP 2003 0735	IAP 03216	IAP 2004 0296	IAP 03222
IAP 2003 0836	IAP 03225	IAP 2004 0330	IAP 03201
IAP 2003 0860	IAP 03226	IAP 2004 0409	IAP 03231
IAP 2003 0876	IAP 03192	IAP 2004 0437	IAP 03230
IAP 2003 0858	IAP 03213	IAP 2004 0441	IAP 03202
IAP 2003 0907	IAP 03211	IAP 2004 0471	IAP 03229
IAP 2003 0910	IAP 03234		

Ушбу бўлимда 43 та ихтиролар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 43 изобретениях.

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 61

(11) FAP 00256 (13) U
(51) 8 A 6 1 F 2/02, A 6 1 F 2/04
(21) FAP 2006 0030 (22) 26.06.2006
(63) IAP 20040134, 15.04.2004
(71)(72)(73) Хайрулдинов Рафик Вахидович, UZ
(54) Қизилўнгач эндопротези
Эндопротез для пищевода

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тиббиётда, хусусан онкологияда. *Вазифаси:* тешиқлар ҳосил бўлиши билан асоратланган қизилўнгач ракида овқатнинг нормал ўтишини таъминлаш ва қизилўнгач-трахеобронхиал тешиқларини зичлаб беркитиш йўли билан даволаш самарадорлигини ошириш. *Фойдали модель моҳияти:* қизилўнгач эндопротези ташқи ва ички деворчаларни ичига олган бўлиб, ташқи ва ички деворчалар орасига пружина ўрнатилган. Эндопротезнинг учларидан бирида бортча бажарилган. Эндопротез полихлорвинилдан тайёрланган. Ташқи ва ички деворчалар орасидаги оралиқ тирқиш 2 мм га тенг.

Использование: медицина, в частности онкология. *Задача:* повышение эффективности лечения путем обеспечения нормального пассажа пищи и герметичного закрытия пищеводно-трахеоброн-

хиальных свищей при раке пищевода, осложненном свищами. *Сущность полезной модели:* эндопротез для пищевода содержит внешнюю и внутреннюю стенки. Между внешней и внутренней стенками установлена пружина. На одном из концов эндопротеза выполнен бортик. Эндопротез изготовлен из полихлорвинила. Зазор между внешней и внутренней стенками равен 2 мм.

В бўлими
ТУРЛИ ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЁНЛАР

Раздел В
РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ
ПРОЦЕССЫ

В 60

(11) FAP 00257 (13) U
(51) 8 B 60 G 15/00
(21) FAP 2006 0042 (22) 25.07.2006
(71)(72)(73) Иноятходжаев Жамшид Шухратуллаевич, Пономарева Ольга Максимовна, Лебедев Олег Владимирович, Аннакулова Гулсара Кучкаровна, UZ
(54) Транспорт воситасининг амортизатори
Амортизатор транспортного средства

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* транспорт машина-созлигида, айнан эса транспорт воситаларини кўтариб туриш воситаларида. *Вазифаси:* ишончлилиги оширилган, қайишқоклик хусусиятлари барқарор бўлган ҳамда сиқилиш ва қўйиб юбориш давомида қаршилиқни ростлаш имконияти бўлган транспорт воситасининг амортизаторини яратиш. *Фойдали модель моҳияти:* амортизатор ишчи суюқлиги билан тўлдирилган гидрав-

лик бўшлиққа эга бўлган корпусни, гидравлик бўшлиқни юқори ва куйи қисмларга ажратувчи ишчи поршен маҳкамланган штокни ичига олади ва гидравлик бўшлиқ билан найчалар воситасида туташадиган мембранали камера билан таъминланган бўлиб, унинг ичида резъбали стакан жойлаштирилган, стакан ичида кўзгалувчан ва иккита кўзгалмас тешиклари бўлган мембраналар жойлашган, мембраналар йўналтирувчи бармоқда унга маҳкамланган пружина, юқorigи кўзгалмас мембранада жойлашган ва ўқ ёрдамида йўналтирувчи бармоққа маҳкамланган ҳаракатланиш датчиги билан ўрнатилган. Кўзгалувчан мембрана иккита кўзгалмас мембраналар орасида жойлашган, кўзгалувчан мембранадаги тешик Архимед спирали кўринишида бажарилган, ҳар бир кўзгалмас мембранадаги тешиклар эса шунингдек Архимед спирали бўйича жойлашган ҳамда кўзгалмас мембрананинг ўқлари бўйлаб бажарилган ва бир-биридан тенг ҳолда узоклаштирилган.

Использование: транспортное машиностроение, а именно в подвеске транспортных средств. **Задача:** создание амортизатора транспортного средства с повышенной надежностью, стабильностью упругих свойств и с возможностью регулирования сопротивления на ходе сжатия и отбоя. **Сущность полезной модели:** амортизатор содержит корпус с гидравлической полостью, заполненной рабочей жидкостью, шток с закрепленным на нем рабочим поршнем, разделяющим гидравлическую полость на верхнюю и нижнюю части, и снабжен сообщаемой посредством трубок с гидравлическим полостью мембранной камерой, внутри которой размещен стакан с резьбой, в котором расположены подвижная и две неподвижные мембраны с отверстиями, установленные на направляющем пальце с закрепленной на нем пружиной, датчиком перемещения, расположенным на верхней неподвижной мембране и закрепленным посредством оси к направляющему пальцу. Подвижная мембрана расположена между двумя неподвижными мембранами, отверстие на подвижной мембране выполнено в виде спирали Архимеда, а на каждой неподвижной мембране отверстия расположены также по спирали Архимеда и выполнены вдоль осей неподвижной мембраны и равноудалены друг от друга.

D бўлим **ТЕКСТИЛЬ ВА ҚОҒОЗ**

Раздел D **ТЕКСТИЛЬ И БУМАГА**

D 01

(11) FAP 00258 (13) U
(51) 8 D 01 B 1/02
(21) FAP 2005 0002 (22) 10.02.2005
(71)(72)(73) Муминов Муидинжон, UZ
(54) Тош ушлагич
Камнеуловитель

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** пахта тозалаш саноатида, пахтани ҳаво билан аралашмаси оқимидан тошларни ажратиш учун пахта хом ашёсини пневмотранспорт тизимлари таркибида. **Вазифаси:** тошларни, айниқса уларнинг майда фракциясини ушлаб қолиш самарадорлигини ошириш. **Фойдали модель моҳияти:** тош ушлагич горизонтал кириш ва вертикал чиқиш тешиклари бўлган ажратиш камерасидан ташкил топган, куйи қисмида ажратиш камерасининг пастки деворчасида бажарилган учта босқичсимон чўнтаклар билан жиҳозланган. Чиқиш тешигининг майдони кириш тешиги майдонининг 1,5-1,7 баробарини ташкил этади. Чўнтаклар кириш тешиги баландлигининг 0,4-0,5 баробарига тенг кенгликда бажарилган ва бир-биридан кириш тешиги баландлигининг 1,2-1,4 баробарига тенг масофада ажратиб кўйилган.

Использование: хлопкоочистительная промышленность, в составе систем пневмотранспорта хлопка-сырца для выделения камней из потока смеси хлопка с воздухом. **Задача:** повышение эффективности улавливания камней, особенно их мелкой фракции. **Сущность полезной модели:** камнеуловитель состоит из разделительной камеры с горизонтальным входным и вертикальным выходным отверстиями, оснащен снизу тремя ступенчатыми карманами, выполненными на нижней стенке разделительной камеры. Площадь выходного отверстия составляет 1,5÷1,7 площади входного. Карманы выполнены шириной, равной 0,4÷0,5 высоты входного отверстия, и разнесены друг от друга на расстояние, равное 1,2÷1,4 высоты входного отверстия.

(11) FAP 00259 (13) U
 (51) 8 D 01 B 1/02
 (21) FAP 2005 0041 (22) 15.11.2005
 (63) IDP 20020124, 26.02.2002
 (71)(72)(73) Муминов Мўйдинжон, UZ
 (54) Пахта хом ашёсини тозалаш қурилмаси
 Устройство для очистки хлопка-сырца

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* пахта тозалаш санатаида. *Вазифаси:* пахта хом ашёсининг сифатини оширишга имкон берадиган қурилмани ишлаб чиқиш. *Фойдали модель моҳияти:* пахта хом ашёсини тозалаш қурилмаси кириш қувурчасини, тўрсимон юзани, пахтани титиш учун санчкили шнекни ва унинг остида жойлашган дуд камерали колосникли панжарани ичига олган бўлиб, бунда дуд камераси колосникли панжара остига ўрнатилган. Дуд камерасида шнек ўқиға параллел ҳолда чнтақлар бажарилган.

Использование: хлопкоочистительная промышленность. *Задача:* разработка устройства, позволяющего повысить качество хлопка-сырца. *Сущность полезной модели:* устройство для очистки хлопка-сырца содержит входной патрубок, сетчатую поверхность, колковый шнек для трепания хлопка и расположенную под ним колосниковую решетку с угарной камерой, установленной под колосниковой решеткой. В угарной камере параллельно оси шнека выполнены карманы.

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

Раздел F
МЕХАНИКА; ОСВЕЩЕНИЕ; ОТОП-
ЛЕНИЕ; ДВИГАТЕЛИ И НАСОСЫ;
ВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ

F 24

(11) FAP 00260 (13) U
 (51) 8 F 24 H 1/22
 (21) FAP 2006 0057 (22) 06.10.2006
 (71)(72)(73) Туремуратов Жоллыбай Утепбергенович, UZ
 (54) Сув иситиш қозони
 Водогрейный котел

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* иссиқлик таъминоти тизимларида. *Вазифаси:* самарадорлиги оши-

рилган сув иситиш қозонини яратиш, сув иситиш қозонлари конструкциялари арсеналини кенгайтириш. *Фойдали модель моҳияти:* табиий циркуляцияли сув иситиш қозони ўтхонаси бўлган корпусни, ўтхонаси устида жойлашган иситиш газларининг ўтиши учун тешиқлари бўлган горизонтал ичи ковак тўсиқчаларни ичига олади. Чеккасида тешиқлари бўлган ичи ковак тўсиқчалар иситиш газларининг ўтиши давомида марказий тешиғи бўлган ичи ковак тўсиқчалар билан лабиринтли газ йўлини ҳосил қилган ҳолда алмашилиб туради. Барча ичи ковак тўсиқчаларнинг бўшлиқлари сув қопламалари билан бириктирилган, чеккасида тешиқлари бўлган ичи ковак тўсиқчаларнинг бўшлиқлари эса сувли контурни ҳосил қилган ҳолда ўзаро бириктирилган. Ичи ковак тўсиқчалар ва уларнинг бўшлиқларини бириктирувчи қувурлар иситиш газларининг ўтиши давомида ўсиб борувчи баландлик билан бажарилган.

Использование: системы теплоснабжения. *Задача:* создание водогрейного котла повышенной эффективности, расширение арсенала конструкций водогрейных котлов. *Сущность полезной модели:* водогрейный котел с естественной циркуляцией содержит корпус с топкой, расположенные над топкой горизонтальные полые перегородки с отверстиями для прохождения топочных газов. Полые перегородки с периферийными отверстиями чередуются по ходу прохождения топочных газов с полыми перегородками с центральным отверстием с образованием лабиринтного газохода. Полости всех полых перегородок соединены с водяной рубашкой, а полости полых перегородок с периферийными отверстиями соединены между собой с образованием водяного контура. Полые перегородки и соединяющие их полости трубы выполнены с увеличивающейся по ходу прохождения топочных газов высотой.

(11) FAP 00261 (13) U
 (51) 8 F 24 H 3/00, F 24 H 3/04
 (21) FAP 2005 0045 (22) 12.12.2005
 (71)(73) Тошкент тўқимачилик ва енгил саноат институти, UZ
 Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ
 (72) Парпиев Азимжон, Сабилов Кахрамон, Никитин Радик Павлович, Арифджанов Алишер Бахадирович, UZ

(54) Пахта хом ашёсини қуришиш агентининг электр генератори
Электрический генератор агента для сушки хлопка-сырца

(57) Фойдаланиш соҳаси: пахта тозалаш санатаида, айнан эса пахта тозалаш корхоналарининг тозалаш цехларидаги қуришиш комплекслари таркибида. **Вазифаси:** ишлашда ва хизмат кўрсатишда ишончли бўлган, пахта хом ашёсининг ишлаб чиқарилаётган қуришиш агенти ҳароратини оширишни таъминлайдиган генератор конструкциясини яратиш. **Фойдали модель моҳияти:** пахта хом ашёсини қуришиш агентининг электр генератори кожухда жойлашган сопол найча ичида бўлган катта солиштирма электр қаршилигига эга ўтказгич ҳамда қовурғасига спирал кўринишидаги алюминли тасма билан ўралган металл ўтказгич кўринишидаги қиздиригич элементлари бўлган блоклар қаторини ва ток ўтказувчи шиналарни ичига олади. Блоклар осон ечиб олинадиган қилиб бажарилган ва ҳаво ўтказувчи тармоқланган найчаларда ҳар бирида иккитадан блок бўлган тўртта қаторда ўрнатилган, бунда биринчи қатор блоклари алюминли тасма билан ўралган қиздириш элементлари билан, иккинчи ва кейинги қаторларнинг блоклари эса сопол найчадаги қиздириш элементлари билан таъминланган. Ток ўтказувчи шиналар улар билан контактни тезда узиш имконияти билан блоклар орасидаги тармоқланган найчада жойлашган. Бундан ташқари, тармоқланган найчанинг куйи девори бункер-тутқич кўринишида бажарилган.

Использование: хлопкоочистительная промышленность, а именно в очистительных цехах хлопкозаводов в составе сушильных комплексов. **Задача:** создание конструкции генератора, обеспечивающего повышение температуры вырабатываемого агента для сушки хлопка-сырца, надежного в работе и обслуживании. **Сущность полезной модели:** электрический генератор агента для сушки хлопка-сырца содержит расположенные в кожухе ряды блоков с нагревательными элементами в виде проводника с большим удельным электрическим сопротивлением, находящегося в керамической трубке, и металлического проводника с навитой на ребро алюминиевой лентой в виде спирали и токоподводящие шины. Блоки выполнены легкоъемными и установлены в воздухопроводящих патрубках в четыре ряда, по два блока в каждом, при этом блоки первого ряда снабжены нагревательными элементами с навитой алюминиевой лентой, а

блоки второго и последующих рядов - с нагревательными элементами в керамической трубке. Токоподводящие шины расположены в патрубке между блоками с возможностью быстроразъемных контактов с ними. Кроме того, нижняя стенка патрубка выполнена в виде бункера-уловителя.

G бўлим
ФИЗИКА

Раздел G
ФИЗИКА

G 09

(11) FAP 00262

(13) U

(51) 8 G 09 F 3/03, E 05 B 65/18

(21) FAP 2003 0058

(22) 16.12.2003

(71)(72)(73) Крылов Виктор Владимирович, Леодовский Вячеслав Михайлович, RU, Таджикибаев Расул Каримович, UZ

(54) Пломба-қулф

Пломба-запор

(57) Фойдаланиш соҳаси: темир йўл ва автомобиль транспортида ташишда руҳсат этилмаган киришдан эшикларни ҳимоя қилиш учун қулфловчи қурилмаларда. **Вазифаси:** қурилманинг ишончли ишлашини таъминлаш. **Фойдали модель моҳияти:** пломба-қулф берк тешикли ва тешикнинг бошида ва охирида жойлашган ҳалқали ўйиқлари бўлган корпусни, берк тешикнинг ҳалқали ўйиқларида жойлаштирилган, втулканинг иккала қирраларида ташқи ҳалқали бўртиқлар ва туб қисмида ички ҳалқали бўртиқ билан бажарилган ўқли тешикли қайишқоқ стопорли втулкасини, ичида втулканинг ички ҳалқали бўртиғини жойлаштириш учун бир қиррасида ҳалқали ариқчаси ва бошқа қиррасида каллакчаси бўлган цилиндрик стерженни ичига олади. Қайишқоқ втулка втулканинг берк тешик ўқи бўйлаб ҳаракатланиши имкониятини таъминлаш учун втулка ички қиррасининг ташқи ҳалқали бўртиғи ва туб қисмидаги ҳалқали ўйиғи ўртасида, ҳамда шунингдек втулканинг ташқи қирраси ва вальцовкаланган тешик ўртасида оралиқ тирқишларни ҳосил қилган ҳолда берк тешиқда вальцовкаланган. Ҳалқали ариқча ва каллакча ўртасидаги цилиндрик стержень турли диаметрли иккита участкалардан бажарилган. Қайишқоқ стопорли втулканинг ўқ тешиғи диаметрига тенг бўлган кичик диаметрли биринчи участка корпуснинг берк тешиғида жойлаштирилган. Иккинчи участканинг биринчи участкага туташади-

ган, вальцовкаланган тешиқнинг диаметрига тенг бўлган катта диаметрли қисми участканинг ва втулка ташқи қиррасининг ўртасидаги оралик тирқишда жойлаштирилган.

Использование: запирающие устройства для защиты дверей от несанкционированного проникновения при перевозках в железнодорожном и автомобильном транспорте. **Задача:** обеспечение надежной работы устройства. **Сущность полезной модели:** пломба-запор содержит корпус с глухим отверстием и кольцевыми пазами, расположенными в начале и конце отверстия, упругую стопорную втулку с осевым отверстием, выполненную с наружными кольцевыми выступами на ее обоих торцах, размещенными в кольцевых пазах глухого отверстия, и внутренним кольцевым выступом в донной части, цилиндрический стержень с кольцевой канавкой на одном торце для размещения в ней внутреннего кольцевого выступа втулки и головкой на другом торце. Упругая втулка завальцована в глухом отверстии с образованием зазоров между наружным кольцевым выступом внутреннего торца втулки и кольцевым пазом в донной части, а также между наружным торцом втулки и завальцованным отверстием для обеспечения возможности перемещения втулки вдоль оси глухого отверстия. Цилиндрический стержень между кольцевой канавкой и головкой выполнен из двух участков с разными диаметрами. Первый участок с меньшим диаметром, равным диаметру осевого отверстия упругой стопорной втулки, размещен в глухом отверстии корпуса. Примыкающая к первому участку часть второго участка с большим диаметром, равным диаметру завальцованного отверстия, размещена в зазоре между ним и наружным торцом втулки.

(11) FAP 00263

(13) U

(51) 8 G 09 F 3/03, E 05 B 39/02

(21) FAP 2006 0048

(22) 15.08.2006

(71)(73) "ELDAS" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ELDAS", UZ

(72) Якубов Дурбек Эркинович, UZ

(54) Тросли пломба

Тросовая пломба

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** кулфлаш ва пломбалаш қурилмаларида. **Вазифаси:** фойдаланилиши ишончли, қулай ва оддий бўлган тросли

пломбани яратиш. **Фойдали модель моҳияти:** тросли пломба ёнбошида ажралмайдиган қопқоғи, понасимон бўшлиғи ва ичида иккита бўйлама тешиқлари бўлган ва улардан биттаси понасимон бўшлиқ билан бирлаштирилган ва троснинг ишчи қисми учун мўлжалланган, иккинчисида эса троснинг пассив қисми маҳкамланган ясси корпусни ҳамда понасимон бўшлиқда унинг ён девори ва троснинг ишчи қисми билан ўзаро таъсирлашиш имконияти билан жойлаштирилган, ҳалқали ариқчали ролик кўринишидаги пружиналанган стопорли элементни ичига олади. Стопор элементининг пружинаси понасимон бўшлиқ билан бирлаштирилган орқа томони берк тешиқда ўрнатилган. Троснинг ишчи қисми учун тешиқнинг кириши ясси корпуснинг ажралмайдиган қопқоққа қарама-қарши ёнбошида жойлашган бўлиб, унда троснинг ишчи қисми учун чиқиш тешиги бажарилган. Ролик ва пружина ўртасида тиргак ўрнатилган. Троснинг пассив қисми унинг учун тешиқда ажралмайдиган қопқоқ томонидан маҳкамланган. Троснинг пассив қисми учун тешиқнинг чиқиши ясси корпуснинг қопқоққа қарама-қарши ёнбошида жойлашган. Корпус рух қотишмасидан тайёрланган.

Использование: устройства для запираения и опломбирования. **Задача:** создание надежной, удобной и простой в использовании тросовой пломбы. **Сущность полезной модели:** тросовая пломба содержит плоский корпус с неразъемной крышкой на торце, клиновидной полостью и двумя продольными отверстиями внутри, одно из которых совмещено с клиновидной полостью и предназначено для рабочей части троса, а во втором закреплена пассивная часть троса, и подпружиненный стопорный элемент в виде ролика с кольцевой канавкой, размещенного в клиновидной полости с возможностью взаимодействия с ее боковой стенкой и рабочей частью троса. Пружина стопорного элемента установлена в глухом отверстии, совмещенном с клиновидной полостью. Вход отверстия для рабочей части троса расположен на торце плоского корпуса, противоположном неразъемной крышке, в которой выполнено выходное отверстие для рабочей части троса. Между роликом и пружинной установлен упор. Пассивная часть троса закреплена в отверстии для нее со стороны неразъемной крышки. Выход отверстия для пассивной части троса расположен на противоположном крышке торце плоского корпуса. Корпус выполнен из цинкового сплава.

FG4K**2.2. Фойдали моделларга патентларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари****Систематический и нумерационный указатели патентов на полезные модели****FG4K Фойдали моделларга патентларнинг тизимли кўрсаткичи****Систематический указатель патентов на полезные модели**

Халқаро патент классификация индекси	Фойдали модель рақами
Индекс МПК	Номер патента
8 А 6 1 F 2/02	FAP 00256
8 А 6 1 F 2/04	FAP 00256
8 В 60 G 15/00	FAP 00257
8 D 01 B 1/02	FAP 00258
	FAP 00259
8 E 05 B 39/02	FAP 00263

Халқаро патент классификация индекси	Фойдали модель рақами
Индекс МПК	Номер патента
8 E 05 B 65/18	FAP 00262
8 F 24 H 1/22	FAP 00260
8 F 24 H 3/00	FAP 00261
8 F 24 H 3/04	FAP 00261
8 G 09 F 3/03	FAP 00262
8 G 09 F 3/03	FAP 00263

FG4K Фойдали моделларга талабноналар бўйича рақамли кўрсаткич**Нумерационный указатель заявок на полезные модели**

Талабнона рақами	Фойдали модель рақами
Номер заявки	Номер патента
FAP 2003 0058	FAP 00262
FAP 2005 0002	FAP 00258
FAP 2005 0041	FAP 00259
FAP 2005 0045	FAP 00261

Талабнона рақами	Фойдали модель рақами
Номер заявки	Номер патента
FAP 2006 0030	FAP 00256
FAP 2006 0042	FAP 00256
FAP 2006 0048	FAP 00263
FAP 2006 0057	FAP 00260

Ушбу бўлимда 8 та фойдали модел тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о восьми 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 00510

(51) 10-01, 11-02, 7-01-06

(15) 27.10.2006

(21) SAP 2005 0035

(22) 12.07.2005

(71)(73) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "Sovplastital" кўшма корхонаси, UZ

Совместное предприятие "Sovplastital" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(72) Мелкумов Александр Николаевич, Вишневецкая Инна Викторовна, Хромалева Мария Михайловна, UZ

(55) (54) Рангли шишадан тайёрланган декоратив буюмлар тўплами

Набор декоративных изделий из цветного стекла



(11) SAP 00511

(51) 11-02, 7-02

(15) 30.10.2006

(21) SAP 2005 0036

(22) 12.07.2005

(71)(73) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "Sovplastital" кўшма корхонаси, UZ

Совместное предприятие "Sovplastital" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(72) Мелкумов Александр Николаевич, Вишневецкая Инна Викторовна, UZ

(54) "Тайские мотивы" безакли тўплами

Набор декоративный "Тайские мотивы"

(55)



(11) SAP 00512

(51) 9-01

(15) 30.11.2006

(21) SAP 2005 0046

(22) 26.08.2005

(71)(72)(73) Шайхов Бахтиер Эркинович, UZ

(54) Бутылка

Бутылка

(55)



(11) SAP 00513

(51) 9-01

(15) 30.11.2006

(21) SAP 2005 0047

(22) 26.08.2005

(71)(72)(73) Шайхов Бахтиер Эркинович, UZ

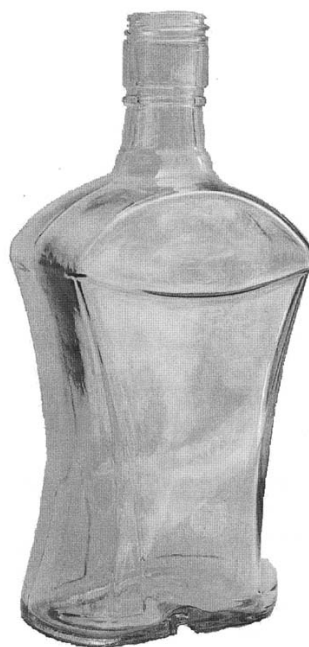
(54) Олти қиррали бутилка

Шестигранная бутылка

(55)



(11) SAP 00514 (51) 9-01
(15) 30.11.2006
(21) SAP 2005 0048 (22) 26.08.2005
(71) (72) (73) Шайхов Бахтиер Эркинович, UZ
(54) Бутилка (2 вариантли)
Бутылка (2 варианта)
(55)



(11) SAP 00515 (51) 9-01
(15) 30.11.2006
(21) SAP 2005 0049 (22) 26.08.2005
(71) (72) (73) Шайхов Бахтиер Эркинович, UZ
(54) Бутилка (2 вариантли)
Бутылка (2 варианта)

(55)



(11) SAP 00516

(51) 15-05

(15) 30.11.2006

(21) SAP 2005 0065

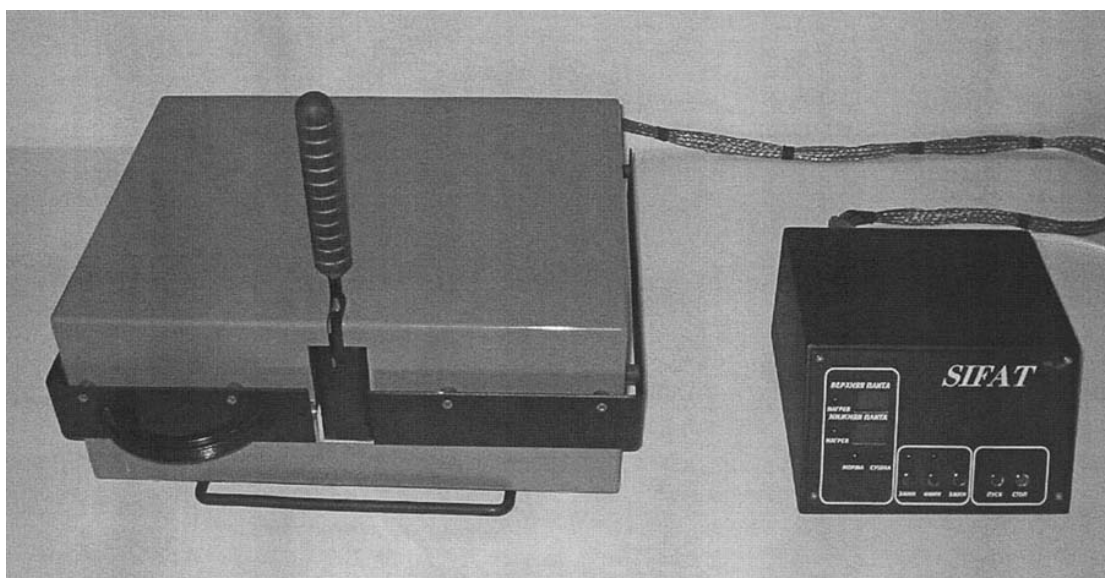
(22) 29.11.2005

(71)(72)(73) Устюгин Валерий Евгеньевич, Максудов Эркин Тохтаевич, Гуляев Ринат Амирович, Гольдфельд Михаил Наумович, Файнбойм Владимир Михайлович, UZ

(54) Пахта маҳсулотларини қуритиш учун "SIFAT" қурилма

Устройство для сушки хлопковой продукции "SIFAT"

(55)



- (11) SAP 00517 (51) 19-08
 (15) 30.11.2006
 (21) SAP 2005 0044 (22) 26.08.2005
 (71) (72) (73) Шайхов Бахтиер Эркинович, UZ
 (54) "Барон" этикеткаси
 Этикетка "Барон"
 (55)



- (11) SAP 00518 (51) 19-08
 (15) 30.11.2006
 (21) SAP 2005 0045 (22) 26.08.2005
 (71) (72) (73) Шайхов Бахтиер Эркинович, UZ
 (54) "Родник" этикеткаси
 Этикетка "Родник"
 (55)



3.2. FG4L

Саноат намуналарига патентларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари Систематический и нумерационный указатели патентов на промышленные образцы

FG4L 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
7-01	SAP 00510	11-02	SAP 00510
7-02	SAP 00511		SAP 00511
7-06	SAP 00510	15-05	SAP 00516
9-01	SAP 00512	19-08	SAP 00517
10-01	SAP 00510		SAP 00518
11-02	SAP 00513		
	SAP 00514		
	SAP 00515		

FG4L Саноат намуналарига талабноmalarнинг 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 2005 0035	SAP 00510	SAP 2005 0047	SAP 00513
SAP 2005 0036	SAP 00511	SAP 2005 0048	SAP 00514
SAP 2005 0044	SAP 00517	SAP 2005 0049	SAP 00515
SAP 2005 0045	SAP 00518	SAP 2005 0065	SAP 00516
SAP 2005 0046	SAP 00512		

Ушбу бўлимда 9 та саноат намуналари тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 9 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) - кўргазмага 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 14531

(151) 19.09.2006

(181) 12.09.2015

(210) MGU 2005 0640

(220) 12.09.2005

(732) "MARKAZ TRANS-SAVDO" масъулияти

чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью

"MARKAZ TRANS-SAVDO", UZ

(540)



RONING
PROFESSIONAL FOR AUTO PAINT

(526) R, N, PROFESSIONAL, FOR, AUTO, PAINT.

(511)

2 Бўёқлар, алиф мойлари, локлар; метални занглашдан ва ёғочни чиришдан сақловчи химоя воситалари; бўёвчи моддалар; протравалар; ишлов берилмаган табиий қатронлар; бадий-декоратив мақсадлар ва бадий нашрда ишлатиладиган листли ва кукунсимон металллар; грунтвалар, политуралар, бўёқлар учун суюлтиргичлар, локлар учун суюлтиргичлар, шпатлевкалар.

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

(111) MGU 14532

(151) 19.09.2006

(181) 26.09.2015

(210) MGU 2005 0664

(220) 26.09.2005

(732) Ўзбекистон бадий гимнастика федерацияси, UZ

Федерация художественной гимнастики Узбекистана, UZ

(540)



(511)

41 Жисмоний тарбия, конференцияларни ташкил қилиш ва ўтказиш, семинарларни ташкил қилиш ва ўтказиш, спорт мусобақаларини ташкил қилиш, спорт жиҳозларини ҳавола қилиш, спорт лагерлари (стажёрлик).

41 Воспитание физическое, организация и проведение конференций, организация и проведение семинаров, организация спортивных состязаний, предоставление спортивного оборудования, спортивные лагеря (стажировка).

(111) MGU 14533

(151) 19.09.2006

(181) 28.12.2015

(210) MGU 2005 0937

(220) 28.12.2005

(732) "NIL" Ўзбекистон-Туркия қўшма корхонаси, UZ

Узбекско-Турецкое совместное предприятие "NIL", UZ

(540)

Polo

(511)

16 Ҳожатхона қоғози; қоғоз салфеткалар; ошхона қоғоз салфеткалари; пардоз қоғоз салфеткалари; гримни артиш учун қоғоз салфеткалар; қоғоз жойлаш пакетлари.

16 Бумага туалетная; салфетки бумажные; салфетки столовые бумажные; салфетки косметические бумажные; бумажные салфетки для снятия грима; упаковочные пакеты бумажные.

(111) MGU 14534

(151) 19.09.2006

(181) 07.03.2016

(210) MGU 2006 0180

(220) 07.03.2006

(732) "ARK SUG'URTA" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ARK SUG'URTA", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) 1991

(591) Кўк, ок.

Синий, белый.

(511)

36 Суғурта масалалари бўйича ахборот; суғурта масалалари бўйича маслаҳатлар; молиявий баҳо-лар; суғурталашда даллоллик, суғурта.

36 Информация по вопросам страхования; консультации по вопросам страхования; оценки финансовые; посредничество при страховании; страхование.

(111) MGU 14535

(151) 20.09.2006

(181) 30.03.2015

(210) MGU 2005 0232

(220) 30.03.2005

(732) Асса Аблой Лимитед, GB

(540)

UNION

(511) (510)

6 Кулфлар, зулфинлар, илгаклар, калитлар, калитлар заготовкелари; металл курилиш материаллари; эшиклар учун фурнитура ва маҳкамлаш деталлари, сурилма қутилар ва деразалар; майда-чуйда металл буюмлар ва кулф буюмлари; эшик зулфинлари, тиргаклар, эшик чеклагичлари, эшик туткичлари, металл вивескалари, кийимлар учун вешалкалар илгаклар, лўкидонлар, индикацияли сурма клапан, почта учун кесикли пластиналар; барча юқорида санаб ўтилган маҳсулотлар учун қисмлар ва асбоблар.

6 Замки, запоры, защелки, ключи, заготовки ключей; материалы строительные металлические; фурнитура и крепежные детали для дверей, выдвижные ящики и окна; скобяные и замочные изделия; запоры дверные, упоры, ограничители дверные, ручки дверные, вывески металлические, крючки вешалок для одежды, засовы, задвижки с индикацией, пластины с прорезью для почты; части и принадлежности для всех вышеперечисленных изделий.

(111) MGU 14536

(151) 20.09.2006

(181) 04.08.2015

(210) MGU 2005 0555

(220) 04.08.2005

(732) Юнилевер Н.В., NL

(540)

LUX SUN KISSED

(526) LUX

(511)

3 Совунар; ювиш воситалари; оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун воситалар; парфюмерия маҳсулотлари, пардоз суви, соч-соқолни олиш учун лосьонлар, одеколонлар; эфир мойлари; ароматерапия учун препаратлар, тиббий мақсадда ишлатиладиганлардан ташқари; уқалаш учун воситалар, тиббий мақсадларда ишлатиладиганлардан ташқари; шахсий фойдаланиш учун дезодорантлар ва терлашга қарши пардоз воситалари; бош териси ва сочларни парваришlash учун препаратлар; шампунлар ва кондиционерлар; соч бўйаш учун воситалар; сочларни турмакlash учун воситалар; тиш пастаси; оғиз чайиш учун препаратлар, тиббий мақсадларда ишлатиладиганлардан ташқари; оғиз бўшлиғи ва тишларни парваришlash учун воситалар; пардозlash препаратлари, тиббий мақсадда ишлатиладиганлардан ташқари; ванна ва душлар учун препаратлар; тери парвариши учун воситалар; тери парвариши учун мойлар, кремлар ва лосьонлар; соч-соқол олиш учун препаратлар; соч-соқол олишдан олдин ва кейин ишлатиладиган препаратлар; тукларни йўқотиш учун воситалар; қорайиш ва қуёшдан сақланиш учун воситалар; пардоз-андоз воситалари; грим қилиш ва гримни тозалаш учун воситалар; пардоз-андоз вазелини; лабларни парваришlash учун воситалар; пардоз тальки; пардоз-андоз мақсадлари учун пахта, пардоз-андоз мақсадлари учун қаттиқ туткичли пахта тампонлари; артиш ва тозалаш учун пардоз-андоз ёстиқчалари, салфеткалар ва бошқа материаллар; артиш ва тозалаш учун тўйинтирилган

ёки намлантирилган пардоз-андоз ёстикчалари, салфеткалар ва бошқа материаллар; пардоз-андоз никоблари, юз учун пардоз-андоз никоблари.

3 Мыла; средства моющие; препараты для отбеливания и вещества для стирки; изделия парфюмерные, вода туалетная, лосьоны для бритья, одеколоны; эфирные масла; препараты для ароматерапии, за исключением используемых в медицинских целях; средства для массажа, за исключением используемых в медицинских целях; дезодоранты для личного пользования и средства туалетные против потения; препараты для ухода за кожей головы и волосами; шампуни и кондиционеры; средства для окрашивания волос; средства для укладки волос; зубная паста; препараты для полоскания рта, за исключением используемых в медицинских целях; препараты для ухода за полостью рта и зубами; препараты туалетные, за исключением используемых в медицинских целях; препараты для ванн и душа; средства для ухода за кожей; масла, кремы и лосьоны для ухода за кожей; препараты для бритья; препараты, применяющиеся до и после бритья; средства для удаления волос; средства для загара и защиты от солнца; средства косметические; средства для гримирования и для снятия грима; вазелин косметический; средства для ухода за губами; тальк туалетный; вата для косметических целей, ватные тампоны на жестком держателе для косметических целей; подушечки, салфетки или другие материалы для протирания и очистки, косметические; подушечки, салфетки или другие материалы для протирания и очистки, пропитанные или увлажненные; маски косметические, маски косметические для лица.

(111) MGU 14537

(151) 20.09.2006

(210) MGU 2005 0486

(732) Юнилевер Н.В., NL

(540)

(181) 07.07.2015

(220) 07.07.2005

LUX VITAL BEAUTY

(526) LUX

(511)

3 Совунлар; ювиш воситалари; оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун воситалар; парфюмерия маҳсулотлари, пардоз суви, соч-соқолни олиш учун лосьонлар, одеколонлар; эфир мойлари; ароматерапия учун препаратлар, тиббий мақсадда ишлатиладиганлардан ташқари;

укалалаш учун воситалар, тиббий мақсадларда ишлатиладиганлардан ташқари; шахсий фойдаланиш учун дезодорантлар ва терлашга қарши пардоз воситалари; бош териси ва сочларни парваришлаш учун препаратлар; шампунлар ва кондиционерлар; соч бўяш учун воситалар; сочларни турмаклаш учун воситалар; тиш пастаси; оғиз чайиш учун препаратлар, тиббий мақсадларда ишлатиладиганлардан ташқари; оғиз бўшлиғи ва тишларни парваришлаш учун воситалар; пардозлаш препаратлари, тиббий мақсадда ишлатиладиганлардан ташқари; ванна ва душлар учун препаратлар; тери парвариши учун воситалар; тери парвариши учун мойлар, кремлар ва лосьонлар; соч-соқол олиш учун препаратлар; соч-соқол олишдан олдин ва кейин ишлатиладиган препаратлар; тукларни йўқотиш учун воситалар; корайиш ва қуёшдан сакланиш учун воситалар; пардоз-андоз воситалари; грим қилиш ва гримни тозалаш учун воситалар; пардоз-андоз вазелини; лабларни парваришлаш учун воситалар; пардоз тальки; пардоз-андоз мақсадлари учун пахта, пардоз-андоз мақсадлари учун қаттиқ тутқичли пахта тампонлари; артиш ва тозалаш учун пардоз-андоз ёстикчалари, салфеткалар ва бошқа материаллар; артиш ва тозалаш учун тўйинтирилган ёки намлантирилган пардоз-андоз ёстикчалари, салфеткалар ва бошқа материаллар; пардоз-андоз никоблари, юз учун пардоз-андоз никоблари.

3 Мыла; средства моющие; препараты для отбеливания и вещества для стирки; изделия парфюмерные, вода туалетная, лосьоны для бритья, одеколоны; эфирные масла; препараты для ароматерапии, за исключением используемых в медицинских целях; средства для массажа, за исключением используемых в медицинских целях; дезодоранты для личного пользования и средства туалетные против потения; препараты для ухода за кожей головы и волосами; шампуни и кондиционеры; средства для окрашивания волос; средства для укладки волос; зубная паста; препараты для полоскания рта, за исключением используемых в медицинских целях; препараты для ухода за полостью рта и зубами; препараты туалетные, за исключением используемых в медицинских целях; препараты для ванн и душа; средства для ухода за кожей; масла, кремы и лосьоны для ухода за кожей; препараты для бритья; препараты, применяющиеся до и после бритья; средства для удаления волос; средства для загара и защиты от солнца; средства косметические; средства для гримирования и для снятия грима; вазелин

косметический; средства для ухода за губами; тальк туалетный; вата для косметических целей, ватные тампоны на жестком держателе для косметических целей; подушечки, салфетки или другие материалы для протирания и очистки, косметические; подушечки, салфетки или другие материалы для протирания и очистки, пропитанные или увлажненные; маски косметические, маски косметические для лица.

(111) MGU 14538

(151) 20.09.2006

(181) 01.03.2015

(210) MGU 2005 0168

(220) 01.03.2005

(230) 01.10.2004

(310) 4060935

(320) 01.10.2004

(330) GB

(732) Марс Ю.К. Лимитед, Бирлашган Кирилликлар, GB

Марс Ю.К. Лимитед, Объединенное Королевство, GB

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Олтин ранг, қора, оқ, кўк, пушти ранг.

Золотистый, черный, белый, синий, розовый.

(511)

5 Ветенария ва санитария воситалари ва модалари; хайвонлар учун озик-овқат маҳсулотларига тиббий кўшимчалар; тиббий тиш пасталари, дезинфекцияловчи воситалар; фунгицидлар; инсектицидди бўйинбоғлар; хайвонлар учун тиббий шампунлар ва детергентлар.

31 Қишлоқ хўжалик, боғ-полиз, ўрмон ва дон маҳсулотлари, бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари; тирик хайвонлар; янги мевалар ва сабзавотлар; хайвонлар учун озуқа ва хайвонлар учун озуқа кўшимчалари; каракатица (каракатица "пенка"си); хайвонлар учун суяклар ва сакичлар; хайвонлар учун тўшамалар.

44 Ветенария хизматлари; хайвонлар учун шифохоналар; хайвонлар учун гигиена ва пардоз-андоз соҳасида хизматлар; хайвонларни парваришлаш соҳасида ҳайрия ва маслаҳат хизматлари; кўпайтириш, тарбиялаш бўйича хизматлар ва хайвонлар учун текшириш хизматлари.

5 Ветеринарные и санитарные средства и вещества; медицинские добавки к пищевым продуктам для животных; медицинские зубные пасты, дезинфицирующие средства; фунгициды; инсектицидные ошейники; медицинские шампуни и детергенты для животных.

31 Сельскохозяйственные, садово-огородные, лесные и зерновые продукты, не относящиеся к другим классам; живые животные; свежие фрукты и овощи; корма для животных и кормовые добавки для животных; каракатица («пенка» каракатицы); кости и жвачка для животных; подстилки для животных.

44 Ветеринарные услуги; лечебницы для животных; услуги в области гигиены и косметики для животных; благотворительные и консультационные услуги в области ухода за животными; услуги по разведению, воспитанию и исследовательские услуги для животных.

(111) MGU 14539

(151) 20.09.2006

(181) 07.07.2015

(210) MGU 2005 0481

(220) 07.07.2005

(732) Юнилевер Н.В., NL

(540)

LUX PETAL TOUCH

(526) LUX.

(511)

3 Совунлар; ювиш воситалари; оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун воситалар; парфюмерия маҳсулотлари, пардоз суви, соч-соқолни олиш учун лосьонлар, одеколонлар; эфир мойлари; ароматерапия учун препаратлар, тиббий мақсадда ишлатиладиганлардан ташқари; укалаш учун воситалар, тиббий мақсадларда ишлатиладиганлардан ташқари; шахсий фойдаланиш учун дезодорантлар ва терлашга қарши пардоз воситалари; бош териси ва сочларни парваришлаш учун препаратлар; шампунлар ва кондиционерлар; соч бўяш учун воситалар; сочларни турмаклаш учун воситалар; тиш пастаси; оғиз чайиш учун препаратлар, тиббий мақсадларда ишлатиладиганлардан ташқари; оғиз бўшлиғи ва тишларни парваришлаш учун воситалар; пардозлаш препаратлари, тиббий мақсадда ишлатиладиганлардан ташқари; ванна ва душлар учун препаратлар; тери парвариши учун воситалар; тери парвариши учун мойлар, кремлар ва лосьонлар; соч-соқол олиш учун препаратлар; соч-соқол олишдан олдин ва кейин ишлатиладиган препаратлар; тукларни йўқотиш учун воситалар; қорайиш ва куёшдан сақланиш учун воситалар; пардоз-андоз воситалари; грим қилиш ва гримни тозалаш учун воситалар; пардоз-андоз вазелини; лабларни парваришлаш учун воситалар; пардоз тальки; пардоз-андоз мақсадлари учун пахта, пардоз-андоз мақсадлари учун қаттиқ тутқичли пахта тампонлари; артиш ва тозалаш учун пардоз-андоз ёстиқчалари, сал-

феткалар ва бошқа материаллар; артиш ва тозалаш учун тўйинтирилган ёки намлантирилган пардоз-андоз ёстикчалари, салфеткалар ва бошқа материаллар; пардоз-андоз никоблари, юз учун пардоз-андоз никоблари.

3 Мыла; средства моющие; препараты для отбеливания и вещества для стирки; изделия парфюмерные, вода туалетная, лосьоны для бритья, одеколоны; эфирные масла; препараты для ароматерапии, за исключением используемых в медицинских целях; средства для массажа, за исключением используемых в медицинских целях; дезодоранты для личного пользования и средства туалетные против потения; препараты для ухода за кожей головы и волосами; шампуни и кондиционеры; средства для окрашивания волос; средства для укладки волос; зубная паста; препараты для полоскания рта, за исключением используемых в медицинских целях; препараты для ухода за полостью рта и зубами; препараты туалетные, за исключением используемых в медицинских целях; препараты для ванн и душа; средства для ухода за кожей; масла, кремы и лосьоны для ухода за кожей; препараты для бритья; препараты, применяющиеся до и после бритья; средства для удаления волос; средства для загара и защиты от солнца; средства косметические; средства для гримирования и для снятия грима; вазелин косметический; средства для ухода за губами; тальк туалетный; вата для косметических целей, ватные тампоны на жестком держателе для косметических целей; подушечки, салфетки или другие материалы для протирания и очистки, косметические; подушечки, салфетки или другие материалы для протирания и очистки, пропитанные или увлажненные; маски косметические, маски косметические для лица.

(111) MGU 14540

(151) 20.09.2006

(210) MGU 2005 0482

(732) Юнилевер Н.В., NL

(540)

LUX RADIANT NUTRITION

(526) LUX.

(551) Коллективный

(511)

3 Совунлар; ювиш воситалари; оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун воситалар; парфюмерия маҳсулотлари, пардоз суви, соч-со-

қолни олиш учун лосьонлар, одеколонлар; эфир мойлари; ароматерапия учун препаратлар, тиббий мақсадда ишлатиладиганлардан ташқари; уқалаш учун воситалар, тиббий мақсадларда ишлатиладиганлардан ташқари; шахсий фойдаланиш учун дезодорантлар ва терлашга қарши пардоз воситалари; бош териси ва сочларни парваришlash учун препаратлар; шампунлар ва кондиционерлар; соч бўяш учун воситалар; сочларни турмақлаш учун воситалар; тиш пастаси; оғиз чайиш учун препаратлар, тиббий мақсадларда ишлатиладиганлардан ташқари; оғиз бўшлиғи ва тишларни парваришlash учун воситалар; пардозlash препаратлари, тиббий мақсадда ишлатиладиганлардан ташқари; ванна ва душлар учун препаратлар; тери парвариши учун воситалар; тери парвариши учун мойлар, кремлар ва лосьонлар; соч-соқол олиш учун препаратлар; соч-соқол олишдан олдин ва кейин ишлатиладиган препаратлар; тукларни йўқотиш учун воситалар; қорайиш ва куёшдан сақланиш учун воситалар; пардоз-андоз воситалари; грим қилиш ва гримни тозалаш учун воситалар; пардоз-андоз вазелини; лабларни парваришlash учун воситалар; пардоз тальки; пардоз-андоз мақсадлари учун пахта, пардоз-андоз мақсадлари учун қаттиқ тутқичли пахта тампонлари; артиш ва тозалаш учун пардоз-андоз ёстикчалари, салфеткалар ва бошқа материаллар; артиш ва тозалаш учун тўйинтирилган ёки намлантирилган пардоз-андоз ёстикчалари, салфеткалар ва бошқа материаллар; пардоз-андоз никоблари, юз учун пардоз-андоз никоблари.

3 Мыла; средства моющие; препараты для отбеливания и вещества для стирки; изделия парфюмерные, вода туалетная, лосьоны для бритья, одеколоны; эфирные масла; препараты для ароматерапии, за исключением используемых в медицинских целях; средства для массажа, за исключением используемых в медицинских целях; дезодоранты для личного пользования и средства туалетные против потения; препараты для ухода за кожей головы и волосами; шампуни и кондиционеры; средства для окрашивания волос; средства для укладки волос; зубная паста; препараты для полоскания рта, за исключением используемых в медицинских целях; препараты для ухода за полостью рта и зубами; препараты туалетные, за исключением используемых в медицинских целях; препараты для ванн и душа; средства для ухода за кожей; масла, кремы и лосьоны для ухода за кожей; препараты для бритья; препараты, применяющиеся до и после бритья; средства для удаления волос; средства

для загара и защиты от солнца; средства косметические; средства для гримирования и для снятия грима; вазелин косметический; средства для ухода за губами; тальк туалетный; вата для косметических целей, ватные тампоны на жестком держателе для косметических целей; подушечки, салфетки или другие материалы для протирания и очистки косметические; подушечки, салфетки или другие материалы для протирания и очистки, пропитанные или увлажненные; маски косметические, маски косметические для лица.

(111) MGU 14541

(151) 20.09.2006

(181) 07.07.2015

(210) MGU 2005 0483

(220) 07.07.2005

(732) Юнилевер Н.В., NL

(540)

LUX PEARL GLOW

(526) LUX.

(511)

3 Совунлар; ювиш воситалари; оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун воситалар; парфюмерия маҳсулотлари, пардоз суви, соч-соқолни олиш учун лосьонлар, одеколонлар; эфир мойлари; ароматерапия учун препаратлар, тиббий мақсадда ишлатиладиганлардан ташқари; уқалаш учун воситалар, тиббий мақсадларда ишлатиладиганлардан ташқари; шахсий фойдаланиш учун дезодорантлар ва терлашга қарши пардоз воситалари; бош териси ва сочларни парваришlash учун препаратлар; шампунлар ва кондиционерлар; соч бўяш учун воситалар; сочларни турмақлаш учун воситалар; тиш пастаси; оғиз чайиш учун препаратлар, тиббий мақсадларда ишлатиладиганлардан ташқари; оғиз бўшлиғи ва тишларни парваришlash учун воситалар; пардозlash препаратлари, тиббий мақсадда ишлатиладиганлардан ташқари; ванна ва душлар учун препаратлар; тери парвариши учун воситалар; тери парвариши учун мойлар, кремлар ва лосьонлар; соч-соқол олиш учун препаратлар; соч-соқол олишдан олдин ва кейин ишлатиладиган препаратлар; тукларни йўқотиш учун воситалар; қорайиш ва қуёшдан сақланиш учун воситалар; пардоз-андоз воситалари; грим қилиш ва гримни тозалаш учун воситалар; пардоз-андоз вазелини; лабларни парваришlash учун воситалар; пардоз тальки; пардоз-андоз мақсадлари учун пахта, пардоз-андоз мақсадлари учун қаттиқ тутқичли пахта тампонлари; артиш ва тозалаш учун пардоз-андоз ёстикчалари, салфеткалар ва бошқа материаллар; артиш ва тозалаш учун тўйин-

тирилган ёки намлантирилган пардоз-андоз ёстикчалари, салфеткалар ва бошқа материаллар; пардоз-андоз ниқоблари, юз учун пардоз-андоз ниқоблари.

3 Мыла; средства моющие; препараты для отбеливания и вещества для стирки; изделия парфюмерные, вода туалетная, лосьоны для бритья, одеколоны; эфирные масла; препараты для ароматерапии, за исключением используемых в медицинских целях; средства для массажа, за исключением используемых в медицинских целях; дезодоранты для личного пользования и средства туалетные против потения; препараты для ухода за кожей головы и волосами; шампуни и кондиционеры; средства для окрашивания волос; средства для укладки волос; зубная паста; препараты для полоскания рта, за исключением используемых в медицинских целях; препараты для ухода за полостью рта и зубами; препараты туалетные, за исключением используемых в медицинских целях; препараты для ванн и душа; средства для ухода за кожей; масла, кремы и лосьоны для ухода за кожей; препараты для бритья; препараты, применяющиеся до и после бритья; средства для удаления волос; средства для загара и защиты от солнца; средства косметические; средства для гримирования и для снятия грима; вазелин косметический; средства для ухода за губами; тальк туалетный; вата для косметических целей, ватные тампоны на жестком держателе для косметических целей; подушечки, салфетки или другие материалы для протирания и очистки, косметические; подушечки, салфетки или другие материалы для протирания и очистки, пропитанные или увлажненные; маски косметические, маски косметические для лица.

(111) MGU 14542

(151) 20.09.2006

(181) 07.07.2015

(210) MGU 2005 0484

(220) 07.07.2005

(732) Юнилевер Н.В., NL

(540)

LUX AQUA SPARKLE

(526) LUX

(511)

3 Совунлар; ювиш воситалари; оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун воситалар; парфюмерия маҳсулотлари, пардоз суви, соч-соқолни олиш учун лосьонлар, одеколонлар; эфир мойлари; ароматерапия учун препаратлар, тиббий мақсадда ишлатиладиганлардан ташқари;

уқалаш учун воситалар, тиббий мақсадларда ишлатиладиганлардан ташқари; шахсий фойдаланиш учун дезодорантлар ва терлашга қарши пардоз воситалари; бош териси ва сочларни парваришлаш учун препаратлар; шампунлар ва кондиционерлар; соч бўяш учун воситалар; сочларни турмаклаш учун воситалар; тиш пастаси; оғиз чайиш учун препаратлар, тиббий мақсадларда ишлатиладиганлардан ташқари; оғиз бўшлиғи ва тишларни парваришлаш учун воситалар; пардозлаш препаратлари, тиббий мақсадда ишлатиладиганлардан ташқари; ванна ва душлар учун препаратлар; тери парвариши учун воситалар; тери парвариши учун мойлар, кремлар ва лосьонлар; соч-соқол олиш учун препаратлар; соч-соқол олишдан олдин ва кейин ишлатиладиган препаратлар; тукларни йўқотиш учун воситалар; қорайиш ва қуёшдан сақланиш учун воситалар; пардоз-андоз воситалари; грим қилиш ва гримни тозалаш учун воситалар; пардоз-андоз вазелини; лабларни парваришлаш учун воситалар; пардоз тальки; пардоз-андоз мақсадлари учун пахта, пардоз-андоз мақсадлари учун қаттиқ тутқичли пахта тампонлари; артиш ва тозалаш учун пардоз-андоз ёстикчалари, салфеткалар ва бошқа материаллар; артиш ва тозалаш учун тўйинтирилган ёки намлантирилган пардоз-андоз ёстикчалари, салфеткалар ва бошқа материаллар; пардоз-андоз ниқоблари, юз учун пардоз-андоз ниқоблари.

3 Мыла; средства моющие; препараты для отбеливания и вещества для стирки; изделия парфюмерные, вода туалетная, лосьоны для бритья, одеколоны; эфирные масла; препараты для ароматерапии, за исключением используемых в медицинских целях; средства для массажа, за исключением используемых в медицинских целях; дезодоранты для личного пользования и средства туалетные против потения; препараты для ухода за кожей головы и волосами; шампуни и кондиционеры; средства для окрашивания волос; средства для укладки волос; зубная паста; препараты для полоскания рта, за исключением используемых в медицинских целях; препараты для ухода за полостью рта и зубами; препараты туалетные, за исключением используемых в медицинских целях; препараты для ванн и душа; средства для ухода за кожей; масла, кремы и лосьоны для ухода за кожей; препараты для бритья; препараты, применяющиеся до и после бритья; средства для удаления волос; средства для загара и защиты от солнца; средства косметические; средства для гримирования и для снятия грима; вазелин косметический; средства

для ухода за губами; тальк туалетный; вата для косметических целей, ватные тампоны на жестком держателе для косметических целей; подушечки, салфетки или другие материалы для протирания и очистки косметические; подушечки, салфетки или другие материалы для протирания и очистки, пропитанные или увлажненные; маски косметические, маски косметические для лица.

(111) MGU 14543

(151) 20.09.2006

(181) 22.12.2015

(210) MGU 2005 0920

(220) 22.12.2005

(732) Компен ПиВиСи Йапи ве иншаат малземелери санайи ве тижарет аноним ширкети, TR (540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Кўк, яшил, ок.

Синий, зеленый, белый.

(511)

19 Поливинилхлорид профиллар, поливинилхлориддан ясалган эшик ва дераза системалари, изоляцион шишадан ҳам эшик, ҳам дераза системалари.

19 Поливинилхлоридные профили, дверные и оконные системы, сделанные из поливинилхлорида, и дверные и оконные системы из изоляционного стекла.

(111) MGU 14544

(151) 20.09.2006

(181) 21.11.2015

(210) MGU 2005 0804

(220) 21.11.2005

(732) Айдинер Иншаат Аноним Ширкети, TR

(540)



(511)

35 Реклама соҳасида хизматлар, бизнес соҳасида менеджмент, бизнес доирасидаги маъмурий фаолият соҳасида хизматлар, офисная служба, агентства по импорту - экспорту, менеджмент в области творческого бизнеса, услуги в области экспертизы для промышленных и коммерческих товаров, продажа аукционная, учинчи шахслар

учун турли товарларни йиғиш (уларни транспортировка қилишни кўзда тутмаган ҳолда) ва товарларни истеъмолчиларга ўрганиш ва сотиб олиш қулай бўлган ҳолатда жойлаштириш; товарларни олдинга ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун).

38 Радиоэшиттириш ва телевизион эшиттиришлар; телекоммуникацион хизматлар, уяли телефонлар, компьютер терминаллари, телеграф, телефон, янгилик агентликларидан фойдаланган ҳолда алоқа, коммуникация алоқалари учун ускуналар ижараси.

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва сақлаш; саёхатларни ташкил қилиш.

40 Материалларга ишлов бериш.

41 Тарбия; ўқув жараёнини таъминлаш; оммавий ўйин-кулгилар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил этиш.

42 Илмий ва технологик хизматлар ва уларга мансуб бўлган илмий тадқиқотлар ва ишланмалар; саноат таҳлили ва илмий тадқиқотлар бўйича хизматлар; компьютерларнинг техник ва дастурий таъминотини ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш; ҳуқуқий хизмат.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлашга оид хизматлар; вақтинча яшаб туришни таъминлаш.

44 Тиббиёт хизматлари; ветеринария хизматлари; одамлар ва ҳайвонлар гигиенаси ва косметикаси соҳаси бўйича хизматлар; қишлоқ хўжалиги, полизчилик ва ўрмончилик соҳаси бўйича хизматлар.

45 Индивидуал шахслар манфаатларини кондирш учун бошқалар томонидан кўрсатиладиган шахсий ва ижтимоий хизматлар; индивидуал шахслар ва мол-мулк ҳимояси учун ҳавфсизлик хизмати.

35 Услуги в области рекламы, менеджмент в сфере бизнеса, услуги в области административной деятельности в сфере бизнеса, офисная служба, агентства по импорту-экспорту, менеджмент в области творческого бизнеса, услуги в области экспертизы для промышленных и коммерческих товаров, продажа аукционная, сбор для третьих лиц различных товаров (не подразумевая их транспортировку) и размещение товаров для удобства изучения и приобретения потребителями; продвижения товаров (для третьих лиц).

38 Радиовещание и телевизионное вещание; телекоммуникационные службы, связь с использованием мобильных телефонов, компьютерных терминалов, телеграфа, телефона, агентств но-

востей, прокат оборудования для телекоммуникационной связи.

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; юридическая служба.

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 14545

(151) 20.09.2006

(181) 01.12.2015

(210) MGU 2005 0842

(220) 01.12.2005

(732) Жуно текстил конфексийон санайи ве тижарет лимитед ширкети, TR

(540)



CLIMBER
BY CUNO

(511)

25 Кийимлар, айнан, шимлар, курткалар, жакетлар, пальто, манто, юбкалар, костюмлар, жилетлар, кўйлақлар, калта энгли майкалар, трикотаж кўйлақлар, аёллар кўйлақлари, пуловерлар, ички кийим, машқ костюмлари, сув ўтказмайдиған кийимлар, сузиш учун кийимлар, трикотаж буюмлар, жинси кийимлар, спорт шортлари, шортилар, белбоғлар (кийимлар), калпоқлар, чўмилиш учун калпоқчалар, беретлар, шляпалар, шарфлар, кашне, галстуклар, перчаткалар (кийимлар), пайпоқлар, чулкилар, ботинкалар, туфли, спорт учун пойафзал, сандаллар ва хона туфлилари.

25 Одежда, а именно брюки, куртки, жакеты, пальто, манто, юбки, костюмы, жилеты, рубашки, майки с короткими рукавами, трикотажные рубашки, платья, пуловеры, белье нижнее, тренировочные костюмы, непромокаемая одежда, одежда для плавания, трикотажные вещи, джинсовая одежда, спортивные шорты, шорты, пояса (одежда), шапки, шапочки для купания, береты, шляпы, шарфы, кашне, галстуки, перчатки (одежда), носки, чулки, ботинки, туфли, обувь для спорта, сандалии и туфли комнатные.

(111) MGU 14546

(151) 20.09.2006

(181) 10.10.2015

(210) MGU 2005 0701

(220) 10.10.2005

(732) Чайна Юнионпей Ко., Лтд., CN

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Қизил, кўк, яшил, оқ.

Красный, синий, зеленый, белый.

(511)

9 Компьютерлар; компьютерларнинг перифериядаги қурилмалари; компьютерлар учун дастурлар; шифрланадиган компьютерлар учун дастурлар; шифрлаш қалитлари; рақамли сертификатлар; рақамли имзолар; индивидуал истеъмолчилар, банк ва молия идораларининг конфиденциал фойдаланиладиган маълумотларини ҳавфдан ҳоли сақлаш, тиклаш ва узатиш учун компьютер дастурлари: банк кредит қарточкалари бўйича банкнинг ички ахборот переключатели ва алмашиши тизими (компьютерлар учун дастурлар); калькуляторлар; маълумотларга ишлов бериш учун ускуналар; магнитли ахборот ташувчилар; ёзиш, узатиш ва товушни ёки тасвири қайта тиклаш учун апаратура; электрон нашрлар (юкланадиганлари); электронли эълонлар тахтаси; микропроцессорлар; мониторлар (компьютер ускунаси); принтерлар; сканерлар (маълумотларга ишлов бериш учун ускуна); ўқотиш қуроллари учун оптик нишонлар; банк кредит қарточкалари ёки смарт-қарточкаларнинг терминаллар ва ўқиш қурилмалари билан биргаликдаги ҳаракатини амалга ошириш имконияти учун белгиланган компьютер дастурлари; компьютер чипларида сақланадиган қарточкаларни ўқиш ва ахборотларни ўқиш учун электрон қурилмалар; магнит кодли кредит карталари, банк қарточкалари, кредит қарточкалари, дебет қарточкалари ва тўлов қарточкалари; смарт-қарточкалар; магнитли идентификацион қарточкалар; магнит кодли қарточкалар ва чипли

қарточкаларни (интеграл схемалар) ўқиш учун қурилмалар; кредит қарточкалари, банк қарточкалари, кредит қарточкалари, дебет қарточкалари ва тўлов қарточкаларини идентификациясини текшириш учун электрон назорат апаратураси; ахборотларни бошқариш учун компьютер қурилмалари; ҳисоблагичлар; микдор кўрсаткичлари; вақтни ёзиш учун қурилмалар; касса апаратлари; савдо автоматлари; чипта сотиш учун автоматлар; банк автоматлари; савдо қилинган жойда тўловни амалга ошириш учун автоматлар; олдиндан тўловни амалга ошириш автоматлари учун механизмлар; пулни санаш ва саралаш учун машиналар; сохта тангаларни аниқлаш детекторлари; банк чекларини эсда сақлаб қолиш учун машиналар; компьютер дастури билан бошқариладиган ўзини-ўзи тартибга солувчи бензонасослар.

36 Суғурта масалалари бўйича хизматлар; суғурта қилишда воситачилик; йўл суғуртаси хизматлари; молиявий таъминот; молиявий воситачилик хизматлари; молиявий менеджмент хизматлари; банк хизматлари; тўловларни амалга ошириш бўйича хизматлар; молиявий алмашиши бўйича хизматлар; молиявий инвестерлаш бўйича хизматлар; молиявий ёзувларни қўллаб-қувватлаш; электрон ҳисоб-китоб қилиш тизимида пул воситаларини ўтказиш ва пул алмаштириш бўйича хизматлар; электрон тўловларни амалга ошириш бўйича хизматлар; телефон, Интернет ёки бошқа электрон қурилмалар орқали амалга ошириладиган хизматлар; банк қарточкалари, кредит қарточкалари, дебет қарточкалари, олдиндан тўлов амалга ошириладиган қарточкалар, нақд пул билан амалга ошириладиган тўловларга нисбатан кўрсатиладиган молиявий хизматлар; чекларнинг ҳақиқийлигини текшириш ва чекларнинг тўловини нақд пул билан амалга ошириш; нақд пул билан электрон тўловлар; тармоқлар ёки бошқа электрон қурилмалар орқали он-лайн тартибида чакана савдони қўллаб-қувватлаш учун молиявий хизматларни тақдим этиш; электрон рақамли ахборотдан фойдаланувчиларга; тўловларни текшириш идентификациялаш хизматлари; тўловга рухсат олишни амалга ошириш ва тўловни амалга ошириш бўйича хизматлар; банк кредит қарточкалари ва дебет қарточкаларини назоратга олиш ва текшириш бўйича хизматлар; йўл чеклари ва йўл ваучерларини муомалага киритиш ва ҳаракатини тўхтатиш бўйича хизматлар; электрон банк хизматлари; он-лайн тизими орқали амалга ошириладиган банк операциялари; уйдаги компьютер орқали банкнинг хизмат кўрсатишлари; молиявий ахборотлар; молия масалалари бўйича маслаҳатлар; банк автоматлари хизмати; харид

килинган жойда тўловларни амалга ошириш учун автомат хизматлари; клиринг; веб-сайт орқали тўловларни амалга ошириш хизмати.

9 Компьютеры; периферийные устройства компьютеров; программы для компьютеров; программы для компьютеров с шифрованием; ключи шифрования; цифровые сертификаты; цифровые подписи; программы компьютерные для безопасного хранения данных, восстановления и передачи конфиденциально используемой информации индивидуальными пользователями, банковскими и финансовыми учреждениями: внутрибанковский информационный переключатель по банковским кредитным карточкам и обменная система (программы для компьютеров); калькуляторы; оборудование для обработки информации; носители информации магнитные; аппаратура для записи, передачи и воспроизведения звука или изображения; публикации электронные (загружаемые); доски объявлений электронные; микропроцессоры; мониторы (компьютерное оборудование); принтеры; сканеры (оборудование для обработки информации); прицелы оптические для огнестрельного оружия; компьютерные программы, предназначенные для возможности взаимодействия банковских кредитных карточек или смарт-карточек с терминалами и устройствами чтения; электронные устройства для чтения карточек и чтения информации, хранящейся в компьютерных чипах; кредитные карты, банковские карточки, кредитные карточки, дебетовые карточки и платежные карточки с магнитным кодом; смарт-карточки; карточки идентификационные магнитные; устройства чтения карточек с магнитным кодом и карточек с чипами (интегральные схемы); электронная контрольная аппаратура для проверки идентификации кредитных карточек, банковских карточек, кредитных карточек, дебетовых карточек и платежных карточек; компьютерные устройства для управления данными; счетчики; указатели количества; устройства для записи времени; аппараты кассовые; автоматы торговые; автоматы для продажи билетов; банковские автоматы; автоматы для производства платежей в месте совершения покупки; механизмы для автоматов с предварительной оплатой; машины для подсчета и сортировки денег; детекторы фальшивых монет; машины для запоминания банковских чеков; саморегулирующиеся бензонасосы, управляемые компьютерной программой.

36 Услуги по вопросам страхования; посредничество при страховании; услуги дорожного стра-

хования; финансирование; услуги финансового посредничества; услуги финансового менеджмента; услуги банковские; услуги по осуществлению платежей; услуги по финансовому обмену; услуги по финансовому инвестированию; поддержка финансовых записей; перевод денежных средств в системе электронных расчетов и услуги по обмену денег; услуги по осуществлению электронных платежей; финансовые услуги, осуществляемые по телефону, через Интернет или по другим электронным устройствам; финансовые услуги в отношении банковских карточек, кредитных карточек, дебетовых карточек, карточек с предварительной оплатой, платёж наличными; проверка подлинности чеков и обналичивание чеков; электронные денежные платежи наличными; предоставление финансовых услуг для поддержания розничных продаж в режиме он-лайн, по сетям, либо по другим электронным устройствам; использующим электронную цифровую информацию; услуги по проверке и идентификации платежей; услуги по осуществлению разрешения на оплату и осуществления платежей; услуги по контролю и проверке банковских кредитных карточек и дебетовых карточек; услуги, оказываемые в связи с выпуском и погашением дорожных чеков и дорожных ваучеров; электронные банковские услуги; операции банковские, осуществляемые через он-лайновую сеть; банковское обслуживание через домашний компьютер; информация финансовая; консультации по вопросам финансов; услуги банковских автоматов; услуги автоматов для производства платежей в месте совершения покупки; клиринг; услуги осуществления оплаты платежей через веб-сайт.

(111) MGU 14547

(151) 20.09.2006

(181) 07.07.2015

(210) MGU 2005 0480

(220) 07.07.2005

(732) Юнилевер Н.В., NL

(540)

LUX CREAMY DELIGHT

(526) LUX.

(511)

3 Совунлар; ювиш воситалари; оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун воситалар; парфюмерия маҳсулотлари, пардоз суви, соч-соқолни олиш учун лосьонлар, одеколонлар; эфир мойлари; ароматерапия учун препаратлар, тиббий мақсадда ишлатиладиганлардан ташқари; укалаш учун воситалар, тиббий мақсадларда ишлатиладиганлардан ташқари; шахсий фойда-

ланиш учун дезодорантлар ва терлашга қарши пардоз воситалари; бош териси ва сочларни парваришлаш учун препаратлар; шампунлар ва кондиционерлар; соч бўяш учун воситалар; сочларни турмаклаш учун воситалар; тиш пастаси; оғиз чайиш учун препаратлар, тиббий мақсадларда ишлатиладиганлардан ташқари; оғиз бўшлиғи ва тишларни парваришлаш учун воситалар; пардозлаш препаратлари, тиббий мақсадда ишлатиладиганлардан ташқари; ванна ва душлар учун препаратлар; тери парвариши учун воситалар; тери парвариши учун мойлар, кремлар ва лосьонлар; соч-соқол олиш учун препаратлар; соч-соқол олишдан олдин ва кейин ишлатиладиган препаратлар; тукларни йўқотиш учун воситалар; қорайиш ва қуёшдан сақланиш учун воситалар; пардоз-андоз воситалари; грим қилиш ва гримни тозалаш учун воситалар; пардоз-андоз вазелини; лабларни парваришлаш учун воситалар; пардоз тальки; пардоз-андоз мақсадлари учун пахта, пардоз-андоз мақсадлари учун қаттиқ туткичли пахта тампонлари; артиш ва тозалаш учун пардоз-андоз ёстиқчалари, салфеткалар ва бошқа материаллар; артиш ва тозалаш учун тўйинтирилган ёки намлантирилган пардоз-андоз ёстиқчалари, салфеткалар ва бошқа материаллар; пардоз-андоз никоблари, юз учун пардоз-андоз никоблари.

3 Мыла; средства моющие; препараты для отбеливания и вещества для стирки; изделия парфюмерные, вода туалетная, лосьоны для бритья, одеколоны; эфирные масла; препараты для ароматерапии, за исключением используемых в медицинских целях; средства для массажа, за исключением используемых в медицинских целях; дезодоранты для личного пользования и средства туалетные против потения; препараты для ухода за кожей головы и волосами; шампуни и кондиционеры; средства для окрашивания волос; средства для укладки волос; зубная паста; препараты для полоскания рта, за исключением используемых в медицинских целях; препараты для ухода за полостью рта и зубами; препараты туалетные, за исключением используемых в медицинских целях; препараты для ванн и душа; средства для ухода за кожей; масла, кремы и лосьоны для ухода за кожей; препараты для бритья; препараты, применяющиеся до и после бритья; средства для удаления волос; средства для загара и защиты от солнца; средства косметические; средства для гримирования и для снятия грима; вазелин косметический; средства для ухода за губами; тальк туалетный; вата для косметических целей, ватные тампоны на жестком

держателе для косметических целей; подушечки, салфетки или другие материалы для протирания и очистки косметические; подушечки, салфетки или другие материалы для протирания и очистки, пропитанные или увлажненные; маски косметические, маски косметические для лица.

(111) MGU 14548

(151) 20.09.2006

(181) 30.04.2014

(210) MGU 2004 0319

(220) 30.04.2004

(732) БТ Индастриз АБ, SE

(540)



(511)

7 Транспортёрлар ва конвейер ускуналари ва уларга қисмлар.

12 Юк ташувчи машиналар ва бошқа транспорт воситалари ва уларга қисмлар.

7 Транспортёры и конвейерное оборудование и части к ним.

12 Грузовики и другие транспортные средства и части к ним.

(111) MGU 14549

(151) 20.09.2006

(181) 09.09.2015

(210) MGU 2005 0636

(220) 09.09.2005

(732) САНКО ТЕКСТИЛ САНАЙИ ВЕ ТИД-ЖАРЕТ АНОНИМ ШИРКЕТИТР

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Кўк, оқ, кизил.

Синий, белый, красный.

(511)

7 Машина ва дастгоҳлар; двигателлар (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари); узатгич бирикмалари ва элементлари (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари); қўл билан бошқариладиган асбоблардан бошқа қишлоқ хўжалик асбоблари; инкубаторлар.

9 Илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинематографик, оптик, тортиш, ўлчаш, сигнали-

зация, назорат (текшириш), кутқариш ва ўрганиш учун асбоб ва ускуналар; узатиш, тақсимлаш, трансформациялаш, йиғиш, созлаш ёки электр билан бошқариш учун асбоб ва ускуналар; ёзиш, узатиш, товуш ёки тасвирни қайтадан тиклаш учун аппаратура; магнитли ахборот ташувчилар, овоз ёзиш дисклари; олдиндан ҳақ тўлаш аппаратлари учун савдо автоматлари ва механизмлари; касса аппаратлари, ҳисоблаш машиналари, ахборотни қайта ишлаш учун асбоблар ва компьютерлар; ўт ўчириш асбоблари; штепсел розеткалари ва переключателлар, штепсел розеткалари, вилкалар, эрийдиган берк предохранителлар, электрон вақт релелари.

11 Ёритиш, иситиш, буғ олиш, озиқ-овқат маҳсулотларига иссиқ ишлов бериш, совутиш, қуришиш, шамоллатиш, сув тақсимлаш ва санитария техникаси учун қурилмалар; сув ёки газ асбоблари ва сув ўтказгичлар ва газ ўтказгичлар учун ростлаш мосламалари, сув ва газ иншоотлари учун жўмраклар ва қопқоқлар, озиқ-овқат маҳсулотларига иссиқ ишлов бериш ва қайнатишда ишлатиладиган электр ва газ қурилмалари; ванналар, гидромассаж ванналари, биде, душ ва ҳаммом бўлмағани, ҳожатхоналар (ватерклозетлар), бет-қўл ювгичлар, раковиналар; ҳожатхоналар учун сув бўшатмалар, ҳожатхоналар учун сув бўшатмаларнинг резервуарлари, унитазлар, ҳожатхоналар учун ўриндиқлар, сифонлар, фотоэлементли жўмраклар, маиший мақсадлар учун зажигалкалар; зажигалкалар (озиқ-овқат маҳсулотларига иссиқ ишлов бериш ва иситиш учун қурилма қисмлари); сувни тозалаш учун қурилмалар, сувни юмшатиш учун мослама ва аппаратлар; тиббий мақсадлар учун бўлмаган электр иситгичли кўрпалар, оёқлар учун электр ёки электрли бўлмаган грелкалар, қуриувчи қурилмалар ва асбоблар; ҳаволи қуригичлар, қўллар учун қуригичлар, сочлар учун қуригичлар, бельёлар учун қуригичлар; қиздирувчи горелкалар, ацетиленли горелкалар; қора металл (темир) эритиш учун печлар; ёқилғи экономайзерлари; филтрлар (маиший ёки саноат иншоотларининг қисмлари); транспорт воситалари ойналарини иситадиган асбоблар, ядр ёқилғиси ва ядр реакциясини секинлаштирувчи асбобларга ишлов берувчи қурилмалар, саноат мақсадлари учун чангни йўқотиш ва йиғиш учун қурилмалар, пастеризаторлар ва стерилизаторлар; қувур ўтказгичлар учун металдан бўлган қувурларни истисно қилган ҳолда, хусусан санитария-техника ускунасининг қисми сифатида, шунингдек, иситиш тизимининг қисми сифатида, масалан пол билан иситишда қиздирилган ёки совитилган моддаларни етказиб бериш учун мис қувурлар.

12 Ер устида, ҳавода, сувда ёки рельсли йўлларда ҳаракатланувчи транспорт воситалари; ерда, ҳавода, сувда ҳаракатланувчи аппаратлар; ерда ҳаракатланувчи транспорт воситалари учун моторлар ва двигателлар; кузовлар, шассилар, трейлерлар, бамперлар, ғилдираклар, шиналар, ўриндиқлар, тормозлар, бурилиш кўрсаткичлари, кўзни камаштиришга қарши қурилмалар, транспорт воситаларини муҳофаза қилувчи ва ўғирланишига қарши қурилмалар; транспорт воситалари учун қоплама ва фасонли жилдлар; шу синфга киритилган транспорт воситаларининг қисмлари ва транспорт воситаларининг жиҳозлари.

23 Текстиль иплари ва йиғирилган ип; тикув иплари, каштачилик иплари, тўқиш учун иплар, пахтадан йиғирилган иплар, эластик иплар.

24 Тўқилган ёки тўқилмаган текстиль материаллари, шиша толадан текстиль матолари, аэростатлар учун газ ўтказмайдиган матолар, сув ўтказмайдиган матолар, ҳайвонлар терисига ўхшаш матолар, астар учун матолар, бортовка, филтрлаш учун текстиль матолар, текстиль ёки пластмассадан пардалар, душ учун текстиль ёки пластик матолардан пардалар, уй хўжалиги учун бельё, клеёнкали дастурхонлар, ошхона бельёси (қоғозлиларидан ташқари), ўрин-кўрпа чойшаблари, кўрпа-тўшак учун бельё, гулли полотнодан бельё, ёстиқ жилдлари, қавилма кўрпа қопламалари, мебелларни қоплаш учун текстиль материаллари, мебеллар учун пластмасса қопламалар, мебеллар учун ғилофлар, мебеллар учун қоплама матолар, текстилдан ошхона салфеткалари, қоғозли ўрин-кўрпа чойшаблари, идиш ва ўровлар, текстиль пакетлари, қавилма кўрпалар, ҳожатхона қўлқоплари, чўмилиш бельёлари (кийимдан ташқари), фланель, қўл учун сочиқлар, юз учун текстилли сочиқлар, ҳаммом сочиқлари, текстиль материалларидан дастрўмолчалар, транспарантлар, текстилли байроқлар (баннерлар), байроқлар (қоғозлиларидан ташқари), текстиль материалларидан ёрликлар, йўл пледлари.

25 Чўмилиш учун қалпоқчалар, телпақлар, шляпалар, беретлар, носкилар, пайпоқлар, туфлилар, спорт учун пойафзаллар, сандалиялар ва хона туфлилари.

27 Гидамлар, бўйралар, матлар, линолеум ва поллар учун бошқа қопламалар; девор гулқоғозлари ва тўқимачиликка оид бўлмаган қоплама материаллар.

7 Машины и станки; двигатели (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); соединения и элементы передач (за ис-

ключением предназначенных для наземных транспортных средств); сельскохозяйственные орудия, иные чем орудия с ручным управлением; инкубаторы.

9 Приборы и инструменты научные, морские, геодезические, фотографические, кинематографические, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, контроля (проверки), 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; переключатели, розетки штепсельные, вилки, закрытые плавкие предохранители, электронные реле времени.

11 Устройства для освещения, нагрева, получения пара, тепловой обработки пищевых продуктов, для охлаждения, сушки, вентиляции, водораспределительные и санитарнотехнические; принадлежности регулировочные для водяных или газовых приборов и водопроводов или газопроводов, краны и клапаны для водных и газовых сооружений, электрические и газовые устройства, используемые для тепловой обработки пищевых продуктов и кипячения; ванны, гидромассажные ванны, биде, душевые и банные кабины, туалеты (ватерклозеты), умывальники, раковины; водоспуски для туалетов, резервуары водоспусков для туалетов, унитаза, сиденья для туалетов, сифоны, фотоэлементные краны, зажигалки для бытовых целей; зажигалки (части устройств для тепловой обработки пищевых продуктов и нагревания); устройства для очистки воды, установки и аппараты для умягчения воды; одеяла с электрообогревом, не для медицинских целей, электрические или не электрические грелки для ног, сушильные устройства и инструменты; воздушные сушилки, сушилки для рук, сушилки для волос, сушилки для белья; горелки калильные, ацетиленовые горелки; печи для плавки черного металла (железа); экономайзеры топливные; фильтры (части бытовых или промышленных сооружений); обогреватели стекол транспортных средств, установки для обработки ядерного топлива и замедлителей ядерных реакций, сооружения для устранения и сбора пыли для промышленных целей, пастеризаторы и стерилизаторы; исключая трубы из металла для трубопроводов, в частности, медные трубы для доставки нагретых веществ или охлажден-

ных веществ как части санитарно-технического оборудования, также как части отопительных систем, например для отопления полом.

12 Транспортные средства, перемещающиеся по земле, воздуху, воде или рельсам; аппараты, перемещающиеся по земле, воздуху или воде; моторы и двигатели для наземных транспортных средств; кузова, шасси, трейлеры, бамперы, колеса, шины, сиденья, тормоза, указатели поворотов, противослепляющие устройства, противоугонные и охранные устройства для транспортных средств; обивка и фасонные чехлы для транспортных средств; части транспортных средств и принадлежности транспортных средств, включенные в этот класс.

23 Нити текстильные и пряжа; нити швейные, нити вышивальные, нити для вязания, нити хлопчатобумажные, нити эластичные.

24 Тканые или нетканые материалы текстильные, ткани из стекловолокна текстильные, ткани газонепроницаемые для аэростатов, водонепроницаемые ткани, ткани, имитирующие кожу животных, ткани подкладочные, бортовка, материалы для фильтрования текстильные, занавеси текстильные или пластмассовые, занавеси для душа из текстильных или пластических тканей, белье для домашнего хозяйства, скатерти клеенчатые, белье столовое (за исключением бумажного), покрывала постельные, белье постельное, белье из узорчатого полотна, наволочки, покрытия стеганого одеяла, материалы для обивки мебели текстильные, покрытия для мебели пластмассовые, чехлы для мебели, ткани обивочные для мебели, салфетки столовые из текстиля, покрывала постельные бумажные, упаковки, пакеты текстильные, стеганые одеяла, одеяла, перчатки туалетные, белье купальное (за исключением одежды), фланель, полотенца для рук, полотенца для лица текстильные, полотенца банные, платки носовые из текстильных материалов, транспоранты, стяги (баннеры) текстильные, флаги (за исключением бумажных), этикетки из текстильных материалов, пледы дорожные.

25 Шапочки для купания, шапки, шляпы, береты, носки, чулки, ботинки, туфли, обувь для спорта, сандалии и туфли комнатные

27 Ковры, циновки, маты, линолеум и прочие покрытия для полов; стенные обои и обивочные материалы нетекстильные.

(111) MGU 14550

(151) 20.09.2006

(210) MGU 2005 0712

(732) Mayne Farma Limited, AU

Майне Фарма Лимитед, AU

(181) 13.10.2015

(220) 13.10.2005

(540)



(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиеник препаратлар; витаминлар ва витаминли препаратлар; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, тиббий мақсадлар учун парҳез озиқ-овқат маҳсулотлари; озиқ-овқат қўшимчалари; доривор дамламалар; фармацевтик мақсадлар учун қайнатмалар; доривор ўтлар; тиббий мақсадлардаги ўтли чойлар; сабзаёт экстрактларидан иборат фармацевтик таркиблар; тиббий мақсадлар учун озуқа қўшимчалари; элексирилар (фармацевтик препаратлар); тиббий мақсадлар учун озиқ-овқат қўшимчалари; минералли озиқ-овқат қўшимчалари; болалар овқати; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш учун материаллар ва тиш қолипларини яшаш; стоматология мақсадлари учун формовкалайдиган мум; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар; терини парваришлаш учун фармацевтик препаратлар; суртма дорилар; куёшда куйишлардан суртма дори; фармацевтик мақсадлар учун лосьонлар; куёшдан сақланиш ва терини сақлаш учун фармацевтик лосьонлар; куёшда куйишдан сақловчи фармацевтик препаратлар; шу синфдаги куёшдан сақловчи озиқ-овқатлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; витамины и препараты витаминные; диетические вещества для медицинских целей, продукты диетические пищевые для медицинских целей; пищевые добавки; настои лекарственные; отвары для фармацевтических целей; травы лекарственные; чай травяные для медицинских целей; фармацевтические составы, содержащие экстракты овощей; добавки кормовые для медицинских целей; элексиры (фармацевтические препараты); добавки пищевые для медицинских целей; добавки минеральные пищевые; детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; воск формовочный для

стоматологических целей; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды; препараты для ухода за кожей фармацевтические; мази; мази от солнечных ожогов; лосьоны для фармацевтических целей; лосьоны для солнцезащиты и защиты кожи фармацевтические; препараты фармацевтические от солнечных ожогов; солнцезащитные продукты в этом классе.

(111) MGU 14551

(151) 20.09.2006

(181) 22.11.2015

(210) MGU 2005 0809

(220) 22.11.2005

(732) "AGRO-INTER-SOF" mas'uliyati cheklangan jamiyati shaklidagi qo'shma korxonasi, UZ

Общество с ограниченной ответственностью в виде совместного предприятия "AGRO-INTER-SOF", UZ

(540)

SOLINA

(511)

16 Босма нашрлар.

30 Туз, озиқ-овқат тузи, озиқ-овқат маҳсулотларини консервалаш учун туз; ош тузи.

35 Реклама; бизнес соҳасида менеджмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

37 Қурилиш; таъмирлаш; ускуналарни ўрнатиш.

16 Издания печатные.

30 Соль, пищевая соль, соль для консервирования пищевых продуктов; соль поваренная.

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

37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

(111) MGU 14552

(151) 20.09.2006

(181) 25.11.2015

(210) MGU 2005 0824

(220) 25.11.2005

(732) Huawei Technologies Co., Ltd., CN

Хуавей Технолоджиес Ко., Лтд., CN

(540)



(511)

9 ЭХМ, дастурий-аппарат воситалари, ва дастурий таъминот, айнан эса компьютерлар, ташки курилмалар, компьютер тармоқлари ва тармоқда ишлаш учун таркибий қисмлар, ва телекоммуникация тармоқларини бошқариш ва бирлаштириш учун, компьютерлар ва компьютер тармоқлари хавфсизлигини таъминлаш учун, ва тармоқ бошқарувини таъминлаш ва ривожлантириш ва хизматларни кенгайтириш учун, ва мультимедия воситаларини бошқариш ва бирлаштириш учун, аудио- ва видео-ахборот ускуналари, айнан эса, симли ва симсиз интерфейсни, коммутирловчи қурилмани, симсиз коммуникацион тизимларда, ЭХМ тармоғи кўприклариди, концентраторларда, хабларда, маршрутизаторларда, модемларда, электр кабелларда, Интеграл схемаларда, электр таъминотида, телефония ва ЭХМ тармоғини ташкил этиш соҳасида ишлатиш учун дистанцион кириш қурилмаси, телефонлар, фойдаланиш учун тармоқлараро интерфейслар ва юкорида кўрсатилган барчаси учун тегишли дастурий таъминот, айнан эса, диагностика, инсталляция қилиш, қўллаб-қувватлаш, бошқариш, конфигурациялаш, бирлаштириш, интероперациялаш, такомиллаштириш, ва ЭХМни, дастурий-аппарат воситаларини, ва дастурий таъминотни назорат қилиш компьютер дастурий таъминоти таркибий қисмлари; таълим соҳасида фойдаланиш учун дастурий таъминот, айнан эса, фойдаланувчилар ўртасида ахборот алмашинуви учун; Телекоммуникацион ускуналар, айнан эса, радиочастоталарнинг симсиз переключателлари; телекоммуникациялар учун радиопередатчиклар ва приёмниклар; сигнални юборувчи ва қабул қилувчи, асосий станциянинг контроллери, антенналардан иборат радио сигналларни узатиш учун маҳаллий алоқа линиянинг симсиз қурилмалари, сигнали қабул қилувчи ва узатувчи истеъмол воситалари, радио сигналларни ва истеъмолчи терминали ва маҳаллий айирбошлаш узели ўртасида товушни узатишни бошқаришда фойдаланиш учун тармоқни бошқариш коммутатори; овозлар ва сигналлар, чақирувларга ишлов бериш ва тизимли кузатув учун оптик алоқа каналларини танлаш учун симсиз коммутацион платформалар; тармоққа кириш қурилмаси, айнан эса асосий базани тартибга солувчи мослама; йўналтирилган ва турли хилдаги антенналар; абонент пунктлари; мобил телефонлар, симсиз телефонлар; симсиз асосий станциялар, симсиз антенналар, телекоммуникация мақсадлари учун приемопередатчиклар; ва алоқа каналларининг телекоммуникацион схемалари ва магистрал линиялар кабелли ва магистрал линияларни кучайтирувчидан иборат магистрал линия-

ларини асSEMBлирлаш. Дастурларни сақлаш ва коммутацияни бошқариш тизими, айнан эса, жамоат телефон алоқаси хизматида кирувчи кўнғироқлардан чиқувчи терминалга бораётган ахборотга ишлов беришда фойдаланиладиган коммутацияни бошқариш ва дастурларни сақлаш механизми; радио аппаратлар, айнан эса, мобил коммуникациялар учун ахборот берувчи, овозли ва тасвирий коммутацион қурилмалар; оптик коммуникация қурилмаси, айнан эса, қабул қилиш, узатиш ва оптик сигнални таҳлил қилишда фойдаланиладиган оптик чизиқли терминаллар, оптик тармоқ бирикмалари, шунингдек оптик чизиқли терминал деб танилган, оптик тармоқни тартибга солиб турувчи; оптик толани узатувчи қурилма (CATV- қурилма), айнан эса, электр чироқ коммутаторлари, оптик тола, оптололи кабеллар; комплекс хизмат кўрсатувчи рақамли алоқа тармоғи адаптерлари (ISDN), телекоммуникацион тизимлар, айнан эса, компьютер ишчи станциясининг телекоммуникацион терминал қурилмаси, айнан эса, ISDN телефонлари, визуалфонлар, видеофонлардан иборат юкори частотали микропроцессорли тармоқлар; такомиллаштирилган рақамли симсиз алоқа телефонлари (DECT-телефонлар), уяли телефонлар; ва рақамли телефонлар; симсиз маҳаллий алоқа линиялари қурилмаси, айнан эса мобил телефон истеъмолчиларининг коммутация тизимига Кириши учун бириктиргичлар; кузатиш ва назорат қилиш учун электр аппаратура; овоз ёзувчи аппаратура; товуш узатиш учун аппаратлар; коммутацион электр аппаратлар; мулоқат аппаратлари; телеграф аппаратлари; телефон аппаратлари; узатувчи телефон аппаратлари; факсимил аппаратлари; фототелеграф аппаратлари; магнит лента блоклари (компьютерлар); компьютерлар учун хотира блоклари; видеотелефонлар; видеоэкранлар; коаксиал кабеллари; оптик-толали кабеллар; электр кабеллар; калькуляторлар; чўнтак калькуляторлари; коммутаторлар; компакт-дисклар (ПЗУ); компакт-дисклар (аудио-видео); компараторлар; электр узатиш линияларининг электр симлари учун материаллар; микропроцессорлар; модемлар; мониторлар (компьютер ускуналари); мультимедиялар; магнитли ахборот ташувчилар; оптик ахборот ташувчилар; передатчиклар (дистанцион алоқа); электрон сигнал передатчиклари; электр переключателлари; ёзиб олувчи дистанцион асбоблар; приемниклар (аудио-видео); магнит симлари; телеграф симлари; телефон симлари; электр симлари; электр ўтказгичлар; изоляцияланган мис сим; метал қотишмаларидан эритма сим; компьютерлар учун дастурлар; компьютер ўйинлари дастури; компьютер дастурлари (таъминлаб турила-

диган дастурий таъминот); проигрывателлар; процессорлар (ахборотларга ишлов берувчи марказий блоклар); тақсимловчи электр пультаклар; бошқарувчи электр пультаклар; узок масофа алоқаси радиопередатчиклари; радиоасбоблар; транспорт воситалари учун радиоприемниклар; сканерлар (ахборотларга ишлов бериш учун ускуна); электр линиялар учун бириктиргичлар; электр бириктиргичлар; аудиовизуал ўқитиш воситалари; радиотелеграф станциялари; радиотелефон станциялари; транзисторлар (электроника); видео ёзув учун қурилма; товушни қайта тиклаш учун қурилма; магнит лентага ёзиш учун қурилма (товушни, тасвирни, маълумотларни); маълумотларга ишлов бериш учун қурилма; коммутацион қурилма (маълумотларга ишлов бериш ускунаси); компьютернинг перифериядаги қурилмаси; ҳалал беришдан химояловчи электр қурилма; магнит ленталари учун магнитсизлантирувчи қурилма; умумлаштирувчи қурилма; солиштириб ўқувчи қурилма (маълумотларга ишлов бериш учун ускуна); чиплар (интеграл схемалар).

9 ЭВМ, программно-аппаратные средства и программное обеспечение, а именно компьютеры, внешние устройства, компьютерные сети, и компоненты для работы в сети, и компоненты для управления и соединения телекоммуникационных сетей, для обеспечения безопасности компьютеров и компьютерных сетей, и для обеспечения сетевого управления и развития и расширения услуг, и для управления и соединения мультимедийных средств, аудио- и видеoinформационного оборудования, а именно, проводного и беспроводного сетевого интерфейса, коммутирующие устройства, межсетевые интерфейсы для использования в беспроводных коммуникационных системах, мостах сети ЭВМ, концентраторах, хабах, маршрутизаторах, модемах, электрических кабелях, интегральных схемах, электропитании, устройства дистанционного доступа для использования в сфере организации сети ЭВМ и телефонии, телефоны и соответствующее программное обеспечения для всего вышеупомянутого, а именно компьютерного программного обеспечения для диагностирования, инсталляции, поддержки, управления, конфигурирования, соединения, интеропераирования, усовершенствования и контролирования ЭВМ, программно-аппаратных средств, и программного обеспечения; программное обеспечение для использования в сфере образования, а именно для обмена данными между пользователями; телекоммуникационное оборудование, а

именно беспроводные переключатели радиочастот; радиопередатчики и приемники для телекоммуникаций; беспроводные устройства местной линии связи для передачи радиосигнала, содержащего контроллер базовой станции, антенны, пользовательские средства, которые отправляют и получают сигнал, и коммутаторы сетевого управления для использования в управлении радиосигналов и голосовой передачи между пользовательским терминалом и местным узлом обмена; беспроводные коммутационные платформы для выбора оптических каналов связи для голоса и сигналов, обработки вызовов и системного сопровождения; устройства сетевого доступа, а именно регуляторы базовых станций; направленные и всевозможные антенны; абонентские пункты; мобильные телефоны, беспроводные телефоны; беспроводные базовые станции, беспроводные антенны; приемопередатчики для телекоммуникационных целей и телекоммуникационные схемы каналов связи и ассемблирование магистральных линий, содержащих кабели магистральных линий и усилители магистральной линии. Системы сохранения программ и управления коммутацией, а именно, механизмы сохранения программ и управления коммутацией для использования в обработке информации из входящих звонков к исходящему терминалу в общественных услугах телефонной связи; радиоаппараты, а именно информационные, голосовые и изобразительные коммутационные устройства для мобильных коммуникаций; устройства оптической коммуникации, а именно оптические линейные терминалы для использования в приеме, передаче и анализе оптического сигнала, оптических сетевых соединений, также известные как оптические линейные терминалы, которые регулируют оптическую сеть; устройства передачи оптического волокна (CATV-устройства), а именно коммутаторы электрического света, оптическое волокно, оптоволоконные кабели; адаптеры цифровой сети связи с комплексными услугами (ISDN), телекоммуникационные системы, а именно микропроцессорные высокочастотные сети, содержащие телекоммуникационные терминальные устройства компьютерных рабочих станций, а именно ISDN телефоны, визуалфоны, видеофоны; телефоны усовершенствованной цифровой беспроводной связи (DECT-телефоны), мобильные телефоны и цифровые телефоны; беспроводные устройства местной линии связи, а именно соединения для доступа пользователей мобильных телефонов к системе коммутации; аппаратура для наблюдения и контроля электрическая; аппаратура звукозаписывающая; аппара-

ты для передачи звука; аппараты коммутационные электрические; аппараты переговорные; аппараты телеграфные; аппараты телефонные; аппараты телефонные передающие; аппараты факсимильные; аппараты фототелеграфные; блоки магнитной ленты (компьютеры); блоки памяти для компьютеров; видеотелефоны; видеоэкраны; кабели коаксиальные; кабели опτικο-волоконные; кабели электрические; калькуляторы; калькуляторы карманные; коммутаторы; компакт-диски (ПЗУ); компакт-диски (аудио-видео); компараторы; материалы для электрических проводов линий электропередач; микропроцессоры; модемы; мониторы (компьютерное оборудование); мультимедиа; носители информации магнитные; носители информации оптические; передатчики (дистанционная связь); передатчики электронных сигналов; переключатели электрические; приборы записывающие дистанционные; приемники (аудио-видео); провода магнитные; провода телеграфные; провода телефонные; провода электрические; проводники электрические; проволока медная изолированная; проволока плавкая из металлических сплавов; программы для компьютеров; программы игровые компьютерные; программы компьютерные (загружаемое программное обеспечение); проигрыватели; процессоры (центральные блоки обработки информации); пульта распределительные электрические; пульта управления электрические; радиопередатчики дальней связи; радиоприборы; радиоприемники для транспортных средств; сканеры (оборудование для обработки информации); соединения для электрических линий; соединения электрические; средства обучения аудиовизуальные; станции радиотелеграфные; станции радиотелефонные; транзисторы (электроника); устройства для видеозаписи; устройства для воспроизведения звука; устройства для записи на магнитную ленту (звук, изображения, информации); устройства для обработки информации; устройства коммутационные (оборудование для обработки информации); устройства периферийные компьютеров; устройства помехозащитные электрические; устройства размагничивающие для магнитной ленты; устройства суммирующие; устройства считывающие (оборудование для обработки информации); чипы (интегральные схемы).

(111) MGU 14553

(151) 20.09.2006

(181) 16.02.2016

(210) MGU 2006 0117

(220) 16.02.2006

(732) Э.Дж.А. Пресдекум Санайи Аноним Ширкети, TR

(540)



(511)

6 Суюклик, буғ, газ ва ҳ.к.ларнинг сарфлаши тартибга солиш учун мосламалар. (машина қисмларидан ташқари); душ насадкаларини маҳкамлаш учун штангалар, метал цистерналар, ҳажмлар ва баклар.

9 Буғ қозонлари учун назорат-ўлчов асбоблари, иссиқлик тартибга солувчи қурилмалар, касса аппаратлари, тартибга солувчи электр асбоблар, регуляторлар, калькуляторлар, кассета плеерлари, компьютерлар учун дастурлар, компьютер дастурий таъминоти, компьютер ускуналари, компьютерлар учун таркибий қисмлар, ҳисоблагичлар, оптик асбоблар ва инструментлар, радиоасбоблар, стереоприемниклар ва аудиокомпонентлар, телевизорлар, видеоёзув учун қурилмалар, видеоёзувларни қайта тиклаш учун қурилмалар, видеокассеталар, аудиокассеталар, портатив рациялар, телефон аппаратлари.

11 Ванна хоналар учун ускуналар, ванна хоналар учун санитар-техник ускуналар, ванналар, биде, иситиш қозонлари учун қувурлар, бойлеры, маиший ёки саноат қурилмалари учун филтрлар, ҳожатхоналар учун сув бўшатмалар, улар учун қисмлар ва таркибий қисмлар, ҳожатхоналар учун сув бўшатма резервуарлари, музлатгич аппаратлари, газ асбоблари, газ қозонлари, газопроводлар, иссиқлик насослари, иссиқлик генераторлари, иссиқлик аккумуляторлари, қиздиригичлар, иситиш қозонлари, қиздириш элементлари, иситиш қурилмалари, печлар (лабораториядагилардан ташқари), саноат печлари, иситиш учун радиаторлар, радиаторлар учун тикинлар, электр радиаторлар, совутгич аппаратлари ва машиналари, совутгич ускуналари ва қурилмалари, совутгич шкафлари, совутгич ҳажмлари, совутгичлар, сув ва газ асбоблари ва водопроводлар ёки газопроводлар учун тартибга солувчи жиҳозлар, газопроводлар учун тартибга солувчи ва сақловчи жиҳозлар, водопровод ускуналари учун тартибга солувчи ва сақловчи жиҳозлар, буғ аккумуляторлари, буғ ишлаб чиқариш учун қурилмалар, водопровод жўмрақлари, жўмрақлар, термостатик клапанлар (қиздириш қурилмаларининг қисмлари), ҳожатхоналар (ватерклозетлар), писсуарлар, сатҳни тартибга солиш учун клапанлар, бет-қўл ювгичлар (санитар-техник ускуна қисмлари), раковиналар, сувни филтрлаш учун асбоблар, душ бўлмалари, душ насадкалари, сувиситиш аппаратлари, радиаторлар учун клапанлар, печлар (иситиш асбоблари).

21 Совун учун тутқичлар, ҳожатхона қоғозлари учун тутқичлар, сочқилар учун илгақлар, шчёткалар учун тутқичлар.

6 Приспособления для регулирования расхода жидкости, пара, газа и т.д. (за исключением деталей машин); штанги для крепления душевых насадок, металлические цистерны, емкости и баки.

9 Приборы контрольно-измерительные для паровых котлов, устройства теплорегулирующие, аппараты кассовые, приборы регулирующие электрические, регуляторы, калькуляторы, плееры кассетные, программы для компьютеров, программное обеспечение компьютеров, компьютерное оборудование, комплектующие для компьютеров, счетчики, приборы и инструменты оптические, радиоприборы, стереоприемники и аудио-компоненты, телевизоры, устройства для видеозаписи, устройства для воспроизведения видеозаписей, видеокассеты, аудиокассеты, радиопортативные, аппараты телефонные.

11 Оборудование для ванных комнат, установки для ванных комнат санитарно-технические, ванны, биде, трубы отопительных котлов, бойлеры, фильтры бытовых или промышленных установок, водоспуски для туалетов, части и компоненты для них, резервуары водоспусков для туалетов, аппараты морозильные, газовые приборы, котлы газовые, газопроводы, насосы тепловые, тепловые генераторы, аккумуляторы тепловые, нагреватели, отопительные котлы, элементы нагревательные, установки отопительные, печи (за исключением лабораторных), промышленные печи, радиаторы для отопления, пробки для радиаторов, электрические радиаторы, аппараты и машины холодильные, оборудование и установки холодильные, холодильные шкафы, холодильные емкости, холодильники, принадлежности регулировочные для водяных или газовых приборов и водопроводов или газопроводов, принадлежности регулировочные и предохранительные для газопроводов, принадлежности регулировочные и предохранительные для водопроводного оборудования, аккумуляторы пара, установки для производства пара, водопроводные краны, краны, клапаны термостатические (части нагревательных установок), туалеты (ватерклозеты), писсуары, клапаны для регулирования уровня, умывальники (части санитарно-технического оборудования), раковины, приборы для фильтрования воды, душевые кабины, душевые насадки, аппараты водонагревательные, клапаны для радиаторов, печи (отопительные приборы).

21 Держатели для мыла, держатели для туалетной бумаги, вешалки для полотенец, держатели для щеток.

(111) MGU 14554

(151) 20.09.2006

(181) 11.08.2015

(210) MGU 2005 0566

(220) 11.08.2005

(732) Динкол Холдингс Лтд, Британия Виргиния Ороллари, VG

Динкол Холдингс Лтд, Британские Виргинские Острова, VG

(540)

Гептронг

Geptrong

(511)

5 Фармацевтик препаратлар.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 14555

(151) 20.09.2006

(181) 02.11.2015

(210) MGU 2005 0756

(220) 02.11.2005

(230) 19.08.2005

(310) 40-2005-0038714

(320) 19.08.2005

(330) KR

(732) КейТи энд Джи Корпорейшн, KR

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Оқ, қора, кул ранг.

Белый, черный, серый.

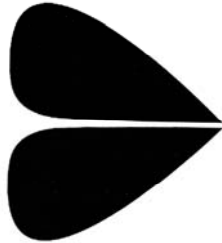
(511)

34 Майдаланган тамаки, сигареталар, папирослар, сигаралар, баргли тамаки, сигаретлар учун филтрлар, сигаретлар учун кутилар, папирос, чекиш трубкалари, тамаки учун кутичалар, Осиё узун чекиш трубкалари, кулдонлар.

34 Измельченный табак, сигареты, папиросы, сигары, листовой табак, фильтры для сигарет, ящики для сигарет, папирос, трубки курительные, коробки для табака, азиатские длинные курительные трубки, пепельницы.

(111) MGU 14556**(151)** 20.09.2006**(181)** 07.11.2015**(210)** MGU 2005 0762**(220)** 07.11.2005**(732)** Интел Корпорейшн, Делавэр штати корпорацияси, US

Интел Корпорейшн, корпорация штата Делавэр, US

(540)**(511)**

9 Компьютерлар; компьютер ускуналари; ярим-ўтказгичлар, микропроцессорлар ва бошқа ярим-ўтказгичли мосламалар; интеграл схемалар; компьютер микросхемалари; компьютер туб ва шуба платалари; микрокомпьютерлар; компьютер ишчи станциялари; компьютер процессорлари; ноутбуклар ва лаптоплар; ихчам компьютерлар; чўнтак "қўл компьютерлари"; компьютер устки мосламалари; шахсий электрон котиблар (компьютерлар), компьютерлар учун дастурлар, компьютерлар дастурий аппарат воситалари ва операцион тизимлар учун дастурий таъминот; компьютерлар ускунаси ва компьютерлар ва телекоммуникацион тармоқлар учун дастурий таъминот; серверлар; компьютер тармоқлари учун адаптерлар, алмашлаб улагичлар, маршрутизаторлар ва концентраторлар; симли ва симсиз модемлар ва коммуникацион карточкалар ва мосламалар; мобил телефонлар; юкорида санаб ўтилган товарлар учун аксессуарлар, қисмлар, деталлар ва назорат аппаратураси.

9 Компьютеры; компьютерное оборудование; полупроводники, микропроцессоры и другие полупроводниковые устройства; интегральные схемы; компьютерные микросхемы; компьютерные материнские и дочерние платы; микрокомпьютеры; компьютерные рабочие станции; компьютерные процессоры; ноутбуки и лаптопы; портативные компьютеры; карманные «ручные компьютеры»; компьютерные периферийные устройства: личные электронные секретари (компьютеры); программы для компьютеров; компьютерные программно-аппаратные средства и программное обеспечение для операционных систем; компьютерное оборудование и программное обеспечение для компьютерных и телекоммуникационных сетей; серверы; адаптеры

для компьютерных сетей, переключатели, маршрутизаторы и концентраторы; проводные и беспроводные модемы и коммуникационные карточки и устройства; мобильные телефоны; аксессуары, части, детали и контрольная аппаратура для вышеперечисленных товаров.

(111) MGU 14557**(151)** 20.09.2006**(181)** 25.11.2015**(210)** MGU 2005 0826**(220)** 25.11.2005**(732)** МакКэйн Фудз Лимитед, СА**(540)****(511)**

29 Қовурилган (қиздирилган ёғда) картошка, картошка-фри, картошка чипслари, картошка пагалари, картошка оладьялари, картошкадан фирмали таомлар; газаклар (иссиқ овқатлардан олдин бериладиган егуликлар); иссиқлик ишлови берилган сабзавотлар.

30 Пицца; тортлар, пирожка маҳсулотлари, мойлар, ёғлар ва кремлар асосида қандолатчилик маҳсулотлари.

31 Сабзавотлар, янги сабзавотлар.

32 Алкоголсиз ичимликлар; алкоголсиз коктейллар.

29 Жаренный (во фритюре) картофель, картофель-фри, чипсы картофельные, хлопья картофельные, оладьи картофельные, фирменные блюда из картофеля, закуски (кушанья, подаваемые перед горячими блюдами); овощи, подверженные тепловой обработке.

30 Пицца; торты, изделия пирожковые, кондитерские изделия на основе масел, жиров и крема.

31 Овощи, овощи свежие.

32 Напитки безалкогольные; коктейли безалкогольные.

(111) MGU 14558**(151)** 20.09.2006**(181)** 22.11.2015**(210)** MGU 2005 0813**(220)** 22.11.2005**(732)** "STANDART UNIVERSAL PRODUKT" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "STANDART UNIVERSAL PRODUKT", UZ

(540)

HAPPY DENT

(511)

3 Тиш пасталари ва кукуллари.

3 Зубные пасты и порошки.

(111) MGU 14559

(151) 20.09.2006

(181) 05.07.2015

(210) MGU 2005 0476

(220) 05.07.2005

(732) "ARSENAL TRADE" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ARSENAL TRADE", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) My, Market.

(591) Оқ, сарик, оч яшил.

Белый, желтый, салатový.

(511)

42 Учинчи шахслар учун турли товарларни йиғиш ва истеъмолчиларга уларни ўрганиш ва сотиб олиш учун қулай жойлаштириш (чакана ва улгуржи савдо).

42 Сбор для третьих лиц различных товаров и размещение товаров для удобства изучения и приобретения потребителями (розничная и оптовая торговля).

(111) MGU 14560

(151) 20.09.2006

(181) 09.09.2015

(210) MGU 2005 0633

(220) 09.09.2005

(732) Платинум Фармасьютикалс (ПВТ) Лтд., РК

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) F

(591) Қизил, оқ.

Красный, белый.

(511)

5 Тиббий мақсадлар учун мўлжалланган таблеткалар, капсулалар, инъекцион эритмалар, суспензиялар, сироплар, кремлар, геллар, лосьонлар.

5 Таблетки, капсулы, инъекционные растворы, суспензии, сиропы, кремы, гели, лосьоны, предназначенные для медицинских целей.

(111) MGU 14561

(151) 20.09.2006

(181) 16.02.2016

(210) MGU 2006 0118

(220) 16.02.2006

(732) "NEMA" O'zbekiston-Turkiya qo'shma korxonasi, UZ

Узбекско-турецкое совместное предприятие "NEMA", UZ

(540)

JAMBO

(511)

30 Сақич

30 Жевательная резинка.

(111) MGU 14562

(151) 20.09.2006

(181) 06.12.2015

(210) MGU 2005 0862

(220) 06.12.2005

(732) АстраЗенека АБ, SE

(540)

ZASTIMA

(511)

5 Онкологик касалликларни даволаш ва олдини олиш учун фармацевтик препаратлар ва моддалар.

5 Фармацевтические препараты и вещества для лечения и профилактики онкологических заболеваний.

(111) MGU 14563

(151) 20.09.2006

(181) 16.12.2009

(210) MB GU 9901059

(220) 16.12.1999

(732) Диаджео Норт Америка, Инк. (Конектикут штати корпорацияси), US

Диаджео Норт Америка, Инк. (корпорация штата Коннектикут), US

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526)

CITRUS, PURVEYORS TO THE IMPERIAL COURT, PROCESS OF, CITRUS FLAVOURED VODKA, DISTILLED FROM PREMIUM GRAIN, Vodka № 25

(591) Оқ, сарик, оч жигар ранг, яшил, кора.

Белый, жёлтый, горчичный, зелёный, чёрный.

(511)

33 Алкогол ичимликлари (пиводан ташқари).

33 Алкогольные напитки (за исключением пива)

(111) MGU 14564**(151)** 20.09.2006**(181)** 16.12.2009**(210)** MB GU 9901060**(220)** 16.12.1999**(732)** Диаджео Норт Америка, Инк. (Конектикут штати корпорацияси), US

Диаджео Норт Америка, Инк. (корпорация штата Коннектикут), US

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526)

VODKA, PURVEYORS TO THE IMPERIAL COURT, PROCESS OF, DISTILLED FROM PREMIUM GRAIN, Vodka № 21

(591) Оқ, оч жигар ранг, қизил, кора.

Белый, горчичный, красный, чёрный,

(511)

33 Алкогол ичимликлари (пиводан ташқари).

33 Алкогольные напитки (за исключением пива).

(111) MGU 14565**(151)** 20.09.2006**(181)** 16.12.2009**(210)** MB GU 9901061**(220)** 16.12.1999**(732)** Диаджео Норт Америка, Инк. (Конектикут штати корпорацияси), US

Диаджео Норт Америка, Инк. (корпорация штата Коннектикут), US

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526)

VODKA, PURVEYORS TO THE IMPERIAL COURT, PROCESS OF, DISTILLED FROM PREMIUM GRAIN, Vodka № 57

(591) Оқ, қизил, қўқ.

Белый, красный, синий.

(511)

33 Алкогол ичимликлари (пиводан ташқари).

33 Алкогольные напитки (за исключением пива).

(111) MGU 14566**(151)** 20.09.2006**(181)** 17.11.2015**(210)** MGU 2005 0801**(220)** 17.11.2005**(732)** ЛЕО Фарма А/С, DK**(540)**

ФУЦИДИН

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиеник препаратлар; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар, бола-лар овқати; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш колипларини ясаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли жонзотларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетические вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

(111) MGU 14567**(151)** 20.09.2006**(181)** 18.01.2016**(210)** MGU 2006 0022**(220)** 18.01.2006**(732)** Мерк энд Ко., Инк., Нью-Джерси штати корпорацияси, US

Мерк энд Ко., Инк., корпорация штата Нью-Джерси, US

(540)

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиеник препаратлар; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар, бола-лар овқати; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш колипларини яшаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли жонзотларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетические вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

(111) MGU 14568**(151)** 20.09.2006**(181)** 24.10.2015**(210)** MGU 2005 0731**(220)** 24.10.2005**(732)** Дзе Проктер эвд Гэмбл Компэни, US**(540)**

MR PROPER

(511)

3 Ювувчи препаратлар, оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; ювиш воситалари; қасмоқ ва карашни кетказиш учун препаратлар; матоларни юшатиш учун препаратлар; кир ювиш учун қўшимчалар; матоларни парваришлаш, ишлов бериш ва безатиш учун препаратлар; барча кўрсатилган товарлар дезинфекцияловчи қўшимчаларни ўз ичига олиши ва олмаслиги ҳам мумкин.

5 Уй хўжалиги учун дезинфекцияловчи, бактерияга қарши ва стрелизация қилувчи препаратлар.

3 Моющие препараты, препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла; моющие средства; препараты для удаления накипи и налета; препараты для смягчения тканей; добавки для стирки; препараты для ухода, обработки и украшения тканей; все указанные товары могут содержать и не содержать дезинфицирующие добавки.

5 Дезинфицирующие, антибактериальные и стерилизующие препараты для домашнего хозяйства.

(111) MGU 14569**(151)** 20.09.2006**(181)** 24.11.2015**(210)** MGU 2005 0817**(220)** 24.11.2005**(732)** ЮСБ, С.А., ВЕ**(540)**

LESPENEPHYL

(511)

5 Фармацевтик препаратлар ва моддалар.

5 Фармацевтические препараты и вещества.

(111) MGU 14570**(151)** 20.09.2006**(181)** 01.06.2016**(210)** MGU 2006 0515**(220)** 01.06.2006**(732)** Хакимов Азиз Вахидович, UZ**(540)****(511)**

32 Минерал ва газланган сувлар ва бошқа алко-голсиз ичимликлар; мевали ичимликлар ва мева шарбатлари; сироплар ва ичимликларни тайёрлаш учун бошқа таркиблар.

32 Минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

(111) MGU 14571**(151)** 20.09.2006**(181)** 24.05.2016**(210)** MGU 2006 0466**(220)** 24.05.2006

(732) Masuliyati cheklangan jamiyati shaklidagi «UZ BESLEYICI COLOR» xorijiy korxonasi, UZ
Иностранное предприятие «UZ BESLEYICI COLOR» в виде общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

PILSA

(511)

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда ва шу материаллардан бошқа синфларга тегишли бўлмаган буюмлар; қисман ишлов берилган пластмассдан буюмлар; тешик-тиркишларни беркитиш, зичлаш ва изоляциялаш учун материаллар; нометалл эгилувчан трубалар.

19 Нометалл қурилиш материаллари; қурилиш мақсадлари учун нометалл қаттик трубалар; асфальт, қатронлар ва битум; нометалл кўчма конструкциялар ва иншоотлар; нометалл ёдгорликлар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менеджмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати; товарларни учинчи шахсларга ўтказиш.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда и изделия из этих материалов, не относящиеся к другим классам; изделия из частично обработанных пластмасс; материалы для конопачения, уплотнения и изоляции; неметаллические гибкие трубы.

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

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба; продвижение товаров для третьих лиц.

(111) MGU 14572

(151) 20.09.2006

(181) 02.06.2016

(210) MGU 2006 0517

(220) 02.06.2006

(732) Masuliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «UZ BESLEYICI COLOR» xorijiy korxonasi, UZ Иностранное предприятие «UZ BESLEYICI COLOR» в виде общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

NAKAN

(511)

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда ва шу материаллардан бошқа синфларга тегишли

бўлмаган буюмлар; қисман ишлов берилган пластмассдан буюмлар; тешик-тиркишларни беркитиш, зичлаш ва изоляциялаш учун материаллар; нометалл эгилувчан трубалар.

19 Қурилиш мақсадлари учун нометалл қаттик трубалар; асфальт, қатронлар ва битум; нометалл кўчма конструкциялар ва иншоотлар; нометалл ёдгорликлар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менеджмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати; товарларни учинчи шахсларга ўтказиш.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда и изделия из этих материалов, не относящиеся к другим классам; изделия из частично обработанных пластмасс; материалы для конопачения, уплотнения и изоляции; неметаллические гибкие трубы.

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

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба; продвижения товаров для третьих лиц.

(111) MGU 14573

(151) 20.09.2006

(181) 02.06.2016

(210) MGU 2006 0518

(220) 02.06.2006

(732) Masuliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «UZ BESLEYICI COLOR» xorijiy korxonasi, UZ Иностранное предприятие «UZ BESLEYICI COLOR» в виде общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

EGE PLAST

(526) PLAST

(511)

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда ва шу материаллардан бошқа синфларга тегишли бўлмаган буюмлар; қисман ишлов берилган пластмассдан буюмлар; тешик-тиркишларни беркитиш, зичлаш ва изоляциялаш учун материаллар; нометалл эгилувчан трубалар.

19 Қурилиш мақсадлари учун нометалл қаттик трубалар; асфальт, қатронлар ва битум; нометалл кўчма конструкциялар ва иншоотлар; нометалл ёдгорликлар.

35 Товарларни учинчи шахсларга ўтказиш.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда и изделия из этих материалов, не относящиеся к другим классам; изделия из частично обработанных пластмасс; материалы для конопачения, уплотнения и изоляции; неметаллические гибкие трубы.

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

35 Продвижение товаров для третьих лиц.

(111) MGU 14574

(151) 20.09.2006

(181) 02.06.2016

(210) MGU 2006 0519

(220) 02.06.2006

(732) Masuliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «UZ BESLEYICI COLOR» xorijiy korxonasi, UZ Иностранное предприятие «UZ BESLEYICI COLOR» в виде общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

ESEN

(511)

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда ва шу материаллардан бошқа синфларга тегишли бўлмаган буюмлар; қисман ишлов берилган пластмассдан буюмлар; тешиқ-тирқишларни беркитиш, зичлаш ва изоляциялаш учун материаллар; нометалл эгилувчан трубалар.

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

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда и изделия из этих материалов, не относящиеся к другим классам; изделия из частично обработанных пластмасс; материалы для конопачения, уплотнения и изоляции; неметаллические гибкие трубы.

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

(111) MGU 14575

(151) 20.09.2006

(181) 02.06.2016

(210) MGU 2006 0520

(220) 02.06.2006

(732) Masuliyati cheklangan jamiyati shaklidagi «UZ BESLEYICI COLOR» xorijiy korxonasi, UZ Иностранное предприятие «UZ BESLEYICI COLOR» в виде общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

SPk THERM

(526) SPk

(511)

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда ва шу материаллардан бошқа синфларга тегишли бўлмаган буюмлар; қисман ишлов берилган пластмассдан буюмлар; тешиқ-тирқишларни беркитиш, зичлаш ва изоляциялаш учун материаллар; нометалл эгилувчан трубалар.

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

35 Реклама; бизнес соҳасида менеджмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати; товарларни учинчи шахсларга ўтказиш.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда и изделия из этих материалов, не относящиеся к другим классам; изделия из частично обработанных пластмасс; материалы для конопачения, уплотнения и изоляции; неметаллические гибкие трубы.

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

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба; продвижение товаров для третьих лиц.

(111) MGU 14576

(151) 20.09.2006

(181) 06.12.2015

(210) MGU 2005 0859

(220) 06.12.2005

(732) Решетов Алексей Александрович, RU

(540)

ИЗОФОН

ISOPHON

(511)

5 Фармацевтика, ветеринария ва гигиеник препаратлар.

44 Тиббий хизматлар.

5 Фармацевтические, ветеринарные и гигиенические препараты.

44 Медицинские услуги.

(111) MGU 14577

(151) 20.09.2006

(181) 16.02.2016

(210) MGU 2006 0119

(220) 16.02.2006

(732) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "PAKSHOO-TASHKENT" хорижий корхонаси, UZ

Иностранное предприятие "PAKSHOO-TASHKENT" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) Plus

(591) Оқ, кўк, хаво ранг, қизил.

Белый, синий, голубой, красный.

(511)

1 Саноат, илм-фан мақсадларида, сурат олиш, қишлоқ хўжалиги, боғдорчилик ва ўрмончиликда фойдаланиш учун мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар; ишлов берилмаган синтетик қатронлар, ишлов берилмаган пластик материаллар; ўғитлар; ўт ўчириш учун таркиблар; металлрн чиниктириш ва пайвандлаш учун препаратлар; озик-овқат маҳсулотларини консервалаш учун препаратлар; тери ошловчи моддалар; саноат мақсадлари учун елимловчи моддалар.

2 Бўёқлар, алиф мойлари, локлар; метални занглаш ва ёғочни чиришдан сақловчи ҳимоя воситалари; моддалар; протравалар; ишлов берилмаган табиий қатронлар; бадий-декоратив мақсадлар ва бадий нашрда фойдаланиладиган листли ва кукунсимон металллар.

3 Кир ювиш учун оқартирувчи ва бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; атторлик маҳсулотлари, эфир мойлари, косметика, сочлар учун лосьонлар; тиш тозалаш кукунлари ва пасталари.

4 Техник мойлар ва ёғлағичлар; ёғлаш материаллари; чангни сингдирувчи, намловчи ва боғловчи таркиблар; ёқилғилар (шу билан биргалликда мотор бензинлари) ва тиниқлаштирувчи материаллар; фитиллар ва ёритиш учун шамлар.

5 Фармацевтик ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалари, болалар озуқаси; пластрлар, боғловчи материаллар; тишни пломбалаш ва тиш нухасини олиш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

16 Бошқа синфларга тегишли бўлмаган қоғоз, картон ва улардан бўлган буюмлар; нашр маҳсулотлари; муковалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзув қоғоз товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун елимловчи моддалар; рассомлар учун жиҳозлар; мўйқаламлар; ёзув машиналари ва идора жиҳозлари (мебелдан ташқари); ўқув материаллари ва кўргазма куруллари (аппаратурадан ташқари); ўраш учун пластмасса материаллар (бошқа синфларга тегишли бўлмаганлари); шрифтлар; типография клишелари.

21 Уй-рўзгор ёки ошхона анжомлари ва идиш-товоклар (асл металлдан тайёрланган ёки улар билан қопланганларидан ташқари); тароқлар ва губкалар; шчёткалар (мўйқаламдан ташқарилари); шчётка буюмлари учун материаллар; тозалаш ва йиғиштириш учун мосламалар; метал мочалкалар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган шиша (қурилиш шишаларидан ташқари); бошқа синфларга тегишли бўлмаган, шиша, чинни ва фаянсдан буюмлар.

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, қуритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавот ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озик-овқат ёғ ва мойлари.

30 Қаҳва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон ва нон маҳсулотлари, кондитер маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, патокадан қиём; хамиртурушлар, нонвойчилик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; дориворлар; озик-овқат музи.

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

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

дубильные вещества; клеящие вещества для промышленных целей.

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

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

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

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетические вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

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.

21 Домашняя или кухонная утварь и посуда (за исключением изготовленной из благородных металлов или покрытой ими); расчески и губки; щетки (за исключением кистей); материалы для щеточных изделий; приспособления для чистки и уборки; мочалки металлические; необработанное или частично обработанное стекло (за исключением строительного стекла); изделия из стекла, фарфора и фаянса, не относящиеся к другим классам.

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 (ма-

ниока), саго, заменители кофе; мука и зерновые продукты, хлебобулочные изделия, кондитерские изделия, мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица; уксус, приправы; пряности; пищевой лед.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

(111) MGU 14578

(151) 20.09.2006

(181) 23.11.2015

(210) MGU 2005 0815

(220) 23.11.2005

(732) Дженерал Моторс Корпорейшн, Делавэр штата корпорацияси, US

Дженерал Моторс Корпорейшн, корпорация штата Делавэр, US

(540)

CAPTIVA

(511)

12 Моторли транспорт воситалари ва уларга қисмлар.

12 Моторные транспортные средства и части к ним.

(111) MGU 14579

(151) 20.09.2006

(181) 23.11.2015

(210) MGU 2005 0816

(220) 23.11.2005

(732) Дженерал Моторс Корпорейшн, Делавэр штата корпорацияси, US

Дженерал Моторс Корпорейшн, корпорация штата Делавэр, US

(540)

HUMMER

(511)

12 Моторли транспорт воситалари ва уларга қисмлар.

37 Моторли транспорт воситаларининг техник хизмати, таъмири ва сервис хизмати.

12 Моторные транспортные средства и части к ним.

37 Техническое обслуживание, ремонт и сервисное обслуживание моторных транспортных средств.

(111) MGU 14580
 (151) 20.09.2006 (181) 02.02.2016
 (210) MGU 2006 0066 (220) 02.02.2006
 (732) "UNIFRUIT" масъулияти чекланган
 жамияти, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью
 "UNIFRUIT", UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг.
 Смотри цветное приложение.

(526) "BONUS", "Дуэт", "Unifruit" дан бўлак
 барча сўзлар, ҳарфлар, рақамлар.
 Все слова, буквы, цифры, кроме "BONUS",
 "Дуэт", "Unifruit".
 (591) Яшил, қизил, оқ, қора, зарғалдоқ, пушти.
 Зеленый, красный, белый, черный, оранжевый,
 розовый.
 (511)
 32 Минерал ва газланган сувлар ва бошқа
 алкогольсиз ичимликлар; мевали ичимликлар ва
 мевали шарбатлар; сироплар ва ичимликларни
 тайёрлаш учун бошқа таркиблар.

32 Минеральные и газированные воды и прочие
 безалкогольные напитки; фруктовые напитки и
 фруктовые соки; сиропы и прочие составы для
 изготовления напитков.

(111) MGU 14581
 (151) 20.09.2006 (181) 31.10.2015
 (210) MGU 2005 0751 (220) 31.10.2005
 (732) "FRESH SUNNY FRUITS" масъулияти
 чекланган жамияти, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью
 "FRESH SUNNY FRUITS", UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг.
 Смотри цветное приложение.

(526)
 MOBILE, National content-provider.
 (591) Қизил, оқ, қора.
 Красный, белый, черный.
 (511)
 38 Телекоммуникациялар, хабарларни узатиш,
 компьютердан фойдаланган холда хабарларни ва
 тасвирларни узатиш.

38 Телекоммуникации, передача сообщений,
 передача сообщений и изображений с
 использованием компьютера.

(111) MGU 14582
 (151) 20.09.2006 (181) 21.11.2015
 (210) MGU 2005 0802 (220) 21.11.2005
 (310) US-78/726,924
 (320) 05.10.2005 (330) US
 (732) НПС Фармасьютикалс, Инк., US
 (540)



(526)
 Parathyroid, hormone, r, D, N, A, oridin, for injection.

(511)
 5 Ошқозон-ичак трактининг бузилишларини,
 юқумли касалликларни ҳужайрали ва ҳужай-
 ралараро бўшлиқда кальций даражасининг ўзга-
 риши билан содир бўладиган касалликларни,
 неврологик бузилишларни ёки марказий нерв
 системасининг бошқа бузилишларини, эндокрин
 бузилишларнинг, суяк метоболизми билан боғ-
 лиқ бўлган бузилишларни даволаш ёки олдини
 олиш учун фармацевтик препаратлар; оғриқсиз-
 лантиришда фойдаланиладиган фармацевтик
 препаратлар.

5 Фармацевтические препараты для лечения или
 профилактики расстройств желудочно-кишеч-
 ного тракта, инфекционных заболеваний, забо-
 леваний, сопровождающихся изменением уровня
 кальция в клеточном и межклеточном простран-
 ствах, неврологических расстройств или других
 расстройств центральной нервной системы, эн-
 докринных расстройств, расстройств, связанных с
 костным метаболизмом; фармацевтические пре-
 параты, применяемые при обезболивании.

(111) MGU 14583
 (151) 20.09.2006 (181) 12.12.2015
 (210) MGU 2005 0873 (220) 12.12.2005
 (732) Каяба Индастри Ко., Лтд. (Каяба Когйо
 Кабушики Каиша), JP

(540)



(511)

12 Юкларга ишлов бериш учун осма йўллар; юк тушириш кантователлари (темир йўл юк вагонларини тўнтариш учун); кон вагонеткаларини итариш мосламаси; кон вагонеткаларини итариб чиқариш мосламалари; тракторлар; ер усти транспорт воситалари учун гидравлик узатмалар; ер усти транспорт воситалари учун цилиндрлар; ер усти транспорт воситалари учун редукцион узатгичлар; ер усти транспорт воситалари ҳаракат тезлигини ўзгартириш учун гидравлик механизмлар; кучайтиргичли рул узатмалари; кучайтиргичли рул узатмалари учун насослар; кувватни узатиш учун бошқа механизмлар ва ер усти транспорт воситалари учун тишли передачалар; ер усти транспорт воситалари учун амортизаторлар; ер усти транспорт воситалари учун амортизация пружиналар; ер усти транспорт воситалари учун илгаклар; ер усти транспорт воситалари илгаклари учун насослар; икки ғилдиракли моторлаштирилган транспорт воситалари ва велосипедлар учун олдинги вилкалар; икки ғилдиракли моторлаштирилган транспорт воситалари ва велосипедларнинг орқа қисмида ишлатиладиган пружинали амортизаторлар; икки ғилдиракли моторлаштирилган транспорт воситалари ва велосипедларнинг орқа қисмида ишлатиладиган амортизаторлар; ер усти транспорт воситалари учун диски тормозлар ёки тормоз колодкалари; бош тормоз цилиндрлари; ер усти транспорт воситалари учун бошқа тормозлар; денгиз кемалари учун люк қопқоқлари; денгиз кемалари учун траплар; денгиз кемалари учун шлюпбалкалари; самолётлар учун шассилар; самолёт шассилари учун ғилдираклар; самолётлар учун мойли гидравлик тизим қисмлари; самолётлар учун парвозни бошқариш қурилмаси; енгил автомобиллар; юк автомобиллари; самосваллар; бетонқориштиргичли автомобиллар; снегоходлар; автомобиллар учун сцеплениялар; автомобиллар учун шиналар; автомобиллар учун (шина) камералари; икки ғилдиракли моторлаштирилган транспорт воситалари; велосипедлар; икки ғилдиракли моторлаштирилган транспорт воситалари ёки велосипедлар учун осма насослар; икки ғилдиракли моторлаштирилган транспорт воситалари ёки велосипедлар учун спицалар; икки ғилдиракли моторлаштирилган транспорт воситалари ёки велосипедлар учун ўриндиқлар; икки ғилдиракли моторлаштирилган транспорт воситалари

ёки велосипедлар учун узатма занжирлари; икки ғилдиракли моторлаштирилган транспорт воситалари ёки велосипедларнинг шина ёки камераларини таъмирлаш учун ёпишқоқ резина ямоқлари; самолётлар учун траплар; самолётлар учун тележкалар; денгиз кемаларининг траплари учун таранглантитувчи қурилмалар; денгиз кемалари учун мойли гидравлик тизим қисмлари; тележкалар учун ғилдираклар.

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; цилиндры для наземных транспортных средств; 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; амортизационные пружины 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; трапы для морских судов; шлюпбалки для морских судов; шасси для самолетов; колеса шасси для самолетов; детали масляных гидравлических систем для самолетов; устройства управления полетом 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 моторизо-

ванных 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; трапы для самолетов; тележки для самолетов; натяжные устройства для трапов морских судов; детали масляных гидравлических систем для морских судов; колесики для тележек.

(111) MGU 14584

(151) 20.09.2006

(181) 12.12.2015

(210) MGU 2005 0872

(220) 12.12.2005

(732) Исузу Джидоша Кабушики Кайша (Исузу Моторс Лимитид сифатида ҳам савдо киладиган), JP

Исузу Джидоша Кабушики Кайша (также торгующая как Исузу Моторс Лимитид), JP

(540)

ISUZU

(511)

4 Техник мойлар ва суртма мойлар. мойловчи материаллар; чангни ютиш, намлаш ва боғлаш учун таркиблар; ёкилғилар (шу жумладан мотор бензинлари) ва ёритиш материаллари; ёритиш учун пиликлар ва шамлар.

7 Машиналар ва дастгоҳлар, двигателлар (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари); бирикмалар ва узатиш элементлари (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари); қишлоқ хўжалик қуроллари, қўл билан бошқариладиган бошқалари; тухумлар учун инкубаторлар.

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

35 Реклама; бизнес соҳасида менеджмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

36 Суғурта; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк операциялари.

37 Курилиш; таъмирлаш; ускуналарни ўрнатиш.

39 Транспортировка; товарларни жойлаш ва саклаш; саёхатларни уюштириш.

41 Тарбия; ўқув жараёни таъминлаш; кўнгил очиш; спорт ва маданий-маърифий тадбирларни ташкил этиш.

42 Илмий ва техник хизматлар ва уларга тегишли бўлган илмий тадқиқот ва ишланмалар; саноат таҳлили ва илмий тадқиқотлар бўйича хизматлар; компьютерларнинг техник ва дастурий таъминотини ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш; юридик хизмат.

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

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

28 Игры, игрушки; гимнастические и спортивные товары, не относящиеся к другим классам; елочные украшения.

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

36 Страхование; финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

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; юридическая служба.

(111) MGU 14585

(151) 20.09.2006

(181) 16.12.2015

(210) MGU 2005 0903

(220) 16.12.2005

(732) Карабао Таванданг Ко., Лтд., ТН

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Оқ, сарик, қизил, қора.

Белый, жёлтый, красный, чёрный.

(511)

32 Доривор воситаларни ўз ичига олмаган энергетик (калорияли) ичимликлар, минерал сув, газланган сув, алкогольсиз ичимликлар, мевали шарбат, пиво, содали сув, спортчилар учун ичимликлар.

32 Энергетические (калорийные) напитки, не содержащие лекарственных средств, минеральная вода, газированная вода, безалкогольные напитки, фруктовый сок, пиво, содовая вода, напитки для спортсменов.

(111) MGU 14586

(151) 20.09.2006

(181) 13.12.2015

(210) MGU 2005 0877

(220) 13.12.2005

(230) 15.06.2005

(310) VA 200502467

(320) 15.06.2005

(330) DK

(732) Миккель С.А., СН

(540)



(511)

11 Ичимлик суви учун филтрлар, сувни филтрлаш учун асбоблар, сув тозалаш учун курилмалар.

20 Ичимликларни дигустация қилиш учун соломинкалар.

11 Фильтры для питьевой воды, приборы для фильтрации воды, установки для очистки воды.

20 Соломинки для дегустации напитков.

(111) MGU 14587

(151) 20.09.2006

(181) 25.11.2015

(210) MGU 2005 0825

(220) 25.11.2005

(732) МакКэйн Фудз Лимитед, СА

(540)

MCCAIN

(511)

29 Қовурилган (қиздирилган ёғда) картошка, картошка-фри, картошка чипслари, картошка пағалари, картошка оладьялари, картошкдан фирмали таомлар; газаклар (иссиқ овқатлардан олдин бериладиган егуликлар); иссиқлик ишлови берилган сабзавотлар.

30 Пицца; тортлар, пирожка маҳсулотлари, мойлар, ёғлар ва кремлар асосида қандолатчилик маҳсулотлари.

31 Сабзавотлар, янги сабзавотлар.

32 Алкоголсиз ичимликлар; алкогольсиз коктейллар.

29 Жаренный (во фритюре) картофель, картофель-фри, чипсы картофельные, хлопья картофельные, оладьи картофельные, фирменные блюда из картофеля, закуски (кушанья, подаваемые перед горячими блюдами); овощи, подверженные тепловой обработке.

30 Пицца; торты, изделия пирожковые, кондитерские изделия на основе масел, жиров и крема.

31 Овощи, овощи свежие.

32 Напитки безалкогольные; коктейли безалкогольные.

(111) MGU 14588

(151) 13.10.2006

(181) 25.11.2015

(210) MGU 2005 0829

(220) 25.11.2005

(732) «АЛМАЗ-М» масъулияти чекланган жамияти, RU

Общество с ограниченной ответственностью «АЛМАЗ-М», RU

(540)

СЕНСОТЕРАПИЯ

(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, косметика, пардоз салфеткалари, соч учун лосьонлар, тиш куқунлари ва пасталари.

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиеник препаратлар; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, бола-лар овқати; пластрлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини яшаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли жонзотларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

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

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей, салфетки гигиенические; 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 14589

(151) 13.10.2006

(181) 21.02.2016

(210) MGU 2006 0139

(220) 21.02.2006

(732) "NEMA" Oz'bekiston-Turkiya qo'shma korhonasi, UZ

Узбекско-турецкое совместное предприятие "NEMA", UZ

(540)

TRIMIX

(511)

30 Қандолатчилик махсулотлари, сақич ва 30 синфга киритилган бошқа ширинликлар.

30 Кондитерские изделия, жевательная резинка и другие сладости, включенные в 30 класс.

(111) MGU 14590

(151) 13.10.2006

(181) 24.01.2016

(210) MGU 2006 0050

(220) 24.01.2006

(732) Вайет, US

(540)



(511)

5 Фармацевтик препаратлар, шу жумладан ичиладиган ҳомиладор бўлишдан сақлайдиган воситалар ва контрацептивлар.

5 Фармацевтические препараты, в том числе оральные противозачаточные средства, контрацептивы.

(111) MGU 14591

(151) 13.10.2006

(181) 20.02.2016

(210) MGU 2006 0134

(220) 20.02.2006

(732) Ля Ви Ан Роз Интернасьйональ Инк., СА

(540)

La Vie en Rose

(511)

25 Кийимлар, пойафзал, бош кийимлар, шунингдек 25 синфнинг бошқа ҳамма товарлари, шу жумладан чўмилиш халатлари, корсажлар, сийнабандлар, лифлар, кийимлар, айнан уй кийими, дам олиш учун кийим, корсетлар (ички кийим), халатлар, боғичлар, белбоғлар (ички кийим) трикотаж махсулотлари, пижамалар, комбинациялар (ички кийим), камзоллар, ички кийим, тунги кўйлақлар, узайтирилган шортилар, уй кўйлақлари, пеньюарлар, аёллар халатлари, накидкалар.

35 Учинчи шахслар учун юкорида кўрсатилган товарларни тўплаш (уларни транспортда ташишни ҳисобга олмаганда) ва уларни ўрганиш ва сотиб олишни қулайлаштириш учун чакана савдо дўконларига жойлаштириш.

25 Одежда, обувь, головные уборы, а также все остальные товары класса 25, в том числе халаты купальные, корсажи, бюстгальтеры, лифы, одежда, а именно домашняя одежда, одежда для отдыха, корсеты (белье нижнее), халаты, подвязки, пояса (белье нижнее), изделия трикотажные, пижамы, комбинации (белье нижнее), камзолы, белье нижнее, ночные рубашки, удлиненные шорты, домашние платья, пеньюары, женские халаты, накидки.

35 Сбор для третьих лиц вышеуказанных товаров 25 класса (не подразумевающая их транспортировку) и размещение товаров для удобства изучения и приобретения потребителями в магазинах розничной торговли.

(111) MGU 14592

(151) 13.10.2006

(181) 13.01.2015

(210) MGU 2005 0025

(220) 13.01.2005

(732) Е.И. дю Понт де Немоурс энд Компании, US

(540)

KEVLAR

(511)

25 Пойафзал; бош кийимлар.

25 Обувь; головные уборы.

(111) MGU 14593

(151) 13.10.2006

(181) 22.02.2016

(210) MGU 2006 0142

(220) 22.02.2006

(732) Эгиш Дьодьсердьяр РТ., HU

(540)

ЭГИЛОК

(511)

5 Инсон учун фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты для человека.

(111) MGU 14594

(151) 13.10.2006

(181) 08.07.2013

(210) MGU 2003 0447

(220) 08.07.2003

(310) 78/235,384

(320) 08.04.2003

(330) US

(732) Дайэджео Норт Америка, Инк. (Коннектикут штати корпорацияси), US

Дайэджео Норт Америка, Инк. (корпорация штата Коннектикут), US

(540)



(511)

33 Алкогол ичимликлар.

33 Алкогольные напитки.

(111) MGU 14595

(151) 13.10.2006

(181) 29.01.2014

(210) MGU 2004 0059

(220) 29.01.2004

(732) Дайэджео Норт Америка, Инк. (Коннектикут штати корпорацияси), US

Дайэджео Норт Америка, Инк. (корпорация штата Коннектикут), US

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Синий, серебряный, белый, черный.

Кўк, кумуш ранг, оқ, қора.

(511)

33 Алкогол ичимликлар.

33 Алкогольные напитки.

(111) MGU 14596

(151) 13.10.2006

(181) 02.02.2016

(210) MGU 2006 0067

(220) 02.02.2006

(732) "Barhan-Art" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью

"Barhan-Art", UZ

(540)

Snob Collection

(526) Collection

(511)

16 Бошқа синфларга тегишли бўлмаган қоғоз, картон ва улардан бўлган буюмлар; нашр маҳсулотлари; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзув қоғоз товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун елимловчи моддалар; рассомлар учун жиҳозлар; мўй-каламлар; ёзув машиналари ва идора жиҳозлари (мебелдан ташқари); ўқув материаллари ва кўргазма куроллари (аппаратурадан ташқари); ўраш учун пластмасса материаллар (бошқа синфларга тегишли бўлмаганлари); шрифтлар; типография клишелари.

18 Чарм ва чармга ўхшатма, улардан тайёрланган ва бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; ҳайвон терилари; йўл сандиклари, жомдонлар; ёмғир ва қуёшдан соябонлар, ҳассалар; хипчинлар, камчилар, от абзали ва саррожлик буюмлари.

25 Кийим-кечак, пойабзал, бош кийимлар.

35 Тижорий ахборот бўйича агентликлар; таннарх таҳлили; рекламани жойлаштириш учун майдонлар ижараси; аудит; ишга ёллаш бўйича бюрлар; автоматлаштирилган маълумотлар базаларини юритиш; бухгалтерия дафтарларини юритиш; ишга оид экспертиза; товарларни намоеиш қилиш; ижтимоий фикрни ўрганиш; бозорни ўрганиш; компьютер тармоғида интерактив реклама; ишга оид ахборот; статистика ахбороти; бизнес соҳасидаги тадқиқотлар; ходимлар штатини комплектлаш; бизнесни бошқариш масалалари бўйича консултациялар; ходимлар штати бўйича консултациялар; бизнес соҳасида мутахассис консултациялари; ижодий бизнес соҳасидаги менежмент; нашрлар шарҳлари; реклама материалларини янгилаш; матнга ишлов бериш; тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар ташкил қилиш; рўзномаларга обуна ташкил этиш (учинчи шахслар учун); тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш; тижорий фаолиятни баҳолаш; ўрмонни илдизида баҳолаш; жунни баҳолаш; тўлов хужжатларини тайёрлаш; компьютер файлларида ахборот кидириш (учинчи шахслар

учун); бизнесни бошқаришдаги хизмат; тижорий ёки саноат корхоналарини бошқаришда ёрдам; иқтисодий истикболлаш; кимошти савдоси; товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун); офис асбоб-ускуналари ва аппаратлар кираси; барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақти кираси; реклама материалларининг кираси; фотонусха кўчириш асбоб-ускуналари-нинг кираси; реклама матнларининг нашри; машинада ёзиш ишлари; радиореклама; афишаларни ёпиштириб чиқиш; намуналарни тарқатиш; реклама материалларини тарқатиш; реклама эълонларини тарқатиш; реклама; почта орқали реклама; телевизион реклама; реклама агентликлари; ҳужжатларни тиклаб нусха кўчириш; компьютер маълумотлар базалари бўйича ахборот тўплаш; ишга оид операциялар ҳақида маълумотлар; котиблик хизмати; компьютер маълумотлар базасида ахборотни тизимлаштириш; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (товарларни сотиб олиш ва корхоналарга кўрсатиладиган хизматлар); солиқ декларацияларини тузиш; ҳисобрақамлар ҳақида ҳисоботлар тузиш; рўзномада реклама рубрикаларини тузиш; компьютерлар ёрдамида товар вагонларидан тўпламлар тузиш; стенография хизматлари; ишга ёллашда руҳий тест синовидан ўтказиш; меҳмонхона ишларини бошқариш; ижтимоий муносабатлар соҳасидаги хизматлар; реклама ёки товарларни ҳаракатлантириш учун манекенчилар хизматлари; корхоналарнинг жойдан-жойга кўчиши билан боғлиқ хизматлар; телефонда жавоб берувчилар хизматлари (йўқ бўлган абонентлар учун); фотонусха кўчириш.

41 Тарбия; ўқув жараёнини таъминлаш; оммавий ўйин-кулгилар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларни ташкил қилиш.

43 Жой билан таъминлаш бўйича агентликлар (меҳмонхоналар, пансионлар), вақтинчалаик уй-жой ижараси; учрашувлар ўтказиш учун бинолар ижараси; дам олиш базалари; меҳмонхоналардаги жойларни бронлаш; пансионлардаги жойларни бронлаш; вақтинчалик яшаш учун жойни бронлаш; меҳмонхоналар; қариялар учун уйлар; тамаддихоналар; кафе; кафетерийлар; мотеллар; пансионлар; ҳайвонлар учун пансионлар; мебел, ошхона бельёси ва идиш-товоқ ижараси; чодирлар ижараси; кўчма уй-жойлар ижараси; ресторанлар; ўз-ўзига хизмат кўрсатиш ресторанлари; ишлаб чиқариш ва ўқув юртларидаги ошхоналар; дам олиш базалари хизмати (уй-жой таъминоти); барлар хизмати; кемпинглар хизмати; таомларни тайёрлаш ва уларни уйларга етказиш бўйича хизматлар; болалар яслиси.

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.

18 Кожа и имитация кожи, изделия из них, не относящиеся к другим классам; шкуры животных; дорожные сундуки, чемоданы; зонты от дождя и солнца, трости; хлысты, кнуты, конская сбруя и шорные изделия.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

35 Агентства по коммерческой информации; анализ себестоимости; аренда площадей для размещения рекламы; аудит; бюро по найму; ведение автоматизированных баз данных; ведение бухгалтерских книг; деловая экспертиза; демонстрация товаров; изучение общественного мнения; изучение рынка; интерактивная реклама в компьютерной сети; информация деловая; информация статистическая; исследования в области бизнеса; комплектование штата сотрудников; консультации по вопросам организации и управления бизнесом; консультации по вопросам штата сотрудников; консультации профессиональные в области бизнеса; менеджмент в области творческого бизнеса; обзоры печати; обновление рекламных материалов; обработка текста; 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; оценка леса на корню; оценка шерсти; подготовка платежных документов; поиск информации в компьютерных файлах (для третьих лиц); помощь в управлении бизнесом; помощь в управлении коммерческими или промышленными предприятиями; прогнозирование экономическое; продажа аукционная; продвижение товаров (для третьих лиц); прокат офисного оборудования и аппаратов; прокат рекламного времени на всех средствах массовой информации; прокат рекламных материалов; прокат фотокопировального оборудования; публикация рекламных текстов; работы машинописные; радиореклама; расклейка афиш; распространение образцов; распространение рекламных материалов; распространение рекламных объявлений; реклама; реклама почтой; реклама телевизион-

ная; рекламные агентства; репродуцирование документов; сбор информации по компьютерным базам данных; сведения о деловых операциях; секретарское обслуживание; систематизация информации в компьютерных базах данных; снабженческие услуги для третьих лиц (закупка товаров и услуги предприятиям); составление налоговых деклараций; составление отчетов о счетах; составление рекламных рубрик в газете; составление с помощью компьютеров составов из товарных вагонов; стенографическое обслуживание; тестирование психологическое при найме на работу; управление гостиничными делами; услуги в области общественных отношений; услуги манекенщиков для рекламы или продвижения товаров; услуги по переезду предприятий; услуги телефонных ответчиков (для отсутствующих абонентов); фотокопирование.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

43 Агентства по обеспечению мест (гостиницы, пансионаты), аренда временного жилья; аренда помещений для проведения встреч; базы отдыха; бронирование мест в гостиницах; бронирование мест в пансионатах; бронирование мест для временного жилья; гостиницы; дома для престарелых; закусочные; кафе; кафетерии; мотели; пансионаты; пансионаты для животных; прокат мебели, столового белья и посуды; прокат палаток; прокат передвижных строений; рестораны; рестораны самообслуживания; столовые на производстве и в учебных заведениях; услуги баз отдыха (предоставление жилья); услуги баров; услуги кемпингов; услуги по приготовлению блюд и доставки их на дом; ясли детские.

(111) MGU 14597

(151) 13.10.2006

(181) 05.07.2016

(210) MGU 2006 0628

(220) 05.07.2006

(732) "TARONA REKORDS" масъулияти чекланган жамияти., UZ

Общество с ограниченной ответственностью "TARONA REKORDS", UZ

(540)



(511)

16 Босма маҳсулот; босма нашрлар; вақтли матбуот.

41 Кўнгилхушликлар; видео суратга олиш, дискотекалар; дам олиш, кўнгилхушликлар масалалари бўйича ахборот; видеоёзувлар монтажи,

теле- ва радиодастурларни монтаж қилиш, балларни, дам олишларни ташкил қилиш; спектаклларни ташкил қилиш (импресарио хизматлари), телевизион кўнгилочар кўрсатувлари, театрлаштирилган томошалар, видеофильмлар ишлаб чиқариш, мусиқа ёзиш, шоу-дастурлар.

16 Печатная продукция; издания печатные; периодика.

41 Развлечения; видеосъемка, дискотеки; информация по вопросам отдыха, развлечений; монтаж видеозаписей, монтирование теле- и радиопрограмм, организация балов, досугов; организация спектаклей (услуги импресарио), передачи развлекательные телевизионные, представления театрализованные, производство видеофильмов, сочинение музыки, шоу-программы.

(111) MGU 14598

(151) 13.10.2006

(181) 07.02.2013

(210) MGU 2003 0071

(220) 07.02.2003

(310) 76/487979

(320) 05.02.2003

(330) US

(732) Дайэджео Норт Америка, Инк. (Коннектикут штати корпорацияси), US

Дайэджео Норт Америка, Инк. (корпорация штата Коннектикут), US

(540)



(511)

33 Алкогол ичимликлар, айнан винолар, спиртлар ва ликерлар.

33 Алкогольные напитки, а именно вина, спирты и ликеры.

(111) MGU 14599

(151) 13.10.2006

(181) 24.07.2013

(210) MGU 2003 0500

(220) 24.07.2003

(310) 78/235,386

(320) 08.04.2003

(330) US

(732) Дайэджео Норт Америка, Инк. (Коннектикут штати корпорацияси), US

Дайэджео Норт Америка, Инк. (корпорация штата Коннектикут), US

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Оқ, қизил, кумуш ранг, қора.

Белый, красный, серебристый, черный.

(511)

33 Алкогол ичимликлар.

33 Алкогольные напитки.

(111) MGU 14600**(151)** 13.10.2006**(181)** 17.02.2013**(210)** MGU 2003 0092**(220)** 17.02.2003**(310)** 78/214,078**(320)** 12.02.2003**(330)** US**(732)** Дайэджео Норт Америка, Инк. (Коннектикут штати корпорацияси), US

Дайэджео Норт Америка, Инк. (корпорация штата Коннектикут), US

(540)**(511)**

33 Алкогол ичимликлар, айнан винолар, спиртли ичимликлар, ликёрлар.

33 Алкогольные напитки, а именно вина, спиртовые напитки, ликеры.

(111) MGU 14601**(151)** 13.10.2006**(181)** 26.12.2010**(210)** MGU 2000 1174**(220)** 26.12.2000**(732)** Пфайзер Инк., Делавэр штати корпорацияси, US

Пфайзер Инк., корпорация штата Делавэр, US

(540)**ZELDOX IM****(511)**

5 Фармацевтик, ветеринария ва гигиеник препаратлар; тиббий мақсадлар учун парҳез мод-

далар; болалар овқати; пластирлар; боғлаш материаллари; тишни пломбалаш ва тиш нухсаларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи материаллар; зарарли хайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические, ветеринарные и гигиенические препараты; диетические вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

(111) MGU 14602**(151)** 13.10.2006**(181)** 27.12.2015**(210)** MGU 2005 0934**(220)** 27.12.2005**(732)** Мюллер Индастриз, Инк., US

Мюллер Индастриз, Инк., US

(540)**STREAMLINE****(511)**

6 Оқувчан мухитлар учун металл трубопроводлар ва улар учун арматура; мис трубалар; пўлат, мис ва жез фитинглар ва трубалар ва трубапроводлар учун арматура; мис трубаларни осиш учун тасмалар.

11 Ҳавони совутиш ва кондициялаш учун ускуналар, клапанларни, филтрларни, филтрлаш учун мосламаларни, курутгичларни, мис ва жез фитингларни, болғаловчи ва штампловчи маҳсулотларни ўз ичига олган ҳолда.

20 Пластик клапанлар (машина қисмларидан ташқари) ва улар учун эҳтиёт қисмлар; пластик трубалар учун фитинглар.

6 Металлические трубопроводы для текучих сред и арматура для них; медные трубы; стальные, медные и бронзовые фитинги и арматура для труб и трубопроводов; ремни для подвешивания медных труб.

11 Оборудование для охлаждения и кондиционирования воздуха, включая клапаны, фильтры, устройства для фильтрования, сушилки, медные и латунные фитинги, ковочные и штамповочные изделия.

20 Пластиковые клапаны (за исключением частей машин) и запасные части для них; фитинги для пластиковых труб.

(111) MGU 14603**(151)** 13.10.2006**(210)** MGU 2005 0878**(732)** ЭлДжи Кем, Лтд., Корея Республикаси, KR

ЭлДжи Кем, Лтд., Республика Корея, KR

(540)**DELIGHT****(511)**

19 Пластикдан плиткалар ва черепица; винилдан плиткалар ва черепица; поливинилхлориддан плиткалар ва черепица; поливинилхлориддан поллар ва тўшамалар; пол тахталар; сунъий мрамор; сунъий тош; сувоқ плиталари, гипсакартон листлар; цемент; цемент плиталар; ўтга чидамли лой; йўл қопламалари учун материаллар; қурилиш учун пластик доскалар; поллар ва тўшамалар учун нометалл плиткалар; асфальт; нометалл поллар ва тўшамалар, қурилиш учун нометалл пол қопламалари; нометалл кўчма конструкциялар ва иншоотлар; қурилиш шишаси; ваннахоналар учун нометалл қурилиш материаллари, нометалл материаллардан пол тахтаси; нометалл материаллардан дераза ромлари; нометалл материаллардан эшиклар; нометалл материаллардан эшик ромлари, тошдан хайкалчалар; қабр тошлари.

19 Плитки и черепица из пластика; плитки и черепица из винила; плитки и черепица из поливинилхлорида; полы и настилы из поливинилхлорида; половицы; искусственный мрамор; искусственный камень; штукатурные плиты, гипскартонные листы; цемент; цементные плиты; огнеупорная глина; материалы для дорожных покрытий; пластиковые доски для строительства; неметаллические плитки для полов и настилов; асфальт; неметаллические полы и настилы; неметаллические покрытия полов для строительства; неметаллические передвижные конструкции и сооружения; строительное стекло; неметаллические строительные материалы для ванных комнат; половицы из неметаллических материалов; оконные рамы из неметаллических материалов; двери из неметаллических материалов; дверные рамы из неметаллических материалов; статуэтки из камня; надгробные камни.

(111) MGU 14604**(151)** 13.10.2006**(210)** MGU 2005 0011**(181)** 07.01.2015**(220)** 07.01.2005**(310)** 200406924**(320)** 12.07.2004**(732)** Ветко Айбель АСНО**(540)****(330)** NO**AIBEL****(511)**

7 Бурғилаш вишкаси ва қидириш, қазиб олиш ва нефт ва газни қайта ишлаш кемалари ва уларнинг қисмлари; қидириш, қазиб олиш ва нефт ва газни қайта ишлаш учун аппаратлар, ускуна ва воситалар; нефт ва газни қазиб олишда қудукларни тўлдириш ва интервенция қилиш учун аппаратлар, ускуна ва воситалар; суюқ ва газсимон моддаларни текшириш, тиклаш ва манипуляция қилишда ишлатиладиган аппаратлар, ускуна ва воситалар; юқорида кўрсатилган товарлар учун назорат тизимлари.

37 Қурилиш; таъмирлаш; усқунани ўрнатиш; нефт ва газни қидириш, қазиб олиш ва қайта ишлашда ишлатиладиган усқуна ва воситаларни, аппаратларни таъминлаш, ижарага бериш ва сотиш; нефт ва газни қидириш, қазиб олиш ва қайта ишлашда ишлатиладиган усқуна ва воситаларни модификациялаш, бошқариш, ишлатиш ва техник хизмат кўрсатиш; суюқ ва газсимон моддаларни текшириш, тиклаш ва манипуляция қилишда ишлатиладиган усқуна, восита ва аппаратларни таъминлаш, ижарага бериш ва сотиш/аппаратларни бошқариш, ишлатиш, модификациялаш ва техник хизмат кўрсатиш; нефт, газ, геотермик саноат учун қудукларни қуриш ва уларни тўлдириш лойиҳаси; қудукларни тўлдириш ва уларни бошқариш ва ишлатиш учун бурғилаш қурилмалари ва усқуналари ва/ёки тизимлар билан таъминлаш.

42 Инжиниринг бўйича хизматлар; нефт қазиб олиш ишлари бўйича хизматлар; нефт ва газ нжиниринги бўйича хизматлар; нефт ва газ қудукларини тўлдириш ва интервенциялаш бўйича хизматлар; лойиҳалаш бўйича хизматлар; техник хизмалар бўйича хизматлар.

7 Вышки буровые и суда для разведки, добычи и переработки нефти и газа и их части; аппараты, оборудование и средства для разведки, добычи и переработки нефти и газа; аппараты, оборудование и средства для закачивания и интервенции скважин при добыче нефти и газа; аппараты, оборудование и средства, используемые при проверке, восстановлении и манипулировании

жидких и газообразных веществ; контрольные системы для вышеуказанных товаров.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования; снабжение, прокат и продажа аппаратов, оборудования и средств для использования в разведке, добыче и переработке нефти и газа; техническое обслуживание, модификация, управление и эксплуатация аппаратов, оборудования и средств, используемых в разведке, добыче и переработке нефти и газа; снабжение, прокат и продажа аппаратов, оборудования и средств, используемых при проверке, восстановлении и манипулировании жидких и газообразных веществ/техническое обслуживание, модификация, управление и эксплуатация аппаратов, оборудования и средств, используемых при проверке, восстановлении и манипулировании жидких и газообразных веществ; проекты по закачиванию и строительству скважин для нефте-, газо-, геотермической промышленности; снабжение буровыми установками и оборудованием и/или системами для закачивания скважин и их управление и эксплуатация.

42 Услуги по инжинирингу; услуги по нефте-промышленному делу; услуги по инжинирингу нефти и газа: услуги по закачиванию и интервенции нефтяных и газовых скважин; услуги по проектированию; услуги по техническим чертежам.

(111) MGU 14605

(151) 13.10.2006

(210) MGU 2005 0012

(310) 200406930

(320) 12.07.2004

(732) Ветко Айбель ACNO

(540)

(181) 07.01.2015

(220) 07.01.2005

(330) NO

Vetco Aibel

(511)

7 Бурғилаш вишкаси ва қидириш, қазиб олиш ва нефт ва газни қайта ишлаш кемалари ва уларнинг қисмлари; қидириш, қазиб олиш ва нефт ва газни қайта ишлаш учун аппаратлар, ускуна ва воситалар; нефт ва газни қазиб олишда қудукларни тўлдириш ва интервенция қилиш учун аппаратлар, ускуна ва воситалар; суюқ ва газсимон моддаларни текшириш, тиклаш ва манипуляция қилишда ишлатиладиган аппаратлар, ускуна ва воситалар; юкорида кўрсатилган товарлар учун назорат тизимлари.

37 Қурилиш; таъмирлаш; ускунани ўрнатиш; нефт ва газни қидириш, қазиб олиш ва қайта ишлашда ишлатиладиган ускуна ва воситаларни, аппаратларни таъминлаш, ижарага бериш ва сотиш; нефт ва газни қидириш, қазиб олиш ва қайта ишлашда ишлатиладиган ускуна ва воситаларни модификациялаш, бошқариш, ишлатиш ва техник хизмат кўрсатиш; суюқ ва газсимон моддаларни текшириш, тиклаш ва манипуляция қилишда ишлатиладиган ускуна, восита ва аппаратларни таъминлаш, ижарага бериш ва сотиш/аппаратларни бошқариш, ишлатиш, модификациялаш ва техник хизмат кўрсатиш; нефт, газ, геотермик саноат учун қудукларни қуриш ва уларни тўлдириш лойихаси; қудукларни тўлдириш ва уларни бошқариш ва ишлатиш учун бурғилаш қурилмалари ва ускуналари ва/ёки тизимлар билан таъминлаш.

42 Инжиниринг бўйича хизматлар; нефт қазиб олиш ишлари бўйича хизматлар; нефт ва газ инжиниринги бўйича хизматлар: нефт ва газ қудукларини тўлдириш ва интервенциялаш бўйича хизматлар; лойихалаш бўйича хизматлар; техник чизмалар бўйича хизматлар.

7 Вышки буровые и суда для разведки, добычи и переработки нефти и газа и их части; аппараты, оборудование и средства для разведки, добычи и переработки нефти и газа; аппараты, оборудование и средства для закачивания и интервенции скважин при добыче нефти и газа; аппараты, оборудование и средства, используемые при проверке, восстановлении и манипулировании жидких и газообразных веществ; контрольные системы для вышеуказанных товаров.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования; снабжение, прокат и продажа аппаратов, оборудования и средств для использования в разведке, добыче и переработке нефти и газа; техническое обслуживание, модификация, управление и эксплуатация аппаратов, оборудования и средств, используемых в разведке, добыче и переработке нефти и газа; снабжение, прокат и продажа аппаратов, оборудования и средств, используемых при проверке, восстановлении и манипулировании жидких и газообразных веществ/техническое обслуживание, модификация, управление и эксплуатация аппаратов, оборудования и средств, используемых при проверке, восстановлении и манипулировании жидких и газообразных веществ; проекты по закачиванию и строительству скважин для нефте-, газо-геотермической промышленности; снабжение буровыми установками и оборудованием и/или

системами для закачивания скважин и их управление и эксплуатация.

42 Услуги по инжинирингу; услуги по нефте-промысловому делу; услуги по инжинирингу нефти и газа: услуги по закачиванию и интервенции нефтяных и газовых скважин; услуги по проектированию; услуги по техническим чертежам.

(111) MGU 14606

(151) 13.10.2006

(181) 19.12.2015

(210) MGU 2005 0915

(220) 19.12.2005

(732) Твентис Сенчури Фокс Филм Корпорейшн, US

(540)



(511)

38 Телевизион кўрсатувлар.

41 Кўнгил очарликлар соҳасида хизматлар, шу жумладан телевизион дастурлар (кўрсатувлар); кўнгил очарликлар соҳасида хизматлар, шу жумладан телевизион кўрсатувларни тайёрлаш (монтаж) ва оммалаштириш; Интернет тармоғи орқали реал вақт (он-лайн) тартибида янгиликлар ва кўнгил очарликлар соҳасида ахборотларни тақдим этиш.

38 Вещание телевизионное.

41 Услуги в области развлечений, в том числе телевизионные программы (передачи); услуги в области развлечений, в том числе подготовка (монтаж) и распространение телевизионных программ; предоставление в режиме реального времени (он-лайн) информации в области новостей и развлечений посредством сети Интернет.

(111) MGU 14607

(151) 13.10.2006

(181) 21.12.2015

(210) MGU 2005 0918

(220) 21.12.2005

(732) Бритиш Америкен Тобако (Брэндс) Инк., US

(540)



(511)

34 Сигаретлар, тамаки, тамаки маҳсулотлари, чекиш анжомлари, ёндиргичлар, гугуртлар.

34 Сигареты, табак, табачные изделия, курительные принадлежности, зажигалки, спички.

(111) MGU 14608

(151) 13.10.2006

(181) 24.07.2013

(210) MGU 2003 0498

(220) 24.07.2003

(732) Дайэджео Норт Америка, Инк. (Коннектикут штати корпорацияси), US

Дайэджео Норт Америка, Инк. (корпорация штата Коннектикут), US

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Оқ, қизил, кумуш ранг, қора.

Белый, красный, серебристый, черный.

(511)

33 Алкогол ичимликлар.

33 Алкогольные напитки.

(111) MGU 14609

(151) 13.10.2006

(181) 09.03.2016

(210) MGU 2006 0183

(220) 09.03.2006

(732) Масъулияти чекланган жамияти шаклидаги "MIND ASIA" Ўзбекистон-Туркия қўшма корхонаси, UZ

Узбекско-Турецкое совместное предприятие "MIND ASIA" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) asia

(591) Оқ, қора, оч жигар ранг.

Белый, черный, болотный.

(511)

17 Резинали амортизаторлар, металдан бўлмаган қисилган ҳаво учун қувурўтказгичлар арматураси, асбест, ацетилцеллюлоза (қисман ишлов берилган), асбест қоғоз, электр конденсаторлар учун қоғоз, изоляцион қоғоз, асбестли наMAT, изоляцион наMAT, пластмасса толалар, углерод толалари, асбест толаси, вулканизацияланган тола (гуттаперча), гуллар учун пеноматериалдан тутқичлар, диэлектриклар (изоляторлар), сузувчи тўсиқлар (сув сиртини ифлосланишдан сақловчи), замазкалар, изоляторлар, темир йўллар учун изоляторлар, электр узатиш линиялари учун изоляторлар, кабель изоляторлари, асбестовли картон, синтетик каучук, хом каучук ёки қисман ишлов берилган, табиий каучукдан клапанлар ёки вулканизацияланган толадан, резинали клапанлар, резина ҳалқалар, бўёқлар, изоляцион локлар, латекс (каучук), изоляцион тасмалар, ёпишқоқ тасмалар (тиббий, канцелярия ёки маишийларидан ташқари), асбест листлари, вискоза листлари (ўраш учун мўлжалланганидан ташқари), целлофан листлар (ўраш учун мўлжалланганидан ташқари), изоляцион мойлар, трансформаторлар учун изоляцион мойлар, қувурлар учун армирловчи материаллар, тешик-ёриқларни бекитиш учун материаллар, тормоз прокладкалари учун қисман ишлов берилган материаллар, иссиқлик тарқалишини тўхтатиб қолувчи материаллар, товуш изоляцияловчи материаллар, изоляцион материаллар, тикиладиган резина ёки пластмасса материаллар, шиналарга янги протекторлар қўйиш учун резина материаллар, иссиқликни изоляцияловчи материаллар, қозонлар учун иссиқликни изоляцияловчи материаллар, бирикмалар учун герметик тиғизловчи материаллар, филтрловчи материаллар, резина қоқлар (конвертлар, ўровлар, ўровлар учун сумкалар), қувурлар учун металдан бўлмаган муфталар, машина қисмларини ҳимоялаш учун резина муфталар, асбестли тиғизлар, пластмасса пайванд иплари, пластмасса иплар, текстиль мақсадлари учун бўлмаган резина иплар, резинали чеклагичлар, асбестли асослар, изоляцион қўлқоплар, қисман ишлов берилган пластмассалар, изоляцион пластирлар, пластмасса пленкалар, металдан бўлмаган тақалар, асбестли қоқламлар, кишлоқ хўжалик мақсадлари учун ҳимояловчи пластик қоқламалар, асбестли полотно, резина тикинлар, иссиқликдан кенгайишни компенсациялаш учун прокладкалар, уланиш муфталари учун прокладкалар, резина ёки вулканизацияланган толадан

прокладкалар, тиғизлантурувчи прокладкалар, тирқишлар учун тиғизлантурувчи прокладкалар, прокладкалар, ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган слюда, акрил қатронлар, синтетик қатронлар, қувурлар учун металдан бўлмаган бирикмалар, сиркиб чиқиб кетишни йўқ қилиш учун кимёвий таркиблар, изоляцион стекловата, изоляцион шишатола, биноларни ҳимоялаш учун изоляцион таркиблар, транспорт воситаларнинг радиаторлари учун қувурлар, металдан бўлмаган қувурузатгичлар, шишатоладан изоляцион матолар, текстиль материалларидан қувурлар, металдан бўлмаган эгилувчан қувурлар, сув ўтказмайдиган тиғизлантургичлар, банкалар учун резина тиғизлантургичлар, изоляцион метал фольга, изоляцион шлаковата, сув қуйиш учун шлангалар, дағал полотнодан шлангалар, ўт ўчириш шлангалари, ўт ўчирувчилар учун асбест пардалар, мухофаза қилувчи асбест дарпардалар, эбонит.

35 Импорт-экспорт бўйича агентликлар, тижорат маълумотлари бўйича агентликлар, таннарх таҳлили, рекламани жойлаштириш учун майдонлар ижараси, аудит, ёллаш бўйича бюро, автоматлаштирилган маълумотлар базаларини юритиш, бухгалтерия дафтарларини юритиш, ишбилармончилик юзасидан экспертиза, товарларни намойиш этиш, ахборотларни ёзиш, жамоат фикрини ўрганиш, бозорни ўрганиш, компьютер тармоғида интерфаол реклама, ишбилармончилик юзасидан маълумотлар, статистикага оид ахборотлар, бизнес соҳасидаги тадқиқотлар, ходимлар штатини шакллантириш, бизнесни ташкил қилиш ва бошқариш масалалари бўйича маслаҳатлар, ходимлар штати масалалари бўйича маслаҳатлар, бизнес соҳасида мутахассислар маслаҳатлари, ижодий бизнес соҳасида менеджмент, нашрлар билан таништириб бориш, реклама материалларини янгилаш, матнларга ишлов бериш, тижорат ва реклама мақсадида кўرғазмалар ташкил этиш, рўзномаларга обуна ташкил қилиш, тижорат ва реклама мақсадида савдо ярмаркаларини ташкил этиш, тижорат фаолиятига баҳо бериш, тўлов хужжатларини тайёрлаш, учинчи шахслар учун компьютер файлларида ахборотлар излаш, бизнесни бошқаришда қўмаклашиш, тижорат ва саноат корхоналарини бошқаришда ёрдам, иқтисодий таҳминлаш, ким ошди савдоси, учинчи шахслар учун товарларни ҳаракатлантириш, идора ускуналари ва аппаратлар ижараси, барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтини ижарага бериш, реклама материалларини ижарага бериш, фото нусха кўчириш ускуналари ижараси, реклама материалларини нашр этиш, машина ёзув ишлари, радиореклама, афи-

шаларни ёпиштириш, намуналарни тарқатиш, реклама материалларини тарқатиш, реклама, почта орқали реклама, телевизион реклама, реклама агентликлари, хужжатларни тасвирлаш, компьютер ахборот базаларидан маълумотлар йиғиш, ишбилармончилик юзасидан операциялар тўғрисидаги маълумотлар, котиблик хизмати, компьютер ахборот базаларидаги маълумотларни тизимлаштириш, учинчи шахслар учун таъминот хизматлари (товарларни сотиб олиш ва корхоналарга ёрдам), хисоботлар тайёрлаш, рўзномаларда реклама рубрикаларини тайёрлаш, стенографик хизмат, ишга олишда психологик тест ўтказиш, меҳмонхоналарни ва ишларни бошқариш, жамоат муносабатлари соҳасидаги хизматлар, корхоналарни кўчириш бўйича хизматлар, телефонда жавоб бериш хизмати (йўқ абонентлар учун), фото нусха кўчириш.

17 Амортизаторы резиновые, арматура трубопроводов для сжатого воздуха неметаллическая, асбест, ацетицеллюлоза (частично обработанная), бумага асбестовая, бумага для электрических конденсаторов, бумага изоляционная, войлок асбестовый, войлок изоляционный, волокна пластмассовые, волокна углеродные, волокно асбестовое, волокно вулканизированное (гуттаперча), держатели из пеноматериала для цветов, диэлектрики (изоляторы), загрязнения плавучие (препятствующие загрязнению водной поверхности), замазки, изоляторы, изоляторы для железнодорожных путей, изоляторы для линий электропередач, изоляторы кабельные, картон асбестовый, каучук синтетический, каучук сырой или частично обработанный, клапаны из натурального каучука или вулканизированного волокна, клапаны резиновые, кольца резиновые, краски, лаки изоляционные, латекс (каучук), ленты изоляционные, ленты клейкие (за исключением медицинских, канцелярских или бытовых), листы асбестовые, листы вискозные (за исключением упаковочных), листы целлофановые (за исключением упаковочных), масла изоляционные, масла изоляционные для трансформаторов, материалы армирующие для труб, материалы для конопачения, материалы для тормозных прокладок частично обработанные, материалы, задерживающие тепловое излучение, материалы звукоизоляционные, материалы изоляционные, материалы набивочные резиновые или пластмассовые, материалы резиновые для наложения новых протекторов на шины, материалы теплоизоляционные, материалы теплоизоляционные для котлов, материалы уплотняющие герметические для соединений, мате-

риалы фильтрующие, мешки резиновые (конверты, обертки, сумки для упаковки), муфты для труб неметаллические, муфты резиновые для защиты деталей машин, набивки асбестовые, нити паяльные пластмассовые, нити пластмассовые, нити резиновые не для текстильных целей, ограничители резиновые, основания асбестовые, перчатки изоляционные, пластмассы частично обработанные, пластыри изоляционные, пленки пластмассовые, подковы неметаллические, покрытия асбестовые, покрытия пластиковые защитные для сельскохозяйственных целей, полотно асбестовое, пробки резиновые, прокладки для компенсации теплового расширения, прокладки для муфт сцепления, прокладки из резины или вулканизированного волокна, прокладки уплотнительные, прокладки уплотнительные нащельные, прокладки, слюда необработанная или частично обработанная, смолы акриловые, смолы синтетические, соединения для труб неметаллические, составы химические для устранения утечек, стекловата изоляционная, стекловолокно изоляционное, составы для защиты зданий изоляционные, трубы для радиаторов транспортных средств, трубопроводы неметаллические, ткани из стекловолокна изоляционные, трубы из текстильных материалов, трубы гибкие неметаллические, уплотнение водонепроницаемое, уплотнения резиновые для банок, фольга металлическая изоляционная, шлаковата изоляционная, шланги для поливки, шланги из грубого полотна, шланги пожарные, ширмы асбестовые для пожарных, шторы асбестовые предохранительные, эбонит.

35 Агентства по импорту-экспорту, агентства по коммерческой информации, анализ себестоимости, аренда площадей для размещения рекламы, аудит, бюро по найму, ведение автоматизированных баз данных, ведение бухгалтерских книг, деловая экспертиза, демонстрация товаров, запись сообщений, изучение общественного мнения, изучение рынка, интерактивная реклама в компьютерной сети, информация деловая, информация статистическая, исследования в области бизнеса, комплектование штатов сотрудников, консультации по вопросам организации и управлению бизнесом, консультации по вопросам штата сотрудников, консультации профессиональные в области бизнеса, менеджмент в области творческого бизнеса, обзоры печати, обновление рекламных материалов, обработка текста, организация выставок в коммерческих или рекламных целях, организация подписей на газеты, 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, помощь в управлении коммерческими или промышленными предприятиями, прогнозирование экономическое, продажа аукционная, продвижение товаров для третьих лиц, прокат офисного оборудования и аппаратов, прокат рекламного времени на всех средствах массовой информации, прокат рекламных материалов, прокат фотокопировального оборудования, публикации рекламных текстов, работы машинописные, радиореклама, расклейка афиш, распространение образцов, распространение рекламных материалов, распространение рекламных объявлений, реклама, реклама почтой, реклама телевизионная, рекламные агентства, репродуцирование документов, сбор информации по компьютерным базам данных, сведения о деловых операциях, секретарское обслуживание, систематизация информации в компьютерных базах данных, снабженческие услуги для третьих лиц (закупка товаров и услуги предприятиям), составление отчетов, составление рекламных рубрик в газете, стенографическое обслуживание, тестирование психологическое при найме на работу, управление гостиницами и делами, услуги в области общественных отношений, услуги по переезду предприятий, услуги телефонных ответчиков (для отсутствующих абонентов), фотокопирование.

(111) MGU 14610

(151) 13.10.2006

(181) 09.03.2016

(210) MGU 2006 0182

(220) 09.03.2006

(732) Масъулияти чекланган жамияти шаклидаги "MIND ASIA" Ўзбекистон-Туркия қўшма корхонаси, UZ

Ўзбекско-Турецкое совместное предприятие "MIND ASIA" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)



(511)

20 Баклар, эгилувчан қувурлар учун механик бўлмаган металдан бўлмаган барабанлар, винони декантация қилиш учун бочкалар, бочонкалар, дарпардалар учун пластик блоклар, пўстлокнинг пўкак қатламидан хошиялар, касалхоналар учун танитувчи билакузуклар, буфетлар, ёғоч, мум, гипс ёки пластмассадан бюстлар, ёстикларни

тиргаб туриш учун валиклар, елпиғичлар, дастгоҳлар, металдан бўлмаган исканжали дастгоҳлар, кийимлар учун илгаклар (мебель), кийимлар учун илгаклар (кийимосгичлар), кийимларни транспорт воситасида ташиш учун кийимосгичлар, витриналар, витриналар (мебель), рўзномалар учун витриналар, асалари инлари учун сунъий мум катаклар, ёғочли ёки пластикли вивескалар, темир йўллар учун юклаш габаритлари, гайкалар, уй паррандалари учун инлар, тобутлар, мебел учун эшикчалар, пардалар учун туткичалар, стержень деталлари, маҳкамловчи, диванлар, калитлар учун тахталар, эълонлар учун тахталар, байроқ дасталари, суюк ёқилғи учун ҳажмлар, пластмассани жойлаш учун ҳажмлар, жардиньеркалар, пардалар учун боғичлар, девор тиркишлари учун зағлушкалар, йўғон арқон ёки қувурлар учун пластмасса қискичалар, йўғон арқонлар учун қискичалар, парчинлар, тошбақа косаси ўрнини босувчилар, кулфлар (электрлидан ташқари), транспорт воситалари учун кулфлар, маржонли декоратив пардалар, бутилкалар учун тамбалар, ҳажмлар учун тамбалар, кўзгулар, похолдан тўқилган буюмлар (бўйрадан ташқари), тўқилган буюмлар, ёғоч, мум, гипс ёки пластмассадан бадий буюмлар, ёғочдан ўйма бадий буюмлар, қамиш, канапе, пардалар учун дорлар, иплар, тасмалар ва ҳ.к. учун ёғоч ғалтаклар, клапанлар (машина қисмларидан ташқари), пластмассадан водопровод қувурлари клапанлари, пластик калит - қарточкалар (кодсиз), мебеллар учун ғилдиракчалар, шамолда тебранадиған қўнғирокчасимон безаклар, беланчақлар, чодирлар учун қозикчалар, пардалар учун халқачалар, комодлар, контейнерлар (сақлаш ва транспортда ташиш учун), сузиб юривчи контейнерлар, саватлар, дастакли катта ўлчамдаги саватлар, нонвойларнинг нон учун саватлари, ясси саватлар, бутилкалар учун ёғоч қутилар, бочкалар учун жўмраклар, креслолар, ёғоч қаравотлар, қаравотлар, стол қопқоқлари, кийим осгичлар учун илгаклар, пардалар учун илгаклар, кийимлар учун илгаклар, тираб қўйиладиган ёғоч ёки пластмасса нарвонлар, болалар учун манежлар, дамлама матраслар (тиббийдан ташқари), қаравотлар учун пружинали матраслар, матраслар, сув билан тўлдирилган матраслар (тиббийдан ташқари), металдан бўлган мебель, идора мебели, мактаб мебели, туристик қопқўрпа, пардалар учун йўналтиргичлар, қарточкалар учун усқуналар, бочка гардиши, мебель жиҳозлари, мебель учун ёғоч пардеворлар, ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган садаф, кўзгу ишлаб чиқариш учун шишадан пластинкалар, қаҳрабо пластинкалар, рўйхатдан ўтказиладиган рақамли

пластиналар, танитувчи пластиналар, юклаш ишлари учун платформалар, транспортда ташиш учун юкларни жойлаштириш платформалари, транспортда ташиш учун юкларни жойлаштириш ва юкларни жойлаштириш-тушириш ишлари учун платформалар, боштагликлар (мебель), ўсимликлар учун тиргаклар, тагликлар (мебель), журналлар учун тагликлар, китоблар учун тагликлар (фурнитура), ҳисоб машиналари учун тагликлар, гул туваклар учун тагликлар, ёстиклар, диван ёстиклари, дамлама ёстиклар (тиббийдан ташқари), водопровод раковиналари учун олинувчи қопламалар, токчалар, кутубхоналар учун токчалар, картотека шкафлари учун токчалар, мебеллар учун токчалар, асалари инлари учун токчалар, сақлаш учун токчалар, ёғочдан тилимчалар, похолдан тилимчалар, шляпалар учун токчалар, бочкани суяб туриш учун нарсалар, тагликлар, тирговичлар, устунлар, реклама мақсадида фойдаланиладиган дамламали нарсалар, уй ҳайвонларининг дам олиш жойлари учун жиҳозлар, кўрпа-тўшак жиҳозлари (бельёдан ташқари), эшикларни бекитиш учун мосламалар, тикинлар, бутилкалар учун тикинлар, пўстлокли тикинлар, зиналар учун чивиклар, пюпитралар, расмлар учун рамалар, асалари инлари учун рамалар, резервуарлар (металдан ва тошдан бўлганларидан ташқари), молхонада боқиш учун панжаралар, пардалар учун роликлар, инструменлар учун дасталар, пичоклар учун дасталар, ўроқлар учун дасталар, мебел учун дасталар, супургилар, пол шчёткалари учун дасталар, балиқни сақлаш ва урчитиш учун сунъий ҳовуз, секретлар, метал ўриндиклар, ёғоч ўриндиклар, ичимликларни дегустация қилиш учун похол найча, асалари инлари учун мумкатаклар, софалар, тикинлаш воситалари, бутилкалар учун тикинлаш воситалари, стеллажлар, баланд стол (пештахталар), соябонлар учун устунчалар, милтиқлар учун устунлар, компьютер учун ғилдиракчали столчалар, пардоз столчалари, ёзув столлари, сервизлаш-тузаш столлари, кўчма сервизлаш-тузаш столлари, столлар, металдан бўлмаган икки ёққа очиладиган нарвонлар, стуллар, гўдаклар учун баланд стуллар, сандиқлар, эълонлар учун ёғоч ёки пластмасса табличкалар, табуретлар, шиша ва чиннини ташиш учун тара, оҳак эритмаси учун қорғичлар, аравачалар (мебель), похолдан тўқилган тасма, йўловчилар учун кўчма кема траплари, похол тўшак, мебел учун пластмассадан безаклар, лаганча кўринишидаги девор безаклари, асалари инлари, бет-қўл ювгичлар (мебель), металдан бўлмаган эшик фурнитураси, каравотлар учун металдан бўлмаган фурнитура, расминг рамалари учун фурнитура, металдан

бўлмаган мебель фурнитураси, металдан бўлмаган дераза фурнитураси, ходункилар, кийимларни сақлаш учун жой, чанлар, шарнирлар, шезлонглар, ходалар, ширмалар (мебель), қимматбаҳо буюмлар учун қутичалар, шкафлар, дорилар учун жавонлар, озиқ-овқатлар учун жавонлар, идиш-товоклар учун жавонлар, бамбукли дарпардалар, узун тахтачалардан ички дарпардалар, тўқилган ёғоч дарпардалар, ички дераза дарпардалари, камин экранлари, қаҳрабо, сурилма тортмалар, ёғоч ёки пластмасса қутилар, ўйинчоқлар учун ғаладонлар, почта қутилари, бутилкалар учун ажратмали қутилар, салфетка, сочиқларни бериш учун стационар ғаладонлари.

35 Импорт-экспорт бўйича агентликлар, тижорат маълумотлари бўйича агентликлар, таннарх таҳлили, рекламани жойлаштириш учун майдонлар ижараси, аудит, ёллаш бўйича бюро, автоматлаштирилган маълумотлар базаларини юритиш, бухгалтерия дафтарларини юритиш, ишбилармончилик юзасидан экспертиза, товарларни намойиш этиш, ахборотларни ёзиш, жамоат фикрини ўрганиш, бозорни ўрганиш, компьютер тармоғида интерфаол реклама, ишбилармончилик юзасидан маълумотлар, статистикага оид ахборотлар, бизнес соҳасидаги тадқиқотлар, ходимлар штатини шакллантириш, бизнесни ташкил қилиш ва бошқариш масалалари бўйича маслаҳатлар, ходимлар штати масалалари бўйича маслаҳатлар, бизнес соҳасида мутахассислар маслаҳатлари, ижодий бизнес соҳасида менеджмент, нашрлар билан таништириб бориш, реклама материалларини янгилаш, матнларга ишлов бериш, тижорат ва реклама мақсадида кўргазмалар ташкил этиш, рўзномаларга обуна ташкил қилиш, тижорат ва реклама мақсадида савдо ярмаркаларини ташкил этиш, тижорат фаолиятига баҳо бериш, тўлов хужжатларини тайёрлаш, учинчи шахслар учун компьютер файлларида ахборотлар излаш, бизнесни бошқаришда кўмаклашиш, тижорат ва саноат корхоналарини бошқаришда ёрдам, иқтисодий таҳминлаш, ким ошди савдоси, учинчи шахслар учун товарларни ҳаракатлантириш, идора ускуналари ва аппаратлар ижараси, барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтини ижарага бериш, реклама материалларини ижарага бериш, фото нусха кўчириш ускуналари ижараси, реклама матнларини нашр этиш, машина ёзув ишлари, радиореклама, афишаларни ёпиштириш, намуналарни тарқатиш, реклама материалларини тарқатиш, реклама, почта орқали реклама, телевизион реклама, реклама агентликлари, хужжатларни тасвирлаш, компьютер ахборот базаларидан маълумотлар йиғиш, иш-

билармончилик юзасидан операциялар тўғрисидаги маълумотлар, котиблик хизмати, компьютер ахборот базаларидаги маълумотларни тизимлаштириш, учинчи шахслар учун таъминот хизматлари (товарларни сотиб олиш ва корхоналарга ёрдам), хисоботлар тайёрлаш, рўзномаларда реклама рубрикаларини тайёрлаш, стенографик хизмат, ишга олишда психологик тест ўтказиш, меҳмонхоналарни ва ишларни бошқариш, жамоат муносабатлари соҳасидаги хизматлар, корхоналарни кўчириш бўйича хизматлар, телефонда жавоб бериш хизмати (йўқ абонентлар учун), фото нусха кўчириш.

20 Баки, барабаны немеханические неметаллические для гибких труб, бочки для декантации вина, бочонки, блоки пластиковые для штор, бордюры из пробковой коры, браслеты опознавательные для больниц, буфеты, бюсты из дерева, воска, гипса или пластмассы, валики для поддержания подушек, веера, верстаки, верстаки с тисками неметаллические, вешалки для одежды (мебель), вешалки для одежды (плечики), вешалки для транспортировки одежды, витрины, витрины (мебель), витрины для газет, вощина искусственная для ульев, вывески деревянные или пластиковые, габариты погрузки для железных дорог, гайки, гнезда для домашней птицы, гробы, дверцы для мебели, держатели для занавесей, детали стержневые, крепежные, диваны, доски для ключей, доски для объявлений, древки знамен, емкости для жидкого топлива, емкости для упаковки пластмасс, жардиньерки, завязки для занавесей, заглушки для стенных отверстий, зажимы для канатов или труб пластмассовые, зажимы для канатов, заклепки, заменители панцирей черепах, замки (за исключением электрических), замки для транспортных средств, занавеси из бисера декоративные, затворы для бутылок, затворы для емкостей, зеркала, изделия из соломы плетеные (за исключением циновок), изделия плетеные, изделия художественные из дерева, воска, гипса или пластмассы, изделия художественные резные деревянные, камыш, канане, карнизы для занавесей, катушки деревянные для ниток, тесьмы и т.д., клапаны (за исключением деталей машин), клапаны водопроводных труб пластмассовые, ключи - карточки пластиковые (без кода), колесики для мебели, колокольчатые ветровые украшения, колыбели, колышки для палаток, кольца для занавесей, комоды, контейнеры (для хранения и транспортировки), контейнеры плавучие, корзины, корзины большого размера с ручками, корзины для хлеба пекарские, корзины плоские,

коробки для бутылок деревянные, краны для бочек, кресла, кровати деревянные, кровати, крышки столов, крючки вешалок для одежды, крючки для занавесей, крючки для одежды, лестницы приставные деревянные или пластмассовые, манежи для детей, матрасы надувные (за исключением медицинских), матрасы пружинные для кроватей, матрасы, матрасы, наполненные водой (за исключением медицинских), мебель металлическая, мебель офисная, мебель школьная, мешки спальные туристические, направляющие для занавесей, оборудование для карточек, обручи бочарные, обстановка мебельная, перегородки для мебели деревянные, перламутр необработанный или частично обработанный, пластинки из стекла для изготовления зеркал, пластинки янтарные, пластины номерные регистрационные, пластины опознавательные, платформы для погрузочных работ, платформы для транспортировки грузов, платформы для транспортировки грузов и погрузочно-разгрузочных работ, подголовники (мебель), подпорки для растений, подставки (мебель), подставки для журналов, подставки для книг (фурнитура), подставки для счетных машин, подставки для цветочных горшков, подушки, подушки диванные, подушки надувные (за исключением медицинских), покрытия съемные для водопроводных раковин, полки, полки для библиотек, полки для картотечных шкафов, полки для мебели, полки для ульев, полки для хранения, полоски из дерева, полоски из соломы, полочки для шляп, предметы для подпорки бочек, подставки, опоры, стойки, предметы надувные, используемые в рекламных целях, принадлежности для мест отдыха комнатных животных, принадлежности постельные (за исключением белья), приспособления для запираания дверей, пробки, пробки для бутылок, пробки корковые, пруты для лестниц, попирты, рамы для картин, рамы для ульев, резервуары (за исключением металлических и каменных), решетки для корма в стойле, ролики для занавесей, рукоятки для инструментов, рукоятки для ножей, ручки для кос, ручки для мебели, ручки для метел, половых щеток, садки для рыбы, секреты, сиденья металлические, скамьи, соломинки для дегустации напитков, соты для ульев, софы, средства укупорочные, средства укупорочные для бутылок, стеллажи, стойки (прилавки), стойки для зонтов, стойки для ружей, столики на колесиках для компьютера, столики туалетные, столы письменные, столы сервировочные, столы сервировочные передвижные, столы, стремянки неметаллические, стулья, стулья высокие для младенцев, сундуки, таблички для объявлений де-

ревянные или пластмассовые, табуреты, тара для перевозки стекла и фарфора, творила для известкового раствора, тележки (мебель), тесьма плетеная из соломы, трапы судовые передвижные для пассажиров, тюфяки соломенные, украшения из пластмасс для мебели, украшения настенные в виде тарелок, улья, умывальники (мебель), фурнитура дверная неметаллическая, фурнитура для кроватей неметаллическая, фурнитура для рам для картин, фурнитура мебельная неметаллическая, фурнитура оконная неметаллическая, ходунки, хранилища для одежды, чаны, шарниры, шезлонги, шесты, ширмы (мебель), шкапулки для драгоценностей, шкафы, шкафы для лекарств, шкафы для пищевых продуктов, шкафы для посуды, шторы бамбуковые, шторы внутренние из планок, шторы деревянные плетенные, шторы оконные внутренние, экраны каминные, янтарь, ящики выдвижные, ящики деревянные или пластмассовые, ящики для игрушек, ящики почтовые, ящики с перегородками для бутылок, ящики стационарные для выдачи салфеток, полотенец.

35 Агентства по импорту-экспорту, агентства по коммерческой информации, анализ себестоимости, аренда площадей для размещения рекламы, аудит, бюро по найму, ведение автоматизированных баз данных, ведение бухгалтерских книг, деловая экспертиза, демонстрация товаров, запись сообщений, изучение общественного мнения, изучение рынка, интерактивная реклама в компьютерной сети, информация деловая, информация статистическая, исследования в области бизнеса, комплектование штатов сотрудников, консультации по вопросам организации и управлению бизнесом, консультации по вопросам штата сотрудников, консультации профессиональные в области бизнеса, менеджмент в области творческого бизнеса, обзоры печати, обновление рекламных материалов, обработка текста, организация выставок в коммерческих или рекламных целях, организация подписей на газеты, 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, помощь в управлении коммерческими или промышленными предприятиями, прогнозирование экономическое, продажа аукционная, продвижение товаров для третьих лиц, прокат офисного оборудования и аппаратов, прокат рекламного времени на всех средствах массовой информации, прокат рекламных материалов, прокат фотокопировального оборудования, публикации рекламных текстов, работы машино-

писные, радиореклама, расклейка афиш, распространение образцов, распространение рекламных материалов, распространение рекламных объявлений, реклама, реклама почтой, реклама телевизионная, рекламные агентства, репродуцирование документов, сбор информации по компьютерным базам данных, сведения о деловых операциях, секретарское обслуживание, систематизация информации в компьютерных базах данных, снабженческие услуги для третьих лиц (закупка товаров и услуги предприятиям), составление отчетов, составление рекламных рубрик в газете, стенографическое обслуживание, тестирование психологическое при найме на работу, управление гостиницами и делами, услуги в области общественных отношений, услуги по переезду предприятий, услуги телефонных ответчиков (для отсутствующих абонентов), фотокопирование.

(111) MGU 14611

(151) 13.10.2006

(181) 22.02.2016

(210) MGU 2006 0141

(220) 22.02.2006

(732) Эгиш Дьодьсердьяр РТ., НУ

(540)

ХАРТИЛ

(511)

5 Инсон учун фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты для человека.

(111) MGU 14612

(151) 13.10.2006

(181) 20.02.2016

(210) MGU 2006 0136

(220) 20.02.2006

(732) Ля Ви Ан Роз Интернасьйональ Инк., СА

(540)

Roselle

(511)

25 Кийимлар, пойафзал, бош кийимлар, шунингдек 25 синфнинг бошқа ҳамма товарлари, шу жумладан чўмилиш халатлари, корсажлар, сийнабандлар, лифлар, кийимлар, айнан уй кийими, дам олиш учун кийим, корсетлар (ички кийим), халатлар, боғичлар, белбоғлар (ички кийим) трикотаж махсулотлари, пижамалар, комбинациялар (ички кийим), камзоллар, ички кийим, тунги кўйлақлар, узайтирилган шортилар, уй кўйлақлари, пеньюарлар, аёллар халатлари, накидкалар.

25 Одежда, обувь, головные уборы, а также все остальные товары класса 25, в том числе халаты купальные, корсажи, бюстгалтеры, лифы, одежда, а именно домашняя одежда, одежда для отдыха, корсеты (белье нижнее), халаты, подвязки, пояса (белье нижнее), изделия трикотажные, пижамы, комбинации (белье нижнее), камзолы, белье нижнее, ночные рубашки, удлиненные шорты, домашние платья, пеньюары, женские халаты, накидки.

(111) MGU 14613

(151) 13.10.2006

(181) 20.02.2016

(210) MGU 2006 0135

(220) 20.02.2006

(732) Ля Ви Ан Роз Интернасьйональ Инк., СА
(540)

ROSELLE

(511)

25 Кийимлар, пойафзал, бош кийимлар, шунингдек 25 синфнинг бошқа ҳамма товарлари, шу жумладан чўмилиш халатлари, корсажлар, сийнабандлар, лифлар, кийимлар, айнан уй кийими, дам олиш учун кийим, корсетлар (ички кийим), халатлар, боғичлар, белбоғлар (ички кийим) трикотаж махсулотлари, пижамалар, комбинациялар (ички кийим), камзоллар, ички кийим, тунги кўйлақлар, узайтирилган шортилар, уй кўйлақлари, пеньюарлар, аёллар халатлари, накидкалар.

25 Одежда, обувь, головные уборы, а также все остальные товары класса 25, в том числе халаты купальные, корсажи, бюстгалтеры, лифы, одежда, а именно домашняя одежда, одежда для отдыха, корсеты (белье нижнее), халаты, подвязки, пояса (белье нижнее), изделия трикотажные, пижамы, комбинации (белье нижнее), камзолы, белье нижнее, ночные рубашки, удлиненные шорты, домашние платья, пеньюары, женские халаты, накидки.

(111) MGU 14614

(151) 13.10.2006

(181) 03.02.2016

(210) MGU 2006 0070

(220) 03.02.2006

(732) "United Brothers Co. LTD" масъулияти чекланган жамияти, КГ
Общество с ограниченной ответственностью "United Brothers Co. LTD", КГ

(540)

Daisy

(511)

35 Импорт-экспорт бўйича агентликлар; тижорат маълумотлари бўйича агентликлар; реклама агентликлари; таннарх таҳлили; рекламани жойлаштириш учун майдонлар ижараси; аудит; ёллаш бўйича бюро; автоматлаштирилган маълумотлар базаларини юритиш; бухгалтерия дафтларларини юритиш; ишбилармончилик юзасидан экспертиза; товарларни намойиш этиш; ахборотларни ёзиш; жамоат фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишбилармончилик юзасидан маълумотлар; статистикага оид ахборотлар; бизнес соҳасидаги тадқиқотлар; маркетинг соҳасида тадқиқотлар; ходимлар штатини шакллантириш; бизнесни ташкил қилиш ва бошқариш масалалари бўйича маслаҳатлар; ходимлар штати масалалари бўйича маслаҳатлар; бизнесни ташкил қилиш бўйича маслаҳатлар; бизнесни бошқариш бўйича маслаҳатлар; бизнес соҳасида мутахассислар маслаҳатлари; ижодий бизнес соҳасида менеджмент; нашрлар билан таништириб бориш; реклама материалларини янгилаш; матнларга ишлов бериш; котиблик хизмати; стенографик хизмат; тижорат ва реклама мақсадида кўргазмалар ташкил этиш; рўзномаларга обуна ташкил қилиш (учинчи шахслар учун); тижорат ва реклама мақсадида савдо ярмаркаларини ташкил этиш; витриналарни безатиш; тижорат фаолиятига баҳо бериш; ёғочни (дарахтни) ўсиб турган жойида баҳолаш; жунни баҳолаш; тўлов хужжатларини тайёрлаш; компьютер файлларида ахборотлар излаш (учинчи шахслар учун); бизнесни бошқаришда кўмаклашиш; тижорат ва саноат корхоналарини бошқаришда ёрдам; иқтисодий тахминлаш; ким ошди савдоси; товарларни харакатлантириш (учинчи шахслар учун); идора усқуналари ва аппаратлар ижараси; барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтини ижарага бериш; реклама материалларини ижарага бериш; савдо автоматлари ижараси; фото нусха кўчириш усқуналари ижараси; реклама матнларини нашр этиш; машина ёзув ишлари; радиореклама; афишаларни ёпиштириш; намуналарни тарқатиш; реклама материалларини тарқатиш; реклама; компьютер тармоғида интерфаол реклама; почта орқали реклама; телевизион реклама; хужжатларни тасвирлаш; компьютер ахборот базаларидан маълумотлар йиғиш; ишбилармончилик юзасидан операциялар тўғрисидаги маълумотлар

мотлар; компьютер ахборот базаларидаги маълумотларни тизимлаштириш; божхона декларацияларини тузиш; счётлар тўғрисида хисоботлар тайёрлаш; рўзномаларда реклама рубрикаларини тайёрлаш; компьютерлар ёрдамида товар вагонларидан поездлар тузиш; ишга олишда психологик тест ўтказиш; меҳмонхона ишларини бошқариш; жамоат муносабатлари соҳасидаги хизматлар; реклама ёки товарларни ҳаракатлантириш учун манекенчилар хизмати; корхоналарни кўчириш бўйича хизматлар; учинчи шахслар учун таъминот хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш), телефонда жавоб бериш хизмати (йўқ абонентлар учун), фото нусха кўчириш.

35 Агентства по импорту-экспорту; агентства по коммерческой информации; агентства рекламные; анализ себестоимости; аренда площадей для размещения рекламы; аудит; бюро по найму; ведение автоматизированных баз данных; ведение бухгалтерских книг; деловая экспертиза; демонстрация товаров; запись сообщений; изучение общественного мнения; изучение рынка; информация деловая; информация статистическая; исследования в области бизнеса; исследования в области маркетинга; комплектование штата сотрудников; консультации по вопросам организации и управления бизнесом; консультации по вопросам штата сотрудников; консультации по организации бизнеса; консультации по управлению бизнесом; консультации профессиональные в области бизнеса; 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; оценка леса на корню; оценка шерсти; подготовка платежных документов; поиск информации в компьютерных файлах (для третьих лиц); помощь в управлении бизнесом; помощь в управлении коммерческими или промышленными предприятиями; прогнозирование экономическое; продажа аукционная; продвижение товаров (для третьих лиц); прокат офисного оборудования и аппаратов; прокат рекламного времени на 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; сбор информации по компьютерным базам данных; сведения о деловых операциях; систематизация информации в компьютерных базах данных; составление налоговых деклараций; составление отчетов о счетах; составление рекламных рубрик в газете; составление с помощью компьютеров составов из товарных вагонов; тестирование психологическое при найме на работу; управление гостиничными делами; услуги в области общественных отношений; услуги манекенщиков для рекламы или продвижения товаров; услуги по переезду предприятий; услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами); услуги телефонных ответчиков (для отсутствующих абонентов); фотокопирование.

(111) MGU 14615

(151) 13.10.2006

(181) 31.10.2015

(210) MGU 2005 0749

(220) 31.10.2005

(732) «United Brothers Co. LTD» масъулияти чекланган жамият, KG

Общество с ограниченной ответственностью «United Brothers Co. LTD», KG

(540)

EMPEROR

(511)

3 Оқартириш учун препаратлар ва бошқа кирювиш моддалари; тозалаш, сайқаллаш, ёғсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; пардоз-андоз буюмлари, эфир мойлари, косметика, соч учун лосьонлар; тиш ювиш кукуни ва пасталари; шахсий фойдаланиш учун дезодорантлар; гигиена мақсадлари учун препаратлар; майший антинакипинлар; майший антистатиклар; оғиз бўшлиғини ушбўйлантририш учун аэрозол; пардоз-андоз вазелини; пардоз-андоз мақсадлари учун момик пахта; пардоз-андоз мақсадлари учун қаттиқ дастага ўрнатилган момик пахта тампонлари; хушбўй моддалар (эфир мойлари); бельёни хидини яхшилаш учун хушбўйлантрирувчи моддалар; пардоз суви; бельё учун мум; пол учун мум; этик ва пойабзаллар учун мум; грим; хушбўйлантрирувчи дарахтлар; атирлар; ойналарни тозалаш учун суюқликлар; пардоз-андоз каламлари; бельё учун бўёқлар; сочлар, соқоллар

ва мўйловлар учун бўёқлар; пардоз-андоз бўёқлари; пардоз-андоз кремлари; сочлар учун лак; тирноқлар учун лаклар; соч-сокол олиш учун лосьонлар; пардоз-андоз мақсадлари учун лосьонлар; пардоз-андоз никоблари; атирлар ва хушбўй воситалар учун мойлар; пардоз-андоз мойлари; оқлов учун бўр; пардоз-андоз тўпламлари; одеколон; сайқал бериш учун пасталар; лаб бўёқлари; ванналар учун пардоз-андоз препаратлари; сочларни жингалак қилиш учун препаратлар; бельёни ялтиратиш учун препаратлар; бельёни ювиш учун препаратлар; курук тозалаш учун препаратлар; бўёқ ва гримларни тозалаш учун препаратлар; оқава кувурларни тозалаш учун препаратлар; кир ювишда бўёқларни жилвалантириш учун кимёвий маиший препаратлар; пудра; ванналар учун тузлар; доғларни кетказиш учун воситалар; сочларни перманентли жингалак қилиш учун воситалар; тукларни йўқотиш учун воситалар; пойабзалларни тозалаш учун воситалар; ювувчи воситалар; шампунлар; эфирли эссенциялар.

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; дезодоранты для личного пользования; препараты для гигиенических целей; антинакипины бытовые; антистатики бытовые; аэрозоль для освежения полости рта; вазелин косметический; вата для косметических целей; ватные тампоны на жестком держателе для косметических целей; вещества ароматические (эфирные масла); вещества ароматические для отдушивания белья; вода туалетная; воск для белья; воск для пола; воски сапожные или обувные; грим; деревья ароматические; духи; жидкости для чистки стекол; карандаши косметические; красители для белья; красители для волос, бороды и усов; красители косметические; кремы косметические; лак для волос; лаки для ногтей; лосьоны для бритья; лосьоны для косметических целей; маски косметические; масла для духов и ароматических средств; масла косметические; мел для побелки; наборы косметические; одеколон; пасты для полирования; помада губная; препараты для ванн косметические; препараты для завивки волос; препараты для придания блеска белью; препараты для стирки белья; препараты для сухой чистки; препараты для удаления красок и грима; препараты для чистки сточных труб; препараты химические бытовые для оживления красок при стирке белья; пудра; соли для

ванн; средства для выведения пятен; средства для перманентной завивки; средства для удаления волос; средства для чистки обуви; средства моющие; шампуни; эссенции эфирные.

(111) MGU 14616

(151) 13.10.2006

(181) 28.07.2010

(210) MGU 2000 0644

(220) 28.07.2000

(732) СмитКлайн Бичем, п.л.к., GB

(540)



(526) Барча ҳарфли белгилар мустақил ҳуқуқий муҳофаза предмети деб ҳисобланмайди
Все буквенные обозначения не являются предметом самостоятельной правовой охраны

(511)

1 Саноат, илм-фан мақсадларида, сурат олиш, қишлоқ хўжалиги, боғдорчилик ва ўрмончиликда фойдаланиш учун мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар; озик-овқат маҳсулотларини консервалаш учун кимёвий моддалар; тери ошловчи моддалар; саноат мақсадлари учун елимловчи моддалар.

3 Кир ювиш учун оқартирувчи ва бошқа моддалар; тозалаш, сайқалаш, ёғсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; атторлик маҳсулотлари, эфир мойлари, пардоз-андоз воситалари, сочлар учун лосьонлар; тиш тозалаш куқунлари ва пасталари, оғиз учун чайқашлар.

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар; эмликлар.

9 Илм-фан мақсадлари учун электр, фотографик, оптик, тортиш, ўлчаш ва ўқитиш учун асбоблар ва инструментлар; ёзиш, узатиш, товуш ва тасвирни қайта тиклаш учун аппаратура; магнит ахборот ташувчилар, товуш ёзиш дисклари, тиббиёт ходимларига янги препарат ва хизматлар тўғрисидаги ахборотларга кириш ҳуқуқини таъминловчи компьютер дастурий таъминоти.

10 Жарроҳлик, тиббий ва ветеринария асбоблари ва инструментлари.

16 Қоғоз, картон ва улардан буюмлар, бошқа синфларга тегишли бўлмаганлари; босма маҳ-

сулотлар: даврий нашрлар, китоблар, ёзув қоғоз ва канцелярия товарлари: канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпишқоқ моддалар: ўқув материаллари ва кўргазма қуроллар (аппаратурадан ташқари).

21 Тиш чўткалари, электр тиш чўткалари, тиш ораликларини тозалаш учун иплар, тиш тозалогичлар учун тагликлар ва туткичлар, қимматбаҳо металлдан тайёрланганидан ташқари, тиш чўткалари учун пластик контейнерлар.

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин: гўшт экстрактлари; консерванган, қуритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавот ва ҳўл мевалар; желе, конфитюрлар, пюре: тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат ёғ ва мойлари.

30 Қаҳва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока, саго, қаҳва ўрнини босувчилар: ун ва дон маҳсулотлари, нон ва нон маҳсулотлари, кондитер маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, патокадан қиём; хамиртурушлар, пишириқлар учун қуқунлар: туз, хантал; сирка, қайлалар (зираворлар): дориворлар; озиқ-овқат музи.

32 Минерал ва газланган сувлар ва бошқа спиртсиз ичимликлар; ҳўл мева ичимликлари ва ҳўл мева шарбатлари; қиёмлар ва ичимликлар тайёрлаш учун бошқа таркиблар.

35 Реклама ва маркетинг хизматлари; юқорида номлари айтиб ўтилган хизматларни он-лайн тартибида (мавжуд вақт қўламида) алоқа тизимлари ва Интернет орқали тақдим этиш; компьютер ахборот базалари, ёки Интернет орқали, ёки бошқа электрон воситалар орқали тақдим этиладиган маълумотлар хизмати; он-лайн тартибида (мавжуд вақт қўламида) ишловчи компьютер тармоғи орқали фармацевтик препаратлар ва хизматлар тўғрисида маълумотлар тақдим этиш.

41 Фармацевтика, тиббий диагностика, ветеринария, патентланган дори-дармонлар, озуқа ва ичимликлар, гигиена, ташқи қиёфани парваришлаш ва пардоз-андоз бўйича ўқитиш ва таълим бериш бўйича хизматлар.

42 Тиббий, гигиена ва пардоз-андоз хизматлари; ветеринария ва қишлоқ хўжалиги бўйича хизматлар; илмий ва муҳандислик тадқиқотлар ва ишланмалар; соғлиқни сақлаш бўйича хизматлар.

1 Химические продукты, предназначенные для использования в промышленных, научных целях, в фотографии, сельском хозяйстве, садоводстве и лесоводстве; химические вещества для консервирования пищевых продуктов; дубильные вещества: клеящие вещества для промышленных целей.

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

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; диетические вещества для медицинских целей; вакцины.

9 Приборы и инструменты для научных целей, электрические, фотографические, оптические, для взвешивания, измерения и обучения; аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука или изображений; магнитные носители информации, диски звукозаписи, компьютерное программное обеспечение, обеспечивающее медицинским работникам доступ к информации о новых препаратах и услугах.

10 Приборы и инструменты хирургические, медицинские и ветеринарные.

16 Бумага, картон и изделия из них, не относящиеся к другим классам; печатная продукция: периодические издания, книги, писчебумажные и канцелярские товары: клейкие вещества для канцелярских и бытовых целей: учебные материалы и наглядные пособия (за исключением аппаратуры).

21 Зубные щетки, электрические зубные щетки, нити для чистки межзубных промежутков, подставки и держатели для зубочисток, за исключением изготовленных из благородных металлов, пластиковые контейнеры для зубных щеток.

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

30 Кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока, саго, заменители кофе: мука и зерновые продукты, хлебобулочные изделия, кондитерские изделия, мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки: соль, горчица; уксус, соусы (приправы): пряности; пищевой лед.

32 Минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

35 Рекламные и маркетинговые услуги; предоставление вышеупомянутых услуг в режиме онлайн (в реальном масштабе времени) через системы связи и Интернет; информационные услуги, предоставляемые компьютерными базами данных, или через Интернет, или другими электронными средствами; предоставление информации о фармацевтических препаратах и услугах

через компьютерные сети, работающие в режиме он-лайн (в реальном масштабе времени).

41 Услуги по обучению и образованию, относящиеся к фармацевтике, медицинской диагностике, ветеринарии, патентованным лекарствам, пище и напиткам, гигиене, уходу за внешностью и косметике.

42 Медицинские, гигиенические и косметические услуги; ветеринарные и сельскохозяйственные услуги; научные и инженерные исследования и разработки; услуги здравоохранения.

(111) MGU 14617

(151) 13.10.2006

(181) 23.12.2015

(210) MGU 2005 0927

(220) 23.12.2005

(732) Даблю.Даблю. Грейнджер, Инк., US

(540)

GRAINGER
 |||| FOR THE ONES WHO GET IT DONE

(511)

16 Коғоз, картон ва улардан бошқа синфларга тегишли бўлмаган маҳсулотлар, босма маҳсулотлари, муковалаш учун материаллар, фотосуратлар, ёзув коғоз товарлари, канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпишқоқ моддалар, муссавирлар учун анжомлар, мўйқаламлар; ёзув машиналари ва идора анжомлари (мебелдан ташқари), ўқув материаллари ва кўргазмали куруллар (аппаратурадан ташқари), идиш ва ўровлар учун пластмасса материаллари (бошқа синфларга тегишли бўлмаганлари), шрифтлар, типография клишеси, шунингдек саноат, идора, тижорат ва маъмурий-хўжалик ускуналари ва материаллари соҳаси бўйича каталоглар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менеджмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати, шунингдек саноат, идора, тижорат ва маъмурий-хўжалик ускуналари ва материаллари соҳасида каталоглар бўйича телефон, онлайн ва почта буюртмалари хизмати; саноат, идора, тижорат ва маъмурий-хўжалик ускуналари ва материалларини кўргазма қилган ҳолда улгуржи тақсимлаш; саноат, идора, тижорат ва маъмурий-хўжалик ускуналари ва материалларини кўргазма қилган ҳолда улгуржи савдо қилиш магазинлари; саноат, идора, тижорат ва маъмурий-хўжалик ускуналари ва материаллари соҳасида компьютер модеми ёрдамида ёки бошқа электрон воситаларини улаган ҳолда буюртмаларнинг компьютерлаштирилган онлайн хизматлари; бошқалар учун саноат, идора, тижорат ва маъмурий-хўжалик ускуналари ва материалларини сотиб олиш; мижозлар учун саноат, идора,

тижорат ва маъмурий-хўжалик ускуналари ва материаллари соҳасида захираларни автоматик бошқариш; шунингдек шу билан боғлиқ бўлган маълумотларни тақдим этиш ва маслаҳатлар бериш хизмати.

16 Бумага, картон и изделия из них, не относящиеся к другим классам; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные товары, клейкие вещества для канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников; кисти; пишущие машины и конторские принадлежности (за исключением мебели), учебные материалы и наглядные пособия (за исключением аппаратуры); пластмассовые материалы для упаковки (не относящиеся к другим классам); шрифты; клише типографские, а также каталоги в области промышленного, учрежденческого, коммерческого и административно-хозяйственного оборудования и материалов.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба, а также услуги по телефонным, онлайн и почтовым заказам по каталогам в области промышленного, учрежденческого, коммерческого и административно-хозяйственного оборудования и материалов; оптовое распределение с экспонированием промышленного, учрежденческого, коммерческого и административно-хозяйственного оборудования и материалов; магазины оптовой торговли с экспонированием промышленного, учрежденческого, коммерческого и административно-хозяйственного оборудования и материалов; компьютеризированные онлайн службы заказов посредством компьютерного модема или других электронных средств подключения в области промышленного, учрежденческого, коммерческого и административно-хозяйственного оборудования и материалов; закупка для других промышленного, учрежденческого, коммерческого и административно-хозяйственного оборудования и материалов; автоматизированное управление запасами для клиентов в области промышленного, учрежденческого, коммерческого и административно-хозяйственного оборудования и материалов; а также предоставление связанной с этим надлежащей информации и консультационных услуг.

(111) MGU 14618

(151) 13.10.2006

(181) 23.12.2015

(210) MGU 2005 0926

(220) 23.12.2005

(732) Даблю.Даблю. Грейнджер, Инк., US

(540)



(511)

16 Қоғоз, картон ва улардан бошқа синфларга тегишли бўлмаган маҳсулотлар, босма маҳсулотлари, муковалаш учун материаллар, фотосуратлар, ёзув қоғоз товарлари, канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпишқоқ моддалар, муссавирлар учун анжомлар, мўйкаламлар; ёзув машиналари ва идора анжомлари (мебелдан ташқари), ўқув материаллари ва кўргазмали куроллар (аппаратурадан ташқари), идиш ва ўровлар учун пластмасса материаллари (бошқа синфларга тегишли бўлмаганлари), шрифтлар, типография клишеси, шунингдек саноат, идора, тижорат ва маъмурий-хўжалик ускуналари ва материаллари соҳаси бўйича каталоглар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менеджмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати, шунингдек саноат, идора, тижорат ва маъмурий-хўжалик ускуналари ва материаллари соҳасида каталоглар бўйича телефон, онлайн ва почта буюртмалари хизмати; саноат, идора, тижорат ва маъмурий-хўжалик ускуналари ва материалларини кўргазма қилган ҳолда улгуржи тақсимлаш; саноат, идора, тижорат ва маъмурий-хўжалик ускуналари ва материалларини кўргазма қилган ҳолда улгуржи савдо қилиш магазинлари; саноат, идора, тижорат ва маъмурий-хўжалик ускуналари ва материаллари соҳасида компьютер модеми ёрдамида ёки бошқа электрон воситаларини улаган ҳолда буюртмаларнинг компьютерлаштирилган онлайн хизматлари; бошқалар учун саноат, идора, тижорат ва маъмурий-хўжалик ускуналари ва материалларини сотиб олиш; мижозлар учун саноат, идора, тижорат ва маъмурий-хўжалик ускуналари ва материаллари соҳасида захираларни автоматик бошқариш; шунингдек шу билан боғлиқ бўлган маълумотларни тақдим этиш ва маслаҳатлар бериш хизмати.

16 Бумага, картон и изделия из них, не относящиеся к другим классам; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные товары, клейкие вещества для канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников; кисти; пишущие машины и конторские принадлежности (за исключением мебели), учебные материалы и наглядные пособия (за исключением аппаратуры); пластмассовые материалы для упаковки (не относящиеся к

другим классам); шрифты; клише типографские, а также каталоги в области промышленного, учрежденческого, коммерческого и административно-хозяйственного оборудования и материалов.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба, а также услуги по телефонным, онлайнным и почтовым заказам по каталогам в области промышленного, учрежденческого, коммерческого и административно-хозяйственного оборудования и материалов; оптовое распределение с экспонированием промышленного, учрежденческого, коммерческого и административно-хозяйственного оборудования и материалов; магазины оптовой торговли с экспонированием промышленного, учрежденческого, коммерческого и административно-хозяйственного оборудования и материалов; компьютеризированные онлайнные службы заказов посредством компьютерного модема или других электронных средств подключения в области промышленного, учрежденческого, коммерческого и административно-хозяйственного оборудования и материалов; закупка для других промышленного, учрежденческого, коммерческого и административно-хозяйственного оборудования и материалов; автоматизированное управление запасами для клиентов в области промышленного, учрежденческого, коммерческого и административно-хозяйственного оборудования и материалов; а также предоставление связанной с этим надлежащей информации и консультационных услуг.

(111) MGU 14619

(151) 13.10.2006

(181) 27.12.2015

(210) MGU 2005 0932

(220) 27.12.2005

(310) 004512851

(320) 28.06.2005

(330) EM

(732) Мюллер Юроуп Лимитед, GB

(540)



(526) EUROPE.

(511)

6 Металл трубалар, трубопроводлар, арматура ва трубаларни ва трубопроводларни осииш учун тасмалар.

11 Ҳавони совутиш ва кондициялаш учун ускуналар, клапанларни, филтрларни, филтрлаш

учун мосламаларни, куритгичларни, мис ва жез фитингларни, болгаловчи ва штампловчи махсулотларни, шунингдек юкорида кўрсатилган товарлар учун эҳтиёт қисмларни кўшган ҳолда.
20 Пластик клапанлар ва улар учун эҳтиёт қисмлар; пластик трубалар учун фитинглар.

6 Металлические трубы, трубопроводы, арматура и ремни для подвешивания труб и трубопроводов.

11 Оборудование для охлаждения и кондиционирования воздуха, включая клапаны, фильтры, устройства для фильтрования, сушилки, медные и латунные фитинги, ковочные и штамповочные изделия, а также запасные части для вышеуказанных товаров.

20 Пластиковые клапаны и запасные части для них; фитинги для пластиковых труб.

(111) MGU 14620

(151) 13.10.2006

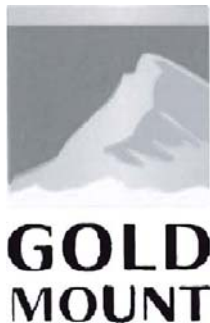
(181) 03.01.2016

(210) MGU 2006 0003

(220) 03.01.2006

(732) Мул Чанд Малу, АЕ

(540)



(511)

34 Тамаки; чекув анжомлари; гугуртлар, сигаретлар, шунингдек 34-синфга мансуб барча товарлар.

34 Табак; курительные принадлежности; спички; сигареты, а также все товары, принадлежащие к 34 классу МКТУ.

(111) MGU 14621

(151) 13.10.2006

(181) 03.01.2016

(210) MGU 2006 0001

(220) 03.01.2006

(732) Мул Чанд Малу, АЕ

(540)

Sir

(511)

34 Тамаки; чекув анжомлари; гугуртлар, сигаретлар, шунингдек 34-синфга мансуб барча товарлар.

34 Табак; курительные принадлежности; спички; сигареты, а также все товары, принадлежащие к 34 классу МКТУ.

(111) MGU 14622

(151) 13.10.2006

(181) 06.01.2016

(210) MGU 2006 0010

(220) 06.01.2006

(732) Масъулияти чекланган жамияти шаклидаги "AGROMIKSTRADE" Ўзбекистон-Малайзия-Қозоғистон қўшма корхонаси, UZ

Совместное Узбекско-Малазийско-Казахское предприятие в виде общества с ограниченной ответственностью "AGROMIKSTRADE", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) AGROMIKSTRADE.

(591) Оқ, қора, кизил, оч яшил, сарик, ҳаво ранг, оч жигар ранг.

Белый, черный, красный, светло-зеленый, желтый, голубой, светло-коричневый.

(511)

35 Тижорат маълумотлари бўйича агентликлар; таннархни таҳлил қилиш; рекламани жойлаштириш учун майдонлар ижараси; аудит; ёллаш бўйича бюро; автоматлаштирилган ахборотлар базасини юритиш; бухгалтерия китобларини юритиш; ишбилармончилик юзасидан экспертиза; товарларни намойиш қилиш; жамоатчилик фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; компьютер тармоғида интерфаол реклама; ишбилармончилик юзасидан маълумотлар; статистик маълумотлар; бизнес соҳасида тадқиқотлар; ходимлар штатини тўлдириш; бизнесни ташкил қилиш ва бошқариш масалалари бўйича маслаҳатлар; ходимлар штати масалалари бўйича маслаҳатлар; бизнес соҳасида мутахассислар маслаҳати; ижодий бизнес соҳасида менеджмент; нашрларни кўздан кечириш; реклама материалларини янгилаш; матнга ишлов бериш; тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар ташкил қилиш; рўзномаларга обунани ташкил этиш (учинчи шахслар учун); тижорат ва реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш; витриналарни безаш; тижорат фаолиятига баҳо бериш; тўлов ҳужжатларини тайёрлаш; компьютер файлларида маълумотларни қидириш

(учинчи шахслар учун); бизнесни бошқаришда кўмаклашиш; тижорат ёки саноат корхоналарини бошқаришда кўмаклашиш; иқтисодий таҳминлаш; ким ошди савдоси; товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар); идора жихозлари ва аппаратларни ижарага бериш; барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтини ижарага бериш; реклама материалларини ижарага бериш; фотонусха кўчириш ускуналарини ижарага бериш; реклама матнларини нашр қилиш; машина ёзув ишлари; радиореклама; афишаларни ёпиштириш; намуналарни тарқатиш; реклама материалларини тарқатиш; реклама эълонларини тарқатиш; реклама; почта орқали реклама; телевизион реклама; реклама агентликлари; ҳужжатларни репродукция қилиш; компьютер ахборот базаларидан маълумотлар йиғиш; ишбилармончилик юзасидан операциялар тўғрисидаги маълумотлар; котиблик хизмати; компьютер ахборотлар базасидаги маълумотларни тизимлаштириш; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (товарларни сотиб олиш ва корхоналарга хизмат кўрсатиш); божхона декларациясини тузиш; счётлар тўғрисида хисобот тайёрлаш; рўзномаларда реклама рубрикасини тайёрлаш; товар вагонларидан компьютер ёрдамида поездлар тузиш; стенография хизмати; ишга ёллашда психологик тестдан ўтказиш; меҳмонхона ишларини бошқариш; жамоатчилик муносабатлари соҳасидаги хизматлар; реклама ёки товарлар ҳаракати учун манекенчилар хизмати; корхоналарни кўчириш бўйича хизматлар; телефонда жавоб бериш хизматлари (вақтинча мавжуд бўлмаган абонентлар учун); фотонусха кўчириш.

35 Агентства по коммерческой информации; анализ себестоимости; аренда площадей для размещения рекламы; аудит; бюро по найму; ведение автоматизированных баз данных; ведение бухгалтерских книг; деловая экспертиза; демонстрация товаров; изучение общественного мнения; изучение рынка; интерактивная реклама в компьютерной сети; информация деловая; информация статистическая; исследования в области бизнеса; комплектование штата сотрудников; консультации по вопросам организации и управления бизнесом; консультации по вопросам штата сотрудников; консультации профессиональные в области бизнеса; менеджмент в области творческого бизнеса; обзоры печати; обновление рекламных материалов; обработка текста; 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; подготовка платежных документов; поиск информации в компьютерных файлах (для третьих лиц); помощь в управлении бизнесом; помощь в управлении коммерческими или промышленными предприятиями; прогнозирование экономическое; продажа аукционная; продвижение товаров (для третьих лиц); прокат офисного оборудования и аппаратов; прокат рекламного времени на всех средствах массовой информации; прокат рекламных материалов; прокат фотокопировального оборудования; публикация рекламных текстов; работы машинописные; радиореклама; расклейка афиш; распространение образцов; распространение рекламных материалов; распространение рекламных объявлений; реклама; реклама почтой; реклама телевизионная; рекламные агентства; репродуцирование документов; сбор информации по компьютерным базам данных; сведения о деловых операциях; секретарское обслуживание; систематизация информации в компьютерных базах данных; снабженческие услуги для третьих лиц (закупка товаров и услуги предприятиям); составление налоговых деклараций; составление отчетов о счетах; составление рекламных рубрик в газете; составление с помощью компьютеров составов из товарных вагонов; стенографическое обслуживание; тестирование психологическое при найме на работу; управление гостиничными делами; услуги в области общественных отношений; услуги манекенщиков для рекламы или продвижения товаров; услуги по переезду предприятий; услуги телефонных ответчиков (для отсутствующих абонентов); фотокопирование.

(111) MGU 14623

(151) 13.10.2006

(181) 08.02.2016

(210) MGU 2006 0094

(220) 08.02.2006

(732) "SHODLIK" ишлаб чиқариш тижорат корхонаси, UZ

Производственно-коммерческое предприятие "SHODLIK", UZ

(540)



(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария, гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун парҳез модда-

лар, болалар овқати; пластрлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини яшаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли жонзотларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар; болалар овқати махсулотлари; доривор ичимликлар.

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавот ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут махсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари; томат пастаси; мева чипслари.

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

32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ва бошқа алкогольсиз ичимликлар; мевали ичимликлар ва мевали шарбатлар; сироплар ва ичимликлар тайёрлаш учун бошқа таркиблар; минерал сувлар (ичимликлар); ичимлик сувлари; газланган сувлар; алкогольсиз ичимликлар.

33 Алкоголли ичимликлар (пиводан ташқари); винолар; ароқ; ликёрлар; мевали алкоголь ичимликлари.

5 Фармацевтические, ветеринарные и гигиенические препараты; диетические вещества для медицинских целей; детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды; продукты детского питания; лекарственные напитки.

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; паста томатная; чипсы фруктовые.

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, соусы(приправы); пряности; пищевой лед; шоколадные напитки.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые на-

питки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков; воды минеральные (напитки); воды столовые; газированные воды; напитки безалкогольные.

33 Алкогольные напитки (за исключением пива); вина; водка; ликеры; алкогольные напитки с фруктами.

(111) MGU 14624

(151) 13.10.2006

(181) 18.01.2016

(210) MGU 2006 0024

(220) 18.01.2006

(732) Турсунов Махмуд Мухаматович, UZ

(540)

MEGAFLORAL

(511)

3 Совунлар.

3 Мыла.

(111) MGU 14625

(151) 13.10.2006

(181) 18.01.2016

(210) MGU 2006 0023

(220) 18.01.2006

(732) Турсунов Махмуд Мухаматович, UZ

(540)

MEGAFRUIT

(511)

3 Совунлар.

3 Мыла.

(111) MGU 14626

(151) 13.10.2006

(181) 27.12.2015

(210) MGU 2005 0930

(220) 27.12.2005

(732) "SIBUR" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SIBUR", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Тўқ кўк, кўк, оч кўк, кора, оқ.

Темно-синий, синий, светло-синий, черный, белый.

(511)

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, қуритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавот ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

30 Қаҳва, какао, шакар, гуруч, қаҳва ўрнини босувчилар, ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари; музқаймоқ; асал, патока шарбати; хамиртуриш, нонвойлик кукунлари; туз, хантал; сирка, зира-ворлар, хуштаъмликлар; озиқ-овқат музи.

32 Минерал ва газланган сувлар ва бошқа алкоғолсиз ичимликлар; мевали ичимликлар ва мевали шарбатлар; сироплар ва ичимликлар тайёрлаш учун бошқа таркиблар.

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

30 Кофе, какао, сахар, рис, 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 Минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

(111) MGU 14627

(151) 13.10.2006

(181) 27.12.2015

(210) MGU 2005 0933

(220) 27.12.2005

(310) 004511408

(320) 28.06.2005

(330) EM

(732) Мюллер Юроуп Лимитед, GB

(540)

PROTEC

(511)

6 Металл трубалар, трубопроводлар, арматура ва трубаларни ва трубопроводларни осиш учун тасмалар.

11 Ҳавони совутиш ва кондициялаш учун ускуналар, клапанларни, филтрларни, филтрлаш учун мосламаларни, қуритгичларни, мис ва жез фитингларни, болғаловчи ва штампловчи маҳсулотларни, шунингдек юкорида кўрсатил-

ган товарлар учун эҳтиёт қисмларни қўшган ҳолда.

20 Пластик клапанлар ва улар учун эҳтиёт қисмлар; пластик трубалар учун фитинглар.

6 Металлические трубы, трубопроводы, арматура и ремни для подвешивания труб и трубопроводов.

11 Оборудование для охлаждения и кондиционирования воздуха, включая клапаны, фильтры, устройства для фильтрования, сушилки, медные и латунные фитинги, ковочные и штамповочные изделия, а также запасные части для вышеуказанных товаров.

20 Пластиковые клапаны и запасные части для них; фитинги для пластиковых труб.

(111) MGU 14628

(151) 13.10.2006

(181) 05.01.2016

(210) MGU 2006 0004

(220) 05.01.2006

(732) Марса Крафт Фудз Сабанси Гида Санайи Ве Тиджарет Аноним Ширкети, TR

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Оқ, яшил.

Белый, зеленый.

(511)

29 Гўшт, балиқ, парранда гўшти ва илвасин, гўшт маҳсулотлари, гўшт экстрактлари, гўштли қайла, қайнатма шўрвалар; ишлов берилган денгиз маҳсулотлари ва дарё маҳсулотлари (моллюскалар ва қискичбақасимонлар); қуритилган гўшт маҳсулотлари, иссиқлик билан ишлов берилган гўшт маҳсулотлари, дудланган гўшт маҳсулотлари, консерваланган гўшт маҳсулотлари, музлатилган гўшт маҳсулотлари; қуритилган сабзавотлар; иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар; консерваланган сабзавотлар, музлатилган сабзавотлар; ловия дуккаклари, нўхат, нут, турк нўхати, ясиқ, соя дуккаклари; тайёр шўрвалар, тайёр озиқ-овқат маҳсулотлари, яримфабрикатлар; зайтунлар, пикулилар; сут ва сут маҳсулотлари; сутнинг барча турлари, творог, касар пишлоғи (қўй сүтидан тайёрланган юмшоқ ва ним сариқ пишлоқ), йогурт, айрон (йогурт ва сүздан тайёрланган ичимлик), кўпиртирилган қаймоқ, қаймоқ, шантиль креми, сут кукуни (куруқ сут), кефир (маҳсус ивигилган катик, сүтли ичимлик), сүтли ичимликлар (сүти кўпроқ бўлган), хўл мевали сүт, мева қўшилган йогурт, кимиз, сүт ва сүт маҳсулотларидан тай-

ёрланган десертлар (сути кўпроқ бўлган); озиқ-овқат ёғ ва мойлари, маргарин, сарийёғ; консерванган хўл мевалар, музлатилган хўл мевалар; иссиқлик билан ишлов берилган хўл мевалар; узум патокаси, шакар қиёмида пиширилган хўл мевалар ва реза мевалар, мармелад, хўл мева гўшти, компотлар; қуритилган хўл мевалар, пестил (хўл мева гўштининг қуритилган қатламлари); ўрмон ёнғоғи ва ерёнғоқдан пюре; тухумлар, тухум кукуни, озиқ-овқат желеси, озиқ-овқат желатини, озиқ-овқат углеводлари, озиқ-овқат минерал моддалари, ноёб озиқ-овқат кимёвий элементлари, озиқ-овқат аминокислоталари, ёғли озиқ-овқат кислотлари, ўсимлик чанги асосидаги препаратлар, картошка чипслари, қарсилдоқ картошка.

30 Қаҳва, какао, қаҳва ўрнини босувчилар, мокко (қаҳва), қаҳва ичимликлари, какао-ичимликлар, тапиока, озиқ-овқат ёрмалари, саго, макарон маҳсулотлари, кулебякалар, угра, нон, пита, пицца, вафлилар (юпка хамирли қуймоқлар), печенье, крекерлар, вафлилар, унли кондитер маҳсулотлари, петикурлар, хўл мева-реза мевали тортлар, асосан масаллик солинган ширин кондитер маҳсулотлари; унли десертлар; пудинглар, асал, асалари муми, прополис; озиқ-овқатни хушхўр қиладиган нарсалар ва зираворлар, шу билан бир қаторда кетчуп, майонез, хантал, лимон шарбати, қайлалар, салат учун қайлалар ва зираворлар, томатли қайлалар ва зираворлар, сирка, озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар учун хушбўйлантитувчилар, хамир учун ферментлар, хамиртурушлар, нонвойчилик учун кукунлар, юмшатгичлар, ваниль, дориворлар ва зираворлар; уннинг барча турлари, буғдой ёрмаси, озиқ-овқат крахмали, қанд, қанд упаси, ўтли чойлар, музли чой, шалфейли чой, жўка чойи, ширинликлар, турк ширинликлари, рохат-лукум, музлатилган йогурт (ширинликлар), шоколад, шоколад маҳсулотлари, шоколад ва обакилар билан қопланган маҳсулотлар, янги йил арчаларини безаш учун кондитер маҳсулотлари, шоколадли ичимликлар, сақичлар, музқаймоқ, озиқ-овқат музи, туз, гуруч, булгур (пиширилган ва туйилган буғдой), озиқ-овқат маҳсулотлари учун солод; унли яхна овқатлар ва дон маҳсулотларидан тайёрланган яхна овқатлар, қовурилган маккажўхори ва буғдой, дон маҳсулотларидан пағалар, майдаланган сули, нонушта учун дон маҳсулотлари.

32 Пиво, пиво тайёрлаш учун таркиблар ва маҳсулотлар (арпа хамиртуруши, пиво тайёрлаш учун хмель экстрактлари), пиво хамиртурушлари, пиво ачитқиси, сувлар, минерал сувлар, газланган сувлар, булоқ сувлари, содали сувлар, тониклар, хўл мева ва сабзавот шарбатларини

тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар, хўл мева ва сабзавот шарбатлари, хўл мева ва сабзавот концентратлари ва экстрактлари; грануланган ва кукунсимон хўл мевали ичимликлар, суслар, брүкква шарбатлари, шолғомдан шарбатлар, томат шарбатлари; вижилловчи ичимликлар, кола, изотоник ичимликларни қўшган ҳолда газланган ичимликлар.

29 Мясo, рыба, мясo птицы и дичи, мясные продукты, экстракты мясные, мясная подлива, бульоны; обработанные морепродукты и речные продукты (моллюски и ракообразные); мясные продукты сушеные, мясные продукты, подверженные тепловой обработке, мясные продукты копченые, мясные продукты консервированные, мясные продукты замороженные; овощи сушеные; овощи, подверженные тепловой обработке; овощи консервированные, овощи замороженные; бобы, горох, нут, турецкий горох, чечевица, бобы соевые; готовые супы, готовые пищевые продукты, полуфабрикаты; оливы, пикули; молоко и продукты молочные; все виды молока, творог, сыр касар (мягкий и бледно-желтый сыр, приготовленный из молока овцы), йогурт, айран (напиток, приготовленный из йогурта и воды), сливки взбитые, сливки, крем шантильи, молочный порошок (сухое молоко), кефир (молочный напиток), молочные напитки (с преобладанием молока), фруктовое молоко, йогурт с фруктовыми добавками, кумыс, десерты приготовленные из молока и молочных продуктов (с преобладанием молока); масло и жиры пищевые, маргарин, масло сливочное; консервированные фрукты, замороженные фрукты; фрукты, подверженные тепловой обработке; виноградная патока, плоды или ягоды, сваренные в сахарном сиропе, мармелад, мякоть фруктовая, компоты; сушеные фрукты, пестил (сушеные слои фруктовой мякоти); пюре из лесного ореха и арахиса; яйца, порошок яичный, желе пищевое, желатин пищевой, углеводы пищевые, минеральные вещества пищевые, редкие химические элементы пищевые, аминокислоты пищевые, жирные кислоты пищевые, препараты на основе пыльцы растений, чипсы картофельные, хрустящий картофель.

30 Кофе, какао, заменители кофе, мокко (кофе), напитки кофейные, напитки-какао, тапиока, крупы пищевые, саго, изделия макаронные, кулебяки, лапша, хлеб, пита, пицца, вафли (тонкие блинчики), печенье, крекеры, вафли, изделия кондитерские мучные, петифуры, торты фруктово-ягодные, изделия кондитерские из сладкого теста преимущественно с начинкой; мучные де-

серты; пудинги, мед, пчелиный воск, прополис; заправки и приправы пищевые, в том числе кетчуп, майонез, горчица, лимонный сок, соусы, соусы и приправы для салата, томатные соусы и приправы, уксус, ароматизаторы для пищевых продуктов и напитков, ферменты для теста, дрожжи, пекарские порошки, разрыхлители, ваниль, специи и пряности; все виды муки, крупа манная, крахмал пищевой, сахар, сахарная пудра, травяные чаи, чай со льдом, чай из шалфея, липовый чай, сладости, турецкие сладости, рахат-лукум, йогурт замороженный (сладости), шоколад, шоколадные изделия, изделия, покрытые шоколадом и леденцами, изделия кондитерские для украшения новогодних елок, напитки шоколадные, резинки жевательные, мороженое, лед пищевой, соль, рис, булгур (вареная и истолченная пшеница), солод для пищевых продуктов; мучные закуски и закуски, приготовленные из зерновых продуктов, поджаренная кукуруза и пшеница, хлопья из зерновых продуктов, овес дробленый, зерновые продукты для завтрака.

32 Пиво, составы и продукты для приготовления пива (ячменные дрожжи, экстракты хмелевые для изготовления пива), пивные дрожжи, пивная закваска, воды, минеральные воды, газированные воды, родниковые воды, содовые воды, тоники, сиропы и другие составы для приготовления фруктовых и овощных соков, фруктовые и овощные соки, фруктовые и овощные концентраты и экстракты; гранулированные и порошкообразные фруктовые напитки, сула, брюквенные соки, соки из репы, соки томатные; газированные напитки, включая шипучие напитки, кола, напитки изотонические.

(111) MGU 14629

(151) 13.10.2006

(181) 23.12.2015

(210) MGU 2005 0925

(220) 23.12.2005

(732) Чирон Корпорейшн, US

(540)

CHIRON

(511)

1 Кимёвий реактивлар; лаборатория илмий ва тадқиқот мақсадлари учун кимёвий реактивларни ўз ичига олган тўпламлар; илмий ва тадқиқот мақсадлари учун ферментлар; илмий ва тадқиқот мақсадлари учун хужайраларга генетик материалларни киритиш учун генларни етказиш воситалари.

5 Тиббий мақсадлар учун диагностик препарат

лар; тиббий мақсадлар учун диагностик препаратларни ўз ичига олган тўпламлар; фармацевтик препаратлар; тиббий мақсадлар учун гормонлар; ўсиш омиллари; вакциналар; тиббий мақсадлар учун ферментлар; нуклеин кислота-лар, стимуляторлар; антигенлар; касалликларни олдини олиш ва даволаш учун хужайраларга генетик материалларни киритиш учун генларни етказиш воситалари.

9 Махсус лаборатория ускунаси, лаборатория ускунаси учун қисмлар ва мосламалар; люминометрлар; лаборатория намуналарини тайёрлаш учун сув ҳаммомлари; лаборатория ускунаси учун компьютер дастурлари.

10 Тиббий лаборатория ускунаси; диагностика аппаратлари, диагностика аппаратлари учун қисмлар ва мосламалар; қон анализи учун аппаратура; фармацевтик препаратлар учун ингальторлар.

42 Қон анализларини ўтказиш соҳасида хизматлар; биотехнология ва фармацевтика соҳасида тадқиқотлар.

1 Химические реактивы; наборы, содержащие химические реактивы для лабораторных научных и исследовательских целей; ферменты для научных и исследовательских целей; средства доставки генов для внесения генетического материала в клетки для научных и исследовательских целей.

5 Препараты диагностические для медицинских целей; наборы, содержащие препараты диагностические для медицинских целей; препараты фармацевтические; гормоны для медицинских целей; факторы роста; вакцины; ферменты для медицинских целей; нуклеиновые кислоты, стимуляторы; антигены; средства доставки генов для внесения генетического материала в клетки для предотвращения или лечения заболеваний.

9 Оборудование специальное лабораторное, части и приспособления для лабораторного оборудования; люменометры; водяные бани для приготовления лабораторных образцов; программы компьютерные для лабораторного оборудования.

10 Оборудование лабораторное медицинское; аппараты диагностические, части и приспособления для аппаратов диагностических; аппаратура для анализа крови; ингаляторы для фармацевтических препаратов.

42 Услуги в области проведения анализов крови; исследования в области биотехнологии и фармацевтики.

(111) MGU 14630

(151) 13.10.2006

(181) 28.11.2015

(210) MGU 2005 0834

(220) 28.11.2005

(732) Кабушики Каиша Сони Компьютер Энтертеймент (хамда Сони Компьютер Энтертеймент Инк. равишда савдо қиладиган), JP Кабушики Каиша Сони Компьютер Энтертеймент (также торгующая как Сони Компьютер Энтертеймент Инк.), JP

(540)



(511)

9 Электр аккумуляторлар; товуш кучайтиргичлар; кучайтирувчи электрон ламплар; албатта телевизион приёмникларни ишлатган ҳолда вақти чоғлик учун қурилма; приемниклар (аудио-видео); электр батареялар; оширувчи трансформаторлар; радио эшиттирувчи йўлдошли терминаллар; радио эшиттирувчи йўлдошли тюнерлар; овозни кучайтирувчи мослама корпуслари; электр кабеллар; фотоаппаратлар; кассетали плеерлар; редукторлар (электрли); процессорлар (ахборотларга ишлов берувчи марказий блоклар); электр аккумуляторлар учун зарядловчи қурилмалар; интеграл схемалар; киносъемка қилувчи камералар; экспонирланган киноплёнкалар; коаксиал кабеллари; электр ғалтаклар; телевизорлар учун олдиндан тўловни амалга ошириш механизми; компакт-дисклар учун плеерлар; аудио компакт-дисклар; видео компакт-дисклар; (ПЗУ) компакт-дисклари; компакт-дискларни ёзиш қурилмаси; компьютер ўйинлари дастури; компьютер клавиатуралари; компьютерлар учун хотира блоклари; компьютерлар учун дастурлар; компьютерлар учун дастурлар (иловалар); компьютер дастурлари (киритиладиган дастурий таъминот); компьютерлар; электр линиялар учун бириктиргичлар; электр бириктиргичлар; электр контактлари; албатта телевизион приёмникларни ишлатган ҳолда ўйинлар учун қурилмалар (контроллерлар, джойстиклар, хотира карталари, товуш баландлигини тартибга солувчи мосламалар, «сичқонча» манипуляторлари); корректирловчи оптик линзалар; транспорт воситаларининг тезлигини назорат қилиш учун асбоблар; ток ростлагичлари; магнит ленталари учун магнитсизлантирувчи қурилмалар; рақамли видео DVD дисклар; DVD дисклар учун плеерлар; DVD дискларни ёзиш учун қурилмалар; компьютерлар учун дисководлар; тақсимловчи электр считлар; тақсимловчи электр коробкалар;

тақсимловчи электр пульталар; савдо автоматлари; киритиладиган мусикий товуш ёзувлари; киритиладиган видео ёзувлар ва видео ўйинлар; кинофильмларни монтаж қилиш учун қурилма ва мосламалар; факсимилия аппаратлари; икки томонлама алоқа тизимлари (интерком); товуш ёзувчи аппаратура; соленоид клапанлари (электромагнит переключателлар); электрон ёзув китобчалари; чизикли бириктирувчи қутичалар (электрли); электрон қаламлар (дисплей элементлари); чўнтакда олиб юриладиган электрон таржимонлар; электрон нашрлар (киритиладиган); товарлар учун электрон биркалар; магнит кодли карталар; факсимилия аппаратлари; оптик-толали кабеллар; экспонирланган плёнкалар; электр дазмоллар; сузиш учун гупсар; дискетлар; флуоресцирловчи экранлар; метал қоришмаларидан эритма сим; эритма предохранителлар; гальваник элементлар батареяси; гальваник элементлар; видео ўйинлар учун ўйин дастурлари; сочни жингалак қилиш учун электротермик асбоблар; каттик дискда тўлдиргичга ёзиш қурилмаси; каттик дискда тўлдиргичга видеони ёзиш қурилмаси; наушниклар; анодли батареялар; юқори сифатли аппаратура; голограммалар; овозни кучайтирувчи мослама учун рупорлар; гигрометрлар; идентификацион магнит карточкалари; смарт-карточкалар; интеграл схемалар; сўзлашув аппаратлари; интерфейслар (компьютерлар); дискларни автоматик тарзда алмаштирувчи дисководлар (компьютерлар учун); бириктирувчи электр қутилар; толали оптик ёруғлик ўтказувчилар; видео тасвирларга ишлов бериш учун катта интеграл схемалар; ярим ўтказгичли микрочиплар; суюк кристалли дисплейлар; нурли эмиссиянинг электронли кўрсаткичлари; ёритувчи тизимларнинг балластли қаршиликлари; овозни кучайтирувчи мослама; магнитли ахборот ташувчилар; магнитли дисклар; магнит лента блоклари (компьютерлар); магнит ленталари; лупалар; ўлчагичлар; ўлчаш асбоблари; электр ўлчаш асбоблари; ўлчаш инструментлари; олдиндан тўлов амалга оширилган автоматлар учун механизмлар; микрофонлар; микропроцессорлар; модемлар; кузатиш ва назорат учун электр аппаратура; мониторлар (компьютер ускунаси); компьютерлар учун дастурлар; "сичқонча" туридаги манипуляторлар; сичқонча учун гиламчалар; транспорт воситалари учун навигацион асбоблар (борт компьютерлари); навигацион асбоблар ва инструментлар; портатив компьютерлар; белгиларни солиштириб ўқиш учун оптик қурилма; оптик ахборот ташувчилар; компакт-дисклар (аудио-видео); компакт-дисклар (видео); портатив стереоприемниклар; товуш

ёзувчи дисклар; фотонусха кўчирувчи қурилмалар (фотографик, электростатик, иссиқлик); кулфловчи қатламли фотоэлементлар; пенсне учун занжирлар; графаларни қурувчилар; вилкалар, штепсел розеткалари; чўнтак калькуляторлари; қувватни тартибга солувчи мослама; босма схемалари; принтерлар; проекцион аппаратлар; проекцион экранлар; пейджерлар; радио асбоблар; радиотелеграф йўлдошлари; радиотелефон станциялари; солиштириб ўқийдиган қурилма (маълумотларга ишлов бериш ускунаси); проигривателлар; электр релелар; электр қаршиликлар; йўлдошли навигацион асбоблар; илмий тадқиқотлар учун йўлдошлар; сканерлар (маълумотларга ишлов бериш учун ускуна); яримўтказгичлар; қуёш батареялари; товуш ёзувчи аппаратура; товуш ёзувини ташувчилар; товуш ёзиш учун пленкалар; товушни қайта тиклаш учун қурилмалар; товушни узатиш учун аппаратлар; кўзойнақлар учун шиша; проигривателлар учун айланиш сонини тартибга келтирувчи мосламалар; фотоаппаратлар учун штативлар; стереоскоплар; стереоскопик аппаратлар; қуёшдан сақловчи кўзойнақлар; коммутацион считлар; ёпиқ выключателлар (электр); электр переключателлар; магнит лентасига ёзиш учун қурилма (товушни, тасвирни, ахборотни); телефон аппаратлари; телефон гўшаклари; узатувчи телефон аппаратлари; телефон симлари; телескоплар; телетайплар; телевизорлар; якуловчи электр муфталар; чипталарни сотиш учун автоматлар; вақтни қайд қилиш асбоблари; вақтни қайд қилиш қурилмаси; вақт релеси; проигривателлар учун тонармалар; электр трансформаторлар; транзисторлар (электроника); электрон сигналларни узатувчилар; узоқ масофа алоқаси радиопередатчиклари; диапозитивлар (фотосурат); диаскоплар; фотоаппаратлар учун штативлар; телевизорлар учун тюнерлар; видеокассеталар; видео дискларни қайта тиклаш қурилмаси; видео ёзувлар учун магнит лептларини қайта тиклаш қурилмаси; видео ўйинлар учун картриджлар; видео ёзув учун қурилмалар; видеоэкранлар; видеотелефонлар; видео ёзув учун магнит ленталари (ёзилмаган); қувватнинг ошиб кетишдан ҳимоя қилувчи регуляторлар; вольтметрлар; электр клеммлар; электр симлар; матн-процессорлар; компьютерлар билан ишлашда билан учун суянчик.

28 Телевизион приёмниклар ишлатилмайдиган автоматик ўйинлар; электрон ўйинлар учун қурилмалар (албатта телевизион приёмниклар ишлатиладиган қурилмалардан ташқари); олдиндан тўлов амалга оширилган ўйин автоматлари; ўйинчоқлари (тиқмали); ўйинчоқлар (безкли ўйинчоқ хайкалчалар); кўғирчоқлар (анъанавий);

ўйинлар (го); шахматлар; ўйин карталари; бильярд кийлари; бильярд соққаси; бильярд столлари; кўлқоплар (ўйинлар учун аксессуарлар); қисмлари ҳаракатланадиган ёки ҳаракатланувчи ўйинчоқлар (электр ёрдамида ҳаракатга келтириладиган); балиқ овлашга керак бўладиган нарсалар (қармоқлар); балиқ овлашга керак бўладиган нарсалар (ғалтаклар); капалақлар учун матраплар; гольф учун коптоклар; гольф учун кўлқоплар; гольф ўйнаш учун копток учун нишонлар; суюқ кристал экранли кўл ўйинлари; чанғилар.

9 Аккумуляторы электрические; усилители звука; лампы усилительные электронные; устройства для развлечений с обязательным использованием телевизионных приемников; приемники (аудио-видео); батареи электрические; трансформаторы повышающие; радиовещательные спутниковые терминалы; радиовещательные спутниковые тюнеры; корпуса громкоговорителей; кабели электрические; фотоаппараты; плееры кассетные; редукторы (электрические); процессоры (центральные блоки обработки информации); устройства зарядные для электрических аккумуляторов; схемы интегральные; камеры киносъемочные; киноплёнки экспонированные; кабели коаксиальные; катушки электрические; механизмы предварительной оплаты для телевизоров; плееры для компакт-дисков; компакт-диски аудио; компакт-диски видео; компакт-диски (ПЗУ); устройства для записи компакт-дисков; программы игровые компьютерные; клавиатуры компьютеров; блоки памяти для компьютеров; программы для компьютеров; программы для компьютеров (приложения); программы компьютерные (загружаемое программное обеспечение); компьютеры; соединения для электрических линий; соединения электрические; контакты электрические; устройства для игр с обязательным использованием телевизионных приемников (контроллеры, джойстики, карты памяти, регуляторы громкости манипуляторы «мышь»); линзы корректирующие оптические; приборы для контроля скорости транспортных средств; выпрямители тока; устройства размагничивающие для магнитной ленты; цифровые видео, DVD-диски; плееры для DVD-дисков; устройства для записи DVD-дисков; диски для компьютеров; щиты распределительные электрические; коробки распределительные электрические; пульты распределительные электрические; автоматы торговые; загружаемые музыкальные звукозаписи; загружаемые видеозаписи и видеоигры; устройства и приспособле-

ния для монтажа кинофильмов; аппараты факсимильные; системы двусторонней связи (интерком); аппаратура звукозаписывающая; клапаны соленоидные (электромагнитные переключатели); книжки записные электронные; коробки соединительные линейные (электрические); карандаши электронные (элементы дисплеев); переводчики электронные карманные; публикации электронные (загружаемые); бирки для товаров электронные; карты с магнитным кодом; аппараты факсимильные; кабели оптико-волоконные; пленки экспонированные; утюги электрические; поплавки для плавания; дискеты; экраны флуоресцирующие; проволока плавкая из металлических сплавов; предохранители плавкие; батареи гальванических элементов; элементы гальванические; игровые программы для видеоигр; приборы для завивки волос электротермические; устройства записи на накопителях на жёстком диске; устройства видеозаписи на накопителях на жестком диске; наушники; батареи анодные; аппаратура высокочастотная; голограммы; рупоры для громкоговорителей; гигрометры; карточки идентификационные магнитные; смарт-карточки; схемы интегральные; аппараты переговоров; интерфейсы (компьютеры); дисководы с автоматической сменой дисков (для компьютеров); коробки соединительные электрические; световоды оптические волоконные; большие интегральные схемы для обработки видеоизображений; полупроводниковые микрочипы; жидкокристаллические дисплеи; указатели электронные световой эмиссии; сопротивления балластные осветительных систем; громкоговорители; носители информации магнитные; диски магнитные; блоки магнитной ленты (компьютеры); ленты магнитные; лупы; измерители; приборы измерительные; приборы измерительные электрические; инструменты измерительные; механизмы для автоматов с предварительной оплатой; микрофоны; микропроцессоры; модемы; аппаратура для наблюдения и контроля электрическая; мониторы (компьютерное оборудование); программы для компьютеров; манипуляторы типа "мышь"; коврики для мыши; приборы навигационные для транспортных средств (бортовые компьютеры); приборы и инструменты навигационные; компьютеры портативные; устройства для считывания знаков оптические; носители информации оптические; компакт-диски (аудио-видео); компакт-диски (видео); стереоприемники портативные; диски звукозаписи; устройства фотокопировальные (фотографические, электростатические, тепловые); фотоэлементы с запирающим слоем; цепочки для пенсне; графопостроители; вилки, розетки

штепсельные; калькуляторы карманные; регуляторы мощности; схемы печатные; принтеры; аппараты проекционные; экраны проекционные; пейджеры; радиоприборы; станции радиотелеграфные; станции радиотелефонные; устройства считывающие (оборудование для обработки информации); проигрыватели; реле электрические; сопротивления электрические; приборы навигационные спутниковые; спутники для научных исследований; сканеры (оборудование для обработки информации); полупроводники; батареи солнечные; аппаратура звукозаписывающая; носители звукозаписи; пленки для звукозаписи; устройства для воспроизведения звука; аппараты для передачи звука; стекла для очков; регуляторы числа оборотов для проигрывателей; штативы для фотоаппаратов; стереоскопы; аппараты стереоскопические; очки солнцезащитные; щиты коммутационные; выключатели закрытые (электрические); переключатели электрические; устройства для записи на магнитную ленту (звук, изображения, информации); аппараты телефонные; трубки телефонные; аппараты телефонные передающие; провода телефонные; телескопы; телетайпы; телевизоры; муфты концевые электрические; автоматы для продажи билетов; приборы для регистрации времени; устройства для регистрации времени; реле времени; тонары для проигрывателей; трансформаторы электрические; транзисторы (электроника); передатчики электронных сигналов; радиопередатчики дальней связи; диапозитивы (фотография); диаскопы; штативы для фотоаппаратов; тюнеры для телевизоров; видеокассеты; устройства воспроизведения видеодисков; устройства воспроизведения лент магнитных для видеозаписи; картриджи для видеоигр; устройства для видеозаписи; видеоэкраны; видеотелефоны; ленты магнитные для видеозаписи (не записанные); регуляторы защитные от перенапряжения; вольтметры; клеммы электрические; провода электрические; текст-процессоры; опоры для запястьев при работе с компьютерами.

28 Игры автоматические без использования телевизионных приемников; устройства для электронных игр (за исключением устройств с обязательным использованием телевизионных приемников); автоматы игровые с предварительной оплатой; игрушки (набивные); игрушки (декоративные игрушечные фигурки); куклы (традиционные); игры (го); шахматы; карты игральные; кии бильярдные; шары бильярдные; столы бильярдные; перчатки (аксессуары для игр); игрушки с подвижными частями или передвижные (приводимые в действие электричеством); принадлежности рыболовные (удилища); принадлеж-

ности рыболовные (катушки); сачки для бабочек; мячи для гольфа; перчатки для гольфа; метки для мяча для игры в гольф; ручные игры с жидкокристаллическими экранами; лыжи.

(111) MGU 14631
 (151) 13.10.2006 (181) 02.12.2015
 (210) MGU 2005 0856 (220) 02.12.2005
 (732) СмитКлайн Бичем (Корк) Лимитед, IE
 (540)

CINADIA

(511)
 5 Фармацевтик ва доривор препаратлар ва рақни олдини олиш ва даволаш учун моддалар.

5 Фармацевтические и лекарственные препараты и вещества для профилактики или лечения рака.

(111) MGU 14632
 (151) 13.10.2006 (181) 02.12.2015
 (210) MGU 2005 0852 (220) 02.12.2005
 (732) СмитКлайн Бичем (Корк) Лимитед, IE
 (540)

TYKERB

(511)
 5 Фармацевтик ва доривор препаратлар ва рақни олдини олиш ёки даволаш учун моддалар.

5 Фармацевтические и лекарственные препараты и вещества для профилактики или лечения рака.

(111) MGU 14633
 (151) 13.10.2006 (181) 02.12.2015
 (210) MGU 2005 0855 (220) 02.12.2005
 (732) СмитКлайн Бичем (Корк) Лимитед, IE
 (540)

TYKINERB

(511)
 5 Фармацевтик ва доривор препаратлар ва рақни олдини олиш ёки даволаш учун моддалар.

5 Фармацевтические и лекарственные препараты и вещества для профилактики или лечения рака.

(111) MGU 14634
 (151) 13.10.2006 (181) 16.12.2015
 (210) MGU 2005 0901 (220) 16.12.2005
 (732) Митак Интернешнл Корп., CN
 (540)



(511)
 9 Компьютерлар; компьютерлар учун принтерлар; дисководлар; компьютерлар учун клавиатуралар; компьютерлар учун дастурий таъминот; компьютерлар учун сичқончалар; компьютерлар учун сканерлар; электрон ёзув дафтартчалари, шу жумладан шахсий рақамли ёрдамчилар; тармоқ карталари; компьютерлар учун тармоқ назоратчилари; телефон аппаратлари; телефон автоответчиклари; мобил телефонлар; уяли телефонлар; автомобилларда қўлни ишлатмай уяли телефонлардан фойдаланиш имконини берадиган мосламалар; автомобилларда фойдаланиш учун уяли телефонлар маҳкамлагичи, йўлдошли навигация тизимлари, айнан: GPS тизимлар (GPS - маълум вазиятга қўйиш глобал тизими); автоматик электрон навигацион тизимлар; маълум вазиятга қўйиш глобал тизимини қабул қилувчи йўлдошлар; ер усти транспорт воситаларини ва кемаларни кузатиш учун навигацион тизимлар; яримўтказгичлар; интерфайс платалари; интеграл схемалар; МРЗ-плеерлар; кўчма мультимедиявий плеерлар; суюқ кристал экранли телевизорлар; мультимедиявий плеерлар; рақамли медиявий адаптерлар.

9 Компьютеры; принтеры для компьютеров; дисководы; клавиатуры для компьютеров; программное обеспечение для компьютеров; мыши для компьютеров; платы расширения; модули печатных плат; модемы; мониторы для компьютеров; сканеры для компьютеров; электронные записные книжки, в том числе персональные цифровые помощники; сетевые карты; сетевые контроллеры для компьютеров; телефонные аппараты; телефонные автоответчики; мобильные телефоны; сотовые телефоны; устройства, позволяющие пользоваться сотовыми телефонами в автомобилях без использования рук; держатели для сотовых телефонов для использования в автомобилях; спутниковые навигационные системы, а именно: GPS системы (GPS - глобальная система позиционирования); автоматические электронные навигационные системы; спутники-приемники системы глобального позиционирования; навигационные системы для отслежива-

ния наземных транспортных средств и судов; полупроводники; платы интерфейса; интегральные схемы; MP3-плееры; переносные мультимедийные плееры; телевизоры с жидкокристаллическим экраном; мультимедийные плееры; цифровые медийные адаптеры.

(111) MGU 14635

(151) 13.10.2006

(181) 02.12.2015

(210) MGU 2005 0843

(220) 02.12.2005

(732) Дзе Лэринджел Мэск Компани Лимитед, SC

(540)

LMA

(511)

10 Жарроҳлик ва тиббий аппаратура ва асбоблар; анестезияда фойдаланиланиш учун аппаратура ва асбоблар, ўпкани вентиляция қилишда фойдаланиш учун аппаратура ва асбоблар; ларингеал никоблар; юқорида кўрсатилган барча товарлар учун қисмлар ва бутловчи деталлар.

10 Аппаратура и инструменты хирургические и медицинские: аппаратура и инструменты для применения в анестезии; аппаратура и инструменты для применения в вентиляции легких; маски наркозные; ларингеальные маски; части и комплектующие детали для всех вышеуказанных товаров.

(111) MGU 14636

(151) 13.10.2006

(181) 16.12.2015

(210) MGU 2005 0902

(220) 16.12.2005

(732) Митак Интернешнл Корп., CN

(540)



(511)

9 Компьютерлар; компьютерлар учун принтерлар; дисководлар; компьютерлар учун клавиатуралар; компьютерлар учун дастурий таъминот; компьютерлар учун сичқончалар; компьютерлар учун сканерлар; электрон ёзув дафтарчалари, шу жумладан шахсий рақамли ёрдамчилар; тармоқ карталари; компьютерлар учун тармоқ назорат-

чилари; телефон аппаратлари; телефон автоответчиклари; мобил телефонлар; уяли телефонлар; автомобилларда қўлни ишлатмай уяли телефонлардан фойдаланиш имконини берадиган мосламалар; автомобилларда фойдаланиш учун уяли телефонлар маҳкамлагичи, йўлдошли навигация тизимлари, айнан: GPS тизимлар (GPS - маълум вазиятга қўйиш глобал тизими); автоматик электрон навигацион тизимлар; маълум вазиятга қўйиш глобал тизимини қабул қилувчи йўлдошлар; ер усти транспорт воситаларини ва кемаларни кузатиш учун навигацион тизимлар; яримўтказгичлар; интерфейс платалари; интеграл схемалар; MP3-плеерлар; кўчма мультимедиявий плеерлар; суоқ кристал экранли телевизорлар; мультимедиявий плеерлар; рақамли медиявий адаптерлар.

9 Компьютеры; принтеры для компьютеров; дисководы; клавиатуры для компьютеров; программное обеспечение для компьютеров; мыши для компьютеров; платы расширения; модули печатных плат; модемы; мониторы для компьютеров; сканеры для компьютеров; электронные записные книжки, в том числе персональные цифровые помощники; сетевые карты; сетевые контроллеры для компьютеров; телефонные аппараты; телефонные автоответчики; мобильные телефоны; сотовые телефоны; устройства, позволяющие пользоваться сотовыми телефонами в автомобилях без использования рук; держатели для сотовых телефонов для использования в автомобилях; спутниковые навигационные системы, а именно: GPS системы (GPS - глобальная система позиционирования); автоматические электронные навигационные системы; спутники-приемники системы глобального позиционирования; навигационные системы для отслеживания наземных транспортных средств и судов; полупроводники; платы интерфейса; интегральные схемы; MP3-плееры; переносные мультимедийные плееры; телевизоры с жидкокристаллическим экраном; мультимедийные плееры; цифровые медийные адаптеры.

(111) MGU 14637

(151) 13.10.2006

(181) 22.03.2016

(210) MGU 2006 0217

(220) 22.03.2006

(732) Масъулияти чекланган жамияти шаклидаги "TEXTILE IMPEX" Ўзбекистон-Буюк Британия кўшма корхонаси, UZ

Совместное Узбекско-Британское предприятие "TEXTILE IMPEX" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.
Смотри цветное приложение.

(591) Кўк, сарик, оқ.
Синий, желтый, белый.

(511)

24 Газламалар ва тўқимачилик маҳсулотлари, бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари; адёллар, чойшаблар ва дастурхонлар.
25 Кийимлар.

24 Ткани и текстильные изделия, не относящиеся к другим классам; одеяла, покрывала и скатерти.
25 Одежда.

(111) MGU 14638**(151)** 13.10.2006**(181)** 06.09.2015**(210)** MGU 2005 0622**(220)** 06.09.2005**(732)** Юлдиз Холдинг Аноним Ширкети, TR**(540)**

Рангли иловага қаранг.
Смотри цветное приложение.

(591) Қора, оқ, кизил, сарик, жигар ранг.
Чёрный, белый, красный, жёлтый, коричневый.

(511)

30 Қандолатчилик маҳсулотлари учун ёғли ширин хамир ва қандолатчилик маҳсулотлари; шоколад; шоколад маҳсулотлари; шоколад батончиклари; печенье; масаллиқли ва қиём билан қопланган печенье; бисквитлар; ширин хамирдан қандолатчилик маҳсулотлари, асосан масаллиқли; вафли.

30 Сладкое сдобное тесто для кондитерских изделий и кондитерские изделия; шоколад; шоколадные продукты; шоколадные батончики; печенье; печенье с начинкой и покрытое глазурью; бисквиты; изделия кондитерские из сладкого теста, преимущественно с начинкой; вафли.

(111) MGU 14639**(151)** 13.10.2006**(181)** 02.12.2015**(210)** MGU 2005 0854**(220)** 02.12.2005**(732)** СмитКлайн Бичем (Корк) Лимитед, IE**(540)****TYCERB****(511)**

5 Фармацевтик ва доривор препаратлар ва рақни олдини олиш ёки даволаш учун моддалар.

5 Фармацевтические и лекарственные препараты и вещества для профилактики или лечения рака.

(111) MGU 14640**(151)** 13.10.2006**(181)** 02.12.2015**(210)** MGU 2005 0853**(220)** 02.12.2005**(732)** СмитКлайн Бичем (Корк) Лимитед, IE**(540)****TYVERB****(511)**

5 Фармацевтик ва доривор препаратлар ва рақни олдини олиш ёки даволаш учун моддалар.

5 Фармацевтические и лекарственные препараты и вещества для профилактики или лечения рака.

(111) MGU 14641**(151)** 13.10.2006**(181)** 25.11.2015**(210)** MGU 2005 0828**(220)** 25.11.2005**(732)** «АЛМАЗ-М» масъулияти чекланган жамияти, RU

Общество с ограниченной ответственностью «АЛМАЗ-М», RU

(540)**SENSOTERAPIA****(511)**

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар, тозалаш, сайқаллаш, ёғсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар, совунлар, атторлик буюмлари, эфир мойлари, косметика, пардоз салфеткалари, соч учун лосьонлар, тиш кукунлари ва пасталари.

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиеник препаратлар; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар, бола-лар овқати; пластрлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини ясаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли жонзотларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

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

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей, салфетки гигиенические; 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 14642
 (151) 26.10.2006 (181) 01.03.2016
 (210) MGU 2006 0163 (220) 01.03.2006
 (732) Векслер Александр Семёнович, UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг.
 Смотри цветное приложение.

(526) R
 (591) Пушти, жигар ранг, кул ранг, ок.
 Розовый, коричневый, серый, белый.
 (511)

9 Компьютер клавиатуралари; сичқонча учун гиламчалар; компьютерлар; портатив компьютерлар; "сичқонча" туридаги манипуляторлар; мониторлар (компьютер ускунаси); компьютерлар учун дастурлар; процессорлар (ахборотга ишлов бериш марказий блоклари); компьютернинг перифериядаги қурилмалари; микропроцессорлар; принтерлар; компьютер дастурлари (юкланадиган компьютер таъминоти); чиплар (интеграл схемалар); ёруғлик таъсирида нусха кўчирадиган аппаратлар; фотонусха кўчирувчи қурилмалар (фотографик, электростатик, иссиқликли); чакмоқтош платолари (интеграл схемалар); сканерлар (ахборотга ишлов бериш ускунаси); смарт-карточкалар.

9 Клавиатуры компьютеров; коврики для мыши; компьютеры; компьютеры портативные; манипуляторы типа "мышь"; мониторы (компьютерное оборудование); программы для компьютеров; процессоры (центральные блоки обработки информации); устройства периферийные ком-

пьютеров; микропроцессоры; принтеры; программы компьютерные (загружаемое программное обеспечение); чипы (интегральные схемы); аппараты светокопировальные; устройства фотокопировальные (фотографические, электростатические, тепловые); платы кремневые (интегральные схемы); сканеры (оборудование для обработки информации); смарт-карточки.

(111) MGU 14643
 (151) 26.10.2006 (181) 01.03.2016
 (210) MGU 2006 0164 (220) 01.03.2006
 (732) Векслер Александр Семёнович, UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг.
 Смотри цветное приложение.

(591) Қора, ок, яшил.
 Черный, белый, зеленый.
 (511)

9 Компьютерлар клавиатуралари; сичқонча учун гиламчалар; компьютерлар; портатив компьютерлар; «сичқон» туридаги манипуляторлар; мониторлар (компьютер асбоб-ускуналари); компьютерлар учун дастурлар; процессорлар (ахборотга ишлов бериш марказий блоклари); компьютерларнинг чекка қурилмалари; микропроцессорлар; принтерлар; компьютер дастурлари (юкланадиган дастурий таъминот); чиплар (интеграл схемалар); ёруғлик воситасида нусха кўчириш аппаратлари; фотонусха кўчириш қурилмалари (фотографик, электростатик, иссиқлик); кремнийли платалар (интеграл схемалар); сканерлар (ахборотга ишлов бериш учун асбоб-ускуналар); смарт-картачалар.

9 Клавиатуры компьютеров; коврики для мыши; компьютеры; компьютеры портативные; манипуляторы типа "мышь"; мониторы (компьютерное оборудование); программы для компьютеров; процессоры (центральные блоки обработки информации); устройства периферийные компьютеров; микропроцессоры; принтеры; программы компьютерные (загружаемое программное обеспечение); чипы (интегральные схемы); аппараты светокопировальные; устройства фотокопировальные (фотографические, электростатические, тепловые); платы кремневые (интегральные схемы); сканеры (оборудование для обработки информации); смарт-карточки.

(111) MGU 14644
 (151) 26.10.2006 (181) 13.02.2016
 (210) MGU 2006 0106 (220) 13.02.2006
 (732) Ипек Каит Санаи ве Тиджарет Аноним
 Ширкети, TR
 (540)

Рангли иловага қаранг.
 Смoтpи цветное приложение.

(591) Қизил, кўк.
 Красный, синий.
 (511)

16 Қoғoз салфеткалар; қoғoз дастрўмоллар; ҳo-
 жатхона қoғoзи; қoғoз қўл сочиқлари: қoғoз
 пардоз салфеткалари.

16 Салфетки бумажные; платки носовые бумаж-
 ные; бумага туалетная; полотенца для рук бумаж-
 ные; салфетки косметические бумажные.

(111) MGU 14645
 (151) 26.10.2006 (181) 13.02.2016
 (210) MGU 2006 0107 (220) 13.02.2006
 (732) Ипек Каит Санаи ве Тиджарет Аноним
 Ширкети, TR
 (540)

Рангли иловага қаранг.
 Смoтpи цветное приложение.

(591) Кўк.
 Синий.

(511)
 16 Қoғoз салфеткалар; қoғoз дастрўмоллар;
 ҳoжатхона қoғoзи; қoғoз қўл сочиқлари: қoғoз
 пардоз салфеткалари.

16 Салфетки бумажные; платки носовые бумаж-
 ные; бумага туалетная; полотенца для рук бумаж-
 ные; салфетки косметические бумажные.

(111) MGU 14646
 (151) 27.10.2006 (181) 13.02.2016
 (210) MGU 2006 0108 (220) 13.02.2006
 (732) Ипек Каит Санаи ве Тиджарет Аноним
 Ширкети, TR
 (540)

Рангли иловага қаранг.
 Смoтpи цветное приложение.

(591) Тўқ кўк, оч ҳаво ранг, пушти.
 Темно-синий, светло-голубой, розовый.
 (511)

16 Қoғoз салфеткалар; қoғoз дастрўмоллар; ҳo-
 жатхона қoғoзи; қoғoз қўл сочиқлари: қoғoз
 пардоз салфеткалари.

16 Салфетки бумажные; платки носовые бумаж-
 ные; бумага туалетная; полотенца для рук бумаж-
 ные; салфетки косметические бумажные.

(111) MGU 14647
 (151) 27.10.2006 (181) 11.10.2015
 (210) MGU 2005 0703 (220) 11.10.2005
 (732) Назаров Муроджон Тахиржанович, UZ
 (540)

Золотая печка

(511)
 30 Қандолатчилик маҳсулотлари; ун ва дон
 маҳсулотлари; нон-булка маҳсулотлари, караме-
 ли, конфетлар, мармелад, марципанлар, музқай-
 мок, помадкалар, пряниклар, хуштаъмлагичлар,
 канд, ширинликлар.

30 Кондитерские изделия; мука и зерновые
 продукты; хлебобулочные изделия, карамели,
 конфеты, мармелад, марципаны, мороженое,
 помадки, пряники, пряности, сахар, сладости.

(111) MGU 14648
 (151) 27.10.2006 (181) 05.12.2015
 (210) MGU 2005 0858 (220) 05.12.2005
 (732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi
 O'zbek-Amerika-Rossiya «MILK EVRO FOOD»
 qo'shma korxonasi, UZ
 Узбекско-Американско-Российское совместное
 предприятие в форме общества с ограниченной
 ответственностью «MILK EVRO FOOD», UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг.
 Смoтpи цветное приложение.

(591) Ҳаво ранг, сариқ, оқ.
 Голубой, желтый, белый.

(511)

29 Ўсимлик мойлари; арахис ёғи; сарёғ.

29 Масла растительные; масло арахисовое; масло сливочное.

(111) MGU 14649**(151)** 27.10.2006**(181)** 04.07.2016**(210)** MGU 2006 0614**(220)** 04.07.2006**(732)** "GALENIKA" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "GALENIKA", UZ

(540)

NAPIZOL
НАФЗОЛ

(511)

5 Медикаментлар, дори препаратлари.

5 Медикаменты, препараты лекарственные.

(111) MGU 14650**(151)** 27.10.2006**(181)** 28.12.2015**(210)** MGU 2005 0942**(220)** 28.12.2005**(732)** НеоФарма АБ, SE**(540)**

DORAJEL

(511)

5 Дорилар, тиббий мақсадлар учун медикаментлар.

5 Лекарства, медикаменты для медицинских целей.

(111) MGU 14651**(151)** 27.10.2006**(181)** 20.05.2015**(210)** MGU 2005 0356**(220)** 20.05.2005**(310)** 2004726492**(320)** 11.11.2004**(330)** RU**(732)** Америкэн-Сигаретте Компани (Оверсиз) Лимитед, СН**(540)**

Vogue Arome

(511)

34 Сигаретлар, тамаки, тамаки маҳсулотлари, чекув анжомлари, ёндиргичлар, гугуртлар.

34 Сигареты, табак, табачная продукция, курительные принадлежности, зажигалки, спички.

(111) MGU 14652**(151)** 27.10.2006**(181)** 01.03.2016**(210)** MGU 2006 0165**(220)** 01.03.2006**(732)** Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "ЛОК КОЛОР СИНТЕЗ" Ўзбек-Нидерландия-Британия қўшма корхонаси, UZ

Ўзбекско-Нидерландско-Британское совместное предприятие "ЛОК КОЛОР СИНТЕЗ" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Қизил, кўк, ҳаво ранг, оқ, қора, сариқ, яшил, пушти, бинафша ранг.

Красный, синий, голубой, белый, черный, желтый, зеленый, розовый, фиолетовый.

(511)

1 Саноатда, илмий мақсадларда, фотография, қишлоқ хўжалиги, боғдорчилик ва ўрмончиликда қўллаш учун мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар; ишлов берилмаган синтетика қатронлари, ишлов берилмаган пластик материаллар; ўғитлар; ўт ўчириш учун таркиблар; металлрни тоблаш ва қавшарлаш учун препаратлар; озик-овқат маҳсулотларини консервлаш учун препаратлар; тери ошлаш моддалари; саноат мақсадлари учун елимлаш моддалари.

2 Бўёқлар, олифалар, лаклар; металлрни занглашдан ва ёғочни емирилишдан сақлайдиган химоя воситалари; бўёвчи воситалар; тезоблар, ишлов берилмаган табиий қатронлар; бадий-декоратив мақсадларда ҳамда бадий босма нашрлар учун қўлланадиган тахтали ва кукунсимон металллар.

6 Оддий металллар ва уларнинг қотишмалари; металл қурилиш материаллари; кўчма металл конструкциялар ва иншоотлар; рельс йўллари учун металл материаллар; металл трослар ва сим (электр бўлмаганлари); майда-чуйда металл ва кулф-калит буюмлари; металл қувурлар; сейф-

лар; бошқа синфларга мансуб бўлмаган оддий металл буюмлар; рудалар.

24 Бошқа синфларга мансуб бўлмаган газлампалар ва тўқимачилик маҳсулотлари; адёллар, чойшаблар ва дастурхонлар.

25 Кийим-кечак, пойабзал, бош кийимлар.

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

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

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

24 Ткани и текстильные изделия, не относящиеся к другим классам; одеяла, покрывала и скатерти.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

(111) MGU 14653

(151) 27.10.2006

(181) 31.12.2015

(210) MGU 2005 0960

(220) 31.12.2005

(732) Джапан Тобакко Инк., JP

(540)



(511)

34 Тамаки, айнан ишлов берилган ва ишлов берилмаган; чекув анжомлари; гугуртлар; сигареталар; папирослар, сигариллалар ва сигаралар.

34 Табак, а именно обработанный и необработанный; курительные принадлежности; спички, сигареты, папиросы, сигариллы, сигары.

(111) MGU 14654

(151) 27.10.2006

(181) 31.12.2015

(210) MGU 2005 0957

(220) 30.12.2005

(310) 78/661,811; 78/662,361; 78/662,365; 78/662,368; 78/662,376; 78/769,033; 78/769,008; 78/769,015; 78/769,024; 78/769,039; 78/769,047; 78/769,056; 78/769,058; 78/769,068; 78/769,074; 78/769,082

(320) 30.06.2005;01.07.2005;

(330) US

08.12.2005

(732) Дженерал Электрик Компании, US

(540)

IMAGINATION AT WORK

(511)

1 Саноатда, илм-фанда ва тадқиқотларда фойдаланиш учун химикатлар, биохимикатлар ва реактивлар; илм-фан мақсадларида фойдаланиладиган таҳлил ва диагностика учун кимёвий препаратлар, тўпламлар ва реактивлар, айнан эса хужайраларни бўлиш ва культивация қилиш, нуклеин кислотаси, нуклеотидлар, флюоресцентли нуклеотидлар, олигонуклеотидлар, пептидлар, оксиллар, аминокислоталар, органик молекулаларни тозалаш учун кимёвий препаратлар, шунингдек ДНК/РНК синтези учун маркерлар; люминесценция учун реактивлар; генлар экспрессиясини миқдорий аниқлаш учун реактивлар; полимеразанинг занжирли реакцияси жараёнида фойдаланиш учун реактивлар; центроид принципи асосида ўтказиладиган амплификация жараёнида фойдаланиш учун реактивлар; комплементар ДНК ва векторлар, модификацияловчи ва рестриктирловчи ферментларни клонлаш учун реактивлар; нуклеин кислотаси, оксилларга белги қўйиш, секвенирлаш ва фрагментли таҳлил қилиш ва оддий синтез учун реактивлар; химерли оксиллар экспрессиясини тозалаш учун реактивлар; хроматографик муҳит; электрофорез, биоинформатика, спектрофотометрия ва флюорометрия учун реактивлар; радиохимикатлар; тақрибий сцинтилляцион таҳлиллар учун реактивлар; доривор воситаларни тадқиқ қилиш учун юқори кўрсаткичли скрининг таҳлиллар; юқори ечимли лазерли флюоресцент конфокал микроскопия учун реактивлар; саноат, илм-фан ва тадқиқотларда фойдаланиш учун маҳсус химикатлар; саноат, тадқиқот ва илм-фан мақсадларида фойдаланиш учун газлар ва газли

аралашмалар; фармацевтик маҳсулотлар, диагностик препаратлар ва моддаларни ишлаб чиқаришда фойдаланиш учун кимёвий препаратлар ва моддалар; кимёвий тестлар учун реактивлар, биореактивлар учун тузли эритмалар ва индикаторли қоғоз, барчаси илмий ва лаборатор фойдаланиш учун; парчаланувчи кимёвий элементлар; саноат, тадқиқот ва илмфан мақсадлари учун радиоактив элементлар ва изотоплар; радиографик техникада фойдаланиш учун радиоактив мабалар ва стандартлар; техникани тозалаш ва стерилизация қилиш учун вайронагарчиликка йўл қўйилмайдиган синовларда фойдаланиш учун радиоактив манбалар; радиоактив изотоплар; сув тизимлари, оқава сув тизимлари, сув совитгич тизимлари, сув бойлерлари ва буғ ҳосил қилиш тизимлари, конденсат тизими бойлери, суюқликлар ва газларни ажратиш тизимлари, суюқликларни тиниклаштириш ва сув тизимларини қуриштириш тизимлари, кондиционлаштирувчи тизимлар, газ тозаловчи тизимлар, саноатдаги ишлов берувчи тизимлар, ёқилғи ва ёқилғини қайта ишлаш тизимлари, углеводород ва газни қайта ишлаш ва нефтехимия тизимлари, целлюлоза ва қоғоз ишлаб чиқариш тизимлари, метал ва пластикдан қоплама қилиш тизими, метални қайта ишлаш тизимларига ишлов беришда фойдаланиш учун химикатлар ва кимёвий композициялар ва материалларга ишлов бериш учун тизимлар; бензин учун қўшимчалар ва ёқилғи учун дистилляция қўшимчалар; турбина двигателларида ишлатилмайдиган, ёқилғининг эксплуатацион сифатини яхшилаш учун қўшимчалар; ёқилғи бакларида жойлаштириш учун кимёвий ишлов берилган намотувчи грануланган материалли қоплар; реактивлардан ташкил топган, дизел ёқилғисидан сувўтлари ва фаол тирик организмларнинг мавжудлигини аниқлаш учун фойдаланиладиган тест тўпламлари; оқава сув ва балчиққа ишлов бериш учун бактерияларни урчитиш ва қўпайтиришга мосланган муҳитлар; буғ ҳосил қилувчи ускунада макро зарраларни сочиш учун ишлатилмайдиган полимерли химикатлар; қора металлургия ва чўян қуйиш саноатида кокс ишлаб чиқаришда ва шу билан бир вақтда содир бўладиган операцияларда антифоулянтлар ва дэмульгирловчи омиллар сифатида фойдаланиладиган химикатлар ва кимёвий композициялар.

2 Саноатда металлларга якуний ишлов беришда сиртларни занглаш ва бўёқларнинг адгезион хусусиятларидан сақлашни кучайтириш учун чўян, алюминий, гальванланган ва аралашган металллардан ишланган спиралсимон (илонизли) сиртларни ўзгартиришда металга якуний ишлов

беришда сув кислотали ювиб чиқарувчи сифатида фойдаланиш учун химикатлар ва кимёвий композициялар; сувни совутиш тизимларида занг ингибатори сифатида фойдаланиш учун химикатлар ва кимёвий композициялар; метал ва ғишт ва тошли сиртлар учун катрон қопламалар.

3 Чўян, алюминий, ва гальваник сиртларни, шунингдек умуман саноатда фойдаланиладиган металдан буюмлар ишлаб чиқаришда аралаш метал сиртларни тозалашда фойдаланиш учун химикатлар ва кимёвий композициялар; саноатда фойдаланиш учун химикатлар ва кимёвий композициялар, айнан эса, саноат технологик тизимларидаги ифлосланишни йўқотиш учун тозаловчи реагентлар ва кабинадан туриб бўёқ сачратганда сиртга сачраган бўёқларни йўқотиш учун бўёқни тозалаш воситалари.

5 Фармацевтик ва ветеринар препаратлари, медицинаментлар ва моддалар; тиббиёт мақсадлари учун диагностик моддалар, препаратлар ва моддалар; тиббий тасвирлар учун контраст муҳитлар; тирик организмни сканирлашда ишлатиш учун диагностик моддалар; магнитли резонанс ишлатган ҳолда тадқиқот ўтказишда тасвирни олиш учун диагностик моддалар; радиофармацевтик маҳсулот; ядр тиббиётида фойдаланиш учун радиоактив моддалар; табиий шароитда диагностика қилиш ёки терапевтик фойдаланиш учун радиофармацевтик маҳсулотларни ишлаб чиқариш учун радиоактив фармацевтик препаратлар ва радиоактив бўлмаган реагент; тиббий тасвирлар учун газлар ва газли аралашмалар; сувли совитиш тизимларининг моллюска ва микроорганизмлар билан тўлиб қолишини олдини олишда фойдаланиладиган кимёвий композициялар; целлюлоза, қоғоз ва қоғоз буюмларини тайёрлашда ишлатилмайдиган, сув тизимида ишлов беришда фойдаланиладиган бактерицидлар, фунгицидлар ва альгицидлар; бактериялар, кўзқоринлар ва сувўтларини назорат қилиш учун композиция.

7 Насослар, айнан эса, марказдан қочирмали, мембранли, сиффонли, шунингдек процесли ва ҳайдовчи насослар; суюқ муҳитларни тартибга солиш ва назорат қилиш учун қурилмалар, айнан эса, клапанлар, чиқимўлчагичлар, босим релеси, кетма-кетлик таймерлари, регуляторлар, сатҳ белгиловчи қурилма, эжекторлар, бошқарувнинг электр қисмлари ва переключателлар; яримўтказувчан мембраналарни қўшган ҳолда суюқ муҳит ва унинг қисмларини ажратиш учун катриджлар; магнит ленталарини ишлаб чиқаришда қоплама суртиш учун эритмани, ва нефтехимик маҳсулотларни, ичадиган сувни, пиво ишлаб чиқариш саноатида пивони ва бошқа кимёвий маҳсулотларни филтрация қилишни

қўшган ҳолда, фильтрация жараёни учун мўлжалланган турли саноат механизмлари учун филтрловчи картриджлар; саноатда фойдаланиш учун кимёвий маҳсулотларни узатиш ва келтириш қурилмаси; суюқ муҳит учун филтрлар; суюқ муҳитлар учун филтрловчи сепараторлар ва газли ҳамда суюқ муҳитлар учун филтрловчи муҳитлар; газлардан қаттиқ, суюқ моддаларни ва буғларни чиқариб юбориш учун филтрлар.

9 Саноат, тадқиқот ва тиббий мақсадларда фойдаланиш учун дастурий таъминот ва дастурлар; электрофорез учун аппаратура; хроматографик колонналар ва насослар; микротехнологияда фойдаланиш учун аппаратура; биоинформатикада фойдаланиладиган тизимлар учун аппаратура; сцинтилляцион аппаратура; радиоактив ва люминисцентли эмиссия асосидаги тасвирловчи аппаратура; синтез ва тозалашнинг интегрлаштирилган тизимлари; олигонуклеидларни ишлаб чиқариш учун аппаратура; микроқурилмалар учун аппаратура; рақамли тасвирнинг лазерли оптик тизимлари; микроқурилмалар учун слайдлар; лаборатория шиша идишлари; флаконлар, пробиркалар, шиша найчалар, ампулалар ва микрофлаконлар, микропробиркалар, микронайчалар, микроампулалар; микротитрли пластиналар; касалхоналардаги жарроҳлик хоналарини бошқариш учун компьютер дастурий таъминоти; интенсив терапия давомидаги ахборотларни бошқариш учун компьютер дастурий таъминоти; ишлаб чиқариш жараёнларини назорат қилиб бориш учун компьютер таъминоти; саноат корхонасини бошқаришда фойдаланиш учун комплект қилиб сотиладиган компьютер дастурлари ва дастурлардан фойдаланиш бўйича қўлланмалар; автоматлаштирилган саноат ишлаб чиқаришда фойдаланиш учун механизмларни бошқариш учун истеъмолчининг графикали интерфейси асосидаги компьютер дастурлари; саноатда ва бизнес соҳасида интерфейсларнинг динамик ахборотларини мавжуд вақт режимида графика тарзида фойдаланиш учун таҳрир қилиш графикали тасвирни яратиш учун дастурий таъминот; компьютер тармоқлари истеъмолчиларини улаш учун коммуникацион дастурий таъминот; пластмассаларни инъекцион преслаш учун дастурий таъминот; саноат корхонасини бошқариш, мониторинг қилиш, моделирлаштириш, коммуникациялаш, қайд қилиш ва маълумотларни йиғиш ва автоматизациялаш учун дастурий таъминот; ишлаб чиқариш операцияларини интеграциялаш, жараённи бошқариш, ахборотни визуализациялаш учун тақдим этиш учун, муаммоларни аниқлаш ва ишлаб чиқариш ҳисоботларини генерирлаштириш учун дастурий

таъминот; ишлов бериш саноатида ишлатиладиган сайқал берувчи ва чархловчи дастгоҳларни ишлатиш ва дастурлашда фойдаланиш учун дастурий таъминот; саноат жараёнларини бошқариш учун компьютер ускуналари, айнан эса компьютер мониторлари; портатив компьютерлар (лаптоплар), эзернет карталари ва кабеллар; компьютер тармоқ ускуналари, хотира картаси; микрочиплар; микропроцессорлар; компьютер тармоқ хаблари, переключателлар ва маршрутизаторлар, компьютерлар учун қурилма ва терминалларни тасвирловчи аксессуарлар; компьютер оқ платолари; тизим платолари ва процессорлар; телетрафикни бошқариш қурилмаси, оператор интерфейслари, датчик интерфейслари, ва маълумотларни йиғиш учун қурилмалар; бошқариш ва ишлаб чиқариш бўйича қўшимча дастурлар, айнан эса статистик жараён, маълумотларни йиғиш, тақсимланган рақамли бошқаришни назорат қилиш; ишлаб чиқаришни бажариш ва хужжатларни бошқариш тизими; рақамли сигналли ишлов берувчи қурилмалар ва тизимлар, айнан эса саноатни автоматлаштирилган бошқариш воситалари ва дастурланадиган логик контроллерлар; машина воситалари, айнан эса машина воситалари билан ишлов берилган ва ярим ишлов берилган разрезларни бажаришни оптималлаш учун ташқи контроллерларни бошқариш адаптив қурилмалари; тақсимланган ва узоклаштирилган киритувчи/чиқарувчи қурилмалар (техник таъминот), интерфейс модуллари, таъминот манбаси ва ўрнатилган техник таъминот; рақамли мусиқий плеерлар; уяли телефонлар; қўриқловчи сигнализация тизимлар, ноқонуний бостириб кириш ҳақида хабарловчи сигнализация тизимлар; қўриқлаш қурилмалари, айнан эса дастурловчи мантиқий компьютерлар, бошқариш панеллари, ноқонуний бостириб киришни аниқловчи электрон детекторлар, синдирилган ойнадан таъсирланадиган электрон сенсорлар, вибрациянинг электрон сенсорлари, қўриқлаш тизимларида фойдаланиш учун магнитли контактлар, электронли переключатель платолари, сигнализация тизимлари учун ҳаракатнинг электрон сенсорлари, сиренанинг компютерига улаб қўйилган сезгир электрон ҳаракат ўзгартиргичлари, овоз кучайтиргичлар, электрон драйверлар, кириш ҳуқуқини бошқариш тизимлари ва сигнализация тизимлар мониторинги тизимлари; олов, иссиқлик ва тутун детекторлари ва сигнализация тизимлари; карталар билан бошқариладиган компьютерли кириш ҳуқуқини назорат қилиш тизимлари; карталарни ўқиш учун қурилмалар, карталарни кодлаш учун қурилмалар, бошқариладиган карталар, кириш ҳуқуқини назорат қилиш тизимлари билан

фойдаланиш учун кодланган карталар; видеокамералар; видеообъективларни аниқлагичлар; видеообъектив ориентаторлари; лицензияга эга эканликни тасдиқловчи пластина ёки ёрлиқларни ўқиш учун қурилмалар; видеосигнализация назорат қурилмалари; шахсларни видеоаниқлагичлар; транспорт воситаларини видеоаниқлагичлар; транспорт қатновлари видеодетекторлари; эшик видеоконтроллерлари; ноқонуний бостириб кириш видеодетекторлари; автоматик чиқариб олиш, ёзиш ва ахборотли хисоботни тузиш, қўриқлаш ва кузатиш учун узоқлаштирилган видеомониторингни қўшган ҳолда рақамли видео тасвирларни таҳлил қилиш учун техник ва дастурий таъминот; марказий видеомониторлар; видеорегистраторлар; камералар; битта ёки ундан кўп, шунингдек камераларни ўрнатиш учун чуқурчалар қўшилган ҳолда ёпиқ видеотизимлар; симсиз таъсир радиуси кичик бўлган радиочастотали передатчиклар; электр узатиш линия передатчиклари; ёпиқ тизим камералари учун коммуникацион назоратни таъминлаш учун ускуналар; коммуникацион техник назорат таъминоти, айнан эса клавиатура контроллерлари, матрицали переключателлар, мультиплексорлар, рақамли видеоёзувчи қурилмалар, панорамаланиш, нишабланиш ва масштабланишнинг интегрирлашган куббаси, узоқлаштирилган видеоконтроллерлар, приемниклар, электрон сигнализация, бошқариш воситалари ва триггерлар, алоҳида ёки камераларнинг ёпиқ тизими қисми сифатида сотилувчи видеоузатувчи қурилмалар; кўчмас мулк соҳасида мутахассислар фойдаланиши учун конфигураштирилган шахсий рақамли ёрдамчи қурилмалар; шахсий рақамли ёрдамчи қурилмалар билан фойдаланиш учун коммуникацион интерфейс қурилмалари; оптик-толали узатувчи тизимлар, айнан эса оптик-толали трансмиттерлар, приемниклар ва видео-, аудио ва ахборот сигналларини оптик тола орқали узатиш учун передатчиклар; электр переключателлар; электромеханик қулфлар; магнитли қулфлар; электр калитлар; қабул қилиш, назорат, сақлаш, ишлов бериш, тасвирлаш ва ахборотларни узатиш ва электрон калитларни ишлатиш учун кўчма электрон қурилмалар; кириш ҳуқуқи берувчи карталар, шунингдек бу карталарни ўқиш ва кодлаш учун қурилмалар; магнитли кириш ҳуқуқини берувчи карталар, шунингдек бу карталарни ўқиш ва кодлаш учун қурилмалар; смарт кириш ҳуқуқи карталари, шунингдек бу карталарни ўқиш ва кодлаш учун қурилмалар; контактсиз карталар, шунингдек бу карталарни ўқиш ва кодлаш учун қурилмалар; брелок-калитлар, шунингдек шу калитларни ўқиш ва код-

лаш учун қурилмалар; штрих кодли кириш ҳуқуқи карталари, шунингдек шу карталарни ўқиш ва кодлаш учун қурилмалар, карталарни ламинация қилиш учун аппаратура; кириш ҳуқуқи клавиатуралари; кузатувчи радиочастотали белгилар; битта ёки ундан кўп радиочастотали белгини ўз ичига олган кузатувчи тизимлар ва назорат тизимлари, узатгичлар, шунингдек моддий воситаларнинг, ускуналарнинг ва жисмоний шахсларнинг жойлашуви ва ҳаракатини аниқлаш ва мониторинг қилиш сенсорлари; инфрақизил сенсорлар; юқорида санаб ўтилганларнинг таркибий қисмлари ва тизимли кириш ҳуқуқини назорат қилиш ва бошқариш учун компьютер техник ва дастурий таъминоти, айнан эса назорат панеллари, кириш ҳуқуқи карталарини солиштириб ўқиш учун қурилмалар, видеотасвир, видеомониторинг учун ускуна ва тизимлар; қаттиқ дискка рақамли ёзиш, тармоқли трансмиссия ва узоқлаштирилган кириш ҳуқуқи қурилмаси; видео ахборотни сақлаш рақамли тармоқ серверлари, сигнализация ва қўриқлаш воситаларини кузатиш ва кириш ҳуқуқи назорати қурилмаси; қулфлар, эшиклар, кириш ҳуқуқи ва идентификацияни ўз ичига олган қўриқлаш тизимлари ва кириш ҳуқуқи тизимларини ишлатиш ва назорат қилиш учун компьютер дастурий ва техник таъминоти; қўриқлаш калитлари учун кути шаклидаги қўриқлаш мосламалари ва қурилмалар; битта ёки ундан кўп кузатиш камералари, яширин камералар, ёпиқ тизим камералари, камера чуқурчалари, камера қайишлари, камералар учун линзалар, видеомониторларни, видео ёзувчи қурилмаларни, рақамли ёзиш қурилмалари, видео эслаб қолувчи қурилмалар, видеопереключателлар, назорат панеллари, клавиатура контроллерлари, джойстик контроллерлари, сигнализация ускуналари ва кириш ҳуқуқи ускуналари учун интерфейс аппаратураси, узатгичлар, приемниклар, трансмиттерлар, сигнал процессорлари, мультиплексорлар, матрицали переключателлар, контроллерлар, назорат панеллари корпуслари, переключател корпуслари, трансформатор переключателлари, сплиттерлар, коаксиалли кабеллар, коннекторлар, ҳаракат детекторлари, микрофонлар ва овоз кучайтиргичларни ўз ичига олган, таркибий қисмлар шаклида алоҳида ёки тизим шаклида биргаликда сотиладиган кузатиш ускунаси; истеъмолчиларнинг компьютер интерфейслари учун дастурий таъминот ва қўриқлаш ва ёнғин тизимларини бошқариш учун назорат дастурий таъминоти, шунингдек кириш ҳуқуқи тизимлари; электр қулфлар; қабул, назорат, ишлов бериш, тасвирлаш ва электрон қулфларни ишлатишга маълумотларни узатиш

учун кўчма электрон ва коммуникацион техник таъминот; электрон брелок-калитлар, солиштириб ўқувчи ва кодловчи қурилмалар; ахборотни магнитли ташувчилар; ахборотларга ишлов бериш учун дастурий таъминот ва компьютер техник таъминоти; қувват манбаалари, айнан эса электр токи қуввати, электр токи батареялари, текислагичлари, регуляторлари ва трансформаторлар; назорат панеллари, айнан эса фойдаланиш учун мослаштирилган иш йўналиши юкланган ва қўриқлаш сигнализацияси фаоллаштирилган электр мониторли электрон аппаратура; сирена-овозкучайтиргичлар; сиренанинг электрон драйверлари, айнан эса сиреналар билан ишлатишга мослаштирилган товуш генераторлари ва овоз кучайтиргичлар; ёпиқ тармоқдаги камераларни ишлатиш ва назорат қилиш учун коммуникацион техник таъминотни назорат қилиш учун компьютер дастурий таъминоти; қўриқлаш ва ёнғин сигнализацияси тизимларида, саноат позицион сенсор аппаратурасида, оборот счетчикларида, блокланган кабинет ҳавфсизлигини таъминлаш ускуналари тизимларида, саноат позицион назорат аппаратурасида, электр кабелларда, насослар ва клапанларни назорат қилиш аппаратурасида ва уй қўриқлаш сигнализацияси тизимларида фойдаланиш учун магнит тилчали переключателлар ўрнатилган ток йўналишини ўзгартирувчи блоклар; экранда алоҳида ўзига хос моддаларнинг жисмоний шахсларда, багажда, юкда мавжуд эканлигини текширувчи электр ва электрон текширувчи аппаратура; экранда портловчи ва ёки наркотик моддаларнинг жисмоний шахсларда, багажда, юкда мавжуд эканлигини текширувчи электр ва электрон текширувчи аппаратура; портловчи ёки контрабанда товарларининг мавжудлигини детекторлаш учун аппаратура; уй шароитидаги, тижорат ва саноатда ишлатиш учун сувни филтрловчи блоклар; оқава сувларни тозалаш учун блоклар; уй шароитида, тижорат ва саноатда фойдаланиладиган ичимлик суви учун сув тозаловчи блоклар; сувга ишлов бериш ускунаси учун регенерация ёки қайтувчи оқим циклларида назорат қилиш ва иницирлаш учун вақт ва шароит датчиклари билан таъминланган аппаратура; сувни кондиционлаш ва филтрлаш ускунаси учун назорат клапанлари; суюқликларни сепарация қилиш агрегатлари, айнан эса суюқликлар учун саноат филтрлари; рециркуляция блоклари, айнан эса суюқликларни тозалаш блоклари; хужайраларни ўстириш учун биореакторлар; сувга ишлов бериш учун ускуна, айнан эса филтрловчи картриджлар; уй шароитида ишлатиладиган сувга ишлов бериш учун ускуна, айнан эса сувни юмшатиш ва кондиционлаш учун

ускуна; сувдан куйкум, темир, симоб, маза ва хидни йўқотиш учун медиа-филтрлар ва чуқурлик филтрлари; сувни реверсли ва осмосли тозалаш блоклари; уй шароитида, саноат ва тижоратда суюқлик ва ҳавони филтрлашда фойдаланиш учун чуқурлик филтрлари ва чуқурлик филтрлари картриджлари; портатив аналитик инструментлар, айнан эса микропроцессорли ёзиш қурилмалари ва сувда органик ва ноорганик химикатларнинг миқдорини ўлчаш учун маълумотларни берувчи зондлар; лабораторияда фойдаланиш учун филтрлар ва филтр корпуслари; лабораторияда фойдаланиш учун суюқликларни сепарациялаш учун аппаратура; лабораторияда фойдаланиш учун мембранли филтрлар; куйкумнинг зичлигини ўлчаш учун қурилмалар; лабораторияда фойдаланиш учун деионизациялаш блоклари, лабораторияда фойдаланиш учун филтрлар ва филтр корпуслари; лабораторияда фойдаланиш учун суюқликларни сепарациялаш аппаратураси; лабораторияда фойдаланиш учун мембраналар; суюқлик оқимини назорат қилиш учун қурилмалар, айнан эса лабораторияда фойдаланиш учун помпалар, клапанлар, оқимни тартибга солгичлар ва ўлчигичлар; озонли мониторлар; лаборатория ускуналари, айнан эса хужайра биологияси ва ҳаёт ҳақидаги бошқа фанларда фойдаланиш учун ғовак микротитрли пластиналар; саноатда фойдаланиш учун бир марта ишлатиладиган картридж филтрлари; сувга ишлов бериш ва технологик жараёни назорат қилиш учун электрон аппаратура, айнан эса тизимларнинг кимёсини таҳлил қилиш, ишлов беришнинг шунга мос дастурини аниқлаш, зарур ишловни қўллаш ва қайта ишлов беришнинг самарасини кузатиш мақсадида тижорат ва саноат сув тизимлари, бойлерли сув тизимлари, совитувчи сув тизимлари, ёпиқ сув тизимлари, целлюлоза ва қоғоз ишлаб чиқариш тизими, иссиқликни қайта ишлов тизими, метални қайта ишлаш тизимида ишлов бериш учун аппаратура; целлюлоза ва қоғоз ишлаб чиқариш ва сувга ишлов бериш соҳаси бўйича маълумотларни бошқариш учун компьютер дастурий таъминоти; целлюлоза ва қоғоз ишлаб чиқариш ва сувга ишлов бериш соҳаси бўйича маълумотларни бошқариш учун электрон контроллерлар; саноат сув тизимларида Ph сатҳи ва ўтказувчанлигини ўлчаш ва назорат қилишда фойдаланиш учун аппаратура; ўлчанган миқдорда химикатларни саноат, тижорат ва муниципал сув тизимларига узатиш учун аппаратура; сувга ишлов беришда фойдаланиладиган электрон тест аппаратураси; лаборатория тест ускуналари, айнан эса куйка ва занг чўкмалари миқдори ўлчигичлари; Ph миқдори,

ўтказувчанлик, саноат сувлари ва уй шароитида фойдаланиладиган сувлардаги хромат концентрацияси, сувнинг ионографик тахлилини ва сувнинг микробиологик тестдан ўтказиш учун мониторинг ва ўлчаш учун асбоблар ва инструментлар билан жиҳозланган мобил лабораториялар.

10 Пробиркалар, тест пластиналари ва тест натижаларини баҳолаш учун индикаторли диаграммаларни қўшган ҳолда клиник тиббиётда фойдаланиш учун тестлар тўплами; фармацевтик препаратларни ўлчов бирликларида дозали қўйиш учун тиббий аппаратура ва ёрдамчи тизимлар; флаконлар, пробиркалар, ампулалар, канюлилар, шприцлар, инъекторлар, картриджлар, тиббий диагностик реагентлардан иборат олдиндан тўлатилган флаконлар ва ҳажмлар; тиббиётда фойдаланиладиган эритмалардан иборат олдиндан тўлдирилган картриджлар, тиббиётда фойдаланиладиган газ ва газли аралашмалардан иборат олдиндан тўлдирилган резервуарлар; суюқликларни томир ичига юбориш учун инфузионли насослар; тиббий мақсадлар учун игналар; капсулаланмаган радиоизотопли брахитерапевтик манбалардан иборат имплантация қилинувчи радиацион терапевтик қурилма; радиоактив капсулалар ва биоабсорбланувчи омилли тизимдан иборат радиацион терапевтик элтиб берувчи тизим; юрак фаолияти мониторлари; иссиқлик ва намалаштиргичлар; бактериал филтёрлар; тиббий мақсадлар учун газли анализаторлар; анестезия давомида қайд қилиш ва ахборотларни бошқариш тизими ва бемор ҳолатини назорат қилиш тизими, айнан эса, газли мониторлар, пульсли оксигеометрлар, кўппараметрик мониторлар, ЭКГ-мониторлари, қон босимининг инвазийли ва инвазийсиз мониторлари, асаб-мушак трансмиссияси мониторлари, моддалар алмашинуви мониторлари ва анестезия, интенсив терапия ва диагностикада фойдаланиш учун спирометрлар; анестезия учун вентиляторлар ва аппаратлар; беморлар учун интенсив терапия ва анестезияда яқка тартибда фойдаланиш учун ёрдамчи ускуналар, айнан эса газлардан намуна олиш учун тўпламлар, нафас олиш йўллари учун адаптерлар, нафас олиш тизимлари, спирометрик датчиклар ва найчалар, найчалар, суважратгичлар, пульсли оксигеометрия датчиклари, қон босимини неинвазийли ўлчаш манжетлари, ювиб чиқариш учун тўпламлар, анестезион ниқоблар, карбонат ангидрид ютгичлари, сачратгичлар ҳарорат датчиклари; марказий асаб тизими мониторлари; ошқозон-ичак тонометрлари.

11 Суюқликларни ажратиш блоклари; суюқлик-

ларни концентрациялаш блоклари; суюқликларни рециркуляциялаш блоклари; суюқликларни ажратишда фойдаланиладиган полимерли мембран материаллари; газ ва суюқликлардан қаттиқ зарраларни филтёрлаб чиқариб юборишда ёки суюқликларни газлардан филтёрлаб чиқариб юборишда, шунингдек битта аралаштирилмайдиган суюқликни бошқасидан филтёрлаб чиқариб юборишда фойдаланиладиган филтёрловчи қурилма; маҳсулотни концентрация қилиш ва суюқликни тозалаш тизимларидан аралашмаларни йўқотиш учун найсимон тармоқланган қисқа пластик найчадан иборат спиралсимон элементлар ёки картриджлар; турар жойларда қўллаш учун сувни кондициялаш блоклари; реверсивли осмосли модули ва улар учун мембраналар; тиниклаштиргичлар, электродеионизацион тизимлар, конденсатли сайқаллагичлар, вакуумли дегазификацион блоклар, ўта юпқа филтрация блоклари, ультрабинафша стерилизаторлари, ионли алмаштиргичлар, кислотали ва ишқорли регенерация тизимлари, реверсивли осмосли тизимлардан иборат сувни тозалаш тизимлари ва блоклари; автоматик назорат қурилмалари ва блокларнинг ишлатилиш ҳажмлари ва саноатда, тижорат ва муниципал шўъбаларда фойдаланиш учун суюқликларни электрокимёвий тозалаш узеллари тизимларини мониторинг қилиш асбоблари билан бирга келтириладиган мажбурий тортиш кучидаги декаרבонация блоклари, филтёрлар, кимёвий узатиш тизимлари ва масса йиғиш блоклари.

35 Кимёвий маҳсулот соҳаси бўйича тармоқли таъминот менеджменти ва консалтинг хизмати, таъминот, маҳсулотларни инвентаризация қилиш ва таъминот ҳамда етказиб беришни бошқариш, қийматини ушлаб қолиш, молиявий манбаларни топиш бўйича хизматлар; саноатда фойдаланиш учун суюқликларни электрокимёвий тозалаш қурилмаси соҳасига тегишли бўлган консалтинг, маркетинг, қиймат ва нарх тахлили.

37 Сув ва оқава сувларга ишлов бериш тизимини лойиҳалаш эксплуатация қилиш; кимёвий ва фапмацевтик саноатнинг технологик жараёнида фойдаланиладиган реакторларнинг эмал билан қопланган бакларини кимёвий тозалаш хизматлари; иссиқлик узатиш ва конденсатор тизимларини қарамоғига олиш ва техник хизмат кўрсатиш; компьютерлаштирилган совитиш тизим ускуналарига техник хизмат кўрсатиш ва таъмирлаш.

39 Сувга ишлов бериш ва целлюлоза ва қоғоз ишлаб чиқариш тизими соҳаси бўйича химикатларни етказиб бериш, сақлаш, бошқариш ва

транспортда ташиш бўйича хизматлар.

40 Сувга ишлов бериш бўйича хизматлар, айнан эса микробиологик организмларни деминерализациялаш, тозалаш, кондиционирлаш, аниқлаш ва назорат қилиш, ионалмашинув қатронларни тозалаш; мембранларни регенерация қилиш бўйича хизматлар; саноат сув тизимларига ишлов берувчи химикатларни узатишга тегишли бўлган кимёвий назорат тизимига хизмат кўрсатиш.

41 Тиббий тасвир ва диагностика соҳаси бўйича таълимий хизматлар; амалиёт билан шуғулланувчи врачлар ва фармацевтик компания хизматчилари учун фармацевтика саноати тегишли бўлган семинарлар, конференциялар, симпозиумлар, амалий таълимий тадбирлар ўтказиш; олимлар ва тадқиқотчилар учун ҳаёт ва биотехнология фанлари соҳаси бўйича таълимий хизматлар; саноатда сувга ишлов бериш муаммолари бўйича семинарлар ўтказиш; юқорида санаб ўтилганлар учун тренинг хизматларини таъминлаш.

42 Кимёвий тадқиқотлар соҳаси бўйича маслаҳатлар; диагностик хусусиятларга эга бўлган доривор воситалар ва таркибий қисмларни кашф этиш ва таҳлил қилиш соҳаси бўйича маслаҳатлар; техник мададни таъминлаш соҳаси бўйича хизматлар; лазерли оптик тизимлардан фойдаланган ҳолда диагностика услублари соҳаси бўйича маслаҳатлар; доривор воситаларни тадқиқ қилиш учун юқорикирувчан скрининг таҳлили соҳаси бўйича хизматлар; буюртмага асосан синтез, аналитика ва диагностика соҳаси бўйича хизматлар; биотехнология соҳаси бўйича хизматлар; автоматлаштирилган ишлаб чиқариш дастурий таъминоти соҳаси бўйича техник мададни таъминлаш, айнан эса компьютер дастурий таъминотига хизмат кўрсатиш ва дастурларни даврий янгиланиб боришини тақдим этиш; буюртмага кириш ҳавфсизлиги тизими дизайни; оптоволокон технологияси учун қўшимча дастурларда фойдаланадиган тизимлар конфигурацияси соҳаси бўйича дизайн ва маслаҳатлар; техник мададни таъминлаш соҳаси бўйича хизматлар, айнан эса компьютер техник таъминоти, видео ва электрон коммуникацион техник ва дастурий таъминотда шикастланишларни аниқлаш; ҳавфсизлик тизимлари ва кириш ҳавфсизлиги учун аппарат ва дастурий таъминот соҳаси бўйича техник маслаҳатлар; кузатиш камералари юзасидан техник маслаҳатлар; ҳавфсизликни таъминлаш тизими, кириш тизимлари, моддий бойликлар ва активлар тизими, бошқалар учун буюртма бўйича моддий ишлаб-чиқариш заҳиралари мониторинги тизими соҳаси бўйича дизайн; оқувчан орани бўлиш ва мем-

бранли таҳлил учун таҳлиллар ва лаборатория хизматлари; сувга ишлов бериш, сув тизимлари, сувни совитиш тизимлари, саноат бойлер сув тизимлари, саноат сув ва ишлов бериш тизимлари, иссиқлик ишлов берувчи саноат ишлов берувчи тизими, целлюлоза ва қоғоз ишлаб чиқариш тизимига ишлов бериш, шунингдек металл ва пластикли ишлов бериш тизими соҳаси бўйича инжиниринг ва маслаҳатлар; сув тизимларига ишлов бериш ва целлюлоза ва қоғоз ишлаб чиқариш тизими, нефт ва нефтехимик ишлов бериш тизимлари, шунингдек металл ва пластикка якуний ишлов бериш тизими соҳасида фойдаланиладиган компьютер дастури ва техник таъминот тизими конфигурацияси ва дизайнига тегишли бўлган техник мададни таъминлаш соҳаси бўйича хизматлар ва инжиниринг; бошқалар учун глобал компьютер тармоғи орқали саноат сув тозалаш тизимларига тегишли бўлган ахборотларни тақдим этиш; юқорида санаб ўтилган барчаси учун маслаҳатлар.

44 Фармацевтик тадқиқотларга тегишли маслаҳатлар хизмати; тиббиёт ва диагностик тасвирларга тегишли маслаҳатлар хизмати; диагностика, профилактика соҳаси бўйича, шунингдек фармацевтик маҳсулотларнинг терапевтик хусусиятлари соҳаси бўйича маслаҳатлар хизмати; тиббиёт соҳаси бўйича ахборот хизматлари; тиббиёт тасвири соҳаси бўйича хизматлар; тиббий диагностика соҳаси бўйича хизматлар; юқорида санаб ўтилган барчасига тегишли бўлган маслаҳатлар.

1 Химикаты, биохимикаты и реактивы для использования в промышленности, науке и исследованиях; химические препараты, наборы и реактивы для анализа и диагностики, используемые в научных целях, а именно химические препараты для разделения и культивации клеток, очищения нуклеиновой кислоты, нуклеотидов, флюоресцентных нуклеотидов, олигонуклеотидов, пептидов, белков, аминокислот, органических молекул, а также маркеры для синтеза ДНК/РНК; реактивы для люминесценции; реактивы для количественного определения экспрессии генов; реактивы для использования в процессе цепной реакции полимеразы; реактивы для использования в процессе амплификации по принципу центриды; реактивы для клонирования комплементарной ДНК и векторов, модифицирующих и рестриктирующих ферментов; реактивы для метки, секвенирования и фрагментного анализа нуклеиновых кислот, белков и обычного синтеза; реактивы очистки экспрессии химерных белков; хроматографические среды;

реактивы для электрофореза, биоинформатики, спектрофотометрии и флюорометрии; радиохимикаты; реактивы для сцинтилляционных приблизительных проб; высокопроизводительные скрининг пробы для разработки лекарственных средств; реактивы для лазерной флюоресцентной конфокальной микроскопии с высоким разрешением; специальные химикаты для использования в промышленности, науке и исследованиях; газы и газовые смеси для промышленных, исследовательских и научных целей; химические препараты и вещества для использования в производстве фармацевтической продукции, диагностических препаратов и веществ; реактивы для химических тестов, солевые растворы и индикаторная бумага для биореактивов, все для научного и лабораторного использования; расщепляющиеся химические элементы; радиоактивные элементы и изотопы для промышленных, научных и исследовательских целей; радиоактивные источники и стандарты для использования в радиографической технике; радиоактивные источники для использования при неразрушительных испытаниях, для очистки и стерилизации техники; радиоактивные изотопы; химикаты и химические композиции для использования в обработке водных систем, систем сточных вод, водоохлаждающих систем, водных бойлеров и парообразующих систем, бойлер конденсатных систем, систем разделения жидкостей и газов, систем для осветления жидкостей и осушения водных систем, кондиционирующих систем, газоочищающих систем, промышленных обрабатывающих систем, топливных и топливообрабатывающих систем, углеводородных и газообрабатывающих систем, нефте- и газообрабатывающих и нефтехимических систем, систем по производству целлюлозы и бумаги, систем для нанесения металлических и пластиковых покрытий, металлообрабатывающих систем и систем для обработки материалов; добавки для бензина и дистилляционные добавки для топлива; добавки для улучшения эксплуатационных качеств топлива, используемого в турбинных двигателях; мешки с химически обработанными влагопоглощающими гранулированными материалами для размещения в топливных баках; наборы для тестов, состоящие из реактивов, используемых для определения присутствия водорослей и активных органических организмов в дизельном топливе; культуры бактерий и питательные среды для обработки сточных вод и ила; полимерные химикаты, используемые для рассеивания макрочастиц в парообразующем оборудовании; химикаты и химические композиции, используемые в качестве антифоулянтов и дэ-

мультирующих агентов при производстве кокса и сопутствующих операциях в черной металлургии и сталелитейной промышленности.

2 Химикаты и химические композиции для использования в промышленности для чистовой обработки металлов в качестве окончательной воднокислотной промывки при преобразовании покрытия стальных, алюминиевых, гальванизованных и выполненных из смешанных металлов спиральных (змеевиковых) поверхностей для усиления защиты от коррозии и адгезионных свойств красок; химикаты и химические композиции для использования в качестве ингибиторов коррозии в системах водяного охлаждения; смолистые покрытия для металлических, и кирпичных, и каменных поверхностей.

3 Химикаты и химические композиции для использования при очистке поверхностей стали, алюминия и гальванизованных поверхностей, а также поверхностей смешанных металлов для общего промышленного использования при производстве изделий из металлов; химикаты и химические композиции для использования в промышленности, а именно чистящие реагенты для удаления загрязнений из промышленных технологических систем и средства очистки от красок для удаления красок с поверхностей оборудования при кабинном распылении красок.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты, медикаменты и вещества; диагностические вещества, препараты и вещества для медицинских целей; контрастные среды для медицинских отображений; диагностические вещества для сканирования при использовании на живом организме; диагностические вещества для получения отображения при исследованиях с использованием магнитного резонанса; радиофармацевтическая продукция; радиоактивные вещества для использования в ядерной медицине; радиоактивные фармацевтические препараты и не радиоактивные реагенты для производства радиофармацевтической продукции для диагностики в естественных условиях или для терапевтического использования; газы и газовые смеси для медицинских отображений; химические композиции, используемые для предотвращения засорения систем водяного охлаждения моллюсками и микроорганизмами; бактерициды, фунгициды и альгициды для использования при обработке водных систем, используемых при изготовлении целлюлозы, бумаги и изделий из бумаги; композиции для контроля бактерий, грибов и водорослей.

7 Насосы, а именно центробежные, мембранные, сильфонные, а также процессные и перекачивающие насосы; устройства для контроля и

регулирующие текучих сред, а именно клапаны, расходомеры, реле давления, таймеры последовательности, регуляторы, устройства установки уровня, эжекторы, электрические органы управления и переключатели; картриджи для разделения текучих сред и их части, включая полупроницаемые мембраны; фильтрующие картриджи для различных промышленных механизмов, предназначенных для процессов фильтрации, включая фильтрацию растворов для нанесения покрытий при производстве магнитных лент и фильтрацию нефтехимических продуктов, питьевой воды, пива в пивоваренной промышленности и других химических продуктов; устройства для подачи и подвода химических продуктов для промышленного использования; фильтры для текучих сред; фильтрующие сепараторы для текучих сред и фильтрующие сепараторы для газовых и жидких сред; фильтры для удаления твердых, жидких веществ и паров из газов.

9 Программное обеспечение и программы для использования в промышленных, исследовательских и медицинских целях; аппаратура для электрофореза; хроматографические колонны и насосы; аппаратура для использования в микро-технологии; аппаратура для систем, используемых в биоинформатике; сцинтилляционная аппаратура; отображающая аппаратура на основе радиоактивных и люминисцентных эмиссий; интегрированные системы синтеза и очистки; аппаратура для производства олигонуклеотидов; аппаратура для микроустановок; лазерные оптические системы цифрового изображения; слайды для микроустановок; лабораторная стеклянная посуда; флаконы, пробирки, стеклянные трубки, ампулы и микрофлаконы, микропробирки, микротрубки, микроампулы; микротитровые пластины; компьютерное программное обеспечение для управления больничными операционными; компьютерное программное обеспечение для управления информацией при интенсивной терапии; компьютерное обеспечение для контроля за производственными процессами; компьютерные программы и руководства по использованию программ, продаваемые в комплекте для использования в управлении промышленным предприятием; компьютерные программы на основе графического интерфейса пользователя для управления механизмами при использовании в автоматизированном промышленном производстве; программное обеспечение для создания графического отображения и редактирования интерфейсов динамичной информации для графического применения в режиме реального времени в промышленности и сфере бизнеса; ком-

муникационное программное обеспечение для соединения пользователей компьютерных сетей; программное обеспечение для инъекционного прессования пластмасс; программное обеспечение для управления, мониторинга, моделирования, коммуникации, регистрации и сбора данных и автоматизации промышленного предприятия; программное обеспечение для интеграции производственных операций, управления процессами, предоставления информации для визуализации, установления проблем и генерирования производственных отчетов; программное обеспечение для использования в эксплуатации и программировании шлифовальных и точильных станков, применяющихся в обрабатывающей промышленности; компьютерное оборудование для управления промышленными процессами, а именно мониторы компьютеров; портативные компьютеры (лаптопы), эзернет карты и кабели; компьютерное сетевое оборудование, карты памяти; микрочипы; микропроцессоры; компьютерные сетевые хабы, переключатели и маршрутизаторы, аксессуары для компьютеров, отображающие устройства и терминалы; компьютерные белые платы; системные платы и процессоры; устройства управления телетрафиком, интерфейсы оператора, интерфейсы датчиков и устройства для сбора данных; прикладные программы управления и производства, а именно контроля за статистическим процессом, сбором данных, распределенным числовым управлением; системы производственного выполнения и управления документами; цифровые сигнальные обрабатывающие устройства и системы, а именно промышленные автоматизированные средства управления и программируемые логические контроллеры; машинные средства, а именно адаптивные устройства управления внешних контроллеров для оптимизации выполнения машинными средствами необработанных и полуобработанных разрезов; распределенные и удаленные вводящие/выводящие устройства (техническое обеспечение), интерфейсные модули, источники питания и установочное техническое обеспечение; цифровые музыкальные плееры; сотовые телефоны; охранные сигнализационные системы, сигнализационные системы оповещения о незаконном вторжении; охранные устройства, а именно программирующие логические компьютеры, панели управления, электронные детекторы незаконного вторжения, электронные сенсоры, реагирующие на разбитое стекло, электронные сенсоры вибрации, магнитные контакты для использования в охранных системах, электронные переключательные платы, электронные сенсоры движения для сиг-

нализационных систем, электронные чувствительные переключатели движения, подсоединенные к компьютерам сирены, громкоговорители, электронные драйверы, системы управления доступа и системы мониторинга сигнализационных систем; детекторы огня, тепла и дыма и сигнализационные системы; системы контроля доступа компьютерные, управляемые картами; устройства для чтения карт, устройства для кодирования карт, кодированные карты для использования с системами контроля доступа, управляемыми картами; видеокамеры; распознаватели видеообъектов; ориентаторы видеообъектов; устройства для чтения пластин или бирок, удостоверяющих наличие лицензии; видеосигнализационные контрольные устройства; видеораспознаватели лиц; видеораспознаватели транспортных средств; видеодетекторы транспортного сообщения; видеоконтроллеры дверей; видеодетекторы незаконного вторжения; техническое и программное обеспечение для анализа цифровых видеоизображений, включая автоматическое извлечение, запись и составление информационного отчета, системы удаленного видеомониторинга для охраны и наблюдения; центральные видеомониторы; видеорегистраторы; камеры; замкнутые видеосистемы, включающие одну камеру или более, а также гнезда для установки камер; радиочастотные передатчики с малым радиусом действия беспроводные; передатчики линии электропередач; оборудование для обеспечения коммуникационного контроля для камер замкнутой системы; коммуникационное контрольное техническое обеспечение, а именно контроллеры клавиатур, матричные переключатели, мультиплексоры, цифровые видеозаписывающие устройства, интегрированные купола панорамирования, наклона и масштабирования, удаленные видеоконтроллеры, приемники, электронная сигнализация, средства управления и триггеры, видеопередающие устройства, продаваемые отдельно или как часть замкнутой системы камер; персональные цифровые вспомогательные устройства, конфигурированные для использования профессионалами в области недвижимого имущества; коммуникационные интерфейсные устройства для использования с персональными цифровыми вспомогательными устройствами; оптико-волоконные передающие системы, а именно оптико-волоконные трансмиттеры, приемники и передатчики для передачи видео-, аудио и информационных сигналов через оптическое волокно; электрические переключатели; электромеханические замки; магнитные замки; электрические ключи; переносные электронные устройства для приема, кон-

троля, хранения, обработки, отображения и передачи данных и для эксплуатации электронных ключей; электронные карты доступа, а также устройства для чтения и кодирования этих карт; магнитные карты доступа, а также устройства для чтения и кодирования этих карт; карты смарт доступа, а также устройства для чтения и кодирования этих карт; неконтактные карты, а также устройства для чтения и кодирования этих карт; ключи-брелки, а также устройства для чтения и кодирования этих ключей; карты доступа со штриховым кодом, а также устройства для чтения и кодирования этих карт, аппаратура для ламинации карт; клавиатуры доступа; радиочастотные следящие метки; следящие системы и контрольные системы, включающие одну или более радиочастотную метку, передатчики, а также сенсоры определения и мониторинга за расположением и движением материальных средств, оборудования и физических лиц; инфракрасные сенсоры; компьютерное техническое и программное обеспечение для средств управления и контроля системного доступа и компонентов для перечисленного, а именно контрольные панели, устройства для считывания карт доступа, оборудование и системы для видеоизображения, видеомониторинга; устройства цифровой записи на жесткий диск, сетевой трансмиссии и удаленного доступа; сетевые цифровые серверы хранения видеoinформации, устройства контроля доступа и наблюдения за средствами сигнализации и охраны; компьютерное программное и техническое обеспечение для контроля и эксплуатации охранных систем и систем доступа, включающих замки, двери, доступ и идентификацию; устройства и охранные приспособления в виде коробок для охранных ключей; оборудование наблюдения, продаваемое отдельно в виде компонентов или вместе в виде системы, включающей одну или более камер наблюдения, скрытых камер, камер замкнутой системы, гнезд камер, креплений камер, линз для камер, видеомониторов, видеозаписывающих устройств, цифровых записывающих устройств, видеозапоминающих устройств, видеопереключателей, контрольных панелей, контроллеров клавиатур, контроллеров джойстиков, интерфейсную аппаратуру для сигнализационного оборудования и оборудования доступа, передатчики, приемники, трансмиттеры, сигнальные процессоры, мультиплексоры, матричные переключатели, контроллеры, корпуса контрольных панелей, корпуса переключателей, трансформаторные переключатели, сплиттеры, коаксиальные кабели, коннекторы, детекторы движения, микрофоны и громкоговорители; программное

обеспечение для компьютерных интерфейсов пользователей и контрольное программное обеспечение для управления охранными и пожарными системами, а также системами доступа; электрические замки; переносное электронное и коммуникационное техническое обеспечение для приема, контроля, хранения, обработки, отображения и передачи данных для эксплуатации электронных замков; электронные ключи-брелки, считывающие и кодирующие устройства; магнитные носители информации; программное обеспечение для обработки данных и компьютерное техническое обеспечение; источники питания, а именно батареи, выпрямители, регуляторы и трансформаторы электрического тока, напряжения электрического тока; контрольные панели, а именно электронная аппаратура, адаптированная для использования с электрическим монитором заданного действия и активации охранной сигнализации; сирены-громкоговорители; электронные драйверы сирен, а именно генераторы тона и усилители, адаптированные для использования с сиренами; компьютерное программное обеспечение для контроля за коммуникационным техническим обеспечением для эксплуатации и контроля за камерами замкнутой сети; переключательные блоки со встроенными магнитными язычковыми переключателями для использования в системах охранной и пожарной сигнализации, в промышленной позиционной сенсорной аппаратуре, в счетчиках оборотов, в блокированных системах оборудования безопасности кабинетов, в промышленной аппаратуре позиционного контроля, в электрических кабелях, в контрольной аппаратуре за насосами и клапанами и в системах домашней охранной сигнализации; электрическая и электронная проверяющая аппаратура за экранированием физических лиц, багажа, груза на присутствие особенных веществ; электрическая и электронная проверяющая аппаратура за экранированием физических лиц, багажа, груза на присутствие взрывчатых и/или наркотических веществ; аппаратура для детекции присутствия взрывчатки и контрабандного товара; водофильтрующие блоки для домашнего, коммерческого и промышленного использования; блоки для очистки сточных вод; водоочистительные блоки для питьевой воды для домашнего, коммерческого и промышленного использования; аппаратура, снабженная датчиками времени и условий, для инициирования и контроля за циклами регенерации или обратного потока для оборудования обработки воды; контрольные клапаны для оборудования кондиционирования и фильтрации воды; агрегаты сепарации жид-

костей, а именно промышленные фильтры для жидкости; блоки рециркуляции, а именно блоки очистки жидкостей; биореакторы для выращивания клеток; оборудование для обработки воды, а именно фильтровальные картриджи; оборудование для обработки воды для домашнего использования, а именно устройства для смягчения и кондиционирования воды; медиафильтры и глубинные фильтры для удаления осадка, железа, серы, вкуса и запаха из воды; блоки реверсивной осмосной очистки воды; глубинные фильтры и картриджи глубинных фильтров для фильтрации жидкости и воздуха для домашнего, промышленного и коммерческого использования; портативные аналитические инструменты, а именно зонды с микропроцессорными устройствами записи и выдачи данных для измерения уровня органических и неорганических химикатов в воде; фильтры и корпуса фильтров для лабораторного использования; аппаратура для сепарации жидкостей для лабораторного использования; мембранные фильтры для лабораторного использования; устройства для измерения плотности осадка; блоки деионизации для лабораторного использования, фильтры и корпуса фильтров для лабораторного использования; аппаратура для сепарации жидкостей для лабораторного использования; мембраны для лабораторного использования; устройства для контроля за потоком жидкости, а именно помпы, клапаны, измерители потока и регуляторы для лабораторного использования; озоновые мониторы; лабораторное оборудование, а именно пористые микротитровые пластины для использования в клеточной биологии и других науках о жизни; одноразовые картриджные фильтры для промышленного использования; электронная аппаратура контроля за обработкой воды и технологического процесса, а именно аппаратура для обработки коммерческих и промышленных водных систем, бойлерных водных систем, охлаждающих водных систем, закрытых водных систем, систем по производству целлюлозы и бумаги, топливообрабатывающих систем, металлообрабатывающих систем с целью проанализировать химию систем, определить надлежащую программу обработки, применить необходимую обработку и проследить эффективность обработки; компьютерное программное обеспечение для управления данными в области обработки воды и производства целлюлозы и бумаги; электронные контроллеры для обработки информации в области обработки воды и производства целлюлозы и бумаги; аппаратура для использования в промышленных водных системах для измерения и контроля за уровнями Ph и прово-

димости; аппаратура для подачи химикатов в промышленные, коммерческие и муниципальные водные системы в отмеренных количествах; электронная тестовая аппаратура для использования в обработке воды; лабораторное тестовое оборудование, а именно измерители уровня отложения осадка и коррозии; мобильные лаборатории, оборудованные приборами и инструментами для мониторинга и измерения уровня Ph, проводимости, концентрации хромата в промышленных водах и воде домашнего использования, для проведения ионографического анализа воды и микробиологического тестирования воды.

10 Наборы тестов для клинического медицинского использования, включая пробирки, тестовые пластины и индикаторные диаграммы для оценки результатов теста; медицинская аппаратура и вспомогательные системы для дозированного розлива фармацевтических препаратов в измеряемых единицах; флаконы, пробирки, ампулы, канюли, шприцы, инъекторы, картриджи, предварительно заполненные флаконы и емкости, содержащие медицинские диагностические реагенты; предварительно заполненные картриджи, содержащие растворы для медицинского использования, предварительно заполненные резервуары, содержащие газы и газовые смеси для медицинского использования; инфузионные насосы для внутривенного вливания жидкостей; иглы для медицинских целей; имплантируемые радиационные терапевтические устройства, содержащие некапсулированные радиоизотопные брахитерапевтические источники; радиационные терапевтические системы доставки, содержащие систему с радиоактивными капсулами и биоабсорбируемыми носителями; мониторы сердечной деятельности; тепло- и влагообменники; бактериальные фильтры; газовые анализаторы для медицинских целей; системы регистрации и управления данными при анестезии и системы контроля состояния пациента, а именно газовые мониторы, пульсовые оксигемометры, многопараметрические мониторы, ЭКГ-мониторы, инвазийные и неинвазийные мониторы давления крови, мониторы нервно-мышечной трансмиссии, мониторы обмена веществ и спирометры для использования при анестезии, интенсивной терапии и диагностике; вентиляторы и аппараты для анестезии; вспомогательное оборудование для индивидуального использования для пациентов при интенсивной терапии и анестезии, а именно наборы для взятия проб газов, адаптеры для дыхательных путей, системы дыхания, спирометрические датчики и трубки, трубки, водоотдели-

тели, датчики пульсовой оксигемометрии, манжеты для неинвазийного измерения давления крови, наборы для промывки, анестезионные маски, поглотители двуокиси углерода, датчики температуры и распылители; мониторы центральной нервной системы; желудочно-кишечные тонометры.

11 Блоки разделения жидкостей; блоки концентрации жидкостей; блоки рециркуляции жидкостей; полимерные мембранные материалы, используемые при разделении жидкостей; фильтрующие устройства, используемые для отфильтровывания твердых частиц от газов и жидкостей или отфильтровывания жидкостей от газов, а также отфильтровывания одной из несмешиваемых жидкостей от другой; спиралевидные элементы или картриджи, содержащие трубчатые пластиковые патрубки для концентрации продукта и удаления примесей в системах очистки жидкостей; блоки кондиционирования воды для применения в жилищах; модули реверсивного осмоса и мембраны для них; блоки и системы очистки воды, содержащие осветлители, электродеионизационные системы, конденсатные полировщики, вакуумные дегазификационные блоки, блоки сверхтонкой фильтрации, ультрафиолетовые стерилизаторы, ионные обменники, кислотные и щелочные системы регенерации, реверсивные осмосные системы; блоки декарбонации на принудительной тяге, фильтры, химические системы подачи и блоки накопления массы, поставляемые с устройствами автоматического контроля и приборами мониторинга эксплуатационных параметров блоков и систем узлов электрохимической очистки жидкостей для использования в промышленном, коммерческом и муниципальном секторах.

35 Сетевой снабженческий менеджмент и консалтинговые услуги в области химической продукции, услуги по нахождению источников финансирования и по снабжению, инвентаризации продукции и управлению снабжением и поставками, стоимостному сдерживанию; консалтинг, маркетинг, стоимостной и ценовой анализ, относящийся к области устройств электрохимической очистки жидкостей для использования в промышленности.

37 Проектирование и эксплуатация систем обработки воды и сточных вод; услуги по химической очистке эмалированных баков реакторов, используемых в технологических процессах в химической и фармацевтической промышленности; содержание и техническое обслуживание систем теплопередачи и конденсаторов; услуги по техническому обслуживанию и ремонту обо-

рудования компьютеризированных систем охлаждения.

39 Услуги по поставке, хранению, управлению и транспортировке химикатов в области обработки воды и систем по производству целлюлозы и бумаги.

40 Услуги по обработке воды, а именно деминерализации, очистке, кондиционированию, определению и контролированию микробиологических организмов, очистке ионообменных смол; услуги по регенерации мембран; обслуживание систем химического контроля, относящихся к подаче обрабатываемых химикатов в промышленные водные системы.

41 Образовательные услуги в области медицинского отображения и диагностики; проведение семинаров, конференций, симпозиумов, практических обучающих мероприятий, относящихся к фармацевтической промышленности, для практикующих врачей и служащих фармацевтических компаний; образовательные услуги в области науки о жизни и биотехнологии для ученых и исследователей; проведение семинаров по проблемам промышленной обработки воды; обеспечение тренинговых услуг для вышеперечисленного.

42 Консультации в области химических исследований; консультации в области открытия и анализа лекарственных средств и компонентов, обладающих диагностическими свойствами; услуги в области обеспечения технической поддержки; консультации в области методов диагностики с использованием лазерных оптических систем; услуги в области высокопроницающего скрининг-анализа для разработки лекарственных средств; услуги в области синтеза, аналитики и диагностики по заказу; услуги в области биотехнологии; обеспечение технической поддержки в области программного обеспечения автоматизированного производства, а именно обслуживание компьютерного программного обеспечения и предоставление периодических обновлений программ; дизайн систем доступа безопасности по заказу; дизайн и консультации в области конфигурации систем, использующихся в прикладных программах для оптоволоконной технологии; услуги в области обеспечения технической поддержки, а именно выявление неисправностей компьютерного технического обеспечения, видео- и электронного коммуникационного технического и программного обеспечения; технические консультации в области аппаратного и программного обеспечения для систем безопасности и доступа безопасности; технические консультации в отношении камер наблюдения; ди-

зайн в области систем обеспечения безопасности, систем доступа, систем материальных ценностей и активов, систем мониторинга материально-производственных запасов по заказу для других; лабораторные услуги и анализы для разделения текучих сред и мембранного анализа; инжиниринг и консультации в области обработки воды, водных систем, систем охлаждения воды, промышленных бойлерных водных систем, промышленных водных и обрабатываемых систем, обработки промышленных топливообрабатываемых систем, обработки систем по производству целлюлозы и бумаги, а также систем по обработке металла и пластика; инжиниринг и услуги в области обеспечения технической поддержки, относящиеся к дизайну и конфигурации систем компьютерного программного и технического обеспечения, использующихся в области обработки водных систем и систем по производству целлюлозы и бумаги, нефте- и нефтехимических обрабатываемых систем, а также систем окончательной обработки металла и пластика; предоставление информации, относящейся к промышленным водоочистительным системам, для других посредством глобальной компьютерной сети; консультации, относящиеся ко всему вышеперечисленному.

44 Консультационные услуги, относящиеся к фармацевтическим исследованиям; консультационные услуги, относящиеся к медицинским и диагностическим отображениям; консультационные услуги в области диагностики, профилактики, а также в области терапевтических свойств фармацевтической продукции; информационные услуги в области медицины; услуги в области медицинского отображения; услуги в области медицинской диагностики; консультации, относящиеся ко всему вышеперечисленному.

(111) MGU 14655

(151) 31.10.2006

(181) 06.02.2016

(210) MGU 2006 0089

(220) 06.02.2006

(732) Дженэрэл Миллс, Инк., Делавэр штати қонунлари бўйича ташкил қилинган корпорацияси, US

Дженэрэл Миллс, Инк., корпорация, организованная по законам штата Делавэр, US

(540)

TRIX

(511)

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган қуритилган ва иссиқ-

лик билан ишлов берилган сабзавот ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; мой ва озиқ-овқат ёғлари.

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

(111) MGU 14656

(151) 31.10.2006

(181) 15.03.2016

(210) MGU 2006 0202

(220) 15.03.2006

(732) Уша Интернешнл Лтд, IN

(540)



(511)

11 Ёритиш, қиздириш, буғ олиш, озиқ-овқат маҳсулотларига иссиқлик билан ишлов бериш учун, совитиш, қуритиш, вентиляциялаш учун сув тақсимлайдиган ва санитар-техник қурилмалар.

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

(111) MGU 14657

(151) 31.10.2006

(181) 28.12.2015

(210) MGU 2005 0936

(220) 28.12.2005

(732) LIN DAZHOU, CN

ЛИН ДАЖОУ, CN

(540)



HILLARY

(511)

18 Саквояжлар; аёллар сумкалари; хўжалик сумкалари; хужжатлар учун чарм буюмлар; жомадонлар; ясси жомадонлар; ясси чарм жомадон-

лари, ҳамёнлар; кармонлар; портмонелар; йўл сандиқлари; йўл тўпланмалари учун чарм сумкалар; кийимлар учун йўл сумкалари; ўқувчи сумкалари; ранецлар; рюкзаклар; чарм ёки чармкартондан сандиқлар; чилангарлик асбоблари учун чарм сумкалар; чармдан ёки чармкартондан кутилар; хўжалик тўрхалталари; сунъий чармдан кейслар; брезентдан кейслар; брезентдан сумкалар; чармдан мебел копламалари; ташриф карточки учун ҳамёнлар; ўраб жойлаш учун чарм коплар (конвертлар, ўровлар, сумкалар); чарм камарлар; соябонлар.

25 Кийим-кечак; ички кийим-кечаклар; трикотаж кийим-кечаклар; болалар кийим-кечаги; болалар иштончалари; чақалоқлар учун кийим-кечаклар; чақалоқлар учун сеплар; жакетлар; жилетлар; пуловерлар; свитерлар; чарм кийим-кечаклар; чарм пиджак ва пальтолар; устки кийим-кечаклар; пальтолар; чўмилиш костюмлари; сув ўтказмайдиган пальтолар; эркалар кўйлақлари; калта энгли майкалар; трикотаж спорт буюмлари.

18 Саквояжи; сумки женские; сумки хозяйственные; изделия для документов кожаные; чемоданы; чемоданы плоские; чемоданы плоские кожаные, бумажники; кошельки; портмоне; сундуки дорожные; сумки для дорожных наборов кожаные; сумки для одежды дорожные; сумки школьные; ранцы; рюкзаки; сундуки из кожи или кожкартона; сумки кожаные для слесарных инструментов; коробки из кожи или кожкартона; сетки хозяйственные; кейсы из искусственной кожи; кейсы из брезента; сумки из брезента; обивка мебельная из кожи; бумажники для визитных карточек; мешки кожаные (конверты, обертки, сумки) для упаковки; ремешки кожаные; зонты.

25 Одежда; нижняя одежда; одежда трикотажная; детская одежда; штанишки детские; одежда для новорожденных; приданое для новорожденного; жакеты; жилеты; пуловеры; свитера; одежда кожаная; кожаные пиджаки и пальто; одежда верхняя; пальто; костюмы купальные; плащи непромокаемые; пальто непромокаемое; рубашки; майки с короткими рукавами; изделия спортивные трикотажные; подкладки готовые (элементы одежды); куртки; бюстгальтеры; брюки; кальсоны; фартуки (одежда); пояса-кошельки; пояса (одежда); пояса кожаные (одежда); перчатки (одежда); галстуки; уборы головные; кепки; носки; чулки; обувь; бутсы; сандалии; обувь спортивная; туфли комнатные; туфли гимнастические; изделия трикотажные; белье нижнее; юбки нижние.

(111) MGU 14658
 (151) 31.10.2006 (181) 28.12.2015
 (210) MGU 2005 0941 (220) 28.12.2005
 (732) НеоФарма АБ, SE
 (540)

ДОПАЖЕЛЬ

(511)
 5 Дорилар, тиббий мақсадлар учун медикаментлар.

5 Лекарства, медикаменты для медицинских целей.

(111) MGU 14659
 (151) 31.10.2006 (181) 28.12.2015
 (210) MGU 2005 0940 (220) 28.12.2005
 (732) НеоФарма АБ, SE
 (540)

ДОПАДОЗЕ

(511)
 5 Дорилар, тиббий мақсадлар учун медикаментлар
 10 Жарроҳлик ва тиббий аппаратура ва асбоблар, шу жумладан зондлар ва трубкалар.

5 Лекарства, медикаменты для медицинских целей.
 10 Аппаратура и инструменты хирургические и медицинские, в том числе зонды и трубки.

(111) MGU 14660
 (151) 31.10.2006 (181) 28.12.2015
 (210) MGU 2005 0939 (220) 28.12.2005
 (732) НеоФарма АБ, SE
 (540)

ДУОДОПА

(511)
 5 Дорилар, тиббий мақсадлар учун медикаментлар.
 10 Жарроҳлик ва тиббий аппаратура ва асбоблар, шу жумладан зондлар ва трубкалар.

5 Лекарства, медикаменты для медицинских целей.

10 Аппаратура и инструменты хирургические и медицинские, в том числе зонды и трубки.

(111) MGU 14661
 (151) 31.10.2006 (181) 28.12.2015
 (210) MGU 2005 0938 (220) 28.12.2005
 (732) "БАЛТИМОР-ХОЛДИНГ" ёпиқ акционерлик жамияти, RU
 Закрытое акционерное общество "БАЛТИМОР-ХОЛДИНГ", RU
 (540)

КВАРТАЛ

(511)
 5 Тиббий мақсадлари учун бальзамлар; болалар озуқаси (маҳсулотлар, шу билан бирга болалар учун шарбатлар); тиббий мақсадлар учун парҳез препаратлари; тиббий мақсадлар учун парҳез озиқ-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун озиқ-овқат кўшимчалари; минерал озиқ-овқат кўшимчалари; доривор конфетлар; доривор ёғлар; доривор ичимликлар; тиббий мақсадлар учун доривор препаратлар; ванналар учун доривор таркиблар; инсонлар учун доривор воситалар; ванналар учун даволовчи таркиблар; доривор ўт термалари; тутагич шамлари; доривор ўтлар; доривор ўтлардан чой; эликсирлар (фармацевтик препаратлар).

29 Анчоуслар; ишлов берилган ерёнғок; озиқ-овқат оксиллари; консерванган ловия дуккаклар; қайнатма шўрвалар; занжабилли мураббо; озиқ-овқат ёғларини тайёрлаш учун ёғли моддалар; консерванган нўхат; консерванган кўзикоқоринлар; илвасин; озиқ-овқат желатини; озиқ-овқат желеси; ҳайвон ёғлари; озиқ-овқат ёғлари; колбаса маҳсулотлари; майиз; икра; тузланган карам; қонли колбаса; гўшт консервалари; сабзавот консервалари; балиқ консервалари; хўл мева консервалари; қайнатма шўрвалар учун концентратлар; корнишонлар; креветкалар; сариёғли крем; крокетлар; лангустлар (тирик бўлмаганлари); консерванган пиёз; маргарин; ўткир зиравор кўшилган тўғралган сабзавотлардан маринад; мармелад; ўсимлик мойлари; сариёғ; мидиялар (тирик бўлмаганлари); илик суяги; моллюскалар (тирик бўлмаганлари); сут; хўл мева гўшти; гўшт; консерванган гўшт; консерванган сабзавотлар, шу билан бирга бодринглар, помидорлар, қалампир, маккажўхори; иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар; картошка оладьялари; консерванган зайтунлар; омарлар (тирик бўлмаганлари); ишлов берилган ёнғоқлар; тоmat пастаси; жигар

паштетлари; озиқ-овқат пектинлари; жигар; пикулилар; шакар қиёмида пиширилган мевалар ёки реза мевалар; сут маҳсулотлари; балик маҳсулотлари; озиқ-овқат протеинлари; уй паррандаси (тирик бўлмагани); озиқ-овқат учун ўсимлик гулчанги; клюква пюреси; олма пюреси; қисқичбақасимонлар (тирик бўлмаганлари); балик (тирик бўлмагани); консерваланган балик; сабзавот салатлари; ҳўл мева салатлари; кўпиртирилган қаймоқ; бутерброд тайёрлаш учун ёғли аралашмалар; озиқ-овқат тайёрлаш учун сабзавот шарбатлари; қайнатма шўрва тайёрлаш учун таркиблар; шўрва тайёрлаш учун таркиблар; калла-поча; шўрвалар; пишлоқлар; консерваланган хушбўй-таъмли ўтлар; консерваланган трюфеллар; устрицалар (тирик бўлмаганлари); хурмо; шакар-қиёмга ботирилган ҳўл мевалар; музлатилган ҳўл мевалар; консерваланган ҳўл мевалар; иссиқ ишлов берилган ҳўл мевалар; картошка пағалари; ҳўл мева цедраси; консерваланган ясимқ; картошка чипслари; мева чипслари; озиқ-овқат сувўти экстрактлари; гўшт экстрактлари; тухумлар.

30 Ароматизаторлар; бисквитлар; хамирли қуймоқлар; бриошлар; ширин нонлар; ванилин (ванилиннинг ўрнини босувчи); вафлилар; хушбўй қаҳва моддалари; табиий ширинлантирувчи моддалар; колбаса маҳсулотлари учун боғловчи моддалар; озиқ-овқат музи учун боғловчи моддалар; озиқ-овқат глюкозаси; хантал; озиқ-овқат маҳсулотлари учун қуйилтиргичлар; қаҳва ўрнини босувчилар; янги йил арчаларини безаш учун кондитер маҳсулотлари; асосан масаллик солинган ширин хамирдан кондитер маҳсулотлари; унли кондитер маҳсулотлари; ерёнғок асосли кондитер маҳсулотлари; бодом асосли кондитер маҳсулотлари; макарон маҳсулотлари; гумма маҳсулотлари; музлатилган йогурт; какао; какао-маҳсулотлар; карамеллар; сутли бўтқалар; озиқ-овқат клейковинаси; конфетлар; қаҳва; озиқ-овқат крахмали; крекерлар; озиқ-овқат крупаси; янчилган маккажўхори; сал-пал қовуриб олинган маккажўхори; кулебякалар; унли таомлар; табиий ёки сунъий муз; озиқ-овқат музи; обакилар; мармелад (кондитер маҳсулотлари); марципанлар; кондитер маҳсулотлари учун ширин сут массаси (пиширилган крем); асал; музқаймоқ; ун; мюслилар; кондитер маҳсулотлари учун ялпиз; қаҳва ичимликлари; чой асосидаги ичимликлар; шоколадли ичимликлар; какао ичимликлари; доривор бўлмаган дамламалар; мускат ёнғоғи; пастилкалар (кондитер маҳсулотлари); патока; қалампир; петикурлар; печеньелар; пироглар; пицца; помадкалар (кондитер маҳсулотлари); попкорн; музқаймоқ учун кукунлар; пралине; зираворлар; шу билан бирга

қайлалар, кетчуп, аджика, майонез, карри, ерқалампир; уй шароитида гўштларни юмшатиш учун маҳсулотлар; дон маҳсулотлари; ун маҳсулотлари; таркибида крахмал бўлган озиқ-овқат маҳсулотлари; пряниклар; зираворлар; пудинглар; тўйинтирилган ширин хамир ва кондитер маҳсулотлари учун упа; равиолилар, шу билан бирга чучваралар; шакар; ширинликлар; тузли солонкалар; ош тузи; спагетти; зираворлар; қайлалар, шу билан бирга кетчуп, майонез, аджика қайласи; спагетти; зираворлар; кўпиртирилган қаймоқ учун стабилизаторлар; тўғраб қотирилган нонлар; сэндвичлар; хамиртуруш таблеткалари (тиббий мақсадларда қўлланиладиганларидан ташқари); тапиока; бодомли хамир; ҳўл ва реза мевали тортлар; тўйинтирилган ширин хамирдан кондитер маҳсулотлари учун еса бўладиган безаклар; сирка; хамир учун ферментлар; холва; нон; донли маҳсулотлардан пағалар; цикорий; чой; шоколад; озиқ-овқат эссенциялари (эфир эссенциялари ва эфир мойларидан ташқари)

31 Янги терилган ловиялар; янги узилган узум; мева сувлари; янги терилган нўхат; янги терилган қўзиқорин; дон (донли маҳсулотлар); ишлов берилмаган какао-дуккаклар; янги картошка; ҳайвонлар учун ем; паррандалар учун ем; маккажўхори; кунжут; янги терилган сабзавотлар; янги узилган ҳўл мевалар; цитрус мевалари; наъматак; янги узилган реза мевалар.

32 Спиртсиз аперитивлар; сувлар; спиртсиз коктейллар; лимонадлар; спиртсиз ичимликлар; изотоник ичимликлар; мева ичимликлари; этли мева гулширалари; пиво; газли ичимликлар тайёрлаш учун кукунлар; лимонадлар учун қиёмлар; ичимликлар учун қиёмлар; сабзавот шарбатлари; ҳўл мева шарбатлари; газли сувлар тайёрлаш учун таркиблар; ликёрлар тайёрлаш учун таркиблар; минерал сувлар тайёрлаш учун таркиблар; ичимликлар тайёрлаш учун таркиблар; аталалар; газли ичимликлар тайёрлаш учун таблеткалар; спиртсиз мева экстрактлари; пиво тайёрлаш учун хмел экстрактлари; ичимликлар тайёрлаш учун эссенциялар.

35 Импорт-экспорт бўйича агентликлар; тижорат маълумотлари бўйича агентликлар; реклама агентликлари; рекламани жойлаштириш учун майдонлар ижараси; аудит; автоматлаштирилган маълумотлар базаларини юритиш; ишбилармончилик юзасидан экспертиза; товарларни намойиш этиш; ахборотларни ёзиш; жамоат фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишбилармончилик юзасидан маълумотлар; статистикага оид ахборотлар; бизнес соҳасидаги тадқиқотлар; маркетинг соҳасидаги тадқиқотлар; бизнесни ташкил қилиш ва бошқариш масалалари бўйича

маслаҳатлар; бизнес соҳасида мутахассислар маслаҳатлари; ижодий бизнес соҳасида менеджмент; реклама материалларини янгилаш; тижорат ва реклама мақсадида кўргазмалар ташкил этиш; тижорат ва реклама мақсадида савдо ярмаркаларини ташкил этиш; витриналарни безатиш; тижорат фаолиятига баҳо бериш; бизнесни бошқаришда кўмаклашиш; иқтисодий тахминлаш; ким ошди савдоси; товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун) ва уларни магазинлар орқали чаканалаб сотиш билан боғлиқ тижорат операциялари; барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтини ижарага бериш; реклама материалларини ижарага бериш; реклама материалларини нашр этиш; радиореклама; афишаларни ёпиштириш; намуналарни тарқатиш; реклама материалларини тарқатиш; реклама; компьютер тармоғида интерфаол реклама; телевизион реклама; компьютер ахборот базаларидан маълумотлар йиғиш; ишбилармончилик юзасидан операциялар тўғрисидаги маълумотлар; компьютер ахборот базаларидаги маълумотларни тизимлаштириш; учинчи шахслар учун таъминот хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш); меҳмонхона ишларини бошқариш; жамоат муносабатлари соҳасидаги хизматлар; реклама ва товарларни ҳаракатлантириш учун манекенчи хизмати; фото нусха кўчириш.

39 Пакетланган юкларни элтиб бериш; товарларни элтиб бериш; юкларни ташиш масалалари бўйича ахборотлар; товарларни омборхоналарда сақлаш масалалари бўйича ахборотлар; юк автотранспортларида молларни ташиш; товарларни кемаларда ташиш (фрахтларда); бронланган транспортларда қимматбаҳо нарсаларни ташиш; автомобилларда юк ташиш; сув транспортида юк ташиш; темир йўллар орқали ташиш; дарё орқали ташиш; йўловчиларни ташиш; юкларни бошқа жойга кўчириш; товарларни сақлаш учун контейнерларни ижарага бериш; ер усти транспорт воситаларини ижарага бериш; рефрижераторларни ижарага бериш; транспорт воситаларини ижарага бериш; юклаш-тушириш ишлари; товарларни қадоклаш; ичимлик суви билан таъминлаш; товарларни ўрамлаш; хайдовчилар хизмати; курьерлар хизмати (корреспонденциялар ва товарларни элтиб бериш); транспорт хизматлари; товарларни сақлаш; юкларни жўнатиш.

40 Хўл мевалардан шарбат сиқиб чиқариш; маҳсулотларни музлатиш; материалларга ишлов бериш масалалари бўйича ахборот; озик-овқат маҳсулотлари ва ичимликларни консервациялаш; озик-овқат маҳсулотларини дудлаш; сувга ишлов бериш; якуний ишлов; чиқиндиларга қайта ишлов бериш; уннинг тортилиш тури; ун

тортиш (ун қилиш); аралашмалардан тозалаш; ахлатларни ёқиш; чиқиндиларни ва тикланган хомашёни хиллаш (қайта ишлаш); рандалаш; ахлатларни ва чиқиндиларни йўқотиш.

5 Бальзамы для медицинских целей; детское питание (продукты, в том числе соки для детей); диетические препараты для медицинских целей; диетические пищевые продукты для медицинских целей; добавки пищевые для медицинских целей; добавки пищевые минеральные; конфеты лекарственные; лекарственные масла; лекарственные напитки; лекарственные препараты для медицинских целей; лекарственные составы для ванн; лекарственные средства для человека; лечебные составы для ванн; сборы лекарственных трав; свечи курительные; травы лекарственные; чай из лекарственных трав; эликсиры (фармацевтические препараты).

29 Анчоусы; арахис обработанный; белки пищевые; бобы консервированные; бульоны; варенье имбирное; вещества жировые для изготовления пищевых жиров; горох консервированный; грибы консервированные; дичь; желатин пищевой; желе пищевое; жиры животные; жиры пищевые; изделия колбасные; изюм; икра; капуста квашеная; колбаса кровяная; консервы мясные; консервы овощные; консервы рыбные; консервы фруктовые; концентраты бульонные; корнишоны; креветки; крем сливочный; крокеты; лангусты (неживые); лук консервированный; маргарин; маринад из шинкованных овощей с острой приправой; мармелад; масла растительные; масло сливочное; мидии (неживые); мозг костный пищевой; моллюски (неживые); молоко; мякоть фруктовая; мясо; мясо консервированное; овощи консервированные, в том числе огурцы, помидоры, перец, кукуруза; овощи, подверженные тепловой обработке; оладьи картофельные; оливы консервированные; омары (неживые); орехи обработанные; паста томатная; паштеты из печени; пектины пищевые; печень; пикули; плоды или ягоды, сваренные в сахарном сиропе; 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; сливки взбитые; смеси жировые для бутербродов; соки овощные для приготовления пищи; составы для приготовления бульона; составы для приготовления супов; субпродукты; супы; сыры; травы пряно-вкусовые консервированные; трюфели консервированные; устрицы (неживые);

финики; фрукты глазированные; фрукты замороженные; фрукты консервированные; фрукты, подверженные тепловой обработке; хлопья картофельные; цедра фруктовая; чечевица консервированная; чипсы картофельные; чипсы фруктовые; экстракты водорослей пищевые; экстракты мясные; яйца.

30 Ароматизаторы; бисквиты; блины; бриоши; булки; ванилин (заменитель ванили); вафли; вещества ароматические кофейные; вещества подслащивающие натуральные; вещества связующие для колбасных изделий; вещества связующие для пищевого льда; 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; карамели; каши молочные; клейковина пищевая; конфеты; кофе; крахмал пищевой; крекеры; крупы пищевые; кукуруза молотая; кукуруза поджаренная; кулебяки; кушанья мучные; лед натуральный или искусственный; лед пищевой; леденцы; мармелад (кондитерские изделия); марципаны; масса сладкая молочная для кондитерских изделий (заварной крем); мед; мороженое; мука; мюсли; мята для кондитерских изделий; напитки кофейные; напитки на основе чая; напитки шоколадные; напитки-какао; настойки нелекарственные; орех мускатный; пастилки (кондитерские изделия); патока; перец; петифуры; печенье; пироги; пицца; помадки (кондитерские изделия); попкорн; порошки для мороженого; пралине; приправы, в том числе соусы, кетчуп, аджика, майонез, карри, хрен; продукты для размягчения мяса в домашних условиях; продукты зерновые; продукты мучные; продукты пищевые, содержащие крахмал; пряники; пряности; пудинги; пудра для кондитерских изделий из сладкого сдобного теста; равиоли, в том числе пельмени; сахар; сладости; соломка соленая; соль поваренная; спагетти; специи; соусы, в том числе кетчуп, майонез, соус аджика; спагетти; специи; стабилизаторы для взбитых сливок; сухари; сэндвичи; таблетки дрожжевые (за исключением используемых для лечебных целей); тапиока; тесто миндальное; торты фруктово-ягодные; украшения съедобные для кондитерских изделий из сладкого сдобного теста; уксус; ферменты для теста; халва; хлеб; хлопья из зерновых продуктов; цикорий; чай; шоколад; эссенции пищевые

(за исключением эфирных эссенций и эфирных масел).

31 Бобы свежие; виноград свежий; выжимки плодовые; горох свежий; грибы свежие; зерно (злаки); какао-бобы необработанные; картофель свежий; корма для животных; корма для птиц; кукуруза; кунжут; овощи свежие; плоды свежие; цитрусовые плоды; шиповник; ягоды свежие.

32 Аперитивы безалкогольные; воды; коктейли безалкогольные; лимонады; напитки безалкогольные; напитки изотонические; напитки фруктовые; нектары фруктовые с мякотью; пиво; порошки для изготовления газированных напитков; сиропы для лимонадов; сиропы для напитков; соки овощные; соки фруктовые; составы для изготовления газированной воды; составы для изготовления ликеров; составы для изготовления минеральной воды; составы для изготовления напитков; сула; таблетки для изготовления газированных напитков; экстракты фруктовые безалкогольные; экстракты хмелевые для изготовления пива; эссенции для изготовления напитков.

35 Агентства по импорту-экспорту; агентства по коммерческой информации; агентства рекламные; аренда площадей для размещения рекламы; аудит; 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 профессиональные в области бизнеса; менеджмент в области творческого бизнеса; обновление рекламных материалов; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; оформление витрин; оценка коммерческой деятельности; помощь в управлении бизнесом; прогнозирование экономическое; продажа аукционная; продвижение товаров (для третьих лиц) и коммерческие операции, связанные с их розничной продажей через магазины; прокат рекламного времени на всех средствах массовой информации; прокат рекламных материалов; публикация рекламных текстов; радиореклама; расклейка афиш; распространение образцов; распространение рекламных материалов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; реклама телевизионная; сбор информации по компьютерным базам данных; сведения о деловых операциях; систематизация информации в компьютерных базах данных; ус-

луги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами); управление гостиничными делами; услуги в области общественных отношений; услуги манекенщиков для рекламы или продвижения товаров; фотокопирование.

39 Доставка пакетированных грузов; доставка товаров; информация по вопросам перевозок; информация по вопросам хранения товаров на складах; перевозка грузовым автотранспортом; перевозка товаров на судах (фрахт); перевозка ценностей в бронированном транспорте; перевозки автомобильные; перевозки водным транспортом; перевозки железнодорожные; перевозки морские; перевозки пассажирские; переноска грузов; прокат контейнеров для хранения товаров; прокат наземных транспортных средств; прокат рефрижераторов; прокат транспортных средств; работы погрузочно-разгрузочные; расфасовка товаров; снабжение питьевой водой; упаковка товаров; услуги водителей; услуги курьеров (доставка корреспонденции или товаров); услуги транспортные; хранение товаров; экспедирование грузов.

40 Выжимание сока из плодов; замораживание продуктов; информация по вопросам обработки материалов; консервирование пищевых продуктов и напитков; копчение пищевых продуктов; обработка воды; обработка чистовая; переработка отходов; помол муки; размалывание; рафинирование; сжигание мусора; сортировка отходов и восстановленного сырья (переработка); строгание; уничтожение мусора и отходов.

(111) MGU 14662

(151) 31.10.2006

(181) 06.02.2016

(210) MGU 2006 0088

(220) 06.02.2006

(732) Дженэрэл Миллс, Инк., Делавэр штати конунлари бўйича ташкил қилинган корпорацияси, US

Дженэрэл Миллс, Инк., корпорация, организованный по законам штата Делавэр, US

(540)



(511)

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган; қуритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавот ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; мой ва озиқ-овқат ёғлари.

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

(111) MGU 14663

(151) 31.10.2006

(181) 03.05.2016

(210) MGU 2006 0374

(220) 03.05.2006

(732) "Химфарм" акциядорлик жамияти, KZ
Акционерное общество "Химфарм", KZ

(540)

САНТОВИТ

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты.

(111) MGU 14664

(151) 31.10.2006

(181) 03.05.2016

(210) MGU 2006 0376

(220) 03.05.2006

(732) "Химфарм" акциядорлик жамияти, KZ
Акционерное общество "Химфарм", KZ

(540)

АЗИТРО

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты.

(111) MGU 14665

(151) 31.10.2006

(181) 03.05.2016

(210) MGU 2006 0378

(220) 03.05.2006

(732) "Химфарм" акциядорлик жамияти, KZ
Акционерное общество "Химфарм", KZ

(540)

ПАНКРИМ

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты.

(111) MGU 14666

(151) 31.10.2006 (181) 03.05.2016

(210) MGU 2006 0382 (220) 03.05.2006

(732) "Химфарм" акциядорлик жамияти, KZ
Акционерное общество "Химфарм", KZ

(540)

АЛЬМАЛОКС-А

(526) А

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты.

(111) MGU 14667

(151) 31.10.2006 (181) 03.05.2016

(210) MGU 2006 0383 (220) 03.05.2006

(732) "Химфарм" акциядорлик жамияти, KZ
Акционерное общество "Химфарм", KZ

(540)

БРОНХОЛИН

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты.

(111) MGU 14668

(151) 31.10.2006 (181) 25.01.2016

(210) MGU 2006 0054 (220) 25.01.2006

(732) Маъсулияти чекланган жамияти шаклидаги
Ўзбекистон-Америка "REMEDY" қўшма кор-
хонаси, UZУзбекско-Американское совместное предприя-
тие в форме общества с ограниченной ответ-
ственностью "REMEDY", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Сарик, яшил, оқ, қора, зарғалдоқ, пушти,
хаво ранг, кул ранг.Желтый, зеленый, белый, черный, оранжевый,
розовый, голубой, серый.

(511)

16 Қоғоздан ёки целлюлозадан тагликлар, бир
марталик.16 Подгузники из бумаги или целлюлозы, одно-
разовые.

(111) MGU 14669

(151) 31.10.2006 (181) 04.05.2016

(210) MGU 2006 0395 (220) 04.05.2006

(732) "Химфарм" акциядорлик жамияти, KZ
Акционерное общество "Химфарм", KZ

(540)

ЦЕФ-III

(526) III

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты.

(111) MGU 14670

(151) 31.10.2006 (181) 18.04.2016

(210) MGU 2006 0317 (220) 18.04.2006

(732) Норходжаев Абдуманнон Абдураззакович,
UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) Яблоко, для стекол, 0,5 L.

(591) Оқ, кўк, хаво ранг, қизил, яшил, сарик.

Белый, синий, голубой, красный, зеленый,
желтый.

(511)

3 Оқартириш учун препаратлар ва ювиш учун
бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғсиз-
лантириш ва абразив ишлов бериш учун
препаратлар.3 Препараты для отбеливания и прочие вещества
для стирки; препараты для чистки, полирования,
обезжиривания и абразивной обработки.

(111) MGU 14671**(151)** 31.10.2006**(181)** 27.12.2015**(210)** MGU 2005 0931**(220)** 27.12.2005**(732)** "Said Trade Servis" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Said Trade Servis", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Сарик, қора, қизил.

Желтый, черный, красный.

(511)

24 Газламалар ва бошқа синфларга тегишли бўлмаган тўқимачилик маҳсулотлари; адёллар, чойшаблар ва дастурхонлар.

25 Кийимлар, пойафзал, бош кийимлар. Ички кийим, бриджи, шимлар, жилетлар, трикотаж маҳсулотлари, корсажлар, костюмлар, курткалар, манто, кўйлақлар, сабо, этиклар, свитерлар, туфли, бош кийимлар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менеджмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати; товарлар намойиши, тижорат ва реклама мақсадларида кўргазмаларни ташкил қилиш, аукцион савдо, учинчи шахслар учун товарларни ўтказиш.

24 Ткани и текстильные изделия, не относящиеся к другим классам; одеяла, покрывала и скатерти.

25 Одежда, обувь, головные уборы. Нижнее белье, бриджи, брюки, жилеты, трикотажные изделия, корсажи, костюмы, куртки, манто, рубашки, сабо, сапоги, свитера, туфли, головные уборы.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба; демонстрация товаров, организация выставок в коммерческих и рекламных целях, аукционная продажа, продвижение товаров для третьих лиц.

(111) MGU 14672**(151)** 31.10.2006**(181)** 11.12.2015**(210)** MGU 2005 0867**(220)** 11.12.2005**(732)** Ёпик акционерлик жамияти «БАЛТИМОР-ХОЛДИНГ», RU

Закрытое акционерное общество «БАЛТИМОР-ХОЛДИНГ», RU

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) 1995**(591)** Тўқ яшил, оқ.

Темно-зеленый, белый.

(511)

5 Тиббий мақсадлар учун бальзамлар; болалар озуқаси (озиқ-овқатлар), шунингдек болалар учун шарбатлар; тиббий мақсадлар учун парҳез препаратлари; тиббий мақсадлар учун парҳез озиқ-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун озиқ-овқат кўшимчалари; минерал озиқ-овқат кўшимчалари; доривор конфетлар; доривор ёғлар; доривор ичимликлар; тиббий мақсадлар учун доривор препаратлар; ванналар учун доривор таркиблар; инсон учун доривор воситалар; ванналар учун даволаш воситалари; доривор ўтларни йиғиш; тутатиш шағамлари; доривор ўтлар; доривор ўтлардан чой; эликсирлар (фармацевтик препаратлар)

21 Чиннидан хитой майда-чуйда буюмлари; лаганчалар; ликопчалар; бокаллар; бонбоньеркалар; бутербродницалар; бутиллар; чинни, сопол ёки шишадан бюстлар; гулдонлар; болалар кўчирма ванналари; вафельницалар; муз учун челақлар; катта сихлар; сочиқлар учун илгичлар; шимлар учун тортгичли илгичлар; кийимлар учун тортгичли илгичлар; кўйлақлар учун тортгичли илгичлар; вольерлар, қушлар учун қафаслар; воронкалар; гуллар учун тувақлар; графинчалар (сирка ва ёғ учун); графинлар; тожтароклар; хўжалик мақсадлари учун губкалар; шахсий фойдаланиш учун дезодораторлар; совун учун тутгичлар; гул композицияларида ўсимликлар ва гуллар учун тутгичлар; дазмол тахталари; кесиш учун ошхона тахталари; маиший ёки ошхона ҳажмлари; озиқ-овқат маҳсулотлари учун термоизоляцияланган ҳажмлар; маиший сопол буюмлари; майоликадан буюмлар; чинни, сопол ёки шишадан бадий буюмлар; шчётка буюмлари; тозалаш учун қўл билан бошқариладиган инструментлар; кастриюллар; металдан бўлмаган ақчадонлар; нон учун саватчалар; маиший саватлар; печенье учун қутилар; чой учун қутилар; аскар декчалари; қозонлар; электр бўлмаган қаҳвапиширгичлар; қўл қаҳвамайдалагичлари; пиво кружкалари; кўзалар; хушбўй моддалар учун тутатгичлар; лейкалар; масленкалар; маиший сайқал бериш учун электр бўлмаган машина ва мосламалар; мурч учун қшл тегирмончалари; супургилар; изотермик қоплар; мискалар; шиша мозаикалар

(курувчиликда ишлатиладиганларидан ташқари); ошхона идишларини тозалаш учун метал мочалкалар; совун идишлари; ошхона идиши тўпламлари; сайрлар учун несесерлар (идишлар тўплами билан); пардоз буюмлари учун несесерлар; тиш иплари; сачратгичлар; овқат учун чўпчалар; коктейллар учун чўпчалар; кўлқоплар; майший патнислар; болалар овқати учун сўрғичли бутилка иситгичлари; шағамдонлар; тозалаш учун ёстиқчалар; босим остида озиқ-овқат маҳсулотларига ишлов бериш учун идишлар; бўёқ берилган шишадан идишлар; чинни идишлар; фаянс идишлар; биллур идишлар; пардоз-андоз учун уй-рўзгор анжомлари; пардоз учун уй-рўзгор анжомлари; шимлар учун дазмоллаш пресслари; зираворлар учун идишлар; хожатхона қоғозларини бериш учун мосламалар; бутилка очиш учун мосламалар; кискичлар; шиша тикинлар; совун тарқатгичлар; тароклар; пойафзал учун қошиқчалар; сервислар (ошхона идишлари); чой учун тўрчалар; скороваркалар; майший қориштиргичлар; майший шарбат чиқаргичлар; ичиш учун идишлар; қоғоз ёки пластмасса стаканчалар; стаканлар; чинни, сопол ёки шишадан ҳайкаллар; чинни, сопол ёки шишадан ҳайкалчалар; бельё учун қуритгичлар; тоғоралар; қирғичлар (майший анжомлар); термослар; йиғиштириш учун латталар; уй хайвонлари учун хожатхоналар; майдалаш учун қурилмалар; пойафзалларни тозалаш учун қурилмалар; суғориш қурилмалари; майший анжомлари; ошхона анжомлари; майший фильтрлар; қахва учун фильтрлар; флаконлар; флягалар; тароклар учун ғилофлар; нон идишлари; дазмол тахталари учун жилдлар; швабралар; коктейл шейкерлари; штопорлар.

29 Анчоуслар; ишлов берилган ерёнғоқ; озиқ-овқат оксиллари; консерваланган ловия дуккаклари; қайнатма шўрвалар; занжабилли мураббо; озиқ-овқат ёғларини тайёрлаш учун ёғли моддалар; консерваланган нўхат; консерваланган кўзиқоринлар; илвасин; озиқ-овқат желатини; озиқ-овқат желеси; хайвон ёғлари; озиқ-овқат ёғлари; колбаса маҳсулотлари; майиз; икра; тузланган карам; қонли колбаса; гўшт консервалари; сабзавот консервалари; балиқ консервалари; ҳўл мева консервалари; қайнатма шўрвалар учун концентратлар; корнишонлар; креветкалар; сариёғли крем; крокетлар; лангустлар (тирик бўлмаганлари); консерваланган пиёз; маргарин; ўткир зиравор қўшилган тўғралган сабзавотлардан маринад; мармелад; ўсимлик мойлари; сариёғ; мидиялар (тирик бўлмаганлари); илик суюғи; моллюскалар (тирик бўлмаганлари); сут; ҳўл мева гўшти; гўшт; кон

серваланган гўшт; консерваланган сабзавотлар, шу билан бирга бодринглар, помидорлар, калампир, маккажўхори; иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар; картошка оладьялари; консерваланган зайтунлар; омарлар (тирик бўлмаганлари); ишлов берилган ёнғоқлар; томат пастаси; жигар паштетлари; озиқ-овқат пектинлари; жигар; пикулилар; шакар қиёмида пиширилган мевалар ёки реза мевалар; сут маҳсулотлари; балиқ маҳсулотлари; озиқ-овқат протеинлари; уй паррандаси (тирик бўлмагани); озиқ-овқат учун ўсимлик гулчанги; клюква пюреси; олма пюреси; қисқичбакасимонлар (тирик бўлмаганлари); балиқ (тирик бўлмагани); консерваланган балиқ; сабзавот салатлари; ҳўл мева салатлари; кўпиртирилган қаймоқ; бутерброд тайёрлаш учун ёғли аралашмалар; озиқ-овқат тайёрлаш учун сабзавот шарбатлари; қайнатма шўрва тайёрлаш учун таркиблар; шўрва тайёрлаш учун таркиблар; маҳсулотлар; шўрвалар; пишлоқлар; консерваланган хушбўйтаъмли ўтлар; консерваланган трюфеллар; устрицалар (тирик бўлмаганлари); хурмо; шакар-қиёмга ботирилган ҳўл мевалар; музлатилган ҳўл мевалар; консерваланган ҳўл мевалар; иссиқ ишлов берилган ҳўл мевалар; картошка пағалари; ҳўл мева цедраси; консерваланган ясмиқ; картошка чипслари; мева чипслари; озиқ-овқат сувўти экстрактлари; гўшт экстрактлари; тухумлар.

30 Ароматизаторлар, бисквитлар; хамирли қуймоқлар; бриошлар; ширин нонлар; ванилин (ванилнинг ўрнини босувчи), вафлилар; хушбўй қахва моддалари; табиий ширинлантирувчи моддалар; колбаса маҳсулотлари учун боғловчи моддалар; озиқ-овқат музи учун боғловчи моддалар; озиқ-овқат глюкозаси; хантал; озиқ-овқат маҳсулотлари учун қуйилтиргичлар; қахва ўрнини босувчилар; янги йил арчаларини безаш учун кондитер маҳсулотлари; асосан масаллиқ солинган ширин хамирдан кондитер маҳсулотлари; унли кондитер маҳсулотлари; ерёнғоқ асосли кондитер маҳсулотлари; бодом асосли кондитер маҳсулотлари; макарон маҳсулотлари; гумма маҳсулотлари; музлатилган йогурт; какао; какао-маҳсулотлар; карамеллар; сутли бўтқалар; озиқ-овқат клейковинаси; конфетлар; қахва; озиқ-овқат крахмали; крекерлар; озиқ-овқат крупаси; янчилган маккажўхори; сал-пал қовуриб олинган маккажўхори; кулебякалар; унли таомлар; табиий ёки сунъий муз; озиқ-овқат музи; обакилар; мармелад (кондитер маҳсулотлари); марципанлар; кондитер маҳсулотлари учун ширин сут массаси (пиширилган крем); асал; музқаймоқ; ун; мюслилар; кондитер маҳсулотлари учун ял

пиз; қаҳва ичимликлари; чой асосидаги ичимликлар; шоколадли ичимликлар; какао ичимликлари; доривор бўлмаган дамламалар; мускат ёнғоғи; пастилкалар (кондитер маҳсулотлари); патока; қалампир; петифурлар; печеньелар; пироглар; пицца; помадкалар (кондитер маҳсулотлари); попкорн; музқаймоқ учун кукунлар; пралине; зираворлар; шу билан бирга қайлалар, кетчуп, аджика, майонез, карри, ерқалампир; уй шароитида гўштларни юмшатиш учун маҳсулотлар; дон маҳсулотлари; ун маҳсулотлари; таркибида крахмал бўлган озиқ-овқат маҳсулотлари; пряниклар; зираворлар; пудинглар; тўйинтирилган ширин хамир ва кондитер маҳсулотлари учун упа; равиолилар, шу билан бирга чучваралар; шакар; ширинликлар; тузли соломкалар; ош тузи; спагетти; зираворлар; қайлалар, шу билан бирга кетчуп, майонез, аджика қайласи; спагетти; зираворлар; кўпиртирилган қаймоқ учун стабилизаторлар; тўғраб қотирилган нонлар; сандвичлар; хамиртуруш таблеткалари (тиббий мақсадларда қўлланиладиганларидан ташқари); тапиока; бодомли хамир; хўл ва реза мевали тортлар; тўйинтирилган ширин хамирдан кондитер маҳсулотлари учун еса бўладиган безаклар; сирка; хамир учун ферментлар; холва; нон; донли маҳсулотлардан пағалар; цикорий; чой; шоколад; озиқ-овқат эссенциялари (эфир эссенциялари ва эфир мойларидан ташқари)

31 Янги терилган ловиялар; янги узилган узум; мева сувлари; янги терилган нўхат; янги терилган кўзиқорин; дон (донли маҳсулотлар); ишлов берилмаган какао-дуккаклари; янги картошка; хайвонлар учун ем; паррандалар учун ем; маккажўхори; кунжут; янги терилган сабзавотлар; янги узилган хўл мевалар; цитрус мевалари; наъматак; янги узилган реза мевалар.

32 Спиртсиз аперитивлар; сувлар; спиртсиз коктейллар; лимонадлар; спиртсиз ичимликлар; изотоник ичимликлар; мева ичимликлари; этли мева гулширалари; пиво; газли ичимликлар тайёрлаш учун кукунлар; лимонадлар учун қиёмлар; ичимликлар учун қиёмлар; сабзавот шарбатлари; хўл мева шарбатлари; газли сувлар тайёрлаш учун таркиблар; ликёрлар тайёрлаш учун таркиблар; минерал сувлар тайёрлаш учун таркиблар; ичимликлар тайёрлаш учун таркиблар; аталалар; газли ичимликлар тайёрлаш учун таблеткалар; спиртсиз мева экстрактлари; пиво тайёрлаш учун хмел экстрактлари; ичимликлар тайёрлаш учун эссенциялар.

33 Аперитивлар; коктейллар; спиртли ичимликлар; спирт аралашмали ичимликлар; хайдаш ҳисобига олинган ичимликлар; асалли ичимликлар; сидралар; спирт экстрактлари; спирт эссенциялари.

35 Импорт-экспорт бўйича агентликлар; тижорат маълумотлари бўйича агентликлар; реклама агентликлари; рекламани жойлаштириш учун майдонлар ижараси; аудит; автоматлаштирилган маълумотлар базаларини юритиш; ишбилармончилик юзасидан экспертиза; товарларни намойиш этиш; ахборотларни ёзиш; жамоат фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишбилармончилик юзасидан маълумотлар; статистикага оид ахборотлар; бизнес соҳасидаги тадқиқотлар; маркетинг соҳасидаги тадқиқотлар; бизнесни ташкил қилиш ва бошқариш масалалари бўйича маслаҳатлар; бизнес соҳасида мутахассислар маслаҳатлари; ижодий бизнес соҳасида менеджмент; реклама материалларини янгилаш; тижорат ва реклама мақсадида кўргазмалар ташкил этиш; тижорат ва реклама мақсадида савдо ярмаркаларини ташкил этиш; витриналарни безатиш; тижорат фаолиятига баҳо бериш; бизнесни бошқаришда кўмаклашиш; иқтисодий тахминлаш; ким ошди савдоси; товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун) ва уларни магазинлар орқали чаканалаб сотиш билан боғлиқ тижорат операциялари; барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтини ижарага бериш; реклама материалларини ижарага бериш; реклама материалларини нашр этиш; радиореклама; афишаларни ёпиштириш; намуналарни тарқатиш; реклама материалларини тарқатиш; реклама; компьютер тармоғида интерфаол реклама; телевизион реклама; компьютер ахборот базаларидан маълумотлар йиғиш; ишбилармончилик юзасидан операциялар тўғрисидаги маълумотлар; компьютер ахборот базаларидаги маълумотларни тизимлаштириш; учинчи шахслар учун таъминот хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш); меҳмонхона ишларини бошқариш; жамоат муносабатлари соҳасидаги хизматлар; реклама ва товарларни ҳаракатлантириш учун манекенчи хизмати; фото нусха кўчириш.

5 Бальзамы для медицинских целей; детское питание (продукты -), в том числе соки для детей; диетические препараты для медицинских целей; диетические пищевые продукты для медицинских целей; добавки пищевые для медицинских целей; добавки пищевые минеральные; конфеты лекарственные; лекарственные масла; лекарственные напитки; лекарственные препараты для медицинских целей; лекарственные составы для ванн; лекарственные средства для человека; лечебные составы для ванн; сборы лекарственных трав; свечи курительные; травы лекарственные;

чай из лекарственных трав; эликсиры (фармацевтические препараты).

21 Безделушки китайские из фарфора; блюда; блюдца; бокалы; бонбоньерки; бутербродницы; бутылки; бюсты из фарфора, керамики или стекла; вазы; ванны детские переносные; вафельницы; ведра для льда; вертела; вешалки для полотенец; вешалки-растяжки для брюк; вешалки-растяжки для одежды; вешалки-растяжки для рубашек; вольеры, клетки для птиц; воронки; горшки для цветов; графинчики (для уксуса, масла); графины; гребни; губки для хозяйственных целей; дезодораторы для индивидуального пользования; держатели для мыла; держатели для цветов и растений в цветочных композициях; доски гладильные; доски для резки кухонные; емкости бытовые или кухонные; емкости термоизолированные для пищевых продуктов; изделия бытовые керамические; изделия из майолики; изделия из фарфора, керамики или стекла художественные; изделия щеточные; инструменты с ручным управлением для чистки; кастрюли; копилки неметаллические; корзинки для хлеба; корзины бытовые; коробки для печенья; коробки для чая; котелки солдатские; котлы; кофеварки неэлектрические; кофемолки ручные; кружки пивные; кувшины; курильницы для благовоний; лейки; масленки; машины и приспособления для полирования бытовые неэлектрические; мельницы для перца ручные; метлы; мешки изотермические; миски; мозаики стеклянные (за исключением строительных); мочалки металлические для чистки кухонной посуды; мыльницы; наборы кухонной посуды; несесеры для пикников (с набором посуды); несесеры для туалетных принадлежностей; нити зубные; опрыскиватели; палочки для еды; палочки для коктейлей; перчатки; подносы бытовые; подогреватели бутылок с сосками для детского питания; подсвечники; подушечки для чистки; посуда для обработки пищевых продуктов под давлением; посуда из окрашенного стекла; посуда фарфоровая; посуда фаянсовая; посуда хрустальная; предметы домашней утвари для косметики; предметы домашней утвари туалетные; прессы гладильные для брюк; приборы для специй; приспособления для выдачи туалетной бумаги; приспособления для открывания бутылок; прищепки; пробки стеклянные; раздатчики мыла; расчески; рожки для обуви; сервизы (столовая посуда); ситечки чайные; скороварки; смесители бытовые; соковыжималки бытовые; сосуда для питья; стаканчики бумажные или пластмассовые; стаканы; статуи из фарфора, керамики или стекла; статуэтки из фарфора, керамики или стекла; сушилки для белья; тазы; терки

(бытовая утварь); термосы; тряпки для уборки; туалеты для домашних животных; устройства для размалывания; устройства для чистки обуви; устройства оросительные; утварь бытовая; утварь кухонная; фильтры бытовые; фильтры для кофе; флаконы; фляги; футляры для расчесок; хлебницы; чехлы для гладильных досок; швабры; шейкеры коктейльные; штопоры.

29 Анчоусы; арахис обработанный; белки пищевые; бобы консервированные; бульоны; варенье имбирное; вещества жировые для изготовления пищевых жиров; горох консервированный; грибы консервированные; дичь; желатин пищевой; желе пищевое; жиры животные; жиры пищевые; изделия колбасные; изюм; икра; капуста квашеная; колбаса кровяная; консервы мясные; консервы овощные; консервы рыбные; консервы фруктовые; концентраты бульонные; корншоны; креветки; крем сливочный; крокеты; лангусты (неживые); лук консервированный; маргарин; маринад из шинкованных овощей с острой приправой; мармелад; масла растительные; масло сливочное; мидии (неживые); мозг костный пищевой; моллюски (неживые); молоко; мякоть фруктовая; мясо; мясо консервированное; овощи консервированные, в том числе огурцы, помидоры, перец, кукуруза; овощи, подверженные тепловой обработке; оладьи картофельные; оливы консервированные; омары (неживые); орехи обработанные; паста томатная; паштеты из печени; пектины пищевые; печень; пикули; плоды или ягоды, сваренные в сахарном сиропе; 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; сливки взбитые; смеси жировые для бутербродов; соки овощные для приготовления пищи; составы для приготовления бульона; составы для приготовления супов; субпродукты; супы; сыры; травы пряно-вкусовые консервированные; трюфели консервированные; устрицы (неживые); финики; фрукты глазированные; фрукты замороженные; фрукты консервированные; фрукты, подверженные тепловой обработке; хлопья картофельные; цедра фруктовая; чечевица консервированная; чипсы картофельные; чипсы фруктовые; экстракты водорослей пищевые; экстракты мясные; яйца.

30 Ароматизаторы; бисквиты; блины; бриоши; булочки; ванилин (заменитель ванили); вафли; вещества ароматические кофейные; вещества подслащивающие натуральные; вещества связующие для колбасных изделий; вещества связующие

щие для пищевого льда; 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; карамели; каши молочные; клейковина пищевая; конфеты; кофе; крахмал пищевой; крекеры; крупы пищевые; кукуруза молотая; кукуруза поджаренная; кулебяки; кушанья мучные; лед натуральный или искусственный; лед пищевой; леденцы; мармелад (кондитерские изделия); марципаны; масса сладкая молочная для кондитерских изделий (заварной крем); мед; мороженое; мука; мюсли; мята для кондитерских изделий; напитки кофейные; напитки на основе чая; напитки шоколадные; напитки-какао; настойки нелекарственные; орех мускатный; пастилки (кондитерские изделия); патока; перец; петифуры; печенье; пироги; пицца; помадки (кондитерские изделия); попкорн; порошки для мороженого; пралине; приправы, в том числе соусы, кетчуп, аджика, майонез, карри, хрен; продукты для размягчения мяса в домашних условиях; продукты зерновые; продукты мучные; продукты пищевые, содержащие крахмал; пряники; пряности; пудинги; пудра для кондитерских изделий из сладкого сдобного теста; ravioli, в том числе пельмени; сахар; сладости; соломка соленая; соль поваренная; спагетти; специи; соусы, в том числе кетчуп, майонез, соус аджика; спагетти; специи; стабилизаторы для взбитых сливок; сухари; сэндвичи; таблетки дрожжевые (за исключением используемых для лечебных целей); тапиока; тесто миндальное; торты фруктово-ягодные; украшения съедобные для кондитерских изделий из сладкого сдобного теста; уксус; ферменты для теста; халва; хлеб; хлопья из зерновых продуктов; цикорий; чай; шоколад; эссенции пищевые (за исключением эфирных эссенций и эфирных масел).

31 Бобы свежие; виноград свежий; выжимки плодовые; горох свежий; грибы свежие; зерно (злаки); какао-бобы необработанные; картофель свежий; корма для животных; корма для птиц; кукуруза; кунжут; овощи свежие; плоды свежие; цитрусовые плоды; шиповник; ягоды свежие.

32 Аперитивы безалкогольные; воды; коктейли безалкогольные; лимонады; напитки безалкогольные; напитки изотонические; напитки фрук-

товые; нектары фруктовые с мякотью; пиво; порошки для изготовления газированных напитков; сиропы для лимонадов; сиропы для напитков; соки овощные; соки фруктовые; составы для изготовления газированной воды; составы для изготовления ликеров; составы для изготовления минеральной воды; составы для изготовления напитков; сусли; таблетки для изготовления газированных напитков; экстракты фруктовые безалкогольные; экстракты хмелевые для изготовления пива; эссенции для изготовления напитков.

33 Аперитивы; коктейли; напитки алкогольные; напитки спиртовые; напитки, полученные перегонкой; напиток медовый; сидры; экстракты спиртовые; эссенции спиртовые.

35 Агентства по импорту-экспорту; агентства по коммерческой информации; агентства рекламные; аренда площадей для размещения рекламы; аудит; 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 профессиональные в области бизнеса; менеджмент в области творческого бизнеса; обновление рекламных материалов; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; оформление витрин; оценка коммерческой деятельности; помощь в управлении бизнесом; прогнозирование экономическое; продажа аукционная; продвижение товаров (для третьих лиц) и коммерческие операции, связанные с их розничной продажей через магазины; прокат рекламного времени на всех средствах массовой информации; прокат рекламных материалов; публикация рекламных текстов; радиореклама; расклейка афиш; распространение образцов; распространение рекламных материалов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; реклама телевизионная; сбор информации по компьютерным базам данных; сведения о деловых операциях; систематизация информации в компьютерных базах данных; услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами); управление гостиничными делами; услуги в области общественных отношений; услуги манекенщиков для рекламы или продвижения товаров; фотокопирование.

(111) MGU 14673
 (151) 31.10.2006 (181) 04.05.2006
 (210) MGU 2006 0397 (220) 04.05.2006
 (732) "Химфарм" акциядорлик жамияти, KZ
 Акционерное общество "Химфарм", KZ
 (540)

АМИКЛАВ

(511)
 5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты.

(111) MGU 14674
 (151) 31.10.2006 (181) 04.05.2016
 (210) MGU 2006 0400 (220) 04.05.2006
 (732) "Химфарм" акциядорлик жамияти, KZ
 Акционерное общество "Химфарм", KZ
 (540)

БИОГРИППИН

(511)
 5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты.

(111) MGU 14675
 (151) 31.10.2006 (181) 04.05.2016
 (210) MGU 2006 0391 (220) 04.05.2006
 (732) "Химфарм" акциядорлик жамияти, KZ
 Акционерное общество "Химфарм", KZ
 (540)

ЙОДОНОРМ

(511)
 5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты.

(111) MGU 14676
 (151) 31.10.2006 (181) 04.05.2016
 (210) MGU 2006 0390 (220) 04.05.2006
 (732) "Химфарм" акциядорлик жамияти, KZ
 Акционерное общество "Химфарм", KZ

(540)

ГЕПАСИЛ

(511)
 5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты.

(111) MGU 14677
 (151) 31.10.2006 (181) 04.05.2016
 (210) MGU 2006 0388 (220) 04.05.2006
 (732) "Химфарм" акциядорлик жамияти, KZ
 Акционерное общество "Химфарм", KZ
 (540)

ВИНПОСАН

(511)
 5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты.

(111) MGU 14678
 (151) 31.10.2006 (181) 04.05.2016
 (210) MGU 2006 0389 (220) 04.05.2006
 (732) "Химфарм" акциядорлик жамияти, KZ
 Акционерное общество "Химфарм", KZ
 (540)

МИКОСАН

(511)
 5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты.

(111) MGU 14679
 (151) 31.10.2006 (181) 04.05.2016
 (210) MGU 2006 0398 (220) 04.05.2006
 (732) "Химфарм" акциядорлик жамияти, KZ
 Акционерное общество "Химфарм", KZ
 (540)

ОМНОПОН

(511)
5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты.

(111) MGU 14680
(151) 31.10.2006 **(181)** 04.05.2016
(210) MGU 2006 0392 **(220)** 04.05.2006
(732) "Химфарм" акциядорлик жамияти, KZ
Акционерное общество "Химфарм", KZ
(540)

БИСЕПТРИМ

(511)
5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты.

(111) MGU 14681
(151) 31.10.2006 **(181)** 04.05.2016
(210) MGU 2006 0394 **(220)** 04.05.2006
(732) "Химфарм" акциядорлик жамияти, KZ
Акционерное общество "Химфарм", KZ
(540)

ТРОМБОКАРД

(511)
5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты.

(111) MGU 14682
(151) 31.10.2006 **(181)** 04.05.2016
(210) MGU 2006 0387 **(220)** 04.05.2006
(732) "Химфарм" акциядорлик жамияти, KZ

Акционерное общество "Химфарм", KZ
(540)

ТРИХОЦИД

(511)
5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты.

(111) MGU 14683
(151) 31.10.2006 **(181)** 03.05.2016
(210) MGU 2006 0381 **(220)** 03.05.2006
(732) "Химфарм" акциядорлик жамияти, KZ
Акционерное общество "Химфарм", KZ
(540)

ЦЕРУЛИН

(511)
5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты.

(111) MGU 14684
(151) 31.10.2006 **(181)** 04.05.2016
(210) MGU 2006 0399 **(220)** 04.05.2006
(732) "Химфарм" акциядорлик жамияти, KZ
Акционерное общество "Химфарм", KZ
(540)

САНФЛОКС

(511)
5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты.

4.2. FG4W**Товар белгиларига гувоҳномалар ва талабномалар бўйича
тизимли ва рақамли кўрсаткичлар****Систематический и нумерационный указатели свидетельств и заявок
на товарные знаки****FG4W Товар белгилари гувоҳномаларига тизимли кўрсаткич****Систематический указатель свидетельств на товарные знаки**

ТХХК индекси Индекс МКТУ	Рўйхатга олиш рақами Номер регистрации
1	2

1	MGU 14577
	MGU 14616
	MGU 14629
	MGU 14652
	MGU 14654
2	MGU 14531
	MGU 14577
	MGU 14652
	MGU 14654
3	MGU 14536
	MGU 14537
	MGU 14539
	MGU 14540
	MGU 14541
	MGU 14542
	MGU 14547
	MGU 14558
	MGU 14568
	MGU 14577
	MGU 14588
	MGU 14615
	MGU 14616
	MGU 14624
	MGU 14625
	MGU 14641
	MGU 14654
	MGU 14670
4	MGU 14577
	MGU 14584
5	MGU 14538
	MGU 14550
	MGU 14554
	MGU 14560
	MGU 14562

ТХХК индекси Индекс МКТУ	Рўйхатга олиш рақами Номер регистрации
1	2

MGU 14566
MGU 14567
MGU 14568
MGU 14569
MGU 14576
MGU 14577
MGU 14582
MGU 14588
MGU 14590
MGU 14593
MGU 14601
MGU 14611
MGU 14616
MGU 14623
MGU 14629
MGU 14631
MGU 14632
MGU 14633
MGU 14639
MGU 14640
MGU 14641
MGU 14649
MGU 14650
MGU 14654
MGU 14658
MGU 14659
MGU 14660
MGU 14661
MGU 14663
MGU 14664
MGU 14665
MGU 14666
MGU 14667
MGU 14669

1	2	1	2
	MGU 14672		MGU 14586
	MGU 14673		MGU 14602
	MGU 14674		MGU 14619
	MGU 14675		MGU 14627
	MGU 14676		MGU 14654
	MGU 14677		MGU 14656
	MGU 14678	12	MGU 14548
	MGU 14679		MGU 14549
	MGU 14680		MGU 14578
	MGU 14681		MGU 14579
	MGU 14682		MGU 14583
	MGU 14683	16	MGU 14533
	MGU 14684		MGU 14551
6	MGU 14535		MGU 14577
	MGU 14553		MGU 14596
	MGU 14602		MGU 14597
	MGU 14619		MGU 14616
	MGU 14627		MGU 14617
	MGU 14652		MGU 14618
7	MGU 14548		MGU 14644
	MGU 14549		MGU 14645
	MGU 14584		MGU 14646
	MGU 14604		MGU 14668
	MGU 14605	17	MGU 14571
	MGU 14654		MGU 14572
9	MGU 14546		MGU 14573
	MGU 14549		MGU 14574
	MGU 14552		MGU 14575
	MGU 14553		MGU 14609
	MGU 14556	18	MGU 14596
	MGU 14616		MGU 14657
	MGU 14629	19	MGU 14543
	MGU 14630		MGU 14571
	MGU 14634		MGU 14572
	MGU 14636		MGU 14573
	MGU 14642		MGU 14574
	MGU 14643		MGU 14575
	MGU 14654		MGU 14603
10	MGU 14616	20	MGU 14586
	MGU 14629		MGU 14602
	MGU 14635		MGU 14610
	MGU 14654		MGU 14619
	MGU 14659		MGU 14627
	MGU 14660	21	MGU 14553
11	MGU 14549		MGU 14577
	MGU 14553		MGU 14616

1	2	1	2
	MGU 14672	31	MGU 14538
23	MGU 14549		MGU 14557
24	MGU 14549		MGU 14587
	MGU 14637		MGU 14661
	MGU 14652		MGU 14672
	MGU 14671	32	MGU 14557
25	MGU 14545		MGU 14570
	MGU 14549		MGU 14577
	MGU 14591		MGU 14580
	MGU 14592		MGU 14585
	MGU 14596		MGU 14587
	MGU 14612		MGU 14616
	MGU 14613		MGU 14623
	MGU 14637		MGU 14626
	MGU 14652		MGU 14628
	MGU 14657		MGU 14661
	MGU 14671		MGU 14672
27	MGU 14549	33	MGU 14563
28	MGU 14584		MGU 14564
	MGU 14630		MGU 14565
29	MGU 14557		MGU 14594
	MGU 14577		MGU 14595
	MGU 14587		MGU 14598
	MGU 14616		MGU 14599
	MGU 14623		MGU 14600
	MGU 14626		MGU 14608
	MGU 14628		MGU 14623
	MGU 14648		MGU 14672
	MGU 14655	34	MGU 14555
	MGU 14661		MGU 14607
	MGU 14662		MGU 14620
	MGU 14672		MGU 14621
30	MGU 14551		MGU 14651
	MGU 14557		MGU 14653
	MGU 14561	35	MGU 14544
	MGU 14577		MGU 14551
	MGU 14587		MGU 14571
	MGU 14589		MGU 14572
	MGU 14616		MGU 14573
	MGU 14623		MGU 14575
	MGU 14626		MGU 14584
	MGU 14628		MGU 14591
	MGU 14638		MGU 14596
	MGU 14647		MGU 14609
	MGU 14661		MGU 14610
	MGU 14672		MGU 14614

1	2	1	2
	MGU 14616		MGU 14654
	MGU 14617		MGU 14661
	MGU 14618	41	MGU 14532
	MGU 14622		MGU 14544
	MGU 14654		MGU 14584
	MGU 14661		MGU 14596
	MGU 14671		MGU 14597
	MGU 14672		MGU 14606
36	MGU 14534		MGU 14616
	MGU 14546		MGU 14654
	MGU 14584	42	MGU 14544
37	MGU 14604		MGU 14559
	MGU 14605		MGU 14584
	MGU 14551		MGU 14604
	MGU 14579		MGU 14605
	MGU 14584		MGU 14616
	MGU 14654		MGU 14629
38	MGU 14544		MGU 14654
	MGU 14581	43	MGU 14544
	MGU 14606		MGU 14596
39	MGU 14544	44	MGU 14538
	MGU 14584		MGU 14544
	MGU 14654		MGU 14576
	MGU 14661		MGU 14654
40	MGU 14544	45	MGU 14544

FG4W Товар белгиларига талабнолар бўйича рақамли кўрсаткич

Нумерационный указатель заявок на товарные знаки

Талабнома рақами	Рўйхатга олиш рақами	Талабнома рақами	Рўйхатга олиш рақами
Номер заявки	Номер регистрации	Номер заявки	Номер регистрации
1	2	1	2
MGU 20050640	MGU 14531	MGU 20050482	MGU 14540
MGU 20050664	MGU 14532	MGU 20050483	MGU 14541
MGU 20050937	MGU 14533	MGU 20050484	MGU 14542
MGU 20060180	MGU 14534	MGU 20050920	MGU 14543
MGU 20050232	MGU 14535	MGU 20050804	MGU 14544
MGU 20050555	MGU 14536	MGU 20050842	MGU 14545
MGU 20050486	MGU 14537	MGU 20050701	MGU 14546
MGU 20050168	MGU 14538	MGU 20050480	MGU 14547
MGU 20050481	MGU 14539	MGU 20040319	MGU 14548

1	2	1	2
MGU 20050636	MGU 14549	MGU 20040059	MGU 14595
MGU 20050712	MGU 14550	MGU 20060067	MGU 14596
MGU 20050809	MGU 14551	MGU 20060628	MGU 14597
MGU 20050824	MGU 14552	MGU 20030071	MGU 14598
MGU 20060117	MGU 14553	MGU 20030500	MGU 14599
MGU 20050566	MGU 14554	MGU 20030092	MGU 14600
MGU 20050756	MGU 14555	MGU 20001174	MGU 14601
MGU 20050762	MGU 14556	MGU 20050934	MGU 14602
MGU 20050826	MGU 14557	MGU 20050878	MGU 14603
MGU 20050813	MGU 14558	MGU 20050011	MGU 14604
MGU 20050476	MGU 14559	MGU 20050012	MGU 14605
MGU 20050633	MGU 14560	MGU 20050915	MGU 14606
MGU 20060118	MGU 14561	MGU 20050918	MGU 14607
MGU 20050862	MGU 14562	MGU 20030498	MGU 14608
MGU 9901059	MGU 14563	MGU 20060183	MGU 14609
MGU 9901060	MGU 14564	MGU 20060182	MGU 14610
MGU 9901061	MGU 14565	MGU 20060141	MGU 14611
MGU 20050801	MGU 14566	MGU 20060136	MGU 14612
MGU 20060022	MGU 14567	MGU 20060135	MGU 14613
MGU 20050731	MGU 14568	MGU 20060070	MGU 14614
MGU 20050817	MGU 14569	MGU 20050749	MGU 14615
MGU 20060515	MGU 14570	MGU 20000644	MGU 14616
MGU 20060466	MGU 14571	MGU 20050927	MGU 14617
MGU 20060517	MGU 14572	MGU 20050926	MGU 14618
MGU 20060518	MGU 14573	MGU 20050932	MGU 14619
MGU 20060519	MGU 14574	MGU 20060003	MGU 14620
MGU 20060520	MGU 14575	MGU 20060001	MGU 14621
MGU 20050859	MGU 14576	MGU 20060010	MGU 14622
MGU 20060119	MGU 14577	MGU 20060094	MGU 14623
MGU 20050815	MGU 14578	MGU 20060024	MGU 14624
MGU 20050816	MGU 14579	MGU 20060023	MGU 14625
MGU 20060066	MGU 14580	MGU 20050930	MGU 14626
MGU 20050751	MGU 14581	MGU 20050933	MGU 14627
MGU 20050802	MGU 14582	MGU 20060004	MGU 14628
MGU 20050873	MGU 14583	MGU 20050925	MGU 14629
MGU 20050872	MGU 14584	MGU 20050834	MGU 14630
MGU 20050903	MGU 14585	MGU 20050856	MGU 14631
MGU 20050877	MGU 14586	MGU 20050852	MGU 14632
MGU 20050825	MGU 14587	MGU 20050855	MGU 14633
MGU 20050829	MGU 14588	MGU 20050901	MGU 14634
MGU 20060139	MGU 14589	MGU 20050843	MGU 14635
MGU 20060050	MGU 14590	MGU 20050902	MGU 14636
MGU 20060134	MGU 14591	MGU 20060217	MGU 14637
MGU 20050025	MGU 14592	MGU 20050622	MGU 14638
MGU 20060142	MGU 14593	MGU 20050854	MGU 14639
MGU 20030447	MGU 14594	MGU 20050853	MGU 14640

1	2	1	2
MGU 20050828	MGU 14641	MGU 20060374	MGU 14663
MGU 20060163	MGU 14642	MGU 20060376	MGU 14664
MGU 20060164	MGU 14643	MGU 20060378	MGU 14665
MGU 20060106	MGU 14644	MGU 20060382	MGU 14666
MGU 20060107	MGU 14645	MGU 20060383	MGU 14667
MGU 20060108	MGU 14646	MGU 20060054	MGU 14668
MGU 20050703	MGU 14647	MGU 20060395	MGU 14669
MGU 20050858	MGU 14648	MGU 20060317	MGU 14670
MGU 20060614	MGU 14649	MGU 20050931	MGU 14671
MGU 20050942	MGU 14650	MGU 20050867	MGU 14672
MGU 20050356	MGU 14651	MGU 20060397	MGU 14673
MGU 20060165	MGU 14652	MGU 20060400	MGU 14674
MGU 20050960	MGU 14653	MGU 20060391	MGU 14675
MGU 20050957	MGU 14654	MGU 20060390	MGU 14676
MGU 20060089	MGU 14655	MGU 20060388	MGU 14677
MGU 20060202	MGU 14656	MGU 20060389	MGU 14678
MGU 20050936	MGU 14657	MGU 20060398	MGU 14679
MGU 20050941	MGU 14658	MGU 20060392	MGU 14680
MGU 20050940	MGU 14659	MGU 20060394	MGU 14681
MGU 20050939	MGU 14660	MGU 20060387	MGU 14682
MGU 20050938	MGU 14661	MGU 20060381	MGU 14683
MGU 20060088	MGU 14662	MGU 20060399	MGU 14684

Ушбу бўлимда 154 та товар белгилари тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.
В настоящем разделе опубликованы сведения о 154 товарных знаках.

**ЭҲМ УЧУН ДАСТУРЛАР ВА МАЪЛУМОТЛАР БАЗАЛАРИГА ОИД
БИБЛИОГРАФИЯ МАЪЛУМОТЛАРИНИ
АЙНАНЛАШТИРИШ УЧУН КОДЛАР**

**КОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ,
ОТНОСЯЩИХСЯ К ПРОГРАММАМ ДЛЯ ЭВМ
И БАЗАМ ДАННЫХ**

(11) - рўйхатдан ўтказиш рақами
(21) - талабнома рақами
(22) - талабнома топшириш санаси
(54) - ЭҲМ учун дастур ёки маълумотлар
базасининг номи
(57) - ЭҲМ учун дастур ёки маълумотлар
базасининг реферати
(71) - талабнома берувчининг исми (номи)
(72) - ЭҲМ учун дастур ёки маълумотлар
базаси муаллиф(лар)ининг исми
(73) - ҳуқуқ эгасининг исми (номи)

(11) - номер регистрации
(21) - номер заявки
(22) - дата подачи заявки
(54) - название программы для ЭВМ или базы
данных
(57) - реферат программы для ЭВМ или базы
данных
(71) - имя (наименование) заявителя
(72) - имя автора (ов) программы для ЭВМ или
базы данных
(73) - имя (наименование) правообладателя

VI. ЭХМ УЧУН ДАСТУРЛАР ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

6.1. ЭХМ учун дастурлар Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган ЭХМ учун дастурлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш

Публикация сведений о программах для ЭВМ, зарегистрированных в Государственном реестре программ для ЭВМ

(11) DGU 01153

(21) DGU 2006 0097

(22) 15.09.2006

(71) "FIDO-BIZNES" масъулияти чекланган жамият, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "FIDO-BIZNES", UZ

(72) Алмакаева Наталья Эркиновна, Бутаев Шавкат Очилович, Валиев Шамиль Ямильевич, Давлатов Абдуазиз Абдурахимович, Дадажанов Таълат Каримович, Карнаухова Ольга Васильевна, Ким Юлия, Маматова Гульнара Эбазеровна, Рубанов Антон Борисович, Тагиров Камил Асатуллаевич, Таиров Музаффар Шавкатович, Таракин Андрей Владимирович, Усманов Всеволод Альбертович, Федоркин Александр Алексеевич, Хохлачев Кирилл Витальевич, Шаврак Кирилл Александрович, UZ

(54) «Ўзбекистон Республикаси Миллий Хавфсизлик хизмати учун чет эллик фуқароларнинг кириб келиши ва чиқиб кетишини автоматлаштирилган равишда ҳисоб ва назоратини олиб боришнинг «Арк» ягона ахборот тизими» дастурий мажмуаси («Арк» ЯАТ ДМ) Программный комплекс "Единая информационная система автоматизированного учета и контроля въезда и выезда иностранных граждан Службы национальной безопасности Республики Узбекистан" "АРК" (ПК ЕИС "АРК")

(57) Дастурий мажмуа реал вақт режимида тизимдан фойдаланувчилар ва бош марказ ўртасида қисқа вақт оралиғида қўшимчалар, тузатишлар ва сўровларга ишлов бериш амалга оширилган ҳолда ахборот айирбошланишини кўзда тутди. «Арк» ЯАТ ДМ ни ишлаб чиқишдан кўзланган максадлар: республиканинг барча божхона ва чегара бўғинлари бўйича чет эллик фуқароларнинг кириб келиши ва чиқиб кетишини назорат қилиш ва сўнгра визалар маълумотлар базасида визалар ва визитерлар мақомидаги ўзгаришларни ақс эттириш; республика бўйлаб

визитерларнинг кўчиб юришини, ушбу кўчиб юришларнинг барча қайд этиш манбаларидан фойдаланган ҳолда, назорат қилиш; чет эл фуқаролари томонидан содир қилинган ҳуқуқбузарликлар ҳамда виза назоратининг бузилишлари устидан назорат; Миллий Хавфсизлик Кенгаши ҳамда бошқа юқори идоралар талабларига мувофиқ ҳолда барча маълумотлар бўйича ҳисобкитоб тизимини киритиш. «Арк» ЯАТ дастурий мажмуасининг жорий қилиниши билан ҳар бир абонент ўз ваколатлари доирасида бу тизимнинг марказлашган маълумотлар базаси ахборотига кириш имкониятига эга бўлади.

ЭХМ тури: IBM PC

Дастур тили: Oracle Database 10g Standard Edition; Database 10g, including full clustering support; Oracle Application Server: Standard Editions; амалий дастурлар.

Операция тизими: MS Windows

Программный комплекс предусматривает обмен информацией в режиме реального времени между пользователями системы и головным центром с дополнениями, корректировкой и обработкой запросов в короткий промежуток времени. Цели, достигаемые разработкой ПК ЕИС «АРК»: контроль за въездом и выездом иностранных граждан по всем таможенным и пограничным узлам республики с последующим отражением в базе данных виз изменений в статусе виз и визитеров; контроль перемещения визитеров по республике с использованием всех доступных источников регистрации перемещения (УВВиГ и т.д.); контроль за правонарушениями и нарушениями визового контроля иностранными гражданами; ведение системы отчетности по всем данным в соответствии с требованиями СНБ и других вышестоящих ведомств. С внедрением программного комплекса появится возможность доступа каждого абонента к информации централизованной базы данных ПК ЕИС «АРК» в рамках их компетенции.

Тип ЭВМ: IBM PC

Язык программирования: Oracle Database 10g Standard Edition; Database 10g, including full clustering support; Oracle Application Server: Standard Editions; прикладные программы.

Операционная среда: MS Windows

(11) DGU 01154

(21) DGU 2006 0098

(22) 15.09.2006

(71) "FIDO-BIZNES" масъулияти чекланган жамият, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "FIDO-BIZNES", UZ

(72) Дадажанов Таълат Каримович, Дмитриева Екатерина Олеговна, Эшназаров Тулкун Миралиевич, Ким Юля, Маматова Гульнара Эбазеровна, Мирахмедов Рустам Рамильевич, Мирзаев Хусан Мирхалилович, Муминов Саидахмад Жалолхонович, Мухаметханов Ильхам Исхакович, Наджибаев Асхат Ахметкалиевич, Тагиров Камил Асатуллаевич, Таиров Музаффар Шавкатович, Жумабаев Ибрагим Эргашалиевич, UZ

(54) "Давлат бюджетининг пул мажбурияти ижроси" Ўзбекистон Республикаси Молия вазирлигининг дастурий мажмуаси (ДМ "ДБПМИ")

Программный комплекс Министерства финансов Республики Узбекистан "Казначейское исполнение государственного бюджета" (ПК "КИГБ")

(57) ДБПМИ да ҳар бир технологик жараён ижросисига автоматлаштирилган иш ўрнини таъминлаб берадиган функционал иловалар мажмуаси амалга оширилган, у ҳар бир ижросига ўтказилган операциялар ҳақида керакли ахборотни тақдим этади, уларнинг назоратини ва рўйхатга олинишини ҳамда маълумотларга берилган ишлов натижаларини жараёнга жалб қилинганларнинг ҳаммасига етказилишини таъминлайди. Табақаланиш даражасига ва функционал вазифасига кўра ДБПМИ қуйидаги қисмларга бўлинади: марказий даража; вилоят (вилоятлар, Тошкент шаҳри, Қорақалпоғистон Республикаси); туман (туманлар ва шаҳарлар). Ҳар бир даража ўзининг функционал масалалар мажмуасига, яъни бўлинма фаолияти йўналиши бўйича конкрет функционал имкониятларни бажарадиган дастурий воситаларга эга бўлиб, бу воситаларнинг асосийлари қуйидагилардир: маъмурийлаштириш; норматив-маълумот базасини юритиш; операция куни; режалаштириш; мажбуриятлар

ва тўловлар ҳисоби; бюджет даромад ва чиқимларининг касса режаси, ҳамда уларни бошқариш; бюджет маблағлари кирими ва чиқимининг мониторинги; товар ва хизматларнинг таъминотчилари; ҳисоботлар; идоралараро алоқа қилиш.

ЭХМ тури: IBM PC

Дастур тили: Oracle Database 10g Standard Edition; Database 10g, including full clustering support; Oracle Application Server: Standard Editions; амалий дастурлар.

Операция тизими: MS Windows

В «КИГБ» реализован комплекс функциональных приложений, обеспечивающий каждому исполнителю технологического процесса автоматизированное рабочее место, предоставляет ему необходимую информацию, контроль и фиксацию проведенных операций и передачу результатов обработки данных всем вовлеченным в процесс сотрудникам. По уровням иерархии и функциональному назначению «КИГБ» разделяется на следующие части: центральный уровень; областной (области, г.Ташкент, Республика Каракалпакстан); районный (районы и города). Каждый уровень имеет свои функциональные комплексы задач, т.е. программные средства, выполняющие конкретные функциональные возможности по направлению деятельности подразделения, основные из которых следующие: администрирование; ведение нормативно-справочной базы; операционный день; планирование; учет обязательств и платежей; кассовое планирование доходов и расходов бюджета и управление ими; мониторинг поступления и расходования бюджетных средств; поставщики товаров и услуг; отчеты; межведомственное взаимодействие.

Тип ЭВМ: IBM PC

Язык программирования: Oracle Database 10g Standard Edition; Database 10g, including full clustering support; Oracle Application Server: Standard Editions; прикладные программы.

Операционная среда: MS Windows

(11) DGU 01155

(21) DGU 2006 0099

(22) 19.09.2005

(71) (72) Кузьмин Андрей Владимирович, UZ

(54) "E - ENGLISH"

(57) Дастур уяли алоқа абонентларига SMS сервис хизмати (қисқа хабарлар хизмати) воситасида инглиз тили ўргатишга ёрдам бериш учун

мўлжалланган ҳамда уяли алоқа тармоқларида ESMElus дастурий-аппарат мажмуаси билан тандемда қўлланиши мумкин.

ЭҲМ тури: мослаштирилган IBM PC.

Дастур тили: Borland Delphi

Операция тизими: Microsoft Windows 9x, ME, NT, 2000, XP

Программа предназначена для оказания помощи абонентам сотовой связи в обучении английскому языку посредством сервиса SMS (служба коротких сообщений) и может применяться в сетях сотовой связи в тандеме с программно-аппаратным комплексом ESMElus.

Тип ЭВМ: IBM PC совместимые

Язык программирования: Borland Delphi

Операционная среда: Microsoft Windows 9x, ME, NT, 2000, XP

(11) DGU 01156

(21) DGU 2006 0100

(22) 26.09.2006

(71) Республика кўп тармоқли агросаноат биржаси, UZ

Республиканская универсальная агропромышленная биржа, UZ

(72) Валитов Темур Шангареевич, Ким Виктор Океанович, Дустов Музроб Равшанович, Валитов Темур Шангареевич, UZ

(54) Электрон биржа савдолар тизими (ЭБСТ) Система электронных биржевых торгов (СЭБТ)

(57) ЭБСТ тизими «он-лайн» режимида, яъни реал вақт режимида савдолар олиб бориш учун мўлжалланган. ЭБСТ фаолияти Интернет-технологияларни қўллаган ҳолда биржа савдолари маълумотлар базаси серверига узоқдан туриб кириш ҳуқуқидан фойдаланиш асосида амалга оширилади. Биржа савдосининг ҳар қандай участкаси биржанинг жорий ҳолати ҳақидаги ахборотга кириш ҳуқуқини олиши, буюртмаларни тезкор бериши, жорий вақтдаги бюллетенни ўрганиб чиқиши имконига эга. Бунда савдо қатнашчисининг биржа залида бевосита ҳозир бўлиш зарурати қолмайди.

ЭҲМ тури: Intel Pentium II

Дастур тили: PHP 4.4.2

Операция тизими: MS Windows 2003 Server

Система СЭБТ предназначена для проведения торгов в режиме "он-лайн", т.е. в реальном режи-

ме времени. СЭБТ реализован на базе использования удаленного доступа к серверу базы данных биржевых торгов с использованием Интернет-технологий. Любой участник биржевой торговли может получить доступ к информации о текущем состоянии биржи, оперативно подавать заявки, изучать бюллетень на текущий момент времени. При этом отпадает необходимость в непосредственном присутствии участника торгов в биржевом зале.

Тип ЭВМ: Intel Pentium II

Язык программирования: PHP 4.4.2

Операционная среда: MS Windows 2003 Server

(11) DGU 01157

(21) DGU 2006 0101

(22) 26.09.2006

(71) (72) Дускузиев Эркинжон Бойкузиевич, UZ

(54) Кўчмас мулк биржаларида марказлаштирилган электрон биржа савдоси дастурий мажмуаси

Программный комплекс централизованных электронных биржевых торгов на биржах недвижимости

(57) Мижоз даражасида файл кўринишидаги буюртмалар базаси яратилади ҳамда электрон почта орқали сервер (бош маклер)га узатилади. Серверда бош маклер ушбу буюртмаларни маълумотлар базасига юклатади ва ҳар бир объектга ягона рақам беради. Мана шу буюртмалар асосида яхлит листинг шакллантирилади ва мана шу листинг асосида савдолар ўтказилади. Мижоз (брокер)лар серверга улангач, объект рақамини терадилар ҳамда сотиб олиш учун буюртма беришлари мумкин бўлади. Берилган буюртмалар қолган барча мижозларга кўриниб туради.

ЭҲМ тури: Intel-мослаштирилган 32 разрядли процессорлар асосидаги ЭҲМ

Дастур тили: Borland C++ Buolder 2006

Операция тизими: Windows 98/Me/2000/XP

На уровне клиента формируется база заявок в виде файла и по электронной почте передается серверу (главный маклер). На сервере главный маклер загружает эти заявки в базу данных и присваивает каждому объекту уникальный номер. На основании этих заявок формируется единый листинг, по которому проводятся торги. После подключения к серверу клиенты (брокеры) набирают номер объекта и могут подавать заявки на покупку. Поданные заявки будут видны всем остальным клиентам.

Тип ЭВМ: ЭВМ на основе Intel-совместимых 32-разрядных процессоров

Язык программирования: Borland C++ Buolder 2006

Операционная среда: Windows 98/Me/2000/XP

(11) DGU 01158

(21) DGU 2006 0103

(22) 27.09.2006

(71) (72) Круглов Евгений Александрович, Кулахмедов Акмаль Шавкатович, Логунов Алексей Анатольевич, Худайкулов Ровшан Ходжикулович, UZ

(54) FlexFin v1.0

(57) Дастурий мажмуа молия идораларида бухгалтерия ҳисобини юритиш учун мўлжалланган. Мажмуанинг ўзига хос белгиси муайян мамлакатнинг қонун ҳужжатларига ва ҳисобрақамлар режасига мослашуви бўлиб, бунга мантикий ҳисоб рақамлар асосида қурилиб, ўзига хос хусусиятлар ва ўз хулқ-атвор тўпламига эга бўлган молия инструменти тушунчасини амалга ошириш туфайли эришилади. Тизим қўшимча молия инструментларини қўшиш ва уларнинг хулқ-атворини аниқлаб бориш имконини беради. Дастурий мажмуада бухгалтерия ҳисоби бош дафтар коди ва молия инструменти – ҳисобрақам эгаси ҳақидаги ахборотга эга бўлган ҳисобварақларда олиб борилади. Инструмент хулқ-атвори тизим администратори конфигурация қиладиган андоза-қоидалар тўплами воситасида аниқланади. Андозалар мантикий ҳисобрақамлар асосида қурилиб, у кейинчалик мантикий ҳисобварақлар сифатида қабул қилинади.

ЭҲМ тури: IBM мослаштирилган компьютер

Дастур тили: C#

Операция тизими: MS Windows 2000,XP,2003 и выше

Программный комплекс предназначен для ведения бухгалтерского учета в финансовых учреждениях. Отличительная черта комплекса – адаптируемость к законодательству и плану счетов конкретной страны, которая достигается благодаря реализации понятия финансового инструмента, имеющего набор характерных свойств и собственное поведение, строящееся на основе логических счетов. Система позволяет добавлять дополнительные финансовые инструменты и определять их поведение. Бухгалтерский учет в программном комплексе ведется на лицевых счетах, содержащих код главной книги и инфор-

мацию о финансовом инструменте – владельце счета. Поведение инструмента определяется набором шаблонов-правил, которые конфигурирует администратор системы. Шаблоны строятся на основе логических счетов, которые в дальнейшем ассоциируются с лицевыми счетами.

Тип ЭВМ: IBM совместимый компьютер

Язык программирования: C#

Операционная среда: MS Windows 2000,XP, 2003 и выше

(11) DGU 01159

(21) DGU 2006 0105

(22) 03.10.2006

(71) Тошкент тўқимачилик ва енгил саноат институти (ТТЕСИ), UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности (ТИТЛП), UZ

(72) Ташпулатов Салих Шукурович, Эргашов Махаматрасул Эргашевич, UZ

(54) "Ресурстежамкор технология бўйича яхлит бичилган кийим деталларининг таранг-деформацион ҳолатини ҳисоблаш методикаси" электрон дастури

Электронная программа "Методика расчета напряженно-деформированного состояния оболочек цельновыкроенных деталей по ресурсосберегающей технологии изготовления одежды"

(57) Мазкур мультимедиа қўлланмаси Ўзбекистон Республикаси енгил саноати соҳаларида тикув маҳсулотлари техникаси ва технологиясини, шунингдек иқтисодий жиҳатдан ривожланган етакчи мамлакатларда ишлаб чиқилган янги турдаги асбоб-ускуна ва технологияларни ўрганиш учун хизмат қилади, ҳамда олий ўқув юртларида ҳам, ўрта махсус, касбий таълим муассаларида ҳам, шунингдек куйида санаб ўтилган мақсадларда ҳам қўлланиши мумкин: ушбу Фандан педагогик кадрлар малакасини оширишда; тикув саноатида қўлланадиган асбоб-ускуналар, технологияларнинг танлаб олинган турлари ва муайян маркаси бўйича модуллар ва ўқув элементларини тайёрлашда; «тикув маҳсулотларини тайёрлашни автоматлаштириш учун қўлланадиган асбоб-ускуналар ва технологиялар» ҳақида имкон даражада тўлиқ ахборот олишда, ҳамда ушбу курсни ўрганишда қўшимча ахборот олишда ва ҳ.к. Тикув саноати учун МДЎ ва жаҳон мамлакатларида қўлланадиган ва ишлаб чиқариладиган асбоб-ускуналар ва технологиялар бўйича ахборий маълумотлар базасига, иккита ёзув графикасида (лотин ва кирилл) ишлаш, танлаб

олинган элементни босиб чиқариш ва ҳар қандай ахборот ташувчисига олиб ўтиш имкониятига эга.

ЭҶМ тури: Pentium III

Дастур тили: Borland Delphi, Java and Visual C++

Операция тизими: Windows 9x/Me/2000/XP

Данное мультимедийное пособие служит для изучения техники и технологии изготовления швейных изделий в отраслях легкой промышленности Республики Узбекистан, а также новых видов оборудования и технологий, разработанных в ведущих экономически развитых странах, и может использоваться как в вузах, так и в образовательных учреждениях среднего специального, профессионального образования, а также для повышения квалификации педагогических кадров по данной дисциплине; подготовке модулей и учебных элементов по выбранному типу и конкретной марке оборудования, технологии, задействованных в швейной промышленности; получения наиболее полной информации об оборудовании и технологиях, используемых для автоматизации изготовления швейных изделий, и дополнительной для изучения данного курса и т.д. Имеет справочную базу данных по оборудованию и технологиям, используемым и производимым в странах СНГ и мира для швейной промышленности; возможность работы в двух графиках (на кириллице и латыни); может распечатывать и переносить выбранный элемент на любой носитель информации.

Тип ЭВМ: Pentium III

Язык программирования: Borland Delphi, Java and Visual C++

Операционная среда: Windows 9x/Me/2000/XP

(11) DGU 01160

(21) DGU 2006 0039

(22) 04.05.2006

(71) "SBS-INFOSOFT" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SBS-INFOSOFT", UZ

(72) Ким Сергей Петрович, Ишанов Низам Борисович, UZ

(54) "ВЭД-Инфо Узбекистан V2" ахборот-маълумот тизими

Информационно-справочная система "ВЭД-Инфо Узбекистан V2"

(57) Дастур Ўзбекистон Республикасида ташқи иқтисодий фаолият (ТИФ)ни ростлаб турадиган қонун ва қонуности ҳужжатларни қидириш ва акс эттириш учун мўлжалланган. Бир нечта параметрлар бўйича тартибга солинган ҳужжатлардан таркиб топган: 1) қонун ҳужжати чикарган идоралар бўйича; 2) ҳужжат санаси бўйича; 3) мавзуси бўйича. Фойдаланувчига ишлаш учун ҳозирги пайтда Ўзбекистон Республикасида қўлланаётган ТИФ товар номенклатурасининг барча тавсифларга эга бўлган қулай электрон версияси тақдим этилган. Дастур керакли ҳужжатни тез қидириш ва босиб чиқаришни амалга оширишга имкон беради, фойдаланувчини ҳужжат билан ишлаш учун воситалар тўплами билан таъминлайди, ушбу товарни божхонада расмийлаштиришнинг ассосий хусусиятлари очик-ойдин кўрсатиб берилган ТИФ ТН коди бўйича товар ҳақида маълумот олиш имконини беради.

ЭҶМ тури: IBM PC

Дастур тили: Object Pascal

Операция тизими: Windows 9x, Windows NT/XP

Программа предназначена для поиска и отображения законодательных и подзаконных актов по регулированию внешнеэкономической деятельности (ВЭД) в Республике Узбекистан. Содержит документы, упорядоченные по нескольким параметрам: 1) по ведомствам, выпустившим законодательный акт; 2) по дате документа; 3) по тематике. Пользователю для работы предоставлена удобная электронная версия товарной номенклатуры ВЭД, применяемая в настоящее время в Республике Узбекистан, со всеми описаниями. Программа позволяет произвести быстрый поиск и распечатку нужного документа, обеспечивает пользователя набором инструментов для работы с документом, позволяет получить справку о товаре по коду ТН ВЭД, где наглядно представлены основные особенности таможенного оформления данного товара.

Тип ЭВМ: IBM PC

Язык программирования: Object Pascal

Операционная среда: Windows 9x, Windows NT/XP

(11) DGU 01161

(21) DGU 2006 0040

(22) 04.05.2006

(71) "SBS-INFOSOFT" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SBS-INFOSOFT", UZ

(72) Ким Сергей Петрович, UZ

(54) Декларантинг "ВЭД-Декларант Узбекистан V2" автоматлаштирилган иш жойи Автоматизированное рабочее место декларанта "ВЭД-Декларант Узбекистан V2"

(57) Дастур Ўзбекистон Республикаси божхона худудини босиб ўтишда юкларни ҳамда юкларни расмийлаштириш учун керакли барча ҳамроҳлик қиладиган ҳужжатларни декларация қилиш пайтида Ўзбекистон Республикаси Давлат божхона кумитасига тақдим этиш учун зарур бўлган барча турдаги ҳужжатларни тўлдириш учун мўлжалланган. Дастур декларант ва божхона брокерининг иш жойини максимал даражада автоматлаштириш имконини беради; давлат божхона декларациясини тўлдириш учун барча зарур маълумотномалар ва электрон HELP га эга; дастур билан ишлашда фойдаланувчи маълумотномаларини мустақил яратади ва юритади; экспорт-импорт тарифларининг амалдаги ставкалари бўйича божхона тўловларининг ҳисоб-китоблари ва назорати тизимини ўз ичига олади; барча тўлдирилаётган ҳужжатларни бир пайтининг ўзида кўриб чиқиш ва таҳрир қилиш имконини беради; тасдиқланган хос иш қоғозларига муҳр қўйилишини амалга оширади, бунда настройкалар ва муҳр учун шаблонлар сақланиши таъминланади; Windows иловаларининг барча афзалликларига эга.

ЭҲМ тури: IBM PC

Дастур тили: Object Pascal

Операция тизими: Windows 9x, Windows NT/XP

Программа предназначена для заполнения всех видов документов, необходимых для представления в Государственный таможенный комитет Республики Узбекистан при декларировании грузов и всех сопутствующих документов для оформления грузов при пересечении таможенной территории Республики Узбекистан. Программа позволяет максимально автоматизировать рабочее место декларанта и таможенного брокера; содержит все необходимые справочники для заполнения ГТД и электронный HELP; самостоятельно создает и ведет справочники пользователя при работе с программой; включает систему расчетов и контроля таможенных платежей по действующим ставкам экспортно-импортных тарифов; позволяет одновременно просматривать и редактировать все заполняемые

документы; осуществляет печать на утвержденных бланках с настройками и сохранением шаблонов для печати; обладает всеми преимуществами Windows-приложений.

Тип ЭВМ: IBM PC

Язык программирования: Object Pascal

Операционная среда: Windows 9x, Windows NT/XP

(11) DGU 01162

(21) DGU 2006 0062

(22) 19.06.2006

(71) (72) Салиев Муратжан Мухаммадович, Жаббарбергенов Алымжан Даулетиярович, Холов Зафар Солиевич, UZ

(54) Сон суягининг проксимал қисми дефектларини ташхислаш ва даволаш усулини танлаш учун дастур

Программа для диагностики дефектов проксимального конца бедренной кости и выбора метода лечения

(57) Дастур сон суягининг проксимал қисми дефектларини ташхислаш ва даволаш усулини танлаш учун мўлжалланган, дефект тури билан боғлиқ ҳолда аниқ ташхис қўйиш имконини беради ҳамда жарроҳликдан кейинги асоратларни пасайтиришга ёрдам беради.

ЭҲМ тури: IBM PC 486 ва юқори

Дастур тили: Delphi 7.0

Операция тизими: Windows 95

Программа предназначена для диагностики дефектов проксимального конца бедренной кости и выбора метода лечения, позволяет поставить точный диагноз в зависимости от вида дефекта и способствует снижению послеоперационных осложнений.

Тип ЭВМ: IBM PC 486 и выше

Язык программирования: Delphi 7.0

Операционная среда: Windows 95

(11) DGU 01163

(21) DGU 2006 0115

(22) 11.10.2006

(71) (72) Хуснуддинова Хамида Хафизовна, Рустамов Насым Тулегенович, Джумабаев Хамид, Абдурахманов Рустам Бахтиёрулыевич, Мардиев Нурали, UZ

(54) Ташкилий тузилмаларнинг бошқарувчанлигини баҳолаш масалаларини ечиш учун "УОС" интеллектуал ахборот тизими

Интеллектуальная информационная система «УОС» для решений задач оценки управляемости организационных структур

(57) «УОС» тизими социал-иқтисодий тизимлар (ташкilotлар, корхоналар ва ҳ.к.)нинг бошқарилувчанлигини баҳолаш масалаларини ечиш учун мўлжалланган. Тизимнинг иш натижалари ҳам матний кўринишда (жадваллар, шакллар майдонлари), ҳам график кўринишда (графиклар, диаграммалар, картографик ахборот) чиқариб берилади. «УОС» ҳам ходимларни бошқариш ташкилий тизимини, ҳам геоахборий тизимни бирлаштиради ҳамда қуйидагилар учун ахборот базиси вазифасини ўтайди: социал-иқтисодий тизимларда бошқарув ташкилий тизимларини яратиш учун; ташкilotлар бошқарувчанлигининг назорати учун; бошқарувдаги «тор» ўринларни аниқлаш ва уларнинг идентификацияси учун; ташкilot ходимларининг ишлаб чиқариш фаолиятини рағбатлантириш учун; бизнес-муҳит билан коммуникацияни амалга ошириш учун; касалликларни қайд этиш, назорат қилиш ва таҳлил этиш ҳамда уларни географик жиҳатдан тақсимлаш учун ва ҳ.к.

ЭҲМ тури: Pentium

Дастур тили: Delphi, Visual Basic 6.0 и СУБД MS Access 97

Операция тизими: Windows

Система «УОС» предназначена для решения задач контроля управляемости социально-экономических систем (организаций, предприятий и т.п.). Результаты работы системы выводятся как в текстовом виде (таблицы, поля форм), так и в графическом (графики, диаграммы картографическая информация). «УОС» объединяет как организационную систему управления персоналом, так и геоинформационную систему, и служит информационным базисом для создания организационных систем управления в социально-экономических системах; контроля управляемости организаций; выявления «узких» мест в управлении и их идентификации; стимулирования производственной деятельности сотрудников организации; осуществления коммуникации с бизнес-средой; для фиксации, контроля и анализа заболеваний и их географического распределения и т.д.

Тип ЭВМ: Pentium

Язык программирования: Delphi, Visual Basic 6.0 и СУБД MS Access 97

Операционная среда: Windows

(11) DGU 01164

(21) DGU 2006 0090

(22) 08.08.2006

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар Академияси М.Т. Ўразбоев номидаги механика ва иншоатлар сейсмик мустаҳкамлиги институти, UZ
Институт механики и сейсмостойкости сооружений им. М.Т. Уразбаева Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Глуценко Алексей Данилович, Ризаев Анвар Абдуллаевич, Юнусов Равил Фаатович, Йулдашев Абдурахим Темирович, Азизходжаев Умарходжа, Камолов Наджимитдин Зайнутдинович, Норкузиев Окмирза Сафарович, Камолов Жамолитдин Наджимитдинович, UZ

**(54) Пахта хом ашёсини қайта ишлаш технологик жараёнини моделлаштириш
Моделирование технологического процесса первичной обработки хлопка-сырца**

(57) Дастурий маҳсулот Windows операция тизими учун кўп мартали режимда бажарилган бўлиб, талаб қилинган сифатдаги толани олиш ва тола чиқишини кўпайтириш мақсадида пахта хомашёсининг дастлабки ҳолатини ҳисобга олган ҳолда фойдаланувчига оптимал қайта ишлаш режимини ўрнатиш имконини соддалаштиради ва таъминлайди.

ЭҲМ тури: Pentium II ва юқори

Дастур тили: Бейсик

Операция тизими: Windows 95 ва юқори

Программный продукт выполнен в многократном режиме для операционной системы Windows, упрощает и обеспечивает возможность пользователю установить оптимальный режим переработки с учетом исходного состояния хлопка-сырца с целью получения волокна с заданным качеством и увеличенным выходом волокна.

Тип ЭВМ: Pentium II и выше

Язык программирования: Бейсик

Операционная среда: Windows 95 и выше

6.2. ЭҲМ дастурларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи**Нумерационный указатель заявок на программы для ЭВМ**

Талабнома рақами Номер заявки		Гувоҳнома рақами Номер свидетельства		Талабнома рақами Номер заявки		Гувоҳнома рақами Номер свидетельства	
DGU	20060039	DGU	01160	DGU	20060099	DGU	01155
DGU	20060040	DGU	01161	DGU	20060100	DGU	01156
DGU	20060062	DGU	01162	DGU	20060101	DGU	01157
DGU	20060090	DGU	01164	DGU	20060103	DGU	01158
DGU	20060097	DGU	01153	DGU	20060105	DGU	01159
DGU	20060098	DGU	01154	DGU	20060115	DGU	01163

Ушбу бўлимда 12 та ЭҲМ учун дастурлар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 12 программах для ЭВМ.

VII. МАЪЛУМОТЛАР БАЗАЛАРИ БАЗЫ ДАННЫХ

7.1. Маълумотлар базалари Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган маълумотлар базалари ҳақида маълумотларни нашр қилиш

Публикация сведений о базах данных, зарегистрированных в Государственном реестре базы данных

(11) BGU 00110

(21) BGU 2006 0028

(22) 11.10.2006

(71) Муродова Сайёра Собировна, UZ

(72) Муродова Сайёра Собировна, Гафурова Лазизахон Акрамовна, Файзуллаев Бобир Асатиллаевич, Хўжаназарова Мўътабар Қўшоқовна, UZ

(54) "Микроорганизмлар композицияси" маълумотлар базаси

База данных "Композиция микроорганизмов"

(57) Ушбу маълумотлар базаси қишлоқ хўжалигининг кўп соҳаларида, ҳамда ўқув жараёнида қўлланилиши мумкин. Ушбу маълумотлар базасида буғдой ва ғўза ўсимликларининг ўсиш ва ривожланишига стимуловчи таъсир кўрсатувчи микроорганизмларни аниқлаш ва ўрганишга оид маълумотлар йиғилган бўлиб, микроорганизмларнинг ўсимликлар илдизи, пояси ва қуруқ оғирлигини ўзгаришига таъсир кўрсатиши ҳақи-

даги, шунингдек кўшимча маълумотлар берилган.

ЭҲМ тури: IBM, Pentium ва юқори

Дастур тили: Microsoft Access

Операция тизими: Ms Dos, Windows 95 ва юқори

Настоящая база данных может быть использована во многих областях сельского хозяйства, а также в учебном процессе. В базе данных собраны сведения по определению и изучению микроорганизмов, оказывающих стимулирующее действие на рост и развитие пшеницы и хлопчатника, представлены сведения о воздействии микроорганизмов на корни, стебли и изменение сухой массы растений, а также другие дополнительные сведения.

Тип ЭВМ: IBM, Pentium и выше

Язык программирования: Microsoft Access

Операционная среда: Ms Dos, Windows 95 и выше

7.2. Маълумотлар базаларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи

Нумерационный указатель заявок на базы данных

Талабнома рақами Номер заявки	Гувоҳнома рақами Номер свидетельства
BGU 2006 0028	BGU 00110

Ушбу бўлимда 1 та маълумотлар базаси тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения об одной базе данных.

СЕЛЕКЦИЯ ЮТУҚЛАРИГА ОИД БИБЛИОГРАФИЯ МАЪЛУМОТЛАРИНИ АЙНАНЛАШТИРИШ УЧУН КОДЛАР

КОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ, ОТНОСЯЩИХСЯ К СЕЛЕКЦИОННЫМ ДОСТИЖЕНИЯМ

- | | |
|---|--|
| (11) – патент рақами | (11) – номер патента |
| (21) – талабномани рўйхатдан ўтказиш рақами | (21) – регистрационный номер заявки |
| (22) – талабномани топшириш санаси | (22) – дата подачи заявки |
| (23) – кўрғазма устуворлиги санаси ёки бошқа сана(лар) | (23) – прочая(ие) дата(ы), включая дату вы-
тавочного приоритета |
| (24) – саноат мулкининг ҳуқуқлари амал қили-
ши бошланадиган сана (патентнинг амал қи-
лиш муддати ҳисоби бошланадиган сана) | (24) – дата, с которой начинается действие прав
промышленной собственности (дата начала
отсчета срока действия патента); |
| (43) – экспертизадан ўтмаган талабнома чоп
этилган сана | (43) – дата публикации заявки, не прошедшей
экспертизу |
| (46) – рўйхатдан ўтказилган селекция ютуқлари
чоп этилган сана | (46) – дата публикации зарегистрированных
селекционных достижений |
| (54) – экин, навнинг номи, селекция ютуғининг
тоифаси, тури/хили | (54) – название культуры, сорта, род/вид,
категория селекционного достижения |
| (57) – реферат | (57) – реферат |
| (60) – бошқа ҳуқуқий ёки расмийлаштириш би-
лан боғланган миллий ёки собиқ миллий патент
ҳужжатларига, шу жумладан уларнинг нашр
этилмаган талабномаларига ҳавола қилиниш | (60) – ссылки на другие юридически или проце-
дурно связанные отечественные или бывшие
отечественные патентные документы, включая
неопубликованные заявки на них |
| (71) – талабнома берувчининг номи, мамлакат
коди | (71) – имя заявителя, код страны |
| (72) – муаллифнинг номи, мамлакат коди | (72) – имя автора, код страны |
| (73) – патент эгасининг номи, мамлакат коди | (73) – имя патентообладателя, код страны |

IX. СЕЛЕКЦИЯ ЮТУҚЛАРИ СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

AA1E

9. 1. Қабул қилинган талабномалар ҳақида маълумотларни нашр қилиш

Публикация сведений о принятых заявках

9.1.1. Ўзбекистон Республикаси патентини бериш учун топширилган талабномалар ҳақида маълумотларни нашр қилиш

Публикация сведений о заявках, поданных на выдачу патента

Республики Узбекистан

ЎСИМЛИКЛАР НАВЛАРИ СОРТ РАСТЕНИЙ

(21) NAP 2004 0011

(54) Ғўза

Хлопчатник

Gossipium hirsutum L.

(71)(73) Ўзбекистон ғўза селекцияси ва уруғчилиги илмий-тадқиқот институти, UZ

Узбекский научно-исследовательский институт селекции и семеноводства хлопчатника, UZ

(72) Ибрагимов Паридун Шукурович, Войтёнок Федор Васильевич, Шадримов Ертай, Низамов Сейдабулла, Кипчаков Муаммаджон, UZ

(22) 24.12.2004

C-2610

C-2610

(71)(73) Ўзбекистон ғўза селекцияси ва уруғчилиги илмий-тадқиқот институти, UZ

Узбекский научно-исследовательский институт селекции и семеноводства хлопчатника (УзНИИ-ССХ), UZ

(72) Попов Петр Васильевич, Ибрагимов Паридун Шукурович, Кипчаков Мухаммаджон, Попов Андрей Петрович, Автономов Виктор Александрович, Саидахмедов Мамаджон, Алимухамедов Абдушукур Абдукаримович, Алиходжаева София Сафаевна, Абидов Равшанбек Тургунович, UZ

(21) NAP 2005 0001

(54) Ғўза

Хлопчатник

Gossipium hirsutum L.

(22) 05.01.2005

Классик

Классик

9.2. Селекция ютуқларининг номлари ҳақида маълумотларни нашр қилиш

Публикация сведений о названиях селекционных достижений

9.2.1. ТАКЛИФ ЭТИЛГАН НОМЛАР 9.1.1- бўлимга қаранг

ПРЕДЛОЖЕННЫЕ НАЗВАНИЯ см. Раздел 9.1.1

9.2.2. МАЪҚУЛЛАНГАН НОМЛАР

ОДОБРЕННЫЕ НАЗВАНИЯ

ЎСИМЛИКЛАР НАВЛАРИ СОРТ РАСТЕНИЙ

(21) NAP 2004 0011

(54) Ғўза

Хлопчатник

Gossipium hirsutum L.

(71)(73) Ўзбекистон ғўза селекцияси ва уруғчилиги илмий-тадқиқот институти, UZ

(22) 24.12.2004

C-2610

C-2610

Узбекский научно-исследовательский институт селекции и семеноводства хлопчатника, UZ

(72) Ибрагимов Паридун Шукурович, Войтёнок Федор Васильевич, Шадримов Ертай, Низамов Сейдабулла, Кипчаков Муаммаджон, UZ

(21) NAP 2005 0001

(54) Ғўза

Хлопчатник

Gossipium hirsutum L.

(71)(73) Ўзбекистон ғўза селекцияси ва уруғчилиги илмий-тадқиқот институти, UZ

Узбекский научно-исследовательский институт селекции и семеноводства хлопчатника (УЗНИИ-ССХ), UZ

(22) 05.01.2005

Классик

Классик

(72) Попов Петр Васильевич, Ибрагимов Паридун Шукурович, Кипчаков Мухаммаджон, Попов Андрей Петрович, Автономов Виктор Александрович, Саидахмедов Мамаджон, Алимухамедов Абдушукур Абдукаримович, Алиходжаева София Сафаевна, Абидов Равшанбек Тургунович, UZ

FG4E/1Y**9.3. Ўсимликлар навлари ва ҳайвонлар зотларининг Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган селекция ютуқлари тўғрисида маълумотларни нашр қилиш****Публикация сведений о селекционных достижениях, зарегистрированных в Государственном реестре сортов растений и пород животных****ЎСИМЛИКЛАР НАВЛАРИ
СОРТ РАСТЕНИЙ**

(11) NAP 00061

(15) 06.12.2006

(21) NAP 2004 0002

(54) Маккажўхори

Хлопчатник

Zea mays L.

(22) 05.03.2004

Карасув 350 АМВ

Карасув 350 АМВ

Karasuv 350 AMV

(71)(73) Массино Игорь Всеволодович, UZ

(72) Массино Игорь Всеволодович, Массино Александр Игорьевич, Косимов Маликжон Ибрагимович, Кимсанов Абдуманноп Кимсанович, UZ

2005-2006 йилларда Чиноз Давлат нав синаш станциясида ўтказилган синов натижалари бўйича тузилган**Составлены по результатам испытаний на Чиназской госсортстанции в 2005-2006 гг.**

№ п/п	Аломатлар Признаки	Ифодаланиш даражаси Степень выраженности	Индекс
1	2	3	4
1	Биринчи барги: барг қини антоциан ранги Первый лист: антоциановая окраска влагалища	Ўртача Средняя	5
2	Биринчи барги: учининг шакли Первый лист: форма верхушки	Юмалоқдан ўтмасгача От круглой до тупой	4
3	Барг: пластинка ва поя орасидаги бурчак (баргда юкори сўтанинг бевосита тагида) Лист: угол между пластинкой и стеблем (на листе непосредственно ниже верхнего початка)	Ўртача Средний	5
4	Барг: пластинка ҳолати (худди 3 дагидек) Лист: положение пластинки (как для 3)	Қайрилган Изогнутое	5
5	Поя: букилганлик Стебель: искривленность	Мавжуд эмас ёки жуда кучсиз Отсутствует или очень слабая	1
6	Поя: поя илдизининг антоциан ранги Стебель: антоциановая окраска корней у стебля	Ўртача Средняя	5
7	Рўвак: гуллаш вақти (50% ўсимликлар асосий ўкиннинг ўртача учдан бирига) Метелка: время цветения (на средней трети главной оси 50% растений)	Ўртача Средняя Ўртача Средняя	5

1	2	3	4
8	Рўвак: бошоқ косачабарги асосининг антоциан ранги (ўртача асосий ўқнинг учдан бирида) Метелка: антоциановая окраска основания колосковой чешуи (в средней трети главной оси)	Кучсиз Слабая	3
9	Рўвак: кипигининг антоциан ранги, асосидан ташқари (худди 8 дагидек) Метелка: антоциановая окраска чешуи, исключая основание (как для 8)	Кучсиз Слабая	3
10	Рўвак: чангдонининг антоциан ранги (худди 8 дагидек; янги чангдонларда) Метелка: антоциановая окраска пыльников (как для 8; на свежих пыльниках)	Кучсиз Слабая	3
11	Рўвак: бошоқчалар зичлиги (худди 8 дагидек) Метелка: плотность колосков (как для 8)	Ўртача Средняя	5
12	Рўвак: асосий ўқи ва ён учмалари орасидаги бурчак (рўвакнинг пастки учдан бирида) Метелка: угол между главной осью и боковыми веточками (в нижней трети метелки)	Ўртача Средний	5
13	Рўвак: ён шохчаларининг ҳолати (худди 12 дагидек) Метелка: положение боковых веточек (как для 12)	Тўғри Прямое	1
14	Рўвак: бирламчи ён шохчаларининг сони Метелка: число первичных боковых веточек	Мавжуд эмас ёки жуда кам Отсутствует или очень мало	1
15	Сўта: ипагининг пайдо бўлиш вақти (ўсимликларнинг 50% и) Початок: время появления шелка (50% растений)	Ўртача Средняя	5
16	Сўта: ипагининг антоциан ранги Початок: антоциановая окраска шелка	Мавжуд Имеется	9
17	Сўта: ипаги антоциан рангининг интенсивлиги Початок: интенсивность антоциановой окраски шелка	Жуда кучсиз Очень слабая	1
18	Барг: қин (нав) антоциан ранги (ўсимликнинг ўртача учдан бирида) Лист: антоциановая окраска влагалища (в средней трети растения)	Кучсиз Слабая	3
19	Рўвак: асосий ўқининг узунлиги пастки ён шохидан юқори Метелка: длина главной оси выше нижней боковой ветви	Ўртача Средняя	5
20	Рўвак: асосий ўқининг узунлиги баланд ён шохидан юқори Метелка: длина главной оси выше верхней боковой ветви	Ўртача Средняя	5
21	Рўвак: ён шохларининг узунлиги Метелка: длина боковых ветвей	Ўртача Средняя	5
22.2	Фақат навлар ва гибридлар. ўсимлик: баландлик (рўвак билан бирга) Только сорта и гибриды: растение: высота (включая метелку)	Ўртача Средняя	5
23	Ўсимлик: юқори сўтаси жойлашган баландликнинг ўсимлик баландлигига нисбати Растение: отношение высоты прикрепления верхнего початка к высоте растения	Ўртача Среднее	5
24	Барг: пластинка кенлиги (юқори сўтаси барги) Лист: ширина пластинки (лист верхнего початка)	Ўртача Средняя	5

1	2	3	4
25	Сўта: оёқчасининг узунлиги Початок: длина ножки	Ўртача Средняя	5
26	Сўта: узунлиги (қовзоғисиз) Початок: длина (без обертки)	Ўртача Средняя	5
27	Сўта: диаметр (ўртасида) Початок: диаметр (в середине)	Ўртача Средний	5
28	Сўта: шакли Початок: форма	Кучсиз конуссимон Слабо коническая	2
29	Сўта: дон қаторларининг сони Початок: количество рядов зерен	Ўртача Среднее	5
30	Сўта: донининг тури (сўта учдан бирининг марка- зида) Початок: тип зерна (в центральной трети початка)	Тишсимон Зубовидный	5
31	Сўта: донининг юқори қисми ранги Початок: окраска верхней части зерна	Оранжевый-сарғишроқ Желто-оранжевая	4
32	Сўта: донинг пастки қисми ранги Початок: окраска нижней части зерна	Оранжевый-сарғишроқ Желто-оранжевая	4
33	Сўта: ўзагининг антоциан ранги Початок: антоциановая окраска стержня	Мавжуд Имеется	9
34	Сўта: сўта ўзагининг антоциан ранги интенсивлиги Початок: интенсивность антоциановой окраски стер- жня початка	Ўртача Средняя	5

**2005-2006 йилларда Чиноз Давлат нав синаш станциясида ўтказилган синов
натижалари бўйича тузилган**

**Составлены по результатам испытаний на Чиназской госсортстанции
в 2005-2006 гг.**

(11) N AP 00062

(15) 06.12.2006

(21) NAP 20040003

(54) Маккажўхори

Кукуруза

Zea mays L.

(22) 05.03.2004

Ўзбекистон 420 ВЛ

Ўзбекистон 420 ВЛ

Uzbekiston 420 VL

(71)(73)Массино Игорь Всеволодович, UZ

(72) Массино Игорь Всеволодович, Массино

Александр Игорьевич, Ахмедова Санобар Мажи-
довна, Родочинская Людмила, RU

№ п/п	Аломатлар Признаки	Ифодаланиш даражаси Степень выраженности	Индекс
1	2	3	4
1	Биринчи барги: барг кини антоциан ранги Первый лист: антоциановая окраска влагалища	Кучсиз Слабая	3
2	Биринчи барги: учининг шакли Первый лист: форма верхушки	Юмалоқдан ўтмасгача От круглой до тупой	4
3	Барг: пластинка ва поя орасидаги бурчак (баргда юқори сўтанинг бевосита тагида) Лист: угол между пластинкой и стеблем (на листе непосредственно ниже верхнего початка)	Ўртача Средний	5
4	Барг: пластинка ҳолати (худди 3 дагидек) Лист: положение пластинки (как для 3)	Қайрилган Изогнутое	5
5	Поя: букилганлик Стебель: искривленность	Мавжуд эмас ёки жуда кучсиз Отсутствует или очень слабая	1

1	2	3	4
6	Поя: поя илдининг антоциан ранги Стебель: антоциановая окраска корней у стебля	Ўртача Средняя	5
7	Рўвак: гуллаш вақти (50% ўсимликлар асосий ўқининг ўртача учдан бирига) Метелка: время цветения (на средней трети главной оси 50% растений)	Ўртача Среднее	5
8	Рўвак: бошоқ косачабарги асосининг антоциан ранги (ўртача асосий ўқининг учдан бирида) Метелка: антоциановая окраска основания колосковой чешуи (в средней трети главной оси)	Кучсиз Слабая	3
9	Рўвак: қипигининг антоциан ранги, асосидан ташқари (худди 8 дагидек) Метелка: антоциановая окраска чешуи, исключая основание (как для 8)	Кучсиз Слабая	3
10	Рўвак: чангдонининг антоциан ранги (худди 8 дагидек; янги чангдонларда) Метелка: антоциановая окраска пыльников (как для 8; на свежих пыльниках)	Кучсиз Слабая	3
11	Рўвак: бошоқчалар зичлиги (худди 8 дагидек) Метелка: плотность колосков (как для 8)	Ўртача Средняя	5
12	Рўвак: асосий ўқи ва ён учмалари орасидаги бурчак (рўвакнинг пастки учдан бирида) Метелка: угол между главной осью и боковыми веточками (в нижней трети метелки)	Ўртача Средний	5
13	Рўвак: ён шохчаларининг холати (худди 12 дагидек) Метелка: положение боковых веточек (как для 12)	Тўғри Прямое	1
14	Рўвак: бирламчи ён шохчаларининг сони Метелка: число первичных боковых веточек	Мавжуд эмас ёки жуда кучсиз Отсутствует или очень слабое	1
15	Сўта: ипагининг пайдо бўлиш вақти (ўсимликларнинг 50% и) Початок: время появления шелка (50% растений)	Ўртача Среднее	5
16	Сўта: ипагининг антоциан ранги Початок: антоциановая окраска шелка	Мавжуд Имеется	9
17	Сўта: ипаги антоциан рангининг интенсивлиги Початок: интенсивность антоциановой окраски шелка	Жуда кучсиз Очень слабая	1
18	Барг: қин (нав) антоциан ранги (ўсимликнинг ўртача учдан бирида) Лист: антоциановая окраска влагалища (в средней трети растения)	Кучсиз Слабая	3
19	Рўвак: асосий ўқининг узунлиги пастки ён шохидан юқори Метелка: длина главной оси выше нижней боковой ветви	Ўртача Средняя	5
20	Рўвак: асосий ўқининг узунлиги баланд ён шохидан юқори Метелка: длина главной оси выше верхней боковой ветви	Ўртача Средняя	5
21	Рўвак: ён шохларининг узунлиги Метелка: длина боковых ветвей	Ўртача Средняя	5
22.2	Фақат навлар ва гибридлар. ўсимлик: баландлик (рўвак билан бирга) Только сорта и гибриды: растение: высота (включая метелку)	Ўртача Средняя	5

1	2	3	4
23	Ўсимлик: юкори сўтаси жойлашган баландликнинг ўсимлик баландлигига нисбати Растение: отношение высоты прикрепления верхнего початка к высоте растения	Ўртача Среднее	5
24	Барг: пластинка кенлиги (юкори сўтаси барги) Лист: ширина пластинки (лист верхнего початка)	Ўртача Средняя	5
25	Сўта: оёқчасининг узунлиги Початок: длина ножки	Ўртача Средняя	5
26	Сўта: узунлиги (ковзоғисиз) Початок: длина (без обертки)	Ўртача Средняя	5
27	Сўта: диаметр (ўртасида) Початок: диаметр (в середине)	Ўртача Средний	5
28	Сўта: шакли Початок: форма	Кучсиз конуссимон Слабо коническая	2
29	Сўта: дон қаторларининг сони Початок: количество рядов зерен	Ўртача Среднее	5
30	Сўта: донининг тури (сўта учдан бирининг марказида) Початок: тип зерна (в центральной трети початка)	Тишсимон Зубовидный	5
31	Сўта: донининг юкори қисми ранги Початок: окраска верхней части зерна	Сарик Желтая	3
32	Сўта: донининг пастки қисми ранги Початок: окраска нижней части зерна	Сарик Желтая	3
33	Сўта: ўзагининг антоциан ранги Початок: антоциановая окраска стержня	Мавжуд Имеется	9
34	Сўта: сўта ўзагининг антоциан ранги интенсивлиги Початок: интенсивность антоциановой окраски стержня початка	Ўртача Средняя	5

(11) NAP 00063

(15) 18.12.2006

(21) NAP 20050005

(54) Ғўза

Хлопчатник

Gossypium L.

(71)(73) Ўзбекистон ғўза селекцияси ва уруғчилиги илмий тадқиқот институти, UZ

Узбекский научно-исследовательский институт селекции и семеноводства хлопчатника, UZ

(22) 14.12.2005

С-6771 нави

Сорт С-6771

(72) Эгамбердиев Абдисамат, Ибрагимов Паридун Шукурович, Сайдахмедов Мамаджон, Алиев Аман Илясович, Кипчаков Мухаммаджон, Эгамбердиева Саида Абдисаматовна, Сидиков Акмал Равшанович, UZ

2003-2004 йилларда Юқори Чирчиқ Давлат нав синаш участкасида ўтказилган синов натижалари бўйича тузилган

Составлены по результатам испытаний на Юкоричирчиқском госсортоучастке в 2003-2004 гг.

№ п/п	Аломатлар Признаки	Ифодаланиш даражаси Степень выраженности	Индекс
1	2	3	4
1	Ўсимлик: шакли Растение: форма	Конуссимон Коническая	2
2	Ўсимлик: баргларнинг қалинлиги Растение: плотность листьев	Ўртача Средняя	5
3	Ўсимлик: бўйи Растение: высота	Паст Низкая	3

1	2	3	4
4	Ўсимлик: биринчи ҳосил шохигача бўлган бўғимлар сони Растение: число узлов до первой плодоносящей ветви	Ўртача Среднее	5
5	Ўсимлик: энг узун ўсув шохининг узунлиги Растение: длина самой длинной вегетативной ветви	Ўртача Средняя	5
6	Ўсимлик: биринчи ҳосил шохининг узунлиги Растение: длина первой плодоносящей ветви	Қисқа Короткая	3
7	Барг: шакли Лист: форма	Кафтсимон Дланевидный	1
8	Барг: ўлчами Лист: размер	Ўртача Средний	5
9	Барг: ўрта томирнинг тукланганлиги (пастки қисмининг) Лист: опушение средней жилки (нижней стороны)	Кучсиз Слабое	3
10	Барг: госсипол безлари Лист: госсиполовые железы	Мавжуд Имеются	9
11	Барг: шира чиқарувчи безлари Лист: нектарники	Мавжуд Имеются	9
12	Гули: гултожибаргининг ранги Цветок: окраска лепестков	Сарғиш Кремовая	1
13	Кўсаги: ўлчами Коробочка: размер	Ўртача Средний	5
14	Кўсаги: бўйлама кесимдаги шакли Коробочка: форма в продольном сечении	Овал Овальное	3
15	Кўсаги: юзасидаги узук-юлук эгатчалар Коробочка: прерывистые бороздки на поверхности	Майда Мелкие	3
16	Кўсаги: кўсакбанднинг узунлиги Коробочка: длина плодоножки	Ўртача Средняя	5
17	Кўсаги: кўсак учлиги Коробочка: выступание верхушки	Ўртача Среднее	5
18	Чигит: қилчаларнинг зичлиги Семена: плотность волосков	Ўртача Средняя	5
19	Кўсаги: хом ашёдаги тола миқдори Коробочка: содержание сырца (волокна)	Ўртача Среднее	5
20	Толаси: узунлиги Волокно: длина	Ўртача Средняя	5
21	Толаси: пишиқлиги Волокно: прочность	Ўртача Средняя	5
22	Толаси: ингичкалиги Волокно: тонина	Юпқа Тонкая	3
23	Чигит: ўлчами Семена: размер	Ўртача Средний	5
24	Кўсаги: очилиши Коробочка: открытость	Ўртача Средняя	5

9.4. AA1E/Y**Селекция ютуқларига тизимли ва рақамли кўрсаткичлари****Систематический и нумерационный указатели на селекционные достижения****9.1-бўлим учун селекция ютуқларига талабномаларнинг тизимли кўрсаткичи
Систематический указатель заявок на селекционные достижения к разделу 9.1**

Экин номи Название культуры			Талабнома рақами Номер заявки
Лотинча Латинское	Ўзбекча Узбекское	Русча Русское	

Ўсимликлар навлари

Сорт растений

Gossypium hirsutum L.	Ғўза	Хлопчатник	NAP 2004 0011
- « -	- « -	- « -	NAP 2005 0001

**9.3-бўлим учун селекция ютуқларига патентларнинг тизимли кўрсаткичи
Систематический указатель патентов на селекционные достижения к разделу 9.3**

Экин, зот номи Название культуры, породы			Патент рақами	Талабнома рақами
Лотинча Латинское	Ўзбекча Узбекское	Русча Русское	Номер патента	Номер заявки

Ўсимлик нави

Сорт растения

Zea mays L.	Маккажўхори	Кукуруза	NAP 00061	NAP 2004 0002
- « -	- « -	- « -	NAP 00062	NAP 2004 0003
Gossypium L.	Ғўза	Хлопчатник	NAP 00063	NAP 2005 0005

**9.3-бўлим учун селекция ютуқларига патентларнинг рақамли кўрсаткичи
Нумерационный указатель патентов на селекционные достижения к разделу 9.3**

Патент рақами Номер патента	Талабнома рақами Номер заявки	Селекция ютуқлари Селекционное достижение
NAP 00061	NAP 2004 0002	Ўсимлик нави Сорт растения
NAP 00062	NAP 2004 0003	- « -
NAP 00063	NAP 2005 0005	- « -

Ушбу бўлимда ўсимлик навларига Ўзбекистон Республикаси патентини бериш учун қабул қилинган 2 та талабномалар, ўсимлик навларига селекция ютуқларининг номларига 2 та талабномалар, ўсимликлар навлари ва ҳайвонлар зотларининг Давлат реестрлари рўйхатидан ўтказилган 3 та ўсимликлар навлари ҳақидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о двух заявках, принятых на выдачу патента Республики Узбекистан на сорта растений, двух заявках на названия селекционных достижений на сорта растений, и о трех заявках на сорта растений, зарегистрированных в Государственном реестре сортов растений и пород животных.

X. ИНТЕЛЛЕКТУАЛ МУЛК ОБЪЕКТЛАРИГА ХУҚУҚНИ ТОПШИРИШ БЎЙИЧА ШАРТНОМАЛАР

ДОГОВОРЫ О ПЕРЕДАЧЕ ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

QB4A/4L

10.1. Лицензия шартномалари Лицензионные договоры

Ихтиролар Изобретения

SIP 17/2006 «Толага ишлов берувчи машина-нинг аррали барабани» ихтиросидан фойдаланишга номутлақо лицензия
 Патент рақами **IAP 02795**
Лицензиар – Агзамов М., UZ
Лицензиат – «Metinilm» масъулияти чекланган жамияти, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – патент амал қилиш муддати

SIP 17/2006 Неисключительная лицензия на использование изобретения **«Пильный барабан волокнообрабатывающей машины»**
 Патент № **IAP 02795**
Лицензиар – Агзамов М., UZ
Лицензиат – ООО «Metinilm», UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – срок действия патента

SIP 18/2006 «Пахта хом ашёсини тозалаш усули» ихтиросидан фойдаланишга номутлақо лицензия
 Патент рақами **IAP 02590**
Лицензиар – «Пахта tozalash IChB» Очиқ акциядорлик жамияти, UZ
Лицензиат – Сирдарё «Пахтасаноат» ҳудудий акциядорлик бирлашмаси, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – патент амал қилиш муддати

SIP 18/2006 Неисключительная лицензия на использование изобретения **«Способ очистки хлопка-сырца»**
 Патент № **IAP 02590**
Лицензиар – ОАО «Пахта tozalash IChB», UZ
Лицензиат – Сырдарьинское территориально-акционерное объединение «Пахтасаноат», UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – срок действия патента

SIP 19/2006 «Толани пакетлаш усули» ихтиросидан фойдаланишга номутлақо лицензия
 Патент рақами **IAP 02472**
Лицензиар – «Пахта tozalash IChB» Очиқ акциядорлик жамияти, UZ
Лицензиат – «Сурхандарё пахтасаноат» ҳудудий акциядорлик бирлашмаси, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – 12 йил

SIP 19/2006 Неисключительная лицензия на использование изобретения **«Способ пакетирования волокна»**
 Патент № **IAP 02472**
Лицензиар – ОАО «Пахта tozalash IChB», UZ
Лицензиат – Сурхандарьинское территориально-акционерное объединение «Пахтасаноат», UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – 12 лет

Саноат намуналари Промышленные образцы

SSP 3/2006 «Пардалар учун тортилувчан йўналтирувчи шакл» саноат намунасидаан фойдаланишга номутлако лицензия
 Патент рақами **SAP 00466**
Лицензиар – Кильдюшев К.А., Славин Е.Л., UZ
Лицензиат – «Decogimex», масъулияти чекланган жамияти, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – патент амал қилиш муддати

SSP 3/2006 Неисключительная лицензия на использование промышленного образца **«Экструдированный направляющий профиль для занавесей»**
 Патент № **SAP 00466**
Лицензиар – Кильдюшев К.А., Славин Е.Л., UZ
Лицензиат – ООО «Decogimex», UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – срок действия патента

ЭҲМ учун дастурлар Программы для ЭВМ

SDG 3/2006 «Конверт» ЭҲМ учун дастурдан фойдаланишга номутлако лицензия
 Гувоҳнома рақами **DGU 01144**
Лицензиар – Нуритдинов Ш.Ш., UZ
Лицензиат – «Paynet» ҚК, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – Лицензиарнинг «Paynet» ҚК иштирокчилари таркибидан чиқиши вақтигача

SDG 3/2006 Передача имущественных прав на программу для ЭВМ **«Конверт»**
 Свидетельство № **DGU 01144**
Лицензиар – Нуритдинов Ш.Ш. UZ
Лицензиат – СП «Paynet», UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – до момента выхода Лицензиара из состава участников СП «Paynet»

РС4W

10.2 Ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш шартномалари Договоры о передаче прав

Товар белгилари Товарные знаки

SMG 79/2006. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш
 Гувоҳномалар рақами **MGU 11618, 11619**
Берувчи томон – «Al-Hakim» илмий ишлаб-чиқариш маркази масъулияти чекланган жамияти, UZ
Олувчи томон – «Bio-farm Hakim» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Передача права на товарный знак
 Свидетельства № **MGU 11618, 11619**
Передающая сторона – ООО НПЦ «Al-Hakim», UZ
Получающая сторона – ООО «Bio-farm Hakim», UZ

SMG 80/2006. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш
Гувоҳномалар рақами **8940**
Берувчи томон – «Toshkent-Osiyo» очик акция-дорлик жамияти, UZ
Олувчи томон – «Smak» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Передача права на товарный знак
Свидетельства № **8940**
Передающая сторона – ОАО «Toshkent-Osiyo», UZ
Получающая сторона – ООО «Smak», UZ

SMG 81/2006. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш
Гувоҳномалар рақами **MGU 11944**
Берувчи томон – «Индола Косметикс Б.В.», NL
Олувчи томон – «Хенкель КгаА», DE

Передача права на товарный знак
Свидетельство № **MGU 11944**
Передающая сторона – «Индола Косметикс Б.В.», NL
Получающая сторона – «Хенкель КгаА», DE

SMG 82/2006. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш
Гувоҳномалар рақами **8219, 8229, 8231**
Берувчи томон – «Эми Рекордс Лимитед», GB
Олувчи томон – «Эми (ИП) Лимитед», GB

Передача права на товарные знаки
Свидетельство №№ **8219, 8229, 8231**
Передающая сторона – «Эми Рекордс Лимитед», GB
Получающая сторона – «Эми (ИП) Лимитед», GB

SMG 83/2006. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш
Гувоҳнома рақами **MGU 13626**
Берувчи томон – «Andolos» кushima корхонаси, UZ
Олувчи томон – «Pakshoo-Tashkent» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Передача права на товарный знак
Свидетельство № **MGU 13626**
Передающая сторона – СП «Andolos», UZ
Получающая сторона – ООО «Pakshoo-Tashkent», UZ

SMG 84/2006. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш
Гувоҳномалар рақами **154, 157**
Берувчи томон – «Бомбардир Мотор Корпорейшн оф Америка», US
Олувчи томон – «Бомбардир Рекриэйшенал Продактс Инк.», CA

Передача права на товарный знак
Свидетельства № **154, 157**
Передающая сторона – «Бомбардир Мотор Корпорейшн оф Америка», US
Получающая сторона – «Бомбардир Рекриэйшенал Продактс Инк.», CA

SMG 85/2006. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш
Гувоҳномалар рақами **8138, 8890, MGU 09525, 10209**
Берувчи томон – «Адам Опель ГмбХ», DE
Олувчи томон – «Опель Айзенах ГмбХ», DE

Передача права на товарный знак
Свидетельства № **8138, 8890, MGU 09525, 10209**
Передающая сторона – «Адам Опель ГмбХ», DE
Получающая сторона – «Опель Айзенах ГмбХ», DE

SMG 86/2006. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш
Гувоҳномалар рақами **2095, 2096, 7440, 7459, 7762, 9411, 9412, 9413**
Берувчи томон – «Киркби А/С», ДК
Олувчи томон – «Лего Юрис А/С», ДК

Передача права на товарный знак
Свидетельства № **2095, 2096, 7440, 7459, 7762, 9411, 9412, 9413**
Передающая сторона – «Киркби А/С», ДК
Получающая сторона – «Лего Юрис А/С», ДК

SMG 87/2006. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш
Гувоҳномалар рақами **MGU 13262, 13584, 13804**
Берувчи томон – «Chorsu Savdo Markazi» очик акциядорлик жамияти, UZ
Олувчи томон – «Gunes Tex Tashkent» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Передача права на товарный знак
Свидетельство № **MGU 13262, 13584, 13804**
Передающая сторона – ОАО «Chorsu Savdo Markazi», UZ
Получающая сторона – ООО «Gunes Tex Tashkent», UZ

Ушбу бўлимда 3 та ихтиро, 1 та саноат намунаси, бўйича лицензия шартномалари, 1 та ЭХМ учун дастур мулкӣ ҳуқуқлардан ўзга шахсга бериш, шунингдек 9 та товар белгилари, бўйича ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш шартномалари тўғрисидаги шартнома тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о трех лицензионных договорах на изобретения, одном лицензионном договоре на промышленный образец, одном договоре о передаче имущественных прав на программу для ЭВМ, а также о девяти договорах передачи прав на товарные знаки.

XI. РАСМИЙ АХБОРОТЛАР ОФИЦИАЛЬНЫЕ СООБЩЕНИЯ

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ВАЗИРЛАР МАҲКАМАСИНИНГ ҚАРОРИ

10 ноябрь 2006 йил

№ 235

Тошкент ш.

Ўзбекистон Республикаси Ҳукуматининг айрим қарорларига ўзгартириш ва қўшимчалар киритиш, шунингдек баъзиларини ўз кучини йўқотган деб ҳисоблаш тўғрисида

(«Тадбиркорлик субъектларини ҳуқуқий ҳимоя қилиш тизими такомиллаштирилганлиги ҳамда уларнинг молиявий жавобгарлиги эркинлаштирилганлиги муносабати билан Ўзбекистон Республикасининг айрим қонун ҳужжатларига ўзгартириш ва қўшимчалар киритиш тўғрисида» Ўзбекистон Республикасининг 2006 йил 10 октябрдаги ЎРҚ-59-сон Қонуни)

«Тадбиркорлик субъектларини ҳуқуқий ҳимоя қилиш тизими такомиллаштирилганлиги ҳамда уларнинг молиявий жавобгарлиги эркинлаштирилганлиги муносабати билан Ўзбекистон Республикасининг айрим қонун ҳужжатларига ўзгартириш ва қўшимчалар киритиш тўғрисида» Ўзбекистон Республикасининг 2006 йил 10 октябрдаги ЎРҚ-59-сон Қонунига, шунингдек Ўзбекистон Республикаси Президентининг «Тадбиркорлик субъектларини ҳуқуқий ҳимоя қилиш тизимини янада такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида» 2005 йил 14 июндаги ПФ-3619-сон ҳамда «Тадбиркорлик субъектларининг хўжалик соҳасидаги қонун бузилишлари учун молиявий жавобгарлигини эркинлаштириш тўғрисида» 24 июндаги ПФ-3622-сон фармонларига мувофиқ Вазирлар Маҳкамаси **қарор қилади:**

1. Ўзбекистон Республикаси Ҳукуматининг 1-иловага мувофиқ айрим қарорларига ўзгартириш ва қўшимчалар киритилсин.

2. Ўзбекистон Республикаси Ҳукуматининг 2-иловага мувофиқ айрим қарорлари ўз кучини йўқотган деб ҳисоблансин.

**Ўзбекистон Республикасининг
Бош вазири**

Ш.Мирзиёев

Вазирлар Маҳкамасининг
2006 йил 10 ноябрдаги
235-сон қарорига
1-илова

Ўзбекистон Республикаси Ҳукуматининг айрим қарорларига киритилаётган ўзгартириш ва қўшимчалар (қўчирма)

42. Вазирлар Маҳкамасининг 2003 йил 1 июлдаги 298-сон қарори (Ўзбекистон Республикаси ҚТ, 2003 й., 7-сон, 55-модда) билан тасдиқланган Патент вакиллари тўғрисидаги Низомда:

а) 21-бандда:

учинчи хат боши чиқариб ташлансин;

тўртинчи хат боши учинчи хат боши деб ҳисоблансин ва қуйидаги таҳрирда баён қилинсин:
«реестрдан чиқариш тўғрисида судга мурожаат қилиш»;

б) 23-банднинг тўртинчи хат боши қуйидаги таҳрирда баён қилинсин:
«суднинг қарори»

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ
КАБИНЕТА МИНИСТРОВ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН**

10 ноября 2006 года

№ 235

г. Ташкент

**О внесении изменений и дополнений, а также признании утратившими силу
некоторых решений Правительства Республики Узбекистан
(Закон Республики Узбекистан от 10 октября 2006 года №ЗРУ-59 «О внесении изменений и
дополнений в некоторые законодательные акты Республики Узбекистан в связи с
совершенствованием системы правовой защиты и либерализацией финансовой ответственности
субъектов предпринимательства»)**

В соответствии с Законом Республики Узбекистан от 10 октября 2006 года №ЗРУ-59 «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Узбекистан в связи с совершенствованием системы правовой защиты и либерализацией финансовой ответственности субъектов предпринимательства», а также указами Президента Республики Узбекистан от 14 июня 2005 г. № УП-3619 «О мерах по дальнейшему совершенствованию системы правовой защиты субъектов предпринимательства» и от 24 июня 2005 г. № УП-3622 «О либерализации финансовой ответственности субъектов предпринимательства за хозяйственные правонарушения», Кабинет Министров постановляет:

1. Внести изменения и дополнения в некоторые решения Правительства Республики Узбекистан согласно приложению 1.
2. Признать утратившими силу некоторые решения Правительства Республики Узбекистан согласно приложению №2.

**Премьер-министр
Республики Узбекистан**

Ш.Мирзиёев

Приложение 1
к постановлению Кабинета Министров
от 10 ноября 2006 г. №235

**Изменения и дополнения, вносимые в некоторые
решения Правительства Республики Узбекистан
(извлечение)**

42. В Положении о патентных поверенных, утвержденном постановлением Кабинета Министров от 1 июля 2003 г. №298 (СП Республики Узбекистан, 2003 г., №7, ст. 55)

а) в пункте 21;
абзац третий исключить;

абзац четвертый считать абзацем третьим и изложить в следующей редакции:
«обращение в суд об исключении из реестра»;

б) абзац четвертый пункта 23 изложить в следующей редакции:
«решения суда»

Ўзбекистон Республикаси
Адлия вазирлиги
томонидан
2006 йил 14 октябрда
№1629 рақам билан
РЎЙХАТГА ОЛИНГАН

Ўзбекистон Республикаси
Давлат патент идораси
директорининг
2006 йил 21 сентябрдаги
№56-сон буйруғи билан
ТАСДИҚЛАНГАН

**Патент эгасининг очик лицензияга бўлган ҳуқуқни тақдим этиш
тўғрисидаги аризасини топшириш ва кўриб чиқиш ҳамда бундай ариза
тўғрисидаги маълумотларни эълон қилиш
ҚОИДАЛАРИ**

Патент эгасининг очик лицензияга бўлган ҳуқуқни тақдим этиш тўғрисидаги аризасини топшириш ва кўриб чиқиш ҳамда бундай ариза тўғрисидаги маълумотларни эълон қилиш қоидалари (бундан буён матнда Қоидалар деб юритилади) «Ихтиролар, фойдали моделлар ва саноат намуналари тўғрисида», «Селекция ютуқлари тўғрисида»ги Ўзбекистон Республикасининг Қонунларига мувофиқ Ўзбекистон Республикаси Давлат патент идорасида (бундан буён матнда Патент идораси деб юритилади) патент эгасининг очик лицензияга бўлган ҳуқуқни тақдим этиш тўғрисидаги аризасини топшириш ва кўриб чиқиш ҳамда бундай ариза тўғрисидаги маълумотларни эълон қилиш тартибини белгилайди.

1-§. Умумий қоидалар

1. «Ихтиролар, фойдали моделлар ва саноат намуналари тўғрисида»ги Ўзбекистон Республикаси Қонунининг 32-моддасига ва «Селекция ютуқлари тўғрисида»ги Ўзбекистон Республикаси Қонунининг 39-моддасига мувофиқ патент эгасининг очик лицензияга бўлган ҳуқуқни тақдим этиш тўғрисидаги аризаси (бундан буён матнда ариза деб юритилади) Патент идорасига топширилади.

2. Патент идорасида рўйхатдан ўтказилган саноат мулкининг, селекция ютуғининг тегишли объектидан фойдаланишга бўлган ҳуқуқни тақдим этиш тўғрисидаги лицензия шартномаси мавжуд бўлганда, бунда унинг шартларига кўра патент эгаси шартноманинг амал қилиши муддати тугагунга қадар лицензия беришга ҳақли эмас, аризани топшириш мумкин эмас.

3. Топширилган ариза чақириб олинishi мумкин эмас.

4. Аризани топшириш бўйича ишларни юритиш мустақил равишда патент эгаси томонидан, ваколати амалдаги қонун ҳужжатларига мувофиқ расмийлаштирилган ишончнома билан тасдиқланган вакил ёки патент вакили орқали амалга оширилади.

5. Ариза тўғрисидаги маълумотларни эълон қилиш учун белгиланган миқдорда патент божи тўланади.

2-§. Ариза ва илова қилинадиган ҳужжатларни топшириш

6. Патент эгаси томонидан исталган шахсга саноат мулки, селекция ютуғи объектидан фойдаланиш ҳуқуқи тақдим этилмаганида Патент идорасига қуйидаги ҳужжатлар тақдим этилади:

а) патент эгасининг ушбу Қоидаларга иловада келтирилган шакл бўйича очик лицензияга бўлган ҳуқуқни тақдим этиш тўғрисидаги аризаси. Ариза ўзбек ёки рус тилида бир нусхада топширилади. Чет эллик шахслар ва корхоналарнинг номлари ўзбекча ёки русча транслитерацияда кўрсатилади.

Ариза битта патентга тааллуқли бўлиши керак.

Ариза, агар тақдим этилган ҳужжатларнинг ҳеч бирида аризани топшириш тўғрисидаги уларнинг розилиги қайд этилмаган бўлса, барча патент эгалари томонидан имзоланади.

Юридик шахс номидан ариза корхона, ташкилот раҳбари ёки бунга ваколатли шахс томонидан унинг лавозими кўрсатилган ҳолда имзоланади. Имзо муҳр билан тасдиқланади.

Имзолар имзо чекаётган шахснинг фамилиялари ва исми-шарифлари кўрсатилган ҳолда очиб берилади.

б) патентнинг асл нусхаси (дубликати);

в) ворислик ҳуқуқини ёки меросга бўлган ҳуқуқни (зарурият бўлган ҳолларда);

г) вакилнинг ваколатларини тасдиқловчи ишончнома (зарурият бўлган ҳолларда);

д) ариза тўғрисидаги маълумотларни эълон қилиш учун белгиланган миқдорда патент божи тўланганлигини тасдиқловчи ҳужжат.

Белгиланган миқдорда патент божи тўланганлигини тасдиқловчи ҳужжат тақдим этилмаганида аризани кўриб чиқиш бўйича юридик аҳамиятга молик ҳаракатлар амалга оширилмайди.

7. Аризага илова қилинадиган ҳужжатлар ўзбек, рус ёки бошқа тилларда тақдим этилиши мумкин. Агар ҳужжатлар бошқа тилда тақдим этилган бўлса, у ҳолда ҳужжатларга уларнинг ўзбек ёки рус тилига таржимаси илова қилинади.

8. Ариза ва унга илова қилинадиган ҳужжатлар бевосита Патент идорасига топширилади ёки почта орқали юборилади.

3-§. Аризани кўриб чиқиш ва ариза тўғрисидаги маълумотларни эълон қилиш

9. Ариза ва унга илова қилинадиган ҳужжатлар келиб тушган кундан эътиборан ўн беш кунлик муддатда Патент идораси барча керакли ҳужжатларнинг мавжудлигини ва уларнинг ушбу Қоидаларда белгиланган талабларга мос келишини текширади.

10. Керакли ҳужжатлар мавжуд бўлмаганида ёки ушбу Қоидаларда белгиланган ҳужжатларга қўйиладиган талаблар бузилганида, ариза топширган шахсга билдиришнома юборилган санадан бошлаб уч ой давомида етишмаётган ва/ёки тузатилган ҳужжатларни тақдим этиш таклифи баён қилинган билдиришнома юборилади.

Бунда белгиланган муддат давомида аризани кўриб чиқиш етишмаётган ёки тузатилган ҳужжатларнинг охиргиси келиб тушгунга қадар тўхтатиб турилади.

11. Тақдим этилган ҳужжатлар ушбу Қоидаларда белгиланган талабларга мос келганида Патент идораси аризани топширган шахсни ариза қабул қилинганлиги ҳақида хабардор қилади. Ариза тўғрисидаги маълумотлар топширилган объектга боғлиқ бўлган ҳолда ихтиролар, фойдали моделлар, саноат намуналари, ўсимлик навлари, ҳайвон зотлари Давлат реестрига киритилади.

12. Тақдим этилган ҳужжатлар ушбу Қоидаларда белгиланган талабларга мос келмаганида, шунингдек тузатилган ёки етишмаётган ҳужжатлар белгиланган муддатда тақдим этилмаган ҳолларда Патент идораси аризани топширган шахсга рад этиш учун асосни ичига олган аризани қабул қилишни рад этиш тўғрисидаги билдиришномани юборади ва тақдим этилган ҳужжатларни аризани истисно қилган ҳолда қайтариб беради.

13. Патент идорасининг расмий бюллетенида ариза тўғрисидаги куйидаги маълумотлар эълон қилинади:

патент рақами;

талабнома рақами;

саноат мулки, селекция ютуғи объектини рўйхатдан ўтказиш тўғрисидаги маълумотлар эълон қилинган Патент идорасининг расмий бюллетенининг сони ва чиққан йили;

Халқаро патент таснифи (ХПТ)/Саноат намуналарининг халқаро таснифи (СНХТ) индекси (саноат мулки объектига нисбатан кўрсатилади);

саноат мулки, селекция ютуғи объектининг номи;

патент эгаси;

ёзишмалар учун манзил.

14. Патент идорасининг расмий бюллетенида ариза тўғрисидаги маълумотларни эълон қилинган санадан бошлаб Патент идораси 10 кун давомида патентда тегишли қайдни амалга оширади ва уни аризани топширган шахсга жўнатади.

Патент эгасининг очик лицензияга бўлган ҳуқуқни тақдим этиш тўғрисидаги аризасини топшириш ва кўриб чиқиш ҳамда бундай ариза тўғрисидаги маълумотларни эълон қилиш қодаларига илова

Ўзбекистон Республикаси Давлат патент идорасига
100047, Тошкент шаҳри, Тўйтепа кўчаси, 2-а уй.

_____ (Ф.И.О. ёки

_____ юридик шахснинг номи)

Манзили _____
Телефон _____

Патент эгасининг очик лицензияга бўлган ҳуқуқни тақдим этиш тўғрисидаги АРИЗАСИ

Патент эгаси исталган шахсга қуйидагилардан фойдаланиш ҳуқуқини тақдим этади (кераклисини [X] билан белгилансин):

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> - ихтиродан | <input type="checkbox"/> - ўсимлик навидан |
| <input type="checkbox"/> - фойдали моделдан | <input type="checkbox"/> - ҳайвон зотидан |
| <input type="checkbox"/> - саноат намунасида | |

_____ (саноат мулки, селекция ютуғи объектининг номи)

патент № _____
ХПТ/СНХТ индекси _____

саноат мулки, селекция ютуғи объектини рўйхатдан ўтказиш тўғрисидаги маълумотлар эълон қилинган Патент идорасининг расмий бюллетенининг сони ва чиққан йили

_____ Ёзишмалар учун манзил (патент эгалари бир нечта бўлганида) _____

_____ патент амал қилаётган давр учун патент божи тўланганлиги тўғрисидаги маълумотлар

Илова қилинаётган ҳужжатлар (кераклисини [X] билан белгилансин):

- патентнинг асл нусхаси (дубликати);
- ариза тўғрисидаги маълумотларни эълон қилиш учун патент божи тўланганлигини тасдиқловчи ҳужжат;
- ишларни олиб бориш учун ишончнома;
- меросга бўлган ҳуқуқни ёки ҳуқуқ ворислигини тасдиқловчи ҳужжатнинг нусхаси.

Патент эгаси _____ (лавозими, Ф.И.О. имзо)

Сана _____ (М.Ў.)

«ЗАРЕГИСТРИРОВАНО»
Министерством юстиции
Республики Узбекистан
№ 1629 от 14 октября 2006 г.

«УТВЕРЖДЕНЫ»
приказом директора
Государственного
патентного ведомства
Республики Узбекистан
от «21» сентября 2006 г.
№ 56

ПРАВИЛА

подачи и рассмотрения заявления патентообладателя о предоставлении права на открытую лицензию и публикации сведений о таком заявлении

Правила подачи и рассмотрения заявления патентообладателя о предоставлении права на открытую лицензию и публикации сведений о таком заявлении (далее – Правила) в соответствии с Законами Республики Узбекистан «Об изобретениях, полезных моделях и промышленных образцах», «О селекционных достижениях» устанавливают порядок подачи и рассмотрения в Государственном патентном ведомстве Республики Узбекистан (далее – Патентное ведомство) заявления патентообладателя о предоставлении права на открытую лицензию и публикации сведений о таком заявлении.

§ 1. Общие положения

1. В соответствии со статьей 32 Закона Республики Узбекистан «Об изобретениях, полезных моделях и промышленных образцах» и статьей 39 Закона Республики Узбекистан «О селекционных достижениях» заявление патентообладателя о предоставлении права на открытую лицензию (далее – заявление) подается в Патентное ведомство.

2. Заявление не может быть подано при наличии зарегистрированного в Патентном ведомстве лицензионного договора о предоставлении права на использование соответствующего объекта промышленной собственности, селекционного достижения, по условиям которого патентообладатель не вправе выдавать лицензии до истечения срока действия договора.

3. Поданное заявление отзыву не подлежит.

4. Ведение дел по подаче заявления осуществляется патентообладателем самостоятельно, через представителя или патентного поверенного, полномочия которого удостоверяются доверенностью, оформленной в соответствии с действующим законодательством.

5. За публикацию сведений о заявлении уплачивается патентная пошлина в установленном размере.

§ 2. Подача заявления и прилагаемых документов

6. При предоставлении патентообладателем любому лицу права на использование объекта промышленной собственности, селекционного достижения в Патентное ведомство предоставляются следующие документы:

а) заявление патентообладателя о предоставлении права на открытую лицензию по форме, приведенной в приложении к настоящим Правилам. Заявление подается на узбекском или русском языке в одном экземпляре. Иностранные имена и наименования предприятий указываются в узбекской или русской транслитерации.

Заявление должно относиться к одному патенту.

Заявление подписывается всеми патентообладателями, если их согласие о подаче заявления не зафиксировано ни в каком другом представляемом документе.

От имени юридического лица заявление подписывается руководителем предприятия, организации или лицом, уполномоченным на это, с указанием его должности. Подпись скрепляется печатью.

Подписи расшифровываются с указанием фамилий и инициалов подписывающих лиц.

б) подлинник (дубликат) патента;

в) документ, подтверждающий правопреемство или право на наследование (в случае необходимости);

г) доверенность, удостоверяющая полномочия представителя (в случае необходимости);

д) документ, подтверждающий уплату патентной пошлины в установленном размере за публикацию сведений о заявлении.

При непредоставлении документа, подтверждающего уплату патентной пошлины в установленном размере, юридически значимые действия по рассмотрению заявления не осуществляются.

7. Прилагаемые к заявлению документы могут быть представлены на узбекском, русском или другом языке. Если документы представлены на другом языке, к ним прилагается их перевод на узбекский или русский язык.

8. Заявление и прилагаемые к нему документы подаются в Патентное ведомство непосредственно или направляются по почте.

§ 3. Рассмотрение заявления и публикация сведений о заявлении

9. Патентное ведомство осуществляет проверку наличия всех необходимых документов и их соответствие требованиям, установленным настоящими Правилами, в пятнадцатидневный срок со дня поступления заявления и прилагаемых к нему документов.

10. В случае отсутствия необходимых документов или нарушения требований к документам, установленных настоящими Правилами, лицу, подавшему заявление, направляется уведомление с предложением представить отсутствующие и/или исправленные документы в течение трех месяцев с даты направления уведомления.

При этом течение установленного срока рассмотрения заявления приостанавливается до поступления последнего из недостающих или исправленных документов.

11. При соответствии представленных документов требованиям настоящих Правил Патентное ведомство уведомляет лицо, подавшее заявление, о приеме заявления. Сведения о заявлении, в зависимости от объекта, в отношении которого подано заявление, вносятся в Государственные реестры изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, сортов растений, пород животных.

12. При несоответствии представленных документов требованиям настоящих Правил, а также в случае непредставления в установленный срок исправленных или недостающих документов Патентное ведомство направляет лицу, подавшему заявление, уведомление об отказе в приеме заявления, содержащее основания для отказа, и возвращает представленные документы за исключением заявления.

13. В официальном бюллетене Патентного ведомства публикуются следующие сведения о заявлении:

номер патента;

номер заявки;

номер и год выхода официального бюллетеня Патентного ведомства, в котором опубликованы сведения о регистрации объекта промышленной собственности, селекционного достижения;

индекс Международной патентной классификации (МПК)/Международной классификации промышленных образцов (МКПО) (указывается в отношении объекта промышленной собственности);

название объекта промышленной собственности, селекционного достижения;

патентообладатель;

адрес для переписки.

14. Патентное ведомство в течение 10 дней с даты публикации сведений о заявлении в официальном бюллетене Патентного ведомства производит соответствующую отметку в патенте и направляет его лицу, подавшему заявление.

Приложение
к Правилам подачи и рассмотрения заявления патентообладателя о предоставлении права на открытую лицензию и публикации сведений о таком заявлении

Государственное патентное ведомство
Республики Узбекистан
100047, г. Ташкент, ул. Гуйтепа, 2а

(Ф.И.О. или наименование

юридического лица)

Адрес _____

Телефон _____

ЗАЯВЛЕНИЕ

патентообладателя о предоставлении права на открытую лицензию

Патентообладатель предоставляет любому лицу право на использование
(нужное отметить [X]):

- изобретения

- сорта растений

- полезной модели

- породы животных

- промышленного образца

(название объекта промышленной собственности, селекционного достижения)

патент № _____

индекс МПК/МКПО _____

номер и год выхода официального бюллетеня Патентного ведомства, в котором опубликованы
сведения о регистрации объекта промышленной собственности,

селекционного достижения _____

адрес для переписки (при наличии нескольких патентообладателей) _____

сведения об уплате патентной пошлины за текущий период действия патента

Прилагаемые документы (нужное отметить [X]):

- подлинник (дубликат) патента;

- документ, подтверждающий уплату патентной пошлины за публикацию
сведений о заявлении

- доверенность на ведение дел;

- копия документа, подтверждающего право на наследство или
правопреемство

Патентообладатель _____

(должность, Ф.И.О. подпись)

Дата _____

(М.П.)

**Ўзбекистон Республикаси Давлат патент идорасининг ТХХТнинг 09-синфи товарларига нисбатан «RUBI & design» комбинацияланган товар белгисини № 836852 рақамли халқаро рўйхатдан ўтказилганлигига Ўзбекистон Республикаси ҳудудида ҳуқуқий муҳофаза беришни рад этиш тўғрисидаги қарорига «GERMANS BOADA S.A.» (ES) компанияси номидан берилган апелляция бўйича
Апелляция кенгашининг 2006 йил 6 сентябрдаги қарори**

Ўзбекистон Республикаси Давлат патент идорасининг 2005 йил 28 декабрдаги қарори билан ТХХТнинг 09-синфи товарларига нисбатан «RUBI» сўзли элементи бўлган комбинацияланган товар белгисини № 836852 рақамли халқаро рўйхатдан ўтказилганлигига Ўзбекистон Республикаси ҳудудида ҳуқуқий муҳофаза бериш рад этилган, чунки талабнома берилган белги бир турдаги ТХХТнинг 09-синфи товарларига нисбатан Ўзбекистон Республикаси ҳудудида муҳофаза қилинаётган № 696343 рақамли халқаро рўйхатдан ўтказилганлиги бўйича «RUBY STAR» товар белгиси билан адаштириб юбориш даражасида ўхшаш ҳисобланади.

Апелляция берган шахс № 836852 рақамли халқаро рўйхатдан ўтказилганлигига Ўзбекистон Республикаси ҳудудида ҳуқуқий муҳофаза беришни рад этиш тўғрисидаги қарорга рози бўлмаган ҳолда талабнома берилган белгининг ҳимоясига хизмат қилувчи қуйидаги далилларни келтирди.

Талабнома берилган товар белгиси комбинацияланган (жамлама) белги бўлиб ҳисобланади. Белгининг тасвирий қисми қора-қизил-оқ ранглар гаммасида ромб кўринишидаги оригинал элемент билан ифодаланган. Ромбнинг юқори бурчаги шундай кесилганки, бунда фантазияли геометрик шакл ҳосил бўлади. Белгининг сўзли қисми оригинал график услубда йирик шрифт билан бажарилган «RUBI» сўзи билан ифодаланган.

Қарама-қарши қўйилган халқаро товар белгиси сўзли белги бўлиб, лотин алифбосининг бош ҳарфлари билан стандарт шрифтда бажарилган «RUBY STAR» сўз бирикмаси билан ифодаланган.

Талабнома берилган белги умуман олганда қарама-қарши қўйилган товар белгиси билан адаштириб юбориш даражасида ўхшаш бўлиб ҳисобланмайди.

Сўнгра апелляция берган шахс талабнома берилган белги ва қарама-қарши қўйилган товар белгисининг сўзли элементининг фонетик, график ва семантик таҳлилини тақдим этди.

Қарама-қарши қўйилган товар белгиси ўзи билан сўз бирикмасини ифодалайди, яъни иккита сўздан иборат. Шундай қилиб, мазкур товар белгисининг фонетик кўриниши иккита «RUBY STAR» [руби стар]сўзларининг фонетикаси билан аниқланади, талабнома берилган белги эса тасвирий элемент билан бирга битта «RUBI» [руби] сўзини ичига олади. Шунингдек бошқа - [рубай] транслитерация варианты бўлиши мумкин. Бундан келиб чиқадики, «RUBY STAR» ва «RUBI» сўзли элементлари фонетик жиҳатдан етарлича фарқланади.

Таққосланаётган сўзли элементлар график жиҳатдан умумий тасвирий таассурот, шрифтнинг тури, график бажарилганлиги, сўзларнинг сони, ҳарфларнинг бир-бирига нисбатан жойлашганлиги, ранглар уйғунлиги билан сезиларли фарқланади.

«RUBY» сўзи табиий тилдаги сўз бўлиб, у бир қанча маъноларга эга. Multilex электрон инглизча-русча луғатга (Electronic Dictionary. 1997. MediaLingua 2.0) биноан: I. Ruby – Руби (эркаклар ва аёлларнинг исми); II. Ruby – 1) рубин, тоза қизил корунд; 2) ёрқин-қизил, рубин ранги; 3) қизил вино.

Шундай қилиб, «RUBY STAR» сўз бирикмасини «Руби-юлдуз» (инсон ҳақида), «рубинли юлдуз», «Юлдуз қизил виноси» сифатида таржима қилиш мумкин.

Талабнома берилган белгининг «RUBI» сўзли элементи тўқиб чиқарилган бўлиб, семантикага (мазмунга) эга эмас. Шундай қилиб, семантик жиҳатдан ўхшашлик мавжуд эмас.

Юқорида баён қилинганларга асосланган ҳолда апелляция берган шахс рад этиш тўғрисидаги қарорни бекор қилишни ва комбинацияланган товар белгисини № 836852 рақамли халқаро рўйхатдан ўтказилганлигига Ўзбекистон Республикаси ҳудудида ҳуқуқий муҳофаза берилишини сўрайди.

Апелляция кенгашининг мажлисида апелляция берган шахс талабнома берилган белгининг ҳимоясига ўз далил-важларини қуйидагилар билан тўлдирди.

Талабномада баён қилинган ТХХТнинг 09-синфи товарлари истеъмолчиларнинг чекланган доирасига – ахборотларга эга ва юқори малакали мутахассисларга қаратилган, бу эса товарларни бозорда адаштириш имкониятини минималлаштирувчи ҳолат бўлиб ҳисобланади.

Талабнома берилган белгидаги ТХХТнинг 09-синфи товарлари бошқа баён қилинган синфларнинг (07 ва 08) синфлари товарлари билан корреляцияланади ва асосан ўлчов аппаратуралари ва асбобларига тааллуқли, яъни тармоқ ва функционал спецификага эга. Айни вақтда қарама-қарши

қўйилган товар белгиси бўйича ТХХТнинг 09-синфи товарлари синфга сарлавҳа кўринишида баён қилинган.

Апелляция берган шахснинг фикрига кўра, қарама-қарши қўйилган товар белгисининг рўйхатида кўрсатилган товарлар ва талабнома берилган белгининг товарлари ТХХТ ўша битта 09-синфига киришига қарамай, улар бир турдаги товарлар бўлиб ҳисобланмайди.

Апелляция иши материалларини ўрганган ҳолда ва апелляцияни кўриб чиқишда иштирок этган шахсларни тинглаган ҳолда Апелляция кенгаши апелляция берган шахснинг келтирган далилларини ишонарли эмас деб топди.

Талабнома берилган белгининг муҳофазага лаёқатлилигини баҳолаш учун ҳуқуқий база 30.08.2001 й. даги «Товар белгилари, хизмат кўрсатиш белгилари ва товар келиб чиққан жой номлари тўғрисида»ги Ўзбекистон Республикаси Қонунини (бундан буён матнда Қонун деб юритилади) ва «Товар белгисини ва хизмат кўрсатиш белгисини рўйхатдан ўтказиш учун талабнома тузиш, топшириш ва кўриб чиқиш қоидалари»ни (01.11.2002 й. да №1184 рақам билан рўйхатга олинган) (бундан буён матнда Қоидалар деб юритилади) ичига олади.

Қонуннинг 10-моддаси 13-бандига ва Қоидаларнинг 4-банди н) кичик бандига мувофиқ илгари Ўзбекистон Республикасида бошқа шахс номига рўйхатдан ўтказилган ёки рўйхатдан ўтказиш сўраб талабнома берилган, шунингдек Ўзбекистон Республикасининг халқаро шартномаларига мувофиқ рўйхатдан ўтказилмай ҳам муҳофаза қилинадиган ёки шу турдаги товарларга нисбатан анча илгарирок устуворликка эга бўлган товар белгилари билан адаштириб юбориш даражасида бир хил ёки уларга айнан ўхшаш бўлган белгилар товар белгилари сифатида рўйхатдан ўтказилмайди.

Қоидаларнинг 104-бандига мувофиқ белги бошқа белгига умуман олганда ўхшаш бўлса, алоҳида фарқларига қарамадан бошқа белги билан адаштириб юбориш даражасида ўхшаш деб ҳисобланади.

Қоидаларнинг 106-бандига мувофиқ сўзли белгилар ўхшашлиги товушли (фонетик), график (кўз билан кўрадиган) ва мазмунан (семантик) бўлиши мумкин ва Қоидаларнинг 107-109-бандларида баён қилинган аломатлар (белгилар)нинг мос тушиши асосида аниқланади.

Қоидаларнинг 110-бандига мувофиқ Қоидаларнинг 107-109-бандларида санаб ўтилган аломатлар ҳар бири алоҳида ва турли бирликларда ҳисобга олиниши мумкин.

Қоидаларнинг 113-бандига мувофиқ жамлама белгиларнинг ўхшашлигини аниқлаш учун жамлама белгилар билан ва текшириладиган жамлама белги таркибига унинг элементлари сифатида қирадиган белгилар турлари билан билан таққосланади.

Қоидаларнинг 114-бандига мувофиқ товарларнинг бир хил жинслилигини белгилашда истемолчида шу товарлар битта ишлаб чиқарувчига қарашли деган тасаввур пайдо бўлиш эҳтимоли аниқланади. Бунда товарларнинг тури, вазифаси, улар тайёрланган материал тури, товарларни сотиш шароитлари, истемолчилар доираси ва бошқа аломатлар эътиборга олинади.

Талабнома берилган белгининг ва қарама-қарши қўйилган товар белгисининг қиёсий таҳлили қуйидагиларни кўрсатди.

Талабнома берилган белги ўзи билан тасвирий ва сўзли элементлардан иборат комбинацияланган (жамлама) белгини ифодалайди. Тасвирий элемент ромб шаклида бажарилган бўлиб, унинг юқори бурчаги шундай кесилганки, бунда кўпбурчак кўринишидаги геометрик шакл ҳосил бўлади. «RUBI» сўзли элементи лотин алифбосида стандарт йирик шрифт билан бажарилган бўлиб, тасвирий элементнинг марказида устувор ҳолатни эгаллайди. «RUBI» сўзи (транслитерацияда [рубн]) испанчадан таржима қилинганида «рубн»ни билдиради.

Қарама-қарши қўйилган «RUBY STAR» сўзли товар белгиси лотин алифбосида стандарт йирик шрифт билан бажарилган «RUBY» ва «STAR» сўзли элементларидан ташкил топган. «RUBY» сўзи (транслитерацияда [рубн]) инглиз тилидан таржима қилинганида «рубн»ни билдиради.

Апелляция берган шахснинг солиштириладиган белгиларнинг фонетик, график ва ва семантик фарқланишига нисбатан келтирган далилларини асосиз деб эътироф этиш лозим, чунки «RUBI» ва «RUBY» сўзли элементларини Қоидаларнинг 107, 109-бандларида кўрсатиб ўтилган ўхшашлик белгилари бўйича таҳлил натижалари сўзли элементларнинг бир хиллигини кўрсатди. Қоидаларнинг 108-бандига асосланган ҳолда ўтказилган визуал таҳлил натижаларидан шу нарса келиб чиқадики, таққосланаётган элементлар адаштириб юбориш даражасида ўхшаш.

Талабнома берилган белгида ва қарама-қарши қўйилган товар белгисида кўрсатиб ўтилган товарлар рўйхатининг таҳлили юзасидан қуйидагиларни қайд этиб ўтиш зарур.

«RUBY STAR» товар белгисининг №696343 рақамли рўйхатдан ўтказилганлигида ТХХТнинг 09-синфи сарлавҳаси кўрсатилган. Мазкур ҳолат шуни билдирадики, ҳуқуқлар ҳажми ТХХТнинг 09-

синфи ичига кирган барча товарларга тарқатилади. Талабнома берилган белгининг товарлар рўйхатида ТХХТнинг 09-синфига кирган товарлар кўрсатилган.

Шундай қилиб, талабнома берилган белгида ва қарама-қарши қўйилган товар белгисида кўрсатилган товарлар рўйхатининг таҳлили уларнинг бир турда эканлигидан далолат беради.

Юқорида баён қилинганлар асосида Апелляция кенгаши

ҚАРОР ҚИЛАДИ:

1. Ўзбекистон Республикаси Давлат патент идорасининг ТХХТнинг 09-синфи товарларига нисбатан «RUBI & design» комбинацияланган товар белгисини № 836852 рақамли халқаро рўйхатдан ўтказилганлигига Ўзбекистон Республикаси ҳудудида ҳуқуқий муҳофаза беришни рад этиш тўғрисидаги қарорига қарши «GERMANS BOADA S.A.» (ES) компаниясининг апелляциясини қаноатлантириш рад этилсин.

2. Ўзбекистон Республикаси Давлат патент идорасининг ТХХТнинг 09-синфи товарларига нисбатан «RUBI & design» комбинацияланган товар белгисини № 836852 рақамли халқаро рўйхатдан ўтказилганлигига Ўзбекистон Республикаси ҳудудида ҳуқуқий муҳофаза беришни рад этиш тўғрисидаги қарори ўз кучида қолдирилсин.

Решение Апелляционного совета от 06.09.2006 г.

по апелляции, поданной от имени компании «GERMANS BOADA S.A.» (ES) на решение Государственного патентного ведомства Республики Узбекистан об отказе в предоставлении правовой охраны на территории Республики Узбекистан международной регистрации № 836852 комбинированного товарного знака «RUBI & design» в отношении товаров 09 класса МКТУ

Решением Государственного патентного ведомства Республики Узбекистан от 28.12.2005 г. отказано в предоставлении правовой охраны на территории Республики Узбекистан международной регистрации № 836852 комбинированного товарного знака со словесным элементом «RUBI» в отношении товаров 09 класса МКТУ, поскольку заявленное обозначение сходно до степени смешения с охраняемым на территории Республики Узбекистан товарным знаком «RUBY STAR» по международной регистрации № 696343 в отношении однородных товаров 09 класса МКТУ.

Лицо, подавшее апелляцию, не согласившись с решением об отказе в предоставлении правовой охраны на территории Республики Узбекистан международной регистрации № 836852, привело следующие доводы в защиту заявленного обозначения.

Заявляемый товарный знак является комбинированным. Изобразительная часть представлена в черно-красно-белой цветовой гамме оригинальным элементом в виде ромба. Верхний угол ромба отсечен таким образом, что образуется фантазийная геометрическая фигура. Словесная часть представлена словом «RUBI», выполненным крупным шрифтом в оригинальной графической манере.

Противопоставленный международный товарный знак является словесным и представлен словосочетанием «RUBY STAR», выполненным стандартным шрифтом заглавными буквами латинского алфавита.

Заявленное обозначение в целом не является сходным до степени смешения с противопоставленным товарным знаком.

Далее лицо, подавшее апелляцию, представило сравнительный фонетический, графический и семантический анализ словесного элемента заявленного обозначения и противопоставленного товарного знака.

Противопоставленный товарный знак представляет собой словосочетание, т.е. состоит из двух слов. Таким образом, фонетический облик данного товарного знака определяется фонетикой двух слов: «RUBY STAR» [руби стар], заявляемый знак наряду с изобразительным включает одно слово: «RUBI» [руби]. Также возможен другой вариант транслитерации: [рубай]. Следовательно, фонетически словесные элементы «RUBY STAR» и «RUBI» достаточно отличаются.

Сравниваемые словесные элементы существенным образом отличаются графически: общим зрительным впечатлением, видом шрифта, графическим исполнением, количеством слов, расположением букв по отношению друг к другу, цветовым сочетанием.

Слово «RUBY» является словом естественного языка, оно имеет несколько значений. Согласно электронному англо-русскому словарю Multilex (Electronic Dictionary, 1997 Media Lingua 2.0: I. Ruby - Руби (мужское или женское имя); II. ruby - 1. рубин, чистый, красный корунд; 2. ярко-красный, рубиновый цвет; 3. красное вино.

Таким образом, словосочетание «RUBY STAR» можно перевести как: «Руби-звезда» (о человеке), «рубиновая звезда», «красное вино Звезда».

Словесный элемент «RUBI» заявленного обозначения является вымышленным и семантикой не обладает. Таким образом, семантическое сходство отсутствует.

На основании изложенного лицо, подавшее апелляцию, просит отменить решение об отказе и предоставить правовую охрану на территории Республики Узбекистан международной регистрации № 836852 комбинированного товарного знака.

На заседании Апелляционного совета лицо, подавшее апелляцию, дополнило свои аргументы в защиту заявленного обозначения следующим.

Заявленные товары 09 класса ориентированны на ограниченный круг потребителей-специалистов, информированных и высокопрофессиональных, что является обстоятельством, минимизирующим возможность смешения товаров на рынке.

Товары 09 класса МКТУ заявляемого знака коррелируют с товарами других заявленных классов 7 и 8 и относятся в основном к измерительной аппаратуре и инструментам, т.е. имеют отраслевую и функциональную специфику. В то время как товары 09 класса противопоставленного товарного знака заявлены в виде заголовка к классу.

По мнению лица, подавшего апелляцию, несмотря на то, что товары, указанные в перечне противопоставленного товарного знака и товары заявленного обозначения, входят в состав одного и того же 09 класса, они не являются однородными.

Изучив материалы дела и заслушав участников рассмотрения апелляции, Апелляционный совет находит доводы лица, подавшего апелляцию, необоснованными.

Правовая база для оценки охраноспособности заявленного обозначения включает Закон Республики Узбекистан «О товарных знаках, знаках обслуживания и наименованиях мест происхождения товаров» от 30.08.2001г. (далее – Закон) и «Правила составления, подачи и рассмотрения заявки на регистрацию товарного знака и знака обслуживания» (рег. № 1184 от 01.11.2002 г.) (далее – Правила).

В соответствии с пунктом 13 статьи 10 Закона и подпунктом н) пункта 4 Правил не регистрируются в качестве товарных знаков обозначения тождественные или сходные до степени смешения, в частности, с товарными знаками, ранее зарегистрированными или заявленными на регистрацию в Республике Узбекистан на имя другого лица, а также охраняемыми в силу международных договоров Республики Узбекистан или обладающими более ранним приоритетом в отношении однородных товаров.

В соответствии с пунктом 104 Правил обозначение считается сходным до степени смешения с другим обозначением, если оно ассоциируется с ним в целом несмотря на их отдельные отличия.

В соответствии с пунктом 106 Правил сходство словесных обозначений может быть звуковым (фонетическим), графическим (визуальным) и смысловым (семантическим) и определяться на основе совпадения признаков, изложенных в пунктах 107-109 Правил.

Согласно пункту 110 Правил признаки, перечисленные в пунктах 107-109 Правил, могут учитываться как каждый в отдельности, так и различных сочетаниях.

В соответствии с пунктом 113 Правил комбинированные обозначения сравнивают с комбинированными обозначениями и с теми видами обозначений, которые входят в состав проверяемого комбинированного обозначения как элементы.

В соответствии с пунктом 114 Правил при установлении однородности товаров определяется возможность возникновения у потребителя представления о принадлежности этих товаров одному производителю. При этом принимается во внимание род (вид) товаров, их назначение, вид материала, из которого они изготовлены, условия сбыта товаров, круг потребителей и другие признаки.

Сравнительный анализ заявленного обозначения и противопоставленного товарного знака показал следующее.

Заявленное обозначение представляет собой комбинированное обозначение, которое состоит из изобразительного и словесного элементов. Изобразительный элемент выполнен в форме ромба, верхний угол которого отсечен таким образом, что образуется геометрическая фигура в виде много-

угольника. Словесный элемент «RUBI» выполнен стандартным крупным шрифтом латинского алфавита и занимает доминирующее положение в центре изобразительного элемента. В переводе с испанского слово «RUBI» (транслитерация – [руби]) означает «рубин».

Противопоставленный словесный товарный знак «RUBY STAR» состоит из словесных элементов «RUBY» и «STAR», выполненных стандартным крупным шрифтом латинского алфавита. В переводе с английского слово «RUBY» (транслитерация – [руби]) означает «рубин».

Доводы лица, подавшего апелляцию, в отношении фонетического, графического и семантического различий сопоставляемых знаков следует признать необоснованными, поскольку результат анализа словесных элементов «RUBI» и «RUBY» по признакам сходства, указанным в пунктах 107, 109 Правил, показал тождественность словесных элементов. Из результатов визуального анализа, проведенного на основании пункта 108 Правил, следует, что сравниваемые элементы сходны до степени смешения.

В отношении анализа перечня товаров, указанных в заявляемом обозначении и противопоставленном товарном знаке, необходимо отметить следующее.

В международной регистрации № 696343 товарного знака «RUBY STAR» указан заголовок 09 класса МКТУ. Данная ситуация означает, что объем прав распространяется на все товары, содержащиеся в 09 классе МКТУ. В перечне товаров заявленного обозначения указаны товары, входящие в 09 класс МКТУ.

Таким образом, анализ перечня товаров, указанных в заявляемом обозначении и противопоставленном товарном знаке, свидетельствует об их однородности.

На основании изложенного, Апелляционный совет

РЕШИЛ:

1. Отказать в удовлетворении апелляции компании «GERMANS BOADA S.A.» (ES) на решение Государственного патентного ведомства Республики Узбекистан об отказе в предоставлении правовой охраны на территории Республики Узбекистан международной регистрации № 836852 комбинированного товарного знака «RUBI & design» в отношении товаров 09 класса МКТУ.

2. Оставить в силе решение Государственного патентного ведомства Республики Узбекистан об отказе в предоставлении правовой охраны на территории Республики Узбекистан международной регистрации № 836852 комбинированного товарного знака «RUBI & design» в отношении товаров 09 класса МКТУ.

**Ўзбекистон Республикаси Давлат патент идорасининг «WILD GEESE RARE IRISH WHISKEY» товар белгисини № 814790 рақамли халқаро рўйхатдан ўтказилганлигига
Ўзбекистон Республикаси ҳудудида ҳуқуқий муҳофаза беришни рад этиш тўғрисидаги қарорига «Lodestar Ansalt» (LI) компанияси номидан берилган апелляция бўйича
Апелляция кенгашининг 2006 йил 3 октябрдаги қарори**

Ўзбекистон Республикаси Давлат патент идорасининг 2006 йил 30 январдаги қарори билан № 814790 рақамли халқаро рўйхатдан ўтказилганлигига Ўзбекистон Республикаси ҳудудида ҳуқуқий муҳофаза бериш рад этилган, чунки талабнома берилган белги «Товар белгилари, хизмат кўрсатиш белгилари ва товар келиб чиққан жой номлари тўғрисида»ги Ўзбекистон Республикаси Қонунининг 10-моддаси 8-, 9-, 11-бандлари талабларига мос келмайди.

Апелляция берган шахс № 814790 рақамли халқаро рўйхатдан ўтказилганлигига Ўзбекистон Республикаси ҳудудида ҳуқуқий муҳофаза беришни рад этиш тўғрисидаги қарорга рози бўлмаган ҳолда талабнома берилган белгининг химоясига хизмат қилувчи қуйидаги далилларни келтирди.

«Lodestar Ansalt» компаниясининг махсулоти талабнома берилган товар белгисининг таркибига қирадиган географик жой номи «IRISH» билан бевосита боғлиқ.

«Lodestar Anstalt» фирмаси белгининг эгаси бўлгани ҳолда «Avalon Group» фирмасига сублицензияни бериш ҳуқуқи билан мазкур товар белгиси остида товарларни ишлаб чиқаришга лицензия беради. Сублицензия «Wild Geese Wines and Spirits Ltd.» фирмасига белгидан фойдаланиш ҳуқуқини беради. «Wild Geese Wines and Spirits Ltd.» фирмаси - бу Ирландия компанияси ҳисобланади. Демак, у ишлаб чиқараётган виски ирланд вискиси бўлиб ҳисобланади. Асосий лицензиянинг эгаси бўлгани ҳолда «Avalon Group» фирмаси ҳамда «Wild Geese Wines and Spirits Ltd.» фирмаси ишлаб чиқарилган

вискини турли мамлакатларда, шу жумладан Ўзбекистонда ҳам сотиши мумкин. Бунда «Lodestar Anstalt» белгининг эгаси бўлиб қолаверади.

Тақдим этилган ҳужжатлардан шу нарса маълум бўладики, «Wild Geese Wines and Spirits Ltd.» фирмаси № IR 814790 рақамли халқаро рўйхатдан ўтказилганлигига киритилган товарларни ишлаб чиқариш ҳуқуқини олган. Халқаро рўйхатдан ўтказилганлигининг товарлар рўйхати фақат келиб чиқиши Ирландиядан бўлган вискини ичига олади, у юқорида кўрсатиб ўтилганидек, Ирландияда ишлаб чиқарилади. Бошқача сўзлар билан айтганда, товарлар рўйхати истеъмолчини чалғитишни истисно қилиш учун шундай баён қилинган.

Кўшимча материаллар сифатида вискини Ирландиядан келиб чиққан хом ашё ва рецептура бўйича ишлаб чиқарилаётганлигидан далолат берувчи сертификатлаш таҳлилининг натижалари тақдим этилган.

Юқорида баён қилинганларга асосланган ҳолда апелляция берган шахс рад этиш тўғрисидаги қарорни бекор қилишни ва № 814790 рақамли халқаро рўйхатдан ўтказилганлигига Ўзбекистон Республикаси ҳудудида ҳуқуқий муҳофаза берилишини сўрайди.

Апелляция берган шахс томонидан ўз далилларини асослаш учун қуйидаги ҳужжатларнинг нусхалари тақдим қилинди:

- товар белгисини Ўзбекистонда лицензиялаш («Lodestar Anstalt» ва «Avalon Group Inc.» ўртасида) шартномаси (1);
- товар белгисини Ўзбекистонда сублицензиялаш «Avalon Group Inc.» ва «Wild Geese Wines and Spirits Ltd.» ўртасида) шартномаси (2);
- «Avalon Group Inc.» томонидан тақдим этилган виски намунасини таҳлил қилиш сертификати (3);
- «Tatlock & Thomson Ltd.» компаниясининг илмий ишлар хизмати томонидан бажарилган виски намунасини таҳлил қилиш сертификати (4).

Апелляция берган шахс томонидан қўшимча материаллар сифатида қуйидаги материаллар тақдим этилган:

- «Wild Geese Wines and Spirits Ltd.» фирмаси тўғрисида Ирландиянинг тижорат реестридан кўчирма (5);
- Сингапурда савдо кўргазмаси учун «Wild Geese Wines and Spirits Ltd.» рекламаси билан чиқарилган маркетинг газетаси (6);
- мазкур товар белгисига оид www.protede-international.com сайтидан чоп қилинган материал (7).

Апелляция иши материалларини ўрганган ҳолда ва апелляцияни кўриб чиқишда иштирок этган шахсларни тинглаган ҳолда Апелляция кенгаши апелляция берган шахснинг келтирган далилларини ишонarli деб топди.

Талабнома берилган белгининг муҳофазага лаёқатлигини баҳолаш учун ҳуқуқий база 30.08.2001 й. даги «Товар белгилари, хизмат кўрсатиш белгилари ва товар келиб чиққан жой номлари тўғрисида»ги Ўзбекистон Республикаси Қонуни (бундан буён матнда Қонун деб юритилади) ва «Товар белгисини ва хизмат кўрсатиш белгисини рўйхатдан ўтказиш учун талабнома тузиш, топшириш ва кўриб чиқиш қоидалари»ни (01.11.2002 й. да №1184 рақам билан рўйхатга олинган) (бундан буён матнда Қоидалар деб юритилади) ичига олади.

Қонуннинг 10-моддаси 11-бандига ва Қоидаларнинг 4-банди л) кичик бандига мувофиқ кучли спиртли ичимликларнинг аслиятини акс эттирувчи жўғрофий номлар бўлган ёки шундай номларни ифодаловчи белгилар, мазкур жойда чиқарилмаган товарларни белгилаш учун ишлатилган белгилар товар белгилари сифатида рўйхатдан ўтказилмайди.

Қонуннинг 10-моддаси 9-бандига мувофиқ товар ёки унинг тайёрловчиси хусусидаги ёлғон ёки истеъмолчини чалғитиши мумкин бўлган белгилар товар белгилари сифатида рўйхатдан ўтказилмайди. Бундай белгиларга Қоидаларнинг 4-банди и) кичик бандига мувофиқ истеъмолчининг онгида товарнинг ҳақиқатга тўғри келмаган маълум бир сифати, унинг тайёрловчиси ёки келиб чиққан жойи ҳақида тасаввур ҳосил қиладиган белгилар киради.

Қонуннинг 10-моддаси 8-бандига ва Қоидаларнинг 4-банди з) кичик бандига мувофиқ товарни, хусусан унинг турини тавсифлаш учун фойдаланиладиган белгилар товар белгилари сифатида рўйхатдан ўтказилмайди. Қонуннинг 10-моддаси 2-қисмига мувофиқ кўрсатилган белгилар, агар улар товар белгисига устун мавқега эга бўлмаса, бу белгига муҳофаза қилинмайдиган қисмлар сифатида киритилиши мумкин.

№ 814790 рақамли халқаро рўйхатдан ўтказилганлиги бўйича талабнома берилган белги ўзи билан стандарт шрифтда лотин алифбосининг бош ҳарфлари билан бажарилган сўзли белгини ифода қилади.

Талабнома берилган белгининг таҳлили шуни кўрсатадики, АБВҮҮ Lingvo инглизча-русча луғатига мувофиқ «IRISH» сўзи сифат бўлиб ҳисобланади ва таржима қилинганда «ирландча» деган маънони, «WHISKEY» сўзи билан биргаликда – «ирландча виски» маъносини англатади.

Бундан ташқари, ТХХТнинг 33-синфи товарлар рўйхатида Ирландиядан келиб чиққан виски кўрсатилган.

Шундай қилиб, талабнома берилган белги баён қилинган рўйхатда кўрсатилган товарларнинг тавсифини ҳисобга олган ҳолда товар ишлаб чиқарилган жой номи ёки ишлаб чиқарувчининг жойлашган ери сифатида қабул қилиниши мумкин.

Тақдим этилган материалларнинг таҳлили қуйидагиларни кўрсатди.

«Lodestar Anstalt» ва «Avalon Group Inc.» фирмалари ўртасида тузилган шартнома (1) дастлабки шартнома бўлиб, унинг шартларига кўра фирмалар «Avalon Group Inc.» фирмасига товар белгисидан фойдаланиш учун мутлақ лицензияни тақдим этиш тўғрисидаги лицензия шартномасини тузишга мажбурият оладилар.

«Avalon Group Inc.» ва «Wild Geese Wines and Spirits Ltd.» ўртасида тузилган шартнома (2) ҳам шунингдек дастлабки шартнома бўлиб, унинг шартларига кўра фирмалар «Wild Geese Wines and Spirits Ltd.» фирмасига товар белгисидан фойдаланиш учун оддий (мутлақ бўлмаган) лицензияни тақдим этиш тўғрисидаги сублицензия шартномасини тузишга мажбурият оладилар. Мазкур битим шартларига кўра «Wild Geese Wines and Spirits Ltd.» товар белгисидан № 814790 рақамли халқаро рўйхатдан ўтказилганлиги рўйхатида кўрсатилган товарларни маркировкалаш учун фойдаланади.

Тақдим этилган ҳужжатларнинг таҳлилидан келиб чиқадики, «Wild Geese Wines and Spirits Ltd.» фирмаси Ирландия компанияси бўлиб ҳисобланади, бу ҳақда компанияни инкорпорация сертификати далолат беради (5). «WILD GEESE RARE IRISH WHISKEY» товар белгиси юқорида кўрсатиб ўтилган сублицензия шартномасига мувофиқ мазкур компания томонидан ишлаб чиқарилган вискини маркировкалаш учун ишлатилади.

Бундан ташқари, апелляция берган шахс томонидан қўшимча материаллар (7) тақдим этилган бўлиб, улар «Wild Geese Wines and Spirits Ltd.» томонидан ишлаб чиқарилган ва «WILD GEESE RARE IRISH WHISKEY» товар белгиси билан маркировкаланган виски ишлаб чиқарувчи тўғрисидаги маълумотни ичига олиши ҳақида далолат беради.

Тақдим этилган материалларнинг мавжудлиги белгида фойдаланиладиган географик жой номи товар келиб чиққан жой билан ва уни ишлаб чиқарувчиси билан боғланган деб хулоса чиқаришга имкон беради.

Шундай қилиб, талабнома берилган белгининг таркибига кирувчи «IRISH» сўзли элементи ва бундан келиб чиққан ҳолда умуман белгининг ўзи ҳам товар ишлаб чиқарилган жойга нисбатан истемолчигача чалғитмайди. Белги спиртли ичимликни аниқлаб берувчи географик жой номини ушбу жойдан келиб чиқадиган товарни белгилаш учун ичига олади.

Талабнома берилган белгини Қонуннинг 10-моддаси 8-банди талабларига мос келишига таҳлил ни ўтказиш мақсадга мувофиқ эмас, чунки апелляцияда қарорда кўрсатиб ўтилган далил устида баҳс юритилмаган.

Юқорида баён қилинганлар асосида Апелляция кенгаши

ҚАРОР ҚИЛАДИ:

1. Ўзбекистон Республикаси Давлат патент идорасининг «WILD GEESE RARE IRISH WHISKEY» товар белгисини № 814790 рақамли халқаро рўйхатдан ўтказилганлигига Ўзбекистон Республикаси ҳудудида ҳуқуқий муҳофаза беришни рад этиш тўғрисидаги қарорига «Lodestar Anstalt» (LI) компаниясининг апелляцияси қаноатлантирилсин.

2. Ўзбекистон Республикаси Давлат патент идорасининг «WILD GEESE RARE IRISH WHISKEY» товар белгисини № 814790 рақамли халқаро рўйхатдан ўтказилганлигига Ўзбекистон Республикаси ҳудудида ҳуқуқий муҳофаза беришни рад этиш тўғрисидаги қарори бекор қилинсин.

3. «WILD GEESE RARE IRISH WHISKEY» товар белгисини № 814790 рақамли халқаро рўйхатдан ўтказилганлигига ҳуқуқий муҳофазадан «IRISH» ва «WHISKEY» сўзлари чиқариб ташланган ҳолда Ўзбекистон Республикаси ҳудудида ҳуқуқий муҳофаза берилсин.

**Решение Апелляционного совета от 03.10.2006 г.
по апелляции, поданной от имени компании «Lodestar Ansalt» (LI) на решение
Государственного патентного ведомства Республики Узбекистан об отказе в
предоставлении правовой охраны на территории Республики Узбекистан
международной регистрации № 814790 товарного знака
«WILD GEESE RARE IRISH WHISKEY»**

Решением Государственного патентного ведомства Республики Узбекистан от 30.01.2006 г. отказано в предоставлении правовой охраны на территории Республики Узбекистан международной регистрации № 814790, поскольку заявленное обозначение не соответствует требованиям п.п. 11, 9, 8 статьи 10 Закона Республики Узбекистан «О товарных знаках, знаках обслуживания и наименованиях мест происхождения товаров».

Лицо, подавшее апелляцию, не согласившись с решением об отказе в предоставлении правовой охраны на территории Республики Узбекистан международной регистрации № 814790, привело следующие доводы в защиту заявленного обозначения.

Продукция компании «Lodestar Ansalt» имеет прямую связь с географическим наименованием, входящим в состав заявленного товарного знака «IRISH».

Фирма «Lodestar Anstalt», являясь владельцем знака, предоставляет фирме «Avalon Group» лицензию на производство товаров под данным товарным знаком с правом выдачи сублицензии. Сублицензия предоставляет права на использование знака фирме «Wild Geese Wines and Spirits Ltd.». Фирма «Wild Geese Wines and Spirits Ltd.» - ирландская компания. Следовательно, виски, которое она производит, является ирландским. Фирма «Avalon Group», как владелец основной лицензии, а также «Wild Geese Wines and Spirits Ltd.» могут продавать произведенное виски в разных странах, в том числе и в Узбекистане. При этом владельцем знака остается «Lodestar Anstalt».

Из представленных документов следует, что «Wild Geese Wines and Spirits Ltd.» получает права на производство товаров, включенных в международную регистрацию № IR 814790. Перечень товаров международной регистрации включает только виски ирландского происхождения, которое, как указано выше, производится в Ирландии. Т.е. перечень товаров заявлен таким образом, чтобы исключить введение в заблуждение потребителя.

В качестве дополнительных материалов представлены результаты сертификационного анализа, свидетельствующие о том, что виски производится по рецептуре и из сырья ирландского происхождения.

На основании изложенного лицо, подавшее апелляцию, просит отменить решение об отказе и предоставить правовую охрану на территории Республики Узбекистан международной регистрации № 814790.

В обоснование своих доводов лицом, подавшим апелляцию, были представлены копии следующих документов:

- договор лицензирования товарного знака в Узбекистане (между «Lodestar Anstalt» и «Avalon Group Inc.») (1);
- договор сублицензирования товарного знака в Узбекистане (между «Avalon Group Inc.» и «Wild Geese Wines and Spirits Ltd.») (2);
- сертификат анализа образца виски, представленный «Avalon Group Inc.» (3);
- сертификат анализа образца виски, выполненный научной службой компании «Tatlock & Thomson Ltd.» (4)

В качестве дополнительных материалов лицом, подавшим апелляцию, представлены следующие материалы:

- выписка из коммерческого реестра Ирландии о фирме «Wild Geese Wines and Spirits Ltd.» (5);
- маркетинговая газета, выпущенная для торговой выставки в Сингапуре с рекламой «Wild Geese Wines and Spirits Ltd.» (6);
- распечатка с сайта www.protede-international.com, касающаяся данного товарного знака (7).

Изучив материалы дела и заслушав участников рассмотрения апелляции, Апелляционный совет находит доводы лица, подавшего апелляцию, убедительными.

Правовая база для оценки охраноспособности заявленного обозначения включает Закон Республики Узбекистан «О товарных знаках, знаках обслуживания и наименованиях мест происхождения

товаров» от 30.08.2001г. (далее – Закон) и «Правила составления, подачи и рассмотрения заявки на регистрацию товарного знака и знака обслуживания» (рег. № 1184 от 01.11.2002 г.) (далее – Правила).

В соответствии с пунктом 11 статьи 10 Закона и подпунктом л) пункта 4 Правил не регистрируются в качестве товарных знаков обозначения представляющие собой или содержащие географические наименования, идентифицирующие, в частности, крепкие спиртные напитки, для обозначения товаров, не происходящих из данного места.

В соответствии с пунктом 9 статьи 10 Закона не регистрируются в качестве товарных знаков обозначения, способные ввести в заблуждение потребителя относительно товара или его изготовителя. К таким обозначениям, согласно подпункту и) пункта 4 Правил, относятся обозначения, порождающие в сознании потребителя представление об определенном качестве товара, его изготовителе или месте происхождения, которое не соответствует действительности.

В соответствии с пунктом 8 статьи 10 Закона и подпунктом з) пункта 4 Правил не регистрируются в качестве товарных знаков обозначения, используемые для характеристики товара, в частности, вида товара. Согласно части 2 статьи 10 Закона указанные обозначения могут быть включены как неохраняемые элементы в товарный знак, если они не занимают в нем доминирующего положения.

Заявленное обозначение по международной регистрации № 814790 представляет собой словесное обозначение, выполненное стандартным шрифтом, заглавными буквами латинского алфавита.

Анализ заявленного обозначения показал, что, согласно англо-русскому словарю ABBYY Lingvo слово «IRISH» является прилагательным и в переводе означает «ирландский», в сочетании со словом «WHISKEY» - «ирландское виски».

Кроме того, в перечне товаров 33 класса МКТУ указано: виски ирландского происхождения.

Таким образом, заявленное обозначение, с учетом характеристики товаров, указанных в заявленном перечне, может восприниматься как указание на место производства товара или нахождение изготовителя.

Анализ представленных материалов показал следующее.

Договор, заключенный между фирмами «Lodestar Anstalt и Avalon Group Inc.» (1), является предварительным договором, по условиям которого фирмы обязуются заключить лицензионный договор о предоставлении «Avalon Group Inc.» исключительной лицензии на использование товарного знака.

Договор, заключенный между фирмами «Avalon Group Inc.» и «Wild Geese Wines and Spirits Ltd.» (2), также является предварительным договором, по условиям которого фирмы обязуются заключить сублицензионный договор о предоставлении «Wild Geese Wines and Spirits Ltd.» неисключительной лицензии на использование товарного знака. По условиям данного соглашения «Wild Geese Wines and Spirits Ltd.» обязуется использовать товарный знак для маркировки товаров, указанных в перечне международной регистрации № 814790.

Из анализа представленных документов следует, что фирма «Wild Geese Wines and Spirits Ltd.» является ирландской компанией, о чем свидетельствует представленный сертификат инкорпорации компании (5). Товарный знак «WILD GEESE RARE IRISH WHISKEY», согласно вышеуказанному сублицензионному договору, будет использован для маркировки виски, производимому данной компанией.

Кроме того, лицом, подавшим апелляцию, представлены дополнительные материалы (7), свидетельствующие, что виски, производимое «Wild Geese Wines and Spirits Ltd.» и маркированное товарным знаком «WILD GEESE RARE IRISH WHISKEY», содержит информацию об изготовителе.

Наличие представленных материалов позволяет сделать вывод, что географическое наименование, используемое в обозначении, связано с местом происхождения товара и с его изготовителем.

Таким образом, входящий в состав заявленного обозначения словесный элемент «IRISH» и, как следствие, обозначение в целом не вводит в заблуждение потребителя относительно места изготовления товара. Обозначение содержит географическое наименование, идентифицирующее спиртной напиток, для обозначения товара, происходящего из данного места.

Проведение анализа заявленного обозначения на соответствие требованиям пункта 8 статьи 10 Закона является нецелесообразным, поскольку в апелляции указанный довод решения не оспаривался.

На основании изложенного Апелляционный совет

РЕШИЛ:

1. Удовлетворить апелляцию компании «Lodestar Ansalt» (LI) на решение Государственного патентного ведомства Республики Узбекистан об отказе в предоставлении правовой охраны на территории Республики Узбекистан международной регистрации № 814790 товарного знака «WILD GEESE RARE IRISH WHISKEY».

2. Отменить решение Государственного патентного ведомства Республики Узбекистан об отказе в предоставлении правовой охраны на территории Республики Узбекистан международной регистрации № 814790 товарного знака «WILD GEESE RARE IRISH WHISKEY».

3. Предоставить правовую охрану на территории Республики Узбекистан международной регистрации № 814790 товарного знака «WILD GEESE RARE IRISH WHISKEY» с исключением из правовой охраны слов «IRISH» и «WHISKEY».

Ўзбекистон Республикаси Давлат патент идорасининг № MGU 2004 0664 рақамли талабнома бўйича комбинацияланган товар белгисини рўйхатдан ўтказишни рад этиш тўғрисидаги қарорига «Группа предприятий ОСТ» ёпиқ турдаги акциядорлик жамияти (RU) номидан берилган апелляция бўйича Апелляция кенгашининг 2006 йил 25 октябрдаги қарори

Ўзбекистон Республикаси Давлат патент идорасининг 2006 йил 20 апрелдаги қарори билан талабнома берилган белгини товар белгиси сифатида рўйхатдан ўтказиш рад этилган, чунки талабнома берилган белги «Товар белгилари, хизмат кўрсатиш белгилари ва товар келиб чиққан жой номлари тўғрисида»ги Ўзбекистон Республикаси Қонунининг 10-моддаси 13-бандининг талабларига мос келмайди.

Қарор шу билан изоҳланадики, «ШУСТОВЪ» сўзли элементи турдош товарларга нисбатан аввал Халқаро реестрда №754153 рақами билан рўйхатдан ўтказилган «Шустов» сўзли товар белгисига фонетик ва семантик жиҳатдан айнан ўхшаш бўлиб ҳисобланади.

Апелляция берган шахс рўйхатдан ўтказишни рад этиш тўғрисидаги қарорга рози бўлмаган ҳолда талабнома берилган белгининг ҳимоясига хизмат қилувчи қуйидаги далилларни келтирди.

Талабнома берилган белги янгитдан яратилган белги бўлиб эмас, балки инқилобдан аввалги Россиянинг йирик алкоголь ишлаб чиқарувчи фирмаларидан бири бўлган «Н.Л.Шустовъ съ сыновьями» ширкатининг XX асрнинг бошларида бутун дунёда машхур бўлган савдо маркасини, брендини, эмблемасини қайта ифодалаш бўлиб ҳисобланади.

Эски рус орфографияси бўйича ўқилмайдиган «Ъ» (ер) айириш белгиси «ШУСТОВЪ» сўзли элементиға алоҳида хусусият ва асосий фарқни беради.

Апелляция матнида талабнома берилган белгининг ва қарама-қарши қўйилган «Шустов» товар белгисининг визуал, семантик ва фонетик тахлили келтирилган.

Визуал таҳлил юзасидан шуни қайд этиладики, талабнома берилган белги ўзи билан қорамтир-кулранг хошияли ва эски услубда рус алифбосининг катта ёрқин ҳарфлари билан ёзилган, инқилобга қадар рус орфографиясида қабул қилинганидек охирида айириш белгиси бўлган «ШУСТОВЪ» ёзувли ёйсимон қорамтир тасма кесиб ўтган рус кўнғироғининг оқ фонда бажарилган ўзига хос услубий қора тасвирини ифодалайди.

Қарама-қарши қўйилган товар белгиси ўзи билан замонавий факсимилени, катта ҳарфида жим-жимадор илмоқли, кичик ёзма шрифт билан бажарилган бурчак остида пастдан юқорига қараб жойлашган имзони ифодалайди.

Семантик таҳлил юзасидан қуйидагилар маълум қилинади.

Қарама-қарши қўйилган халқаро рўйхатдан ўтказилганлиги бўйича «Шустов» сўзли элементи ўзи билан исталган инсоннинг «Шустов» номли кенг тарқалган рус фамилиясини ифодалаш мумкин, ёхуд Одесса коньяк заводи томонидан чиқариладиган маҳсулотнинг номини белгилаши мумкин.

Талабнома берилган белгида «ШУСТОВЪ» сўзли элементи ёддан чиқарилган, аммо машхур (айниқса 19 асрда ва 20 асрнинг бошида) бўлган, инқилобдан аввал Россия алкогольини ишлаб чиқарувчи фирмаларидан бири бўлмиш «Н.Л.Шустовъ съ сыновьями» фирмасининг асосчиси Николай Леонтьевич Шустовнинг фамилиясини билдиради.

Бундан келиб чиқадики, семантик жиҳатидан «Шустов» товар белгиси ва талабнома берилган белгининг «ШУСТОВЪ» сўзли элементи турли маънога эга.

Фонетик таҳлил юзасидан шуни қайд этиладики, солиштирилаётган «Шустов» ва «ШУСТОВЪ» сўзли белгиларни расман овоз чиқариб ўқишда рус тилида ҳар иккала сўзлар асосан бир хил жаранглайди.

«ШУСТОВЪ» сўзли элементини овоз чиқариб ўқишда истеъмолчида илгари бутун дунёга машҳур вино ишлаб чиқарувчи айнан Шустов фамилияси билан боғлиқ тасаввур юзага келади.

Спиртли ва бошқа алкоғолли ва алкоғолсиз ичимликларнинг этикеткалари учун фонетик овоз чиқариб ўқиш истеъмолчи учун асосий аҳамият касб этмайди. Истеъмолчи учун биринчи навбатда у ёки бу ичимлик солинган идишнинг этикеткаси ҳамда бошқа безатилиши ва ташқи кўриниши, яъни тасвирий таассурот роль ўйнайди.

Ушбу ҳолатда фонетик жиҳатдан солиштириш маъновий аҳамияти билан чамбарчас боғланган, чунки сўзли белги – бу «Шустов» фамилияси бўлиб, у истеъмолчида хусусан вино ишлаб чиқарувчи Николай Леонтьевич Шустов фамилияси билан боғлиқ тасаввурни уйғотади.

Шундай қилиб, апелляция берган шахснинг фикрига кўра, қарама-қарши қўйилган товар белгиси ва талабнома берилган белгининг сўзли элементи орасида визуал, семантик ва фонетик жиҳатдан ўхшашлик мавжуд эмас.

Бундан ташқари, апелляцияда қайд қилинганидек, ушбу белги Россия ва бошқа мамлакатларда рўйхатдан ўтказилган.

Юқорида баён қилинганларни инобатга олган ҳолда, апелляция берган шахс 16.09.2004 й. даги № MGU 2004 0664 рақамли талабнома бўйича комбинацияланган товар белгисини рўйхатдан ўтказишни рад этиш тўғрисидаги қарорни бекор қилишни сўрайди.

Апелляция иши материалларини ўрганган ҳолда ва апелляцияни кўриб чиқишда иштирок этган шахсларни тинглаган ҳолда Апелляция кенгаши апелляция берган шахснинг келтирган далилларини ишонарли эмас деб топади.

Талабнома берилган белгининг муҳофазага лаёқатлигини баҳолаш учун ҳуқуқий база 30.08.2001 й. даги «Товар белгилари, хизмат кўрсатиш белгилари ва товар келиб чиққан жой номлари тўғрисида»ги Ўзбекистон Республикаси Қонунини (бундан буён матнда Қонун деб юритилади) ва «Товар белгисини ва хизмат кўрсатиш белгисини рўйхатдан ўтказиш учун талабнома тузиш, топшириш ва кўриб чиқиш қоидалари»ни (01.11.2002 й. да №1184 рақам билан рўйхатга олинган) (бундан буён матнда Қоидалар деб юритилади) ичига олади. Қонуннинг 10-моддаси 13-бандига ва Қоидаларнинг 4-банди н) кичик бандига мувофиқ илгари Ўзбекистон Республикасида бошқа шахс номига рўйхатдан ўтказилган ёки рўйхатдан ўтказиш сўраб талабнома берилган, шунингдек Ўзбекистон Республикасининг халқаро шартномаларига мувофиқ рўйхатдан ўтказилмай ҳам муҳофаза қилинадиган ёки шу турдаги товарларга нисбатан анча илгарироқ устуворликка эга бўлган товар белгилари билан адаштириб юбориш даражасида бир хил ёки уларга айнан ўхшаш бўлган белгилар товар белгилари сифатида рўйхатдан ўтказилмайди.

Қоидаларнинг 104-бандига мувофиқ белги барча элементларда бошқа белги билан мос тушса, айнан бир хил деб ҳисобланади.

Агар белги бошқа белгига умуман олганда ўхшаш бўлса, алоҳида фарқларига қарамасдан бошқа белги билан адаштириб юбориш даражасида ўхшаш деб ҳисобланади.

Қоидаларнинг 113-бандига мувофиқ жамлама белгиларнинг ўхшашлигини аниқлаш учун жамлама белгилар билан ва текширилаётган жамлама белги таркибига унинг элементлари сифатида қирадиган белгилар турлари билан билан таққосланади. Бунда айнан ўхшаш ёки ўхшаш элементнинг талабномада кўрсатилган белгидаги эгаллаган ҳолатининг аҳамияти текширилади.

Қоидаларнинг 106-бандига мувофиқ сўзли белгилар ўхшашлиги товушли (фонетик), график (кўз билан кўрадиган) ва мазмунан (семантик) бўлиши мумкин ва Қоидаларнинг 107-109-бандларида баён қилинган аломатлар (белгилар)нинг мос тушиши асосида аниқланади.

Қоидаларнинг 110-бандига мувофиқ Қоидаларнинг 107-109-бандларида санаб ўтилган аломатлар ҳар бири алоҳида ва турли бирликларда ҳисобга олиниши мумкин.

Қоидаларнинг 114-бандига мувофиқ товарларнинг бир хил жинслигини белгилашда истеъмолчида шу товарлар битта ишлаб чиқарувчига қарашли деган тасаввур пайдо бўлиш эҳтимоли аниқланади. Бунда товарларнинг тури, вазифаси, улар тайёрланган материал тури, товарларни сотиш шароитлари, истеъмолчилар доираси ва бошқа аломатлар эътиборга олинади.

Талабнома берилган белгини ва қарама-қарши қўйилган товар белгисининг қиёсий таҳлили куйидагиларни кўрсатди.

Талабнома берилган белги ўзи билан оқ-қора графикада бажарилган, тасвирий ва сўзли элементдан ташкил топган комбинацияланган (жамлама) белгини ифодалайди. Тасвирий элемент ўзи билан қорамтир-кулранг хошияли ёйсимон қорамтир тасма кесиб ўтган қўнғирокнинг тасвирини ифодалайди. «ШУСТОВЪ» сўзли элементи рус алифбосининг охирида талаффуз қилинмайдиган айириш белгиси бўлган катта босма ҳарфлари билан бажарилган. Сўзли элемент ёйсимон тасманинг марказида устувор ҳолатни эгаллайди.

Қарама-қарши қўйилган сўзли товар белгиси ўзи билан катта ҳарфида жимжимаси бўлган, кичик ёзма шрифт билан бажарилган бурчак остида (пастдан юқорига қараб) жойлашган «Шустов» сўзини ифодалайди.

Апелляция берган шахснинг солиштирилаётган белгиларнинг фонетик ва семантик фарқланишига нисбатан келтирган далилларини асосиз деб эътироф этиш лозим.

Талабнома берилган белги ва қарама-қарши қўйилган товар белгисининг сўзли элементи ўхшашлигининг фонетик омилини қиёсий таҳлили шуни кўрсатадики, «ШУСТОВЪ» сўзли элементи ва қарама-қарши қўйилган «Шустов» белгиси айнан бир тартибда жойлашган олтига бир хил товушларни ичига олади. Талабнома берилган белги сўзли элементининг охирида айириш белгиси талаффуз қилинмайди. Битта белгининг иккинчисига тўлиқ фонетик кириши уларнинг фонетик жиҳатдан ўхшашлиги тўғрисида хулоса чиқаришга имкон беради.

Таққосланаётган белгиларнинг семантик ўхшашлигига доир куйидагиларни қайд этиш зарур.

Амалдаги луғат-маълумотнома нашрларининг таҳлили шуни кўрсатадики, улар «Шустов» сўзи тўғрисида рус фамилияси сифатидаги маълумотларни ичига олади, бу таққосланаётган белгиларнинг бир хил мазмунга эга эканлиги ва уларнинг семантик жиҳатдан ўхшашлиги тўғрисида гувоҳлик беради.

Талабнома берилган белги ва қарама-қарши қўйилган товар белгиси сўзли элементининг Қоидаларнинг 108-бандида баён қилинган белгиларга асосланиб ўтказилган график таҳлили шуни кўрсатадики, белгилар турлича тасвирий таассуротни ҳосил қилади ва таққосланаётган белгиларнинг график ўхшашлиги мавжуд эмаслиги ҳақида гувоҳлик беради.

Шунинг билан бирга ТХХТ 33-синфи товарларининг бир хиллигини инобатга олган ҳолда, бунда ушбу белгилар мазкур товарларни маркировкалаш учун мўлжалланган, белгиларнинг таққосланаётган элементларининг фонетик ва семантик ўхшашлиги кўрсатиб ўтилган белгиларнинг адаштириб юбориш даражасида ўхшашлигини келтириб чиқаради.

Бундан келиб чиқадики, таққосланаётган белгилар адаштириб юбориш даражасида ўхшаш бўлиб ҳисобланади.

Бундан ташқари, шуни қайд этиб ўтиш лозимки, мазкур белгини бошқа давлатларнинг ҳудудида рўйхатдан ўтказилганлигининг мавжудлиги талабнома берилган комбинацияланган белгига Ўзбекистон Республикасининг ҳудудида ҳуқуқий муҳофаза бериш учун асос сифатида Қонун нормаларида назарда тутилмаган.

Юқорида баён қилинганлар асосида Апелляция кенгаши

ҚАРОР ҚИЛАДИ:

1. Ўзбекистон Республикаси Давлат патент идорасининг № MGU 2004 0664 рақамли талабнома бўйича комбинацияланган товар белгисини рўйхатдан ўтказишни рад этиш тўғрисидаги қарорига қарши «Группа предприятий ОСТ» ёпиқ турдаги акциядорлик жамиятининг (RU) апелляциясини қаноатлантириш рад этилсин.

2. Ўзбекистон Республикаси Давлат патент идорасининг № MGU 2004 0664 рақамли талабнома бўйича комбинацияланган товар белгисини рўйхатдан ўтказишни рад этиш тўғрисидаги қарори ўз кучида қолдирилсин.

**Решение Апелляционного совета от 25.10.2006 г.
по апелляции, поданной от имени Закрытого Акционерного Общества «Группа
предприятий ОСТ» (RU) на решение Государственного патентного ведомства
Республики Узбекистан об отказе в регистрации комбинированного товарного знака по
заявке № MGU 2004 0664**

Решением Государственного патентного ведомства Республики Узбекистан от 20.04.2006 г. отказано в регистрации заявленного обозначения в качестве товарного знака, поскольку заявленное обозначение не соответствует требованиям п. 13 статьи 10 Закона Республики Узбекистан «О товарных знаках, знаках обслуживания и наименованиях мест происхождения товаров».

Решение мотивировано тем, что словесный элемент «ШУСТОВЪ» фонетически и семантически тождественен словесному товарному знаку «Шустов», ранее зарегистрированному в Международном реестре за № 754153 в отношении однородных товаров.

Лицо, подавшее апелляцию, не согласившись с решением об отказе в регистрации, привело следующие доводы в защиту заявленного обозначения.

Заявленное обозначение является не вновь созданным обозначением, а воссозданием известной во всем мире в начале XX века торговой марки, брэнда, эмблемы Товарищества «Н. Л. Шустовъ съ сыновьями» - одного из крупнейших дореволюционных фирм-производителей российского алкоголя.

Нечитаемый твердый знак «Ъ» (ЕР) по старой русской орфографии придает особый шарм и основное различие словесному элементу «ШУСТОВЪ».

В тексте апелляции приведены визуальный, семантический и фонетический анализы заявленного обозначения и противопоставленного товарного знака «Шустов».

В отношении визуального анализа отмечено, что заявленное обозначение представляет собой выполненное на белом фоне стилизованное черное изображение русского колокола, пересеченное дугообразной темной лентой с темно-серой окантовкой и с надписью в старинном стиле, строгими большими светлыми буквами русского алфавита «ШУСТОВЪ», с твердым знаком на конце, как было принято в дореволюционной русской орфографии.

Противопоставленный товарный знак представляет собой современное факсимиле, роспись, расположенную под углом снизу вверх, выполненную прописным рукописным шрифтом, с витиеватой петлей у большой буквы.

Относительно семантического анализа сообщено следующее.

Словесный элемент «Шустов» по противопоставленной международной регистрации может представлять собой распространенную русскую фамилию «Шустов» любого человека, либо обозначать просто наименование продукции, выпускаемое Одесским коньячным заводом.

В заявленном обозначении словесный элемент «ШУСТОВЪ» означает забытую, но знаменитую (особенно в 19 и начале 20 века) фамилию Николая Леонтьевича Шустова - основателя фирмы «Шустовъ съ сыновьями» - одного из крупнейших дореволюционных фирм-производителей российского алкоголя.

Следовательно, по семантическому значению товарный знак «Шустов» и словесный элемент «ШУСТОВЪ» заявленного обозначения имеют абсолютно разное смысловое значение.

В отношении фонетического анализа отмечено, что при формальном озвучивании сравниваемых словесных обозначений «Шустов» и «ШУСТОВЪ» в русском языке оба слова, в основном, звучат одинаково.

При озвучивании словесного элемента «ШУСТОВЪ» у потребителя сразу возникает ассоциация именно с фамилией знаменитого ранее на весь мир винозаводчика Шустова.

Фонетическое звучание для этикеток спиртных и других алкогольных и неалкогольных напитков не имеет для потребителя основного значения. Для потребителя в первую очередь играет роль этикетка и другое внешнее оформление и внешний вид сосуда, в который заключен тот или иной напиток - то есть зрительное восприятие.

В данном случае фонетическое сравнение тесно увязывается со смысловым значением, т.к. озвучиваемое словесное обозначение - это фамилия «Шустов», которая у потребителя вызывает ассоциации, в частности, с фамилией винозаводчика Николая Леонтьевича Шустова.

Таким образом, по мнению лица, подавшего апелляцию, между противопоставленным товарным знаком и словесным элементом заявленного обозначения отсутствует визуальное, семантическое и фонетическое сходство.

Кроме того, в апелляции отмечено, что данный знак зарегистрирован в России в других странах.

Учитывая вышеизложенное, лицо, подавшее апелляцию, просит отменить решение об отказе в регистрации комбинированного товарного знака по заявке № MGU 2004 0664 от 16.09.2004 г.

Изучив материалы дела и заслушав участников рассмотрения апелляции, Апелляционный совет находит доводы лица, подавшего апелляцию, необоснованными.

Правовая база для оценки охраноспособности заявленного обозначения включает Закон Республики Узбекистан «О товарных знаках, знаках обслуживания и наименованиях мест происхождения товаров» от 30.08.2001 г. (далее – Закон) и «Правила составления, подачи и рассмотрения заявки на регистрацию товарного знака и знака обслуживания» (рег. № 1184 от 01.11.2002 г.) (далее – Правила).

В соответствии с пунктом 13 статьи 10 Закона и подпунктом н) пункта 4 Правил не регистрируются в качестве товарных знаков обозначения, тождественные или сходные до степени смешения, в частности, с товарными знаками, ранее зарегистрированными или заявленными на регистрацию в Республике Узбекистан на имя другого лица, а также охраняемыми в силу международных договоров Республики Узбекистан или обладающими более ранним приоритетом в отношении однородных товаров.

В соответствии с пунктом 104 Правил обозначение считается тождественным с другим обозначением, если оно совпадает с ним во всех элементах.

Обозначение считается сходным до степени смешения с другим обозначением, если оно ассоциируется с ним в целом, несмотря на их отдельные отличия.

В соответствии с пунктом 113 Правил комбинированные обозначения сравнивают с комбинированными обозначениями и с теми видами обозначений, которые входят в состав проверяемого комбинированного обозначения как элементы. При этом исследуется значимость положения, занимаемого тождественным или сходным элементом в заявленном обозначении.

В соответствии с пунктом 106 Правил сходство словесных обозначений может быть звуковым (фонетическим), графическим (визуальным) и смысловым (семантическим) и определяется на основе совпадения признаков, изложенных в пунктах 107-109 Правил.

Согласно пункту 110 Правил признаки, перечисленные в пунктах 107-109 Правил, могут учитываться как каждый в отдельности, так и различных сочетаниях.

В соответствии с пунктом 114 Правил при установлении однородности товаров определяется возможность возникновения у потребителя представления о принадлежности этих товаров одному производителю. При этом принимается во внимание род (вид) товаров, их назначение, вид материала, из которого они изготовлены, условия сбыта товаров, круг потребителей и другие признаки.

Сравнительный анализ заявленного обозначения и противопоставленного товарного знака показал следующее.

Заявленное обозначение представляет собой комбинированное обозначение, выполненное в черно-белой графике, которое состоит из изобразительного и словесного элементов. Изобразительный элемент представляет собой изображение колокола, пересеченного дугообразной темной лентой с темно-серой окантовкой. Словесный элемент «ШУСТОВЪ» выполнен строгими заглавными печатными буквами русского алфавита с нечитаемым твердым знаком на конце. Словесный элемент занимает доминирующее положение в центре дугообразной ленты.

Противопоставленный словесный товарный знак представляет собой слово «Шустов», расположенное под углом (снизу вверх), выполненное прописью, с завитком у заглавной буквы.

Доводы лица, подавшего апелляцию в отношении фонетического и семантического различия сопоставляемых знаков, следует признать необоснованными.

Сравнительный анализ по фонетическому фактору сходства словесного элемента заявленного обозначения и противопоставленного товарного знака показал, что словесный элемент «ШУСТОВЪ» и противопоставленный знак «Шустов» содержат 6 одинаковых звуков, расположенных в том же порядке. Твердый знак в конце словесного элемента заявленного обозначения не читается. Полное фонетическое вхождение одного обозначения в другое позволяет сделать вывод об их фонетическом тождестве.

В отношении семантического сходства сравниваемых обозначений необходимо отметить следующее.

Анализ общедоступных словарно-справочных изданий показал, что они содержат сведения о слове «Шустов» как русской фамилии, что свидетельствует об одинаковом смысловом значении сопоставляемых обозначений и их семантическом тождестве.

Графический анализ словесного элемента заявленного обозначения и противопоставленного товарного знака, проведенного на основании признаков, изложенных в п. 108 Правил, показал, что обозначения производят различное зрительное впечатление и свидетельствуют об отсутствии графического сходства сравниваемых обозначений.

Вместе с тем фонетическое и семантическое тождество сравниваемых элементов обозначений с учетом однородности товаров 33 класса МКТУ, для маркировки которых предназначены эти обозначения, обуславливает сходство до степени смешения указанных обозначений.

Следовательно, сопоставляемые обозначения являются сходными до степени смешения.

Кроме того, необходимо отметить, что наличие регистраций данного знака на территории других государств не предусмотрены нормами Закона в качестве оснований для предоставления правовой охраны заявленному комбинированному обозначению на территории Республики Узбекистан.

На основании изложенного Апелляционный совет

РЕШИЛ:

1. Отказать в удовлетворении апелляции Закрытого Акционерного Общества «Группа предприятий ОСТ» на решение Государственного патентного ведомства Республики Узбекистан об отказе в регистрации комбинированного товарного знака по заявке № MGU 2004 0664.

2. Оставить в силе решение Государственного патентного ведомства Республики Узбекистан об отказе в регистрации комбинированного товарного знака по заявке № MGU 2004 0664.

Ўзбекистон Республикаси
Давлат патент идорасининг реквизитлари
ИНН 200555277

Ўзбекистон Республикаси миллий валютасида:

ЎзР ТИФ Миллий банки Бош операциялар бўлимидаги ҳисоб рақами, МФО 00407
№ 20203000300124532001

Патент божлари ва бошқа солиққа тегишли бўлмаган тўловлар учун
блок-ҳисоб рақами № 20203000700124532003

Валюта ҳисобида:

ЎзР ТИФ Миллий банки Бош операциялар бўлимидаги ҳисоб рақамлари
МФО 00407, S.W.I.F.T NBFA UZ 2X

№ 20203840200124532001 (АҚШ доллари)

Патент божлари ва бошқа солиққа тегишли бўлмаган тўловлар учун блок-ҳисоб рақами

№ 20203840000124532005 (АҚШ доллари)

№ 20203643100124532005 (Россия рубли)

Патент божлари ва бошқа солиққа тегишли бўлмаган тўловлар учун блок-ҳисоб рақами

№ 20203643300124532006 (Россия рубли)

№ 20203756500124532001 (Швейцария франки)

АҚШ долларидаги суммани ўтказиш учун банк-корреспондентлар:

1. Bank of New York, New York, № 890-0056-576

2. Citibank N.A., New York, № 36016987

Россия рублидаги суммани ўтказиш учун банк-корреспондентлар

"АЗИЯ-ИНВЕСТ" Банки, Москва, Россия, банкнинг РФ МБ ББ 2-бўлинмасидаги корреспондент
ҳисоб рақами № 30101810000000000218,

банк БИК: 044585218, банк ИНН: 7724187003, банк КТУТ коди: 45069294

банк ХХТУТ коди: 96120, банк МШУТ коди: 30

Миллий банкнинг корреспондент ҳисоб рақами № 30231810000000000001

"АЗИЯ-ИНВЕСТ" Банкнинг Москвадаги телефонлари: 237-43-88; 363-37-01, 363-37-02

Реквизиты Государственного патентного ведомства
Республики Узбекистан
ИНН 200555277

В национальной валюте Республики Узбекистан:

Расчетный счет № 20203000300124532001

Блок-счет № 20203000700124532003 для перечисления патентных пошлин и иных неналоговых
платежей в Главном операционном отделении Национального банка ВЭД РУз, МФО 00407

Валютные счета:

№ 20203840200124532001 (доллары США)

№ 20203840000124532005 блок-счет (доллары США) для перечисления патентных
пошлин и иных неналоговых платежей

№ 20203643100124532005 (российские рубли)

№ 20203643300124532006 блок-счет (российские рубли) для перечисления патентных пошлин и

иных неналоговых платежей

№ 20203756500124532001 (швейцарские франки)

в Главном операционном отделении Национального банка ВЭД РУз, МФО 00407,
S.W.I.F.T. NBFA UZ 2X

Банки-корреспонденты для перечисления в долларах США:

1. Bank of New York, New York, № 890-0056-576

2. Citibank N.A., New York, № 36016987

Банки-корреспонденты для перечисления в рублях России:

Банк "Азия-Инвест", Москва, Россия, К/с банка в отделении №2 ГУ ЦБ РФ:

№ 30101810000000000218,

БИК банка: 044585218, ИНН банка: 7724187003, код ОКПО банка: 45069294.

Код ОКОНХ банка: 96120, код ОКФС банка: 30

К/с Национального банка № 30231810000000000001

Телефоны «АЗИЯ-ИНВЕСТ» банка в г. Москве: 237 43 88, 363-37-01, 363-37-02

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
81	27.05.2016	6814	12.09.2016
83	27.05.2016	6816	28.10.2016
213	30.09.2016	6818	12.04.2016
341	10.06.2016	6843	11.09.2016
698	23.10.2016	6844	11.09.2016
929	09.10.2016	6845	11.09.2016
935	03.11.2016	6865	06.09.2016
1227	16.06.2016	6888	17.10.2016
1353	28.11.2016	6903	08.10.2016
1355	28.11.2016	6968	04.10.2016
1357	28.11.2016	6983	17.10.2016
1360	06.12.2016	6984	17.10.2016
1361	06.12.2016	6985	17.10.2016
1372	24.11.2016	6996	14.10.2016
1377	17.11.2016	7093	05.12.2016
1888	27.10.2016	7138	11.12.2016
1905	16.04.2016	7161	21.01.2017
1931	22.12.2016	7166	30.10.2016
2060	02.10.2016	7171	13.12.2016
2064	14.10.2016	7178	13.12.2016
2077	10.10.2016	7189	27.02.2017
2269	24.11.2016	7190	27.02.2017
2381	29.12.2016	7200	11.12.2016
2393	13.10.2016	7208	27.02.2017
2394	13.10.2016	7219	27.02.2017
6584	14.06.2016	7229	11.12.2016
6600	23.05.2016	7258	06.01.2017
6603	13.06.2016	7274	27.02.2017
6640	03.06.2016	7466	27.11.2016
6766	02.10.2016	7667	24.09.2016
6795	26.07.2017	7688	23.12.2016
6808	12.09.2016	8146	08.10.2016
6812	12.09.2016	MGU 10327	09.08.2015
6813	12.09.2016		

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
1	2
935	Киосера Мита Корпорейшн, JP
1078, 1280, 1283, 1284, 1296	Фармасиа энд Апджон Компани, US
1078, 1269, 1271, 1272, 1273, 1274, 1276, 1280, 1283, 1284, 1285, 1288, 1292, 1296, 4060, 4061, 4062, 4063, 4064, 4065, 4066, 4276, 4277, 4291, 4292, 4384, 4385, 4402, 4403, 4404, 4405, 4406, 4408, MGU 11545, MGU 11546, MGU 11752, MGU 11749, MGU 11795, MGU 11801, MGU 11893, MGU 12326, MGU 12429, MGU 13347	Фармасиа энд Апджон Компани ЛЛК, US
1910, MGU 09526, MGU 09527,	Джей.Пи,МОРГАН ЧЕЙЗ энд КО., US
1910, MGU 09526, MGU 09527	ДжиПиМорган Чейз энд КО., Делавэр штати Корпорацияси, US ДжиПиМорган Чейз энд КО., Корпорация штата Делавэр, US
1974, 2389, 2390, 5036, 7288,	ГЕ Хелфкеар АС, Норвегия, NO
2154, 4196, 4197	Кемтура Корпорейшн, US
2738, 2739, 2740, 2741, 2742, 2743, 7381, 7473, 7579, 7729, 7798, MGU 11049, MGU 11050, MGU 11223, MGU 11798,	Шеврон Глобал Энерджи Инк, Делавэр штати корпорацияси, US Шеврон Глобал Энерджи Инк, корпорация штата Делавэр, US
3669	КАМПАРИ – КРОДО С.п.А., IT
3669	ДЭВИД КАМПАРИ – МИЛАНО С.п.А., IT
5909	Ўзбекистон-Германия “Савдогар” акционерлик тижорат банки, UZ Узбекско-Германский акционерный коммерческий банк «Савдогар», UZ
6584	Холмен АБ, SE
6640	Беко плс (GB)

1	2
6888	АНАДОЛУ ЭФЕС БИРАДЖЫЛЫК ВЕ МАЛТ САНАЙИ АНОНИМ ШИРКЕТИ, TR
6968	Бик Виолекс С.А. GR
7258	«Интеруорлд Продактс», ёпик акциядорлик жамияти, RU Закрытое акционерное общество «Интеруорлд Продактс», RU
7544, 7905, 7915, 7916, 7918, 7919, 7920, 7921, 7952, 7960, 7962,	«ИКРА» Улусларарасы Ташымаджылыг ве Тидж.А.Ш., TR
7667	СНЕКМА С.А., FR САЖЕМ С.А., FR САФРАН, FR
8572,9066, 8572, 9066,	Фармация Энтерпрайзис С.А., LU Пфайзер Энтерпрайзис САРЛ, LU
9130, MGU 10181, MGU 11033,	Пфайзер Карибе Лимитед, PR
9137	Бэскин-Робинз Интернэшнл ЛЛК, Делавэр штати корпорацияси, US Бэскин-Робинз Интернэшнл ЛЛК, корпорация штата Делавэр, US
MGU 10761	«Рахат» акциядорлик жамияти, KZ Акционерное общество «Рахат», KZ
MGU 14429	Виакон Интернешнл Инк., US
MGU 14505	УПМ Рафлакрат Ой, Финляндия, FI

TE4W

Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг манзилгоҳини ўзгартириш

Изменение адреса владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак

(111) Гувоҳнома рақами	(732) Манзил
Номер свидетельства	Адрес
1	2
107, 234, 237, 238, 240, 241, 249, 6180, 6182, 6184, 6186, 6218, 6766, 7891, MGU 10315, MGU 10328, MGU 11899, MGU 12555, MGU 12557, MGU 13297, MGU 13495, MGU 13496,	Уан Кока-Кола Плаза Атланта, Джорджия 30313, US
942	7100 Н.В. 62 Авеню, ПО Бокс 1014, Джонстон, штат Айова, US

1	2
1078, 1369, 1271, 1272, 1273, 1274, 1276, 1280, 1283, 1284, 1285, 1288, 1292, 1296, 4060, 4061, 4062, 4063, 4064, 4065, 4066, 4276, 4277, 4291, 4292, 4384, 4385, 4402, 4403, 4404, 4405, 4406, 4408, MGU 11545, MGU 11546, MGU 11752, MGU 11794, MGU 11795, MGU 11801, MGU 11893, MGU 12326, MGU 12429, MGU 13347	201 Табор Роуд, Моррис Плейнс, НДж 07950, US
2154, 4196, 4197	Бенсон Роуд, Мидлбери, 06749 Коннектикут штати, US Венсон, Роуд, Мидлбери, штат Коннектикут 06749, US
3669	Виа Принчипесса Феличита ди Савойя 8/12, 10131 Турин, Италия, IT
3669	Виа Филиппо Турати 27, 20121 Милан, Италия, IT
3669	Милан, Виа Филиппо Турати 27, 20121 Италия, IT
5909	Тошкент ш., Саид Барака кўчаси, 78 уй., UZ г. Ташкент, ул. Саид Барака, д. 78, UZ
6584	Стрэндвэген 1, Стокгольм, SE
6791, 7604, 7605, 8303	1-12, 6-тёмэ, Танаси-тё, Ниси-токё-си, Токио, Япония, JP
6888	Ески Лондра Асфалти № 22 Хазнедар Мевкин п. К. 1 Бахчеливлер, Стамбул, Турция, TR
7544, 7905, 7915, 7916, 7918, 7919, 7920, 7921, 7952, 7960, 7962,	Джейхан Йолу 7 км, Инджирлик, Адана, Турция, TR
7667	2, Бульвар дю Женераль Марсиаль Валэн 75015 Париж, Франция, FR
8572, 9066	6, Сиркуит де ля Фуар Интернациональ Л-1347 Люксембург, LU
8572, 9066	Ронд-Пуэнт дю Кирчберг 51, авеню Дж.Ф. Кеннеди, Л-1855 Люксембург, LU
8619	27 Райтс Лейн, Лондон W8 5 SW, Великобритания, GB
9130, MGU 10181, MGU 11033,	Кутс Хауз, Ле Трюшо, Ст. Петер Порт, Гернси GY1 1WD Нормандские острова, GB
9137	130 Ройал Стрит, Кантон, Массачусетс, 02021, US
MGU 14429	1515 Бродвей, Нью-Йорк, ТН 100366 США, US

Товар белгисига гувоҳнома дубликати бериш
Выдача дубликата свидетельства на товарный знак

(111) Гувоҳнома рақами Номер свидетельства	(210) Талабнома рақами Номер заявки	(732) Товар белгиси эгасининг номи Наименование владельца товарного знака	(580) Дубликат берилган сана* Дата выдачи дубликата*
3902	MBGU 9300997	Дзе Концентрейт Мэньюфактуринг Компани оф Айленд, шунингдек Севен-Ап Интернейшенел номи билан савдо қилувчи, Ирландия корпорацияси, IE Дзе Концентрейт Мэньюфактуринг Компани оф Айленд, тажже торгующая как Севен-Ап Интернейшенел, Ирландская корпорация, IE	11.10.2006
5878	MBGU 9401040	Дзе Сиграм Компани Лтд, Канада компанияси, СА Дзе Сиграм Компани Лтд, компания Канады, СА	28.11.2006
6447	MBGU 9400142	Саньо Электрик Ко., Лтд., Осака, Япония, JP	06.10.2006
7150	MBGU 9601549	Байер АГ, Германия, DE	06.10.2006
7781	MBGU 9700395	Самсунг Электроникс Ко., Лтд., Корея, KR	07.11.2006

*Гувоҳнома дубликати берилган санадан бошлаб асли ҳақиқий эмас деб ҳисобланади.

*С даты выдачи дубликата свидетельства подлинник считается недействительным

XIII. АВВАЛ НАШР ЭТИЛГАНЛАРГА ЎЗГАРТИРИШЛАР ИСПРАВЛЕНИЯ К РАНЕЕ ОПУБЛИКОВАННОМУ

Расмий ахборотнома рақами, йили	Мухофаза хужжати-нинг рақами	Бет	Нашр этилган	Нашр этилиши керак
Официальный бюллетень номер, год	Номер ох-ранного доку-мента	Стр.	Напечатано	Следует читать
1	2	3	4	5
№ 1, 2005	IAP 02576	50	(73) Берингер Ингельхайм Фарма КГ, DE	(71)(73) Берингер Ингельхайм Фарма ГмбХ энд Ко, КГ, DE
№ 4, 2006	IAP 03106	54	(71)(72)(73) Исамухамедов Юрий Рахимович, Перцев Андрей Анатольевич, UZ	(71)(72) Исамухамедов Юрий Рахимович, Перцев Андрей Анатольевич, UZ (73) Исамухамедов Юрий Рахимович, UZ

«Расмий ахборотнома»нинг 2006 йил 6-сонида 43 та ихтиролар, 8 та фойдали моделлар, 9 та саноат намуналари, 154 та товар белгилари, 12 та ЭХМ учун дастурлар, 1 та маълумотлар базаси, 3 та ихтиро, 1 та саноат намунаси, бўйича лицензия шартномалари, 1 та ЭХМ учун дастур мулкый ҳуқуқлардан ўзга шахсга бериш, шунингдек 9 та товар белгилари, бўйича ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш шартномалари тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В официальном бюллетене № 6, 2006 г. опубликованы сведения о 43 изобретениях, восьми полезных моделях, девяти промышленных образцах, 154 товарных знаках, 12 программах для ЭВМ, одной базе данных, трех лицензионных договорах на изобретения, одном лицензионном договоре на промышленный образец, одном договоре о передаче имущественных прав на программу для ЭВМ, а также о девяти договорах передачи прав на товарные знаки.

XIV. РЎЙХАТГА ОЛИНГАН ТОВАР БЕЛГИЛАРИ РАНГЛИ ТАСВИРЛАРИНИНГ ИФОДАСИ

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЦВЕТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ТОВАРНЫХ ЗНАКОВ

MGU 14534



MGU 14538



MGU 14543



MGU 14546



MGU 14549



MGU 14555



MGU 14559



MGU 14560



MGU 14563



MGU 14577



MGU 14564



MGU 14580



MGU 14565



MGU 14581



MGU 14585



MGU 14595



MGU 14599



MGU 14608



MGU 14609



MGU 14622



MGU 14626



MGU 14628



MGU 14637



MGU 14638



MGU 14642



MGU 14643

PATRON

MGU 14644

Oley

MGU 14645

SERVIS

MGU 14646



MGU 14648

Маслодел

MGU 14652



MGU 14668



MGU 14670



MGU 14671



MGU 14672



**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 А.А. Азимов
Нашр учун масъул Я.В. Муминов
Таржимонлар М.Э. Тўхтаев
Р.В. Кобулова
А. Маликов
Мухаррирлар А.Н. Давронова
Э.Р. Торосян

Оригинал-макет учун масъул Г.С. Вапаева
Чоп этиш учун масъул В.Р. Цой

Босишга 25.12.2006 й. рухсат этилди.
Қоғоз бичими 60x84 1/8
Офсет қоғози. Шартли ҳисоб нашриёт табағи 32,5 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, 2006 й.

Главный редактор А.А. Азимов
Ответственный за выпуск Я.В. Муминов
Переводчики М.Э. Тухтаев
Р.В. Кабулова
А. Маликов
Редакторы А.Н. Давронова
Э.Р. Торосян

Ответственный за оригинал-макет Г.С. Вапаева
Ответственный за тиражирование В.Р. Цой

Подписано в печать 25.12.2006 г.
Формат бумаги 60x84 1/8.
Бумага офсетная. Уч.-изд. л. 32,5.

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, 2006 г.