

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 **2007 йил 28 сентябрдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(45) Ушбу ахборотномага киритилган саноат намуналарига муҳофаза ҳужжатлари тўғрисидаги маълумотлар **2007 йил 28 сентябрдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(450) Ушбу ахборотномага киритилган товар белгиларига гувоҳномалар тўғрисидаги маълумотлар **2007 йил 28 сентябрдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(46) Ушбу ахборотномага киритилган ихтироларга, фойдали моделларга, селекция ютуқларига, ЭХМ учун дастурларга, маълумотлар базаларига муҳофаза ҳужжатлари тўғрисидаги маълумотлар **2007 йил 28 сентябрдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(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 **28 сентября 2007 года**

(45) Сведения об охраняемых документах на промышленные образцы, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **28 сентября 2007 года**

(450) Сведения о свидетельствах на товарные знаки, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **28 сентября 2007 года**

(46) Сведения об охраняемых документах на изобретения, полезные модели, селекционные достижения, программы для ЭВМ, базы данных, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **28 сентября 2007 года**

Ташкент
2007 год

9(77)

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 кондириш	6
	C. Кимё ва металлургия	20
	E. Қурилиш; тоғ ишлари	58
	F. Механика; ёритиш; иситиш; двигателлар ва насослар; портлатиш ишлари	60
	G. Физика	61
	1.5. FG4A Ихтироларга патент талабномаларнинг изимли ва рақамли кўрсаткичлари	
	1.1-бўлим учун ихтироларга патентларнинг тизимли кўрсаткичи	62
	1.1-бўлим учун ихтироларга талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи	63
	1.1-бўлим учун ихтиролар муаллифларининг ном кўрсаткичи	64
II	Фойдали моделлар	
	Фойдали моделлар Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган фойдали моделлар ҳақида маълумотларни нашр илиш	
	2.1. FG4K Фойдали моделларга патентлар	
	A. Инсон ҳаётий эҳтиёжларини кондириш	67
	B. Турли технологик жараёнлар	68
	F. Механика; ёритиш; иситиш; двигателлар ва насослар; портлатиш ишлари	70
	2.2. FG4K Фойдали моделларга патентларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари.	
	Фойдали моделларга патент ва талабномаларнинг тизимли кўрсаткичи	71
	Фойдали моделларга талабномалар бўйича рақамли кўрсаткич	72
	Фойдали моделлар муаллифларининг ном кўрсаткичи	72
III	САНОАТ НАМУНАЛАРИ	
	Саноат намуналарига оид библиография маълумотларини айнанлаштириш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.80 стандарти)	73
	Саноат намуналари Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган саноат намуналари ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	3.1. FG4L Саноат намуналарига патентлар	74
	3.2. FG4L Саноат намуналарига патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари	76
IV	ТОВАР БЕЛГИЛАРИ	
	Товар белгиларига оид библиография маълумотларини айнанлаштириш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.60 стандарти)	77
	4.1. FG4W Товар белгилари Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган товар белгилари ҳақида маълумотларни нашр қилиш	78
	4.2. FG4W Товар белгиларига гувоҳномалар ва талабномалар бўйича тизимли ва рақамли кўрсаткичлар	157
VI	ЭҲМ УЧУН ДАСТУРЛАР	
	ЭҲМ учун дастурлар ва маълумотлар базаларига оид библиография маълумотларини айнанлаштириш учун кодлар	162
	6.1. ЭҲМ учун дастурлар Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган ЭҲМ учун дастурлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	163
	6.2 ЭҲМ дастурларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи	175
VII	МАЪЛУМОТЛАР БАЗАЛАРИ	
	7.1. Маълумотлар базалари Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган маълумотлар базалари ҳақида маълумотларни нашр қилиш	176
	7.2. Маълумотлар базаларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи	176
X	ИНТЕЛЛЕКТУАЛ МУЛК ОБЪЕКТЛАРИГА ҲУҚУҚНИ ТОПШИРИШ БЎЙИЧА ШАРТНОМАЛАР	
	10.1 QB4A/4W Лицензия шартномалари	177
	10.2. PC4A/4W Ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш шартномалари	178
XI	РАСМИЙ АХБОРОТЛАР	182
XII	ХАБАРЛАР	
	MB4W Товар белгисига берилган гувоҳноманинг амал қилишини Апелляция кенгаши қарорига биноан муддатидан илгари тўхтатиш	188
	ND4W Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳномаларининг амал қилиш муддатини узайтириш	188
	PD4W Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг номини ўзгартириш	189
	TE4W Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг манзилгоҳини ўзгартириш	190
	TG4W ЎзР нинг товар белгисига берилган гувоҳномаларидаги товарлар ва хизматлар рўйхатига ўзгартириш киритиш	190
	Ихтирога патент дубликатини бериш	191
	Товар белгисига гувоҳнома дубликатини бериш	191
XIV	РЎЙХАТГА ОЛИНГАН ТОВАР БЕЛГИЛАРИ РАНГЛИ ТАСВИРЛАРИНИНГ ИФОДАСИ	193

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	
	А. Удовлетворение жизненных потребностей человека	6
	С. Химия и металлургия	20
	Е. Строительство; горное дело	58
	Г. Физика	61
	1.5. FG4A Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на изобретения	
	Систематический указатель патентов на изобретения к подразделу 1.1	62
	Нумерационный указатель заявок на изобретения к подразделу 1.1	63
	Именной указатель авторов изобретений к подразделу 1.1	64
II	ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ	
	Публикация сведений о полезных моделях, зарегистрированных в Государственном реестре полезных моделей	
	2.1. FG4K Патенты на полезные модели	
	А. Удовлетворение жизненных потребностей человека	67
	В. Различные технологические процессы	68
	Г. Механика; освещение; отопление; двигатели и насосы; взрывные работы	70
	2.2. FG4K Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на полезные модели.	
	Систематический указатель патентов на полезные модели	71
	Нумерационный указатель заявок на полезные модели	72
	Именной указатель авторов полезных моделей	72
III	ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к промышленным образцам (Стандарт ВОИС ST.80)	73
	Публикация сведений о промышленных образцах, зарегистрированных в Государственном реестре промышленных образцов	
	3.1. FG4L Патенты на промышленные образцы	74
	3.2. FG4L Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на промышленные образцы	76
IV	ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к товарным знакам (Стандарт ВОИС ST.60)	77
	4.1. FG4W Публикация сведений о товарных знаках, зарегистрированных в Государственном реестре товарных знаков	78
	4.2. FG4W Систематический и нумерационный указатели свидетельств и заявок на товарные знаки	157
VI	ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ	
	Коды для идентификации библиографических данных, относящихся к программам для ЭВМ и базам данных	162
	6.1. Публикация сведений о программах для ЭВМ, зарегистрированных в Государственном реестре программ для ЭВМ	163
	6.2. Нумерационный указатель заявок на программы для ЭВМ	175
VII.	БАЗЫ ДАННЫХ	
	7.1. Публикация сведений о базах данных, зарегистрированных в Государственном реестре базы данных	176
	7.2. Нумерационный указатель заявок на базы данных	176
X	ДОГОВОРЫ О ПЕРЕДАЧЕ ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ	
	10.1. QB4A/4W Лицензионные договоры	177
	10.2. PC4A/4W Договоры о передаче прав	178
XI	ОФИЦИАЛЬНЫЕ СООБЩЕНИЯ	182
XII	ИЗВЕЩЕНИЯ	
	MB4W Досрочное прекращение действия свидетельства на товарный знак на основании решения Апелляционного совета	188
	ND4W Продление срока действия свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак	188
	PD4W Изменение наименования владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак	189
	TE4W Изменение адреса владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак	190
	TG4W Внесение изменений в перечень товаров и услуг в свидетельствах РУз на товарные знаки	190
	Выдача дубликата патента на изобретение	191
	Выдача дубликата свидетельства на товарный знак	191
XIV	ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЦВЕТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ТОВАРНЫХ ЗНАКОВ	193

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

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

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

I. ИХТИРОЛАР ИЗОБРЕТЕНИЯ

Ихтиролар Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган ихтиролар ҳақида маълумотларни нашр қилиш

Публикация сведений об изобретениях, зарегистрированных в Государственном реестре изобретений

1.1. FG4A

ИХТИРОЛАРГА ПАТЕНТЛАР ПАТЕНТЫ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

А бўлими
ИНСОН ҲАЁТИЙ ЭҲТИЁЖЛАРИНИ
ҚОНДИРИШ

Раздел А
УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ
ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

А 23

(11) IAP 03437 (13) C
(51) 8 A 23 D 9/00, C 11 B 3/00
(21) IAP 2005 0192 (22) 20.05.2005
(71)(73) "Шариф-Н" хусусий фирмаси, UZ
Частная фирма "Шариф-Н", UZ

(72) Раджабов Мухаммаджон Абдуллаевич, Иминова Севара Адылжановна, Хайталиев Мама-ражаб Эшбоевич, Хайталиев Назиркул Эшбоевич, UZ

(54) Рафинацияланган пахта ёғини олиш усули
Способ получения рафинированного хлопкового масла

(57) Рафинацияланган пахта ёғини олиш усули чигитларни тозалаш ва оқлаш, рушанка ва пўчоқни ўзақдан ажратиш, мағизни олиш, мағизга нам иссиқ ишлов бериш, мезгани пресслаш, ёғни ажратиш, уни нейтраллаш, қуриштириш ва филтрлаш босқичларини кўзда тутувчи рафинацияланган пахта ёғини олиш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда филтрлаш босқичидан сўнг ёғ вакуум-қуриштүвчи аппаратга юборилади, кейин эса ёғга 80°C ҳароратда секин-аста аралаштириб борилган ҳолда бир тонна ёғга 130 мг йод концентрациясида биологик фаол йод киритилади, йодни киритиш тугаганидан сўнг 5 дақиқа давомида аралаштириб туриш амалга оширилади.

Способ получения рафинированного хлопкового масла, предусматривающий стадии очистки и обрушивания семян хлопчатника, отделение рушанки и шелухи от ядра, получение мятки, влаготепловую обработку мятки, прессование мезги, отделение масла, его нейтрализацию, сушку и фильтрацию, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что после стадии фильтрации масло направляют в вакуум-сушильный аппарат, где при температуре 80°C в масло вводят биологически активный йод в концентрации 130 мг йода на тонну масла при медленном перемешивании, а после окончания ввода йода перемешивание осуществляют в течение 5 минут.

А 61

(11) IAP 03438 (13) C
(51) 8 A 61 B 17/00
(21) IAP 2005 0275 (22) 27.07.2005
(71)(72)(73) Тилляшайхов Мирзагалёб Нигматович, UZ

(54) Сунъий қовуқ хосил қилиш усули
Способ создания искусственного мочевого пузыря

(57) Цистектомиянинг ўтказилишини, корин ости нафас ости – ичак сегменти резекцияси, ичак ўтказувчанлигини атравматик узлуксиз бир қаторли чок билан учма-уч типдаги анастомоз орқали тиклаш, дистал учи зич бир қаторли узлуксиз чок билан тикилган, кесилган резекцияланган ўпка ости-ичак сегментидан сийдик резервуарини шакллантириш, чап сийдик йўлини преаортокавал йўналишда ўнг ретроперитонеал соҳага силжитиш, иккала сийдик йўлини узунасига кесиш, уларнинг медиал учларини узлуксиз чок билан тикиш, уларни резекцияланган ингичка ичак сегментининг проксимал учи билан

учма-уч анастомоз қилиш, ва шакллантирилган сийдик резервуарига кетгут билан маҳкамланган катетерларни ўрнатишни ўз ичига олган сунъий ковокни яратиш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, иккала сийдик йўлларининг учлари 3 см га, краниал йўналишдан бошлаб кесилади, медиал учлари узлуксиз чок билан тикилади, сийдик йўли-ичак анастомози учма-уч қўйилади, корин ости нафас-ичак сегменти диаметрини 1 см гача кесилган участкадан бўйламасига 2 см узунликда 1,5-2 см проксималроқ четланиб, гармошка типигаги тугунли чоклар билан торайтирилади.

Способ создания искусственного мочевого пузыря, включающий проведение цистэктомии, резецирование подвздошно-кишечного сегмента, восстановление проходимости кишечника анастомозом по типу конец в конец атравматичным непрерывным однорядным швом, формирование мочевого резервуара из рассеченного резецированного подвздошно-кишечного сегмента, дистальный конец которого ушивают наглухо однорядным непрерывным швом, перемещение левого мочеточника преаортокавально в правую ретроперитонеальную область, продольное рассечение обоих мочеточников, наложение мочеточниково-кишечного анастомоза и установление катетеров в сформированный мочевой резервуар с фиксацией их кетгутом, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что концы обоих мочеточников рассекают продольно на 3 см, начиная краниально, сшивают медиальные края непрерывным швом, мочеточниково-кишечный анастомоз накладывают конец в конец, суживают подвздошно-кишечный сегмент в диаметре до 1 см, отступя на 1,5-2 см проксимальнее от рассеченного участка на протяжении 2 см, узловыми швами по типу гармошки.

(11) IAP 03439

(51) 8 A 61 B 17/00

(21) IAP 2005 0276

(71)(72)(73) Тилляшайхов Мирзагалеб Нигматович, UZ

(54) **Ковук резервуарини шакллантириш усули**

Способ формирования мочевого резервуара

(57) Илеоцекал сегмент резекцияси, ичак узлуксизлиги тиклаш, юқорига йўналган ичакни кесиш, ичакни тикиш, сийдик йўли-ичак анастомозини қўйиш, киндик соҳасида катетер ўрнатиш учун тешик шакллантириш, уни териға маҳкамлашни ўз ичига олган сийдик резервуарини

шакллантириш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, юқорига йўналган ичак катқорин чеккасининг 95% узунлиги бўйлаб кесилади ва узлуксиз чок билан тикилади, юқорига йўналган ичакнинг дистал учи зич тикилади, кейин иккала сийдик йўли кесилади, уларнинг медиал учлари узунасига узлуксиз хром кетгут чоки билан тикилади, ва ичак резервуари корин ости нафас сегментининг орал учи билан узлуксиз чок билан анастомоз қилинади, чувалчангсимон ўсимта кўричак қутбининг кесилган серо-мушак қатламига жойлаштирилади, унинг проксимал учи кесиб ташланади, унинг аборал учи фасция орқали ўтказилади, фасция ва аппендикуляр ўсимтанинг аборал учи киндик соҳасидан чиқарилади.

Способ формирования мочевого резервуара, включающий резецирование илеоцекального сегмента, восстановление непрерывности кишечника, рассечение восходящей кишки, ушивание кишечника, наложение мочеточниково-кишечного анастомоза, формирование отверстия для катетеризации в области пупка, фиксацию его к коже, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что восходящую кишку рассекают по противобрыжечному краю на 95% его длины и ушивают непрерывным швом, дистальный конец восходящей кишки ушивают наглухо, затем оба мочеточника рассекают, их медиальные края сшивают по длине непрерывным хромкетгутовым швом и анастомозируют непрерывным швом с оральным концом подвздошного сегмента кишечного резервуара, червеобразный отросток помещают в рассеченный серозно-мышечный слой полюса слепой кишки, его проксимальный конец отсекают, его аборальный конец протягивают через фасцию, фасцию и аборальный конец аппендиклярного отростка выводят в области пупка.

(11) IAP 03440

(51) 8 A 61 B 17/12

(21) IAP 2005 0114

(71)(72) Асамов Равшан Эркинович, Муминов Шухрат Манапович, Ахмедов Рустам Алимджанович, Хамидов Бахтияр Пулатович, Исамухамедов Шукур Шухратович, UZ

(73) Муминов Шухрат Манапович, UZ

(54) **Кава-клипса**

Кава-клипса

(57) Юқори томони симдан эгилган, тўлқинсимон у билан бир юзаликда эгилган устки томонли ва, юқори томоннинг уч қисмини клипса

бекилганда улаш учун учида илгаги бўлган пастки томонли V-шаклдаги асосий клипсадан иборат қава-клипса шу билан ф а р қ л а н а д и к и, клипса юқори томонининг охири клипса томонлари жойлашган юзага перпендикуляр равишда П-шаклда эгилган, клипса бу томонининг бошқа охирида худди асосийга ўхшаган суғурталовчи клипса жойлашганки, унинг тўлқинсимон ўрта қисми асосий клипсанинг тўлқинсимон қисмига нисбатан кўпи билан L/2 миқдоридаги масофага силжитилган, бунда L – клипса эгилиш чизиги учлари орасидаги масофа, иккала клипсанинг илгақлари С-шаклда бажарилган ва эгилган томони билан бир-бири томон йўналтирилган.

Кава-клипса, состоящая из основной клипсы V-образной формы, согнутой из проволоки с верхней стороной, имеющей волнообразно изогнутый в одной с ней плоскостью средний участок, и нижней прямой стороной с крючком на конце для сцепления с концевым участком верхней стороны при смыкании клипсы, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что концевой участок верхней стороны клипсы выполнен с П-образным изгибом, расположенным в плоскости, перпендикулярной плоскости расположения сторон клипсы, на другом конце которого расположена аналогичная основной страховочная клипса, волнообразный средний участок которой смещен относительно волнообразного участка основной клипсы максимум на величину L/2, где L – расстояние между вершинами изгиба, крючки обеих клипс выполнены С-образными и ориентированы вогнутостью навстречу друг другу.

(11) IAP 03441 (13) С
(51) 8 А 61 В 17/28
(21) IAP 2005 0150 (22) 27.04.2005
(71)(72)(73) Асамов Равшан Эркинович, Баллюзек Феликс Владимирович, Муминов Шухрат Манапович, Ахмедов Рустам Алимджанович, UZ
(54) Қава-клипсани жойлаштириш учун асбоб
Инструмент для наложения қава-клипсы

(57) Пастада бўйлама ариқча, устида чуқурча ўйилган ишчи губкали, шарнирлар ёрдамида бириктирилган ўзаро кесишган иккита браншлардан таркиб топган қава-клипсани ўрнатиш учун асбоб шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ариқча ишчи губканинг олдинги учидан унинг бўйлама ўқи томон 2° дан ошмаган бурчак остида жойлашган, бунда ишчи губканинг уч томонида жойлашган ариқча қисми қия жойлаштирилган,

чуқурча эса, икки томондан очиқ ҳолда бажарилган бўлиб, унинг узунлиги ўзининг ичида жойлаштирилган қава-клипсанинг тўлқинсимон эгилган қисмининг иккита ўрқачига мос келади, бунда устки ва пастки ишчи губкалар тепага қайрилган ва тегишли браншларнинг бўйлама ўқларига 15° ва 45° бурчаклар остида жойлашган.

Инструмент для наложения қава-клипсы, содержащий две шарнирно соединенные перекрещивающиеся бранши с рабочими губками, на нижней из которых выполнена продольная канавка, а на верхней – углубление, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что канавка от переднего конца рабочей губки расположена под углом не более 2° к ее продольной оси, причем часть канавки со стороны конца рабочей губки выполнена с уклоном, а углубление выполнено сквозным, соответствующим по длине двум выступам волнообразно изогнутой части размещаемой в нем қава-клипсы, при этом верхняя и нижняя рабочие губки загнуты вверх и расположены под углом 15° и 45° к продольным осям соответствующих бранш.

(11) IAP 03442 (13) С
(51) 8 А 61 С 8/00, А 61 В 17/00
(21) IAP 2005 0249 (22) 05.07.2005
(71)(72)(73) Шомурадов Зайниддин, Худояров Ишмумин, Ташмухамедова Наргиза, UZ
(54) Дентал пластинкасимон имплантат
Дентальный пластиночный имплантат

(57) Каллакчаларга ўтадиган иккита бўйинчалари ва пластинанинг пастки қисми чеккалари бўйлаб жойлашган оёқчалари бўлган эндооссал перфорацияланган пластинани ичига олган, пластинанинг ўрта қисмида вертикал ўқига симметрик равишда кашак ҳосил қилинган бўлиб, шунинг билан бирга пластинанинг ҳар бир оёқчасида перфорацион тешиқлар ишланган дентал пластинкасимон имплантат шу билан ф а р қ л а н а д и к и, пластина баландлиги бўйича икки қисмдан иборат ҳолда тайёрланган, шунинг билан бирга пастки қисмининг қалинлиги юқори қисмдан кичик, юқоридан пасткисига ўтиш қисми эса бир томонлама чекиниш кўринишига эга бўлади, бунда оёқчаларнинг пастки ички учида эгриликлар жойлашган, улардаги перфорацион тешиқлар эса пластинанинг юқори қисмидаги тешиқларга ўқдош бўлади, кашакнинг профили кашакнинг пастки юзасини ҳосил қилувчи, кенглиги 2-3 мм ни ташкил қилган горизонтал қисмли раво эгри чизик кўринишида ишланган.

Дентальный пластиночный имплантат, содержащий эндооссальную перфорированную пластину с двумя шейками, переходящими в головки, и ножками, расположенными по краям нижней части пластины, в средней части которой симметрично вертикальной оси образована перемычка, причем в каждой ножке пластины выполнены перфорационные отверстия, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что пластина по высоте выполнена из двух частей, причем толщина нижней части меньше верхней, а переход от верхней к нижней имеет вид одностороннего уступа, при этом на нижнем внутреннем конце ножек расположены скосы, а перфорационные отверстия в них соосны отверстиям в верхней части пластины, профиль перемычки выполнен в виде плавной кривой с горизонтальной частью, образующей нижнюю поверхность перемычки, ширина которой составляет 2-3 мм.

(11) IAP 03443 (13) C
 (51) 8 A 61 K 9/00, A 61 K 31/46, A 61 M 15/00
 (21) IAP 2004 0420 (22) 02.04.2003
 (31)(32)(33) 02007868.9, 09.04.2002, EP
 (71)(73) БЭРИНГЕР ИНГЕЛЬХАЙМ ФАРМА
 ГМБХ энд КО.КГ, DE
 (72) ЦИРЕНБЕРГ, Бернд, DE
 (85) 09.11.2004
 (86) PCT/EP 03/03431, 02.04.2003
 (87) WO 03/084502, 16.10.2003
 (54) Ингаляция қилиш учун таркибида тиотропий бўлган ингаляцион кукунли тўплам
 Набор для ингаляции с ингаляционным порошком, содержащим тиотропий

(57) 1. Аэродинамик қаршилиги 0,01 дан $0,1 \sqrt{kПа}$ мин/л гача бўлган ингалятордан ва заррачаларининг ўртача ўлчами 10 дан 500 мкм гача бўлган физиологик жиҳатдан биргаликда қўлланилиши мумкин бўлган ёрдамчи модда билан аралашмада тиотропийни ичига олган ингаляция кукунидан ташкил топган ингаляция учун тўплам шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ингалятор иккита равоқли ва қалпоқчали корпусга, корпус ичига ҳаво ўтиши учун киритиш тешиклари ва йиғилган ҳолатида тегишли маҳкамлаш элементи билан ушлаб туриладиган тўр билан таъминланган тешик назарда тутилган пластинкасимон тўсиққа, пластинкасимон тўсиқ билан бириктирилган ва тўр остида жойлашган ингаляцион таркибли капсула учун камерага, бунда камеранинг ён томонида иккита шлифовкаловчи игналари билан таъминланган ва пружина кучланишига қарши қўзғалувчан қилиб бажарилган босма туг-

ма мавжуд, ҳамда мундштукка эга бўлиб, мундштук уни корпус, пластинкасимон тўсиқ ва қалпоқча билан бириктирадиган стерженли элемент атрофида бураш имконияти билан орқага ташланадиган қилиб ишланган, бунда пластинкасимон тўсиқда унинг марказий қисмида ингаляцион таркибли капсула учун камера ва тўр чегарасидан ташқарида жойлашган 1 мм дан кичик бўлган диаметрли учта ўтиб кетувчи тешиklar мавжуд.
 2. 1-банд бўйича ингаляция учун тўплам шу билан ф а р қ л а н а д и к и, тиотропий унинг хлориди, бромиди, йодиди, метансульфонати, пара-толуолсульфонати ёки метилсульфати, кўпроқ унинг бромиди кўринишида ифодаланган.
 3. 1- ёки 2-банд бўйича ингаляция учун тўплам шу билан ф а р қ л а н а д и к и, тиотропий тиотропийбромиднинг кристалл моногидрати кўринишида ифодаланган.
 4. 1-, 2- ёки 3-банд бўйича ингаляция учун тўплам шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ингаляция кукунидаги тиотропийнинг микдори 0,001 дан 5% гачани ташкил қилади.
 5. 1-4-бандларнинг биттаси бўйича ингаляция учун тўплам шу билан ф а р қ л а н а д и к и, физиологик жиҳатдан биргаликда қўлланилиши мумкин бўлган ёрдамчи модда моносахаридлар, дисахаридлар, олиго- ва полисахаридларни, кўп атомли спиртларни, тузларни ва бундай ёрдамчи моддаларнинг ўзаро аралашмаларини ичига киритган гуруҳдан танлаб олинган.
 6. 5-банд бўйича ингаляция учун тўплам шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ёрдамчи модда ўзи билан лактоза ёки глюкозани ифодалайди.

1. Набор для ингаляции, состоящий из ингалятора с аэрогидродинамическим сопротивлением от 0,01 до $0,1 \sqrt{kПа}$ мин/л и ингаляционного порошка, содержащего тиотропий в смеси с физиологически совместимым вспомогательным веществом со средним размером частиц от 10 до 500 мкм, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что ингалятор имеет корпус с двумя окошками и колпачком, пластинчатую перегородку, в которой предусмотрены впускные отверстия для прохождения воздуха внутрь корпуса и отверстие, снабженное сеткой, удерживаемой в собранном состоянии соответствующим крепежным элементом, соединенную с пластинчатой перегородкой и расположенную под сеткой камеру для капсулы с ингаляционным составом, сбоку которой имеется нажимная кнопка, снабженная двумя шлифованными иглами и выполненная подвижной против усилия пружины, а также мундштук,

который выполнен откидным с возможностью поворота вокруг стержневого элемента, соединяющего его с корпусом, пластинчатой перегородкой и колпачком, при этом в пластинчатой перегородке имеется три сквозных отверстия диаметром менее 1 мм, расположенных в центральной ее части за пределами камеры для капсулы с ингаляционным составом и сетки.

2. Набор для ингаляции по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что тиотропий представлен в виде его хлорида, бромида, йодида, метансульфоната, пара-толуолсульфоната или метилсульфата, предпочтительно в виде его бромида.

3. Набор для ингаляции по п. 1 или 2, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что тиотропий представлен в виде кристаллического моногидрата тиотропий-бромида.

4. Набор для ингаляции по пп. 1, 2 или 3, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что содержание тиотропия в ингаляционном порошке составляет от 0,001 до 5%.

5. Набор для ингаляции по одному из пп. 1-4, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что физиологически совместимое вспомогательное вещество выбрано из группы, включающей моносахариды, дисахариды, олиго- и полисахариды, многоатомные спирты, соли и смеси таких вспомогательных веществ между собой.

6. Набор для ингаляции по п. 5, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что вспомогательное вещество представляет собой лактозу или глюкозу.

(11) IAP 03444

(13) C

(51) 8 A 61 K 9/14

(21) IAP 2005 0057

(22) 21.08.2003

(31)(32)(33) 02119512.1, 21.08.2002, GB

(71)(73) Нортон Хелскеа Лтд., GB

(72) ЗЕНГ, Хиан-Минг, GB

(85) 21.02.2005

(86) PCT/US 03/026542, 21.08.2003

(87) WO 04/017918, 04.03.2004

(54) Ингаляция учун куруқ композицияни олиш усули

Способ получения сухой композиции для ингаляции

(57) 1. Ингаляция учун куруқ кукун композициясини олиш усули, у куйидаги:

(а) ташувчини заррачалар кўринишидаги биринчи ингаляцион дори моддасининг биринчи қисми билан биринчи аралашмани ҳосил қилган ҳолда аралаштириш;

(б) кўрсатиб ўтилган аралашмани заррачалар кўринишидаги иккинчи ингаляцион дори модда-

си билан иккинчи аралашмани ҳосил қилган ҳолда аралаштириш;

(с) кўрсатиб ўтилган иккинчи аралашмани заррачалар кўринишидаги биринчи ингаляцион дори моддасининг иккинчи қисми билан ингаляция учун куруқ кукун композициясини ҳосил қилган ҳолда аралаштириш босқичларини ичига олади, шунинг билан бирга (с) босқичидаги ингаляция учун куруқ кукун композициясида заррачалар кўринишидаги иккинчи ингаляцион дори моддасининг ташувчига нисбатан оғирлик нисбати заррачалар кўринишидаги биринчи ингаляцион дори моддасининг ташувчига нисбатан оғирлик нисбати қараганда камроқ бўлади.

2. 1-банд бўйича усул, бу ерда заррачалар кўринишидаги биринчи ингаляцион дори моддасининг биринчи порцияси ингаляция учун куруқ кукун композициясидаги заррачалар кўринишидаги биринчи ингаляцион дори моддасининг барча микдоридан оғирлиги бўйича ярмидан камроқ бўлади.

3. 1-банд бўйича усул, бу ерда заррачалар кўринишидаги биринчи ингаляцион дори моддасининг биринчи порцияси ташувчининг барча микдоридан оғирлиги бўйича 2 % дан камроқни ташкил қилади.

4. 1-банд бўйича усул, бу ерда заррачалар кўринишидаги биринчи ингаляцион дори моддасининг биринчи порцияси ташувчида заррачалар кўринишидаги биринчи ингаляцион дори моддасининг моно қатламини ҳосил қилиш учун етарли бўлиб ҳисобланади.

5. 1-банд бўйича усул, бу ерда лактоза ташувчи бўлиб ҳисобланади.

6. 1- ёки 5-банд бўйича усул, бу ерда заррачалар кўринишидаги биринчи ингаляцион дори моддаси яллиғланишга қарши стероид ёки унинг фармацевтик мақбул ҳосиласи бўлиб ҳисобланади.

7. 1-, 5- ёки 6-бандлар бўйича усул, бу ерда будесонид ёки унинг фармацевтик мақбул ҳосиласи заррачалар кўринишидаги ингаляцион дори моддаси бўлиб ҳисобланади.

8. 1- ёки 5-банд бўйича усул, бу ерда заррачалар кўринишидаги иккинчи ингаляцион дори моддаси бронхолитик ёки унинг фармацевтик мақбул ҳосиласи бўлиб ҳисобланади.

9. 1-, 5- ёки 6-бандлар бўйича усул, бу ерда формотерол ёки унинг фармацевтик мақбул ҳосиласи заррачалар кўринишидаги иккинчи ингаляцион дори моддаси бўлиб ҳисобланади.

10. 1-банд бўйича усул, бу ерда заррачалар кўринишидаги биринчи ингаляцион дори моддасининг заррачалар кўринишидаги иккинчи ингаляцион дори моддасига нисбатан оғирлик нисбати 5:1 дан 100:1 гачани ташкил қилади.

11. Куйидаги:

(а) ташувчини заррачалар кўринишидаги биринчи ингалицион дори моддасининг биринчи қисми билан биринчи аралашмани ҳосил қилган ҳолда аралаштириш;

(б) кўрсатиб ўтилган аралашмани заррачалар кўринишидаги иккинчи ингалицион дори моддаси билан иккинчи аралашмани ҳосил қилган ҳолда аралаштириш;

(с) кўрсатиб ўтилган иккинчи аралашмани заррачалар кўринишидаги биринчи ингалицион дори моддасининг иккинчи қисми билан ингалиция учун куруқ кукун композициясини ҳосил қилган ҳолда аралаштириш босқичларни ичига олган усул билан олинадиган ингалиция учун куруқ кукун композицияси,

шунинг билан бирга (с) босқичидаги ингалиция учун куруқ кукун композициясида заррачалар кўринишидаги иккинчи ингалицион дори моддасининг ташувчига нисбатан оғирлик нисбати заррачалар кўринишидаги биринчи ингалицион дори моддасининг ташувчига нисбатан оғирлик нисбатига қараганда камроқ бўлади.

12. 11-банд бўйича ингалиция учун куруқ кукун композицияси, бу ерда будесонид ёки унинг фармацевтик макбул ҳосиласи биринчи ингалицион дори моддаси бўлиб ҳисобланади.

13. 11-банд бўйича ингалиция учун куруқ кукун композицияси, бу ерда формотерол фумарати дигидрати иккинчи ингалицион дори моддаси бўлиб ҳисобланади.

14. Куруқ кукунлар учун 11-13-бандлар бўйича композицияни ичига олган кўп дозали ингалиятор.

15. Куруқ кукун учун кўп дозали ингалиятордан 11-13-бандларнинг исталгани бўйича композицияни ингалиция қилишдан иборат бўлган заррачалар кўринишидаги дори моддасини киритиш.

1. Способ получения сухой порошковой композиции для ингаляции, включающий стадии:

(а) смешивания носителя с первой частью первого ингалиционного лекарственного вещества в виде частиц с образованием первой смеси;

(б) смешивания указанной первой смеси со вторым ингалиционным лекарственным веществом в виде частиц с образованием второй смеси и

(с) смешивания указанной второй смеси со второй частью первого ингалиционного лекарственного вещества в виде частиц с образованием сухой порошковой композиции для ингаляции, причем в сухой порошковой композиции для ингаляции со стадии (с) весовое отношение второго ингалиционного лекарственного вещества в виде частиц к носителю меньше, чем весовое отноше-

ние первого ингалиционного лекарственного вещества в виде частиц к носителю.

2. Способ по п.1, где первая порция первого ингалиционного лекарственного вещества в виде частиц меньше половины по весу от всего количества первого ингалиционного лекарственного вещества в виде частиц в сухой порошковой композиции для ингаляции.

3. Способ по п.1, где первая порция первого ингалиционного лекарственного вещества в виде частиц составляет менее 2% по весу от всего количества носителя.

4. Способ по п.1, где первая порция первого ингалиционного лекарственного вещества в виде частиц является достаточной для создания монослоя первого ингалиционного лекарственного вещества в виде частиц на носителе.

5. Способ по п.1, где носителем является лактоза.

6. Способ по п.1 или 5, где первое ингалиционное лекарственное вещество в виде частиц является противовоспалительным стероидом или его фармацевтически приемлемым производным.

7. Способ по пп.1, 5 или 6, где ингалиционным лекарственным веществом в виде частиц является будесонид или его фармацевтически приемлемое производное.

8. Способ по п.1 или 5, где второе ингалиционное лекарственное вещество в виде частиц является бронхолитиком или его фармацевтически приемлемым производным.

9. Способ по пп.1, 5 или 6, где вторым ингалиционным лекарственным веществом в виде частиц является формотерол или его фармацевтически приемлемое производное.

10. Способ по п.1, где весовое отношение первого ингалиционного лекарственного вещества в виде частиц ко второму лекарственному ингалиционному веществу в виде частиц составляет от 5:1 до 100:1.

11. Сухая порошковая композиция для ингаляции, получаемая способом, включающим стадии:

(а) смешивания носителя с первой частью первого ингалиционного лекарственного вещества в виде частиц с образованием первой смеси;

(б) смешивания указанной первой смеси со вторым ингалиционным лекарственным веществом в виде частиц с образованием второй смеси и

(с) смешивания указанной второй смеси со второй частью первого ингалиционного лекарственного вещества в виде частиц с образованием сухой порошковой композиции для ингаляции, причем в сухой порошковой композиции для ингаляции со стадии (с) весовое отношение второго ингалиционного лекарственного вещества в виде

частиц к носителю меньше, чем весовое отношение первого ингаляционного лекарственного вещества в виде частиц к носителю.

12. Сухая порошковая композиция для ингаляции по п.11, где первым ингаляционным лекарственным веществом является будесонид или его фармацевтически приемлемое производное.

13. Сухая порошковая композиция для ингаляции по п.11, где вторым ингаляционным лекарственным веществом является дигидрат фумарата формотерола.

14. Многодозовый ингалятор для сухих порошков, содержащий композицию по пп.11-13.

15. Способ введения лекарственного вещества в виде частиц, состоящий в ингаляции из многодозового ингалятора для сухого порошка композиции по любому из пп.11-13.

(11) IAP 03445

(13) C

(51) 8 A 61 K 9/50, A 61 K 31/40, A 61 K 31/401, A 61 K 38/55

(21) IAP 2005 0020

(22) 24.06.2003

(31)(32)(33) 02/07778, 24.06.2002, FR

(71)(73) ЛЕ ЛАБОРАТУАР СЕРВЬЕ, FR

(72) Уэт де Барошез, Бруно; Вутриш, Патрик; Легран, Валерии; Кастан, Катерин; Мейрюе, Реми, FR

(85) 24.01.2005

(86) PCT/FR 03/001931, 24.06.2003

(87) WO 04/000286, 31.12.2003

(54) Периндоприлни озод қилишни назорат қилиш ва секинлаштириш учун микрокапсулалар

Микрокапсулы для замедления и контроля высвобождения периндоприла

(57) 1. Периндропил ёки унинг фармацевтик мувофиқ тузини ажралишини секинлатиш ва назорат қилиш учун, перорал киритиладиган микрокапсулалар шу билан ф а р қ л а н а д и к и, улар периндоприлнинг микро қисмлари ёки ҳар бири камида битта қопланадиган пленка билан қопланган, унинг фармацевтик жиҳатдан мувофиқ моддаларидан тузилган, бунда қопловчи пленка таркибига камида битта рНнинг нейтрал ҳолатида ионлашадиган гуруҳга кирувчи гидрофил полимер, микрокапсулалар умумий масса-сига нисбатан 40 оғирлик.% га тенг ёки ундан кам миқдордаги камида битта гидрофоб қўшилмаси кирган композит материалдан тузилган, ва улар 1200 мкмдан кам диаметрға эга.

2. Микрокапсулалар 1-банд бўйича шу билан ф а р қ л а н а д и к и, гидрофил полимер қўшилган целлюлоз, метакрил кислотасининг сополимерлари ва метакрил кислотасининг эфири, мет-

акрил кислотасининг сополимерлари ва акрил кислотасининг эфири ва уларнинг қоришмасидан танланган.

3. Микрокапсулалар 2-банд бўйича шу билан ф а р қ л а н а д и к и, гидрофил полимер А -бу метакрил кислотаси ва метилметакрилатнинг сополимери ёки метакрил кислотаси ва этилакрилатнинг сополимеридир.

4. Микрокапсулалар ҳар қандай 1, 2, 3-бандлар бўйича шу билан ф а р қ л а н а д и к и, гидрофоб қўшилмаси ўсимлик восқлари, гидрация қилинган ўсимлик мойлари, гидрацияланган триглицеридлар ва уларнинг қоришмаларидан танланган.

5. Микрокапсулалар ҳар қандай 1-4-бандлар бўйича шу билан ф а р қ л а н а д и к и, гидрофоб қоришмаси бу гидрацияланган ўсимлик мойдир.

6. Микрокапсулалар ҳар қандай 1-5-бандлар бўйича шу билан ф а р қ л а н а д и к и, қоплаш пленкалари гидрофил полимери ва гидрофоб бирикмасининг қоришмасидан иборат, бунда гидрофил полимери/гидрофил бирикмасининг ўзаро оғирлик нисбати 0,2 дан то 4 га тенг.

7. Микрокапсулалар ҳар қандай 1-6-бандлар бўйича шу билан ф а р қ л а н а д и к и периндоприл трет-бутиламин тузи шаклидадир.

8. Микрокапсулалар ҳар қандай 1-6-бандлар бўйича шу билан ф а р қ л а н а д и к и периндоприл аргинин тузи шаклидадир

9. Микрокапсулалар 7- ёки 8- бандлар бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, периндоприл ёки унинг фармацевтик мувофиқ тузи диаметри 50 то 600 мкм гача бўлган нейтрал ядрога суртилган.

10. Микрокапсулалар 9-банд бўйича шу билан ф а р қ л а н а д и к и, нейтрал гидрофил ядро сахароза, декстроза, лактоза ёки целлюлозадан тайёрланган.

11. Микрокапсулалар ҳар қандай 1-10-бандлар бўйича шу билан ф а р қ л а н а д и к и, улар индапамид микрокапсулалари билан қўшилган.

12. Фармацевтик композицияларни олишда ҳаракатланувчи агент сифатида 1-11-бандларнинг ҳар қандай бўйича микрокапсулаларни қўллаш.

13. 1-11- бандларнинг ҳар қандай бўйича микрокапсулаларни ўз ичига олувчи фармацевтик модда.

14. Фармацевтик модда 13-банд бўйича шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у таблеткалар, кукунлар, желатинли капсулалар, аксарият желатинли капсулалар шаклида ифодаланган.

15. 13- ёки 14-бандлар бўйича фармацевтик модда гипертония ёки юрак хасталигини даволовчи дори воситаси сифатида.

1. Микрокапсулы для отсроченного и регулируемого высвобождения периндоприла или его фармацевтически приемлемой соли для перорального введения, отличающаяся тем, что они состоят из микрочастиц периндоприла или его фармацевтически приемлемой формы, каждая из которых покрыта по крайней мере одной покровной пленкой, при этом такая покровная пленка состоит из композитного материала, который включает по крайней мере один гидрофильный полимер, который несет группы, ионизируемые при нейтральном значении pH, по крайней мере одно гидрофобное соединение в количестве, меньшем или равном 40 вес.% по отношению к общей массе микрокапсул, и имеют диаметр, меньший чем 1200 мкм.
2. Микрокапсулы по п.1, отличающаяся тем, что гидрофильный полимер выбран из соединений целлюлозы, сополимеров метакриловой кислоты и эфира метакриловой кислоты, сополимеров метакриловой кислоты и эфира акриловой кислоты и их смесей.
3. Микрокапсулы по п.2, отличающаяся тем, что гидрофильный полимер А представляет собой сополимер метакриловой кислоты и метилметакрилата или сополимер метакриловой кислоты и этилакрилата.
4. Микрокапсулы по любому из пп.1, 2 и 3, отличающаяся тем, что гидрофобное соединение выбрано из растительных восков, гидрированных растительных масел, гидрированных триглицеридов и их смесей.
5. Микрокапсулы по любому из пп.1-4, отличающаяся тем, что гидрофобное соединение представляет собой гидрированное растительное масло.
6. Микрокапсулы по любому из пп.1-5, отличающаяся тем, что покровная пленка состоит из смеси гидрофильного полимера и гидрофобного соединения, при этом весовое соотношение гидрофильного полимера/гидрофобного соединения составляет от 0,2 до 4.
7. Микрокапсулы по любому из пп.1-6, отличающаяся тем, что периндоприл находится в форме соли трет-бутиламина.
8. Микрокапсулы по любому из пп.1-6, отличающаяся тем, что периндоприл находится в форме соли аргинина.
9. Микрокапсулы по п.7 или 8, отличающаяся тем, что периндоприл или его фармацевтически приемлемая соль нанесены на нейтральное ядро, которое имеет диаметр от 50 до 600 мкм.
10. Микрокапсулы по п.9, отличающаяся тем, что нейтральное гидрофильное ядро изготовлено из сахарозы, декстрозы, лактозы или целлюлозы.

11. Микрокапсулы по любому из пп.1-10, отличающаяся тем, что они объединены с микрокапсулами индапамида.
12. Применение микрокапсул по любому из пп.1-11 в качестве действующего агента при получении фармацевтических композиций.
13. Фармацевтическая форма, включающая микрокапсулы по любому из пп.1-11.
14. Фармацевтическая форма по п.13, отличающаяся тем, что представлена в виде таблеток, порошков, желатиновых капсул, предпочтительно желатиновых капсул.
15. Фармацевтическая форма по п.13 или 14 в качестве лекарственного средства при лечении гипертонии или сердечной недостаточности.

(11) IAP 03446

(13) C

(51) 8 A 61 K 31/45, A 61 P 25/00, A 61 P 29/00

(21) IAP 2006 0021

(22) 08.07.2004

(31)(32)(33) MI2003A001468, 18.07.2003, IT

(71)(73) Азиенде Химише Риуните Анжелини Франческо А.С.Р.А.Ф. С.п.А., IT

(72) ГУГЛИЕЛМОТТИ, Анджело; ПОЛЕНЦАНИ, Лоренцо; АЛИСИ, Алессандра; КАЗЗОЛА, Никола, IT

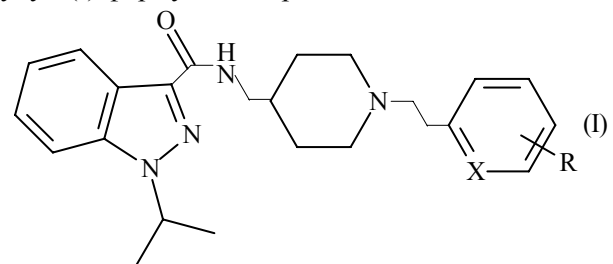
(85) 18.01.2006

(86) PCT/EP 2004/007635, 08.07.2004

(87) WO 05/013989, 17.02.2005

(54) **Невропатик оғрикни даволаш учун индазол ҳосилаларини куллаш**
Применение производных индазола для лечения невропатической боли

(57) 1. Невропатик оғрикни даволашда фаол бўлган фармацевтик композицияни ҳосил қилиш учун (I) формулани бирикми:



бу ерда

X ўзи билан СН ёки N ни ифодалайди, ва

X ўзи билан СН ни ифодалаганида, R ўзи билан H, OH, 1 тадан 3 тагача углерод атомларига эга бўлган тўғри ёки тармоқланган алкил занжирини, 1 тадан 3 тагача углерод атомларига эга бўлган тўғри ёки тармоқланган алкокиси занжирини, ёки галоген атомини ифодалайди, ва

X ўзи билан N ни ифодалаганида, R ўзи билан H ни ифодалайди,

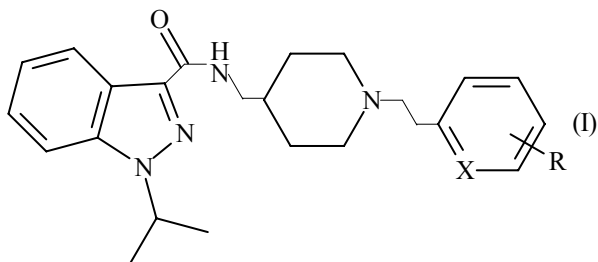
ёки унинг фармацевтик мақбул органик ёки не-

органик кислота билан кислотали-аддитив тузи-ни қўллаш.

2. 1-банд бўйича (I) формулани бирикмани қўллаш, бу ерда X ўзи билан CH ни ва R ўзи билан H ни ифодалайди.

3. 1-банд бўйича (I) формулани бирикмани қўллаш, бу ерда X ўзи □илан N ни ва R ўзи □илан H ни ифодалайди.

1. Применение соединения формулы (I)



где

X представляет собой CH или N, и когда X представляет собой CH, R представляет собой H, OH, прямую или разветвленную алкильную цепь, имеющую от 1 до 3 атомов углерода, прямую или разветвленную алкокси-цепь, имеющую от 1 до 3 атомов углерода, или атом галогена, и

когда X представляет собой N, R представляет собой H,

или его кислотнo-аддитивной соли с фармацевтически приемлемой органической или неорганической кислотой,

для получения фармацевтической композиции, активной при лечении невропатической боли.

2. Применение соединения формулы (I) по п.1, где X представляет собой CH и R представляет собой H.

3. Применение соединения формулы (I) по п.1, где X представляет собой N и R представляет собой H.

(11) IAP 03447

(13) C

(51) 8 A 61 K 31/46, 8 A 61 K 31/56

(21) IAP 2004 0434

(22) 09.04.2003

(31)(32)(33) 102 16 429.0, 12.04.2002, DE

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

(72) БАНХОЛЬЦЕР, Рольф, DE; МИДЭ, Христoffer, Джон, Монтейкью, GB; МАЙССНЕР, Хельмут; МОРШХЭУЗЕР, Герд, DE; ПАЙРЕТ, Михель, FR; ПИПЕР, Михаэль П.; ПОЛ Геральд; РАЙХЛ, Рихард; ШПЕК, Георг, DE

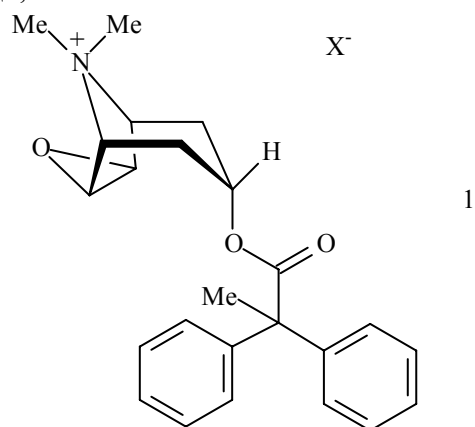
(85) 12.11.2004

(86) PCT/EP 03/03668, 09.04.2003

(87) WO 03/086399, 23.10.2003

(54) Таркибида стероидлар бўлган доривор воситалар ва янги антихолинергик восита
Лекарственные средства, содержащие стероиды и новое антихолинергическое средство

(57) 1. Нафас йўллариининг яллиғланиши ва /ёки обструктив касалликларини, биринчи навбатда, астма ёки ўпканинг сурункали обструктив касалликларини даволаш учун дори воситаси шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унинг таркибига бир ёки бир нечта, асосан битта формула 1 нинг тузи қиради,

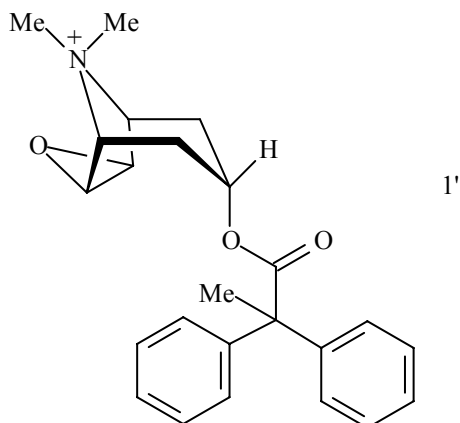


бунда X⁻ таркибига уларнинг диастереомерлари, диастереомерлари коришмаси ёки рацематлари кўринишида бўлиши шарт бўлмаган, сольватлар ёки гидратлар кўринишида бўлиши шарт бўлмаган, ҳамда фармацевтик жихатдан мувофиқ ёрдамчи модда билан бирга бўлиши шарт бўлмаган флунисолидлар, беклометазонлар, триамцинолонлар, будесонидлар, флутиказонлар, мометазонлар, циклесонидлар, рофлепонидлар, ST-126 ёки дексаметазон кирган гуруҳдан танлаб олинган бир ёки бир нечта, асосан битта стероид 2 билан комбинациядаги таркибига хлорид, бромид, иодид, сульфат, фосфат, метансульфонат, нитрат, малеат, ацетат, цитрат, фумарат, тарtrat, оксалат, сукцинат, бензоат ва и-толуолсульфонат кирган гуруҳдан танлаб олинган, бир зарядли анион, асосан аниондан иборат, бунда бирикма 1 ва стероид 2 ўртасидаги масса нисбати тахминан 1:250 дан то 250:1гача.

2. Дори воситаси 1-пункт бўйича шу билан ф а р қ л а н а д и к и, таъсир кўрсатувчи 1 ва 2 моддалар биргаликда битта ягона дори шаклида ёки икки алоҳида дори шаклида таркиб топади.

3. Дори воситаси 2-банд бўйича шу билан ф а р қ л а н а д и к и, будесонид, флутиказон, мометазон, циклесонид ёки ST-126 2 стероидлар деб хисобланади.

4. Дори воситаси 1-3-бандлардан бири бўйича шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бирикма 1'



ва стероид 2 орасидаги ўзаро масса нисбати тахминан 1:150 дан то 150:1 гача тенг.

5. Дори воситаси 1-4-бандлардан бири бўйича шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у ингалиция учун ярокли дори моддаси шаклида тақдим этилган.

6. Дори воситаси 1-5-бандлардан бири бўйича шу билан ф а р қ л а н а д и к и, дори моддаси тарибига ингалиция учун кукунлар, дозаланган пропеллент билан аэрозоллар ва ингалиция учун пропеллентсиз эритмалар ёки суспензиялар кирган гуруҳдан танлаб олинган.

7. Дори воситаси 6-банд бўйича шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у, таркибига моносахаридлар, дисахаридлар, олиго- ва полисахаридлар, кўп атомли спиртлар, тузлар ва бундай ёрдамчи моддаларнинг қоришмалари кирган гуруҳдан танлаб олинган физиологик зарарсиз мувофиқ моддалар билан қўшилган 1 ва 2 бирикмалардан таркиб топган ингалиция учун кукундан иборат.

8. Дори воситаси 7-банд бўйича шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у ёрдамчи моддалар зарраларининг максимал катталиги 250 мкм гача, асосан, 10 дан то 150 мкмгача бўлган, ингалиция учун кукундан иборат.

9. Дори воситаси 6-банд бўйича шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у таркибига унинг компонентлари сифатида фақат 1 ва 2 таъсир кўрсатувчи моддалар кирган ингалиция учун кукундан иборат.

10. Дори воситаси 6-банд бўйича шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у таркибига 1 ва 2 таъсир кўрсатувчи моддалар эритилган ёки диспергирланган шаклда кирган ингалиция учун пропеллентли аэрозольдан иборат.

11. Дори воситаси 10-банд бўйича шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унинг таркибига пропеллент сифатида н-пропан, н-бутан ёки изобутан каби углеводородлар, ёки метан, этан, пропан, бутан, циклопропан ёки циклобутаннинг хлорланган ва/ёки фторланган ҳосилалари каби галогенланган углеводородлар кирган.

12. Дори воситаси 11-банд бўйича шу билан ф а р қ л а н а д и к и, пропеллент TGI I, TG12, TG134a, TG227 ёки уларнинг қоришмалари, асосан, TG134a, TG227 ёки уларнинг қоришмасидан иборат.

13. Дори воситаси 9, 10 ёки 11-бандлар бўйича шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ундаги 1 ва/ёки 2 таъсир кўрсатувчи модданинг таркиби 5 мас.% гача етиши мумкин.

14. Дори воситаси 6-банд бўйича шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у таркибида эритувчи сифатида сув, этанол ёки сув билан этанол аралашмаси бўлган пропеллентсиз ингалиция учун эритмадан иборат.

15. Дори воситаси 14-банд бўйича шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унинг таркибига бошқа қўшимча эритувчилар ва/ёки ёрдамчи моддалар кириши шарт эмас.

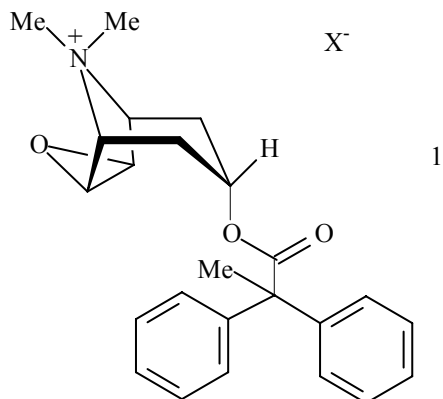
16. Дори воситаси 15-банд бўйича шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унга қўшимча эритувчилар сифатида таркибига гидроксил гуруҳлар ёки бошқа қарама-қарши гуруҳлар, масалан, спиртлар, биринчи навбатда, изопропил спирти, гликолар, биринчи навбатда, пропиленгликоль, полиэтиленгликоль, полипропиленгликоль, гликол эфири, глицерин, полиоксиэтилен спиртлари ва полиоксиэтилен ва ёғли кислоталар эфирлари кирган компонентлар кирган.

17. Дори воситаси 15- ёки 16-банд бўйича шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унинг таркибига ёрдамчи моддалар сифатида юзаки – актив моддалар, стабилизаторлар, комплексташкил этувчилар, антиоксидантлар ва/ёки консервантлар, озуча моддалари ва/ёки витаминлар кирган.

18. Дори воситаси 17-банд бўйича шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унинг таркибига комплекс ташкил этувчилар сифатида эдитин кислотаси ёки эдитин кислотаси тузи, асосан, натрий эдетати кирган.

19. Нафас йўллариининг яллиғланиши ва/ёки обструктив касалликларини, биринчи навбатда, астма ёки ўпканинг сурункали обструктив касалликларини даволаш учун мўлжалланган дори воситасини олиш учун 1-18-бандлардан бири бўйича воситаларни қўллаш.

1. Лекарственное средство для лечения воспалительных и/или обструктивных заболеваний дыхательных путей, прежде всего астмы или хронического обструктивного заболевания легких, о т л и ч а ю щ е с я тем, что оно содержит одну или несколько, предпочтительно одну, соль формулы I

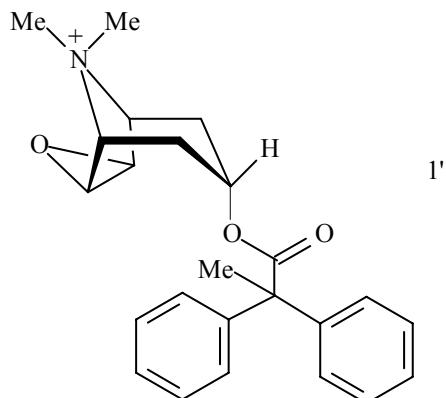


в которой X^- представляет собой однозарядный анион, предпочтительно анион, выбранный из группы, включающей хлорид, бромид, йодид, сульфат, фосфат, метансульфонат, нитрат, малат, ацетат, цитрат, fumarат, тартрат, оксалат, сукцинат, бензоат и *p*-толуолсульфонат, в комбинации с одним или несколькими, предпочтительно с одним, стероидом 2, выбранным из группы, включающей флунисолиды, беклометазоны, триамцинолоны, будесониды, флутиказыны, мометазоны, циклесониды, рофлепонины, ST-126 или дексаметазон, необязательно в виде их диастереомеров, смесей диастереомеров или в виде рацематов, необязательно в виде сольватов или гидратов, а также необязательно совместно с фармацевтически приемлемым вспомогательным веществом, причем массовое соотношение между соединением 1 и стероидом 2 составляет примерно от 1:250 до 250:1.

2. Лекарственное средство по п. 1, отличающееся тем, что действующие вещества 1 и 2 содержатся либо совместно в одной единственной лекарственной форме, либо в двух отдельных лекарственных формах.

3. Лекарственное средство по п. 2, отличающееся тем, что под стероидами 2 подразумеваются будесонид, флутиказон, мометазон, циклесонид или ST-126.

4. Лекарственное средство по одному из пунктов 1-3, отличающееся тем, что массовое соотношение между соединением 1'



и стероидом 2 составляет примерно от 1:150 до 150:1.

5. Лекарственное средство по одному из пунктов 1-4, отличающееся тем, что оно представлено в виде пригодной для ингаляции лекарственной формы.

6. Лекарственное средство по одному из пунктов 1-5, отличающееся тем, что лекарственная форма выбрана из группы, включающей порошки для ингаляции, дозированные аэрозоли с пропеллентом и растворы или суспензии для ингаляции без пропеллента.

7. Лекарственное средство по п. 6, отличающееся тем, что оно представляет собой порошок для ингаляции, содержащий соединения 1 и 2 в смеси с приемлемыми физиологически безвредными вспомогательными веществами, выбранными из группы, включающей моносахариды, дисахариды, олиго- и полисахариды, многоатомные спирты, соли и смеси таких вспомогательных веществ.

8. Лекарственное средство по п. 7, отличающееся тем, что оно представляет собой порошок для ингаляции, в котором максимальная крупность частиц вспомогательного вещества составляет вплоть до 250 мкм, предпочтительно от 10 до 150 мкм.

9. Лекарственное средство по п. 6, отличающееся тем, что оно представляет собой порошок для ингаляции, содержащий в качестве его компонентов только действующие вещества 1 и 2.

10. Лекарственное средство по п. 6, отличающееся тем, что оно представляет собой ингаляционный аэрозоль с пропеллентом, содержащий действующие вещества 1 и 2 в растворенном или диспергированном виде.

11. Лекарственное средство по п. 10, отличающееся тем, что оно в качестве пропеллента содержит углеводороды, такие как *n*-пропан, *n*-бутан или изобутан, или галогенированные углеводороды, такие как хлорированные и/или фторированные производные метана, этана, пропана, бутана, циклопропана или циклобутана.

12. Лекарственное средство по п. 11, отличающееся тем, что пропеллентом является TGI I, TG12, TG134a, TG227 или их смеси, предпочтительно TG134a, TG227 или их смесь.

13. Лекарственное средство по пп. 9, 10 или 11, отличающееся тем, что содержание в нем действующего вещества 1 и/или 2 может достигать 5 мас. %.

14. Лекарственное средство по п. 6, отличающееся тем, что оно представляет собой раствор для ингаляции без пропеллента, содер-

жащий в качестве растворителя воду, этанол или смесь воды с этанолом.

15. Лекарственное средство по п. 14, отличающееся тем, что оно необязательно содержит другие сорастворители и/или вспомогательные вещества.

16. Лекарственное средство по п. 15, отличающееся тем, что оно содержит в качестве сорастворителей компоненты, содержащие гидроксильные группы или иные полярные группы, например спирты, прежде всего изопропиловый спирт, гликоли, прежде всего пропиленгликоль, полиэтиленгликоль, полипропиленгликоль, гликолевый эфир, глицерин, полиоксиэтиленовые спирты и эфиры полиоксиэтилена и жирных кислот.

17. Лекарственное средство по п. 15 или 16, отличающееся тем, что оно в качестве вспомогательных веществ содержит поверхностно-активные вещества, стабилизаторы, комплексообразователи, антиоксиданты и/или консерванты, вкусовые вещества и/или витамины.

18. Лекарственное средство по п. 17, отличающееся тем, что оно в качестве комплексообразователя содержит эдитиновую кислоту или соль эдитиновой кислоты, предпочтительно эдетат натрия.

19. Применение средства по одному из пунктов 1-18 для получения медикамента, предназначенного для лечения воспалительных и/или obstructивных заболеваний дыхательных путей, прежде всего астмы или хронического obstructивного заболевания легких.

(11) IAP 03448 (13) C
(51) 8 A 61 K 31/50, A 61 K 47/32, A 61 K 47/38, A 61 P 9/00, A 61 P 29/00
(21) IAP 2004 0439 (22) 15.04.2003
(31)(32)(33) 60/372,416, 16.04.2002, US
(71)(73) КОВА КО., ЛТД, JP
(72) ТАКАНО, Ниитиро; КАВАСИМА, Хироюки; СИНОДА, Ясуо; ИНАГИ, Тосио, JP
(85) 16.11.2004
(86) PCT/JP 03/04762, 15.04.2003
(87) WO 03/086405, 23.10.2003
(54) Каттик дисперсли композиция
Твердая дисперсная композиция

(57) 1. 2-бензил-5-(4-хлорфенил)-6-[4-(метилтио)фенил]-2Н-пиридазин-3-он, гидроксипропилметилцеллюлоза ва полиоксиэтиленполиоксипропиленгликолни ичига олган каттик дисперс композиция.
 2. 2-бензил-5-(4-хлорфенил)-6-[4-(метилтио)фенил]-2Н-пиридазин-3-он, гидроксипропил-

тилцеллюлоза ва полиоксиэтиленполиоксипропиленгликолни ичига олган каттик дисперс композицияни ва фармакологик мақбул ташувчини таркибига киритган яхши эрийдиган фармацевтик композиция.

1. Твердая дисперсная композиция, содержащая 2-бензил-5-(4-хлорфенил)-6-[4-(метилтио)фенил]-2Н-пиридазин-3-он, гидроксипропилметилцеллюлозу и полиоксиэтиленполиоксипропиленгликоль.

2. Хорошо растворимая фармацевтическая композиция, включающая твердую дисперсную композицию, содержащую 2-бензил-5-(4-хлорфенил)-6-[4-(метилтио)фенил]-2Н-пиридазин-3-он, гидроксипропилметилцеллюлозу и полиоксиэтиленполиоксипропиленгликоль, и фармакологически приемлемый носитель.

(11) IAP 03449 (13) C
(51) 8 A 61 K 36/00
(21) IAP 2005 0033 (22) 01.02.2005
(71)(73) Ўзбекистон Республикаси Фанлар Академияси акад. С.Ю. Юнусов номидаги Ўсимлик модалари кимёси институти, UZ
 Институт химии растительных веществ им. акад. С.Ю. Юнусова Академии наук Республики Узбекистан, UZ
(72) Далимова Гуландом Нугмановна, Набиев Абдували, Абдуазимов Ботир Бахадирович, Джахангиров Фархад Набиевич, UZ
(54) Нитролигнинни энтеросорбент сифатида қўллаш
Применение нитролигнина в качестве энтеросорбента

(57) Гидролизли лигниннинг модификацияланган хосиласи – нитролигнинни ўт-сафро кислоталари ва холестеринга нисбатан экспериментда энтеросорбент сифатида қўллаш.

Применение нитролигнина – модифицированного производного гидролизного лигнина - в качестве энтеросорбента по отношению к желчным кислотам и холестерину в эксперименте.

(11) IAP 03450 (13) C
(51) 8 A 61 K 47/10, A 61 K 47/14
(21) IAP 2004 0119 (22) 06.09.2002
(31)(32)(33) 09/947,617, 06.09.2001, US
(71)(73) НЕКСМЕД ХОЛДИНГС, ИНК., US
(72) ЙИДЖЕР, Джеймс, Л.; БУЮКТИМКИН, Надир; БУЮКТИМКИН, Сервет, US

(85) 06.04.2004

(86) PCT/US 02/28507, 06.09.2002

(87) WO 03/022310, 20.03.2003

**(54) Эркак эректил дисфункциясини даволаш учун простагландин композициялари
Композиции простагландина для лечения мужской эректильной дисфункции**

(57) 1. Эректил дисфункциясини даволашга муҳтож бўлган беморни даволашда қўлланиладиган фармацевтика композициясини тайёрлаш учун таркибига вазоактив простагландин; алкил-2-(N-алмаштирилган амин)алканоат, (N-алмаштирилган амин)алканоалканоат, уларнинг фармацевтик мувофиқ тузлари ва уларнинг қоришмаларидан тузилган гуруҳнинг аъзоси бўлган тери орасидан киришни тезлатувчи; силижиганда суюладиган полусахарид;

C₁-C₈-алифатик спирт, C₈-C₃₀-алифатик мураккаб эфир ва уларнинг қоришмасидан ташкил топган гуруҳнинг аъзоси бўлган липофил бирикмаси; сув, ва

тахминан 3дан 6.5 гача атрофида ушбу композициянинг рНбуфер кийматини таъминловчи кислотали буфер тизими кирган ярим қаттиқ композициянинг қўлланиши, бунда фармацевтик композиция беморнинг fossa navicularis ига юборилади.

2. 1-банд бўйича қўлланилиши, унга мувофиқ силжиганда суюладиган полусахарид модификацияланган галактоманнанли смоладан иборат.

3. 2-банд бўйича қўлланилиши, унга мувофиқ модификацияланган галактоманнанли смола модификацияланган гуар камеддан иборат.

4. 1-банд бўйича қўлланилиши, унга мувофиқ липофил бирикмаси камида битта C₈-C₃₀-алифатик мураккаб эфирдан иборат.

5. 1-банд бўйича қўлланилиши, унга мувофиқ липофил бирикмаси моноглицеридлар, диглицеридлар, триглицеридлар ва уларнинг қоришмасидан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган глицериннинг камида битта мураккаб эфиридан иборат.

6. 1-банд бўйича қўлланилиши, унга мувофиқ липофил бирикмаси глицерилмоноолеат, триолеан, тримиристин, тристеарин ва уларнинг қоришмасидан таркиб топган гуруҳдан танланган глицериннинг камида битта мураккаб эфиридан иборат.

7. 1-банд бўйича қўлланилиши, унга мувофиқ композиция таркибига қўшимча мураккаб сахароза эфирлари, мураккаб полиоксиэтиленсорбитан эфирлари, узунзанжирли спиртлар ва мурак-

каб глицерил эфирларидан ташкил топган гуруҳдан танлаб олинган эмульгатор ҳам кирган.

8. 7-банд бўйича қўлланилиши, унга мувофиқ эмульгатор глицерилмоноолеат, триолеан, тримиристин, тристеарин ва уларнинг қоришмасидан ташкил топган гуруҳдан танланган камида битта мураккаб глицерил эфиридан иборат.

9. 1-банд бўйича қўлланилиши, унга мувофиқ композиция таркибига қўшимча равишда оддушка киритилган.

10. 1-банд бўйича қўлланилиши, унга мувофиқ композицияга қўшимча равишда композиция умумий массасининг тахминан 5%гача миртенол киритилган.

11. 1-банд бўйича қўлланилиши, унга мувофиқ композиция таркибига қўшимча равишда консервант киритилган.

12. 1-банд бўйича қўлланилиши, унга мувофиқ композиция таркибига қўшимча равишда маҳаллий анестетик киритилган.

1. Применение полутвердой композиции, включающей в себя вазоактивный простагландин; усилитель проникновения через кожу, который является членом группы, состоящей из алкил-2-(N-замещенного амин)алканоата, (N-замещенного амин)алканоалканоата, их фармацевтически приемлемых солей и их смеси; разжижающийся при сдвиге полисахарид; липофильное соединение, которое является членом группы, состоящей из C₁-C₈-алифатического спирта, C₈-C₃₀-алифатического сложного эфира и их смеси; воду и систему кислотного буфера, которая обеспечивает величину рН указанной композиции в пределах приблизительно от 3 до 6,5, для изготовления фармацевтической композиции для лечения эректильной дисфункции у пациента, который нуждается в таком лечении, при этом фармацевтическую композицию вводят в fossa navicularis пациента.

2. Применение по п. 1, согласно которому разжижающийся при сдвиге полисахарид представляет собой модифицированную галактоманнановую смолу.

3. Применение по п. 2, согласно которому модифицированная галактоманнановая смола представляет собой модифицированную гуаровую камедь.

4. Применение по п. 1, согласно которому липофильное соединение представляет собой по меньшей мере один C₈-C₃₀-алифатический сложный эфир.

5. Применение по п. 1, согласно которому липофильное соединение представляет собой по меньшей мере один сложный эфир глицерина, выбранный из группы, состоящей из моноглицеридов, диглицеридов, триглицеридов и их смесей.

6. Применение по п. 1, согласно которому липофильное соединение представляет собой по меньшей мере один сложный эфир глицерина, выбранный из группы, состоящей из глицерилмоноолеата, триолеана, тримиристина, тристеарина и их смесей.

7. Применение по п. 1, согласно которому композиция дополнительно содержит эмульгатор, выбранный из группы, состоящей из сложных эфиров сахарозы, сложных эфиров полиоксиэтиленсорбитана, длинноцепочечных спиртов и сложных эфиров глицерола.

8. Применение по п. 7, согласно которому эмульгатор представляет собой по меньшей мере один сложный эфир глицерола, выбранный из группы, состоящей из глицерилмоноолеата, триолеана, тримиристина, тристеарина и их смесей.

9. Применение по п. 1, согласно которому композиция дополнительно содержит отдушку.

10. Применение по п. 1, согласно которому композиция дополнительно содержит приблизительно до 5 % миртенола от общей массы композиции.

11. Применение по п. 1, согласно которому композиция дополнительно содержит консервант.

12. Применение по п. 1, согласно которому композиция дополнительно содержит местный анестетик.

(11) IAP 03451

(13) C

(51) 8 A 61 M 15/00, A 61 M 11/00, A 61 K 9/12

(21) IAP 2000 0782

(22) 11.03.1999

(31)(32)(33) 60/078,212, 16.03.1998; 60/078,214, 16.03.1998, US

(71)(73) НЕКТАР ТЕРАПЕВТИКС, US

(72) КЛАРК Эндрю, ФАУЛДЗ Джордж, US

(85) 13.10.2000

(86) PCT/US 99/04654, 11.03.1999

(87) WO 99/47196, 23.09.1999

(54) Бемор ўпкасига аэрозол кўринишидаги таъсир қилувчи моддани узатиш усули
Способ подачи действующего вещества в виде аэрозоля к легким пациента

(57) 1. Бемор ўпкасига аэрозол кўринишидаги таъсир қилувчи моддани узатиш усули шу билан фарқланадики, таъсир қилувчи модда таркибини беришни нафас олиш сарфи камида 17 л/минут даражасида чекланади.

2. 1-банд бўйича усул шу билан фарқланадики, нафас олиш сарфи 10 л/минут ёки ундан камроқни ташкил этади.

3. 1-банд бўйича усул шу билан фарқланадики, аэрозол кўринишидаги таъсир қилувчи модда таркиби курук кукун кўринишидаги таъсир қилувчи моддани ичига олади.

4. 1-банд бўйича усул шу билан фарқланадики, аэрозол кўринишидаги таъсир қилувчи модда таркиби сочилган шаклдаги таъсир қилувчи моддани ичига олади.

5. 1-банд бўйича усул шу билан фарқланадики, аэрозол кўринишидаги таъсир қилувчи модда таркиби таъсир қилувчи моддани сиқиб чиқарувчи газ аралашмаси билан ичига олади.

6. 1-банд бўйича усул шу билан фарқланадики, аэрозол кўринишидаги таъсир қилувчи модда таркиби таъсир қилувчи модданинг эритмасини ичига олади.

7. 1-банд бўйича усул шу билан фарқланадики, аэрозол кўринишидаги таъсир қилувчи модда таркиби таъсир қилувчи модданинг суспензиясини ичига олади.

8. 1-банд бўйича усул шу билан фарқланадики, аэрозол кўринишидаги таъсир қилувчи модда таркиби таъсир қилувчи модданинг муаллақ ҳолатини ичига олади.

9. 1-банд бўйича усул шу билан фарқланадики, таъсир қилувчи модда инсулин, циклоспорин, паратиреоид гормон, фолликул рағбатлантирувчи гормон, альфа-1 антитрипсин, будесонид, инсон ўсиши гормони, ўсиш гормонини озод қилиш гормони, альфа интерферон, бета интерферон, колониянинг ўсишини рағбатлантириш омили, гормонни ажратувчи лютеинлаштирувчи гормон, кальцитонин, қуйи молекуляр оғирликдаги гепарин, соматостатин, респираторли синцитиал вирусли антитана, эритропозитин, Фактор VIII, Фактор IX, цередаза, церезим, шунингдек кўрсатиб ўтилган моддаларнинг аналоглари, агонистлари ва антагонистлари кирадиган гуруҳдан танлаб олинган.

1. Способ подачи действующего вещества в виде аэрозоля к легким пациента, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что подачу состава действующего вещества ограничивают на уровне дыхательного расхода менее 17 л/мин.

2. Способ по п.1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что дыхательный расход составляет 10 л/мин или меньше.

3. Способ по п.1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что состав действующего вещества в виде аэрозоля содержит действующее вещество в виде сухого порошка.

4. Способ по п.1, отличающийся тем, что состав действующего вещества в виде аэрозоля содержит действующее вещество в распыленной форме.

5. Способ по п.1, отличающийся тем, что состав действующего вещества в виде аэрозоля содержит действующее вещество в смеси с газом-вытеснителем.

6. Способ по п.1, отличающийся тем, что состав действующего вещества в виде аэрозоля содержит раствор действующего вещества.

7. Способ по п.1, отличающийся тем, что состав действующего вещества в виде аэрозоля содержит суспензию действующего вещества.

8. Способ по п.1, отличающийся тем, что состав действующего вещества в виде аэрозоля содержит взвесь действующего вещества.

9. Способ по п.1, отличающийся тем, что действующее вещество выбрано из группы, в которую входят инсулин, циклоспорин, паратиреоидный гормон, фолликулостимулирующий гормон, альфа-1 антитрипсин, будесонид, гормон роста человека, гормон освобождения гормона роста, интерферон альфа, интерферон бета, стимулирующий фактор роста колонии, лютеинизирующего гормона высвобождающий гормон, кальцитонин, гепарин с низким молекулярным весом, соматостатин, респираторное синцитиальное вирусное антитело, эритропоэтин, Фактор VIII, Фактор IX, цередаза, церезим, а также аналоги, агонисты и антагонисты указанных веществ.

С бўлими

КИМЁ ВА МЕТАЛЛУРГИЯ

Раздел С

ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

С 07

(11) IAP 03452

(13) С

(51) 8 С 07 С 69/00, С 07 С 67/00, С 07 С 43/00, С 07 С 217/00

(21) IAP 2005 0115

(22) 05.09.2002

(31)(32)(33) PCT/JP 2002/009034, 05.09.2002, JP

(71)(73) КИССЕИ ФАРМАСЬЮТИКАЛ КО., ЛТД., JP

(72) ТАНАКА, Нобуюки, ТАМАИ, Тецуру, МУКАЯМА, Харунобу, ИСИКАВА, Такехиро, КОБАЯСИ, Дзунити, АКАХАНЕ, Сатоси, ХАРАДА, Хирому, JP

(85) 04.04.2005

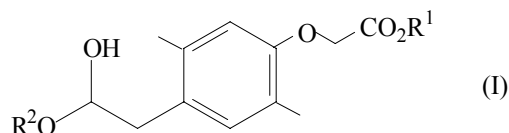
(86) PCT/JP 2002/009034, 05.09.2002

(87) WO 04/026807, 01.04.2004

(54) Феноксисирка кислотасининг ҳосилаларини олиш учун оралик бирикмалар ва уларни ишлатиш усули

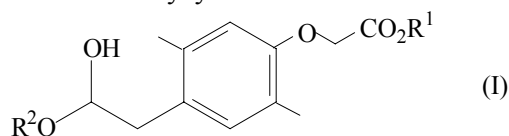
Промежуточные соединения для получения производных феноксиуксусной кислоты и способ их использования

(57) 1. (I) умумий формула билан тақдим этилган бирикма:



бу ерда R¹ ва R² ўзи билан этил гуруҳини ифодалайди.

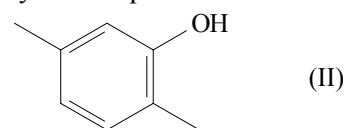
2. (I) умумий формула билан тақдим этилган бирикмани олиш усули



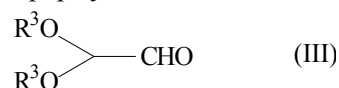
бу ерда R¹ ва R² ўзи билан этил гуруҳини ифодалайди,

у қуйидаги босқичларни ичига киритади:

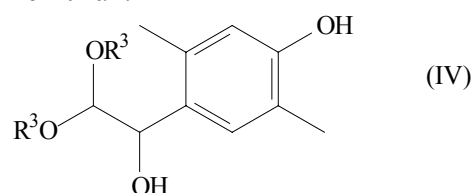
(a) (II) формулани бирикмага:



(III) умумий формула билан тақдим этилган:

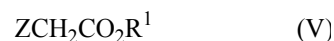


бирикма билан, бу ерда R³ ўзи билан метил гуруҳини ифодалайди, (IV) умумий формула билан тақдим этилган:

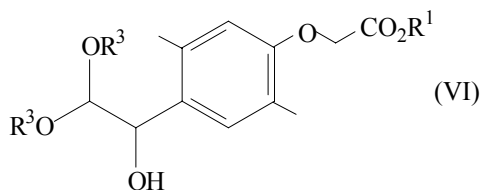


бирикмани ҳосил қилган ҳолда ишлов беришни, бу ерда R³ юқорида кўрсатиб ўтилган қийматга эга;

(b) кўрсатиб ўтилган (IV) умумий формула билан тақдим этилган бирикмага, (V) умумий формула билан тақдим этилган:

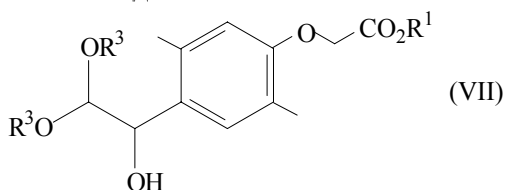


бирикма билан, бу ерда Z ўзи билан бром атоми ифодалайди ва R¹ юқорида кўрсатиб ўтилган қийматга эга, (VI) умумий формула билан тақдим этилган:



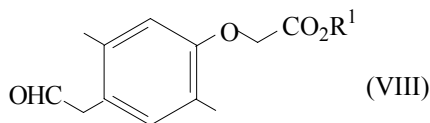
бирикмани ҳосил қилган ҳолда ишлов беришни, бу ерда R^1 ва R^3 юқорида кўрсатиб ўтилган қийматларга эга;

(с) кўрсатиб ўтилган (VI) умумий формула билан тақдим этилган бирикмани, (VII) умумий формула билан тақдим этилган:



бирикмани ҳосил қилган ҳолда қайтаришни, бу ерда R^1 ва R^3 юқорида кўрсатиб ўтилган қийматларга эга;

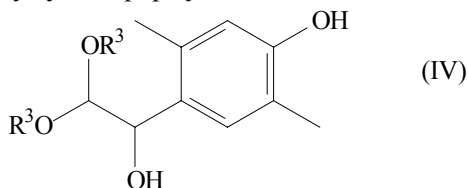
(d) кўрсатиб ўтилган (VII) умумий формула билан тақдим этилган бирикмани, (VIII) умумий формула билан тақдим этилган:



бирикмани ҳосил қилган ҳолда гидролизлашни, бу ерда R^1 юқорида кўрсатиб ўтилган қийматга эга; ва

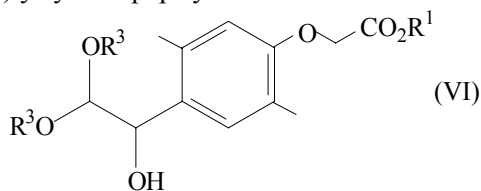
(e) кўрсатиб ўтилган (VIII) умумий формула билан тақдим этилган бирикмага R^2 -ОН билан ишлов беришни, бу ерда R^2 юқорида кўрсатиб ўтилган қийматга эга.

3. (IV) умумий формула билан:



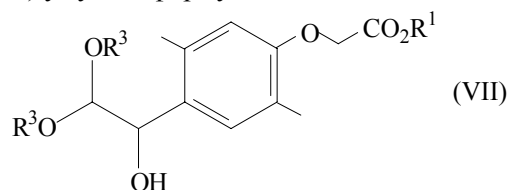
тақдим этилган бирикма, бу ерда R^3 ўзи билан метил гуруҳини ифодалайди.

4. (VI) умумий формула билан:



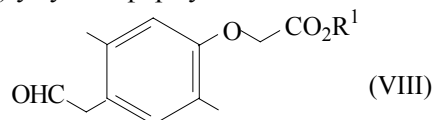
тақдим этилган бирикма, бу ерда R^1 ўзи билан этил гуруҳини ифодалайди ва R^3 ўзи билан метил гуруҳини ифодалайди.

5. (VII) умумий формула билан:



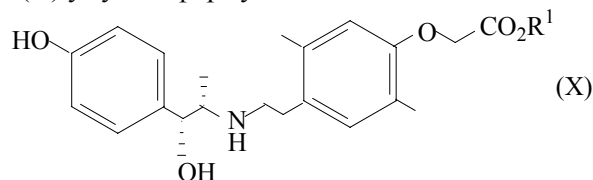
тақдим этилган бирикма, бу ерда R^1 ўзи билан этил гуруҳини ифодалайди ва R^3 ўзи билан метил гуруҳини ифодалайди..

6. (VIII) умумий формула билан:

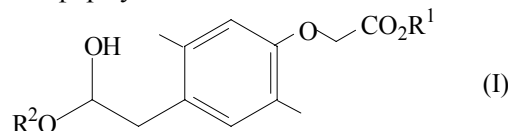


тақдим этилган бирикма, бу ерда R^1 ўзи билан этил гуруҳини ифодалайди.

7. (X) умумий формула билан

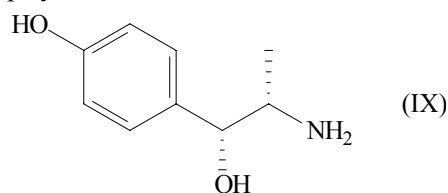


тақдим этилган бирикмани ёки унинг фармацевтик мақбул тузини олиш усули, бу ерда R^1 ўзи билан этил гуруҳини ифодалайди, ушбу усул (I) умумий формула билан:



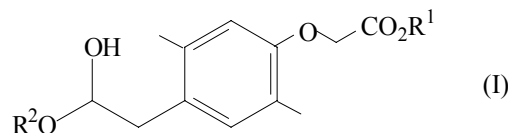
тақдим этилган бирикмага, бу ерда R^1 юқорида кўрсатиб ўтилган қийматга эга ва R^2 ўзи билан этил гуруҳини ифодалайди,

(IX) формула билан тақдим этилган:



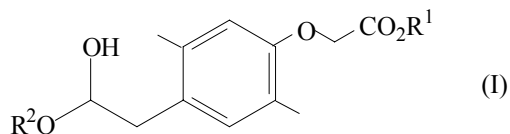
бирикма билан қайтарувчи агент иштирокида ишлов бериш босқичини ва бундан кейин шарт бўлмаган ҳолда кўрсатиб ўтилган (X) бирикманинг фармацевтик мақбул тузини ҳосил бўлишини ичига олади.

1. Соединение, представленное общей формулой (I):



где R^1 и R^2 представляют собой этильную группу.

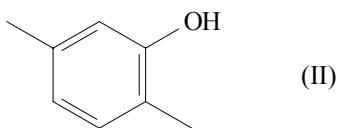
2. Способ получения соединения, представленного общей формулой (I)



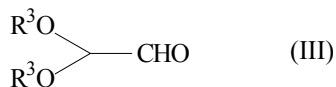
где R^1 и R^2 представляют собой этильную группу,

который включает стадии:

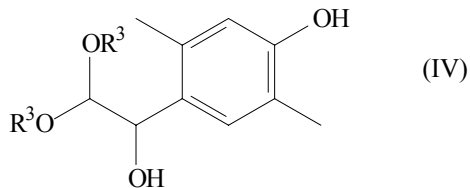
(а) обработки соединения формулы (II):



соединением, представленным общей формулой (III):



где R^3 представляет собой метильную группу, с образованием соединения, представленного общей формулой (IV):

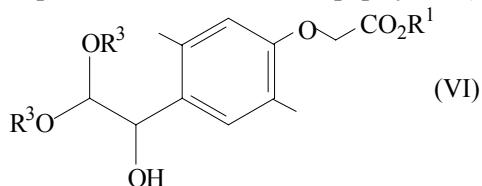


где R^3 имеет указанное выше значение;

(b) обработки указанного соединения, представленного общей формулой (IV), соединением, представленным общей формулой (V):

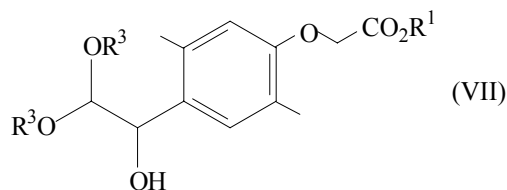


где Z представляет собой атом брома и R^1 имеет указанное выше значение, с образованием соединения, представленного общей формулой (VI):

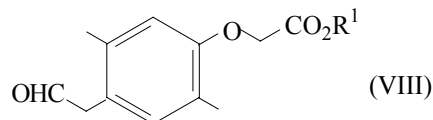


где R^1 и R^3 имеют указанные выше значения;

(с) восстановления указанного соединения, представленного общей формулой (VI), с образованием соединения, представленного общей формулой (VII):



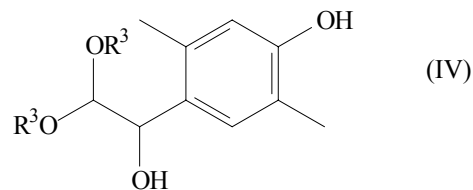
где R^1 и R^3 имеют указанные выше значения; (d) гидролиза указанного соединения, представленного общей формулой (VII), с образованием соединения, представленного общей формулой (VIII):



где R^1 имеет указанное выше значение; и

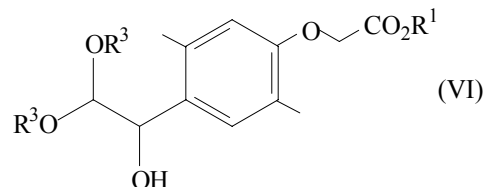
(е) обработки указанного соединения, представленного общей формулой (VIII), R^2 -OH, где R^2 имеет указанное выше значение.

3. Соединение, представленное общей формулой (IV):



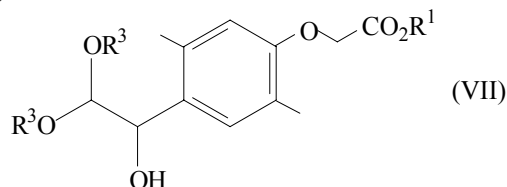
где R^3 представляет собой метильную группу.

4. Соединение, представленное общей формулой (VI):



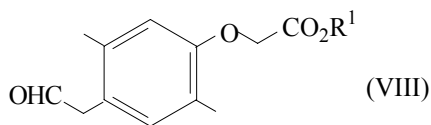
где R^1 представляет собой этильную группу и R^3 представляет собой метильную группу.

5. Соединение, представленное общей формулой (VII):



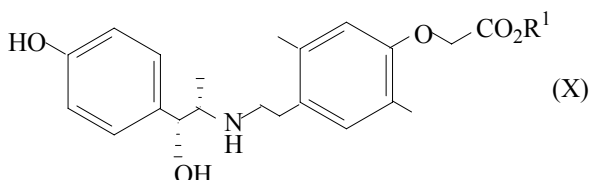
где R^1 представляет собой этильную группу и R^3 представляет собой метильную группу.

6. Соединение, представленное общей формулой (VIII):

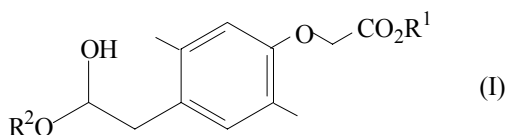


где R¹ представляет собой этильную группу.

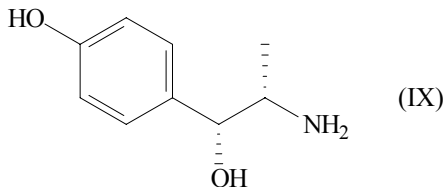
7. Способ получения соединения, представленного общей формулой (X)



или его фармацевтически приемлемой соли, где R¹ представляет собой этильную группу, который включает стадию обработки соединения, представленного общей формулой (I):



где R¹ имеет указанное выше значение и R² представляет собой этильную группу, соединением, представленным формулой (IX):



в присутствии восстанавливающего агента и после этого необязательного образования фармацевтически приемлемой соли указанного соединения (X).

(11) IAP 03453

(13) C

(51) 8 C 07 C 229/00, A 61 K 31/185, A 61 P 25/00, A 61 P 1/00

(21) IAP 2002 0021

(22) 31.05.2000

(31)(32)(33) 60/138,485, 10.06.1999, US

(71)(73) Варнер-Ламберт Компани ЛЛСИ, US

(72) Беллиотти, Томэс, Ричард, US; Брайнз, Джастин, Стифен, GB; Экхейто, Айоизо, Виктор; Осюма, Эуджустайн, Тобай; Шелькан, Роберт, Майкэль; Тзорп, Эндру, Джон; Вайс, Лоуренс, Дейвид; Вюстроу, Дейвид, Джорген; Юэн, По-Вай; Шворц, Джекоб, Бредлей, US

(85) 10.01.2002

(86) PCT/US 00/15070, 31.05.2000

(87) WO 00/76958, 21.12.2000

(54) 3-пропил-γ-аминомой кислотасининг хосилалари, унинг асосидаги фармацевтик композиция ва ундан фойдаланган холда касалликни даволаш усули

Производное 3-пропил-гамма-аминомасляной кислоты, фармацевтическая композиция на его основе и способ лечения заболевания с его использованием

(57) 1. Ўзи билан (3S,5R)-3-аминометил-5-метил-октан кислотаси ёки унинг фармацевтик макбул тузини ифодаловчи 3-пропил-γ-аминомой кислотасининг хосилалари.

2. γ-аминомой кислотасининг хосиласи асосидаги фаол модда ва фармацевтик макбул ташувчини ичига олган фармацевтик композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, γ-аминомой кислотасининг хосиласи сифатида у 1-банд бўйича бирикмани самарали микдорда ичига олади.

3. Эпилепсия, хушдан кетиш хуружлари, гипокинезия, бош чаноғи шикастланишлари, нейродегенератив бузилишлар, депрессия, беҳаловатлик, ваҳима ҳолатлари, оғриқ, масалан, нотинч оёқ синдроми, нейропатологик бузилишлар, уйку бузилиши, ичак қўзғалувчанлиги синдроми, ошқозон шикастланишини ичига олган гуруҳдаги касалликни даволаш усули, у кўрсатилган даволашга муҳтож бўлган сут эмизувчига 1-банд бўйича бирикманинг терапевтик самарали микдорини киритишни ичига олади.

1. Производное 3-пропил-γ-аминомасляной кислоты, представляющее собой (3S,5R)-3-аминометил-5-метил-октановую кислоту или ее фармацевтически приемлемую соль.

2. Фармацевтическая композиция, содержащая активное вещество на основе производного γ-аминомасляной кислоты и фармацевтически приемлемый носитель, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что в качестве производного γ-аминомасляной кислоты содержит соединение по п. 1 в эффективном количестве.

3. Способ лечения заболевания из группы, включающей эпилепсию, обморочные приступы, гипокинезию, повреждения черепа, нейродегенеративные нарушения, депрессию, беспокойство, паническое состояние, боли, например синдром беспокойной ноги, нейропатологические расстройства, нарушения сна, синдром возбудимости кишечника, повреждение желудка, включающий введение терапевтически эффективного количества соединения по п. 1 млекопитающему, нуждающемуся в указанном лечении.

(11) IAP 03454

(13) C

(51) 8 C 07 C 237/00, C 07 D 213/00, C 07 D 239/00, C 07 D 231/00, C 07 D 263/00, C 07 D 277/00, C 07 D 333/00, C 07 D 207/00, C 07 D 249/00, A 01 N 37/22, A 01 N 43/34, A 01 N 43/48, A 01 N 43/72

(21) IAP 2002 0710

(22) 20.03.2001

(31)(32)(33) 60/191,242, 22.03.2000; 60/220,232, 24.07.2000; 60/254,635, 11.12.2000; 60/262,015; 17.01.2001, US

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

(72) Лаам, Джордж, П.; Майерс, Брайан, Дж.; Себм, Томас, П.; Стивенсон, Томас, М; US

(85) 22.10.2002

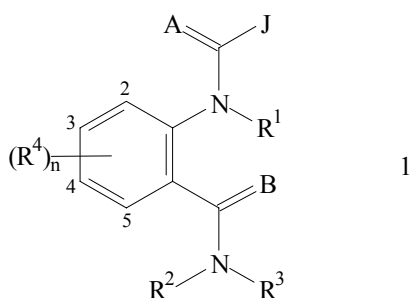
(86) PCT/US 01/09338, 20.03.2001

(87) WO 01/70671, 27.09.2001

(54) Инсектицид антраниламидлар

Инсектицидные антраниламиды

(57) 1. 1 формулани бирикма, унинг N-оксидлари ва унинг кишлок хўжалигида фойдаланиш учун мақбул бўлган тузлари



бу ерда А О бўлиб ҳисобланади;

В О ёки S бўлиб ҳисобланади;

хар бир J боғлиқ бўлмаган ҳолда 1 тадан 2 тагача R⁵ билан алмашинган ва 1 тадан 3 тагача R⁶ билан шарт бўлмаган ҳолда алмашинган фенил гуруҳи бўлиб ҳисобланади; ёки

хар бир J боғлиқ бўлмаган ҳолда азот, олтингургурт ва/ёки кислород атомини ичига олган 5 ёки 6 аъзоли гетероароматик ҳалқа, ёки ароматик 8 аъзоли конденсатланган гетеробициклик ҳалқали тизими бўлиб ҳисобланади, хар бир ҳалқа ёки ҳалқали тизим шарт бўлмаган ҳолда 1 тадан 4 тагача R⁷ билан алмашинган;

n 1 дан 4 гачага тенг;

R¹ Н ёки шарт бўлмаган ҳолда битта ёки ундан кўп C₂-C₄алкоксикарбонил билан алмашинган C₁-C₆алкил бўлиб ҳисобланади;

R³ Н, C₁-C₆алкил, C₁-C₄алкокси ёки C₁-C₄алкиламино бўлиб ҳисобланади;

R² Н, C₁-C₆алкил, C₂-C₆алкенил, C₂-C₆алкинил, C₃-C₆-циклоалкил бўлиб ҳисобланади, уларнинг хар бири галоген, CN, гидрокси, C₁-C₄алкокси, C₁-C₄алкилтио, C₁-C₄алкилсульфонил ва C₂-C₆-

алкоксикарбонилни ичига киритган гуруҳдан танлаб олинган битта ёки ундан кўп ўриндошлар билан шарт бўлмаган ҳолда алмашинган,

ўзлари бириккан азот атоми билан биргаликда олинган R² ва R³ 2 тадан 6 тагача углерод атомларини ва шарт бўлмаган ҳолда битта қўшимча азот ёки кислород атомини ичига олган ҳалқани ҳосил қилади, бу ерда кўрсатиб ўтилган ҳалқа шарт бўлмаган ҳолда 1-4 та C₁-C₂-алкил гуруҳлари билан алмашинган;

хар бир R⁴ боғлиқ бўлмаган ҳолда Н, C₁-C₆алкил, C₂-C₆алкинил, C₁-C₆галогеналкил, галоген, CN, NO₂, C₁-C₄алкокси, C₁-C₄галогеналкокси, C₁-C₄-алкилтио, C₁-C₄алкилсульфинил, C₁-C₄алкилсульфонил ёки C₃-C₆-триалкилсиллил бўлиб ҳисобланади; ёки

хар бир R⁴ боғлиқ бўлмаган ҳолда фенил бўлиб ҳисобланади, бунда у шарт бўлмаган ҳолда C₁-C₄галогеналкил, галоген ёки CN билан алмашинган;

хар бир R⁵ боғлиқ бўлмаган ҳолда C₁-C₆галогеналкил, C₁-C₄галогеналкокси, C₁-C₄алкилтио, C₁-C₄алкилсульфинил, C₁-C₄алкилсульфонил, C₁-C₄галогеналкилтио, C₁-C₄галогеналкилсульфинил, C₁-C₄галогеналкилсульфонил, CN, NO₂, C₂-C₆алкоксикарбонил, C₂-C₆алкилкарбонил ёки C₃-C₈диалкиламинокарбонил бўлиб ҳисобланади; ёки

қўшни углерод атомларига бириктирилган (R⁵)₂ биргаликда -CF₂O-, -CF₂CF₂O- ёки -OCF₂CF₂O- сифатида олиниши мумкин;

хар бир R⁶ боғлиқ бўлмаган ҳолда Н, галоген, C₁-C₆алкил ёки C₁-C₄алкокси бўлиб ҳисобланади ёки

хар бир R⁶ боғлиқ бўлмаган ҳолда фенил, бензил бўлиб, азот, олтингургурт ва/ёки кислород атомларини ичига олган 5 ёки 6 аъзоли гетероароматик ҳалқа бўлиб, ёки азот атомини ичига олган ароматик 8, 9 ёки 10 аъзоли конденсатланган гетеробициклик ҳалқали тизим бўлиб ҳисобланади, бунда хар бир ҳалқа боғлиқ бўлмаган ҳолда C₁-C₄алкил, C₃-C₆циклоалкил, C₁-C₄галогеналкил, галоген, CN, C₁-C₄алкокси ёки C₂-C₄алкилкарбонилни ичига киритган гуруҳдан танлаб олинган битта-учта ўриндошлар билан шарт бўлмаган ҳолда алмашинган;

хар бир R⁷ боғлиқ бўлмаган ҳолда Н, C₁-C₆алкил, C₂-C₆алкенил, C₂-C₆алкинил, C₃-C₆циклоалкил, C₁-C₆галогеналкил, C₂-C₆галогеналкенил, C₂-C₆-галогеналкинил, галоген, CN, C₁-C₄алкокси, C₁-C₄галогеналкокси, C₁-C₄алкилтио, C₁-C₄алкиламино ёки C₂-C₈-диалкиламино бўлиб ҳисобланади ёки

хар бир R⁷ боғлиқ бўлмаган ҳолда фенил, бензил, бензоил, фенокси бўлиб, ёки азот, олтингургурт ва/ёки кислород атомларини ичига олган 5

ёки 6 аъзоли гетероароматик ҳалқа бўлиб, ёки азот ва/ёки олтингугурт атомларини ичига олган 8, 9 ёки 10 аъзоли конденсатланган гетеробициклик ҳалқали тизим бўлиб ҳисобланади, бунда ҳар бир ҳалқа боғлиқ бўлмаган ҳолда C_1 - C_4 алкил, C_2 - C_4 алкенил, C_2 - C_4 алкинил, C_1 - C_4 галогеналкил, C_2 - C_4 галогеналкенил, галоген, CN, C_1 - C_4 алкокси ёки C_1 - C_4 галогеналкоксини ичига киритган гуруҳдан танлаб олинган битта-учта ўриндошлар билан шарт бўлмаган ҳолда алмашинган; шу шарт биланки, унда

(i) ҳеч бўлмаганда битта R^4 ва ҳеч бўлмаганда битта R^7 Н дан фарқланади;

(ii) J шарт бўлмаган ҳолда алмашинган 1,2,3-тиадиазолдан фарқланади;

(iii) агар J шарт бўлмаган ҳолда алмашинган пиридин бўлса ва R^2 Н бўлиб ҳисобланса, R^3 Н ёки CH_3 дан фарқланади;

(iv) агар J шарт бўлмаган ҳолда алмашинган пиразол, тетразол ёки пиримидин бўлиб ҳисобланса, унда R^2 ва R^3 нинг иккаласи водород бўла олмайди.

2. 1-банд бўйича бирикма, бу ерда А ва В О бўлиб ҳисобланади;

J 1 тадан 2 тагача R^5 билан алмашинган ва шарт бўлмаган ҳолда 1 тадан 3 тагача R^6 билан алмашинган фенил гуруҳи бўлиб ҳисобланади, n 1 дан 2 гачага тенг;

R^1 Н ёки C_1 - C_4 алкил бўлиб ҳисобланади;

R^3 Н ёки C_1 - C_4 алкил бўлиб ҳисобланади;

R^2 C_1 - C_6 алкил, C_2 - C_6 алкенил, C_2 - C_6 алкинил ёки C_3 - C_6 циклоалкил бўлиб ҳисобланади, уларнинг ҳар бири галоген, CN, C_1 - C_2 алкокси, C_1 - C_2 алкилтио ва C_1 - C_2 алкилсульфонилни ичига киритган гуруҳдан танлаб олинган битта ёки ундан кўп ўриндошлар билан шарт бўлмаган ҳолда алмашинган;

ҳар бир R^5 боғлиқ бўлмаган ҳолда C_1 - C_4 галогеналкил, C_1 - C_4 галогеналкокси, C_1 - C_4 алкилтио, C_1 - C_4 алкилсульфинил, C_1 - C_4 алкилсульфонил, C_1 - C_4 галогеналкилтио, C_1 - C_4 галогеналкилсульфонил, CN, NO_2 ёки C_1 - C_4 алкоксикарбонил бўлиб ҳисобланади ёки

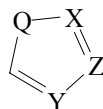
кўшни углерод атомларига бириктирилган (R^5)₂ биргаликда $-OCF_2O-$, $-CF_2CF_2O-$ ёки $-OCF_2CF_2O-$ сифатида олиниши мумкин; ва

ҳар бир R^6 боғлиқ бўлмаган ҳолда фенил бўлиб ёки азот атомини ичига олган 5 ёки 6 аъзоли гетероароматик ҳалқа бўлиб ҳисобланади, бу ерда ҳар бир ҳалқа шарт бўлмаган ҳолда C_1 - C_4 алкил, C_1 - C_4 галогеналкил, галоген, CN, C_1 - C_4 алкокси ёки C_2 - C_4 алкилкарбонил билан алмашинган.

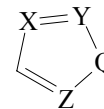
3. 1-банд бўйича бирикма, унда А ва В О бўлиб ҳисобланади;

J J-1, J-2, J-3, J-4 ва J-5 ни ичига киритган гуруҳдан танлаб олинган 5 ёки 6 аъзоли гетероаро-

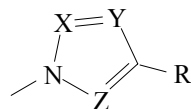
матик ҳалқа бўлиб ҳисобланади, бу ерда ҳар бир J шарт бўлмаган ҳолда 1 тадан 3 тагача R^7 билан алмашинган,



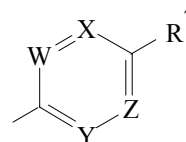
J-1



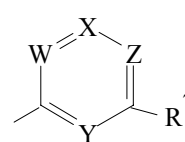
J-2



J-3



J-4



J-5

Q О, S ёки NR^7 бўлиб ҳисобланади ва W, X, Y ва Z боғлиқ бўлмаган ҳолда N ёки CR^7 бўлиб ҳисобланади, шу шарт биланки J-4 ва J-5 да ҳеч бўлмаганда W, X, Y ёки Z дан биттаси N бўлиб ҳисобланади,

n 1 дан 2 гачага тенг;

R^1 Н ёки C_1 - C_4 алкил бўлиб ҳисобланади;

R^3 Н ёки C_1 - C_4 алкил бўлиб ҳисобланади;

R^2 Н, ёки C_1 - C_6 алкил, C_2 - C_6 алкенил, C_2 - C_6 алкинил ёки C_3 - C_6 циклоалкил бўлиб ҳисобланади, уларнинг ҳар бири галоген, CN, C_1 - C_2 алкокси, C_1 - C_2 алкилтио ва C_1 - C_2 алкилсульфонилни ичига киритган гуруҳдан танлаб олинган битта ёки ундан кўп ўриндошлар билан шарт бўлмаган ҳолда алмашинган;

ҳар бир R^7 боғлиқ бўлмаган ҳолда Н, C_1 - C_4 алкил, C_1 - C_4 галогеналкил, галоген, CN, C_1 - C_4 галогеналкокси ёки C_1 - C_4 алкилтио, ёки фенил, ёки 5 ёки 6 аъзоли гетероароматик ҳалқа бўлиб ҳисобланади, бу ерда ҳар бир ҳалқа шарт бўлмаган ҳолда C_1 - C_4 алкил, C_2 - C_4 алкенил, C_2 - C_4 алкинил, C_1 - C_4 галогеналкил, C_2 - C_4 галогеналкенил, галоген, CN, C_1 - C_4 алкокси ёки C_1 - C_4 галогеналкокси билан алмашинган.

4. 3-банд бўйича бирикма, унда J ни пиридин, пиримидин, пиразол, тиофен ва тиазолни ичига киритган гуруҳдан танлаб олинади, уларнинг ҳар бири 1 тадан 3 тагача R^7 билан шарт бўлмаган ҳолда алмашинган;

R^1 ва R^3 нинг ҳар иккаласи Н бўлиб

ҳисобланади;

R^2 галоген, CN, OCH_3 , SCH_3 ёки $S(O)_2CH_3$ билан шарт бўлмаган ҳолда алмашинган C_1 - C_4 алкил бўлиб ҳисобланади;

ҳар бир R^7 боғлиқ бўлмаган ҳолда фенил, пиразол, имидазол, триазол, пиридин ёки пиримидин бўлиб ҳисобланади, бунда ҳар бир ҳалқа шарт бўлмаган ҳолда C_1 - C_4 алкил, C_1 - C_4 галогеналкил, C_1 - C_4 алкокси, C_1 - C_4 галогеналкокси, галоген ёки CN билан алмашинган.

5. 4-банд бўйича бирикма, унда J шарт бўлмаган ҳолда 1 тадан 3 тагача R^7 билан алмашинган пирозол бўлиб ҳисобланади.

6. 5-банд бўйича бирикма, унда битта R^7 шарт бўлмаган ҳолда C_1 - C_4 алкил, C_1 - C_4 галогеналкил, галоген ёки CN билан алмашинган фенил бўлиб ҳисобланади.

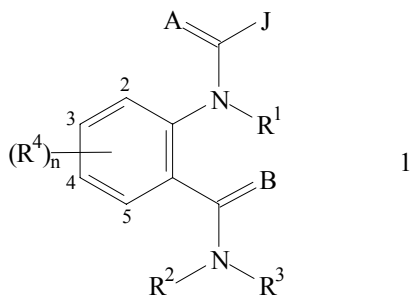
7. 5-банд бўйича бирикма, унда битта R^7 пирозол, имидазол, триазол, пиридин ёки пиримидин бўлиб ҳисобланади, бунда ҳар бир халқа шарт бўлмаган ҳолда C_1 - C_4 алкил, C_1 - C_4 галогеналкил, галоген ёки CN билан алмашинган.

8. 5-банд бўйича бирикма, унда R^7 шарт бўлмаган ҳолда C_1 - C_4 алкил, C_1 - C_4 галогеналкил, галоген ёки CN билан алмашинган пиридин бўлиб ҳисобланади.

9. 1-банд бўйича бирикманинг артроподицидди самара берувчи миқдори билан бўғимоёқлиларни ёки улар яшайдиган муҳитга ишлов беришни ичига олган бўғимоёқлиларни назорат қилиш усули.

10. 1-банд бўйича 1 формулани бирикманинг артроподицидди самара берувчи миқдорини, ҳамда сирт-фаол моддалар, қаттиқ суюлтиргичлар ва суюқ суюлтиргичларни ичига олган гуруҳдан танлаб олинган камида битта қўшимча компонентни ичига киритган артроподицидди композиция.

1. Соединение формулы 1, его N-оксиды и приемлемые для использования в сельском хозяйстве соли



где А является О;

В является О или S;

каждый J независимо является фенильной группой, замещенной от 1 до 2 R^5 и необязательно замещенной от 1 до 3 R^6 ; или

каждый J независимо является 5- или 6-членным гетероароматическим кольцом, содержащим атомы азота, серы и/или кислорода, или ароматической 8-членной конденсированной гетеробикарбонической кольцевой системой, где каждое кольцо или кольцевая система необязательно замещены от 1 до 4 R^7 ;

n равно от 1 до 4;

R^1 является H или C_1 - C_6 алкилом, который необязательно замещен одним или более C_2 - C_4 алкоксикарбонилем;

R^3 является H, C_1 - C_6 алкилом, C_1 - C_4 алкокси или C_1 - C_4 алкиламином;

R^2 является H, C_1 - C_6 алкилом, C_2 - C_6 алкенилом, C_2 - C_6 алкинилом, C_3 - C_6 циклоалкилом, каждый из которых необязательно замещен одним или более заместителями, выбранными из группы, включающей галоген, CN, гидроксильную, C_1 - C_4 алкокси, C_1 - C_4 алкилтио, C_1 - C_4 алкилсульфонил и C_2 - C_6 алкоксикарбонил, или

R^2 и R^3 , взятые вместе с атомом азота, к которому они присоединены, образуют кольцо, содержащее от 2 до 6 атомов углерода и необязательно один дополнительный атом азота или кислорода, где указанное кольцо необязательно замещено 1-4 C_1 - C_2 алкильными группами;

каждый R^4 независимо является H, C_1 - C_6 алкилом, C_2 - C_6 алкинилом, C_1 - C_6 галогеналкилом, галогеном, CN, NO_2 , C_1 - C_4 алкокси, C_1 - C_4 галогеналкокси, C_1 - C_4 алкилтио, C_1 - C_4 алкилсульфинил, C_1 - C_4 алкилсульфонил или C_3 - C_6 триалкилсилилом; или

каждый R^4 независимо является фенилом, который необязательно замещен C_1 - C_4 галогеналкилом, галогеном или CN;

каждый R^5 независимо является C_1 - C_6 галогеналкилом, C_1 - C_4 галогеналкокси, C_1 - C_4 алкилтио, C_1 - C_4 алкилсульфинил, C_1 - C_4 галогеналкилтио, C_1 - C_4 галогеналкилсульфинил, C_1 - C_4 галогеналкилсульфонил, CN, NO_2 , C_2 - C_4 алкоксикарбонил, C_2 - C_6 алкилкарбонил или C_3 - C_8 диалкиламинокарбонил; или $(R^5)_2$, присоединенный к соседним атомам углерода, может быть взят вместе как $-CF_2O-$, $-CF_2CF_2O-$ или $-OCF_2CF_2O-$;

каждый R^6 независимо является H, галогеном, C_1 - C_6 алкилом или C_1 - C_4 алкокси или

каждый R^6 независимо является фенилом, бензилом, 5- или 6-членным гетероароматическим кольцом, содержащим атомы азота, серы и/или кислорода, или ароматической 8-, 9- или 10-членной конденсированной гетеробикарбонической кольцевой системой, содержащей атомы азота, где каждое кольцо необязательно замещено одним-тремя заместителями, независимо выбранными из группы, включающей C_1 - C_4 алкил, C_3 - C_6 циклоалкил, C_1 - C_4 галогеналкил, галоген, CN, C_1 - C_4 алкокси или C_2 - C_4 алкилкарбонил;

каждый R^7 независимо является H, C_1 - C_6 алкилом, C_2 - C_6 алкенилом, C_2 - C_6 алкинилом, C_3 - C_6 циклоалкилом, C_1 - C_6 галогеналкилом, C_2 - C_6 галогеналкенилом, C_2 - C_6 галогеналкинилом, галогеном, CN, C_1 - C_4 алкокси, C_1 - C_4 галогеналкокси,

C₁-C₄алкилтио, C₁-C₄алкиламино или C₂-C₈диалкиламино или каждый R⁷ независимо является фенилом, бензилом, бензоилом, фенокси, или 5-, или 6-членным гетероароматическим кольцом, содержащим атомы азота, серы и/или кислорода, или ароматической 8-, 9- или 10-членной конденсированной гетеробициклической кольцевой системой, содержащей атомы азота и/или серы, где каждое кольцо обязательно замещено одним-тремя заместителями, независимо выбранными из группы, включающей C₁-C₄алкил, C₂-C₄алкенил, C₂-C₄алкинил, C₁-C₄галогеналкил, C₂-C₄галогеналкенил, галоген, CN, C₁-C₄алкокси или C₁-C₄галогеналкокси;

при условии, что

(i) по меньшей мере один R⁴ и по меньшей мере один R⁷ отличны от H;

(ii) J отличен от обязательно замещенного 1,2,3-тиадиазола;

(iii) если J является обязательно замещенным пиридином и R² является H, R³ отличен от H или CH₃;

(iv) если J является обязательно замещенным пиразолом, тетразолом или пиримидином, то R² и R³ не могут оба быть водородом.

2. Соединение по п.1, где A и B являются O;

J является фенильной группой, замещенной от 1 до 2 R⁵ и обязательно замещенной от 1 до 3 R⁶. n равно от 1 до 2;

R¹ является H или C₁-C₄алкилом;

R³ является H или C₁-C₄алкилом;

R² является C₁-C₆алкилом, C₂-C₆алкенилом, C₂-C₆алкинилом или C₃-C₆циклоалкилом, каждый из которых обязательно замещен одним или более заместителями, выбранными из группы, включающей галоген, CN, C₁-C₂алкокси, C₁-C₂алкилтио и C₁-C₂алкилсульфонил;

каждый R⁵ независимо является C₁-C₄галогеналкилом, C₁-C₄галогеналкокси, C₁-C₄алкилтио, C₁-C₄алкилсульфинилом, C₁-C₄алкилсульфонилом, C₁-C₄галогеналкилтио, C₁-C₄галогеналкилсульфонилом, CN, NO₂ или C₁-C₄алкоксикарбонилом или

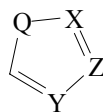
(R⁵)₂, присоединенный к соседним атомам углерода, может быть взят вместе как -OCF₂O-, -CF₂CF₂O- или -OCF₂CF₂O-; и

каждый R⁶ независимо является фенилом или 5- или 6-членным гетероароматическим кольцом, содержащим атомы азота, где каждое кольцо обязательно замещено C₁-C₄алкилом, C₁-C₄галогеналкилом, галогеном, CN, C₁-C₄алкокси или C₂-C₄алкилкарбонилом.

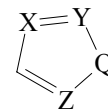
3. Соединение по п.1, где A и B являются O;

J является 5- или 6-членным гетероароматичес-

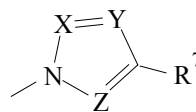
ким кольцом, выбранным из группы, включающей J-1, J-2, J-3, J-4 и J-5, где каждый J обязательно замещен от 1 до 3 R⁷,



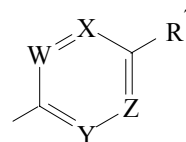
J-1



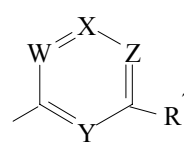
J-2



J-3



J-4



J-5

Q является O, S или NR⁷ и

W, X, Y и Z независимо являются N или CR⁷ при условии, что в J-4 и J-5 по меньшей мере один из W, X, Y или Z является N.

n равно от 1 до 2;

R¹ является H или C₁-C₄алкилом;

R³ является H или C₁-C₄алкилом;

R² является H или C₁-C₆алкилом, C₂-C₆алкенилом, C₂-C₆алкинилом или C₃-C₆циклоалкилом, каждый из которых обязательно замещен одним или более заместителями, выбранными из группы, включающей галоген, CN, C₁-C₂алкокси, C₁-C₂алкилтио и C₁-C₂алкилсульфонил; каждый R⁷ независимо является H, C₁-C₄алкилом, C₁-C₄галогеналкилом, галогеном, CN, C₁-C₄галогеналкокси или C₁-C₄алкилтио, или фенилом, или 5- или 6-членным гетероароматическим кольцом, где каждое кольцо обязательно замещено C₁-C₄алкилом, C₂-C₄алкенилом, C₂-C₄алкинилом, C₁-C₄галогеналкилом, C₂-C₄галогеналкенилом, галогеном, CN, C₁-C₄алкокси или C₁-C₄галогеналкокси.

4. Соединение по п.3, в котором J выбирают из группы, включающей пиридин, пиримидин, пиразол, тиофен и триазол, каждый из которых обязательно замещен от 1 до 3 R⁷;

R¹ и R³ оба являются H;

R² является C₁-C₄алкилом, обязательно замещенным галогеном, CN, OCH₃, SCH₃ или S(O)₂CH₃;

каждый R⁷ независимо является фенилом, пиразолом, имидазолом, триазолом, пиридином или пиримидином, каждое кольцо обязательно замещено C₁-C₄алкилом, C₁-C₄галогеналкилом, C₁-C₄алкокси, C₁-C₄галогеналкокси, галогеном или CN.

5. Соединение по п.4, в котором J является пиразолом, обязательно замещенным от 1 до 3 R⁷.

6. Соединение по п.5, в котором один R^7 является фенилом, необязательно замещенным C_1 - C_4 -алкилом, C_1 - C_4 галогеналкилом, галогеном или CN.

7. Соединение по п.5, в котором один R^7 является пиразолом, имидазолом, триазолом, пиридином или пиримидином, где каждое кольцо необязательно замещено C_1 - C_4 алкилом, C_1 - C_4 галогеналкилом, галогеном или CN.

8. Соединение по п.5, в котором R^7 является пиридином, необязательно замещенным C_1 - C_4 алкилом, C_1 - C_4 галогеналкилом, галогеном или CN.

9. Способ контроля членистоногих, включающий обработку членистоногих или среды их обитания артроподицидно-эффективным количеством соединения по п.1.

10. Артроподицидная композиция, включающая артроподицидно-эффективное количество соединения формулы 1 по п.1 и по меньшей мере один дополнительный компонент, выбранный из группы, включающей поверхностно-активные вещества, твердые разбавители и жидкие разбавители.

(11) IAP 03455

(13) C

(51) 8 C 07 D 239/00, C 07 D 401/00, C 07 D 403/00, C 07 D 405/00, C 07 D 413/00, A 61 K 31/527, A 61 P 29/00

(21) IAP 2003 0960

(22) 18.03.2002

(31)(32)(33) PCT/EP 01/03355, 21.03.2001, EP

(71)(73) Уорнер-Ламберт Компани Эл-Эл-Си, US

(72) БЕРНАРДЕЛЛИ, Патрик; ДЮКРО, Пьер; ЛОРТИУА, Эдвиг; ВЕРНЬЕ, Фабрис, FR

(85) 18.09.2003

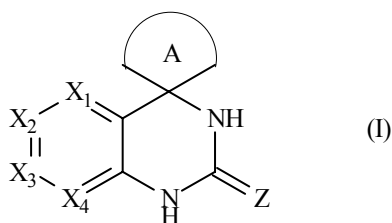
(86) PCT/EP 02/03594, 18.03.2002

(87) WO 02/074754, 26.09.2002

(54) Янги спиротрициклик хосилалар ва уларни фосфодиэстераза-7-нинг ингибиторлари сифатида қўллаш

Новые спиротрициклические производные и их применение в качестве ингибиторов фосфодиэстеразы-7

(57) 1. (I) формулага эга бўлган бирикма,



бу ерда X_1 , X_2 ва X_3 бир хил ёки турли хил бўлади ва $C-R^1$ дан танлаб олинган, бу ерда R^1 қуйидагилардан:

$Q1$ ёки қуйи алкил, қуйи алкенил ёки қуйи алкинилдан танлаб олинган, шунинг билан бирга ушбу гуруҳлар 1, 2 ёки 3 та $Q2$ гуруҳлари билан алмашинмаган ёки алмашинган;

X^5-R^5 дан танлаб олинган, бу ерда X^5 битта боғдан ёки O, S ёки N дан танлаб олинган 1 та ёки 2 та гетероатомлар билан эҳтимол узилган қуйи алкилендан танлаб олинган; ва

R^5 арилдан, гетероарилдан, $C(=O)$ билан ёки O, S, $S(=O)$, SO_2 ёки N дан танлаб олинган 1, 2 ёки 3 та гетероатомлар билан эҳтимол узилган циклоалкилдан, $C(=O)$ билан ёки O, S, $S(=O)$, SO_2 ёки N дан танлаб олинган 1, 2 ёки 3 та гетероатомлар билан эҳтимол узилган циклоалкенилдан, ёки бициклик гуруҳдан танлаб олинган, шунинг билан бирга ушбу гуруҳлар $Q3$, гетероарил ёки $Q3$ билан эҳтимол алмашинган қуйи алкилдан танлаб олинган 1, 2 ёки 3 та гуруҳлар билан алмашинмаган ёки алмашинган;

бу ерда $Q1$, $Q2$, $Q3$ бир хил ёки турли хил бўлади ва қуйидагилардан:

водород, галоген, CN, NO_2 , SO_3H дан танлаб олинган;

OR^2 , $OC(=O)R^2$, $C(=O)OR^2$, SR^2 , $S(=O)R^2$, $C(=O)-NH-SO_2-CH_3$, NR^3R^4 , $Q-R^2$, $Q-NR^3R^4$, $NR^2-Q-NR^3R^4$ ёки NR^3-Q-R^2 дан танлаб олинган, бу ерда Q $C(=NR)$, $C(=O)$, $C(=S)$ ёки SO_2 дан танлаб олинган, R водород ёки қуйи алкилдан танлаб олинган, ҳамда R^2 , R^3 ва R^4 бир хил ёки турли хил бўлади ва қуйидагилардан:

водород, $C(=O)$ билан эҳтимол узилган қуйи алкил, $Q4$ -арил, $Q4$ -гетероарилдан, $C(=O)$ билан ёки O, S, $S(=O)$, SO_2 ёки N дан танлаб олинган 1 ёки 2 та гетероатомлар билан эҳтимол узилган $Q4$ -циклоалкилдан, ёки $C(=O)$ билан ёки O, S, $S(=O)$, SO_2 ёки N дан танлаб олинган 1 ёки 2 та гетероатомлар билан эҳтимол узилган $Q4$ -циклоалкенилдан танлаб олинган, бу ерда

$Q4 (CH_2)_n$, O, S ёки N дан танлаб олинган бита гетероатом билан узилган қуйи алкил, қуйи алкенил ёки қуйи алкинилдан танлаб олинган, шунинг билан бирга ушбу гуруҳлар эҳтимол қуйи алкил, OR' ёки $NR'R''$ билан алмашинган, бу ерда R' ва R'' бир хил ёки турли хил бўлади ҳамда водород ёки қуйи алкилдан танлаб олинган;

n 0, 1, 2, 3 ёки 4 дан танлаб олинган бутун сон бўлиб ҳисобланади;

шунинг билан бирга ушбу гуруҳлар алмашинмаган ёки қуйи алкил, галоген, CN, CH_3 , SO_3H , SO_2CH_3 , $C(=O)-NH-SO_2-CH_3$, CF_3 , OR^6 , $COOR^6$, $C(=O)R^6$, NR^6R^7 , $C(=O)NR^6R^7$ ёки $SO_2NR^6R^7$ дан танлаб олинган 1 ёки 2 та гуруҳлар билан алмашинган, бу ерда R^6 ва R^7 бир хил ёки турли хил бўлади ҳамда водороддан ёки OR, COOR ёки NRR^8 дан танлаб олинган бита ёки иккита гуруҳлар билан эҳтимол алмашинган қуйи алкилдан

танлаб олинган, бу ерда R ва R⁸ водород ёки қуйи алкил бўлиб ҳисобланади, ва R⁶ ҳамда R⁷ ва/ёки R³ ҳамда R⁴ ўзлари бириккан азот атоми билан биргаликда O, S, S(=O), SO₂ ёки N дан танлаб олинган битта ёки иккита Гетероатомларни ичига олиши мумкин бўлган ва (CH₂)_n-Q5 билан алмашилиши мумкин бўлган 4-8 аъзолик гетероциклик ҳалқани ҳосил қилишлари мумкин, бу ерда n 0, 1, 2 ва 3 дан танлаб олинган бутун сон бўлиб ҳисобланади, ва Q5 ўзи билан O, S ёки N дан танлаб олинган битта ёки иккита гетероатомни ичига олиши мумкин бўлган ва қуйи алкил билан, ёки OR', NR'R'', C(=O)NR'R'' ёки COOR' билан эҳтимол алмашинган қуйи алкил билан алмашилиши мумкин бўлган 4-8 аъзолик гетероциклик ҳалқани ифодалайди, бу ерда R' ва R'' бир хил ёки турли хил бўлади ҳамда қуйидагилардан:

водород ёки OR ёки COOR билан эҳтимол алмашинган қуйи алкилдан танлаб олинган, бу ерда R водород ёки қуйи алкил бўлиб ҳисобланади, ва R' ва R'' ўзлари бириккан азот атоми билан биргаликда O, S ёки N дан танлаб олинган битта ёки иккита гетероатомни ичига олиши мумкин бўлган 4-8 аъзолик гетероциклик ҳалқани ҳосил қилишлари мумкин;

X₄ ўзи билан C-R¹ ни ифодалайди, бу ерда R¹ F, Cl, Br, CF₃ ва CH₃ дан танлаб олинган;

Z ўзи билан O ёки N-CN ни ифодалайди; ва

A ўзи билан алмашинмаган циклогексил ёки алмашинмаган циклогептилни ифодалайди;

ёки уларнинг таутомер шакллари, уларнинг рацемик шакллари ёки уларнинг изомерлари ва уларнинг фармацевтик мақбул тузлари, сольватлари, гидратлари ва полиморфлари;

бунда

қуйи алкил ва қуйи алкилен 1 дан 6 тагача углерод атомларига эга бўлган тўғри ва тармоқланган углерод занжирларини билдиради;

қуйи алкенил 2 дан 6 тагача углерод атомларига ва камида бита қўшбоғга эга бўлган тўғри ва тармоқланган углерод радикалларини билдиради; қуйи алкинил 2 дан 6 тагача углерод атомларига ва камида бита учбоғга эга бўлган тўғри ва тармоқланган углерод радикалларини билдиради; циклоалкил 3 дан 8 тагача углерод атомларини ичига олган тўйинган карбоциклик ҳакани билдиради;

циклоалкенил 3 дан 10 тагача углерод атомларини ва камида бита қўшбоғни ичига олган тўйинмаган, ноароматик карбоциклик ҳалқани билдиради;

арил 6 дан 10 тагача углерод атомларини ичига олган ароматик карбоцикликни билдиради;

5 дан 10 тагача ҳалқали атомларга эга бўлган, улардан 1 тадан 4 тагачаси боғлиқ бўлмаган хол-

да O, S ва N дан ташкил топган гуруҳдан танлаб олинган гетероарил ароматик циклни билдиради; гетероциклик ҳалқа юқорида аниқланганидек гетероарилни ва циклоалкилни ёки O, S, S(=O), SO₂ ёки N дан танлаб олинган 1, 2 ёки 3 гетероатомлар билан узилган циклоалкенилни ичига олади;

бициклик гуруҳ иккита циклни билдиради, улар бир хил ёки турли хил бўлиб ҳисобланади ва кўрсатиб ўтилган бициклик гуруҳни ҳосил қилган ҳолда биргаликда конденсатланган арил, гетероциклик ҳалқа, циклоалкил ёки циклоалкенилдан танлаб олинган.

2. 1-банд бўйича бирикма, бу ерда X₁, X₂ ва X₃ бир хил ёки турли хил бўлади ҳамда ўзи билан C-R¹ ни ифодалайди, бу ерда R¹ қуйидагилардан: водород, галоген, CN, SO₃H, NO₂, CF₃, OR², SR², NR²R³, COR², COOR², CONR²R³, SO₂CH₃, SO₂NR²R³ дан танлаб олинган, бу ерда R² ва R³ бир хил ёки турли хил бўлади ҳамда водород ёки эҳтимол галоген, CN, OR⁶, COOR⁶, NR⁶R⁷, SO₂NR⁶R⁷ ёки C(=O)NR⁶R⁷ билан алмашинган 1-бандда аниқланганидек каби қуйи алкилдан танлаб олинган, бу ерда R⁶ ва R⁷ бир хил ёки турли хил бўлади ҳамда 1-бандда аниқланганидек каби водород ёки қуйи алкилдан танлаб олинган, ва R⁶ ва R⁷ ўзлари бириккан азот атоми билан биргаликда 1-бандда аниқланганидек каби 4-8 аъзолик гетероциклик ҳалқани ҳосил қилишлари мумкин;

1-бандда аниқланганидек каби қуйи алкилдан, 1-бандда аниқланганидек каби қуйи алкенилдан, ёки 1-бандда аниқланганидек каби қуйи алкинилдан танлаб олинган, шунинг билан бирга ушбу гуруҳлар алмашинмаган ёки галоген, CN, SO₃H, OR², COOR², NR³R⁴, SO₂NR³R⁴ ёки C(=O)NR³R⁴ дан танлаб олинган 1, 2 ёки 3 гуруҳлар билан алмашинган, бу ерда R², R³ ва R⁴ бир хил ёки турли хил бўлади ҳамда 1-бандда аниқланганидек каби водород ёки қуйи алкилдан танлаб олинган, ва R³ ва R⁴ ўзлари бириккан азот атоми билан биргаликда 4-8 аъзолик гетероциклик ҳалқани ҳосил қилишлари мумкин;

X⁵-R⁵ танлаб олинган, бу ерда X⁵ 1-бандда аниқланганидек каби қуйи алкилендан ёки битта боғдан танлаб олинган, ва

R⁵ фенил, пиридил ёки индолилдан танлаб олинган,

шунинг билан бирга ушбу гуруҳлар алмашинмаган ёки Q3, гетероарил ёки эҳтимол Q3 билан алмашинган, 1-бандда аниқланганидек каби қуйи алкилдан танлаб олинган 1, 2 ёки 3 та гуруҳлар билан алмашинган, бу ерда Q3 қуйидагилардан: галоген, CN, SO₃H, NO₂, CF₃, OR², OC(=O)R², C(=O)R², C(=O)OR², NH-C(=O)R², NR³R⁴, SO₂NR³R⁴ ёки C(=O)NR³R⁴ дан танлаб олинган,

бу ерда R^2 , R^3 ва R^4 бир хил ёки турли хил бўлади ҳамда қуйидагилардан:

водород, алмашинмаган ёки галоген, OR^6 , $COOR^6$ ёки NR^6R^7 дан танлаб олинган битта ёки бир нечта гуруҳлар билан алмашинган, 1-бандда аниқланганидек каби қуйи алкилдан танлаб олинган, бу ерда R^6 ва R^7 бир хил ёки турли хил бўлади ҳамда водород ёки 1-бандда аниқланганидек каби қуйи алкилдан танлаб олинган, ва R^6 ҳамда R^7 ва/ёки R^3 ҳамда R^4 ўзлари бириккан азот атоми билан биргаликда O, S ёки N дан танлаб олинган битта ёки иккита гетероатомни ичига олиши мумкин бўлган 4-8 аъзолик гетероциклик ҳалқани ҳосил қилишлари мумкин, ва мазкур ҳалқа O, S ёки N дан танлаб олинган битта ёки иккита гетероатомни ичига олиши мумкин бўлган 4-8 аъзолик гетероциклик ҳалқа билан алмашиниши мумкин, ва у 1-бандда аниқланганидек каби қуйи алкил билан алмашиниши мумкин, ёки

эҳтимол OR^7 , NR^7R^8 , $C(=O)NR^7R^8$ ёки $COOR^7$ билан алмашинган, 1-бандда аниқланганидек каби қуйи алкил билан алмашиниши мумкин, бу ерда R^7 ва R^8 бир хил ёки турли хил бўлади ҳамда қуйидагилардан:

N ёки эҳтимол OR^7 ёки $COOR^7$ билан алмашинган, 1-бандда аниқланганидек каби қуйи алкилдан танлаб олинган, бу ерда R водород ёки қуйи алкил бўлиб ҳисобланади, ва R^7 ва R^8 ўзлари бириккан азот атоми билан биргаликда O, S ёки N дан танлаб олинган битта ёки иккита гетероатомни ичига олиши мумкин бўлган 4-8 аъзолик гетероциклик ҳалқани ҳосил қилишлари мумкин.

3. 1-банд бўйича бирикма, бу ерда X_1 , X_2 ва X_3 бир хил ёки турли хил бўлади ва ўзи билан $C-R^1$ ни билдиради, бу ерда R^1 Q1 дан ёки 1-бандда аниқланганидек каби қуйи алкил, қуйи алкенил ёки қуйи алкинилдан танлаб олинган, шунинг билан бирга ушбу гуруҳлар алмашинмаган ёки 1, 2 ёки 3 та Q2 гуруҳлари билан алмашинган; X^5-R^5 гуруҳларини ифодалайди, бу ерда X^5 битта боғдан танлаб олинган;

O, S ва N дан танлаб олинган 1 та гетероатом билан эҳтимол узилган, 1-бандда аниқланганидек каби қуйи алкиленни ифодалайди;

R^5 эҳтимол $C(=O)$ билан ёки O, S, $S(=O)$, SO_2 ёки N дан танлаб олинган 1, 2 ёхуд 3 та гетероатомлар билан узилган, 1-бандда аниқланганидек каби арил, гетероарил, циклоалкилдан, эҳтимол $C(=O)$ билан ёки O, S, $S(=O)$, SO_2 ёки N дан танлаб олинган 1, 2 ёхуд 3 та гетероатомлар билан узилган, 1-бандда аниқланганидек каби циклоалкенилдан, ёки бициклик гуруҳдан танлаб олинган, шунинг билан бирга ушбу гуруҳлар алмашинмаган ёки Q3 дан, 1-бандда аниқланганидек

каби гетероарилдан, ёки эҳтимол Q3 билан алмашинган, 1-бандда аниқланганидек каби қуйи алкилдан танлаб олинган 1, 2 ёки 3 та гуруҳлар билан алмашинган;

бу ерда Q1, Q2, Q3 бир хил ёки турли хил бўлади ҳамда қуйидагилардан:

водород, галоген, CN, NO_2 , SO_3H , OR^2 , $OC(=O)R^2$, $C(=O)OR^2$, SR^2 , $S(=O)R^2$, $C(=O)-NH-SO_2-CH_3$, NR^3R^4 , $Q-R^2$, $Q-NR^3R^4$, $NR^2-Q-NR^3R^4$ ёки NR^3-Q-R^2 дан танлаб олинган, бу ерда Q $C(=NR)$, $C(=O)$, $C(=S)$ ёки SO_2 дан танлаб олинган, R водород ёки 1-бандда аниқланганидек каби қуйи алкилдан танлаб олинган, ва R^2 , R^3 ва R^4 бир хил ёки турли хил бўлади ҳамда қуйидагилардан:

водород, эҳтимол $C(=O)$ билан узилган, 1-бандда аниқланганидек каби қуйи алкилдан, 1-бандда аниқланганидек каби Q4-арилдан, 1-бандда аниқланганидек каби Q4-гетероарилдан, эҳтимол $C(=O)$ билан ёхуд O, S, $S(=O)$, SO_2 ёки N дан танлаб олинган 1 ёки 2 та гетероатомлар билан узилган, 1-бандда аниқланганидек каби Q4-циклоалкилдан, ёки эҳтимол $C(=O)$ билан ёхуд O, S, $S(=O)$, SO_2 ёки N дан танлаб олинган 1 ёки 2 та гетероатомлар билан узилган, 1-бандда аниқланганидек каби Q4-циклоалкенилдан танлаб олинган, бу ерда

Q4 $(CH_2)_n$ дан, O, S ёки N дан танлаб олинган битта гетероатом билан узилган, 1-бандда аниқланганидек каби қуйи алкилдан, 1-бандда аниқланганидек каби қуйи алкенилдан, ёки 1-бандда аниқланганидек каби қуйи алкинилдан танлаб олинган, шунинг билан бирга эҳтимол 1-бандда аниқланганидек каби қуйи алкил, OR^7 ёки NR^7R^8 билан алмашинган, бу ерда R^7 ва R^8 бир хил ёки турли хил бўлади ҳамда водород ёки 1-бандда аниқланганидек каби қуйи алкилдан танлаб олинган;

n 0, 1, 2, 3 ёки 4 дан танлаб олинган бутун сон бўлиб ҳисобланади;

шунинг билан бирга ушбу гуруҳлар алмашинмаган ёки 1-бандда аниқланганидек каби қуйи алкилдан, галоген, CN, CH_3 , SO_3H , SO_2CH_3 , CF_3 , $C(=O)NH-SO_2CH_3$, OR^6 , $COOR^6$, $C(=O)R^6$, NR^6R^7 , $C(=O)NR^6R^7$ ёки $SO_2NR^6R^7$ дан танлаб олинган 1 ёки 2 та гуруҳлар билан алмашинган, бу ерда R^6 ва R^7 бир хил ёки турли хил бўлади ҳамда водороддан ёки OR, COOR ёки NRR^8 дан танлаб олинган битта ёки иккита гуруҳ билан эҳтимол алмашинган, 1-бандда аниқланганидек каби қуйи алкилдан танлаб олинган, бу ерда R ва R^8 водород ёки 1-бандда аниқланганидек каби қуйи алкил бўлиб ҳисобланади, ва

R^6 ҳамда R^7 ва/ёки R^3 ҳамда R^4 ўзлари бириккан азот атоми билан биргаликда O, S, $S(=O)$, SO_2 ёки N дан танлаб олинган битта ёки иккита гете-

роатомларни ичига олиши мумкин бўлган ва $(\text{CH}_2)_n$ -Q5 билан алмашилиши мумкин бўлган 4-8 аъзолик гетероциклик ҳалқани ҳосил қилишлари мумкин, бу ерда n 0, 1, 2 ва 3 дан танлаб олинган бутун сон бўлиб ҳисобланади, ва Q5 ўзи билан O, S ёки N дан танлаб олинган битта ёки иккита гетероатомларни ичига олиши мумкин бўлган ва 1-бандда аниқланганидек каби қуйи алкил билан, ёки OR', NR'R'', C(=O)NR'R'' ёки COOR' билан эҳтимол алмашинган 1-бандда аниқланганидек каби қуйи алкил билан алмашилиши мумкин бўлган 4-8 аъзолик гетероциклик ҳалқани ифодалайди, бу ерда R' ва R'' бир хил ёки турли хил бўлади ва қуйидагилардан:

N дан ёки OR ёки COOR билан эҳтимол алмашинган, 1-бандда аниқланганидек каби қуйи алкилдан танлаб олинган, бу ерда R водород ёки 1-бандда аниқланганидек каби қуйи алкил бўлиб ҳисобланади, ва

R' ва R'' ўзлари бириккан азот атоми билан биргаликда O, S ёки N дан танлаб олинган битта ёки иккита гетероатомни ичига олиши мумкин бўлган 4-8 аъзолик гетероциклик ҳалқани ҳосил қилишлари мумкин.

4. 3-банд бўйича бирикма, бу ерда X_1 , X_2 ва X_3 бир хил ёки турли хил бўлади ва ўзи билан C-R¹ ни ифодалайди, бу ерда R¹ Q1 дан ёки қуйи алкилдан ёк қуйи алкинилдан танлаб олинган, шунинг билан бирга ушбу гуруҳлар 1-бандда аниқланганидек каби бўлади ва алмашинмаган ёки 1, 2 ёки 3 та фтор атомлари, OR³, COOR³ ёки NR³R⁴ билан алмашинган, бу ерда R³ ва R⁴ бир хил ёки турли хил бўлади ҳамда водороддан ёки 1-бандда аниқланганидек каби қуйи алкилдан танлаб олинган; ёки

R³ ва R⁴ ўзлари бириккан азот атоми билан биргаликда O ёки N дан танлаб олинган битта ёки иккита гетероатомни ичига олиши мумкин бўлган 6 аъзолик гетероциклик ҳалқани шунингдек ҳосил қилишлари мумкин;

X⁵-R⁵ гуруҳлари, бу ерда X⁵ ўзи билан битта боғни ифодалайди, ва R⁵ арил, гетероарил ёки бициклик гуруҳдан танлаб олинган, шунинг билан бирга ушбу гуруҳлар 1-бандда аниқланганидек каби бўлади, ва алмашинмаган ёки Q3 дан танлаб олинган 1, 2 ёки 3 та гуруҳлар билан алмашинган бўлади,

бу ерда Q1 ва Q3 бир хил ёки турли хил бўлади ва қуйидагилардан:

водород, галоген, CN дан, 1-бандда аниқланганидек каби қуйи алкилдан, OR², C(=O)OR², NR³R⁴, C(=O)NR³R⁴ ёки SO₂NR³R⁴ дан танлаб олинган, бу ерда R², R³ ва R⁴ бир хил ёки турли хил бўлади ва водороддан, 1-бандда аниқланганидек каби қуйи алкилдан, Q4-гетероарилдан танлаб олинган, бу ерда Q4 O, S ёки N дан танлаб олинган

битта гетероатом билан узилган, 1-бандда аниқланганидек каби қуйи алкилдан ва $(\text{CH}_2)_n$ дан танлаб олинган, бу ерда n 0, 1, 2 ёки 3 дан танлаб олинган бутун сон бўлиб ҳисобланади;

шу билан бирга ушбу гуруҳлар алмашинмаган ёки 1-бандда аниқланганидек каби қуйи алкилдан, CN, SO₃H, C(=O)-NH-SO₂-CH₃, OR⁶, COOR⁶ ёки NR⁶R⁷ дан танлаб олинган 1 ёки 2 та гуруҳлар билан алмашинган, бу ерда R⁶ ва R⁷ бир хил ёки турли хил бўлади ва водороддан ёки 1-бандда аниқланганидек каби, OR, COOR ёки NRR⁸ дан танлаб олинган битта ёки иккита гуруҳлар билан эҳтимол алмашинган қуйи алкилдан танлаб олинган, бу ерда R ва R⁸ водород ёки 1-бандда аниқланганидек каби қуйи алкил бўлиб ҳисобланади, ва

R⁶ ҳамда R⁷ ва/ёки R³ ҳамда R⁴ ўзлари бириккан азот атоми билан биргаликда O ёки N дан танлаб олинган битта ёки иккита гетероатомларни ичига олиши мумкин бўлган 4-6 аъзолик гетероциклик ҳалқани ҳосил қилишлари мумкин, ҳамда мазкур ҳалқа O ёки N дан танлаб олинган битта ёки иккита гетероатомларни ичига олиши мумкин бўлган ва 1-бандда аниқланганидек каби қуйи алкил билан, ёки OR', NR'R'', C(=O)NR'R'' ёки COOR' билан эҳтимол алмашинган 1-бандда аниқланганидек каби қуйи алкил билан алмашилиши мумкин бўлган 6 аъзолик гетероциклик ҳалқа билан алмашилиши мумкин, бу ерда R' ва R'' бир хил ёки турли хил бўлади ва қуйидагилардан:

N дан ёки OR ёки COOR билан эҳтимол алмашинган 1-бандда аниқланганидек каби қуйи алкилдан танлаб олинган, бу ерда R водород ёки 1-бандда аниқланганидек каби қуйи алкил бўлиб ҳисобланади, ва

R' ва R'' ўзлари бириккан азот атоми билан биргаликда O ёки N дан танлаб олинган битта ёки иккита гетероатомларни ичига олиши мумкин бўлган 6 аъзолик гетероциклик ҳалқани ҳосил қилишлари мумкин.

5. 3-банд бўйича бирикма, бу ерда X_1 ўзи билан C-R¹ ни ифодалайди, бу ерда R¹ водород, галоген, OR², COR², COOR² ёки CONR²R³ дан танлаб олинган, бу ерда R² ва R³ бир хил ёки турли хил бўлади ҳамда водороддан, 1-бандда аниқланганидек каби қуйи алкилдан, 1-бандда аниқланганидек каби Q4-арилдан, Q4-гетероарилдан, C(=O) билан ёхуд O, S ёки N дан танлаб олинган 1 ёки 2 та гетероатомлар билан узилган Q4-циклоалкилдан, ёки C(=O) билан ёхуд O, S ёки N дан танлаб олинган 1 ёки 2 та гетероатомлар билан узилган Q4-циклоалкенилдан танлаб олинган, бу ерда

Q4 $(\text{CH}_2)_n$ дан ёхуд, O, S ёки N дан танлаб олинган битта гетероатом билан узилган 1-бандда

аниқланганидек каби қуйи алкилдан, 1-бандда аниқланганидек каби қуйи алкенилдан ёки қуйи алкинилдан танлаб олинган;

n 0, 1, 2 ёки 3 дан танлаб олинган бутун сон бўлиб ҳисобланади;

шунинг билан бирга ушбу гуруҳлар алмашинмаган ёки 1-бандда аниқланганидек каби қуйи алкил билан, CN , OR^6 , SO_3H , $C(=O)-NH-SO_2-CH_3$, $CONR^6R^7$, $COOR^6$, COR^6 ёки NR^6R^7 билан алмашинган,

бу ерда R^6 ва R^7 бир хил ёки турли хил бўлади ва водороддан ёки эҳтимол NH_2 , $COOH$ ёки OH билан алмашинган 1-бандда аниқланганидек каби қуйи алкилдан танлаб олинган;

R^6 ва R^7 ўзлари бириккан азот атоми билан биргаликда O , S ёки N дан танлаб олинган битта ёки иккита гетероатомларни ичига олиши мумкин бўлган ва $(CH_2)_n-Q5$ билан алмашиниши мумкин бўлган 4-8 аъзолик гетероциклик ҳалқани ҳосил қилишлари мумкин, бу ерда n 0, 1, 2 ва 3 дан танлаб олинган бутун сон бўлиб ҳисобланади, ва $Q5$ ўзи билан O , S ёки N дан танлаб олинган битта ёки иккита гетероатомларни ичига олиши мумкин бўлган ва 1-бандда аниқланганидек каби қуйи алкил билан, ёки COR' ёки OR' , $NR'R''$, $C(=O)NR'R''$ ёки $COOR'$ билан эҳтимол алмашинган 1-бандда аниқланганидек каби қуйи алкил билан алмашиниши мумкин бўлган 4-8 аъзолик гетероциклик ҳалқани ифодалайди, бу ерда R' ва R'' бир хил ёки турли хил бўлади ва водороддан ёки 1-бандда аниқланганидек каби қуйи алкилдан танлаб олинади;

CN , SO_3H , OR^3 , NR^3R^4 , $COOR^3$ ёки $CONR^3R^4$ билан эҳтимол алмашинган 1-бандда аниқланганидек каби қуйи алкилдан танлаб олинади, бу ерда R^3 ва R^4 бир хил ёки турли хил бўлади ҳамда водороддан ва эҳтимол OH , $COOH$ ёки NH_2 билан алмашинган 1-бандда аниқланганидек каби қуйи алкилдан танлаб олинади;

X^5-R^5 гуруҳлари, бу ерда X^5 эҳтимол O ва N дан танлаб олинган гетероатом билан узилган 1-бандда аниқланганидек каби қуйи алкилен бўлиб ҳисобланади, ва R^5 1-бандда аниқланганидек каби арилдан, гетероарилдан, эҳтимол $C(=O)$ билан ёхуд O , S ёки N дан танлаб олинган 1, 2 ёки 3 гетероатомлар билан узилган циклоалкилдан, ва эҳтимол $C(=O)$ билан ёхуд O , S ёки N дан танлаб олинган 1, 2 ёки 3 гетероатомлар билан узилган 1-бандда аниқланганидек каби циклоалкенилдан танлаб олинган,

шунинг билан бирга ушбу гуруҳлар алмашинмаган ёхуд OR^3 ёки $COOR^3$ билан алмашинган, бу ерда R^3 водороддан ҳамда 1-бандда аниқланганидек каби алкилдан танлаб олинган;

R^3 ва R^4 ўзлари бириккан азот атоми билан бир-

галикда O ёки N дан танлаб олинган битта ёки иккита гетероатомларни ичига олиши мумкин бўлган ва $(CH_2)_n-Q5$ билан алмашиниши мумкин бўлган 4-6 аъзолик гетероциклик ҳалқани ҳосил қилишлари мумкин, бу ерда n 0, 1, 2 ва 3 дан танлаб олинган бутун сон бўлиб ҳисобланади, ва $Q5$ ўзи билан O , S ёки N дан танлаб олинган битта ёки иккита гетероатомларни ичига олиши мумкин бўлган ва 1-бандда аниқланганидек каби қуйи алкил билан, ёки $C(=O)R'$ ёки OR' , $NR'R''$, $C(=O)NR'R''$ ёки $COOR'$ билан эҳтимол алмашинган 1-бандда аниқланганидек каби қуйи алкил билан алмашиниши мумкин бўлган 4-8 аъзолик гетероциклик ҳалқани ифодалайди, бу ерда R' ва R'' бир хил ёки турли хил бўлади ва водороддан ёки 1-бандда аниқланганидек каби қуйи алкилдан танлаб олинган.

6. 3-банд бўйича бирикма, бу ерда X_1 ўзи билан $C-R^1$ ни ифодалайди, бу ерда R^1 водород, галоген ёки OR^2 дан танлаб олинган, бу ерда R^2 водороддан, алмашинмаган ёки CN , $C(=O)-NH-SO_2-CH_3$, OR^6 , SO_3H , $COOR^6$ ёки NR^6R^7 билан алмашинган 1-бандда аниқланганидек каби қуйи алкилдан танлаб олинган,

$Q4$ -оксадиазол, $Q4$ -тетразол, $Q4$ -морфолин, $Q4$ -фуран, $Q4$ -изоксазолдан танлаб олинган, бу ерда $Q4$ O , S ёки N дан танлаб олинган битта гетероатом билан узилган 1-бандда аниқланганидек каби қуйи алкилдан ва $(CH_2)_n$ дан танлаб олинган, бу ерда n 1 ва 2 дан танлаб олинган бутун сон бўлиб ҳисобланади;

шунинг билан бирга ушбу гуруҳлар алмашинмаган ёки CH_3 , OR^6 ёки $COOR^6$ билан алмашинган бўлади, бу ерда R^6 ва R^7 бир хил ёки турли хил бўлади ҳамда водороддан ёки NH_2 ёки $COOH$ билан эҳтимол алмашинган 1-бандда аниқланганидек каби қуйи алкилдан танлаб олинган.

7. 3, 5 ва 6-бандларнинг исталгани бўйича бирикма, бу ерда X_2 ўзи билан $C-R^1$ ни ифодалайди, бу ерда R^1 ўзи билан X^5-R^5 ни ифодалайди, бу ерда

X^5 ўзи билан битта боғни ифодалайди,

R^5 ўзи билан фенил ёки эҳтимол 1-бандда аниқланганидек каби қуйи алкил билан алмашинган ва

$C(=O)NR^3R^4$ билан алмашинган пиридилни ифодалайди, бу ерда R^3 ва R^4 ўзлари бириккан азот атоми билан биргаликда O , S , $S(=O)$, SO_2 ёки N дан танлаб олинган битта ёки иккита гетероатомларни ичига олиши мумкин бўлган 4-8 аъзолик гетероциклик ҳалқани ҳосил қилишлари мумкин, мазкур ҳалқа O , S ёки N дан танлаб олинган битта ёки иккита гетероатомларни ичига олиши мумкин бўлган ва 1-бандда аниқланганидек каби қуйи алкил билан, ёки OR' , $NR'R''$, $C(=O)NR'R''$

ёки COOR' билан эҳтимол алмашинган 1-бандда аниқланганидек каби қуйи алкил билан алмаши- ниши мумкин бўлган 4-8 аъзолик гетероциклик халқа билан алмаши- ниши мумкин, бу ерда R' ва R'' бир хил ёки турли хил бўлади ва қуйидаги- лардан:

H дан ёки OR ёки COOR билан эҳтимол алма- шинган 1-бандда аниқланганидек каби қуйи ал- килдан танлаб олинган, бу ерда R водород ёки 1-бандда аниқланганидек каби қуйи алкил бўлиб ҳисобланади, ва

R' ва R'' ўзлари бириккан азот атоми билан бир- галиқда O, S ёки N дан танлаб олинган битта ёки иккита гетероатомни ичига олиши мумкин бўл- ган 4-8 аъзолик гетероциклик халқани ҳосил қилишлари мумкин.

8. 3-7-бандларнинг исталгани бўйича бирикма, бу ерда X₁, X₂ ва X₃ лардан биттаси ўзи билан C-R¹ ни ифодалайди, бу ерда R¹ водород бўлиб ҳисобланади, қолганлари эса бир хил ёки турли хил бўлиб ҳисобланади ва ўзи билан C-R¹ ни ифодалайди, бу ерда R¹ водороддан фарқли бўлади.

9. 8-банд бўйича бирикма, бу ерда X₃ ўзи билан C-R¹ ни ифодалайди, бу ерда R¹ водород бўлиб ҳисобланади.

10. 3-8-бандларнинг исталгани бўйича бирикма, бу ерда X₃ ўзи билан C-R¹ ни ифодалайди, бу ер- да R¹ водород ёки галогендан танлаб олинган ёки

X⁵-R⁵, бу ерда X⁵ ўзи билан битта боғни ифода- лайди, ва R⁵ 1-бандда аниқланганидек арил бў- либ ҳисобланади, ёки 1-бандда аниқланганидек гетероарил бўлиб ҳисобланади, бир хил ёки тур- ли хил бўлган ва галоген, CN, CF₃, SO₂Me, OR², COOR², NR²R³, SO₂NR²R³ ва CONR²R³ дан тан- лаб олинган эҳтимол битта, иккита ёки учта гу- руҳлар билан алмашинган, бу ерда R² ва R³ 1-бандда аниқланганидек бир хил ёки турли хил бўлади ва водород ёки қуйи алкилдан танлаб олинган.

11. 10-банд бўйича бирикма, бу ерда X₃ ўзи би- лан C-R¹ ни ифодалайди, бу ерда R¹ водород ёки галогендан танлаб олинган.

12. Қуйидагилардан:

8'-хлороспиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)- хиназолин]-2'(1'H)-он,

8'-метилспиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)- хиназолин]-2'(1'H)-он,

8'-бромоспиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)- хиназолин]-2'(1'H)-он,

8'-фтороспиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)- хиназолин]-2'(1'H)-он,

5',8'-дихлороспиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-ди- гидро)хиназолин]-2'(1'H)-он,

8'-бромоспиро[циклогептан-1-4'-(3',4'-дигидро)- хиназолин]-2'(1'H)-он,

6',8'-дихлороспиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-ди- гидро)хиназолин]-2'(1'H)-он,

8'-хлоро-6'-иодоспиро[циклогексан-1-4'-(3',4'- дигидро)хиназолин]-2'(1'H)-он,

8'-хлоро-6'-метоксиспиро[циклогексан-1-4'-(3', 4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'H)-он,

8'-хлоро-6'-фенилспиро[циклогептан-1-4'-(3',4'- дигидро)хиназолин]-2'(1'H)-он,

8'-хлоро-6'-фенилспиро[циклогексан-1-4'-(3',4'- дигидро)хиназолин]-2'(1'H)-он,

8'-хлоро-6'-метилспиро[циклогексан-1-4'-(3',4'- дигидро)хиназолин]-2'(1'H)-он,

8'-хлоро-6'-(3-пиридил)спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'H)-он,

8'-хлоро-6'-(4-пиридил)спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'H)-он,

6'-(4-карбоксифенил)-8'-хлороспиро[циклогек- сан-1-4'-(3',4'-дигидро)-хиназолин]-2'(1'H)-он,

6'-(3-карбоксифенил)-8'-хлороспиро[циклогек- сан-1-4'-(3',4'-дигидро)-хиназолин]-2'(1'H)-он,

8'-хлоро-6'-(1H-индол-5-ил)спиро[циклогексан- 1-4'-(3',4'-дигидро)-хиназолин]-2'(1'H)-он,

8'-хлоро-6'-(2-пиридил)спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'H)-он,

8'-хлоро-6'-(3-диметиламино-проп-1-инил)спи- ро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]- 2'(1'H)-он,

8'-хлоро-6'-(3-метиламино-проп-1-инил)спиро- [циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]- 2'(1'H)-он,

8'-хлоро-6'-[4-(4-метил-пиперазин-1-карбонил)- фенил]спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)- хиназолин]-2'(1'H)-он,

8'-хлоро-6'-[4-(3-N-диметиламино-пропилкар- боксамид)фенил]-спиро-[циклогексан-1-4'-(3', 4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'H)-он,

8'-хлоро-6'-[4-(2-N-диметиламино-этилкарбок- самид)фенил]-спиро-[циклогексан-1-4'-(3',4'-ди- гидро)хиназолин]-2'(1'H)-он,

8'-хлоро-6'-[3-(3-N-диметиламино-пропилкар- боксамид)фенил]-спиро-[циклогексан-1-4'-(3', 4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'H)-он,

8'-хлоро-6'-[3-(4-метил-пиперазин-1-карбонил)- фенил]спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хи- назолин]-2'(1'H)-он,

8'-хлоро-6'-[3-(2-N-диметиламино-этилкарбок- самид)фенил]спиро-[циклогексан-1-4'-(3',4'-ди- гидро)хиназолин]-2'(1'H)-он,

8'-хлоро-2'-цианоиминоспиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин],

8'-хлоро-6'-[4-(4-пиридин-2-ил-пиперазин-1- карбонил)фенил]спиро-[циклогексан-1-4'-(3',4'- дигидро)хиназолин]-2'(1'H)-он,

8'-хлоро-6'-[4-(4-(2-морфолин-4-ил-этил)-пиперазин-1-карбонил)фенил]-спиро [циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-он,
8'-хлоро-6'-[4-(4-(2-морфолин-4-ил-2-оксо-этил)-пиперазин-1-карбонил)-фенил]спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-он,
8'-хлоро-6'-[4-(4-(2-гидрокси-этокси)-этил)-пиперазин-1-карбонил)фенил]-спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-он,
8'-хлоро-5'-метоксиспиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-он,
5',8'-дифтороспиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-он,
8'-хлоро-5'-метилспиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-он,
8'-хлоро-6'-(морфолин-4-ил)метилспиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)-хиназолин]-2'(1'Н)-он,
8'-хлоро-5'-гидроксиспиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-он,
8'-хлоро-5'-гидрокси-6'-иодо-спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)-хиназолин]-2'(1'Н)-он,
8'-хлоро-6'-иодо-5'-метокси-спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)-хиназолин]-2'(1'Н)-он,
8'-хлоро-6'-циано-5'-метокси-спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)-хиназолин]-2'(1'Н)-он,
8'-хлоро-5'-[2-(4-морфолино)этокси]спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)-хиназолин]-2'(1'Н)-он,
8'-хлоро-5'-[2-диметиламиноэтокси]спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)-хиназолин]-2'(1'Н)-он,
8'-хлоро-5'-[2-(2-аминоэтокси)этокси]спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)-хиназолин]-2'(1'Н)-он,
8'-хлоро-5'-[3-диметиламинопропокси]спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)-хиназолин]-2'(1'Н)-он,
8'-хлоро-5'-этоксикарбонилметоксиспиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)-хиназолин]-2'(1'Н)-он,
5'-карбоксиметокси-8'-хлоро-спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)-хиназолин]-2'(1'Н)-он,
5'-карбоксиипропокси-8'-хлоро-спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)-хиназолин]-2'(1'Н)-он,
8'-хлоро-5'-(3-сульфопропокси)-спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)-хиназолин]-2'(1'Н)-он,
8'-хлоро-5'-[2-(тетрагидро-пиран-2-илокси)-этокси]-спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)-хиназолин]-2'(1'Н)-он,

8'-хлоро-5'-(2-гидроксиэтокси)-спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)-хиназолин]-2'(1'Н)-он,
8'-хлоро-5'-(5-этоксикарбонил-фуран-2-илметокси)-спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-он,
8'-хлоро-5'-(5-карбоксии-фуран-2-илметокси)-спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-он,
8'-хлоро-5'-цианометоксиспиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)-хиназолин]-2'(1'Н)-он,
8'-хлоро-5'-(1Н-тетразол-5-илметокси)-спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-он,
8'-хлоро-5'-(5-гидрокси-[1,2,4]оксадиазол-3-илметокси)-спиро-[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)-хиназолин]-2'(1'Н)-он,
8'-хлоро-6'-иодо-5'-[2-диметиламино-этокси]-спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-он,
6'-(4-карбоксиифенил)-8'-хлоро-5'-метоксиспиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-он,
6'-(3-карбоксиифенил)-8'-хлоро-5'-метоксиспиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-он,
8'-хлоро-6'-[2-(4-метил-пиперазин-1-карбонил)-фенил]спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)-хиназолин]-2'(1'Н)-он,
8'-хлоро-6'-[2-метил-4-(4-метил-пиперазин-1-карбонил)фенил]спиро-[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-он,
8'-хлоро-6'-[4-(пиперазин-1-карбонил)фенил]-спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-он,
8'-хлоро-6'-[4-карбамоил-фенил]спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-он,
8'-хлоро-6'-[4-((1-метил-пиперидин-4-ил)-пиперазин-1-карбонил)фенил]-спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-он,
8'-хлоро-5'-метокси-6'-[4-(4-метил-пиперазин-1-карбонил)фенил]-спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-он,
8'-трифторметилспиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-он,
8'-хлоро-6'-цианометилспиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-он,
8'-хлоро-5'-(3-диметиламино-2-гидрокси-пропокси)-спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)-хиназолин]-2'(1'Н)-он,
8'-хлоро-5'-(3-метиламино-2-гидрокси-пропокси)-спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-он,
8'-хлоро-5'-[2-(этоксикарбонилметил-амино)-этокси]-спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)-хиназолин]-2'(1'Н)-он,

8'-хлоро-5'-[2-(карбоксиметил-амино)-этокси]-спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-он гидрохлорид,
 8'-хлоро-5'-(2-метансульфониламино-2-оксоэтокси)-спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-он ва
 8'-хлоро-5'-(2-[(5-метилизоксазол-3-илметил)-амино]этокси)-спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-ондан ташкил топган гуруҳдан танлаб олинган 1-банд бўйича бирикма;
 ёки унинг фармацевтик макбул тузи, сольвати, гидрати ёки полиморфи.
 13. Куйидаги:
 8'-бромоспиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-он,
 5',8'-дихлороспиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-он,
 8'-бромоспиро[циклогептан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-он,
 8'-хлоро-6'-метоксиспиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-он,
 8'-хлоро-6'-фенилспиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-он,
 8'-хлоро-6'-(3-пиридил)спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-он,
 8'-хлоро-6'-(4-пиридил)спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-он,
 6'-(4-карбоксифенил)-8'-хлороспиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-он,
 6'-(3-карбоксифенил)-8'-хлороспиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-он,
 8'-хлоро-6'-(1Н-индол-5-ил)спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-он,
 8'-хлоро-6'-(2-пиридил)спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-он,
 8'-хлоро-6'-(3-диметиламино-проп-1-инил)спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-он,
 8'-хлоро-6'-(3-метиламино-проп-1-инил)спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-он,
 8'-хлоро-6'-[4-(4-метил-пиперазин-1-карбонил)-фенил]спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-он,
 8'-хлоро-6'-[4-(3-N-диметиламино-пропилкарбоксамид)фенил]-спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-он,
 8'-хлоро-6'-[4-(2-N-диметиламино-этилкарбоксамид)фенил]-спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-он,
 8'-хлоро-6'-[3-(3-N-диметиламино-пропилкарбоксамид)фенил]-спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-он,
 8'-хлоро-6'-[3-(4-метил-пиперазин-1-карбонил)-

фенил]спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-он,
 8'-хлоро-6'-[3-(2-N-диметиламино-этилкарбоксамид)фенил]-спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-он,
 8'-хлоро-6'-[4-(4-пиримидин-2-ил-пиперазин-1-карбонил)фенил]спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-он,
 8'-хлоро-6'-[4-(4-(2-морфолин-4-ил-этил)-пиперазин-1-карбонил)фенил]-спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-он,
 8'-хлоро-6'-[4-(4-(2-морфолин-4-ил-2-оксо-этил)-пиперазин-1-карбонил)-фенил]спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-он,
 8'-хлоро-6'-[4-(4-(2-гидрокси-этокси-этил)-пиперазин-1-карбонил)фенил]-спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-он,
 8'-хлоро-5'-метоксиспиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-он,
 8'-хлоро-5'-метилспиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-он,
 8'-хлоро-5'-гидроксиспиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-он,
 8'-хлоро-6'-циано-5'-метокси-спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-он,
 8'-хлоро-5'-[2-(4-морфолино)этокси]спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-он,
 5'-карбоксиметокси-8'-хлоро-спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-он,
 5'-карбоксиипрокси-8'-хлоро-спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-он,
 8'-хлоро-5'-(3-сульфопрокси)-спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-он,
 8'-хлоро-5'-(2-гидрокси-этокси)-спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-он,
 8'-хлоро-5'-(5-этоксикарбонил-фуран-2-илметокси)-спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-он,
 8'-хлоро-5'-(5-карбоксии-фуран-2-илметокси)-спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-он,
 8'-хлоро-5'-цианометоксиспиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-он,
 8'-хлоро-5'-(1Н-тетразол-5-илметокси)-спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-он,
 8'-хлоро-5'-(5-гидрокси-[1,2,4]оксадиазол-3-илметокси)-спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-он,
 6'-(4-карбоксифенил)-8'-хлоро-5'-метоксиспиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-он,

6'-[3-карбоксифенил]-8'-хлоро-5'-метоксиспиро-[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'H)-он,

8'-хлоро-6'-[2-метил-4-(4-метил-пиперазин-1-карбонил)фенил]спиро-[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'H)-он,

8'-хлоро-6'-[4-(пиперазин-1-карбонил)фенил]спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'H)-он,

8'-хлоро-6'-[4-карбамоил-фенил]спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'H)-он,

8'-хлоро-6'-[4-((1-метил-пиперидин-4-ил)-пиперазин-1-карбонил)фенил]спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'H)-он, ва

8'-хлоро-5'-[2-(карбоксиметил-амино)-этоксиспиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'H)-он гидрохлорид,

8'-хлоро-5'-[2-(метансульфониламино-2-оксоэтоксиспиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'H)-он, ва

8'-хлоро-5'-[2-[(5-метил-изоксазол-3-илметил)-амино]этоксиспиро-[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'H)-ондан ташкил топган гуруҳдан танлаб олинган 1-банд бўйича бирикма;

ёки унинг фармацевтик мақбул тузи, сольвати, гидрати ёки полиморфи.

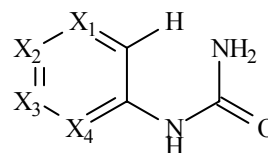
14. Дори сифатида қўллаш учун 1-13-бандларнинг исталгани бўйича бирикма.

15. Фосфодиэстераза-7 га нисбатан ингибиторчи фаолликка эга бўлган, 1-13-бандларнинг исталгани бўйича бирикманинг терапевтик жиҳатдан самарали миқдорини мос келувчи ташувчи билан комбинацияда ичига олган фармацевтическая композиция.

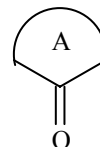
16. PDE7 ингибитори билан терапия қилиш белгиланган касалликларни олдини олиш ёки даволаш усули, бунда шундай терапияга муҳтож бўлган сут эмизувчига 1-13-бандларнинг исталгани бўйича бирикманинг самарали миқдори киритилади.

17. 16-банд бўйича усул, бу ерда кўрсатиб ўтилган касаллик Т-хужайралари билан боғлиқ касалликлар, аутоиммун касалликлари, остеоартрит, тарқалган склероз, остеопороз, ўпканинг сурункали обструктив касаллиги, астма, саратон, ортирилган иммун танқислиги синдроми, аллергия ёки ичакнинг яллиғланиш касаллигидан танлаб олинган.

18. 1-банд бўйича (I) формулани бирикмани олиш усули, бу ерда Z ўзи билан O ни ифодалайди, бунда



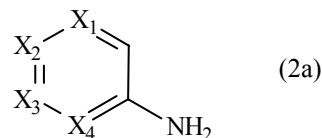
формулани алмашинган мочевинани, бу ерда X_1 , X_2 , X_3 ва X_4 лар 1-бандда аниқланганидек каби бўлади,



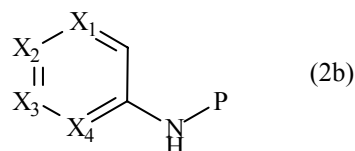
формулани циклик кетон билан ўзаро таъсирлашиши (I) формулани кўрсатиб ўтилган бирикмани ҳосил қилган ҳолда амалга оширилади, бу ерда A 1-бандда аниқланганидек каби бўлади, ва (I) формулани кўрсатиб ўтилган бирикмани ажратиб олинади.

19. 1-банд бўйича (I) формулани бирикмани олиш усули, бу ерда X_1 , X_2 , X_3 , X_4 ва A лар 1-бандда аниқланганидек каби бўлади, бунда

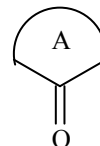
(1) (2a) бирикмани,



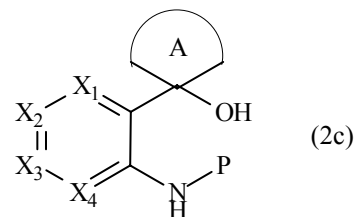
бу ерда X_1 , X_2 , X_3 ва X_4 1-бандда аниқланганидек каби бўлади, P-LG гуруҳи билан ўзаро таъсирлашиши, бу ерда P ҳимоя гуруҳи бўлиб ҳисобланади, ва LG кетувчи гуруҳ бўлиб ҳисобланади, (2b) бирикмани



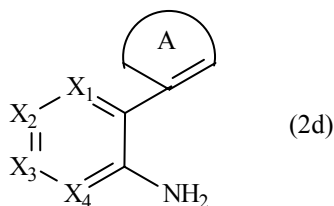
ҳосил қилган ҳолда амалга оширилади, (2) (2b) бирикмани R-Li билан, бу ерда R 1-бандда аниқланганидек каби қуйи алкил бўлиб ҳисобланади, ва сўнгра



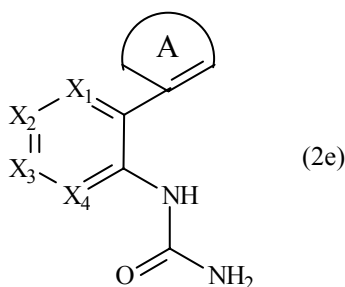
формулани кетон билан, бу ерда A 1-бандда аниқланганидек каби бўлади, ўзаро таъсирлашиши (2c) бирикмани



ҳосил қилган ҳолда амалга оширилади,
(3) Р ҳимоя гуруҳини қайтарилишининг исталган шароитларида, кислотали шароитларда ёки асосли шароитларда (2d) бирикмани

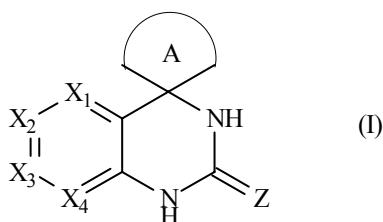


ҳосил қилган ҳолда олиб ташланади,
(4) (2d) бирикмани $O=C=N-H$ гуруҳи билан ўзаро таъсирлашиши (2e) бирикмани



ҳосил қилган ҳолда амалга оширилади,
(5) (2e) бирикмани кислота билан ўзаро таъсирлашиши (I) формулани кўрсатиб ўтилган бирикмани ҳосил қилган ҳолда амалга оширилади,
(6) (I) формулани кўрсатиб ўтилган бирикмани ажратиш олиниди.

1. Соединение, имеющее следующую формулу (I)



где X_1 , X_2 и X_3 одинаковые или различные и выбраны из $C-R^1$, где R^1 выбран из:

$Q1$ или низшего алкила, низшего алкенила или низшего алкинила, причем эти группы не замещены или замещены 1, 2 или 3 группами $Q2$; группы X^5-R^5 , где X^5 выбран из одинарной связи или низшего алкилена, возможно прерванного 1 или 2 гетероатомами, выбранными из O, S или N; и R^5 выбран из арила, гетероарила, циклоалкила, возможно прерванного $C(=O)$ или 1, 2 или 3 гетероатомами, выбранными из O, S, $S(=O)$, SO_2 или N, циклоалкенила, возможно прерванного $C(=O)$ или 1, 2 или 3 гетероатомами, выбран-

ными из O, S, $S(=O)$, SO_2 или N, или бициклической группы, причем эти группы не замещены или замещены 1, 2 или 3 группами, выбранными из $Q3$, гетероарила или низшего алкила, возможно замещенного $Q3$;

где $Q1$, $Q2$, $Q3$ одинаковые или различные и выбраны из:

водорода, галогена, CN, NO_2 , SO_3H ; OR^2 , $OC(=O)R^2$, $C(=O)OR^2$, SR^2 , $S(=O)R^2$, $C(=O)-NH-SO_2-CH_3$, NR^3R^4 , $Q-R^2$, $Q-NR^3R^4$, $NR^2-Q-NR^3R^4$ или NR^3-Q-R^2 , где Q выбран из $C(=NR)$, $C(=O)$, $C(=S)$ или SO_2 , R выбран из водорода или низшего алкила и R^2 , R^3 и R^4 одинаковые или различные и выбраны из водорода, низшего алкила, возможно прерванного $C(=O)$, Q4-арила, Q4-гетероарила, Q4-циклоалкила, возможно прерванного $C(=O)$ либо 1 или 2 гетероатомами, выбранными из O, S, $S(=O)$, SO_2 или N, или Q4-циклоалкенила, возможно прерванного $C(=O)$ либо 1 или 2 гетероатомами, выбранными из O, S, $S(=O)$, SO_2 или N,

где Q4 выбран из $(CH_2)_n$, низшего алкила, прерванного одним гетероатомом, выбранным из O, S или N, низшего алкенила или низшего алкинила, причем эти группы возможно замещены низшим алкилом, OR' или $NR'R''$, где R' и R'' одинаковые или различные и выбраны из водорода или низшего алкила;

n является целым числом, выбранным из 0, 1, 2, 3 или 4;

причем эти группы не замещены или замещены 1 или 2 группами, выбранными из низшего алкила, галогена, CN, CH_3 , SO_3H , SO_2CH_3 , $C(=O)-NH-SO_2-CH_3$, CF_3 , OR^6 , $COOR^6$, $C(=O)R^6$, NR^6R^7 , $C(=O)NR^6R^7$ или $SO_2NR^6R^7$, где R^6 и R^7 одинаковые или различные и выбраны из водорода или низшего алкила, возможно замещенного одной или двумя группами, выбранными из OR, COOR или NRR^8 , где R и R^8 являются водородом или низшим алкилом, и

R^6 и R^7 и/или R^3 и R^4 вместе с атомом азота, к которому они присоединены, могут образовывать 4-8-членное гетероциклическое кольцо, которое может содержать один или два гетероатома, выбранных из O, S, $S(=O)$, SO_2 или N, и которое может быть замещено $(CH_2)_n-Q5$, где n является целым числом, выбранным из 0, 1, 2 и 3, и Q5 представляет собой 4-8-членное гетероциклическое кольцо, которое может содержать один или два гетероатома, выбранных из O, S или N, и которое может быть замещено низшим алкилом или низшим алкилом, возможно замещенным OR' , $NR'R''$, $C(=O)NR'R''$ или $COOR'$, где R' и R'' одинаковые или различные и выбраны из

водорода или низшего алкила, возможно замещенного OR или COOR, где R является водородом или низшим алкилом, и

R' и R'' вместе с атомом азота, к которому они присоединены, могут образовывать 4-8-членное гетероциклическое кольцо, которое может содержать один или два гетероатома, выбранных из O, S или N;

X₄ представляет собой C-R¹, где R¹ выбран из F, Cl, Br, CF₃ и CH₃;

Z представляет собой O или N-CN; и

A представляет собой незамещенный циклогексил или незамещенный циклогептил;

или их таутомерные формы, их рацемические формы или их изомеры и их фармацевтически приемлемые соли, сольваты, гидраты и полиморфы;

при этом подразумевается, что низший алкил и низший алкилен означают прямые и разветвленные углеродные цепи, имеющие от 1 до 6 атомов углерода;

низший алкенил означает прямые и разветвленные углеводородные радикалы, имеющие от 2 до 6 атомов углерода и по меньшей мере одну двойную связь;

низший алкинил означает прямые и разветвленные углеводородные радикалы, имеющие от 2 до 6 атомов углерода и по меньшей мере одну тройную связь;

циклоалкил означает насыщенное карбоциклическое кольцо, содержащее от 3 до 8 атомов углерода;

циклоалкенил означает ненасыщенное, неароматическое карбоциклическое кольцо, содержащее от 3 до 10 атомов углерода и по меньшей мере одну двойную связь;

арил означает ароматический карбоцикл, содержащий от 6 до 10 атомов углерода;

гетероарил означает ароматический цикл, который имеет от 5 до 10 кольцевых атомов, от 1 до 4 из которых независимо выбраны из группы, состоящей из O, S и N;

гетероциклическое кольцо включает гетероарил, как он определен выше, и циклоалкил или циклоалкенил, прерванный 1, 2 или 3 гетероатомами, выбранными из O, S, S(=O), SO₂ или N;

бициклическая группа означает два цикла, которые являются одинаковыми или различными и выбраны из арила, гетероциклического кольца, циклоалкила или циклоалкенила, конденсированных вместе с образованием указанной бициклической группы.

2. Соединение по п. 1, где X₁, X₂ и X₃ одинаковые или различные и представляют собой C-R¹, где R¹ выбран из:

водорода, галогена, CN, SO₃H, NO₂, CF₃, OR², SR², NR²R³, COR², COOR², CONR²R³, SO₂CH₃, SO₂NR²R³, где R² и R³ одинаковые или различные и выбраны из водорода или низшего алкила, как он определен в п. 1, возможно замещенного галогеном, CN, OR⁶, COOR⁶, NR⁶R⁷, SO₂NR⁶R⁷ или C(=O)NR⁶R⁷, где R⁶ и R⁷ одинаковые или различные и выбраны из водорода или низшего алкила, как он определен в п. 1, и

R⁶ и R⁷ вместе с атомом азота, к которому они присоединены, могут образовывать 4-8-членное гетероциклическое кольцо, как оно определено в п. 1;

низшего алкила, как он определен в п. 1, низшего алкенила, как он определен в п. 1, или низшего алкинила, как он определен в п. 1, причем эти группы не замещены или замещены 1, 2 или 3 группами, выбранными из галогена, CN, SO₃H, OR², COOR², NR³R⁴, SO₂NR³R⁴ или C(=O)NR³R⁴, где R², R³ и R⁴ одинаковые или различные и выбраны из водорода или низшего алкила, как он определен в п. 1, и

R³ и R⁴ вместе с атомом азота, к которому они присоединены, могут образовывать 4-8-членное гетероциклическое кольцо;

группы X⁵-R⁵, где X⁵ выбран из низшего алкилена, как он определен в п. 1, или одинарной связи, и

R⁵ выбран из фенила, пиридила или индопила, причем эти группы не замещены или замещены 1, 2 или 3 группами, выбранными из Q3, гетероарила или низшего алкила, как он определен в п. 1, возможно замещенного Q3, где Q3 выбран из: галогена, CN, SO₃H, NO₂, CF₃, OR², OC(=O)R², C(=O)R², C(=O)OR², NH-C(=O)R², NR³R⁴, SO₂NR³R⁴ или C(=O)NR³R⁴, где R², R³ и R⁴ одинаковые или различные и выбраны из:

водорода, низшего алкила, как он определен в п. 1, незамещенного или замещенного одной или несколькими группами, выбранными из галогена, OR⁶, COOR⁶ или NR⁶R⁷, где R⁶ и R⁷ одинаковые или различные и выбраны из водорода или низшего алкила, как он определен в п. 1, и

R⁶ и R⁷ и/или R³ и R⁴ вместе с атомом азота, к которому они присоединены, могут образовывать 4-8-членное гетероциклическое кольцо, которое может содержать один или два гетероатома, выбранных из O, S или N, и которое может быть замещено 4-8-членным гетероциклическим кольцом, которое может содержать один или два гетероатома, выбранных из O, S или N, и которое может быть замещено низшим алкилом, как он определен в п. 1, или

низшим алкилом, как он определен в п. 1, возможно замещенным OR', NR'R'', C(=O)NR'R''

или COOR', где R' и R'' одинаковые или различные и выбраны из:

H или низшего алкила, как он определен в п. 1, возможно замещенного OR или COOR, где R является водородом или низшим алкилом, и R' и R'' вместе с атомом азота, к которому они присоединены, могут образовывать 4-8-членное гетероциклическое кольцо, которое может содержать один или два гетероатома, выбранных из O, S или N.

3. Соединение по п. 1, где X₁, X₂ и X₃ одинаковые или различные и представляют собой C-R¹, где R¹ выбран из Q1 или низшего алкила, низшего алкенила или низшего алкинила, как они определены в п. 1, причем эти группы не замещены или замещены 1, 2 или 3 группами Q2; группы X⁵-R⁵, где X⁵ выбран из одинарной связи;

низшего алкилена, как он определен в п. 1, возможно прерванного 1 гетероатомом, выбранным из O, S и N;

R⁵ выбран из арила, гетероарила, циклоалкила, как они определены в п. 1, возможно прерванного C(=O) или 1, 2 либо 3 гетероатомами, выбранными из O, S, S(=O), SO₂ или N, циклоалкенила, как он определен в п. 1, возможно прерванного C(=O) или 1, 2 или 3 гетероатомами, выбранными из O, S, S(=O), SO₂ или N, или бициклической группы, причем эти группы не замещены или замещены 1, 2 или 3 группами, выбранными из Q3, гетероарила, как он определен в п. 1, или низшего алкила, как он определен в п. 1, возможно замещенного Q3;

где Q1, Q2, Q3 одинаковые или различные и выбраны из:

водорода, галогена, CN, NO₂, SO₃H, OR², OC(=O)R², C(=O)OR², SR², S(=O)R², C(=O)-NH-SO₂-CH₃, NR³R⁴, Q-R², Q-NR³R⁴, NR²-Q-NR³R⁴ или NR³-Q-R², где Q выбран из C(=NR), C(=O), C(=S) или SO₂, R выбран из водорода или низшего алкила, как он определен в п. 1, и R², R³ и R⁴ одинаковые или различные и выбраны из:

водорода, низшего алкила, как он определен в п. 1, возможно прерванного C(=O), Q4-арила, как он определен в п. 1, Q4-гетероарила, как он определен в п. 1, Q4-циклоалкила, как он определен в п. 1, возможно прерванного C(=O) либо 1 или 2 гетероатомами, выбранными из O, S, S(=O), SO₂ или N, или Q4-циклоалкенила, как он определен в п. 1, возможно прерванного C(=O) либо 1 или 2 гетероатомами, выбранными из O, S, S(=O), SO₂ или N, где

Q4 выбран из (CH₂)_n, низшего алкила, как он определен в п. 1, прерванного одним гетероатомом, выбранным из O, S или N, низшего алке-

нила, как он определен в п. 1, или низшего алкинила, как он определен в п. 1, причем эти группы возможно замещены низшим алкилом, как он определен в п. 1, OR' или NR'R'', где R' и R'' одинаковые или различные и выбраны из водорода или низшего алкила, как он определен в п. 1;

n является целым числом, выбранным из 0, 1, 2, 3 или 4;

причем эти группы не замещены или замещены 1 или 2 группами, выбранными из низшего алкила, как он определен в п. 1, галогена, CN, CH₃, SO₃H, SO₂CH₃, CF₃, C(=O)NH-SO₂CH₃, OR⁶, COOR⁶, C(=O)R⁶, NR⁶R⁷, C(=O)NR⁶R⁷ или SO₂NR⁶R⁷, где R⁶ и R⁷ одинаковые или различные и выбраны из водорода или низшего алкила, как он определен в п. 1, возможно замещенного одной или двумя группами, выбранными из OR, COOR или NRR⁸, где R и R⁸ являются водородом или низшим алкилом, как он определен в п. 1, и R⁶ и R⁷ и/или R³ и R⁴ вместе с атомом азота, к которому они присоединены, могут образовывать 4-8-членное гетероциклическое кольцо, которое может содержать один или два гетероатома, выбранных из O, S, S(=O), SO₂ или N, и которое может быть замещено (CH₂)_n-Q5, где n является целым числом, выбранным из 0, 1, 2 и 3, и Q5 представляет собой 4-8-членное гетероциклическое кольцо, которое может содержать один или два гетероатома, выбранных из O, S или N, и которое может быть замещено низшим алкилом, как он определен в п. 1, или низшим алкилом, как он определен в п. 1, возможно замещенным OR', NR'R'', C(=O)NR'R'' или COOR', где R' и R'' одинаковые или различные и выбраны из:

H или низшего алкила, как он определен в п. 1, возможно замещенного OR или COOR, где R является водородом или низшим алкилом, как он определен в п. 1, и

R' и R'' вместе с атомом азота, к которому они присоединены, могут образовывать 4-8-членное гетероциклическое кольцо, которое может содержать один или два гетероатома, выбранных из O, S или N.

4. Соединение по п. 3, где X₁, X₂ и X₃ одинаковые или различные и представляют собой C-R¹, где R¹ выбран из Q1, или низшего алкила, или низшего алкенила, причем эти группы такие, как определено в п. 1, и не замещены или замещены 1, 2 или 3 атомами фтора, OR³, COOR³ или NR³R⁴, где R³ и R⁴ одинаковые или различные и выбраны из водорода или низшего алкила, как он определен в п. 1; или

R³ и R⁴ вместе с атомом азота, к которому они присоединены, могут также образовывать 6-член-

ное гетероциклическое кольцо, которое может содержать один или два гетероатома, выбранных из O или N;

группы X^5-R^5 , где X^5 представляет собой одинарную связь, и R^5 выбран из арила, гетероарила или бициклической группы, причем эти группы такие, как определено в п. 1, и не замещены или замещены 1, 2 или 3 группами, выбранными из Q3,

где Q1 и Q3 одинаковые или различные и выбраны из:

водорода, галогена, CN, низшего алкила, как он определен в п. 1,

OR^2 , $C(=O)OR^2$, NR^3R^4 , $C(=O)NR^3R^4$ или $SO_2NR^3R^4$, где R^2 , R^3 и R^4 одинаковые или различные и выбраны из водорода, низшего алкила, как он определен в п. 1, Q4-гетероарила, где Q4 выбран из низшего алкила, как он определен в п. 1, прерванного одним гетероатомом, выбранным из O, S или N, и $(CH_2)_n$, где n является целым числом, выбранным из 0, 1, 2 или 3;

причем эти группы не замещены или замещены 1 или 2 группами, выбранными из низшего алкила, как он определен в п. 1, CN, SO_3H , $C(=O)-NH-SO_2-CH_3$, OR^6 , $COOR^6$ или NR^6R^7 , где R^6 и R^7 одинаковые или различные и выбраны из водорода или низшего алкила, как он определен в п. 1, возможно замещенного одной или двумя группами, выбранными из OR, COOR или NRR^8 , где R и R^8 являются водородом или низшим алкилом, как он определен в п. 1, и

R^6 и R^7 и/или R^3 и R^4 вместе с атомом азота, к которому они присоединены, могут образовывать 4-6-членное гетероциклическое кольцо, которое может содержать один или два гетероатома, выбранных из O или N, и которое может быть замещено 6-членным гетероциклическим кольцом, которое может содержать один или два гетероатома, выбранных из O или N, и которое может быть замещено низшим алкилом, или низшим алкилом, как они определены в п. 1, возможно замещенным OR' , $NR'R''$, $C(=O)NR'R''$ или $COOR'$, где R' и R'' одинаковые или различные и выбраны из:

H или низшего алкила, как он определен в п. 1, возможно замещенного OR или COOR, где R является водородом или низшим алкилом, как он определен в п. 1, и

R' и R'' вместе с атомом азота, к которому они присоединены, могут образовывать 6-членное гетероциклическое кольцо, которое может содержать один или два гетероатома, выбранных из O или N.

5. Соединение по п. 3, где X_1 представляет собой $C-R^1$, где R^1 выбран из водорода, галогена, OR^2 , COR^2 , $COOR^2$ или $CONR^2R^3$, где R^2 и R^3 одина-

ковые или различные и выбраны из водорода, низшего алкила, как он определен в п. 1, Q4-арила, Q4-гетероарила, Q4-циклоалкила, как они определены в п. 1, возможно прерванного $C(=O)$ либо 1 или 2 гетероатомами, выбранными из O, S или N, или Q4-циклоалкенила, как он определен в п. 1, возможно прерванного $C(=O)$ либо 1 или 2 гетероатомами, выбранными из O, S или N, где

Q4 выбран из $(CH_2)_n$, низшего алкила, как он определен в п. 1, прерванного одним гетероатомом, выбранным из O, S или N, низшего алкенила или низшего алкинила, как они определены в п. 1; n является целым числом, выбранным из 0, 1, 2 или 3;

причем эти группы не замещены или замещены низшим алкилом, как он определен в п. 1, CN, OR^6 , SO_3H , $C(=O)-NH-SO_2-CH_3$, $CONR^6R^7$, $COOR^6$, COR^6 или NR^6R^7 ,

где R^6 и R^7 одинаковые или различные и выбраны из водорода или низшего алкила, как он определен в п. 1, возможно замещенного NH_2 , COOH или OH;

R^6 и R^7 вместе с атомом азота, к которому они присоединены, могут образовывать 4-8-членное гетероциклическое кольцо, которое может содержать один или два гетероатома, выбранных из O, S или N, и которое может быть замещено $(CH_2)_n-Q5$, где n является целым числом, выбранным из 0, 1, 2 и 3, и Q5 представляет собой 4-8-членное гетероциклическое кольцо, которое может содержать один или два гетероатома, выбранных из O, S или N, и которое может быть замещено низшим алкилом, как он определен в п. 1, или

COR' или низшим алкилом, как он определен в п. 1, возможно замещенным OR' , $NR'R''$, $C(=O)NR'R''$ или $COOR'$, где R' и R'' одинаковые или различные и выбраны из водорода или низшего алкила, как он определен в п. 1;

низшего алкила, как он определен в п. 1, возможно замещенного CN, SO_3H , OR^3 , NR^3R^4 , $COOR^3$ или $CONR^3R^4$, где R^3 и R^4 одинаковые или различные и выбраны из водорода и низшего алкила, как он определен в п. 1, возможно замещенного OH, COOH или NH_2 ;

группы X^5-R^5 , где X^5 является низшим алкилом, как он определен в п. 1, возможно прерванным гетероатомом, выбранным из O и N, и R^5 выбран из арила, гетероарила, циклоалкила, как они определены в п. 1, возможно прерванного $C(=O)$ либо 1, 2 или 3 гетероатомами, выбранными из O, S или N, и циклоалкенила, как он определен в п. 1, возможно прерванного $C(=O)$ либо 1, 2 или 3 гетероатомами, выбранными из O, S или N,

причем эти группы не замещены или замещены OR^3 или $COOR^3$, где R^3 выбран из водорода и низшего алкила, как он определен в п. 1;

R^3 и R^4 вместе с атомом азота, к которому они присоединены, могут образовывать 4-6-членное гетероциклическое кольцо, которое может содержать один или два гетероатома, выбранных из O или N, и которое может быть замещено $(CH_2)_n-Q5$, где n является целым числом, выбранным из 0, 1, 2 и 3, и Q5 представляет собой 4-8-членное гетероциклическое кольцо, которое может содержать один или два гетероатома, выбранных из O, S или N, и которое может быть замещено низшим алкилом, как он определен в п. 1, или

$C(=O)-R'$ или низшим алкилом, как он определен в п. 1, возможно замещенным OR' , $NR'R''$, $C(=O)NR'R''$ или $COOR'$, где R' и R'' одинаковые или различные и выбраны из водорода или низшего алкила, как он определен в п. 1.

6. Соединение по п. 3, где X_1 представляет собой $C-R^1$, где R^1 выбран из водорода, галогена или OR^2 , где R^2 выбран из водорода, низшего алкила, как он определен в п. 1, незамещенного или замещенного CN , $C(=O)-NH-SO_2-CH_3$, OR^6 , SO_3H , $COOR^6$ или NR^6R^7 ,

Q4-оксадиазола, Q4-тетразола, Q4-морфолина, Q4-фурана, Q4-изоксазола, где Q4 выбран из низшего алкила, как он определен в п. 1, прерванного одним гетероатомом, выбранным из O, S или N, и $(CH_2)_n$, где n является целым числом, выбранным из 1 и 2;

причем эти группы не замещены или замещены CH_3 , OR^6 или $COOR^6$, где R^6 и R^7 одинаковые или различные и выбраны из водорода или низшего алкила, как он определен в п. 1, возможно замещенного NH_2 или $COOH$.

7. Соединение по любому из пунктов 3, 5 и 6, где X_2 представляет собой $C-R^1$, где R^1 представляет собой X^5-R^5 , где

X^5 представляет собой одинарную связь, R^5 представляет собой фенил или пиридил, возможно замещенный низшим алкилом, как он определен в п. 1, и

замещенный $C(=O)NR^3R^4$, где R^3 и R^4 вместе с атомом азота, к которому они присоединены, образуют 4-8-членное гетероциклическое кольцо, которое может содержать один или два гетероатома, выбранных из O, S, $S(=O)$, SO_2 или N, и которое может быть замещено 4-8-членным гетероциклическим кольцом, которое может содержать один или два гетероатома, выбранных из O, S или N, и которое может быть замещено низшим алкилом, как он определен в п. 1, или низ-

шим алкилом, как он определен в п. 1, возможно замещенным OR' , $NR'R''$, $C(=O)NR'R''$ или $COOR'$, где R' и R'' одинаковые или различные и выбраны из:

H или низшего алкила, как он определен в п. 1, возможно замещенного OR или COOR, где R является водородом или низшим алкилом, как он определен в п. 1, и

R' и R'' вместе с атомом азота, к которому они присоединены, могут образовывать 4-8-членное гетероциклическое кольцо, которое может содержать один или два гетероатома, выбранных из O, S или N.

8. Соединение по любому из пунктов 3-7, где один из X_1 , X_2 и X_3 представляет собой $C-R^1$, где R^1 является водородом, а остальные являются одинаковыми или различными и представляют собой $C-R^1$, где R^1 отличен от водорода.

9. Соединение по п. 8, где X_3 представляет собой $C-R^1$, где R^1 является водородом.

10. Соединение по любому из пунктов 3-8, где X_3 представляет собой $C-R^1$, где R^1 выбран из водорода или галогена или

X^5-R^5 , где X^5 представляет собой одинарную связь, и R^5 является арилом, как он определен в п. 1, или гетероарилом, как он определен в п. 1, возможно замещенными одной, двумя или тремя группами, которые являются одинаковыми или различными и выбраны из галогена, CN , CF_3 , SO_2Me , OR^2 , $COOR^2$, NR^2R^3 , $SO_2NR^2R^3$ и $CONR^2R^3$, где R^2 и R^3 одинаковые или различные и выбраны из водорода или низшего алкила, как он определен в п. 1.

11. Соединение по п. 10, где X_3 представляет собой $C-R^1$, где R^1 выбран из водорода или галогена.

12. Соединение по п. 1, выбранное из группы, состоящей из

8'-хлороспиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)-хиназолин]-2'(1'H)-она,

8'-метилспиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)-хиназолин]-2'(1'H)-она,

8'-бромоспиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)-хиназолин]-2'(1'H)-она,

8'-фтороспиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)-хиназолин]-2'(1'H)-она,

5',8'-дихлороспиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'H)-она,

8'-бромоспиро[циклопептан-1-4'-(3',4'-дигидро)-хиназолин]-2'(1'H)-она,

6',8'-дихлороспиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'H)-она,

8'-хлоро-6'-йодоспиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'H)-она,

ро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-она,
 8'-хлоро-5'-цианометоксиспиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)-хиназолин]-2'(1'Н)-она,
 8'-хлоро-5'-(1Н-тетразол-5-илметокси)-спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-она,
 8'-хлоро-5'-(5-гидрокси-[1,2,4]оксадиазол-3-илметокси)-спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)-хиназолин]-2'(1'Н)-она,
 8'-хлоро-6'-йодо-5'-[2-диметиламино-этокси]-спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-она,
 6'-(4-карбоксифенил)-8'-хлоро-5'-метоксиспиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-она,
 6'-(3-карбоксифенил)-8'-хлоро-5'-метоксиспиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-она,
 8'-хлоро-6'-[2-(4-метилпиперазин-1-карбонил)фенил]спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-она,
 8'-хлоро-6'-[2-метил-4-(4-метилпиперазин-1-карбонил)фенил]спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-она,
 8'-хлоро-6'-[4-(пиперазин-1-карбонил)фенил]спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-она,
 8'-хлоро-6'-[4-карбамоил-фенил]спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-она,
 8'-хлоро-6'-[4-((1-метилпиперидин-4-ил)-пиперазин-1-карбонил)фенил]спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-она,
 8'-хлоро-5'-метокси-6'-[4-(4-метилпиперазин-1-карбонил)фенил]спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-она,
 8'-трифторметилспиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-она,
 8'-хлоро-6'-цианометилспиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-она,
 8'-хлоро-5'-(3-диметиламино-2-гидрокси-пропокси)-спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-она,
 8'-хлоро-5'-(3-метиламино-2-гидрокси-пропокси)-спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-она,
 8'-хлоро-5'-[2-(этоксикарбонилметиламино)-этокси]-спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-она,
 8'-хлоро-5'-[2-(карбоксиметиламино)-этокси]-спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-она гидрохлорида,
 8'-хлоро-5'-(2-метансульфониламино-2-оксоэтокси)-спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-она и

8'-хлоро-5'-(2-[(5-метилизоксазол-3-илметил)-амино]этокси)-спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)-хиназолин]-2'(1'Н)-она,
 или его фармацевтически приемлемая соль, сольват, гидрат или полиморф.
 13. Соединение по п. 1, выбранное из группы, состоящей из:
 8'-бромоспиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-она,
 5',8'-дихлороспиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-она,
 8'-бромоспиро[циклогептан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-она,
 8'-хлоро-6'-метоксиспиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-она,
 8'-хлоро-6'-фенилспиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-она,
 8'-хлоро-6'-(3-пиридил)спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-она,
 8'-хлоро-6'-(4-пиридил)спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-она,
 6'-(4-карбоксифенил)-8'-хлороспиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-она,
 6'-(3-карбоксифенил)-8'-хлороспиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-она,
 8'-хлоро-6'-(1Н-индол-5-ил)спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-она,
 8'-хлоро-6'-(2-пиридил)спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-она,
 8'-хлоро-6'-(3-диметиламино-проп-1-инил)спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-она,
 8'-хлоро-6'-(3-метиламино-проп-1-инил)спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-она,
 8'-хлоро-6'-[4-(4-метил-пиперазин-1-карбонил)фенил]спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-она,
 8'-хлоро-6'-[4-(3-N-диметиламино-пропилкарбоксамид)фенил]спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-она,
 8'-хлоро-6'-[4-(2-N-диметиламино-этилкарбоксамид)фенил]спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-она,
 8'-хлоро-6'-[3-(3-N-диметиламино-пропилкарбоксамид)фенил]спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-она,
 8'-хлоро-6'-[3-(4-метил-пиперазин-1-карбонил)фенил]спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-она,
 8'-хлоро-6'-[3-(2-N-диметиламино-этилкарбоксамид)фенил]спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-она,
 8'-хлоро-6'-[4-(4-пиримидин-2-ил-пиперазин-1-карбонил)фенил]спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-она,

8'-хлоро-6'-[4-(4-(2-морфолин-4-ил-этил)-пиперазин-1-карбонил)фенил]-спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-она,
 8'-хлоро-6'-[4-(4-(2-морфолин-4-ил-2-оксо-этил)-пиперазин-1-карбонил)фенил]спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-она,
 8'-хлоро-6'-[4-(4-(2-гидрокси-этокси-этил)-пиперазин-1-карбонил)фенил]-спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-она,
 8'-хлоро-5'-метоксиспиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-она,
 8'-хлоро-5'-метилспиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-она,
 8'-хлоро-5'-гидроксиспиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-она,
 8'-хлоро-6'-циано-5'-метокси-спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-она,
 8'-хлоро-5'-[2-(4-морфолино)этокси]спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-она,
 5'-карбоксиметокси-8'-хлоро-спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-она,
 5'-карбоксипропокси-8'-хлоро-спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-она,
 8'-хлоро-5'-(3-сульфопропокси)-спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-она,
 8'-хлоро-5'-(2-гидрокси-этокси)-спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-она,
 8'-хлоро-5'-(5-этоксикарбонил-фуран-2-илметокси)-спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-она,
 8'-хлоро-5'-(5-карбокси-фуран-2-илметокси)-спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-она,
 8'-хлоро-5'-цианометоксиспиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-она,
 8'-хлоро-5'-(1Н-тетразол-5-илметокси)-спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-она,
 8'-хлоро-5'-(5-гидрокси-[1,2,4]оксадиазол-3-илметокси)-спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-она,
 6'-(4-карбоксифенил)-8'-хлоро-5'-метоксиспиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-она,
 6'-(3-карбоксифенил)-8'-хлоро-5'-метоксиспиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-она,
 8'-хлоро-6'-[2-метил-4-(4-метил-пиперазин-1-карбонил)фенил]спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-она,
 8'-хлоро-6'-[4-(пиперазин-1-карбонил)фенил]-спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-она,

8'-хлоро-6'-[4-карбамоил-фенил]спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-она,
 8'-хлоро-6'-[4-((1-метил-пиперидин-4-ил)-пиперазин-1-карбонил)фенил]-спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-она и
 8'-хлоро-5'-[2-(карбоксиметиламино)-этокси]-спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-она гидрохлорида,
 8'-хлоро-5'-(2-метансульфониламино-2-оксо-этокси)-спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-она и
 8'-хлоро-5'-(2-[(5-метил-изоксазол-3-илметил)-амино]этокси)-спиро[циклогексан-1-4'-(3',4'-дигидро)хиназолин]-2'(1'Н)-она,
 или его фармацевтически приемлемая соль, сольват, гидрат или полиморф.

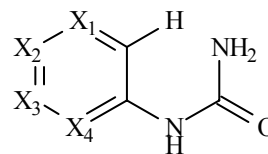
14. Соединение по любому из пунктов 1-13 для применения в качестве лекарства.

15. Фармацевтическая композиция, обладающая ингибирующей активностью на фосфодиэстеразы-7, содержащая терапевтически эффективное количество соединения по любому из пунктов 1-13 в комбинации с подходящим носителем.

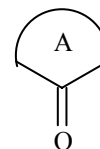
16. Способ предупреждения или лечения расстройства, для которого показана терапия ингибитором PDE7, при котором млекопитающему, нуждающемуся в такой терапии, вводят эффективное количество соединения по любому из пунктов 1-13.

17. Способ по п. 16, где указанное расстройство выбрано из связанных с Т-клетками заболеваний, аутоиммунных заболеваний, остеоартрита, рассеянного склероза, остеопороза, хронической обструктивной болезни легких, астмы, рака, синдрома приобретенного иммунодефицита, аллергии или воспалительного заболевания кишечника.

18. Способ получения соединения формулы (I) по п. 1, где Z представляет собой O, при котором осуществляют взаимодействие замещенной мочевины формулы



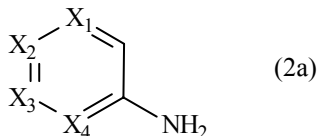
где X₁, X₂, X₃ и X₄ такие, как определено в п. 1, с циклическим кетоном формулы



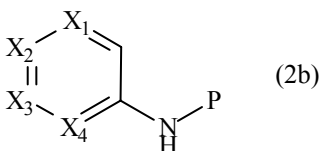
где А такой, как определено в п. 1, с получением указанного соединения формулы (I), и выделяют указанное соединение формулы (I).

19. Способ получения соединения формулы (I) по п. 1, где X₁, X₂, X₃, X₄ и А такие, как определено в п. 1, при котором

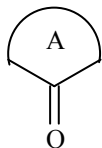
(1) осуществляют взаимодействие соединения (2a),



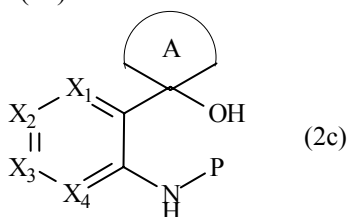
где X₁, X₂, X₃ и X₄ такие, как определено в п. 1, с группой P-LG, где P является защитной группой и LG является уходящей группой, с получением соединения (2b)



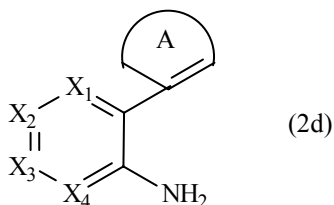
(2) осуществляют взаимодействие соединения (2b) с R-Li, где R является низшим алкилом, как он определен в п. 1, и затем с кетоном формулы



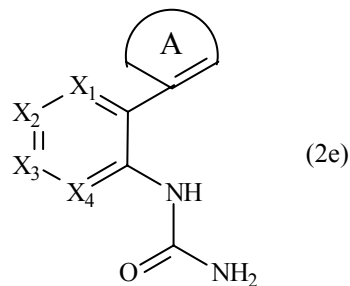
где А такой, как определено в п. 1, с получением соединения (2c)



(3) снимают защитную группу Р в любых из условий восстановления, в кислых условиях или в основных условиях с получением соединения (2d)



(4) осуществляют взаимодействие соединения (2d) с группой O=C=N-H с получением соединения (2e)



(5) осуществляют взаимодействие соединения (2e) с кислотой с получением указанного соединения формулы (I),

(6) выделяют указанное соединение формулы (I).

(11) IAP 03456

(13) С

(51) 8 С 07 D 473/00, А 61 Р 5/00

(21) IAP 2003 0970

(22) 21.02.2002

(31)(32)(33) 10109021.8, 24.02.2001; 10117803.4, 10.04.2001; 10140345.3, 17.08.2001; 10203486.9, 30.01.2002, DE

(71)(73) БЕРИНГЕР ИНГЕЛЬХАЙМ ФАРМА ГмбХ унд Ко.КГ., DE

(72) Химмельсбах Франк, Марк Мишаель, Екхардт Маттиас, Лангкопф Эльке, Майер Роланд, Лотц Ральф, DE

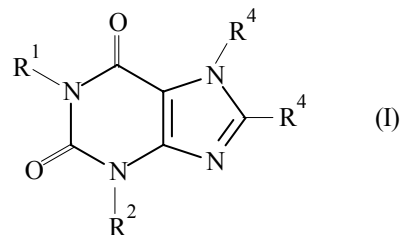
(85) 24.09.2003

(86) РСТ/ЕР 02/01820, 21.02.2002

(87) WO 02/068420, 06.09.2002

(54) Ксантин ҳосилалари, уларни олиш ва уларни дори воситаси сифатида қўллаш
Производные ксантина, их получение и их применение в качестве лекарственного средства

(57) 1. Қуйидаги умумий формулани бирикма



бу ерда

R¹ водородни, C₁₋₄-алкилгурухини, C₃₋₅-алкенилгурухини, метоксикарбонил-гурухи билан алмашинган 2-пропен-1-ил-гурухини, C₃₋₅-алкинилгурухини, фенил халқасида битта ёки иккита фтор атомлари билан, битта ёки иккита хлор, бром атомлари билан, битта-учта метил гурухлари билан, бутил-, трифторметил-, гидроксид-, метокси-, нитро-, амино-, карбокси- ёки этокси-

карбонил-гурухи билан алмашинган фенол- C_{1-4} -алкил-гурухини билдиради, этил радикалида 2-ҳолатда гидрокси-, метокси-ёки гидроксимино-гурухи билан алмашинган 2-фенилэтилгурухини, алмашинмаган ёки фенол ҳалқасида фтор ёки метил-, аминокарбонил-, аминосульфони-, циан-, гидрокси-, метокси-, фенокси-, бензилокси-, 2-пропен-1-ил-окси-, 2-пропин-1-ил-окси-, цианметокси-, (метоксикарбонил)метокси-, (аминокарбонил)метокси-, (метиламинокарбонил)метокси-, (диметиламинокарбонил)метокси-, метилсульфонилокси-, фенилсульфонилокси-, нитро-, амина-, (метоксикарбонил)-метиламино-, ацетиламино-, метоксикарбониламино-, метилсульфониламино-, бис-(метилсульфонил)-амино-, амина-карбониламино-, диметиламинокарбониламино-, (метиламино)-тиокарбониламино-, (этоксикарбониламино)-карбониламино- ёки цианметиламино-гурухи билан алмашинган фенилкарбонилметил-гурухини, фенол ҳалқасида иккита метокси-гурухлари ёки бром билан ёки диметиламино-гурухи билан алмашинган фенилкарбонилметил-гурухини билдиради, 2-(фенилкарбонил)этил-гурухини, 2-фенилэтенил-гурухини, 2-(фенокси)этил-гурухини, фенилсульфанилметил- ёки фенилсульфинилметил-гурухини, нафтилметил- ёки нафтилэтил-, изоксазолиметил-, тиазолилметил-, пиридилметил-, пиримидинилметил-, бензо[d]изоксазолилметил-, бензо[d]изотиазолилметил-, (1H-индазол-3-ил)-метил-, хинолинилметил-, хинолинилметил-ёки изохинолинилметил-гурухини билдиради, шунинг билан бирга ҳар бир ҳолатда гетероцикл метил-гурухи билан алмашиниши мумкин, изохинолинил радикалида нитро- ёки амина-гурухи билан алмашинган изохинолинилметил-гурухини, (1,2-дигидро-2-оксохинолин-4-ил)метил-гурухини, хромен-4-он-3-ил-гурухини, пирролилэтил-, триазолилэтил-, тиенилэтил-, тиазолилэтил- ёки пиридилэтил-гурухини билдиради, шунинг билан бирга гетероцикл ҳар бир ҳолатда метил-гурухи билан алмашиниши мумкин, тиенилкарбонилметил-гурухини, циклопропил-, циан-, карбокси-, аминокарбонил- ёки метоксикарбонил-гурухи билан алмашинган метил-гурухини, 2-ҳолатда гидрокси-, метокси-, диметиламино-, карбокси- ёки метоксикарбонил-гурухи билан алмашинган этил-гурухини, 3-ҳолатда гидрокси-, метокси-, диметиламино-, карбокси-ёки метоксикарбонил-гурухи билан алмашинган пропил-гурухини, 2-оксопропил-гурухини, амина- ёки бензоиламино-гурухини билдиради, R^2 водород, C_{1-6} -алкил-гурухи, этенил-гурухи, 2-пропен-1-ил ёки 2-пропин-1-ил-гурухи, фенил-

гурухи, фенил- C_{1-4} -алкил-гурухини билдиради, шунинг билан бирга фенол ҳалқаси фтор, метил ёки метокси-гурухи билан алмашиниши мумкин, фенилкарбонилметил-гурухини, 2-фенилэтенил-гурухини, циклопропил-, циан-, карбокси- ёки метоксикарбонил-гурухи билан алмашинган метил-гурухини, ёки 2-ҳолатда циан-, гидрокси-, метокси- ёки диметиламино-гурухи билан алмашинган этил-гурухини билдиради, R^3 C_{4-6} -алкенил-гурухини, 1-циклопентен-1-ил-метил- ёки 1-циклогексен-1-ил-метил-гурухини, 2-пропин-1-ил-, 2-бутин-1-ил- ёки 2-пентин-1-ил-гурухини, алмашинмаган ёки фтор билан ёки циан-, метил- ёки трифторметил-гурухи билан алмашинган фенил-гурухини, иккита метил-гурухлари билан алмашинган фенил-гурухини, фенол ҳалқасида битта ёки иккита фтор атомлари, йод ёки циан-, нитро- ёки амина-гурухи билан, фуранилметил- ёки тиенилметил-гурухи билан алмашиниши мумкин бўлган бензил-гурухини, циклопропилметил-гурухини билдиради, R^4 аминметил-гурухи билан алмашинган азетидин-1-ил-гурухини, аминметил-гурухи билан алмашинган пирролидин-1-ил-гурухини, 3-ҳолатда амина-, метиламино-, ёки [(2-циан-пирролидин-1-ил)карбонилметил]-амино-гурухи билан алмашинган пиперидин-1-ил-гурухини билдиради, шунинг билан бирга пиперидин-1-ил-гурухи қўшимча равишда метил- ёки этил-гурухи билан алмашиниши мумкин, 3-амино-пиперидин-1-ил-гурухини билдиради, унда пиперидин-1-ил-гурухи 4-ҳолатда қўшимча равишда гидрокси-гурухи билан алмашинган, 3-аминопиперидин-1-ил-гурухини билдиради, унда 2-ҳолатдаги водород атоми 5-ҳолатдаги водород атоми билан биргаликда CN_2-CH_2 -қўприкчага алмаштирилган, аминметил-гурухи билан алмашинган пиперидин-1-ил-гурухини, пиперидин-3-ил-гурухини, 3-ҳолатда амина-гурухи билан алмашинган гексагидроазепин-1-ил-гурухини, 6-ҳолатда амина-гурухи билан алмашинган[1,4]дiazепан-1-ил-гурухини, 3-аминопропил-гурухини билдиради, амина-гурухи билан алмашинган циклогексил-гурухини, 2-амино-циклопентиламино ёки 3-амино-циклопентиламино-гурухини, 2-аминоциклогексиламино-, 2-(метиламино)-циклогексиламино- ёки 3-амино-циклогексиламино-гурухини билдиради, N-(2-аминоциклогексил)-метиламино-гурухини, R^{15} ёки R^{16} радикаллари билан алмашинган амина-гурухини билдиради, бу ерда R^{15} метил- ёки этил-гурухини билдиради, R^{16} 2-аминоэтил-гурухини билдиради, шунинг билан бирга этил радикали алмашинмаган ёки битта

ёки иккита металл гуруҳлари билан ёки аминокарбонил-, метиламинокарбонил-, диметиламинокарбонил- ёки пирролидин-1-ил-карбонил-гуруҳи билан алмашинган,

ёки аминок- ёки метиламино-гуруҳини билдиради, унда азот атоми пирролидин-3-ил ёки пиперидин-3-ил-гуруҳи билан алмашинган, шунинг билан бирга, агар алоҳида қайд этиб ўтилмаган бўлса, юқорида айтиб ўтилган алкил- ёки алкенил-гуруҳлар чизиқли ёки тармоқланган бўлиши мумкин,

уларнинг таутомерлари, энантиомерлари, диастереомерлари, уларнинг аралашмалари ва уларнинг тузлари.

2. 1-банд бўйича (I) умумий формулани бирикма, бу ерда

R^1 водородни, C_{1-4} -алкил-гуруҳини, C_{3-5} -алкенил-гуруҳини, метоксикарбонил-гуруҳи билан алмашинган 2-пропен-1-ил-гуруҳини, C_{3-5} -алкинил-гуруҳини, фенил ҳалқасида битта ёки иккита фтор атомлари билан, битта ёки иккита хлор, бром атомлари билан, битта-учта метил гуруҳлари билан, бутил-, трифторметил-, гидроксил-, метокси-, нитро-, аминок-, карбокси- ёки этокси-карбонил-гуруҳи билан алмашинган фенил- C_{1-4} -алкил-гуруҳини билдиради,

этил радикали 2-ҳолатда гидроксил-, метокси-ёки гидроксиимино-гуруҳи билан алмашинган 2-фенилэтилгуруҳини, фенил ҳалқаси фтор ёки метил-, аминокарбонил-, аminosульфони-, циан-, гидроксил-, метокси-, фенокси-, бензилокси-, 2-пропен-1-ил-окси-, 2-пропин-1-ил-окси-, цианметокси-, (метоксикарбонил)метокси-, (аминокарбонил)метокси-, (метиламинокарбонил)метокси-, (диметиламинокарбонил)метокси-, метилсульфонилокси-, фенилсульфонилокси-, нитро-, аминок-, (метоксикарбонил)-метиламино-, ацетиламино-, метоксикарбониламино-, метилсульфониламино-, бис-(метилсульфониламино)-, аминок-карбониламино-, диметиламинокарбониламино-, (метиламино)-тиокарбониламино-, (этоксикарбониламино)-карбониламино- ёки цианметиламино-гуруҳи билан алмашинган фенилкарбонилметил-гуруҳини, фенил ҳалқаси иккита метокси-гуруҳлари ёки бром билан ёки диметиламино-гуруҳи билан алмашинган фенилкарбонилметил-гуруҳини билдиради,

2-(фенилкарбонил)этил-гуруҳини, 2-фенилэтил-гуруҳини, 2-(фенокси)этил-гуруҳини, фенилсульфанилметил- ёки фенилсульфинилметил-гуруҳини, нафтилметил- ёки нафтилэтил-гуруҳини, изоксазолиметил-, тиазолилметил-, пиридилметил-, бензо[d]изоксазолилметил-, бензо[d]изотиазолилметил-, (1H-индазол-3-ил)метил-, хиолинилметил- ёки изохинолинилметил-гуруҳини билдиради, шунинг билан бирга ҳар бир ҳолатда

гетероцикл метил-гуруҳи билан алмашиниши мумкин, изохинолинил-гуруҳи нитро- ёки аминок-гуруҳи билан алмашинган изохинолинилметил-гуруҳини, (1,2-дигидро-2-оксохиолин-4-ил)метил-гуруҳини, пирролилэтил-, тиазолилэтил-, тиенилэтил-, тиазолилэтил- ёки пиридилэтил-гуруҳини билдиради, шунинг билан бирга гетероцикл ҳар бир ҳолатда метил-гуруҳи билан алмашиниши мумкин, тиенилкарбонилметил-гуруҳини, циклопропил-, циан-, карбокси-, аминокарбонил- ёки метоксикарбонил-гуруҳи билан алмашинган метил-гуруҳини, 2-ҳолатда гидроксил-, метокси-, диметиламино-, карбокси- ёки метоксикарбонил-гуруҳи билан алмашинган этил-гуруҳини, ёки 3-ҳолатда гидроксил-, диметиламино-, карбокси- ёки метоксикарбонил-гуруҳи билан алмашинган пропил-гуруҳини, 2-оксопропил-гуруҳини, аминок- ёки бензоиламино-гуруҳини билдиради,

R^2 водород, C_{1-6} -алкил-гуруҳи, этенил-гуруҳи, 2-пропен-1-ил ёки 2-пропин-1-ил-гуруҳи, фенил-гуруҳи, фенил- C_{1-4} -алкил-гуруҳини билдиради, шунинг билан бирга фенил ҳалқаси фтор, метил ёки метокси-гуруҳи билан алмашиниши мумкин, фенилкарбонилметил-гуруҳини, 2-фенилэтил-гуруҳини, циклопропил-, циан-, карбокси- ёки метоксикарбонил-гуруҳи билан алмашинган метил-гуруҳини, ёки 2-ҳолатда циан-, гидроксил-, метокси- ёки диметиламино-гуруҳи билан алмашинган этил-гуруҳини билдиради,

R^3 C_{4-6} -алкенил-гуруҳини, 1-циклопентен-1-илметил- ёки 1-циклогексен-1-ил-метил-гуруҳини, 2-пропин-1-ил-, 2-бутин-1-ил- ёки 2-пентин-1-ил-гуруҳини билдиради, алмашинмаган ёки фтор билан ёки циан-, метил-ёки трифторметил-гуруҳи билан алмашинган фенил-гуруҳини, иккита метил гуруҳлари билан алмашинган фенил-гуруҳини билдиради, фенил ҳалқаси алмашинмаган ёки битта ёки иккита фтор атомлари, йод ёки циан-, нитро- ёки аминок-гуруҳи билан алмашинган бензил-гуруҳини билдиради,

фуранилметил-, тиенилметил- ёки циклопропилметил-гуруҳини билдиради,

R^4 3-ҳолатда аминок-гуруҳи билан алмашинган пиперидин-1-ил-гуруҳини билдиради, шунинг билан бирга пиперидин-1-ил-гуруҳи қўшимча равишда метил-гуруҳи билан алмашиниши мумкин,

3-аминопиперидин-1-ил-гуруҳини билдиради, унда пиперидин-1-ил-гуруҳи 4-ҳолатда қўшимча равишда гидроксил-гуруҳи билан алмашинган, 3-аминопиперидин-1-ил-гуруҳини билдиради, унда 2-ҳолатдаги водород атоми 5-ҳолатдаги водород атоми билан биргаликда CH_2-CH_2 -кўприкчага алмаштирилган,

3-ҳолатда амино-гуруҳи билан алмашинган гексагидроазепин-1-ил-гуруҳини, 6-ҳолатда амино-гуруҳи билан алмашинган [1,4]диазепан-1-ил-гуруҳини, 3-ҳолатда амино-гуруҳи билан алмашинган циклогексилгуруҳини билдиради, R^{15} ва R^{16} радикаллари билан алмашинган 2-амино-циклогексиламино-гуруҳи ёки амино-гуруҳини билдиради, бу ерда R^{15} метил- ёки этил-гуруҳини билдиради, R^{16} эса 2-аминоэтил-гуруҳини билдиради, шунинг билан бирга этил радикали алмашинмаган ёки битта ёки иккита метил-гуруҳлари билан ёки аминакарбонил-, метиламинакарбонил-, диметиламинакарбонил- ёки пирролидин-1-илкарбонил-гуруҳи билан алмашинган, шунинг билан бирга, агар алоҳида қайд этиб ўтилмаган бўлса, юқорида айтиб ўтилган алкил-ёки алкенил-гуруҳлар чизикли ёки тармоқланган бўлиши мумкин,

уларнинг таутомерлари, энантиомерлари, диастереомерлари, уларнинг аралашмалари ва уларнинг тузлари.

3. 2-банд бўйича бирикма, бу ерда

R^1 , R^2 ва R^3 2-бандда кўрсатиб ўтилган қийматларга эга,

R^4 3-ҳолатда амино-гуруҳи билан алмашинган пиперидин-1-ил-гуруҳини билдиради, шунинг билан бирга пиперидин-1-ил қўшимча равишда метил-гуруҳи билан алмашиниши мумкин, 3-аминопиперидин-1-ил-гуруҳини билдиради, унда пиперидин-1-ил-гуруҳи қўшимча равишда 4-ҳолатда гидроксил-гуруҳи билан алмашиниши мумкин,

3-амино-пиперидин-1-ил-гуруҳини билдиради, унда 2-ҳолатдаги водород атоми 5-ҳолатдаги водород атоми билан биргаликда $\text{CH}_2\text{-CH}_2$ -кўприкчага, 3-ҳолатда амино-гуруҳи билан алмашинган циклогексил-гуруҳига, 2-аминоциклогексил-амино-гуруҳига, R^{15} ва R^{16} радикаллари билан алмашинган амино-гуруҳига алмаштирилган, бу ерда R^{15} метил- ёки этил-гуруҳини билдиради, R^{16} эса 2-аминоэтил-гуруҳини билдиради, шунинг билан бирга этил радикали битта ёки иккита метил-гуруҳлари билан ёки аминакарбонил-, метиламинакарбонил-, диметиламинакарбонил-ёки пирролидин-1-ил-карбонил-гуруҳи билан алмашиниши мумкин, шунинг билан бирга, агар алоҳида қайд этиб ўтилмаган бўлса, юқорида айтиб ўтилган алкил-ёки алкенил-гуруҳлар чизикли ёки тармоқланган бўлиши мумкин, уларнинг таутомерлари, энантиомерлари, диастереомерлари, уларнинг аралашмалари ва уларнинг тузлари.

4. 1-банд бўйича (I) умумий формулани бирикма, у ўзи билан:

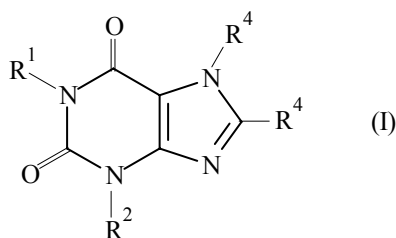
- (1) 1,3-диметил-7-бензил-8-(3-амино-пиперидин-1-ил)-ксантин,
- (2) 1,3-диметил-7-(3-метил-2-бутен-1-ил)-8-[(транс-2-амино-циклогексил)-амино]-ксантин,
- (3) 1,3-диметил-7-(3-метил-2-бутен-1-ил)-8-(3-амино-пиперидин-1-ил)-ксантин,
- (4) 1,3-диметил-7-(3-метил-2-бутен-1-ил)-8-[цис-2-амино-цикло-гексил)амино]-ксантин,
- (5) 1,3-диметил-7-(2-бутин-1-ил)-8-(3-амино-пиперидин-1-ил)-ксантин,
- (6) 1,3-диметил-7-[(1-циклопентен-1-ил)метил]-8-(3-амино-пиперидин-1-ил)-ксантин,
- (7) 1,3-диметил-7-(2-тиенилметил)-8-(3-амино-пиперидин-1-ил)-ксантин,
- (8) 1,3-диметил-7-(3-фторбензил)-8-(3-амино-пиперидин-1-ил)-ксантин,
- (9) 1,3-диметил-7-(2-фторбензил)-8-(3-амино-пиперидин-1-ил)-ксантин,
- (10) 1,3-диметил-7-(4-фторбензил)-8-(3-амино-пиперидин-1-ил)-ксантин,
- (11) 1,3-диметил-7-(2-бутен-1-ил)-8-(3-амино-пиперидин-1-ил)-ксантин,
- (12) 1,3-бис-(циклопропилметил)-7-бензил-8-(3-амино-пиперидин-1-ил)-ксантин,
- (13) (R)-1,3-диметил-7-(3-метил-2-бутен-1-ил)-8-(3-амино-пиперидин-1-ил)-ксантин,
- (14) (S)-1,3-диметил-7-(3-метил-2-бутен-1-ил)-8-(3-амино-пиперидин-1-ил)-ксантин,
- (15) 1,3-диметил-7-(3-метил-2-бутен-1-ил)-8-(3-амино-гексагидроазепин-1-ил)-ксантин,
- (16) гидрохлорид 1,3-диметил-7-(3-метил-2-бутен-1-ил)-8-(цис-3-амино-циклогексил)-ксантина,
- (17) 1,3-диметил-7-(3-метил-2-бутен-1-ил)-8-(3-метиламино-пиперидин-1-ил)-ксантин,
- (18) 1-(2-фенилэтил)-3-метил-7-(3-метил-2-бутен-1-ил)-8-(3-амино-пиперидин-1-ил)-ксантин,
- (19) 1,3-диметил-7-(3-метил-2-бутен-1-ил)-8-[N-(2-аминоэтил)-метиламино]-ксантин,
- (20) 1-[2-(тиофен-2-ил)-этил]-3-метил-7-(3-метил-2-бутен-1-ил)-8-(3-амино-пиперидин-1-ил)-ксантин,
- (21) 1-[2-(тиофен-3-ил)-этил]-3-метил-7-(3-метил-2-бутен-1-ил)-8-(3-амино-пиперидин-1-ил)-ксантин,
- (22) 1-[2-(2-метил-фенил)-этил]-3-метил-7-(3-метил-2-бутен-1-ил)-8-(3-амино-пиперидин-1-ил)-ксантин,
- (23) 1-[2-(3-метил-фенил)-этил]-3-метил-7-(3-метил-2-бутен-1-ил)-8-(3-амино-пиперидин-1-ил)-ксантин,
- (24) 1-[2-(3-метокси-фенил)-этил]-3-метил-7-(3-метил-2-бутен-1-ил)-8-(3-амино-пиперидин-1-ил)-ксантин,
- (25) 1-((E)-2-фенил-винил)-3-метил-7-(3-метил-

- 2-бутен-1-ил)-8-(3-амино-пиперидин-1-ил)-ксантин,
 (26) 1-(2-фенил-этил)-3-метил-7-(3-метил-2-бутен-1-ил)-8-((S)-3-амино-пиперидин-1-ил)-ксантин,
 (27) 1-(2-фенил-этил)-3-метил-7-(3-метил-2-бутен-1-ил)-8-((R)-3-амино-пиперидин-1-ил)-ксантин,
 (28) 1-[2-(2-метокси-фенил)-2-оксо-этил]-3-метил-7-(3-метил-2-бутен-1-ил)-8-(3-амино-пиперидин-1-ил)-ксантин,
 (29) 1-[2-(тиофен-3-ил)-2-оксо-этил]-3-метил-7-(3-метил-2-бутен-1-ил)-8-(3-амино-пиперидин-1-ил)-ксантин,
 (30) 1-(2-фенил-2-оксо-этил)-3-метил-7-(3-метил-2-бутен-1-ил)-8-((S)-3-амино-пиперидин-1-ил)-ксантин,
 (31) 1-(2-фенил-2-оксо-этил)-3-метил-7-(3-метил-2-бутен-1-ил)-8-((R)-3-амино-пиперидин-1-ил)-ксантин,
 (32) 1-[(изохинолин-1-ил)метил]-3-метил-7-(3-метил-2-бутен-1-ил)-8-((R)-3-амино-пиперидин-1-ил)-ксантин,
 (33) 1-[(изохинолин-1-ил)метил]-3-метил-7-(3-метил-2-бутен-1-ил)-8-((S)-3-амино-пиперидин-1-ил)-ксантин,
 (34) 1-[(1-нафтил)метил]-3-метил-7-(3-метил-2-бутен-1-ил)-8-(3-амино-пиперидин-1-ил)-ксантин, ва шунигдек уларнинг тузларини ифодалайди.

5. 1-4-бандларнинг биттаси бўйича (I) формулали бирикма, у ўзи билан ноорганик ёки органик кислоталар билан физиологик жихатдан қабул қилинадиган тузларни ифодалайди.

6. 1-5-бандларнинг биттаси бўйича бирикмани зарурат бўлганида битта ёки бир нечта инерт ташувчилар ва ёки суюлтирувчилар билан биргаликда ичига олган, ДПП-IV энзими фаоллигини ингибирловчи фармацевтик композиция.

1. Соединения общей формулы



где

R¹ означает водород, C₁₋₄-алкил-группу, C₃₋₅-алкенил-группу, 2-пропен-1-ил-группу, замещенную метоксикарбонил-группой, C₃₋₅-алкинил-группу, фенил-C₁₋₄-алкил-группу, замещенную в фенильном кольце одним или двумя атомами

фтора, одним или двумя атомами хлора, бромом, одной-тремя метильными группами, бутил-, трифторметил-, гидрокси-, метокси-, нитро-, amino-, карбокси- или этоксикарбонил-группой,

2-фенилэтилгруппу, замещенную в этильном радикале в положении 2 гидрокси-, метокси- или гидроксимино-группой, фенилкарбонилметил-группу, незамещенную или замещенную в фенильном кольце фтором или метил-, аминокарбонил-, аминосульфонило-, циан-, гидрокси-, метокси-, фенокси-, бензилокси-, 2-пропен-1-ил-окси-, 2-пропин-1-ил-окси-, цианметокси-, (метоксикарбонил)метокси-, (аминокарбонил)метокси-, (метиламинокарбонил)метокси-, (диметиламинокарбонил)метокси-, метилсульфонилокси-, фенилсульфонилокси-, нитро-, amino-, (метоксикарбонил)-метиламино-, ацетиламино-, метоксикарбониламино-, метилсульфониламино-, бис-(метилсульфонил)-амино-, amino-карбониламино-, диметиламинокарбониламино-, (метиламино)-тиокарбониламино-, (этоксикарбониламино)-карбониламино- или цианметиламино-группой, фенилкарбонилметил-группу, замещенную в фенильном кольце двумя метокси-группами или бромом, или диметиламино-группой,

2-(фенилкарбонил)этил-группу, 2-фенилэтинил-группу, 2-(фенокси)этил-группу, фенилсульфанилметил- или фенилсульфинилметил-группу, нафтилметил- или нафтилэтил-, изоксазолиметил-, тиазолилметил-, пиридилметил-, пиримидинилметил-, бензо[d]изоксазолилметил-, бензо[d]изотиазолилметил-, (1H-индазол-3-ил)метил-, хиназолинилметил-, хинолинилметил- или изохинолинилметил-группу, причем гетероцикл в каждом случае может быть замещен метил-группой, изохинолинилметил-группу, замещенную в изохинолиниловом радикале нитро- или amino-группой, (1,2-дигидро-2-оксохинолин-4-ил)метил-группу, хромен-4-он-3-ил-группу, пирролил-этил-, триазолилэтил-, тиенилэтил-, тиазолил-этил- или пиридилэтил-группу, причем гетероцикл в каждом случае может быть замещен метил-группой, тиенилкарбонилметил-группу, метил-группу, замещенную циклопропил-, циан-, карбокси-, аминокарбонил- или метоксикарбонил-группой, этил-группу, замещенную в положении 2 гидрокси-, метокси-, диметиламино-, карбокси- или метоксикарбонил-группой, пропил-группу, замещенную в положении 3 гидрокси-, метокси-, диметиламино-, карбокси- или метоксикарбонил-группой, 2-оксопропил-группу, amino- или бензоиламино-группу, R² означает водород, C₁₋₆-алкил-группу, этенил-группу, 2-пропен-1-ил или 2-пропин-1-ил-группу, фенил-группу, фенил-C₁₋₄-алкил-группу, причем фенильное кольцо может быть замещено

фтором, метилом или метокси-группой, фенилкарбонилметил-группу, 2-фенилэтенил-группу, метил-группу, замещенную циклопропил-, циан-, карбокси- или метоксикарбонил-группой, или этил-группу, замещенную в положении 2 циан-, гидроксид-, метокси- или диметиламино-группой, R^3 означает C_{4-6} -алкенил-группу, 1-циклопентен-1-ил-метил- или 1-циклогексен-1-ил-метил-группу, 2-пропин-1-ил-, 2-бутин-1-ил- или 2-пентин-1-ил-группу, фенил-группу, незамещенную или замещенную фтором или циан-, метил- или трифторметил-группой, фенил-группу, замещенную двумя металльными группами, бензил-группу, которая может быть замещена у фенильного кольца одним или двумя атомами фтора, йодом или циан-, нитро- или амино-группой, фуранилметил- или тиенилметил-группой, циклопропилметил-группу,

R^4 означает азетидин-1-ил-группу, замещенную аминометил-группой, пирролидин-1-ил-группу, замещенную аминометил-группой, пиперидин-1-ил-группу, замещенную в положении 3 амино-, метиламино-, или [(2-циан-пирролидин-1-ил)-карбонилметил]-амино-группой, причем пиперидин-1-ил-группа может быть дополнительно замещена метил- или этил-группой, 3-аминопиперидин-1-ил-группу, в которой пиперидин-1-ил-группа в положении 4 дополнительно замещена гидроксид-группой, 3-аминопиперидин-1-ил-группу, в котором атом водорода в положении 2 вместе с атомом водорода в положении 5 заменены на CH_2-CH_2 -мостик,

пиперидин-1-ил-группу, замещенную аминометил-группой, пиперидин-3-ил-группу, гексагидроазепин-1-ил-группу, замещенную в положении 3 амино-группой, [1,4]диазепан-1-ил-группу, замещенную в положении 6 амино-группой, 3-аминопропил-группу,

циклогексил-группу, замещенную амино-группой, 2-аминоциклопентиламино или 3-аминоциклопентиламино-группу, 2-аминоциклогексиламино-, 2-(метиламино)-циклогексиламино- или 3-аминоциклогексиламино-группу,

N-(2-аминоциклогексил)-метиламино-группу, амино-группу, замещенную радикалами R^{15} или R^{16} , где

R^{15} означает метил- или этил-группу, R^{16} означает 2-аминоэтил-группу, причем этильный радикал незамещен или замещен одной или двумя метильными группами или аминокарбонил-, метиламинокарбонил-, диметиламинокарбонил- или пирролидин-1-ил-карбонил-группой, или означает амино- или метиламино-группу, в которой атом азота замещен пирролидин-3-илом или пиперидин-3-ил-группой,

причем, если особо не оговорено, вышеназванные алкил- и алкенил-группы могут быть линейными или разветвленными, их таутомеры, энантиомеры, диастереомеры, их смеси и их соли.

2. Соединения общей формулы (I) по п. 1, где R^1 означает водород, C_{1-4} -алкил-группу, C_{3-5} -алкенил-группу, 2-пропен-1-ил-группу, замещенную метоксикарбонил-группой, C_{3-5} -алкил-группу, фенил- C_{1-4} -алкил-группу, в которой фенильное кольцо может быть замещено одним или двумя атомами фтора, одним или двумя атомами хлора, бромом, одной-тремя метильными группами, трифторметил-, гидроксил-, метокси-, нитро-, амино-, карбокси- или этоксикарбонил-группой, 2-фенилэтил-группу, в которой этильный радикал в положении 2 замещен гидроксил-, метокси- или гидроксимино-группой, фенилкарбонилметил-группу, в которой фенильное кольцо может быть замещено фтором или метил-, аминокарбонил-, аминосульфонилом-, циан-, гидроксид-, метокси-, фенокси-, бензилокси-, 2-пропен-1-ил-окси-, 2-пропин-1-ил-окси-, цианметокси-, (метоксикарбонил)метокси-, (аминокарбонил)-метокси-, (метиламинокарбонил)метокси-, (диметиламино-карбонил)метокси-, метилсульфонилокси-, фенилсульфонилокси-, нитро-, амино-, (метоксикарбонил)-метиламино-, ацетил-амино-, метоксикарбониламино-, метилсульфониламино-, бис-(метилсульфонил)-амино-, аминокарбониламино-, диметиламинокарбонил-амино-, (метиламино)-тиокарбониламино-, (этоксикарбониламино)карбониламино- или цианметиламино-группой, фенилкарбонилметил-группу, в которой фенильное кольцо замещено двумя метокси-группами или бромом, или диметиламино-группой, 2-(фенилкарбонил)этил-группу, 2-фенилэтенил-группу, 2-(фенокси)этил-группу, фенилсульфанилметил- или фенилсульфинилметил-группу, нафтилметил- или нафтилэтил-группу, изоксазолметил-, тиазолилметил-, пиридилметил-, бензо-[d]изоксазолметил-, бензо[d]-изотиазолметил-, (1H-индазол-3-ил)метил-, хинолинилметил- или изохинолинилметил-группу, причем гетероцикл в каждом случае может быть замещен метильной группой, изохинолинилметил-группу, в которой изохинолинил-группа замещена нитро- или амино-группой, (1,2-дигидро-2-оксохинолин-4-ил)метил-группу, пирролилэтил-, триазолилэтил-, тиенилэтил-, тиазолилэтил- или пиридилэтил-группу, причем гетероцикл в каждом случае может быть замещен метил-группой, тиенилкарбонилметил-группу, метил-группу, замещенную циклопропил-, циан-, карбокси-, ами-

нокарбонил- или метоксикарбонил-группой, этил-группу, замещенную в положении 2 гидроксид-, метокси-, диметиламино-, карбокси- или метоксикарбонил-группой, или означает пропил-группу, замещенную в положении 3 гидроксид-, диметиламино-, карбокси- или метоксикарбонил-группой, 2-оксопропил-группу, амино или бензоиламино-группу,

R^2 означает водород, C_{1-6} -алкил-группу, этенил-группу, 2-пропен-1-ил или 2-пропин-1-ил-группу, фенил-группу, фенил- C_{1-4} -алкил-группу, причем фенильное кольцо может быть замещено фтором, метил- или метокси-группой, фенилкарбонилметил-группу, 2-фенилэтинил-группу, метил-группу, замещенную циклопропил-, циан-, карбокси- или метоксикарбонил-группой, этил-группу, замещенную в положении 2 циан-, гидроксид-, метокси- или диметиламино-группой,

R^3 означает C_{4-6} -алкенил-группу, 1-циклопентен-1-ил-метил или 1-циклогексен-1-илметил-группу, 2-пропин-1-ил-, 2-бутин-1-ил или 2-пентин-1-ил-группу,

фенил-группу, незамещенную или замещенную фтором или циан-, метил- или трифторметил-группой, фенил-группу, замещенную двумя метил-группами,

бензил-группу, в которой фенильное кольцо незамещено или замещено одним или двумя атомами фтора, йодом или циан-, нитро- или амино-группой,

фуранилметил-, тиенилметил- или циклопропилметил-группу,

R^4 означает пиперидин-1-ил-группу, замещенную в положении 3 амино-группой, причем пиперидин-1-ил-группа может быть дополнительно замещена метил-группой,

3-аминопиперидин-1-ил-группу, в которой пиперидин-1-ил-группа в положении 4 дополнительно замещена гидроксил-группой,

3-аминопиперидин-1-ил-группу, в котором атом водорода в положении 2 вместе с атомом водорода в положении 5 заменены на CH_2-CH_2 -мостик, гексагидроазепин-1-ил-группу, замещенную в положении 3 амино-группой, [1,4]дiazепан-1-ил-группу, замещенную в положении 6 амино-группой, циклогексил-группу, замещенную в положении 3 амино-группой,

2-амино-циклогексиламино-группу или амино-группу, замещенную радикалами R^{15} и R^{16} , где R^{15} означает метил- или этил-группу, а R^{16} означает 2-аминоэтил-группу, причем этильный радикал незамещен или замещен одной или двумя метил-группами или аминокарбонил-, метиламинокарбонил-, диметиламинокарбонил- или пирролидин-1-илкарбонил-группой,

причем, если другое особо не оговорено, вышеупомянутые алкил- и алкенил-группы могут быть линейными или разветвленными, их таутомеры, энантиомеры, диастереомеры, их смеси и их соли.

3. Соединения по п. 2, где

R^1 , R^2 и R^3 имеют значения, указанные в п. 2, R^4 означает пиперидин-1-ил-группу, которая в положении 3 замещена амино-группой, причем пиперидин-1-ил может быть дополнительно замещен метил-группой, 3-аминопиперидин-1-ил-группу, в которой пиперидин-1-ил-группа дополнительно замещена в положении 4 гидроксил-группой,

3-амино-пиперидин-1-ил-группу, в которой атом водорода в положении 2 вместе с атомом водорода в положении 5 заменены на CH_2-CH_2 -мостик, циклогексил-группу, замещенную в положении 3 амино-группой, 2-аминоциклогексил-амино-группу, амино-группу, замещенную радикалами R^{15} и R^{16} , где R^{15} означает метил- или этил-группу, а R^{16} означает 2-аминоэтил-группу, причем этильный радикал может быть замещен одной или двумя метил-группами или аминокарбонил-, метиламинокарбонил-, диметиламинокарбонил- или пирролидин-1-ил-карбонил-группой, причем, если особо не оговорено, вышеуказанные алкил- или алкенил-группы могут быть линейными или разветвленными, их таутомеры, энантиомеры, диастереомеры, их смеси и их соли.

4. Соединения общей формулы (I) по п. 1, представляющие собой:

- (1) 1,3-диметил-7-бензил-8-(3-амино-пиперидин-1-ил)-ксантин,
- (2) 1,3-диметил-7-(3-метил-2-бутен-1-ил)-8-[(транс-2-амино-циклогексил)-амино]-ксантин,
- (3) 1,3-диметил-7-(3-метил-2-бутен-1-ил)-8-(3-амино-пиперидин-1-ил)-ксантин,
- (4) 1,3-диметил-7-(3-метил-2-бутен-1-ил)-8-[цис-2-амино-циклогексил)амино]-ксантин,
- (5) 1,3-диметил-7-(2-бутин-1-ил)-8-(3-амино-пиперидин-1-ил)-ксантин,
- (6) 1,3-диметил-7-[(1-циклопентен-1-ил)метил]-8-(3-амино-пиперидин-1-ил)-ксантин,
- (7) 1,3-диметил-7-(2-тиенилметил)-8-(3-амино-пиперидин-1-ил)-ксантин,
- (8) 1,3-диметил-7-(3-фторбензил)-8-(3-амино-пиперидин-1-ил)-ксантин,
- (9) 1,3-диметил-7-(2-фторбензил)-8-(3-амино-пиперидин-1-ил)-ксантин,
- (10) 1,3-диметил-7-(4-фторбензил)-8-(3-амино-пиперидин-1-ил)-ксантин,
- (11) 1,3-диметил-7-(2-бутен-1-ил)-8-(3-амино-пиперидин-1-ил)-ксантин,

- (12) 1,3-бис-(циклопропилметил)-7-бензил-8-(3-амино-пиперидин-1-ил)-ксантин,
 (13) (R)-1,3-диметил-7-(3-метил-2-бутен-1-ил)-8-(3-амино-пиперидин-1-ил)-ксантин,
 (14) (S)-1,3-диметил-7-(3-метил-2-бутен-1-ил)-8-(3-амино-пиперидин-1-ил)-ксантин,
 (15) 1,3-диметил-7-(3-метил-2-бутен-1-ил)-8-(3-амино-гексагидроазепин-1-ил)-ксантин,
 (16) гидрохлорид 1,3-диметил-7-(3-метил-2-бутен-1-ил)-8-(дис-3-амино-циклогексил)-ксантина,
 (17) 1,3-диметил-7-(3-метил-2-бутен-1-ил)-8-(3-метиламино-пиперидин-1-ил)-ксантин,
 (18) 1-(2-фенилэтил)-3-метил-7-(3-метил-2-бутен-1-ил)-8-(3-амино-пиперидин-1-ил)-ксантин,
 (19) 1,3-диметил-7-(3-метил-2-бутен-1-ил)-8-[N-(2-аминоэтил)-метиламино]-ксантин,
 (20) 1-[2-(тиофен-2-ил)-этил]-3-метил-7-(3-метил-2-бутен-1-ил)-8-(3-амино-пиперидин-1-ил)-ксантин,
 (21) 1-[2-(тиофен-3-ил)-этил]-3-метил-7-(3-метил-2-бутен-1-ил)-8-(3-амино-пиперидин-1-ил)-ксантин,
 (22) 1-[2-(2-метил-фенил)-этил]-3-метил-7-(3-метил-2-бутен-1-ил)-8-(3-амино-пиперидин-1-ил)-ксантин,
 (23) 1-[2-(3-метил-фенил)-этил]-3-метил-7-(3-метил-2-бутен-1-ил)-8-(3-амино-пиперидин-1-ил)-ксантин,
 (24) 1-[2-(3-метокси-фенил)-этил]-3-метил-7-(3-метил-2-бутен-1-ил)-8-(3-амино-пиперидин-1-ил)-ксантин,
 (25) 1-((E)-2-фенил-винил)-3-метил-7-(3-метил-2-бутен-1-ил)-8-(3-амино-пиперидин-1-ил)-ксантин,
 (26) 1-(2-фенил-этил)-3-метил-7-(3-метил-2-бутен-1-ил)-8-((S)-3-амино-пиперидин-1-ил)-ксантин,
 (27) 1-(2-фенил-этил)-3-метил-7-(3-метил-2-бутен-1-ил)-8-((R)-3-амино-пиперидин-1-ил)-ксантин,
 (28) 1-[2-(2-метокси-фенил)-2-оксо-этил]-3-метил-7-(3-метил-2-бутен-1-ил)-8-(3-амино-пиперидин-1-ил)-ксантин,
 (29) 1-[2-(тиофен-3-ил)-2-оксо-этил]-3-метил-7-(3-метил-2-бутен-1-ил)-8-(3-амино-пиперидин-1-ил)-ксантин,
 (30) 1-(2-фенил-2-оксо-этил)-3-метил-7-(3-метил-2-бутен-1-ил)-8-((S)-3-амино-пиперидин-1-ил)-ксантин,
 (31) 1-(2-фенил-2-оксо-этил)-3-метил-7-(3-метил-2-бутен-1-ил)-8-((R)-3-амино-пиперидин-1-ил)-ксантин,
 (32) 1-[(изохинолин-1-ил)метил]-3-метил-7-(3-метил-2-бутен-1-ил)-8-((R)-3-амино-пиперидин-1-ил)-ксантин,

(33) 1-[(изохинолин-1-ил)метил]-3-метил-7-(3-метил-2-бутен-1-ил)-8-((S)-3-амино-пиперидин-1-ил)-ксантин,

(34) 1-[(1-нафтил)метил]-3-метил-7-(3-метил-2-бутен-1-ил)-8-(3-амино-пиперидин-1-ил)-ксантин,

а также их соли.

5. Соединения формулы (I) по одному из пп. 1-4, представляющие собой физиологически переносимые соли с неорганическими или органическими кислотами.

6. Фармацевтическая композиция, ингибирующая активность энзима ДПП-IV, содержащая соединение по одному из пп. 1-5, при необходимости с одним или несколькими инертными носителями и/или разбавителями.

(11) IAP 03457

(13) C

(51) 8 C 07 K 5/00, A 61 P 31/00

(21) IAP 2004 0336

(22) 24.01.2003

(31)(32)(33) 2,370,396, 01.02.2002, CA

(71)(73) БЕРИНГЕР ИНГЕЛЬХАЙМ ИНТЕРНАЦИОНАЛЬ ГМБХ, DE

(72) ЛИНАС-БРЮНЕ, Монтсе; ГОРИС, Вида, Дж., СА

(85) 29.08.2004

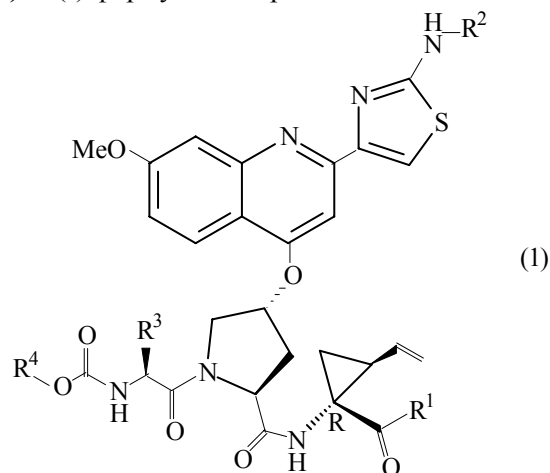
(86) PCT/CA 03/00090, 24.01.2003

(87) WO 03/064456, 07.08.2003

(54) NS-3 протеаза (гепатит C)ни ингибирлаш учун мўлжалланган, ўрин алмашинган хинолиннинг оддий гидроксипролин эфирини ташувчи трипептидлар

Трипептиды, несущие простой гидроксипролиновый эфир замещенного хинолина, предназначенные для ингибирования протеазы NS-3 (гепатит C)

(57) 1. (I) формулалари бирикма:



унда R¹ гидрокси ёки NHSO₂R^{1A} ни билдиради, бу ерда R^{1A} C₁-C₈-алкил, C₃-C₇-циклоалкил ёки

C_1 - C_6 -алкил- C_3 - C_7 -циклоалкилни билдиради, уларнинг ҳаммаси галоген, циано, нитро, OC_1 - C_6 -алкил, амидо, амина ёки фенилни ичига киритган қатордан танлаб олинган 1-3 та ўриндошлар билан шарт бўлмаган ҳолда алмашинган, ёки R^{1A} галоген, циано, нитро, C_1 - C_6 -алкил, OC_1 - C_6 -алкил, амидо, амина ёки фенилни ичига киритган қатордан танлаб олинган 1-3 та ўриндошлар билан шарт бўлмаган ҳолда алмашинган C_6 - ёки C_{10} -арилни билдиради; R^2 C_4 - C_6 -циклоалкилни билдиради; R^3 учламчи-бутил ёки C_5 - C_6 -циклоалкилни билдиради ва R^4 C_4 - C_6 -циклоалкилни билдиради; ёки унинг фармацевтик мақбул тузи.

2. 1-банд бўйича (I) формулани бирикма, унда R^1 гидроксиди, $NHSO_2Me$, $NHSO_2$ -циклопропил ёки $NHSO_2Ph$ ни билдиради.

3. 2-банд бўйича (I) формулани бирикма, унда R^1 $NHSO_2$ -циклопропил ёки $NHSO_2Ph$ ни билдиради.

4. 2-банд бўйича (I) формулани бирикма, унда R^1 гидроксиди билдиради.

5. 1-4-бандларнинг биттаси бўйича (I) формулани бирикма, унда R^2 циклопентил ёки циклогексилни билдиради.

6. 5-банд бўйича (I) формулани бирикма, унда R^2 циклопентилни билдиради.

7. 1-6-бандларнинг биттаси бўйича (I) формулани бирикма, унда R^3 учламчи-бутил ёки циклогексилни билдиради.

8. 7-банд бўйича (I) формулани бирикма, унда R^3 учламчи-бутилни билдиради.

9. 1-8-бандларнинг биттаси бўйича (I) формулани бирикма, унда R^4 циклобутил ёки циклопентилни билдиради.

10. 9-банд бўйича (I) формулани бирикма, унда R^4 циклопентилни билдиради.

11. 1-банд бўйича (I) формулани бирикма, унда R^1 гидроксиди билдиради, R^2 ва R^4 ларнинг ҳар бири циклопентилни билдиради ва R^3 учламчи-бутилни билдиради.

12. 1-банд бўйича (I) формулани бирикма, унда R^1 гидроксиди билдиради, R^2 циклобутилни билдиради, R^3 учламчи-бутилни билдиради ва R^4 циклопентилни билдиради.

13. 1-банд бўйича (I) формулани бирикма, унда R^1 гидроксиди билдиради, R^2 циклогексилни билдиради, R^3 учламчи-бутилни билдиради ва R^4 циклопентилни билдиради.

14. 1-банд бўйича (I) формулани бирикма, унда R^1 $NHSO_2Ph$ ни билдиради, R^2 ва R^4 ларнинг ҳар бири циклопентилни билдиради ва R^3 учламчи-бутилни билдиради.

15. 1-банд бўйича (I) формулани бирикма, унда R^1 гидроксиди билдиради, R^2 циклопентилни билдиради, R^3 учламчи-бутилни билдиради ва R^4 циклобутилни билдиради.

16. 1-банд бўйича (I) формулани бирикма, унда R^1 гидроксиди билдиради, R^2 циклопентилни билдиради, R^3 учламчи-бутилни билдиради ва R^4 циклогексилни билдиради.

17. 1-банд бўйича (I) формулани бирикма, унда R^1 гидроксиди билдиради, R^2 ва R^4 ларнинг ҳар бири циклопентил учламчи-бутилни билдиради ва R^3 циклогексилни билдиради.

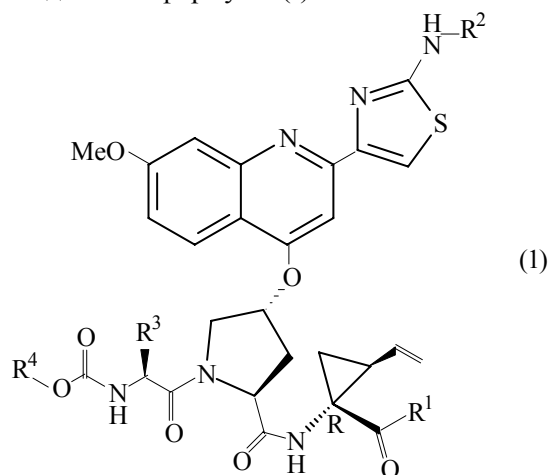
18. 1-банд бўйича (I) формулани бирикма, унда R^1 гидроксиди билдиради, R^2 , R^3 ва R^4 ларнинг ҳар бири циклопентилни билдиради.

19. Гепатит С вируси келтириб чиқарадиган инфекцияни даволаш учун гепатит С вирусига нисбатан самарали миқдорда 1-18-бандларнинг биттаси бўйича (I) формулани бирикмани ёки унинг терапевтик мақбул тузини ташувчининг фармацевтик мақбул муҳити ёки ёрдамчи модда билан аралашмасида ичига олган фармацевтик композиция.

20. 19-банд бўйича фармацевтик композиция, у қўшимча равишда HCV га нисбатан фаолликка эга бўлган терапевтик агентни ичига олган бўлиб, уни α -интерферон ёки пэгиллаштирилган α -интерферондан танлаб олинади.

21. 19- ёки 22-банд бўйича фармацевтик композиция, у қўшимча равишда HCV га нисбатан фаолликка эга бўлган рибавирин агентини ичига олади.

1. Соединение формулы (I):



в котором R^1 обозначает гидроксид или $NHSO_2R^{1A}$, где R^{1A} обозначает C_1 - C_8 алкил, C_3 - C_7 циклоалкил или C_1 - C_6 алкил- C_3 - C_7 циклоалкил, которые все необязательно замещены 1-3 заместителями, выбранными из ряда, включающего галоген, циано, нитро, OC_1 - C_6 алкил, амидо, амина или фенил, или R^{1A} обозначает C_6 - или C_{10} арил, необязательно замещенный 1-3 заместителями, выбранными из ряда, включающего галоген, циано, нитро, C_1 - C_6 алкил, OC_1 - C_6 алкил,

амидо, amino или фенил; R^2 обозначает C_4 - C_6 циклоалкил; R^3 обозначает трет-бутил или C_5 - C_6 циклоалкил и R^4 обозначает C_4 - C_6 циклоалкил; или его фармацевтически приемлемая соль.

2. Соединение формулы (I) по п. 1, в котором R^1 обозначает гидрокси, $NHSO_2Me$, $NHSO_2$ циклопропил или $NHSO_2Ph$.

3. Соединение формулы (I) по п. 2, в котором R^1 обозначает $NHSO_2$ циклопропил или $NHSO_2Ph$.

4. Соединение формулы (I) по п. 2, в котором R^1 обозначает гидрокси.

5. Соединение формулы (I) по одному из пп. 1-4, в котором R^2 обозначает циклопентил или циклогексил.

6. Соединение формулы (I) по п. 5, в котором R^2 обозначает циклопентил.

7. Соединение формулы (I) по одному из пп. 1-6, в котором R^3 обозначает трет-бутил или циклогексил.

8. Соединение формулы (I) по п. 7, в котором R^3 обозначает трет-бутил.

9. Соединение формулы (I) по одному из пп. 1-8, в котором R^4 обозначает циклобутил или циклопентил.

10. Соединение формулы (I) по п. 9, в котором R^4 обозначает циклопентил.

11. Соединение формулы (I) по п. 1, в котором R^1 обозначает гидрокси, R^2 и R^4 каждый обозначает циклопентил и R^3 обозначает трет-бутил.

12. Соединение формулы (I) по п. 1, в котором R^1 обозначает гидрокси, R^2 обозначает циклобутил, R^3 обозначает трет-бутил и R^4 обозначает циклопентил.

13. Соединение формулы (I) по п. 1, в котором R^1 обозначает гидрокси, R^2 обозначает циклогексил, R^3 обозначает трет-бутил и R^4 обозначает циклопентил.

14. Соединение формулы (I) по п. 1, в котором R^1 обозначает $NHSO_2Ph$, R^2 и R^4 каждый обозначает циклопентил и R^3 обозначает трет-бутил.

15. Соединение формулы (I) по п. 1, в котором R^1 обозначает гидрокси, R^2 обозначает циклопентил, R^3 обозначает трет-бутил и R^4 обозначает циклобутил.

16. Соединение формулы (I) по п. 1, в котором R^1 обозначает гидрокси, R^2 обозначает циклопентил, R^3 обозначает трет-бутил и R^4 обозначает циклогексил.

17. Соединение формулы (I) по п. 1, в котором R^1 обозначает гидрокси, R^2 и R^4 каждый обозначает циклопентил и R^3 обозначает циклогексил.

18. Соединение формулы (I) по п. 1, в котором R^1 обозначает гидрокси, R^2 , R^3 и R^4 каждый обозначает циклопентил.

19. Фармацевтическая композиция для лечения инфекции, вызываемой вирусом гепатита С, содержащая эффективное в отношении вируса гепатита С количество соединения формулы (I) по одному из пп. 1-18 или его терапевтически приемлемой соли в смеси с фармацевтически приемлемой средой носителя или вспомогательным веществом.

20. Фармацевтическая композиция по п. 19, которая дополнительно содержит терапевтический агент, обладающий активностью в отношении HCV, который выбирают из α -интерферона или пэгилированного α -интерферона.

21. Фармацевтическая композиция по п. 19 или 22, которая дополнительно содержит агент рибавирин, обладающий активностью в отношении HCV.

C 08

(11) IAP 03458

(51) 8 C 08 G 13/00

(21) IAP 2005 0039

(71)(73) Тошкент Кимё-технология институти, UZ

Ташкентский химико-технологический институт, UZ

(72) Туробжонов Садриддин Мухаммадинович, Пулатов Хайрулла Лутфуллаевич, Турсунов Тулкун Турсунович, Назирова Раъно Агзамовна, Муталов Шухрат Ахмаджонович, UZ

(54) Катионитлар олиш усули

Способ получения катионитов

(57) Таркибига 0.2мол фурфуролни 0.1 мол мономер билан $ZnCl_2$ нинг катализатор сифатида иштирокидаги иситиш йўли билан поликонденсацияси, тоблаш, майдалаш, кейинчалик олинган полимерни олтингугурт кислотаси билан сульфирлаш ва уни нейтрал реакциягача дистилланган сувда ювиш кирган сульфокатионитни олиш усули шу билан ф а р қ л а н д и к и, мономер сифатида стирол ишлатилади, 80-85°C-гача иситилади, шу температурада 4 соат давомида тобланади, олинган полимер 24 соат давомида 85-90°Cда қуритилади, NaOH нинг 5%ли эритмасида паст молекуляр моддалардан тозаланеди, кейин дистилланган сувда нейтрал реакциягача ювилади ва сульфирланади.

Способ получения сульфокатионита, включающий поликонденсацию путем нагревания 0.2 моль фурфурола с 0.1 моль мономера в присутствии

ZnCl₂ в качестве катализатора, выдержки, сушки, измельчения, последующее сульфирование полученного полимера серной кислотой и его промывку дистиллированной водой до нейтральной реакции, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в качестве мономера используют стирол, нагревают до 80-85°C, выдерживают при этой температуре в течение 4 ч, полученный полимер сушат при 85-90°C в течение 24 ч, отмывают от низкомолекулярных веществ 5%-ным раствором NaOH, затем промывают дистиллированной водой до нейтральной реакции и сульфировуют.

(11) IAP 03459 (13) C
(51) 8 C 08 L 89/00, C 08 H 1/00
(21) IAP 2003 0445 (22) 02.04.2003
(63) IDP 9900049.1, 02.02.1999
(65) IDP 04542

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

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

(72) Худайбердыев Маруф Арипович, Салихов Шавкат Исмаилович, Калининская Лариса Людвиговна, UZ

(54) Модификацияланган ҳайвон оксиллини олиш усули

Способ получения модифицированных белков животного происхождения

(57) Оксилларни концентратланган сульфат кислотаси ёки ўювчи натр иштирокида модификацияловчи агент билан ўзаро таъсирланишини ичига олган модификацияланган ҳайвон оксиллини олиш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, оксил сифатида бурун суяги елимидан, модификацияловчи агент сифатида этиленхлоргидридан фойдаланилади.

Способ получения модифицированных белков животного происхождения путем их взаимодействия с модифицирующим агентом в присутствии концентрированной серной кислоты или едкого натра, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в качестве белка используют мездровый клей, в качестве модифицирующего агента – этиленхлоргидрин.

(11) IAP 03460 (13) C
(51) 8 C 08 L 95/00, B 60 R 13/08
(21) IAP 2004 0101 (22) 22.03.2004
(71)(72)(73) Каримджанов Истматджон Асатджанович, UZ

(54) Шовқин ютувчи қистирма таркиби
Состав шумопоглощающей прокладки

(57) Битум, резина увоклари, тўлдиргич ва ишлаб чиқариш чиқиндиларини ичига киритган шовқин ютувчи қистирма таркиби шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у қўшимча равишда парафинни ичига олади, бунда тўлдиргич сифатида глиежни, ишлаб чиқариш чиқиндилари сифатида эса ишлаб чиқаришининг толасимон чиқиндиларини компонентларни қуйидаги нисбатда, масса % ҳисобида ичига олади: битум – 45-52; резина увоғи – 6-8; глиеж – 14-17; парафин – 1-2; ип-газлама ишлаб чиқаришининг тола чиқиндилари – 25-5.

Состав шумопоглощающей прокладки, включающий битум, резиновую крошку, наполнитель и производственные отходы, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что дополнительно содержит парафин, при этом в качестве наполнителя содержит глиеж, а в качестве производственных отходов содержит волокнистые отходы хлопчатобумажного производства при следующем соотношении компонентов, мас. %: битум – 45-52; резиновая крошка – 6-8; глиеж – 14-17; парафин – 1-2; волокнистые отходы хлопчатобумажного производства – 25-35.

C 09

(11) IAP 03461 (13) C
(51) 8 C 09 B 61/00
(21) IAP 2004 0090 (22) 15.03.2004
(71)(73) Бухоро озиқ-овқат ва енгил саноат технологияси институти, UZ

Бухарский институт пищевой и легкой промышленности, UZ

(72) Низомов Негмат Низомович, Астанов Салих Хусенович, Комилов Саид Джумаевич, UZ

(54) Сабзидан каротиноидлар концентратини олиш усули

Способ получения концентрата каротиноидов из моркови

(57) Сабзидан каротиноидлар концентратини олиш усули сабзини майдалашни, шарбатини сиқиб олишни, уни киздириш ва сўнгра совитишни, майда ячейкали тўрни киритиш йўли билан коагуляцияланган чўкма қатламига қадар концентратни ажратиб олишни ва чўкма устидаги суюкликни ажратиб олишни ичига олган сабзидан каротиноидлар концентратини олиш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, коагуляцияланган оксилли шарбатни 3-4°C ҳароратгача совитилади ва 20-25 минут ичида ушлаб турилади, чўкма устидаги суюкликни эса сифонлаш орқали ажратиб олинади.

Способ получения концентрата каротиноидов из моркови, включающий измельчение моркови, отжатие сока, его нагревание с последующим охлаждением, отделение концентрата путем введения мелкоячеистой сетки до слоя коагулированного осадка и отделения надосадочной жидкости, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что сок с коагулированными белками охлаждают до температуры 3-4°C, выдерживают в течение 20-25 минут, а надосадочную жидкость отделяют сифонированием.

(11) IAP 03462

(13) С

(51) 8 С 09 К 8/02

(21) IAP 2005 0191

(22) 19.05.2005

(71)(72)(73) Умедов Шерали Халлоқович, Рахимов Йўлдош Каримович, Аминов Аноритдин Мухаммад Наби ўғли, Рахмонбердиев Гаппар, UZ

(54) **Пармалаш суюкликларини барқарорлаштириш таркиби**

Состав для стабилизации буровых растворов

(57) Каустик сода, кальцинацияланган сода, таркибида полимер бўлган компонент ва сувни ичига олган бурғулаш эритмасини барқарорлаштириш учун реагент шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у қўшимча равишда аммоний персульфатни, таркибида полимер бўлган компонент сифатида эса акрил матоси чиқиндиларини компонентларнинг қуйидаги нисбатида, масса % ҳисобида ичига олади: акрил матоси чиқиндилари – 9,0-10,0; каустик сода – 4,0-5,0; кальцинацияланган сода – 2,0-3,0; аммоний персульфат – 0,2-0,3; сув – қолгани.

Реагент для стабилизации бурового раствора, включающий каустическую соду, кальцинированную соду, полимерсодержащий компонент и

воду, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что дополнительно содержит персульфат аммония, а в качестве полимерсодержащего компонента – отходы акриловой ткани, при следующем соотношении компонентов, мас. %: отходы акриловой ткани – 9,0-10,0; каустическая сода – 4,0-5,0; кальцинированная сода – 2,0-3,0; персульфат аммония – 0,2-0,3; вода – остальное.

С 12

(11) IAP 03463

(13) С

(51) 8 С 12 С 12/00

(21) IAP 2005 0386

(22) 01.11.2005

(71)(72)(73) Ойматов Мирджалол, Ахмеджанов Равшанжан, Арипов Тахир Фатихович, UZ

(54) **Пиво тайёрлаш усули**

Способ производства пива

(57) Хом ашёдан суслони олишни ва уни хмеллаштиришни, хмеллаштирилган суслони бижғитиш ҳароратгача совитишни, бижғитишни, охиригача бижғитиш ҳароратгача совитишни, охиригача бижғитишни, тиндириш ва қуйишни назарда тутадиган пивони ишлаб чиқариш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, хом ашё сифатида майдаланган солодкаланмаган дон маҳсулотларидан фойдаланилади, хмеллаштирилган суслони 75°C дан паст бўлмаган ҳароратда бижғитиш аппаратида қабул қилинади, суслони бижғитиш ҳароратгача совитиш бижғитиш аппаратада уч босқичда, 2-3 соат давомида 65-68°C да ва 40-60 дақиқа давомида 53-55°C да иккита ҳарорат паузасини саклаган ҳолда амалга оширилади, бунда биринчи совитиш босқичидан кейин суслонга глюкоамилаза асосидаги ферментли препарат қўшилади, иккинчисидан кейин эса α-амилаза, β-глюконаза, протеиназа, ксиланаза, пентозаназа ва целлюлазани ичига олган мультиэнзим композициясини қўшилади, суслони 30-35°C ҳароратда бижғитилади, охиригача бижғитиш эса 18-25°C ҳароратда амалга оширилади.

Способ производства пива, предусматривающий получение из сырья сусла и его охмеление, охлаждение охмеленного сусла до температуры сбраживания, сбраживание, охлаждение до температуры дображивания, дображивание, осветление и розлив, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в качестве сырья используют измельченные несоложенные зерновые продукты, охмеленное сусло принимают в бродильный аппарат при температуре не ниже 75°C, охлаждение сусла до темпе-

ратуры сбраживания осуществляют в бродильном аппарате в три стадии, выдерживая две температурные паузы: 65-68°C - 2-3 часа, 53-55°C - 40-60 мин, при этом после первой стадии охлаждения в сусло добавляют ферментный препарат на основе глюкоамилазы, после второй – мультиэнзимную композицию, содержащую α-амилазу, β-глюканазу, протеиназу, ксиланазу, пентозаназу и целлюлазу, сусло сбраживают при температуре 30-35°C, а дображивание осуществляют при температуре 18-25°C.

C 21

(11) IAP 03464 (13) C
 (51) 8 C 21 C 5/48, C 21 C 7/072, B 22 D1/00
 (21) IAP 2005 0429 (22) 04.06.2004
 (31)(32)(33) 2003117356, 16.06.2003, RU
 (71)(73) ТЕХКОМ ИМПОРТ ЭКСПОРТ ГМБХ, DE
 (72) ХЛОПОНИН Виктор Николаевич, RU, ШУМАХЕР Эвальд А., ШУМАХЕР Эдгар Э., ФРАНСКИ Рената, DE
 (85) 16.12.2005
 (86) PCT/RU 2004/000217, 04.06.2004
 (87) WO 2004/111276, 23.12.2004
 (54) Газли муҳитларни суюқ металл сатҳи остига киритиш учун фурма қурилмаси
 Фурменное устройство для введения газовых сред под уровень жидкого металла

(57) 1. Ўтга чидамли материалдан тайёрланган, ўқдош металл қувурлари бўлган гильза ичида жойлаштирилган уяли блокни ичига олган, ушбу металл қувурлар суюқ металлга киритиш учун мўлжалланган томонда камида битта марказий ишчи каналга ва ҳеч бўлмаганда битта ҳалқали ишчи каналга эга, ушбу ишчи каналлар газли муҳитларни металлга узатиш учун узаткичлар билан алоҳида-алоҳида қилиб бириктирилган газли муҳитларни суюқ металл сатҳи остига киритиш учун фурма қурилмаси шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ўқдош металл қувурлар узунлиги бўйича иккита диаметри бўйича турли хил ўзаро боғланган қисмлардан ташкил топган бўлиб, улардан биринчиси кичикроқ диаметрга эга ва газ муҳитларини суюқ металлга кўрсатиб ўтилган узатишга ҳисобланган, иккинчиси эса каттароқ диаметрга эга ва биринчи қисмининг ишчи каналларига газли муҳитларни алоҳида-алоҳида узатиш учун узаткичлар билан бириктирилган, бунда иккинчи қисм битта металл қувурга кўпроқ бўлиб, фақат ҳалқали ишчи каналлари билан

тайёрланган ва ушбу қисмининг ички қувури ҳар иккала қиррасидан ёпилган ва ўтга чидами материал билан тўлдирилган, фурмининг ушбу қисми ҳалқали ишчи каналларининг оралиқлари суюқ металл учун капиллярлар бўлиб ҳисобланади.

2. 1-банд бўйича фурма қурилмаси шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ўқдош металл қувурлар иккинчи қисмининг ҳалқали ишчи каналлари биринчи қисмининг ишчи каналларига ўтиш участкаларида тўғри конуссимон сиртлар билан якуний ўтиш жойларида аста-секин туташиб борган ҳолда чегараланган, бунда камида ушбу ўтиш жойининг участкасида ички қувурнинг якуний қисми биринчи қисмининг марказий ишчи каналлида ўқдош ҳолда жойлашган конуссимон стерженга ўтади.

3. 1-банд бўйича фурма қурилмаси шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ўқдош металл қувурлар иккинчи қисмининг ҳалқали ишчи каналлари биринчи қисмининг ишчи каналларига ўтиш участкаларида якуний ўтиш жойларида аста-секин туташиб борган ҳолда сферасимон сиртга эга, бунда камида ушбу ўтиш жойининг участкасида ички қувурнинг якуний қисми биринчи қисмининг марказий ишчи каналлида ўқдош ҳолда жойлашган конуссимон стерженга ўтади.

4. 1-банд бўйича фурма қурилмаси шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ҳалқали ишчи каналлари гильзаниннг иккинчи қисмида калибрлаш пружинаси қувурлари орасида жойлаштириш йўли билан калибрланган, унинг дастлабки диаметри ушбу пружина жойлашган қувурнинг ташқи диаметридан кичик.

5. 1-банд бўйича фурма қурилмаси шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ўқдош металл қувурлар иккинчи қисмининг ички қувури ташқи диаметри бўйича, шу жумладан ўқдош қувурларнинг иккинчи қисмини биринчи қисмига ўтиш участкасида калибрлаш қирралари билан бажарилган.

6. 1-банд бўйича фурма қурилмаси шу билан ф а р қ л а н а д и к и, гильзаниннг иккинчи қисмидаги қувурлар доиравий пайвандлаш чокига эга.

1. Фурменное устройство для введения газовых сред под уровень жидкого металла, содержащее гнездовой блок из огнеупорного материала, в которой встроена гильза, составной частью которой являются соосные металлические трубы, имеющие на стороне, предназначенной для ввода в жидкий металл, как минимум один центральный рабочий канал и по крайней мере один кольцевой рабочий канал, эти рабочие каналы

порознь соединены с подводами для подачи газовых сред в металл, о т л и ч а ю щ и с я тем, что соосные металлические трубы по длине состоят из двух разных по диаметру взаимосвязанных частей, первая из которых имеет меньший диаметр и рассчитана на указанную подачу газовых сред в жидкий металл, а вторая имеет больший диаметр и соединена с подводами для подачи порознь газовых сред в рабочие каналы первой части, при этом вторая часть имеет на одну металлическую трубу больше, выполнена только с кольцевыми рабочими каналами и внутренняя труба этой части закрыта с обоих торцов и заполнена огнеупорным материалом, а зазоры кольцевых рабочих каналов этой части фурмы являются капиллярами для жидкого металла.

2. Фурменное устройство по п. 1, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что кольцевые рабочие каналы второй части соосных металлических труб на участках перехода в рабочие каналы первой части очерчены прямыми коническими поверхностями с плавным сопряжением в конечных местах перехода, при этом по меньшей мере на участке этого перехода концевая часть внутренней трубы переходит в конический стержень, расположенный соосно в центральном рабочем канале первой части.

3. Фурменное устройство по п. 1, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что кольцевые каналы второй части соосных металлических труб на участках перехода в рабочие каналы первой части имеют сферическую поверхность с плавным сопряжением в конечных местах перехода, при этом по меньшей мере на участке этого перехода концевая часть внутренней трубы переходит в конический стержень, расположенный соосно в центральном рабочем канале первой части.

4. Фурменное устройство по п. 1, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что кольцевые рабочие каналы во второй части гильзы калиброваны путем размещения между трубами калибровой пружины, исходный диаметр которой меньше наружного диаметра трубы, на котором размещена эта пружина.

5. Фурменное устройство по п. 1, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что внутренняя труба второй части соосных металлических труб по наружному диаметру выполнена с калиброванными ребрами, в том числе на участке перехода второй части соосных труб в первую часть.

6. Фурменное устройство по п. 1, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что трубы во второй части гильзы имеют круговой сварной шов.

Е бўлим ҚУРИЛИШ; ТОҒ ИШЛАРИ

Раздел Е СТРОИТЕЛЬСТВО; ГОРНОЕ ДЕЛО

Е 21

(11) IAP 03465 (13) C

(51) 8 E 21 B 7/18, E 21 B 7/04

(21) IAP 2005 0189 (22) 20.10.2003

(31)(32)(33) 2002952176, 18.10.2002, AU

(71)(73) Си Эм Ти И Дивелоппмент Лимитед, AU

(72) АДАМ, Скотт, Кристофер; МЕЙЕР, Тимоти, Грегори, Гамильтон, AU

(85) 17.05.2005

(86) PCT/AU 2003/001391, 20.10.2003

(87) WO 2004/035984, 29.04.2004

(54) Бурғулаш каллакчаси харакати йўналишини бошқариш усули

Способ управления направлением движения бурильной головки

(57) 1. Гидравлик бурғулаш каллакчаси харакати йўналишини бошқариш усули, бунда бурғулаш каллакчасига эгилувчан шланг орқали юқори босим остида суюклик берилади, бунда бурғулаш каллакчасида аралаштириш кучи ҳосил қилинади ва эгилувчан шлангнинг унинг бўйлама ўқи атрофида айланиши ҳисобига бурғулаш каллакчасини бураш билан аралаштириш кучини йўналиши бошқарилади, бунда шлангни айланувчи барабандан унга туташувчи қудуққа берилади, шунинг билан бирга барабанинг айланиш ўқини моҳиятан қудуқ ўқиға тўғри бурчак остида жойлаштирилади, ҳамда барабани ва тегишли таянчни қудуқ ўқи атрофида бураш йўли билан шлангни буралади.

2. 1-банд бўйича усул, бунда эгилувчан шлангни бурғулаш каллакчасидан узоқлаштирилган, қудуққа асос солинган жойдан буралади.

3. 1- ёки 2-банд бўйича усул, бунда шлангни моҳиятан горизонтал айланиш ўқиға эға бўлган айланувчан барабандан берилади, ҳамда барабани ва тегишли таянчни моҳиятан вертикал қудуқ билан мос келувчи вертикал ўқ атрофида бураш йўли билан шлангни буралади, унга шлангни ер остидан берилади.

4. 3-банд бўйича усул, бунда гидравлик бурғулаш каллакчаси ер юзасидан қўлланилади ҳамда кўрсатиб ўтилган бурғулаш каллакчасидан узоқлаштирилган, қудуққа асос солинган жой ер юзасида ёки унинг устида жойлашган.

5. 1-банд бўйича усул, бунда гидравлик бургулаш каллакчаси кудукка асос солинган ер ости жойидан қўлланилади, шунинг билан бирга туташиб келувчи кудук йўналиши вертикалга нисбатан горизонталга яқинроқ.

1. Способ управления направлением движения гидравлической бурильной головки, на которую подают жидкость под высоким давлением через гибкий шланг, при котором на бурильной головке создают смещающее усилие и управляют направлением смещающего усилия поворотом бурильной головки за счет вращения гибкого шланга вокруг его продольной оси, при этом шланг подают с вращающегося барабана в примыкающую скважину, причем ось вращения барабана располагают по существу под прямыми углами к оси скважины и шланг поворачивают путем поворота барабана и соответствующей опоры вокруг оси скважины.

2. Способ по п.1, при котором гибкий шланг поворачивают с места заложения скважины, удаленного от бурильной головки.

3. Способ по пп.1 или 2, при котором шланг подают с вращающегося барабана, имеющего по существу горизонтальную ось вращения, и шланг поворачивают путем поворота барабана и соответствующей опоры вокруг вертикальной оси, по существу совпадающей с вертикальной скважиной, в которую шланг подают под землю.

4. Способ по п. 3, при котором гидравлическую бурильную головку применяют с поверхности земли, и указанное место заложения скважины, удаленное от бурильной головки, расположено на поверхности земли или над ней.

5. Способ по п. 1, при котором гидравлическую бурильную головку применяют из подземного места заложения скважины, причем направление примыкающей скважины ближе к горизонтальному, чем к вертикальному.

(11) IAP 03466

(51) 8 E 21 B 43/00

(21) IAP 2005 0026

(71)(73) «Muborakneftgaz» unitar korxonasi, UZ
Унитарное предприятие «Muborakneftgaz», UZ

(72) Дивеев Исмаил Исхакович, Екшибаров Сергей Владимирович, Умуров Ниязбой Равшанович, Каримов Алимахмуд Кенжаевич, Курбанов Ражабой Файзуллаевич, Эргашев Турсунбай Эргашевич, Якубов Нажметдин Мухитдинович, Мирзаев Саид Хайтович, Омонов Комил Исмоилович, Беков Ислон Останович, Курбанов Рав-

(13) C

(22) 28.01.2005

шан Янгибоевич, Кужбанова Вазира Джарылгасовна, Кучимов Мансур, Янғалиева Ильмира Динамовна, UZ

**(54) Нефтегаз конларини ишлатиш усули
Способ разработки нефтегазового месторождения**

(57) 1. Қатламнинг нефть қисмидан нефтни ва қатламнинг газоконденсат қисмидан газ билан конденсатни бурғиланган кудуклар орқали ажратиш, сиқиб чиқарувчи агентни қазилган кудуклар орқали ҳайдаш ва геофизик тадқиқотларни амалга оширишни ўз ичига олган қазиб олиш усули шу билан ф а р қ л а н а д и ки, сиқиб чиқарувчи агент сифатида ишлатилаётган газ босқичма-босқич сув-нефть қўшилган даражадан бошлаб, кетма-кет газ-нефть қўшилган даражагача қатламнинг сув босган қисмига ҳайдалади, бунда газ бир вақтнинг ўзида энг кўп сув босган бурғуланмаган қатламли зонада жойлашган бир неча кудукларда газ билан тўйинганлиги 30%дан кам бўлмаган даражага етгунча ва икки газ ҳайдовчи кудук орасидаги масофанинг ярмисидан кам бўлмаган қазиб олиш радиусига етгунга қадар ҳайдалади.

2. 1- банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и ки, қатлам босими паст бўлган зоналарда газ билан бир вақтда кудукка сув ҳайдалади, бунда ҳайдаладиган газ ҳажми(q_{cm}) куйидаги формула орқали аниқланади:

$$q_{cm} = \frac{q_e f P_{пл}}{0,003526z T_{пл} (1-f)},$$

бунда :

q_v – кудукнинг қабул қила олиш даражаси, м³/сут,

$f = \frac{q_z}{q_z + q_e}$ - сарфланган газ ҳажмининг газ-сув

қоришмаси сарфига нисбати;

$T_{пл}$ ва $P_{пл}$ кудуклардаги ўлчамлар бўйича аниқланади;

$P_{пл}$ – жорий қатлам босими, кгс/см²;

z – $T_{пл}$ ва $P_{пл}$ бўлгандаги газнинг энг кўп сиқилувчанлик коэффициентини;

$T_{пл}$ – қатлам температураси, К.

1. Способ разработки нефтегазового месторождения, включающий отбор нефти из нефтяной части залежи и газа с конденсатом из газоконденсатной части залежи через добывающие скважины, закачку вытесняющего агента через нагнетательные скважины и проведение геофизических исследований, о т л и ч а ю щ и й с я тем,

что вытесняющий агент, в качестве которого используют газ, закачивают в обводненную часть залежи поэтапно, начиная от уровня водонефтяного контакта, и последовательно до газонефтяного контакта, при этом газ закачивают одновременно в нескольких скважинах, находящихся в зоне наибольших обводненных неперфорированных пластов, до газонасыщения не менее 30% и достижения радиуса закачки не менее половины расстояния между двумя газонагнетательными скважинами.

2. Способ по п. 1, отличающийся тем, что в зонах пониженного давления залежи одновременно с газом в скважину закачивают воду, при этом объем закачки газа (q_{cm}) определяют по формуле

$$q_{cm} = \frac{q_e f P_{пл}}{0,003526 z T_{пл} (1 - f)},$$

где q_v – приемистость скважины, м³/сут,

$f = \frac{q_c}{q_c + q_e}$ – отношение объемного расхода

газа к расходу газовой смеси;

$T_{пл}$ и $P_{пл}$ определяются по замерам на скважинах;

$P_{пл}$ – текущее пластовое давление, кгс/см²;

z – коэффициент сверхсжимаемости газа при $T_{пл}$ и $P_{пл}$;

$T_{пл}$ – пластовая температура, К.

(11) IAP 03467

(13) С

(51) 8 E 21 B 43/00, E 21 B 43/16

(21) IAP 2005 0074

(22) 03.03.2005

(71)(73) «Muborakneftgaz» unitar korxonasi, UZ
Унитарное предприятие «Muborakneftgaz», UZ

(72) Дивеев Исмаил Исхакович, Назаров Улугбек Султанович, Беков Ислон Останович, Ли Роберт Чанирович, Каримов Алимахмуд Кенжаевич, Келеш Иван Родионович, Тилавов Абдуалим Халилович, Бухариев Янгибой Рахманович, Шарипов Анвар Хакимович, Якубов Нажмидин Мухидинович, Мирзаев Саид Хаитович, Эргашев Турсунбай Эргашевич, Гатин Накип Димухаметович, Омонов Комил Исмоилович, Коваль Михаил Григорьевич, Екшибаров Сергей Владимирович, Худойкулов Юсуф Файзиевич, Хусинов Шухрат, Хегай Людмила Ивановна, Маринык Людмила Михайловна, UZ

(54) Нефтегазконденсат конини сувлаб ишла-тиш усули

Способ разработки нефтегазконденсатной залежи с заводнением

(57) Гаркибига ҳаво берувчи кудуқларни казиш, сиқиб чиқарувчи агентни юбориш, ва казиб олув-

чи кудуқлар орқали нефть ва газни танлаб чиқариш кирган сув бостириш билан нефтьгазконденсат конларини ишлаб чиқаришусули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, қатлам босими гидростатик даражадан пасайганда, сиқиб чиқарувчи агент бошланғич сув-нефт қўшилган даражасидан пастроқда жойлашган зонага, коннинг сув босган нефть берувчи қисмига ҳайдалади, бунда сиқиб чиқарувчи агент сифатида нефть дегазациясидан чиққан газлар, яратилган ва эжектор билан сув ҳайдовчи тизимга узатиладиган техник ва қатлам сувидан иборат газ-сув коришмасидан фойдаланилади, шу билан бирга нефть казиб олувчи қувурлар сув-нефт қўшилган даражанинг бошланғич жойидан юқориқоқда сув босган нефть берувчи қисмида казилади (перфорацияланади).

Способ разработки нефтегазконденсатной залежи с заводнением, включающий перфорацию нагнетательных скважин, закачку вытесняющего агента и отбор нефти и газа через добывающие скважины, отличающийся тем, что при снижении пластового давления ниже гидростатического вытесняющий агент закачивают в зону, расположенную ниже начального водонефтяного контакта, и в обводненную нефтеносную часть залежи, при этом в качестве вытесняющего агента используют газоводяную смесь из газов дегазации нефти, технической и пластовой воды, которую создают и подают в водонагнетательную линию эжектором, причем нефтедобывающие скважины перфорируют в обводненной нефтеносной части выше начального положения водонефтяного контакта.

Ф бўлим

МЕХАНИКА; ЁРИТИШ; ИСИТИШ;

ДВИГАТЕЛЛАР ВА НАСОСЛАР;

ПОРТЛАТИШ ИШЛАРИ

Раздел F

МЕХАНИКА; ОСВЕЩЕНИЕ; ОТОПЛЕНИЕ;

ДВИГАТЕЛИ И НАСОСЫ;

ВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ

F 02

(11) IAP 03468

(13) С

(51) 8 F 02 K 3/00, B 64 D 41/00, B 64 D 33/00

(21) IAP 2004 0312

(22) 12.08.2004

(71)(73) Тошкент Давлат авиация институти, UZ
Ташкентский государственный авиационный институт, UZ

(72) Артыков Нуриддин Ачилович, UZ

(54) Авиацион газ турбинали ёрдамчи куч қурилмаси**Авиационная газотурбинная вспомогательная силовая установка**

(57) 1. Фаол курраклари бўлган, ичи ковак валга маҳкамланган ёпиқ турдаги ишчи ғилдиракли марказдан қочма компрессорни, бунда марказий тешикли марказдан қочма компрессорнинг олдинги девори иккала учи очик ҳолда бажарилган ичи ковак валга консолли қилиб ўтказилган, шунинг билан бирга ичи ковак вал марказдан қочма компрессор ҳаво оқимининг кириш қурилмаси бўлиб ҳисобланади ва у компрессор ўқиға коаксиал ҳолда бажарилган, бунда марказдан қочма компрессорнинг орқа девори ички марказий қисмида иккинчи тартибдаги иккита эгри чизик билан чизилган ҳосил қилувчиси бўлган айланувчи жисм кўринишида ишланган ҳамда учи билан ҳаво оқими ҳаракатига қарши қараган сирпантиргич (обтекатель) билан таъминланган, шунинг билан бирга сирпантиргичнинг ўқи ичи ковак валнинг ўқи билан мос тушади, газ турбинасини, ёниш камерасини ва ёрдамчи куч қурилмасининг чиқиш каналини ичига олган авиацион газ турбинали ёрдамчи куч қурилмаси шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у механик энергияни истеъмол қилиш редуктори билан таъминланган, марказдан қочма компрессор деворининг ташқи қисми эса механик энергияни истеъмол қилиш редукторининг юритма валига маҳкамланган ступица билан таъминланган, бунда ёниш камераси ичи ковак вали атрофида унга коаксиал ҳолда жойлашган.

2. 1-банд бўйича қурилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, марказдан қочма компрессор ҳаво оқимининг кириш қурилмаси чиқиш канали қирқими текислигидан ташландиқ газлар йўналиши томон $(0,4-0,8)D_0$ чегарасида сурилган, бу ерда D_0 - марказдан қочма компрессор ҳаво оқимининг кириш қурилмасининг диаметри.

3. 1-банд бўйича қурилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, марказдан қочма компрессор ишчи ғилдираги олдинги ва орқа деворларининг оқим қисмини ҳосил қилувчилар тегишинча $R_1=(1,1-1,3)D_0$ ва $R_2=(1,2-1,5)D_0$ га тенг радиусли айлана ёйлари кўринишида бажарилган, бу ерда D_0 - марказдан қочма компрессор ҳаво оқимининг кириш қурилмасининг диаметри.

1. Авиационная газотурбинная вспомогательная силовая установка, содержащая центробежный компрессор с рабочим колесом закрытого типа с активными лопатками, закрепленный на полом валу, при этом передняя стенка центробежного

компрессора с центральным отверстием консольно насажена на полый вал, выполненный открытым с обоих концов, причем полый вал является входным устройством воздушного потока центробежного компрессора, выполненным коаксиально оси последнего, при этом задняя стенка центробежного компрессора во внутренней центральной части снабжена обтекателем, выполненным в виде тела вращения с образующей, очерченной двумя кривыми второго порядка, и обращенного вершиной против движения воздушного потока, причем ось обтекателя совпадает с осью полого вала, газовую турбину, камеру сгорания и выходной канал вспомогательной силовой установки, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что снабжена редуктором потребителя механической энергии, а наружная часть стенки центробежного компрессора снабжена ступицей, закрепленной на приводном валу редуктора потребителя механической энергии, при этом камера сгорания расположена вокруг полого вала коаксиально последнему.

2. Установка по п.1, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что входное устройство воздушного потока центробежного компрессора смещено от плоскости среза выходного канала в сторону направления выхлопных газов в пределах $(0,4-0,8)D_0$, где D_0 - диаметр входного устройства воздушного потока центробежного компрессора.

3. Установка по п.1, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что образующие проточной части передней и задней стенок рабочего колеса центробежного компрессора выполнены в виде дуг окружностей с радиусом, равным $R_1=(1,1-1,3)D_0$ и $R_2=(1,2-1,5)D_0$ соответственно, где D_0 - диаметр входного устройства воздушного потока центробежного компрессора.

**G бўлим
ФИЗИКА****Раздел G
ФИЗИКА****G 01****(11) IAP 03469****(13) C****(51) 8 G 01 M 17/08****(21) IAP 2004 0229****(22) 17.06.2004****(71)(72)(73) Кузнецова Ольга Игоревна, UZ****(54) Темир йўл изларини динамик синовлари учун стенд****Стенд для динамических испытаний конструкций железнодорожного пути**

(57) Таркибида рельсларда ўрнатилган жуфт темир йўл гилдираклари кўринишидаги таянчга ўрнатилган тўрт ўкли платформа, дисбаланс мас-сали ва улагичли кучлантирувчи механизми бор темир йўл излари конструкцияларини динамик синовлари учун стенд шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кучлантирувчи механизм узунасига кўн-даланг юкли балка жойлаштирилган платформа рамасига ўрнатилган, бунда платформа тяга ор-қали синаш объекти бўйлаб узунасига ҳаракат-ланувчи механизм билан боғланган.

Стенд для динамических испытаний конструк-ций железнодорожного пути, содержащий плат-форму, установленную на опоры в виде железно-дорожных колесных пар, расположенных на рельсах, силозагружающий механизм с дисба-лансной массой и приводом, о т л и ч а ю щ и й-с я тем, что силозагружающий механизм уста-новлен на раме четырехосной платформы, вдоль которой расположена продольная балка с гру-зом, при этом платформа через тягу связана с механизмом продольного перемещения вдоль объекта испытаний.

FG4A

1.5. Ихтироларга патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари

Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на изобретения

1.1-бўлим учун ихтироларга патентларнинг тизимли кўрсаткичи

Систематический указатель патентов на изобретения к подразделу 1.1.

Ихтироларнинг халқаро патент таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МПК	Номер патента
1	2
8 A 01 N 37/22	IAP 03454
8 A 01 N 43/34	IAP 03454
8 A 01 N 43/48	IAP 03454
8 A 01 N 43/72	IAP 03454
8 A 23 D 9/00	IAP 03437
8 A 61 B 17/00	IAP03438
	IAP 03439
	IAP 03442
8 A 61 B 17/12	IAP 03440
8 A 61 B 17/28	IAP 03441
8 A 61 C 8/00	IAP 03442
8 A 61 K 9/00	IAP 03443
8 A 61 K 9/12	IAP 03451
8 A 61 K 9/14	IAP 03444
8 A 61 K 9/50	IAP 03445
8 A 61 K 31/185	IAP 03453
8 A 61 K 31/40	IAP 03445
8 A 61 K 31/401	IAP 03445
8 A 61 K 31/45	IAP 03446
8 A 61 K 31/46	IAP 03443
	IAP 03447
8 A 61 K 31/50	IAP 03448

Ихтироларнинг халқаро патент таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МПК	Номер патента
1	2
8 A 61 K 31/527	IAP 03455
8 A 61 K 31/56	IAP 03447
8 A 61 K 36/00	IAP 03449
8 A 61 K 38/55	IAP 03445
8 A 61 K 47/10	IAP 03450
8 A 61 K 47/14	IAP 03450
8 A 61 K 47/32	IAP 03448
8 A 61 K 47/38	IAP 03448
8 A 61 M 11/00	IAP 03451
8 A 61 M 15/00	IAP 03443
	IAP 03451
8 A 61 P 1/00	IAP 03453
8 A 61 P 5/00	IAP 03456
8 A 61 P 9/00	IAP 03448
8 A 61 P 25/00	IAP 03446
	IAP 03453
8 A 61 P 29/00	IAP 03446
	IAP 03448
	IAP 03455
8 A 61 P 31/00	IAP 03457
8 B 22 D 1/00	IAP 03464
8 B 60 R 13/08	IAP 03460

1	2	1	2
8 B 64 D 33/00	IAP 03468	8 C 07 D 413/00	IAP 03455
8 B 64 D 41/00	IAP 03468	8 C 07 D 473/00	IAP 03456
8 C 07 C 217/00	IAP 03452	8 C 07 K 5/00	IAP 03457
8 C 07 C 229/00	IAP 03453	8 C 08 G 13/00	IAP 03458
8 C 07 C 237/00	IAP 03454	8 C 08 L 89/00	IAP 03459
8 C 07 C 43/00	IAP 03452	8 C 08 L 95/00	IAP 03460
8 C 07 C 67/00	IAP 03452	8 C 08 H 1/00	IAP 03459
8 C 07 C 69/00	IAP 03452	8 C 09 B 61/00	IAP 03461
8 C 07 D 207/00	IAP 03454	8 C 09 K 8/02	IAP 03462
8 C 07 D 213/00	IAP 03454	8 C 11 B 3/00	IAP 03437
8 C 07 D 231/00	IAP 03454	8 C 21 C 7/072	IAP 03464
8 C 07 D 239/00	IAP 03454	8 C 21 C 5/48	IAP 03464
8 C 07 D 239/00	IAP 03455	8 C 12 C 12/00	IAP 03463
8 C 07 D 249/00	IAP 03454	8 E 21 B 7/04	IAP 03465
8 C 07 D 263/00	IAP 03454	8 E 21 B 7/18	IAP 03465
8 C 07 D 277/00	IAP 03454	8 E 21 B 43/00	IAP 03466
8 C 07 D 333/00	IAP 03454	8 E 21 B 43/00	IAP 03467
8C 07 D 401/00	IAP 03455	8 E 21 B 43/16	IAP 03467
8 C 07 D 403/00	IAP 03455	8 F 02 K 3/00	IAP 03468
8 C 07 D 405/00	IAP 03455	8 G 01 M 17/08	IAP 03469

1.1-бўлим учун ихтироларга талабноларнинг рақамли кўрсаткичи

Нумерационный указатель заявок на изобретения к подразделу 1.1.

Талабнома рақами	Патент рақами
Номер заявки	Номер патента
IAP 2000 0782	IAP 03451
IAP 2002 0021	IAP 03453
IAP 2002 0710	IAP 03454
IAP 2003 0445	IAP 03459
IAP 2003 0960	IAP 03455
IAP 2003 0970	IAP 03456
IAP 2004 0090	IAP 03461
IAP 2004 0101	IAP 03460
IAP 2004 0119	IAP 03450
IAP 2004 0229	IAP 03469
IAP 2004 0312	IAP 03468
IAP 2004 0336	IAP 03457
IAP 2004 0420	IAP 03443
IAP 2004 0434	IAP 03447
IAP 2004 0439	IAP 03448
IAP 2005 0020	IAP 03445
IAP 2005 0026	IAP 03466

Талабнома рақами	Патент рақами
Номер заявки	Номер патента
IAP 2005 0033	IAP 03449
IAP 2005 0039	IAP 03458
IAP 2005 0057	IAP 03444
IAP 2005 0074	IAP 03467
IAP 2005 0114	IAP 03440
IAP 2005 0115	IAP 03452
IAP 2005 0150	IAP 03441
IAP 2005 0189	IAP 03465
IAP 2005 0191	IAP 03462
IAP 2005 0192	IAP 03437
IAP 2005 0249	IAP 03442
IAP 2005 0275	IAP03438
IAP 2005 0276	IAP 03439
IAP 2005 0386	IAP 03463
IAP 2005 0429	IAP 03464
IAP 2006 0021	IAP 03446

1.1-бўлим учун ихтиролар муаллифларининг ном кўрсаткичи
Именной указатель авторов изобретений к подразделу 1.1.

(72) Фамилияси, исми, отасининг исми, мамлакат коди	(11) Патент рақами
Фамилия, имя, отчество, код страны	Номер патента
1	2
Абдуазимов Ботир Бахадырович, UZ	IAP 03449
АДАМ, Скотт, Кристофер; AU	IAP 03465
АКАХАНЕ, Сатоси, JP	IAP 03452
АЛИСИ, Алессандра, IT	IAP 03446
Аминов Аноритдин Мухамад Наби ўғли, UZ	IAP 03462
Арипов Тахир Фатихович, UZ	IAP 03463
Артыков Нуритдин Ачилович, UZ	IAP 03468
Асамов Равшан Эркинович, UZ	IAP 03440
	IAP 03441
Астанов Салих Хусенович, UZ	IAP 03461
Ахмеджанов Равшанжан, UZ	IAP 03463
Ахмедов Рустам Алимджанович, UZ	IAP 03440
	IAP 03441
Баллюзек Феликс Владимирович, UZ	IAP 03441
БАНХОЛЬЦЕР, Рольф, DE	IAP 03447
Беков Ислон Останович, UZ	IAP 03466
	IAP 03467
Беллиотти, Томэс, Ричард, US	IAP 03453
БЕРНАРДЕЛЛИ, Патрик, FR	IAP 03455
Брайнз, Джастин, Стифен, GB	IAP 03453
Бухариев Янгибой Рахманович, UZ	IAP 03467
БУЮКТИМКИН, Надир, US	IAP 03450
БУЮКТИМКИН, Сервет, US	IAP 03450
Вайс, Лоуренс, Дейвид, US	IAP 03453
ВЕРНЬЕ, Фабрис, FR	IAP 03455
Вутриш, Патрик; FR	IAP 03445
Вюстроу, Дейвид, Джюрген, US	IAP 03453
Гатин Накип Димухаметович, UZ	IAP 03467
ГОРИС, Вида, Дж., СА	IAP 03457
ГУГЛИЕЛМОТТИ, Анджело, IT	IAP 03446
Далимова Гуландом Нугмановна, UZ	IAP 03449
Джахангиров Фархад Набиевич, UZ	IAP 03449
Дивеев Исмаил Исхакович, UZ	IAP 03466
	IAP 03467
ДЮКРО, Пьер, FR	IAP 03455
Екхардт Маттиас, DE	IAP 03456
Екшибаров Сергей Владимирович, UZ	IAP 03466
	IAP 03467
ЗЕНГ, Хиан-Минг, GB	IAP 03444
Иминова Севара Адылжановна, UZ	IAP 03437
ИНАГИ, Тосио, JP	IAP 03448
Исамухамедов Шукур Шухратович, UZ	IAP 03440
ИСИКАВА, Такехиро, JP	IAP 03452
ЙИДЖЕР, Джеймс, Л., US	IAP 03450
КАВАСИМА, Хироюки, JP	IAP 03448
КАЗЗОЛЛА, Никола, IT	IAP 03446

1	2
Калинская Лариса Людвиговна, UZ	IAP 03459
Каримджанов Истматджон Асатджанович, UZ	IAP 03460
Каримов Алимахмуд Кенжаевич, UZ	IAP 03466
	IAP 03467
Кастан, Катерин, FR	IAP 03445
Келеш Иван Родионович, UZ	IAP 03467
КЛАРК Эндрю, US	IAP 03451
КОБАЯСИ, Дзунити, JP	IAP 03452
Коваль Михаил Григорьевич, UZ	IAP 03467
Комилов Саид Джумаевич, UZ	IAP 03461
Кужбанова Вазира Джарылгасовна, UZ	IAP 03466
Кузнецова Ольга Игоревна, UZ	IAP 03469
Курбанов Равшан Янгибоевич, UZ	IAP 03466
Курбанов Ражабой Файзуллаевич, UZ	IAP 03466
Кучимов Мансур, UZ	IAP 03466
Лаам, Джордж, П.; US	IAP 03454
Лангкопф Эльке, DE	IAP 03456
Легран, Валери, FR	IAP 03445
Ли Роберт Чанирович, UZ	IAP 03467
ЛИНАС-БРЮНЕ, Монтсе, СА	IAP 03457
ЛОРТИУА, Эдвиг, FR	IAP 03455
Лотц Ральф, DE	IAP 03456
Майер Роланд, DE	IAP 03456
МАЙССНЕР, Хельмут, DE	IAP 03447
Майерс, Брайан, Дж., US	IAP 03454
Мариньяк Людмила Михайловна, UZ	IAP 03467
Марк Мишаель, DE	IAP 03456
МЕЙЕР, Тимоти, Грегори, Гамильтон, AU	IAP 03465
Мейрюе, Реми, FR	IAP 03445
МИДЭ, Христофер, Джон, Монтейкью, GB	IAP 03447
Мирзаев Саид Хаитович, UZ	IAP 03466
	IAP 03467
МОРШХЁУЗЕР, Герд, DE	IAP 03447
МУКАЯМА, Харунобу, JP	IAP 03452
Муминов Шухрат Манапович, UZ	IAP 03440
	IAP 03441
Муталов Шухрат Ахмаджонович, UZ	IAP 03458
Набиев Абдували, UZ	IAP 03449
Назаров Улугбек Султанович, UZ	IAP 03467
Назирова Раъно Агзамовна, UZ	IAP 03458
Низомов Негмат Низомович, UZ	IAP 03461
Ойматов Мирджалол, UZ	IAP 03463
Омонов Комил Исмоилович, UZ	IAP 03466
	IAP 03467
Осюма, Эуджустайн, Тобай, US	IAP 03453
ПАЙРЕТ, Михель, FR	IAP 03447
ПИПЕР, Михаэль П., DE	IAP 03447
ПОЛ Геральд, DE	IAP 03447
ПОЛЕНЦАНИ, Лоренцо, IT	IAP 03446
Пулатов Хайрулла Лутфуллаевич, UZ	IAP 03458
Раджабов Мухаммаджон Абдуллаевич, UZ	IAP 03437
РАЙХЛ, Рихард, DE	IAP 03447
Рахимов Йўлдош Каримович, UZ	IAP 03462
Рахмонбердиев Гаппар, UZ	IAP 03462

1	2
Салихов Шавкат Исмаилович, UZ	IAP 03459
Себм Томас П., US	IAP 03454
СИНОДА, Ясуо, JP	IAP 03448
Стивенсон, Томас, М; US	IAP 03454
ТАКАНО, Ниитиро, JP	IAP 03448
ТАМАИ, Тецууро, JP	IAP 03452
ТАНАКА, Нобуюки, JP	IAP 03452
Ташмухамедова Наргиза, UZ	IAP 03442
Тзорп, Эндру, Джон, US	IAP 03453
Тилавов Абдуалим Халилович, UZ	IAP 03467
Тилляшайхов Мирзагалёб Нигматович, UZ	IAP 03438
	IAP 03439
Туробжонов Садриддин Мухаммадинович, UZ	IAP 03458
Турсунов Тулкун Турсунович, UZ	IAP 03458
Умедов Шерали Халлокович, UZ	IAP 03462
Умуров Ниязбой Равшанович, UZ	IAP 03466
Уэт де Барошез, Бруно FR	IAP 03445
ФАУЛДЗ Джордж, US	IAP 03451
ФРАНСКИ Рената, DE	IAP 03464
Хайталиев Мамаражаб Эшбоевич, UZ	IAP 03437
Хайталиев Назиркул Эшбоевич, UZ	IAP 03437
Хамидов Бахтияр Пулатович, UZ	IAP 03440
ХАРАДА, Хирому, JP	IAP 03452
Хегай Людмила Ивановна, UZ	IAP 03467
Химмельсбах Франк, DE	IAP 03456
ХЛОПОНИН Виктор Николаевич, RU	IAP 03464
Худайбердыев Маруф Арипович, UZ	IAP 03459
Худойкулов Юсуф Файзиевич, UZ	IAP 03467
Худояров Ишмумин, UZ	IAP 03442
Хусаинов Шухрат, UZ	IAP 03467
ЦИРЕНБЕРГ, Бернд, DE	IAP 03443
Шарипов Анвар Хакимович, UZ	IAP 03467
Шворц, Джекоб, Бредлей, US	IAP 03453
Шелькан, Роберт, Майкэль, US	IAP 03453
Шомурадов Зайниддин, UZ	IAP 03442
ШПЕК, Георг, DE	IAP 03447
ШУМАХЕР Эвальд А., DE	IAP 03464
ШУМАХЕР Эдгар Э., DE	IAP 03464
Экхейто, Айоизо, Виктор, GB	IAP 03453
Эргашев Турсунбай Эргашевич, UZ	IAP 03466
	IAP 03467
Юэн, По-Вай, US	IAP 03453
Якубов Нажметдин Мухитдинович, UZ	IAP 03466
	IAP 03467
Янгалиева Ильмира Динамовна, UZ	IAP 03466

Ушбу бўлимда 33 та ихтиролар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 33 изобретениях.

II. ФОЙДАЛИ МОДЕЛЛАР ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

Фойдали моделлар Давлат реестри рўйхатидан
ўтказилган фойдали моделлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш

Публикация сведений о полезных моделях,
зарегистрированных в Государственном реестре полезных моделей

2.1. FG4K

ФОЙДАЛИ МОДЕЛЛАРГА ПАТЕНТЛАР ПАТЕНТЫ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

А бўлими
ИНСОН ҲАЁТИЙ ЭҲТИЁЖЛАРИНИ
ҚОНДИРИШ

Раздел А
УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ
ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

А 61

(11) FAP 00305 (13) U
(51) 8 A 61 B 17/11
(21) FAP 2006 0053 (22) 27.09.2006
(71)(72)(73) Хаджибаев Абдухаким Муминович,
Ходжимухамедова Нигора Абдукамолловна, Хад-
жибаев Фарход Абдухакимович, UZ
(54) **Ошқозон ичак тизимида анастомозлар
қўйиш учун мослама**
**Устройство для наложения анастомозов желу-
дочно-кишечного тракта**

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тиббиётда, жаррохлик-
да. *Вазифаси:* фойдаланишда кулай бўлган ош
қозон-ичак йўли анастомозларини қўйиш қурил-
масини яратиш. *Фойдали модель моҳияти:*
қурилма пўлат халқа кўринишида ишланган ва
барча сирти кумуш қатлами билан қопланган
бўлиб, бунда халқанинг қалинлиги 0,7-1,0 мм га,
унинг ички диаметри эса 15-20 мм га тенг.

Использование: медицина, хирургия. *Задача:* со-
здание более удобного в использовании устрой-
ства для наложения анастомозов желудочно-
кишечного тракта. *Сущность полезной модели:*
устройство выполнено в виде стального кольца и
по всей поверхности покрыто слоем серебра, при
этом толщина кольца равна 0,7–1,0 мм, а его
внутренний диаметр – 15-20 мм.

(11) FAP 00306 (13) U
(51) 8 A 61 B 17/60
(21) FAP 2005 0008 (22) 25.04.2005
(71)(72)(73) Асилова Саодат Убайевна, Еримбе-
тов Дамир Абатбаевич, Турсунов Нодиржон
Ботирович, Еримбетов Абатбай Кдырбаевич, UZ
(54) **Йирик бўғимларнинг функциясини тик-
лаш учун қурилма**
**Устройство для восстановления функции
крупных суставов**

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* ортопедияда. *Вазифа-
сиси:* ишлатилишида самаралироқ ва фойдала-
нишда кулай бўлган қурилмани яратиш. *Фой-
дали модель моҳияти:* қурилма спицаларни
ўрнатиш учун дистал ва проксимал мосламалар-
ни ва штанга-дистракторлар билан бириктирил-
ган марказий ёйни ичига олади. У юзасида айла-
на градусларига мос келувчи тешиклари бўлган
шкала жойлашган, фиксаторли аппарат стержени
билан таъминланган ва штанга-дистракторлар
воситасида спицаларни ўрнатиш учун дистал ва
проксимал мосламалар билан бириктирилган
шарнирли механизм билан таъминланган. Мос-
ламалар халқалар кўринишида бажарилган.

Использование: ортопедия. *Задача:* создание
устройства, более эффективного при использо-
вании и удобного в эксплуатации. *Сущность
полезной модели:* устройство содержит дисталь-
ное и проксимальное приспособления для уста-
новления спиц и центральную дугу, соединен-
ные штангами-дистракторами. Снабжено шар-
нирным механизмом, на поверхности которого
расположена шкала с отверстиями, соответст-
вующими градусам окружности, снабженным
аппаратным стержнем с фиксатором и соединен-
ным штангами-дистракторами с дистальным и

проксимальным приспособлениями для установления спиц. Приспособления выполнены в виде колец.

(11) FAP 00307

(13) U

(51) 8 A 61 B 17/60

(21) FAP 2005 0027

(22) 06.07.2005

(71)(72)(73) Шукуров Эсондавлат Менгзияевич, Абдулхаков Неъмат Турсунович, Дурсунов Ахмад Маликшаевич, Алибеков Музаффар Муталипович, Максудов Лутфулло Лазизович, UZ

(54) **Кўл-оёқлардаги узун суякларнинг синикларини даволаш учун мослама**
Аппарат для лечения переломов длинных костей конечностей

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиётда, айнан эса травматологияда. **Вазифаси:** кўл-оёқлардаги узун суякларни даволаш учун остеосинтезнинг самардорлигини ошириш. **Фойдали модель моҳияти:** мослама ташки таянч сифатида Илизаров аппаратининг тўртта яримҳалқасини ичига олган бўлиб, уларда белгилаб қўйилган ҳолатда силжиш ва маҳкамлаш имкониятига эга қилиб стерженлар ва спицалар кўринишидаги суяк орасидан ўтадиган маҳкамлагичлар (фиксаторлар) горизонтал ҳолатда жойлашган. Яримҳалқалар ўзаро винтли тортгичлар билан бириктирилган ва компрессловчи восита бўлиб ҳисобланади. Спицалар яримҳалқаларга ўрнатилган спица туткичларга маҳкамланган. Стерженлар 4 дан 6 мм гача бўлган диаметрда ишланган ва винтли тортгичларда маҳкамланган.

Использование: медицина, а именно травматология. **Задача:** повышение эффективности остеосинтеза для лечения длинных костей конечностей. **Сущность полезной модели:** аппарат содержит в качестве внешней опоры четыре полукольца аппарата Илизарова, на которых расположены горизонтально, с возможностью перемещения и фиксации в заданном положении, чрескостные фиксаторы в виде стержней и спиц. Полукольца соединены между собой винтовыми стяжками и являются компрессирующим средством. Спицы закреплены в спицедержателях, установленных на полукольцах. Стержни выполнены с диаметром от 4 до 6 мм и закреплены на винтовых стяжках.

В бўлими

ТУРЛИ ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЁНЛАР

Раздел В

РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

В 23

(11) FAP 00308

(13) U

(51) 8 B 23 K 10/00

(21) FAP 2007 0012

(22) 16.02.2007

(71)(73) Тошкент Давлат аграр университети, UZ
Ташкентский Государственный аграрный университет, UZ

(72) Аширбеков Ивадулла Аширбекович, Горлова Ирина Геннадиевна, Норов Бегмат Холматович, Аширбеков Азиз, UZ

(54) **Деталларни плазма-ёй ёрдамида эритиб қоплаш қурилмаси**
Устройство для плазменно-дуговой наплавки деталей

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** плазма ёйи ёрдамида янги ва эскирган деталларга қопламаларни суртиш. **Вазифаси:** технологик имкониятлари Кенгайтирилган деталларни плазмали-ёйли эритиш учун қурилмани яратиш. **Фойдали модель моҳияти:** қурилма ичида ўқ бўйлаб вольфрамли электрод, сопло, бир учи плазмотрон соплоси билан бириктирилган соплота кукунсимон материалларни бериш учун найча жойлашган плазмотрон каллакчасидан, бир учи электрод билан, иккинчи учи сопло билан бириктирилган ток манбаидан ташкил топган бўлиб, бунда у бир учи соплота, бошқа учи эса мундштукка маҳкамланган шарнирли механизм билан ва узун ўлчамли, енгил эрувчан металл ёки полимер стерженларни узатиш механизми билан таъминланган, шунинг билан бирга сопло «Т»-симон шаклда ишланган бўлиб, унинг вертикал деворининг юқори қисмида совитувчи бўшлиқ бажарилган.

Использование: нанесение покрытий на новые и изношенные детали с помощью плазменной дуги. **Задача:** создание устройства для плазменно-дуговой наплавки деталей с расширенными технологическими возможностями. **Сущность полезной модели:** устройство состоит из головки плазмотрона, внутри которой вдоль оси расположены вольфрамовый электрод, сопло, трубка для подачи порошковых материалов в сопло,

один конец которой соединен с соплом плазмотрона, источника тока, один вывод которого соединен с электродом, а другой вывод - с соплом, при этом оно снабжено шарнирным механизмом, один конец которого закреплен к соплу, а другой конец - к мундштуку, и механизмом для подачи длинномерных легкоплавких металлического или полимерного стержней, причем сопло выполнено «Т»-образной формы, в верхней части вертикальной стенки которого выполнена охлаждающая полость.

В 65

(11) FAP 00309

(51) 8 В 65 В 27/00

(21) FAP 2007 0017

(63) IAP 20060301, 08.08.2006

(71)(72)(73) Шайдуллин Абузар Габдурахманович, UZ

(54) Тола маҳсулотини боғлаш учун эгилювчан тасмали белбоғ

Пояс из гибкой ленты для обвязки кип волокнистого материала

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тўкимачилик саноатида, толали материаллар, масалан, пахта толаси, пахта линти, шерсть, сунъий кимёвий толалар тойларини боғлаш учун. **Вазифаси:** белбоғ материали пластмасса тасмаси бўлганда белбоғ остига қистирилган лента учларининг сирғалиб чиқиб кетишини бартараф қилувчи мукамалроқ конструкцияли белбоғни ишлаб чиқиш. **Фойдали модель моҳияти:** толали материал тойларини боғлаш учун эгилювчан тасмадан тайёрланган белбоғ учлари қайрилган, қисилган тойни спирал шаклида икки марта боғлаб, учларини тасма остига қистиришга етадиган эгилювчан тасма бўлагидан таркиб топган. 25-30 мм узунликда бажарилган тасма учлари 180° бурчак остида қайрилган. Тасмининг 3-5 мм узунликда қайрилган учи, ўз навбатида, тасмадан қарама-қарши томонга 30-45° бурчак остида қайтарилган. Бундан ташқари, белбоғ остига жойланадиган тасма учи тойни ўраб олган тасма спирал ўрамининг энидан кам бўлмаган узунликка эгадир, бунда тасма юзаси гадир-будур қилинган.

Использование: в текстильной промышленности для обвязки кип волокнистого материала, например хлопкового волокна, линта хлопкового, шерсти, искусственных химических волокон.

Задача: разработка пояса более совершенной конструкции, исключающей выскальзывание заправленных под него концов, если материалом пояса является пластмассовая лента. **Сущность полезной модели:** пояс из гибкой ленты для обвязки кипы волокнистого материала содержит отрезок гибкой ленты с загнутыми концами, достаточный для спирального наложения на сжатую кипу двух витков с заправкой концов под ленту. Концы ленты, выполненные длиной 25-30 мм, загнуты на угол 180°. Конец загнутой части ленты длиной 3-5 мм, в свою очередь, отогнут в противоположную сторону от ленты на угол 30-45°. Кроме того, конец ленты, заправляемый под пояс, имеет длину не менее ширины спирального витка ленты, охватывающего кипу, при этом поверхность ленты выполнена тисненной.

(11) FAP 00310

(51) 8 В 65 D 41/34, В 65 D 49/00

(21) FAP 2006 0049

(71)(73) "ASTEL" Ўзбек-Британия қўшма корхонаси, UZ

Совместное Узбекско-Британское предприятие "ASTEL", UZ

(72) Каминский Александр Яковлевич, Фомин Владимир Васильевич, Шамсутдинов Марат Шамильевич, UZ

(54) Сақлаш қопқоғи

Предохранительная крышка

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** бутилкаларни беркитиш воситалари. **Вазифаси:** сақлаш қопқоғини йиғишда сақлаш лента яхлитлиги бузилишини олдини олиш ва қопқоқ тайёрлаш технологик даражасини ошириш. **Фойдали модель моҳияти:** Сақлаш қопқоғи таркибига пастки фланец билан зич бирлаштирилган ўтқизиладиган қисм ва қуувчи қисмдан иборат қуувчи элемент, қуувчи ва ўтқазилган қисмлар орасида жойлаштирилган ёпувчи клапан, бутилка оғзининг ташқи томонидан айланма бўйича ва буришда қаттиқ маҳкамлаш учун бирлаштирувчи воситалари бор цилиндрик втулка, бурилганда маҳкамлаш учун шлицали улагич ва айланма бўйича маҳкамлаш учун ташқи қопқоқчада ҳалқасимон дўнғлар ва ички қопқоқчада ташқи камарча кўринишидаги улаш воситаси билан таъминланган, ички қопқоқча ва унга кийдирилган ташқи қопқоқчадан тузилган ташқи накатли қалпоқча, ички тишлари ва уни икки мустақил конструктив элементларга ажратувчи диаметр бўйича қарама-қарши икки кесимга эга олиб қўйиладиган ҳал-

қаси бор сақловчи лента киради. Ички қалпоқ-часи ва қуювчи қисми бураб маҳкамлаш ва олиб қўйиш учун резьбали улагич билан боғланган. Цилиндрик втулка кавшарлаш орқали бирлаштирилган, сақловчи лента иккита – юқоридагиси кичик диаметра маҳкамловчи ва юқори қирраси юқоридаги маҳкамловчи ҳалқанинг пастки қирраси билан ингичка перемичкалар кўринишидаги бўш улагич ёрдамида уланган каттароқ диаметраги пастки - ўқма-ўқ ҳалқалар шаклида бажарилган. Юқоридаги маҳкамловчи ҳалқанинг устки юзасида ташқи қалпоқчанинг ички шлицалари билан шлицали улагич ташкил қилувчи шлицалар бажарилган. Қуювчи қисмининг пастки фланеци пастки олиб қўйиладиган ҳалқа тишчалари билан бирикадиган ташқи тишчалар билан таъминланган. Юқоридаги маҳкамловчи ҳалқа ички қопқоқчанинг ҳалқали дўнгига таянади.

Использование: укупорочные средства для бутылок. **Задача:** предотвращение нарушения целостности предохранительной ленты при сборке предохранительной крышки и повышение технологичности ее изготовления. **Сущность полезной модели:** крышка включает наливной элемент, состоящий из герметично соединенных посадочной части и разливочной части с нижним фланцем, размещенный внутри между разливочной и посадочной частями перекрывающий клапан, цилиндрическую втулку с соединительными средствами для жесткой осевой и поворотной фиксации на внешней стороне горлышка бутылки, колпачок с внешней накаткой, состоящий из внутреннего колпачка и надетого на него внешнего колпачка, снабженных шлицевым соединением для фиксации от поворота и соединительным средством для осевой фиксации в виде внутренних кольцевых выступов на внешнем колпачке и внешних поясков на внутреннем колпачке, предохранительную ленту, включающую отрывное кольцо с внутренними зубьями и двумя диаметрально противоположными разрезами, разделяющими его на два конструктивно независимых элемента. Внутренний колпачок и разливочная часть связаны резьбовым соединением для отвинчивания и завинчивания колпачка. Разливочная часть и цилиндрическая втулка соединены пайкой, предохранительная лента выполнена в виде двух соосных колец – верхнего фиксирующего меньшего диаметра и нижнего отрывного большего диаметра, верхний торец

которого соединен с нижним торцом верхнего фиксирующего кольца посредством ослабленного соединения в виде тонких перемычек. На наружной поверхности верхнего фиксирующего кольца выполнены шлицы, образующие с внутренними шлицами внешнего колпачка шлицевое соединение. Нижний фланец разливочной части снабжен внешними зубьями, входящими в зацепление с зубьями нижнего отрывного кольца. Верхнее фиксирующее кольцо опирается на кольцевой выступ внутреннего колпачка.

Ф бўлим
МЕХАНИКА; ЁРИТИШ; ИСИТИШ;
ДВИГАТЕЛЛАР ВА НАСОСЛАР;
ПОРТЛАТИШ ИШЛАРИ

Раздел F
МЕХАНИКА; ОСВЕЩЕНИЕ; ОТОПЛЕНИЕ;
ДВИГАТЕЛИ И НАСОСЫ;
ВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ

F 02

- (11) FAP 00311 (13) U
(51) 8 F 02 F 3/76, B 09 B 1/00
(21) FAP 2006 0068 (22) 28.11.2006
(71)(73) Тошкент автомобил йўллар институти, UZ
Ташкентский автомобильно-дорожный институт, UZ
(72) Ханкелов Тавбай Каршиевич, Хонкелов Анвар Каршиевич, UZ
(54) Қаттиқ майиш чикиндиларни текислаш учун бульдозер ағдаргичи
Отвал бульдозера для разравнивания твердых бытовых отходов
(57) **Фойдаланиш соҳаси:** полигонлардаги қаттиқ майиш чикиндиларни текислаш. **Вазифаси:** тортиш кучидан ва қаттиқ майиш чикиндиларнинг физика-механик хусусиятларидан самарали фойдаланиш ҳисобига унумдорликни оширишга имкон берувчи ишлаб чиқариши технологик жиҳатдан оддий бульдозер ағдаргичини ишлаб чиқиш. **Фойдали моделнинг моҳияти:** ағдаргич ёнлари, кесиш пичоқлари, қаттиқлик қирралари ва маҳкамлаш учун тутқичлари бор эгилган профилли корпусга эга. Корпус бир-бирига нисбатан бурчак остида жойлашган учта юзалик тарикасида ишланган. Корпуснинг юқоридаги юзалигида қатор тешиқлар қилинган.

Использование: разравнивание твердых бытовых отходов на полигонах. **Задача:** разработка технологически простого в изготовлении отвала бульдозера, позволяющего повысить производительность за счет эффективного использования тягового усилия и физико-механических свойств твердых бытовых отходов. **Сущность полезной модели:** отвал содержит корпус вогнутого профиля с боковинами, режущими ножами, ребрами жесткости и ушками для крепления. Корпус выполнен в виде трех плоскостей, расположенных под углом друг к другу. В верхней плоскости корпуса выполнен ряд отверстий.

технологик самарали сув иситгични ишлаб чиқиш. **Фойдали моделнинг моҳияти:** Сув иситгич ўт ёқиш камерали корпус ва ўт ёқиш камераси ва ичида сув трубалари жойлаштирилган газоходни ўраб турувчи сувли ёпинчикдан таркиб топган. Сувли ёпинчикнинг юқори қисми чиқиш камерасини ташкил этувчи тўсиқ билан таъминланган. Сувли трубаларнинг пастки учлари сувли ёпинчик билан, юқори учлари эса чиқариш камераси билан туташган. Корпус тўғри бурчакли параллелепипед шаклида ишланган.

F 24

(11) FAP 00312 (13) U
 (51) 8 F 24 H 1/22
 (21) FAP 2007 0060 (22) 03.07.2007
 (71)(72)(73) Кузьминчук Валерий Александрович, Сон Геннадий Сергеевич, UZ
 (54) Сув иситгич
 Водонагреватель

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** иссиқ сув таъминоти; иситиш тизимлари. **Вазифаси:** ишлаб чиқариши

Использование: горячее водоснабжение, системы отопления. **Задача:** разработка эффективного, технологичного в изготовлении водонагревателя. **Сущность полезной модели:** водонагреватель содержит корпус с топочной камерой и водяной рубашкой, охватывающей топочную камеру и газоход с размещенными в нем водяными трубами. Верхняя часть водяной рубашки снабжена перегородкой, образующей выходную камеру. Водяные трубы сообщаются нижними концами с водяной рубашкой, а верхними концами - с выходной камерой. Корпус выполнен в виде прямоугольного параллелепипеда.

2.2. FG4K

Фойдали моделларга патент ва талабноларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари

Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на полезные модели

Фойдали моделларга патентларнинг тизимли кўрсаткичи Систематический указатель патентов на полезные модели

(51) Халқаро патент классификация индекси	(11) Патент рақами
Индекс МПК	Номер патента
8 A 61 B 17/11	FAP 00305
8 A 61 B 17/60	FAP 00306
	FAP 00307
8 B 23 K 10/00	FAP 00308
8 B 65 B 27/00	FAP 00309

(51) Халқаро патент классификация индекси	(11) Патент рақами
Индекс МПК	Номер патента
8 B 65 D 41/34	FAP 00310
8 B 65 D 49/00	FAP 00310
8 F 02 F 3/76	FAP 00311
8 B 09 B 1/00	FAP 00311
8 F 24 H 1/22	FAP 00312

Фойдали моделларга талабноналар бўйича рақамли кўрсаткич
Нумерационный указатель заявок на полезные модели

(21) Талабнона рақами	(11) Патент рақами	(21) Талабнона рақами	(11) Патент рақами
Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
FAP 2005 0008	FAP 00306	FAP 2006 0060	FAP 00312
FAP 2005 0027	FAP 00307	FAP 2006 0068	FAP 00311
FAP 2006 0049	FAP 00310	FAP 2007 0012	FAP 00308
FAP 2006 0053	FAP 00305	FAP 2007 0017	FAP 00309

Фойдали моделлар муаллифларининг ном кўрсаткичи
Именной указатель авторов полезных моделей

(72) Фамилияси, исми, отасининг исми, мамлакат коди	(11) Патент рақами
Фамилия, имя, отчество, код страны	Номер патента
Абдулхаков Неъмат Турсунович, UZ	FAP 00307
Алибеков Музаффар Муталипович, UZ	FAP 00307
Асилова Саодат Убайевна, UZ	FAP 00306
Аширбеков Азиз, UZ	FAP 00308
Аширбеков Ивадулла Аширбекович, UZ	FAP 00308
Горлова Ирина Геннадиевна, UZ	FAP 00308
Дурсунов Ахмад Маликшаевич, UZ	FAP 00307
Еримбетов Абатбай Кдырбаевич, UZ	FAP 00306
Еримбетов Дамир Абатбаевич, UZ	FAP 00306
Каминский Александр Яковлевич, UZ	FAP 00310
Кузьминчук Валерий Александрович, UZ	FAP 00312
Максудов Лутфулло Лазизович, UZ	FAP 00307
Норов Бегмат Холматович, UZ	FAP 00308
Сон Геннадий Сергеевич, UZ	FAP 00312
Турсунов Нодиржон Ботирович, UZ	FAP 00306
Фомин Владимир Васильевич, UZ	FAP 00310
Хаджибаев Абдухаким Муминович, UZ	FAP 00305
Хаджибаев Фарход Абдухакимович, UZ	FAP 00305
Ханкелов Тавбай Каршиевич, UZ	FAP 00311
Ходжимухамедова Нигора Абдукамоловна, UZ	FAP 00305
Хонкелов Анвар Каршиевич, UZ	FAP 00311
Шайдуллин Абузар Габдурахманович, UZ	FAP 00309
Шамсутдинов Марат Шамильевич, UZ	FAP 00310
Шукуров Эсондавлат Менгзияевич, UZ	FAP 00307

Ушбу бўлимда 8 та фойдали модел тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 8 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 00575

(51) 9-01

(15) 15.08.2007

(21) SAP 20060026

(22) 05.06.2006

(71)(73) "Toshkent yog'-moy kombinati" ochiq aksiyadorlik jamiyati qo'shma korxonasi, UZ

Совместное предприятие открытое акционерное общество "Ташкентский масло-жировой комбинат", UZ

(72) Рахимов Мухтаржон Нигматович, Бабаханов Яндир Баситович, Шамуратов Шахзод Мирсагатович, Амирсaidов Тимур Евгеньевич, Тулабаева Севара Ульмасовна, UZ

(54) Пластик бутилка

Пластиковая бутылка

(55)



(11) SAP 00576

(51) 12-06

(15) 14.08.2007

(21) SAP 20060040

(22) 04.09.2006

(71)(73) Алимов Ахмаджан, Юсупов Фархад Махкамович, Газиев Саидвали Муратович, UZ

(72) Алимов Ахмаджан, Юсупов Фархад Махкамович, Газиев Саидвали Муратович, Шамсиев Шермат Журакулович, Мирзаев Мирсобид Ганиевич, Муртазаев Ильхом Каюмович, Давронов Назир Курбанович, UZ

(54) Резервуарлар учун понтонли курилма

Устройство понтонное для резервуаров

(55)



(11) SAP 00577

(51) 12-14

(15) 07.09.2007

(21) SAP 20060010

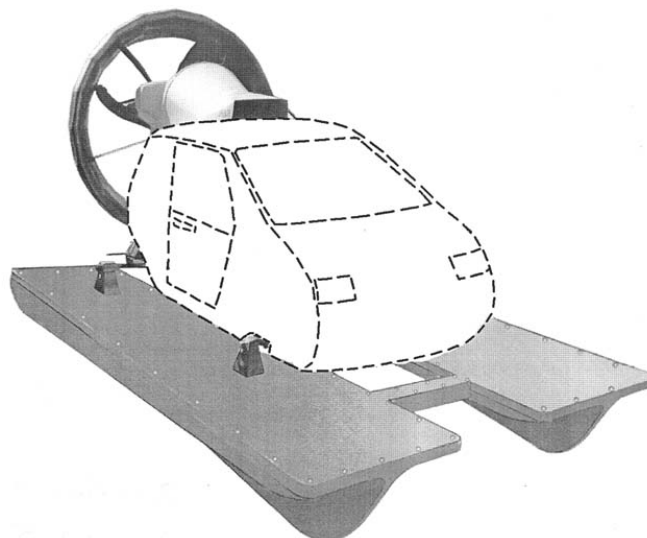
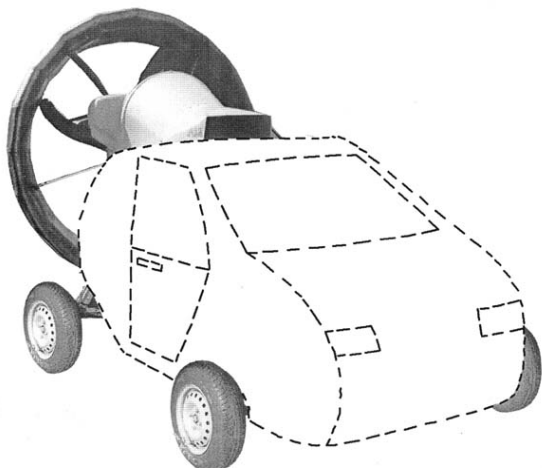
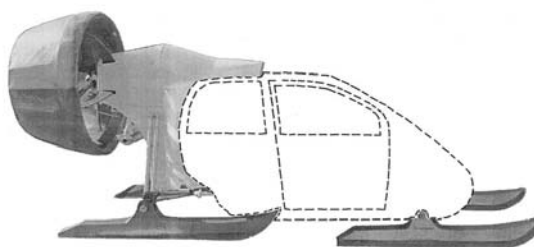
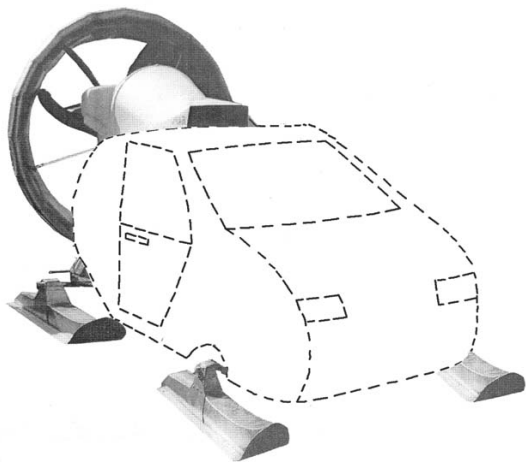
(22) 17.03.2006

(71)(72)(73) Цимерман Рувим Якубович, Фокин Анатолий Иванович, UZ

(54) Движитель (3 варианты)

Движитель (3 варианта)

(55)



(11) SAP 00578

(51) 19-07

(15) 07.09.2007

(21) SAP 20060044

(22) 08.09.2006

(71)(73) Z.M. Bobur nomidagi Andijon Davlat Universiteti, UZ

Андижанский государственный университет им. З.М. Бабура, UZ

(72) Мамажонов Муминжон, UZ

(54) Глобус

Глобус

(55)



3.2 FG4L

Саноат намуналарига патент талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари

Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на промышленные образцы

Саноат намуналарига патентларнинг тизимли кўрсаткичи

Систематический указатель патентов на промышленные образцы

Саноат намуналарининг халқаро таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МКПО	Номер патента
9-01	SAP 00575
12-06	SAP 00576

Саноат намуналарининг халқаро таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МКПО	Номер патента
12-14	SAP 00577
19-07	SAP 00578

Саноат намуналарига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи

Нумерационный указатель заявок на промышленные образцы

Талабнома рақами	Патент рақами
Номер заявки	Номер патента
SAP 2006 0010	SAP 00577
SAP 2006 0026	SAP 00575

Талабнома рақами	Патент рақами
Номер заявки	Номер патента
SAP 2006 0040	SAP 00576
SAP 2006 0044	SAP 00578

Ушбу бўлимда 4 та саноат намуналари тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 4 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) - қўргазмага 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 15301

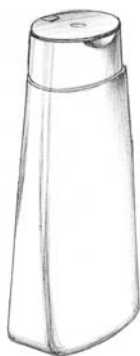
(151) 30.07.2007

(210) MGU 2006 1079

(732) "KINGHOLD" шубба корхонаси, UZ

Дочернее предприятие "KINGHOLD", UZ

(540)



(511)

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, пардоз-андоз воситаси (косметика), соч учун лосьонлар; тиш тозалаш кукунлари; шампунлар.

20 Жойлаш учун пластмасса ҳажмлар.

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; шампуни.

20 Емкости для упаковки пластмассовые.

(111) MGU 15302

(151) 30.07.2007

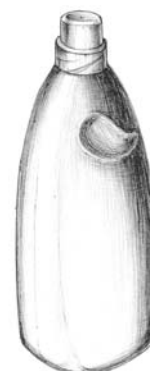
(210) MGU 2006 1076

(732) "KINGHOLD" шубба корхонаси, UZ

Дочернее предприятие "KINGHOLD", UZ

(181) 25.09.2016

(220) 25.09.2006



(540)

(511)

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; бельёга жилва бериш учун препаратлар; кир ювишда бельёни юмшатиш учун препаратлар; кир ювишда рангларни жонлантириш учун кимёвий маиший препаратлар.

20 Жойлаш учун пластмасса ҳажмлар.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для придания блеска белью; препараты для смягчения белья при стирке; препараты химические бытовые для оживления красок при стирке белья.

20 Емкости для упаковки пластмассовые.

(111) MGU 15303

(151) 30.07.2007

(210) MGU 2006 1077

(732) "KINGHOLD" шубба корхонаси, UZ

Дочернее предприятие "KINGHOLD", UZ

(540)

(181) 25.09.2016

(220) 25.09.2006



(511)

3 Шампунлар.
20 Жойлаш учун пластмасса хажмлар.

3 Шампуни

20 Емкости для упаковки пластмассовые.

(111) MGU 15304**(151)** 30.07.2007 **(181)** 23.08.2016**(210)** MGU 2006 0912 **(220)** 23.08.2006**(732)** Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "SARBAST PLUS" qo'shma korxonasi, UZ

Совместное предприятие "SARBAST PLUS" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

САРБАСТ

(511)

32 Алкоголсиз аперитивлар; сувлар; алкогольсиз коктейллар; лимонадлар; ер ёнғоқ-сутли ичимликлар; алкогольсиз ичимликлар; изотоник ичимликлар; сут зардоби асосидаги ичимликлар; хўл мева ичимликлари; бодом-сутли ичимлик; хўл меваларнинг гулширалари, эти билан; оршад; пиво; газланган ичимликларни тайёрлаш учун кукунлар; сассапарил (алкоголсиз ичимлик) лимонадлар учун қиёмлар; ичимликлар учун қиёмлар; томат шарбати; олма шарбати; сабзаот шарбатлари; мева шарбатлари; газланган сув тайёрлаш учун таркиблар; ликерларни тайёрлаш учун таркиблар; минерал сувларни тайёрлаш учун таркиблар; ичимликларни тайёрлаш учун таркиблар; аталалар; узум аталаси; пиво аталаси; солод аталаси; газланган ичимликларни тайёрлаш учун таблеткалар; алкогольсиз мева экстрактлари; пиво тайёрлаш учун хмель экстрактлари; ичимликларни тайёрлаш учун эссенциялар.

32 Аперитивы безалкогольные; воды; коктейли безалкогольные; лимонады; напитки арахисово-молочные; напитки безалкогольные; напитки изотонические; напитки на основе молочной сыворотки; напитки фруктовые; напиток миндально-молочный; нектары фруктовые с мякотью; оршад; пиво; порошки для приготовления газированных напитков; сассапариль (безалкогольный напиток); сиропы для лимонадов; сиропы для напитков; сок томатный; сок яблочный; соки овощные; соки фруктовые; составы для приготовления газированной воды; составы для приготовления

ликеров; составы для изготовления минеральной воды; составы для изготовления напитков; сусли; сусли виноградное; сусли пивное; сусли солодовое; таблетки для изготовления газированных напитков; экстракты фруктовые безалкогольные; экстракты хмелевые для изготовления пива; эссенции для изготовления напитков.

(111) MGU 15305**(151)** 30.07.2007 **(181)** 04.10.2016**(210)** MGU 2006 1115 **(220)** 04.10.2006**(732)** «Office Trading» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «Office Trading», UZ

(540)

Kansler

(511)

16 Авторучкалар; акварель бўёқлар; альбомлар; хужжатларни ламинациялаш учун аппаратлар; атласлар; қоғозли ошхона бельёси; бланклар; блокнотлар; расм ва чизмачилик учун блокнотлар; канцелярия блокнотлари; варақлари йиртиладиган блокнотлар; ёзув ашёларини ушлаб туриш учун халқалар; брошюралар; буклетлар; варақли қоғоз; нусха кўчириш қоғози; қоғоз; графюралар; қаламлар учун грифеллар; қаламлар учун туткичлар; муҳрлар, тамғалар (штемпеллар) учун туткичлар; наққошлик тахталари; ёзиш учун тоштахта; синф доскалари; тешгичлар; босма нашрлар; қоғозлар учун майдалагичлар; тақвимлар; калькалар; қаламлар; автоматик қаламлар; картон; расм чизиш учун мўйқаламлар; рассомлар учун мўйқаламлар; канцелярия ёки маиший елимлар; китоблар; канцелярия кнопкалари; хатжилдлар; ёзув машиналари учун тасмалар; канцелярия мақсадлари учун ёпишқоқ тасмалар; тўртқиррали чизмачилик чизгичлари; китоблар учун тагдонлар; ручкалар ва қаламлар учун тагдонлар; тамға ёстикчалари; ёзув ашёлари; расм-чизмачилик ишлари учун ашёлар; ўчириш учун ашёлар; идора ашёлари (мебелдан ташқари); ёзув-чизув ашёлари; мактаб ашёлари; қаламларнинг учини чиқариш учун мосламалар (электр ёки электрли бўлмаган); босма маҳсулот; канцелярия ўчирғичлари; канцелярия скребкалари; канцелярия қискичлари; ўчириш учун воситалар; дафтарлар; ёзув қоғоз товарлари; тушь; намлагичлар (канцелярия ашёлари); дарсликлар; сиёҳлар; идора жавонлари; этикеткалар (газламадан тайёрланганларидан ташқари).

16 Авторучки; акварели; альбомы; аппараты для ламинирования документов; атласы; белье столовое бумажное; бланки; блокноты; блокноты для рисования, черчения; блокноты канцелярские; блокноты с отрывными листами; браслеты для удерживания письменных принадлежностей; брошюры; буклеты; бумага в листах; бумага копировальная; бумага; гравюры; грифели для карандашей; держатели для карандашей; держатели для печатей, штемпелей; доски гравировальные; доски грифельные для письма; доски классные; дыроколы; издания печатные; измельчители для бумаг; календари; кальки; карандаши; карандаши автоматические; картон; кисти для рисования; кисти для художников; клеи канцелярские или бытовые; книги; кнопки канцелярские; конверты; ленты для пишущих машин; ленты клейкие для канцелярских целей; линейки чертежные четырехгранные; подставки для книг; подставки для ручек и карандашей; подушечки штемпельные; приборы письменные; принадлежности для рисовально-чертежных работ; принадлежности для стирания; принадлежности конторские (за исключением мебели); принадлежности письменные; принадлежности школьные; приспособления для точки карандашей (электрические или неэлектрические); продукция печатная; резинки канцелярские; скребки канцелярские; скрепки канцелярские; средства для стирания; тетради; товары писчебумажные; тушь; увлажнители (канцелярские принадлежности); учебники; чернила; шкафчики конторские; этикетки (за исключением тканевых).

(111) MGU 15306
 (151) 30.07.2007 (181) 26.09.2016
 (210) MGU 2006 1082 (220) 26.09.2006
 (732) Мирусманов Дилмурод Садилович, UZ
 (540)

ТВИСТ

(511)
 3 Пойабзални тозалаш учун воситалар.

3 Средства для чистки обуви.

(111) MGU 15307
 (151) 30.07.2007 (181) 26.09.2016
 (210) MGU 2006 1081 (220) 26.09.2006
 (732) Мирусманов Дилмурод Садилович, UZ

(540)

MOSQUITALL

(511)

5 Ҳашаротларни йўқ қилиш учун препаратлар.

5 Препараты для уничтожения насекомых.

(111) MGU 15308

(151) 30.07.2007 (181) 22.08.2016

(210) MGU 2006 0902 (220) 22.08.2006

(732) "Steviya farm" yopiq aksiyadorlik jamiyati, UZ

Закрытое акционерное общество "Стевия фарм", UZ

(540)



BERTONI
 Yangi Shirin Hayot

(511)

30 Чой.

30 Чай.

(111) MGU 15309

(151) 30.07.2007 (181) 25.09.2016

(210) MGU 2006 1070 (220) 25.09.2006

(732) "PARMOLAD-PROD" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "PARMOLAD-PROD", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) Сыр плавленый.

(591) Қора, оқ, лимон ранг, қизил, фируза ранг. Черный, белый, лимонный, красный, бирюзовый.

(511)

29 Пишлоқлар.

29 Сыры.

(111) MGU 15310

(151) 30.07.2007

(181) 13.09.2016

(210) MGU 2006 1022

(220) 13.09.2006

(732) "ZAMONA RA'NO" хусусий корхонаси, UZ
Частное предприятие "ZAMONA RA'NO", UZ
(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) МАРКА КАЧЕСТВА, R.

(591) Оқ, кизил, яшил, оч яшил, кўк, хаво ранг, қора.

Белый, красный. зеленый, светло-зеленый, синий, голубой, черный.

(511)

1 Саноат ва илмий мақсадларда, фото сурат олишда, кишлоқ хўжалигида, боғдорчилик ва ўрмончиликда фойдаланишга мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар, ишлов берилмаган синтетик катронлар, ишлов берилмаган пластик материаллар, ўғитлар, оловни ўчириш учун таркиблар, металлларни тоблаш ва кавшарлаш учун препаратлар, озик-овқат маҳсулотларини консервациялаш учун препаратлар, ошловчи моддалар, саноат мақсадлари учун елимловчи моддалар.

5 Тиббий мақсадлар учун акарицидлар, аконитин, алкалоидлар, фрмацевтик мақсадлар учун альгицидлар, альдегидлар, ветеринария мақсадлари учун аминокислоталар, тиббий мақсадлар учун аминокислоталар, фармацевтик мақсадлар учун антибиотиклар, алюминий ацетати, фармацевтик мақсадлар учун ацетатлар, тиббий мақсадлар учун бактерицидлар, бальзамлар, гигиеник бандажлар, боғлаш учун бандажлар, тиббий мақсадлар учун биоцидлар, билагузуклар, ботга қарши билагузуклар, фармацевтик мақсадлар учун бром, горчичниклар учун қоғоз, пашшага қарши ёпишқоқ қоғоз, куяга қарши маҳсус шимдирилган қоғоз, тиббий мақсадлар учун вазелин, вакциналар, кислород ванналари, асептик, антисептик пахта, гигроскопик пахта, тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, тиббий мақсадлар учун контраст радиологик моддалар, микроорганизмлар учун таъминловчи (тўйинтирувчи) моддалар, тиббий мақсадлар учун радиоактив моддалар, фармацевтик мақсадлар учун асосий нордон-азотли висмут, фармацевтик мақсадлар учун мелиссали сув, даволаш ванналари учун денгиз суви, тиббий мақсадлар учун минерал сувлар, термал сувлар, еса бўладиган ўсимлик толалари (овқатга ишлатиш учун эмас), стоматологик мақсадлар учун қолиплаш муми, тиббий мақсадлар учун газлар, фармацевтик мақсадлар учун гваякол, тиббий мақсадлар учун гематоген, гемоглобин, гидрастин, гидрастинин, гли-

церин, тиббий мақсадлар учун глицерофосфатлар, глюкоза, фармацевтик мақсадлар учун горечавка, тиббий мақсадлар учун гормонлар, фармацевтик мақсадлар учун хантал, ванналар учун горчичниклар, даволаш лойлари, тиббий мақсадлар учун гуммигут, тиббий мақсадлар учун гурыюн-бальзам, дезодорантлар (шахсий фойдаланиш учун мўлжалланганидан ташқари), тиббий мақсадлар учун диастаза, тиббий мақсадлар учун дигиталин, тиббий мақсадлар учун озука кўшимчалари, озик-овқат минерал кўшимчалари, тиббий мақсадлар учун озик-овқат кўшимчалари, фармацевтик мақсадлар учун ҳамиртурушлар, тиббий мақсадлар учун желатин, тиббий мақсадлар учун балиқ мойи, тиббий мақсадлар учун изотоплар, фармацевтик мақсадлар учун инсектицидлар, фармацевтик мақсадлар учун йод, фармацевтик мақсадлар учун йодидлар, фармацевтик мақсадлар учун ишқорий металл йодидлари, йодоформ, каломель, фармацевтик мақсадлар учун нордон-вино таъмили нордон тош, фармацевтик мақсадлар учун вино тоши, тиббий мақсадлар учун камфора, дорилар учун капсулалар, фармацевтик мақсадлар учун капсулалар, тиббий мақсадлар учун карамелькалар, гемостатик қаламлар, сўгалларни даволаш учун қаламлар, каустик қаламлар, кардонил (паразитларга қарши восита); фармацевтик мақсадлар учун каустиклар, фармацевтик мақсадлар учун кашу, тиббий мақсадлар учун квассия, тиббий мақсадлар учун квебрахо, фармацевтик мақсадлар учун галл кислотаси, фармацевтик мақсадлар учун кислоталар, тиш протезлари учун елимлар, тиббий мақсадлар учун ёпишқоқ тасмалар, фармацевтик мақсадлар учун коллодий, оёқлар учун қадоққа қарши ҳалқалар, ревматизмга қарши ҳалқалар, доривор конфетлар, тиббий мақсадлар учун ангустура пўстлоғи, фармацевтик мақсадлар учун дарахтлар пўстлоғи, тиббий мақсадлар учун кедр дарахтининг пўстлоғи (репеллент), тиббий мақсадлар учун кондурага пўстлоғи, кретон пўстлоғи, фармацевтик мақсадлар учун мангро дарахтининг пўстлоғи, фармацевтик мақсадлар учун миробалан пўстлоғи, тиббий мақсадлар учун хинна дарахти пўстлоғи, доривор илдизлар, фармацевтик мақсадлар учун ровоч илдизлари, тиббий мақсадлар учун корпия, парҳез ёки фармацевтик мақсадлар учун крахмал, фармацевтик мақсадлар учун креозот, тиббий мақсадлар учун қон, тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун урчитилган микроорганизмлар, кураре, тишлар учун локлар, фармацевтик мақсадлар учун лакричник, лактоза, лейкопластирлар, ич қотишдан дорилар, тиббий мақсадлар учун лецитин, ветеринария мақсадлари учун лосьонлар, итлар учун лосьон-

лар, фармацевтик мақсадлар учун лосьонлар, фармацевтик мақсадлар учун люпулин, фармацевтик мақсадлар учун магнезия, суртмалар, фармацевтик мақсадлар учун суртмалар, куёш нуридан куйишдан суртмалар, симобли суртмалар, фармацевтик мақсадлар учун совуқ уришдан сақловчи суртмалар, боғлашлар учун докалар, сўна пашшалари, сўналардан ҳимояланиш учун ёғлар, доривор ёғлар, тиббий мақсадлар учун хантал ёғи, тиббий мақсадлар учун камфора ёғи, тиббий мақсадлар учун кастор ёғи, фармацевтик мақсадлар учун терпентин ёғи, тиббий мақсадлар учун укроп ёғи, тишлар учун мастикалар, абразивли стоматологик материаллар, тиш қолиплари учун материаллар, тишларни пломбаш учун материаллар, боғлаш учун тиббий материаллар, боғлаш учун жарроҳлик материаллари, медикаментлар, ветеринария мақсадлари учун медикаментлар, серотерапия учун медикаментлар, инсон учун медикаментлар, стоматологик медикаментлар, тиббий мақсадлар учун ментол, микстуралар, молескин, фармацевтик мақсадлар учун оксил сути, фармацевтик мақсадлар учун бодом сути, тиббий мақсадлар учун она асалари сути, фармацевтик мақсадлар учун сут ферментлари, тиббий мақсадлар учун ирландия мохи, болалар озукаси учун ун, фармацевтик мақсадлар учун ун, фармацевтик мақсадлар учун зиғир уруғидан ун, фармацевтик мақсадлар учун балиқ уни, ёпишқоқ пашша тутгичлар, фармацевтик мақсадлар учун ялпиз, дорихона тўпламлари (портатив), тиббий мақсадлар учун пархез ичимликлар, тиббий мақсадлар учун солод сутидан ичимликлар, фармацевтик мақсадлар учун доривор дамламалар, фармацевтик мақсадлар учун йод дамламаси, эвкалипт дамламаси, тиббий мақсадлар учун дамламалар, оподельдок, фармацевтик мақсадлар учун қайнатмалар, ҳайвонлар учун паразитларга қарши бўйинбоғлар, фармацевтик мақсадлар учун қизилмия таёқчалари, олтингугурт таёқчалари (дезинфекцияловчи воситалар), сийдик тутолмасликдан қийналадиганлар учун гигиеник панталонлар, фармацевтик мақсадлар учун пектинлар, сийдик тутолмасликдан қийналадиганлар учун гигиеник йўргаклар, фармацевтик мақсадлар учун пепсинлар, фармацевтик мақсадлар учун пептонлар, тиббий мақсадлар учун водород пероксиди, фармацевтик мақсадлар учун ҳапдорилар, тиббий зулуклар, қон плазмаси, тиббий пластирлар, тиббий мақсадлар учун фойдаланиладиган кўз боғлагичлар, иссиқ компресслар учун боғичлар, кўкрак сути билан боқишда фойдаланиш учун боғичлар, компресслар учун боғичлар, елка учун жарроҳлик боғичлари, кадок ёстиқчалари, кўкрак сути билан бо-

қишда фойдаланиладиган ёстиқчалар, тиббий лаб ёғапалари, шпанка кўнғизчаларидан тайёрланадиган кукун, пиретрум кукунни, аёлларнинг гигиеник тагликлари учун белбоғлар, антидиуретик препаратлар, тиббий ва ветеринария мақсадлари учун бактериал препаратлар, тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун бактериологик препаратлар, тиббий мақсадлар учун бальзамли препаратлар, тиббий мақсадлар учун оксилли препаратлар, ветеринария мақсадлари учун биологик препаратлар, тиббий мақсадлар учун биологик препаратлар, фармацевтик мақсадлар учун ветеринария препаратлари, фармацевтик мақсадлар учун висмут препаратлари, витаминли препаратлар, тиббий мақсадлар учун диагностик препаратлар, ванналар учун даволаш препаратлари, бавосилни даволаш учун препаратлар, суяк кадокларини даволаш учун препаратлар, тишларнинг ёриб чиқишини енгиллаштириш учун препаратлар, куйган жойларга ишлов бериш учун препаратлар, дудлаш учун тиббий препаратлар, органотерапия учун препаратлар, ҳавони янгилаш учун препаратлар, ҳавони тозалаш учун препаратлар, бронхларни кенгайтириш учун препаратлар, стериллаш учун препаратлар, тупрокни стериллаш учун препаратлар, кадокларни йўқотиш учун препаратлар, қазғоқларни йўқотиш учун фармацевтик препаратлар, зарарли ҳайвонларни йўқ қилиш учун препаратлар, зарарли ўсимликларни йўқ қилиш учун препаратлар, уй замбуруғларини йўқ қилиш учун препаратлар, ҳашарот личинкаларини йўқ қилиш учун препаратлар, пашшаларни йўқ қилиш учун препаратлар, сичқонларни йўқ қилиш учун препаратлар, ер усти моллюскаларини йўқ қилиш учун препаратлар, паразитларни йўқ қилиш учун препаратлар, терини парваришлаш учун фармацевтик препаратлар, контакт линзаларни тозалаб туриш учун препаратлар, фармацевтик мақсадлар учун оҳак препаратлари, ванналар учун доривор препаратлар, соч ўстириш учун тиббий препаратлар, спорага қарши препаратлар, инсонлар ёки ҳайвонлар учун микроэлементи бўлган препаратлар, сульфамидли доривор препаратлар, фармацевтик препаратлар, куёшда куйишдан сақловчи фармацевтик препаратлар, ветеринария мақсадлари учун ферментатив препаратлар, тиббий мақсадлар учун ферментатив препаратлар, кимёвий-фармацевтик препаратлар, ветеринария мақсадлари учун кимёвий препаратлар, ҳомиладорликни диагностика қилиш учун кимёвий препаратлар, тиббий мақсадлар учун кимёвий препаратлар, қоракуя билан зарарланган буғдойга ишлов бериш учун кимёвий препаратлар, зарарланган узумга ишлов бериш учун кимёвий препаратлар, милдьюга

қарши ишлов бериш учун кимёвий препаратлар, филлоксерага қарши ишлов бериш учун кимёвий препаратлар, фармацевтик мақсадлар учун кимёвий препаратлар, совуқ уришда ишлатиладиган препаратлар, куюдан сақловчи препаратлар, кўз примочкалари, кўрғошин примочкалари, электрокардиографик электродлар учун кимёвий ўтказгичлар, тиббий мақсадлар учун оксилли озиқ-овқат маҳсулотлари, болалар озиқ-овқат маҳсулотлари, тиббий мақсадлар учун парҳез озиқ-овқат маҳсулотлари, тиббий мақсадларда фойдаланиш учун нон донларига ишлов беришдан олинган ёрдамчи маҳсулотлар, аёллар гигиеник тагликлар, калта иштонлар учун гигиеник таликлар, тиббий мақсадлар учун радиий, фармацевтик мақсадлар учун сувли хлор эритмаси, лейкопластирларни олиб ташлаш учун эриткичлар, вагинал эритмалари, контакт линзалар учун эритмалар, тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун кимёвий реактивлар, тиббий мақсадлар учун резина, стоматологик мақсадлар учун резина, тиббий мақсадлар учун сақич, репеллент (тутатиш), репеллентлар, итлар учун репеллентлар, салфеткалар, гигиеник ёстикчалар, доривор воситалар шимдирилган салфеткалар, тиббий мақсадлар учун сассапариль, тиббий мақсадлар учун шакар, астмага қарши чой тўпланмаси, тутатиладиган шамлар, тиббий шамлар, фармацевтик мақсадлар учун зиғир уруғи, тиббий мақсадлар учун тамакисиз сигареталар, тиббий мақсадлар учун сиккативлар, фармацевтик мақсадлар учун киёмлар, фармацевтик мақсадлар учун скипидар, соғиш вақтида ишлатиладиган суртма, ветеринария мақсадлари учун суртмалар, тиббий мақсадлар учун суртмалар, фармацевтик мақсадлар учун уйқу дорилари, ичиладиган сода (бикарбонат), минерал сувлардан ванналар учун тузлар, даволаш ванналари учун тузлар, тиббий мақсадлар учун тузлар, тиббий мақсадлар учун калий тузи, тиббий мақсадлар учун натрий тузи, ҳидланадиган тузлар, минерал сувлар таркибига кирувчи тузлар, фармацевтик мақсадлар учун солод, сунъий уруғлантириш учун сперма, тиббий спирт, стоматологик мақсадлар учун қимматбаҳо металл қоришмалари, фармацевтик мақсадлар учун қорақуя, анестезияловчи воситалар, антисептик воситалар, оғриқ қолдириш воситалари, тиббий мақсадлар учун ёрдамчи воситалар, елимшак воситалар, гижжа ҳайдаш воситалари, гигиеник мақсадлар учун дезинфекцияловчи воситалар, кимёвий ҳожатхоналар учун дезинфекцияловчи воситалар, тиббий мақсадлар учун фойдаланиладиган иштаҳани босиб туриш учун воситалар, озиш учун тиббий воситалар, паразитларни йўқ қилиш учун воситалар, оғиз бўшлиғини парвариш қилиш учун тиббий воситалар,

иссиқ туширувчи воситалар, қон тозаловчи воситалар, ҳайвонлар учун ювиш воситалари, тиббий мақсадлар учун ювиш воситалари, молларни ювиш учун воситалар, итларни ювиш учун воситалар, йиринглашдан воситалар, бош оғриғидан воситалар, терлашга қарши воситалар, оёқ терлашига қарши воситалар, ҳомиладор бўлишдан сақлайдиган кимёвий воситалар, паразитларга қарши воситалар, сурги воситалари, тонусни кўтарувчи воситалар (доривор препаратлар), асабларни мустаҳкамловчи воситалар, овқатни ҳазм қилишга ёрдамлашувчи фармацевтик воситалар, бактериялар культуралари учун озука муҳити, стероидлар, стрихнин, зардоблар, новшадил таблеткалари, аёллар учун гигиеник тампонлар, яраларнинг битиши учун тампонлар, фармацевтик мақсадлар учун тимол, жарроҳлик матолари, даволаш мақсадлари учун тутатиладиган ўтлар, доривор ўтлар, транквилизаторлар, жарроҳлик трансплантатлари (тирик тўқималар), аёлларнинг гигиеник калта иштонлари, фармацевтик мақсадлар учун ёғоч кўмири, тиббий мақсадлар учун укроп, тиш протезлари учун чинни, фармацевтик мақсадлар учун феноллар, ветеринария мақсадлари учун ферментлар, тиббий мақсадлар учун ферментлар, фармацевтик мақсадлар учун ферментлар, фармацевтик мақсадлар учун формальдегид, фармацевтик мақсадлар учун фосфатлар, тиббий мақсадлар учун фунгицидлар, хинин, тиббий мақсадлар учун хинолин, парҳез нон, хлороформ, фармацевтик мақсадлар учун олтингугурт ранги, ҳайвонлар туёғи учун цемент, жарроҳлик ва ортопедия учун суяк цементи, тиш цементлари, тиббий мақсадлар учун ўтли чойлар, озиш учун тиббий чой, фармацевтик мақсадлар учун эвкалипт, тамаки экстрактлари (инсектицидлар), фармацевтик мақсадлар учун хмель экстрактлари, эликсирлар (фармацевтик препаратлар), фармацевтик мақсадлар учун содда эфирлар, фармацевтик мақсадлар учун мураккаб эфирлар, фармацевтик мақсадлар учун мураккаб целлюлоза эфирлари, фармацевтик мақсадлар учун содда целлюлоза эфирлари, ююба (йўталдан таблеткалар), каламуш захари.

10 Жарроҳлик, тиббий, стоматологик ва ветеринария асбоблари ва асбоб-ускуналари, қўл-оёқ протезлари, кўз ва тиш протезлари, ортопедик буюмлар, чоклаб тикиш учун материаллар.

16 Қоғоз, картон ва улардан бошқа синфларга тегишли бўлмаган маҳсулотлар, босма маҳсулотлари, муқовалаш учун материаллар, фотосуратлар, ёзув қоғоз товарлари, канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпишқоқ моддалар, муссавирлар учун анжомлар, мўйқаламлар, ёзув машиналари ва идора анжомлари (мебелдан ташқари), ўқув материаллари ва кўрғазмалар куруллар (ап-

паратурадан ташқари), ўровлар учун пластмасса материаллари (бошқа синфларга тегишли бўлмаганлари), шрифтлар, типография клишеси

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин, гўштли экстрактлар, консерваланган, куритилган ва иссиқ ишловга учратилган сабзавотлар ва мевалар, желелар, мураббolar, компотлар, тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари, озиқ-овқат ёғлари ва мойлари.

30 Қаҳва, чай, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қаҳва ўрнини босувчилар, ун ва донли маҳсулотлар, нон-булка маҳсулотлари, кандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ, асал, патока қиёми, хамиртурушлар, нонвойлик кукунлари, туз, хантал, сирка, зираворлар, хуштаъмлагичлар, озиқ-овқат музи.

31 Бошқа синфларга тегишли бўлмаган қишлоқ хўжалиги, боғдорчилик, ўрмончилик ва дон маҳсулотлари, тирик ҳайвонлар, янги узилган ҳўл мевалар ва сабзавотлар, уруғлар, табиий ўсимликлар ва гуллар, ҳайвонлар учун озуқа, солод.

32 Спиртсиз аперитивлар, сувлар, спиртсиз коктейллар, лимонадлар, ер ёнғoқ-сутли ичимликлар, спиртсиз ичимликлар, изотоник ичимликлар, сут зардоби асосидаги ичимликлар, мева ичимликлари, бодом-сутли ичимликлар, этли мева гулширалари, оршад, пиво, газли ичимликлар тайёрлаш учун кукунлар, сассапариль (спиртсиз ичимлик), лимонадлар учун қиёмлар, ичимликлар учун қиёмлар, томат шарбати, олма шарбати, сабзавот шарбатлари, ҳўл мева шарбатлари, газли сувлар тайёрлаш учун таркиблар, ликёрлар тайёрлаш учун таркиблар, минерал сувлар тайёрлаш учун таркиблар, ичимликлар тайёрлаш учун таркиблар, аталалар, узум аталаси, пиво аталаси, солод аталаси, газли ичимликлар тайёрлаш учун таблеткалар, шарбат (ичимлик), спиртсиз мева экстрактлари, пиво тайёрлаш учун хмел экстрактлари, ичимликлар тайёрлаш учун эссенциялар.

33 Аперитивлар, арақ, бренди, винолар, узум тўпонларидан вино, виски, ароқ джин, дижестивлар, коктейллар, ликерлар, спиртли ичимликлар, мева таркибли спиртли ичимликлар, спирт ичимликлари, ҳайдаш йўли билан олинган ичимликлар, асалли ичимлик, ялпизли дамлама аччик дамламалар, ром, сакэ, сидралар, гуруч спирти, спирт экстрактлари, спиртли мева экстрактлари, спирт эссенциялари.

35 Тижорат ахборотлари бўйича агентликлар, таннарх таҳлили, эълонларни жойлаштириш учун майдон ижараси, аудит, ёллаш бўйича бюро, автоматлаштирилган ахборотлар базасини юритиш, бухгалтерия китобларини юритиш, ишбилармонлик экспертизаси, товарларни намойиш этиш, жамоат фикрини ўрганиш, бозорни ўрга-

ниш, компьютер тармоғида интерфаол реклама, ишбилармончилик юзасидан маълумотлар, статистикага оид ахборотлар, бизнес соҳасида тадқиқотлар, ходимлар штатини комплектлаш, бизнесни ташкил қилиш ва бошқариш масалалари бўйича маслаҳатлар; ходимлар штати масалалари бўйича маслаҳатлар, бизнес соҳасида мутахассислар маслаҳатлари, ижодий бизнес соҳасида менеджмент, босма нашрлар обзори, реклама материалларини янгилаш, матнга ишлов бериш, тижорат ва реклама мақсадида кўрғазмалар ташкил этиш, газеталарга обунани ташкил қилиш (учинчи шахслар учун), тижорат ва реклама мақсадида савдо ярмаркаларини ташкил этиш, витриналарни безатиш, тижорат фаолиятига баҳо бериш, тўлов ҳужжатларини тайёрлаш, компьютер файлларида ахборотларни излаш (учинчи шахслар учун), бизнесни бошқаришда кўмаклашиш, тижорат ёки саноат корхоналарини бошқаришда кўмаклашиш, иқтисодий таҳминлаш, ким ошди савдоси, товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун), офис ускуна ва аппаратларининг ижараси, барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтини ижарага бериш, реклама материалларини ижарага бериш, фото нусха кўчириш ускуналари ижараси, реклама материалларини нашр этиш, машинада ёзиш ишлари, радиореклама, афишаларни ёпиштириш, намуналарни тарқатиш, реклама материалларини тарқатиш, реклама эълонларини тарқатиш, реклама, почта орқали реклама, телевизион реклама, реклама агентликлари, ҳужжатларни 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 саноат корхоналарига хизмат), газетада реклама рубрикаларини тузиш, компьютерлар ёрдамида товар вагонларидан составлар тузиш, стенографик хизмат кўрсатиш, ишга қабул қилишда психологик тест ўтказиш, меҳмонхона ишларини бошқариш, жамоат муносабатлари соҳасидаги хизматлар, реклама ва товарларни ҳаракатлантириш учун манекенчи хизмати, саноат корхоналарини кўчириш бўйича хизматлар, телефонда жавоб бериш хизмати (жойида йўқ бўлган абонентлар учун), фото нусха кўчириш.

39 Транспортида ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва сақлаш; саёҳатларни ташкил қилиш.

43 Жойлар билан таъминлаш бўйича агентликлар (меҳмонхоналар, пансионлар), вақтинчалик яшаш жойи ижараси, учрашувлар ўтказиш учун хоналар ижараси, дам олиш базалари, меҳмонхоналарда жойларни бронлаш, вақтинчалик

яшаш учун жойларни бронлаш, меҳионхоналар, қариялар уйи, газакхоналар, кафелар, кафетерийлар, мотеллар, пансионлар, ҳайвонлар учун пансионлар, мебеллар, ошхона бельёси ва идиш-товоқлар ижараси, кўчма қурилиш иншоотлари ижараси, ресторанлар, ўз-ўзига хизмат кўрсатувчи ресторанлар, ишлаб чиқариш ва таълим муассасаларидаги ошхоналар, дам олиш базалари хизмати (турар жойлар тақдим этиш), барлар хизмати, кемпинглар хизмати, таомлар тайёрлаш ва уларни уйга етказиш бўйича хизматлар, болалар яслиси.

44 Дам олиш уйлари ёки санаторийлар, клиникалар, фармацевтика масалалари бўйича маслаҳатлар, касалхоналар, массаж, сартарошхоналар, ветеринария ёрдами, тишларни даволаш бўйича врач ёрдами, тиббий ёрдам, санитар-техник ускуналари ижараси, гўзаллик салонлари, санаторийлар, оптиклар хизмати, рухшунослар (психологлар) хизмати, беморларни парвариш қилиш, хиропрактика (мануал терапия).

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.

5 Акарициды, аконитин, алкалоиды для медицинских целей, альгициды, альдегиды для фармацевтических целей, аминокислоты для ветеринарных целей, аминокислоты для медицинских целей, антибиотики, ацетат алюминия для фармацевтических целей, ацетаты для фармацевтических целей, бактерициды, бальзамы для медицинских целей, бандажи гигиенические, бандажи перевязочные, биоциды, браслеты для медицинских целей, браслеты противоревматические, бром для фармацевтических целей, бумага для горчичников, бумага клейкая от мух, бумага с особой пропиткой от моли, вазелин для медицинских целей, вакцины, ванны кислородные, вата асептическая, антисептическая, вата гигроскопическая, вещества диетические для медицинских целей, вещества контрастные радиологические для медицинских целей, вещества питательные для микроорганизмов, вещества радиоактивные для медицинских целей, висмут азотно-кислый основной для фармацевтических целей, вода мелиссовая для фармацевтических целей, вода морская для лечебных ванн, воды

минеральные для медицинских целей, воды термальные, волокна съедобных растений [не для употребления в пищу], воск формовочный для стоматологических целей, газы для медицинских целей, гваякол для фармацевтических целей, гематоген, гемоглобин, гидрастин, гидрастинин, глицерин для медицинских целей, глицерофосфаты, глюкоза для медицинских целей горечавка для фармацевтических целей гормоны для медицинских целей, горчица для фармацевтических целей, горчичники, грязи для ванн, грязи лечебные, гуммигут для медицинских целей, гурьон-бальзам для медицинских целей, дезодоранты ([за исключением предназначенных для личного пользования), диастаза для медицинских целей, дигиталин, добавки кормовые для медицинских целей, добавки минеральные пищевые, добавки пищевые для медицинских целей, дрожжи для фармацевтических целей, желатин для медицинских целей, жир рыбий, изотопы для медицинских целей, инсектициды, йод для фармацевтических целей, йодиды для фармацевтических целей, йодиды щелочных металлов для фармацевтических целей, йодоформ, каломель, камень винно-кислый кислый для фармацевтических целей камень винный для фармацевтических целей, камфора для медицинских целей, капсулы для лекарств, капсулы для фармацевтических целей, карамельки для медицинских целей, карандаши гемостатические, карандаши для лечения бородавок, карандаши каустические, кардонил (противопаразитарное средство); каустики для фармацевтических целей, кашу для фармацевтических целей, квасция для медицинских целей, квебрахо для медицинских целей, кислота галловая для фармацевтических целей, кислоты для фармацевтических целей, клеи для зубных протезов, клейкие ленты для медицинских целей, коллодий для фармацевтических целей, кольца противомозольные для ног, кольца противоревматические, конфеты лекарственные, кора ангустира для медицинских целей, кора деревьев для фармацевтических целей, кора кедрового дерева (репеллент), кора кондуроговая для медицинских целей, кора кретоновая, кора мангрового дерева для фармацевтических целей, кора миробалана для фармацевтических целей, кора хинного дерева для медицинских целей, корни лекарственных, корни ревеня для фармацевтических целей, корпия для медицинских целей, крахмал для диетических или фармацевтических целей, креозот для фармацевтических целей, кровь для медицинских целей, культуры микроорганизмов для медицинских или ветеринарных целей, кураре, лаки для зубов, лакричник для фармацевтических целей, лактоза, лейкопластыри, лекарства

от запоров, лецитин для медицинских целей, лосьоны для ветеринарных целей, лосьоны для собак, лосьоны для фармацевтических целей, люпулин для фармацевтических целей магnezия для фармацевтических целей, мази, мази для фармацевтических целей, мази от солнечных ожогов, мази ртутные, мази, предохраняющие от обморожения, для фармацевтических целей, марля для перевязок, масла для защиты от слепней, оводов, масла лекарственные, масло горчичное для медицинских целей, масло камфорное для медицинских целей, масло касторовое для медицинских целей, масло терпентинное для фармацевтических целей, масло укропное для медицинских целей, мастики для зубов, материалы абразивные стоматологические, материалы для зубных слепков, материалы для пломбирования зубов, материалы перевязочные медицинские, материалы хирургические перевязочные, медикаменты, медикаменты для ветеринарных целей, медикаменты для серотерапии, медикаменты для человека, медикаменты стоматологические, ментол, микстуры, молескин для медицинских целей, молоко белковое, молоко миндальное для фармацевтических целей, молочко пчелиное маточное для медицинских целей, молочные ферменты для фармацевтических целей, мох ирландский для медицинских целей, мука для детского питания, мука для фармацевтических целей, мука из льняного семени для фармацевтических целей, мука рыбная для фармацевтических целей, мухоловки клейкие, мята для фармацевтических целей, наборы аптекарские (ортативные) напитки диетические для медицинских целей, напитки из солодового молока для медицинских целей, настои лекарственные, настойка йода, настойка эвкалипта для фармацевтических целей, настойки для медицинских целей, оподельдок, отвары для фармацевтических целей, ошейники противопаразитарные для животных, палочки лакричные для фармацевтических целей, палочки серные (дезинфицирующие средства), панталоны гигиенические для страдающих недержанием, пектины для фармацевтических целей, пленки гигиенические для страдающих недержанием, пепсины для фармацевтических целей, пептоны для фармацевтических целей, пероксид водорода для медицинских целей, пилюли для фармацевтических целей, пивавки медицинские, плазма крови, пластыри медицинские, повязки глазные, используемые в медицинских целях, повязки для горячих компрессов, повязки для компрессов, повязки наплечные хирургические, подушечки мозольные, подушечки, используемые при кормлении грудью, помады медицинские, порошок из

шпанских мушек, порошок пиретрума, пояса для гигиенических женских прокладок, препараты антидиуретические, препараты бактериальные для медицинских и ветеринарных целей, препараты бактериологические для медицинских или ветеринарных целей, препараты бальзамические для медицинских целей, препараты белковые для медицинских целей, препараты биологические для ветеринарных целей, препараты биологические для медицинских целей, препараты ветеринарные, препараты висмута для фармацевтических целей, препараты витаминные, препараты диагностические для медицинских целей, препараты для ванн лечебные, препараты для лечения геморроя, препараты для лечения костных мозолей, препараты для облегчения прорезывания зубов, препараты для обработки ожогов, препараты для окулирования медицинские, препараты для органотерапии, препараты для освежения воздуха, препараты для очистки воздуха, препараты для расширения бронх, препараты для стерилизации, препараты для стерилизации почвы, препараты для удаления мозолей, препараты для удаления перхоти фармацевтические, препараты для уничтожения вредных животных, препараты для уничтожения вредных растений, препараты для уничтожения домашних грибов, препараты для уничтожения личинок насекомых, препараты для уничтожения мух, препараты для уничтожения мышей, препараты для уничтожения наземных моллюсков, препараты для уничтожения паразитов, препараты для ухода за кожей фармацевтические, препараты для чистки контактных линз, препараты известковые для фармацевтических целей, препараты лекарственные для ванн, препараты медицинские для выращивания волос, препараты противоспоровые, препараты с микроэлементами для человека или животных, препараты сульфамидные лекарственные препараты фармацевтические, препараты фармацевтические от солнечных ожогов препараты ферментативные для ветеринарных целей, препараты ферментативные для медицинских целей, препараты химико-фармацевтические, препараты химические для ветеринарных целей, препараты химические для диагностики беременности, препараты химические для медицинских целей, препараты химические для обработки злаков, пораженных головней, препараты химические для обработки пораженного винограда, препараты химические для обработки против милдью, препараты химические для обработки против филлоксеры, препараты химические для фармацевтических целей, препараты, используемые при обморожении, препараты, предохраняющие от моли, примочки глазные, примочки свинцовые,

проводники химические для электрокардиографических электродов, продукты белковые пищевые для медицинских целей, продукты детского питания, продукты диетические пищевые для медицинских целей, продукты обработки хлебных злаков, побочные, используемые для медицинских целей, прокладки гигиенические женские прокладки для трусов гигиенические, ради для медицинских целей, раствор хлора водный для фармацевтических целей, растворители для удаления лейкопластырей растворы вагинальные, растворы для контактных линз, реактивы химические для медицинских или ветеринарных целей, резина для медицинских целей, резина для стоматологических целей, резинка жевательная для медицинских целей, репеллент (куривание) репелленты, репелленты для собак, салфетки, подушечки гигиенические, салфетки, пропитанные лекарственными средствами, сассапариль для медицинских целей, сахар для медицинских целей, сбор чайный противоастматический, свечи курительные, свечи медицинские, семя льняное для фармацевтических целей, сигареты, не содержащие табак, для медицинских целей, сиккативы для медицинских целей, сиропы для фармацевтических целей, скипидар для фармацевтических целей, смазка, используемая при доении, смазки для ветеринарных целей, смазки для медицинских целей, снотворные, сода питьевая для фармацевтических целей, соли для ванн из минеральных вод, соли для лечебных ванн, соли для медицинских целей, соли калия для медицинских целей, соли натрия для медицинских целей, соли нюхательные, соли, входящие в состав минеральных вод, солод для фармацевтических целей сперма для искусственного оплодотворения, спирт медицинский, сплавы благородных металлов для стоматологических целей, спорынья для фармацевтических целей, средства анестезирующие, средства антисептические, средства болеутоляющие, средства вспомогательные для медицинских целей, средства вяжущие, средства глистогонные, средства дезинфицирующие для гигиенических целей, средства дезинфицирующие для химических туалетов, средства для подавления аппетита, используемые в медицинских целях, средства для похудения медицинские, средства для уничтожения паразитов, средства для ухода за полостью рта медицинские, средства жаропонижающие, средства кровоочистительные, средства моющие для животных, средства моющие для медицинских целей, средства моющие для скота, средства моющие для собак, средства нарывные, средства от головной боли, средства против потения, сред-

ства против потения ног, средства противозачаточные химические, средства противопаразитарные, средства слабительные, средства тонизирующие (екарственные препараты) средства укрепляющие нервы, средства, способствующие пищеварению, фармацевтические, среды питательные для культур бактерий, стероиды, стрихнин, сыворотки, таблетки нашатыря, тампоны гигиенические для женщин, тампоны для заживления ран, тимол для фармацевтических целей, ткани хирургические, травы курительные для лечебных целей, травы лекарственные, транквилизаторы, трансплантаты хирургические (ивые ткани, трупы гигиенические женские, уголь древесный для фармацевтических целей, укроп для медицинских целей, фарфор для зубных протезов, фенолы для фармацевтических целей, ферменты для ветеринарных целей, ферменты для медицинских целей, ферменты для фармацевтических целей, формальдегид для фармацевтических целей, фосфаты для фармацевтических целей, фунгициды, хинин для медицинских целей, хинолин для медицинских целей, хлеб диабетический, хлороформ, цвет серный для фармацевтических целей, цемент для копыт животных, цемент костный для хирургии и ортопедии, цементы зубные, чаи травяные для медицинских целей, чай для похудения медицинский, эвкалипт для фармацевтических целей, экстракты табака (инсектициды), экстракты хмеля для фармацевтических целей, эликсиры (фармацевтические препараты), эфиры простые для фармацевтических целей, эфиры сложные для фармацевтических целей, эфиры сложные целлюлозные для фармацевтических целей, эфиры целлюлозные простые для фармацевтических целей, ююба (таблетки от кашля), яд крысиный.

10 Приборы и инструменты хирургические, медицинские, стоматологические и ветеринарные, протезы конечностей, глазные и зубные протезы, ортопедические изделия, материалы для наложения швов.

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.

29 Мясо, рыба, птица и дичь, мясные экстракты, овощи и фрукты консервированные, сушеные и

подвергнутые тепловой обработке, желе, варенье, компоты, яйца, молоко и молочные продукты, масла и жиры пищевые.

30 Кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока (маниока), саго, заменители кофе, мука и зерновые продукты, хлебобулочные изделия, кондитерские изделия, мороженое, мед, сироп из патоки, дрожжи, пекарные порошки, соль, горчица, уксус, приправы, пряности, пищевой лед.

31 Сельскохозяйственные, садово-огородные, лесные и зерновые продукты, не относящиеся к другим классам, живые животные, свежие фрукты и овощи, семена, живые растения и цветы, корма для животных, солод.

32 Аперитивы безалкогольные, воды, коктейли безалкогольные, лимонады, напитки арахисово-молочные, напитки безалкогольные, напитки изотонические, напитки на основе молочной сыворотки, напитки фруктовые, напиток миндально-молочный, нектары фруктовые с мякотью, оршад, пиво, порошки для изготовления газированных напитков, сассапариль (безалкогольный напиток), сиропы для лимонадов, сиропы для напитков, сок томатный, сок яблочный, соки овощные, соки фруктовые, составы для изготовления газированной воды, составы для изготовления ликеров, составы для изготовления минеральной воды, составы для изготовления напитков, сусла, сусло виноградное, сусло пивное, сусло солодовое, таблетки для изготовления газированных напитков, шербет (напиток), экстракты фруктовые безалкогольные, экстракты хмелевые для изготовления пива, эссенции для изготовления напитков.

33 Аперитивы, арак, бренди, вина, вино из виноградных выжимок, виски, водка, джин, дигестивы, коктейли, ликеры, напитки алкогольные, напитки алкогольные, содержащие фрукты, напитки спиртовые, напитки, полученные перегонкой, напиток медовый, настойка мятная, настойки горькие, ром, сакэ, сидры, спирт рисовый, экстракты спиртовые, экстракты фруктовые спиртовые, эссенции спиртовые.

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 шта-

та 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 экономического, 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 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.

39 Транспортировка, упаковка и хранение товаров, организация путешествий.

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, закусовые, кафе, кафетерии, мотели, пансионаты, пансионаты для животных, прокат мебели, столового белья и посуды, прокат палаток, прокат передвижных строений, рестораны, рестораны самообслуживания, столовые на произ-

водстве и в учебных заведениях, услуги баз отдыха (редоставление жилья), услуги баров, услуги кемпингов, услуги по приготовлению блюд и доставки их на дом, ясли детские.

44 Дома отдыха или санатории, клиники, консультации по вопросам фармацевтики, лечебницы, массаж, парикмахерские, помощь ветеринарная, помощь зубоврачебная, помощь медицинская, прокат санитарно-технического оборудования, салоны красоты, санатории, услуги оптиков, услуги психологов, уход за больными, хиропрактика (мануальная терапия).

(111) MGU 15311

(151) 31.07.2007

(181) 19.07.2016

(210) MGU 2006 0700

(220) 19.07.2006

(732) Вайет Холдингс Корпорейшн, Мэн штатининг конунлари бўйича ташкил қилинган корпорация, US

Вайет Холдингс Корпорейшн, корпорация, организованная по законам штата Мэн, US

(540)

CENTRUM CARDIO

(526)

CARDIO

(511)

5 Фармацевтик ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиеник препаратлар; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар, бола-лар озукаси; пластрлар, боғлаш учун материал-лар; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетические вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

(111) MGU 15312

(151) 31.07.2007

(181) 06.09.2016

(210) MGU 2006 0994

(220) 06.09.2006

(732) Отис Элевейтор Компании, US

(540)

ЭКСПРЕСС Лифт

(511)

7 Юк кўтаргичлар; эскалаторлар ва ўзи юрар йўлкалар, автоматик конвейерлар (товарлар транспортировкаси учун мўлжалланганларидан ташқари); юкорида кўрсатилган товарлар учун эҳтиёт қисмлар.

37 Ўрнатиш; модернизация қилиш; юк кўтаргичлар; эскалаторлар, ўзи юрар йўлкалар ва автоматик конвейерлар (товарлар транспортировкаси учун мўлжалланганларидан ташқари)га техника хизмати кўрсатиш.

7 Грузоподъемники; эскалаторы и движущиеся дорожки, автоматические конвейеры (за исключением предназначенных для транспортировки товаров); запасные части для вышеуказанных товаров.

37 Установка; модернизация; техническое обслуживание грузоподъемников, эскалаторов, движущихся дорожек и автоматических конвейеров (за исключением предназначенных для транспортировки товаров).

(111) MGU 15313

(151) 31.07.2007

(181) 06.09.2016

(210) MGU 2006 0995

(220) 06.09.2006

(732) Отис Элевейтор Компании, US

(540)

EXPRESS LIFT

(511)

7 Юк кўтаргичлар; эскалаторлар ва ўзи юрар йўлкалар, автоматик конвейерлар (товарларни транспортировка қилиш учун мўлжалланганларидан ташқари); юкорида кўрсатиб ўтилган товарлар учун эҳтиёт қисмлар.

37 Ўрнатиш; модернизация қилиш; юк кўтаргичлар, эскалаторлар, ўзи юрар йўлкалар ва автоматик конвейерлар (товарларни транспортировка қилиш учун мўлжалланганларидан ташқари) га техника хизмати кўрсатиш.

7 Грузоподъемники; эскалаторы и движущиеся дорожки, автоматические конвейеры (за исключением предназначенных для транспортировки товаров); запасные части для вышеуказанных товаров.

37 Установка; модернизация; техническое обслуживание грузоподъемников, эскалаторов, движу-

щихся дорожек и автоматических конвейеров (за исключением предназначенных для транспортировки товаров).

(111) MGU 15314

(151) 31.07.2007

(181) 06.09.2016

(210) MGU 2006 0996

(220) 06.09.2006

(732) Отис Элевейтор Компани, US

(540)

ЭКСПРЕСС

(511)

7 Юк кўтаргичлар; эскалаторлар ва ўзи юрар йўлкалар, автоматик конвейерлар (товарларни транспортировка қилиш учун мўлжалланганларидан ташқари); юкорида кўрсатиб ўтилган товарлар учун эҳтиёт қисмлар.

37 Ўрнатиш; модернизация қилиш; юк кўтаргичлар, эскалаторлар, ўзи юрар йўлкалар ва автоматик конвейерлар (товарларни транспортировка қилиш учун мўлжалланганларидан ташқари) га техника хизмати кўрсатиш.

7 Грузоподъемники; эскалаторы и движущиеся дорожки, автоматические конвейеры (за исключением предназначенных для транспортировки товаров); запасные части для вышеуказанных товаров.

37 Установка; модернизация; техническое обслуживание грузоподъемников, эскалаторов, движущихся дорожек и автоматических конвейеров (за исключением предназначенных для транспортировки товаров).

(111) MGU 15315

(151) 31.07.2007

(181) 15.05.2016

(210) MGU 2006 0431

(220) 15.05.2006

(732) «ТехноНИКОЛЬ» ёпик акциядорлик жамияти, RU

Закрытое акционерное общество «ТехноНИКОЛЬ». RU

(540)

ТЕХНОЭЛАСТ TECHNOELAST

(511)

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда ва ушбу материаллардан ишланган ва бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; қисман ишлов берилган пластмассалардан ишланган буюмлар;

тешик-тирқишларни беркитиш, зичлаш ва изоляциялаш учун материаллар; нометалл эгилувчан қувурлар.

19 Нометалл қурилиш материаллари; қурилиш мақсадлари учун нометалл қаттиқ қувурлар; асфальт, қатронлар ва битум; нометалл қўчма конструкциялар ва иншоотлар; нометалл ёдгорликлар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати; бозорни ўрганиш, товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун), товарларни сотиш, шу жумладан улгуржи ва чакана савдо дўконлари тизими орқали товарларни сотиш; учинчи шахслар учун таъминот хизматлари (товарларни сотиб олиш ва корхоналарга кўрсатиладиган хизматлар); учинчи шахслар учун товарларни бир ерга жамлаш (уларнинг транспортировкасидан ташқари), шу жумладан истеъмолчиларга товарларни кўриб чиқишда ҳамда улгуржи ва чакана савдо дўконлари тармоқлари орқали сотиб олишда қулайлик яратиш учун жойлаштириш;

37 Қурилиш; таъмирлаш; асбоб-ускуналарни жойлаштириш, профиллар, синтетик материаллардан қувурлар ва синтетик материаллардан ромлар учун қурилмаларнинг монтаждан ташқари.

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; изучение рынка, продвижение товаров (для третьих лиц), сбыт товаров, включая реализацию товаров через систему магазинов оптовой и розничной торговли; снабженческие услуги для третьих лиц (закупка товаров и услуги предприятиям); сосредоточение для третьих лиц товаров (за исключением их транспортировки), в том числе размещение товаров для обеспечения потребителям удобного осмотра и их приобретения через сети магазинов оптовой и розничной торговли.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования, за исключением монтажа установок для

производства и обработки профилей, труб из синтетических материалов и окон из синтетических материалов.

(111) MGU 15316
 (151) 31.07.2007 (181) 10.08.2016
 (210) MGU 2006 0829 (220) 10.08.2006
 (732) Маркс энд Спенсер плк, GB
 (540)

CASHMILON

(511)
 25 Кийим-кечак буюмлари.

25 Предметы одежды.

(111) MGU 15317
 (151) 31.07.2007 (181) 08.08.2016
 (210) MGU 2006 0820 (220) 08.08.2006
 (732) Ниппон Менард Косметик Ко., Лтд, JP
 (540)

EMBELLIR

(511)
 3 Косметика воситалари, атирлар, совунлар ва ювиш воситалари, тиш кукунлари ва пасталари, атторлик буюмлари, хушбўйлантйрувчи моддалар ва хушбўйлантйрувчи воситалар, айнан ясмин мойи, гвоздика мойи, ялпиз мойи, ваниль мойи, атиргул мойи, бергамот мойи, лаванда мойи, табиий мушк, кул ранг анбар, синтетик атторлик буюмлари, эфир мойларидан хушбўй озик-овқат моддалари, дудлаш учун хушбўйлантйрувчи моддалар (Кунко) ва шамоллатиш учун саше, сунъий тирноқлар, сунъий киприклар.

3 Косметические средства, духи, мыла и моющие средства, зубные порошки и пасты, парфюмерные изделия, ароматизирующие вещества и ароматизирующие средства, а именно жасминовое масло, гвоздичное масло, мятное масло, ванильное масло, розовое масло, бергамотовое масло, лавандовое масло, натуральный мускус, серая амбра, синтетические парфюмерные изделия, пищевые ароматические вещества из эфирных масел, ароматизирующие средства для окуривания (Кунко) и саше для отдушивания, ногти искусственные, ресницы искусственные.

(111) MGU 15318
 (151) 31.07.2007 (181) 15.05.2016
 (210) MGU 2006 0432 (220) 15.05.2006
 (732) «ТехноНИКОЛЬ» ёпик акциядорлик жамияти, RU
 Закрытое акционерное общество «ТехноНИКОЛЬ»RU
 (540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(591) Кул ранг, сарик. қора, оқ.
 Серый, желтый, черный, белый.

(511)
 17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда ва ушбу материаллардан ишланган ва бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; қисман ишлов берилган пластмассалардан ишланган буюмлар; тешик-тирқишларни беркитиш, зичлаш ва изоляциялаш учун материаллар; нометалл эгилувчан қувурлар.

19 Нометалл қурилиш материаллари; қурилиш мақсадлари учун нометалл қаттиқ қувурлар; асфальт, қатронлар ва битум; нометалл кўчма конструкциялар ва иншоотлар; нометалл ёдгорликлар.

35 Бозорни ўрганиш, товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун), товарларни сотиш, шу жумладан улгуржи ва чакана савдо дўконлари тизими орқали товарларни сотиш; учинчи шахслар учун таъминот хизматлари (товарларни сотиб олиш ва корхоналарга кўрсатиладиган хизматлар); учинчи шахслар учун товарларни бир ерга жамлаш (уларнинг транспортировкасидан ташқари), шу жумладан истеъмолчиларга товарларни кўриб чиқишда ҳамда улгуржи ва чакана савдо дўконлари тармоқлари орқали сотиб олишда қулайлик яратиш учун жойлаштириш;

37 Қурилиш; таъмирлаш; асбоб-ускуналарни ўрнатиш.

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 Изучение рынка, продвижение товаров (для третьих лиц), сбыт товаров, включая реализацию товаров через систему магазинов оптовой и розничной торговли; снабженческие услуги для третьих лиц (закупка товаров и услуги предприятиям); сосредоточение для третьих лиц товаров (за исключением их транспортировки), в том числе размещение товаров для обеспечения потребителям удобного осмотра и их приобретения через сети магазинов оптовой и розничной торговли.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

(111) MGU 15319

(151) 31.07.2007

(181) 02.05.2016

(210) MGU 2006 0355

(220) 02.05.2006

(732) Аук Холдингс Лимитед, СУ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Кўк.

Синий.

(511)

33 Алкоголь ичимликлар (пиводан ташқари) ва шу жумладан: аквавит, турли органолептик ва гул гаммали ўчимлик хомашёси асосидаги алкоголь ичимликлари, аперитивлар, арақлар, арза, бальзамлар, бамбузе, бехеревка, бренди, виски, ароқлар, алохида ароқлар, горилка, граппа, жин, джестивлар, женевер, кальвадос, кахаса, кизлярка, коктейллар, таркибида турли ароқлар ва/ёки алохида ароқлар, ва/ёки аччиқ дамламалар бўлган алкоголь коктейллари; таркибида реза мева-мева, цитрус ва сабзавот шарбатлари бўлган алкоголь коктейллари, кремлар, ликёрлар (кучли, десерт, эмульсион), ликёр-арок маҳсулотлари (шу жумладан градуси кучсиз бўлганлари), майотай, махита, мецкал, наливкалар, таркибида мевалар бўлган алкоголь ичимликлари; мева спиртидан тайёрланган кучли ичимликлар, десерт ичимликлари, солоддан спиртли ичимликлар, спиртли ичимликлар, ҳайдаш йўли билан олинган ичимликлар; асалли ичимликлар, дамламалар, цитрус, мева ва реза мева, кўкатлар, хуштаъм-хушбўй моддалардан ва бошқа спиртли дамламалар; настойкалар (ширин, нимширин, аччиқ), гречиха настойкаси, гречиха солод настойкаси, ялпиз настойкаси, пастис, ликёр-арок ишлаб чиқариши ярим фабрикатлари; пультке, пуншлар, ром, сакэ, сидрлар, сливовица, хушбўй спиртлар, спиртланган шарбатлар, дамламалар,

морслар, озиқ-овқат бўёвчиларининг спиртли эритмалари, гуруч спирти, ректификатланган ва ичиладиган этил спирти, текила, травица, тут ичимлиги, узо, ханшина, чача, спирт экстрактлари, спиртли мева экстрактлари, спирт эссенциялари.

33 Алкогольные напитки (за исключением пива) и в том числе: аквавит, алкогольные напитки на растительном сырье различной органолептической и цветовой гаммы, аперитивы, араки, арза, бальзамы, бамбузе, бехеревка, бренди, виски, водки, водки особые, горилка, граппа, джин, джестивы, женевер, кальвадос, кахаса, кизлярка, коктейли, коктейли алкогольные, содержащие различные водки и/или водки особые, и/или настойки горькие; коктейли алкогольные, содержащие плодово-ягодные, цитрусовые и овощные соки, кремы, ликеры (крепкие, десертные, эмульсионные), ликероводочные изделия (в том числе слабоградусные), майотай, махита, мецкаль, наливки, напитки алкогольные, содержащие фрукты; напитки крепкие из плодового спирта, напитки десертные, напитки спиртовые солодовые, напитки спиртовые, напитки, полученные перегонкой; напитки медовые, настои, настои спиртовые цитрусовые, из фруктов и ягод, из зелени, из пряно-ароматических веществ, прочие; настойки (сладкие, полусладкие, горькие, настойка гречишная, настойка гречишная солодовая, настойка мятная, пастис, полуфабрикаты ликероводочного производства; пультке, пунши, ром, сакэ, сидры, сливовица, спирты ароматные, спиртованные соки, настои, морсы, спиртовые растворы пищевых красителей, спирт рисовый, спирт этиловый ректифицированный и питьевой, текила, травица, тутовка, узо, ханшина, чача, экстракты спиртовые, экстракты фруктовые спиртовые, эссенции спиртовые.

(111) MGU 15320

(151) 31.07.2007

(181) 02.05.2016

(210) MGU 2006 0354

(220) 02.05.2006

(732) Аук Холдингс Лимитед, СУ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526)

Premium.

(591) Кўк, қизил, оқ.

Синий, красный, белый.

(511)

33 Алкоголь ичимликлар (пиводан ташқари) ва шу жумладан: аквавит, турли органолептик ва гул гаммали ўчимлик хо, машёси асосидаги алкоголь ичимликлари, аперитивлар, арақлар, арза, бальзамлар, бамбузе, бехеревка, бренди, виски, ароқлар, алоҳида ароқлар, горилка, граппа, жин, дижестивлар, женевер, кальвадос, кахаса, кизлярка, коктейллар, таркибида турли ароқлар ва/ёки алоҳида ароқлар, ва/ёки аччиқ дамламалар бўлган алкоголь коктейллари; таркибида реза мева-мева, цитрус ва сабзаёт шарбатлари бўлган алкоголь коктейллари, кремлар, ликёрлар (кучли, десерт, эмульсион), ликёр-ароқ маҳсулотлари (шу жумладан градуси кучсиз бўлганлари), майотай, махита, мецкал, наливкалар, таркибида мевалар бўлган алкоголь ичимликлари; мева спиртидан тайёрланган кучли ичимликлар, десерт ичимликлари, солоддан спиртли ичимликлар, спиртли ичимликлар, ҳайдаш йўли билан олинган ичимликлар; асалли ичимликлар, дамламалар, цитрус, мева ва реза мева, кўкатлар, хуштаъм-хушбўй моддалардан ва бошқа спиртли дамламалар; настойкалар (ширин, нимширин, аччиқ), гречиха настойкаси, гречиха солод настойкаси, ялпиз настойкаси, пастис, ликёр-ароқ ишлаб чиқариши ярим фабрикатлари; пульке, пуншлар, ром, сакэ, сидрлар, сливовица, хушбўй спиртлар, спиртланган шарбатлар, дамламалар, морслар, озик-овқат бўёвчиларининг спиртли эритмалари, гуруч спирти, ректификатланган ва ичиладиган этил спирти, текила, травица, тут ичимлиги, узо, ханшина, чача, спирт экстрактлари, спиртли мева экстрактлари, спирт эссенциялари.

33 Алкогольные напитки (за исключением пива) и в том числе: аквавит, алкогольные напитки на растительном сырье различной органолептической и цветовой гаммы, аперитивы, араки, арза, бальзамы, бамбузе, бехеревка, бренди, виски, водки, водки особые, горилка, граппа, джин, дижестивы, женевер, кальвадос, кахаса, кизлярка, коктейли, коктейли алкогольные, содержащие различные водки и/или водки особые, и/или настойки горькие; коктейли алкогольные, содержащие плодово-ягодные, цитрусовые и овощные соки, кремы, ликеры (крепкие, десертные, эмульсионные), ликероводочные изделия (в том числе слабоградусные), майотай, махита, мецкаль, наливки, напитки алкогольные, содержащие фрукты; напитки крепкие из плодового спирта, напитки десертные, напитки спиртовые солодовые, напитки спиртовые, напитки, полученные перегонкой; напитки медовые, настои, настои спир-

товые цитрусовые, из фруктов и ягод, из зелени, из пряно-ароматических веществ, прочие; настойки (сладкие, полусладкие, горькие, настойка гречишная, настойка гречишная солодовая, настойка мятная, пастис, полуфабрикаты ликероводочного производства; пульке, пунши, ром, сакэ, сидры, сливовица, спирты ароматные, спиртованные соки, настои, морсы, спиртовые растворы пищевых красителей, спирт рисовый, спирт этиловый ректифицированный и питьевой, текила, травица, тутовка, узо, ханшина, чача, экстракты спиртовые, экстракты фруктовые спиртовые, эссенции спиртовые.

(111) MGU 15321

(151) 31.07.2007

(210) MGU 2006 0353

(230) 02.05.2006

(732) Аук Холдингс Лимитед, СУ

(540)

(181) 02.05.2016

(220) 02.05.2006

DOZA

(511)

32 Пиво; минерал ва газ сувлар ҳамда бошқа алкогольсиз ичимликлар ва мева шарбатлари; сироплар ва ичимликларни тайёрлаш учун бошқа таркиблар; ва шу жумладан: алкогольсиз аперитивлар, сувлар, табиий газ сувлари, алкогольсиз коктейллар, табиий реза мева-мева, цитрус шарбатлари ва/ёки сабзаёт шарбатларидан коктейллар, таркибида оз миқдорда алкоголь бўлган коктейллар, табиий шарбатлардан тайёрланган коктейллар (шу жумладан зираворлар билан), алкогольсиз ичимликлар учун концентратлар, шу жумладан шарбатлар, табиий хом ашё асосида, табиийга айнан ўхшаш хушбўй хом ашё асосида тайёрланганлари, лимонадлар, алкогольсиз ичимликлар, таркибида шарбатлар (реза мева-мевали, цитрус ва сабзаёт шарбатлари) бўлган ичимликлар, хуштаъм-хушбўй ўсимлик хом ашёси, табиийларига айнан ўхшаш бўлган хушбўйлантиргичлар асосидаги ичимликлар, ачиткилар, кваслар, ва шу жумладан газланганлари, изотоник ичимликлар, минерал сувлар асосидаги ичимликлар, мева ичимликлари, солод ичимликлари, сут зардоби асосидаги ичимликлар, таркибида оз миқдорда алкоголь бўлган ичимликлар, алкогольсиз маҳсулот учун дамламалар ва экстрактлар, этли мева нектарлари, оршад, газланган ичимликларни тайёрлаш учун кукунлар, булоқ суви, сассапариль (алкогольсиз ичимлик), лимонадлар учун сироплар, ичимликлар учун сироплар, содали сув, томат шарбати, олма шар-

бати, сабзавот шарбатлари, мева шарбатлари, алкогольсиз ичимликлар учун композициялар ва концентратларнинг таркибий қисмлари (шу жумладан хушбўйлантирувчи ваэкстрактив), газ сувларини тайёрлаш учун таркиблар, ликёрларни тайёрлаш учун таркиблар, минерал сувни тайёрлаш учун таркиблар, аталалар, узум аталаси, пиво аталаси, солод аталаси, газланган ичимликларни тайёрлаш учун таблеткалар, шарбат (ичимлик), алкогольсиз мева экстрактлари, пиво тайёрлаш учун хмель экстрактлари, ичимликларни тайёрлаш учун эссенциялар.

33 Алкогольли ичимликлар (пиводан ташқари) ва шу жумладан: аквавит, турли органолептик ва гул гаммали ўчимлик хомашёси асосидаги алкоголь ичимликлари, аперитивлар, арақлар, арза, бальзамлар, бамбузе, бехеревка, бренди, виски, ароқлар, алохида ароқлар, горилка, граппа, жин, дижестивлар, женевер, кальвадос, кахаса, кизлярка, коктейллар, таркибида турли ароқлар ва/ёки алохида ароқлар, ва/ёки аччиқ дамламалар бўлган алкоголь коктейллари; таркибида реза мева-мева, цитрус ва сабзавот шарбатлари бўлган алкоголь коктейллари, кремлар, ликёрлар (кучли, десерт, эмульсион), ликёр-ароқ маҳсулотлари (шу жумладан градуси кучсиз бўлганлари), майотай, махита, мецкал, наливкалар, таркибида мевалар бўлган алкоголь ичимликлари; мева спиртидан тайёрланган кучли ичимликлар, десерт ичимликлари, солоддан спиртли ичимликлар, спиртли ичимликлар, ҳайдаш йўли билан олинган ичимликлар; асалли ичимликлар, дамламалар, цитрус, мева ва реза мева, кўкатлар, хуштаъм-хушбўй моддалардан ва бошқа спиртли дамламалар; настойкалар (ширин, нимширин, аччиқ), гречиха настойкаси, гречиха солод настойкаси, ялпиз настойкаси, пастис, ликёр-ароқ ишлаб чиқариши ярим фабрикатлари; пультке, пуншлар, ром, сакэ, сидрлар, сливовица, хушбўй спиртлар, спиртланган шарбатлар, дамламалар, морслар, озик-овқат бўёвчиларининг спиртли эритмалари, гуруч спирти, ректификатланган ва ичиладиган этил спирти, текила, травица, тут ичимлиги, узо, ханшина, чача, спирт экстрактлари, спиртли мева экстрактлари, спирт Эссенциялари.

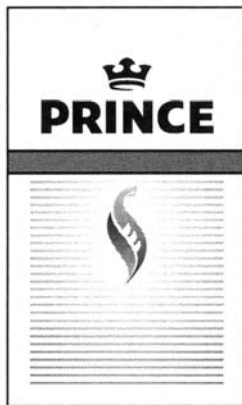
32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков; и в том числе: аперитивы безалкогольные, воды, воды минеральные природные, коктейли безалкогольные, коктейли из натуральных плодово-ягодных, цитрусовых соков и/или

овощных соков, коктейли с небольшим содержанием алкоголя, коктейли из натуральных соков (в том числе со специями), концентраты для безалкогольных напитков, в том числе на соках, на натуральном сырье, на основе ароматического сырья, идентичного натуральному, лимонады, напитки безалкогольные, напитки сокодержущие (плодово-ягодные, цитрусовые и овощные), на пряно-ароматическом растительном сырье, на ароматизаторах, идентичных натуральным, брожения, квасы, и в том числе газированные, напитки изотонические, напитки на основе минеральных вод, напитки фруктовые, напитки солодовые, напитки на основе молочной сыворотки, напитки с незначительным содержанием алкоголя, настои и экстракты для безалкогольной продукции, нектары фруктовые с мякотью, оршад, порошки для изготовления газированных напитков, родниковая вода, сассапариль (безалкогольный напиток), сиропы для лимонадов, сиропы для напитков, содовая вода, сок томатный, сок яблочный, соки овощные, соки фруктовые, составные части композиций и концентратов для безалкогольных напитков (в том числе ароматические и экстрактивные), составы для изготовления газированной воды, составы для изготовления ликеров, составы для изготовления минеральной воды, составы для изготовления напитков, сусли, сусли виноградное, сусли пивное, сусли солодовое, таблетки для изготовления газированных напитков, щербет (напиток), экстракты фруктовые безалкогольные, экстракты хмелевые для изготовления пива, эссенции для изготовления напитков.

33 Алкогольные напитки (за исключением пива) и в том числе: аквавит, алкогольные напитки на растительном сырье различной органолептической и цветовой гаммы, аперитивы, араки, арза, бальзамы, бамбузе, бехеревка, бренди, виски, водки, водки особые, горилка, граппа, джин, дижестивы, женевер, кальвадос, кахаса, кизлярка, коктейли, коктейли алкогольные, содержащие различные водки и/или водки особые, и/или настойки горькие; коктейли алкогольные, содержащие плодово-ягодные, цитрусовые и овощные соки, кремы, ликеры (крепкие, десертные, эмульсионные), ликероводочные изделия (в том числе слабоградусные), майотай, махита, мецкаль, наливки, напитки алкогольные, содержащие фрукты; напитки крепкие из плодового спирта, напитки десертные, напитки спиртовые солодовые, напитки спиртовые, напитки, полученные перегонкой; напитки медовые, настои, настои спиртовые цитрусовые, из фруктов и ягод, из зелени, из пряно-ароматических веществ, прочие; настойки (сладкие, полусладкие, горькие, настойка

гречишная, настойка гречишная солодовая, настойка мятная, пастис, полуфабрикаты ликеро-водочного производства; пульке, пунши, ром, сакэ, сидры, сливовица, спирты ароматные, спиртованные соки, настои, морсы, спиртовые растворы пищевых красителей, спирт рисовый, спирт этиловый ректификованный и питьевой, текила, травица, тутовка, узо, ханшина, чача, экстракты спиртовые, экстракты фруктовые спиртовые, эссенции спиртовые.

(111) MGU 15322
 (151) 31.07.2007 (181) 27.06.2016
 (210) MGU 2006 0578 (220) 27.06.2006
 (732) Хаус оф Принс А/С, ДК
 (540)



(511)
 34 Табаки, сигаретлар, чекув анжомлари, гугуртлар.

34 Табак, сигареты, курительные принадлежности, спички.

(111) MGU 15323
 (151) 31.07.2007 (181) 18.05.2016
 (210) MGU 2006 0453 (220) 18.05.2006
 (732) Вискс-Фильтрон Сп. З о.о., PL
 (540)

FILTRON

(511)
 7 Фильтрлар (машина ва двигателлар қисмлари), хар хил фильтрлар ва фильтрлари учун алмаштирилувчи элементлар, фильтрловчи мосламалар, аппаратлар ва материаллар, хусусан ички ёнув двигателлари учун, мотор ва двигателлар (отқинларидан) ифлосланишларга қарши мосламалар. 12 Транспорт воситалари; ерда, ҳавода ёки сувда ҳаракатланиш учун аппаратлар.

7 Фильтры (детали машин или двигателей), всевозможные фильтры и сменные элементы для фильтров, фильтровальные устройства, аппараты и материалы, в частности для двигателей внутреннего сгорания, устройства против загрязнения от (выбросов) моторов и двигателей.

12 Транспортные средства; аппараты для передвижения по земле, воздуху или воде.

(111) MGU 15324
 (151) 31.07.2007 (181) 09.08.2016
 (210) MGU 2006 0825 (220) 09.08.2006
 (732) ДЖ.Б.Кемикалс Энд Фармасьютикалс Лимитед, IN
 (540)

НЕБУЛЕК

(511)
 5 Фармацевтик ва гигиеник препаратлар, тиббий мақсадлар учун доривор препаратлар.

5 Фармацевтические и гигиенические препараты, лекарственные препараты для медицинских целей.

(111) MGU 15325
 (151) 31.07.2007 (181) 09.08.2016
 (210) MGU 2006 0826 (220) 09.08.2006
 (732) ДЖ.Б.Кемикалс Энд Фармасьютикалс Лимитед, IN
 (540)

NEBULEK

(511)
 5 Фармацевтик ва гигиеник препаратлар, тиббий мақсадлар учун доривор препаратлар.

5 Фармацевтические и гигиенические препараты, лекарственные препараты для медицинских целей.

(111) MGU 15326
 (151) 31.07.2007 (181) 15.08.2016
 (210) MGU 2006 0852 (220) 15.08.2006
 (732) Ситизен Токей Кабусики Кайся, Ситизен Уотч Ко., Лтд. каби савдо қилувчи, JP
 Ситизен Токей Кабусики Кайся, также торгующая как Ситизен Уотч Ко., Лтд., JP

(540)

CITIZEN

(511)

37 Курилиш, курилиш масалалари, операциялар бўйича маслаҳатлар, курилиш иншоотларини текшириш ва хизмат кўрсатиш, кемасозлик, учиш аппаратларини таъмирлаш ва хизмат кўрсатиш; (чўнтак, кўл) соатлар ва (девор, стол усти ва минора) соатларни, шахсий нақшли безакларни, спорт ускуналари, кўз ойнақлар, электрон машиналар ва 37-синфдаги асбоб-ускуналар ва дастгоҳларни таъмирлаш ва хизмат кўрсатиш.

37 Строительство, консультации по вопросам строительства, операции, проверка и обслуживание строительных сооружений, судостроение, ремонт и обслуживание летательных аппаратов; ремонт и обслуживание часов (карманные, наручные) и часов (стенные, настольные, башенные), персональных орнаментальных украшений, спортивного оборудования, очков, электронных машин и инструментов и станков в классе 37.

(111) MGU 15327

(151) 31.07.2007

(181) 03.10.2016

(210) MGU 2006 1109

(220) 03.10.2006

(732) Аррандко Инвестментс Лимитед Буюк Британия конунлари асосида руйхатга олинган компания, GB

Аррандко Инвестментс Лимитед Компания зарегистрирована на основе Законодательства Великобритании, GB

(540)

BAKER TILLY

(511)

35 Реклама; бизнес соҳасида менеджмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати, шу жумладан бухгалтерлик ҳисобининг юқори малакали дипломли мутахассислар томонидан олиб бориш бўйича хизматлар; ходимлар штати масалалари бўйича маслаҳатлар; аудит, бухгалтерлик учёти, бухгалтерлик китобларини юритиш бўйича хизматлар; тўлов ҳужжатларини тайёрлаш; ишбилармончилик счётларини бошқариш бўйича ёрдам; бухгалтерлик учётига тегишли бўлган маслаҳатлар; бухгалтерлик учётини юритишнинг компьютерлаштирилган тизимини тайёрлаш ва хизмат кўрсатиш; бухгалтерлик ҳисобини бошқариш; счётлар тўғрисида ҳисобот-

ларни тузиш; бухгалтерлик китобларини юритишга тегишли бўлган ахборотларни тўплаш; бухгалтерлик китобларини юритиш тўғрисидаги ахборотларга тегишли бўлган ҳисоботларни тузиш; ўқиш учун тўловлар соҳасида бухгалтерлик учётини юритиш хизматлари ва таълим соҳасида бухгалтерлик учётини юритиш бўйича хизматлар; тижорат ва ишбилармончилик ахборотларини тўплаш ҳамда етказиб бериш ва маслаҳатлар; солиқлар ва чегирмалар бўйича маслаҳатлар; солиқ чегирмаларини тайёрлаш; солиқларни тўлаш бўйича режалаштириш ва маслаҳат бериш; бухгалтерлик китобларини юритиш; банкротлик борасида ишбилармончилик хизматлари; бизнесни бошқариш бўйича маслаҳатчилик хизмати; бухгалтерлик учётига тегишли бўлган тадқиқотчилик ва ахборотчилик хизматлари; аудит, бухгалтерлик учёти, оширилган нархга солиқ тўлаш, солиқларни жисмоний шахслар ва юридик шахслар томонидан тўлашга ва корпорацияларни тиклашга таалуқли бўлган мутахассислар маслаҳати; бизнесга тегишли бўлган бошқариш масалалари бўйича маслаҳатлар; юқорида кўрсатиб ўтилган хизматларнинг ҳаммасига тегишли бўлган ҳисоботларни тайёрлаш; котиблик хизматлари; компанияларни ташкил қилишда котиблик компанияларининг хизматлари; тўлов ҳужжатларини тайёрлаш бўйича хизматлар; компаниялар учун котиблик хизматлари; тўлов ҳужжатларига ишлов бериш бўйича хизматлар; ходимларни ёллаш бўйича хизматлар; ходимларни ёллаш ва меҳнат ресурсларини бошқариш бўйича хизматлар; стратегик бизнес масалалари бўйича маслаҳатлар; ишончнома асосида ўз вазифасини бажарувчи компания директорини тақдим этиш; компаниянинг ижрочи шахслари бўлмаган компания директорларини тақдим этиш.

36 Суғурта; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк устида операциялар, шу жумладан: молиявий масалалар бўйича мустақил маслаҳатчи томонидан хизматлар кўрсатиш; маблағ билан таъминлаш; молиявий режалаштириш, маблағларни бошқариш, маблағ ва молиявий ишларни бошқариш масалалари бўйича маслаҳатлар; молиявий маклерлик; суғуртага оид маклерлик; тижоратга оид маклерлик; тижорат ва шахсий суғурта масалалари бўйича маклерлик хизматлари; молиявий таҳлил; инвестириш ва режалаштириш масалалари бўйича маслаҳатлар; пенсия (нафақа) масалалари бўйича хизматлар; пенсия (нафақа) масалалари ва режалаштириш бўйича маслаҳатлар; солиқ солиш ва режалаштириш масалалари бўйича маслаҳатлар; актуарийлар хизмати; суғурта бўйича хизматлар; суғурта масалалари бўйича хизматлар; суғурта

қилишда воситачилик; суғурта ва молия масалалари бўйича ахборот; суғуртани бошқариш масалалари бўйича маслаҳатлар; банкротлик масалалари бўйича хизматлар; компанияларнинг банкротга учраши ва жисмоний шахсларнинг банкрот бўлишига тегишли бўлган молиявий хизматлар; мол-мулкни бошқариш; кўчмас мулкни бошқариш; молиявий таваккалчиликни бошқариш; активларни бошқариш; ўзаро фондларни таъсис этиш; инвестицияларни бошқариш ва инвестицион стратегиялар; инвестиция масалалари бўйича маслаҳатлар; инвестиция фонди; инвестиция фондларини бошқариш; инвестиция трестлари; эътимодли бадал фондлари; молиявий ссудалар тақдим этиш; ипотека ссудалари; турар жойни сотиб олиш учун ипотека ссудалари ва тижорат ссудаларини расмийлаштириш бўйича хизматлар; пенсиялар, инвестициялар, суғурта, ҳаётни суғурта қилиш, таълим учун тўловни амалга ошириш схемасини тузиш ва ипотека масалалари бўйича маслаҳатлар тақдим этиш; меросга солиқ солиш масалалари бўйича маслаҳатлар; молиявий ахборот йиғиш ҳамда тақдим этиш ва телефон, компьютер, электрон почта, электрон тизимлар ҳамда нашр этилган материаллар ва даврий нашрлар ёрдамида ишбилармончилик фаолият учун таҳлил; эътимодли мулкдор ва суд ижрочисининг хизматини тақдим этиш; эътимодли мулкдорнинг хизматлари; ахборот ва маслаҳатчилик хизматлари, юқорида кўрсатиб ўтилган хизматларга тегишли бўлган барча бошқа хизматлар.

42 Илмий ва технологик хизматлар ва уларга тегишли бўлган илмий тадқиқотлар ва ишланмалар; саноат таҳлили ва илмий тадқиқотлар бўйича хизматлар; компьютерларнинг техник ва дастурий таъминотини такомиллаштириш ва ишлаб чиқиш; юридик ишлар, шу жумладан юридик хизматлар; компьютер дастурий таъминотини ишлаб чиқиш, малакали (ишбилармончиликка алоқадор бўлмаган) маслаҳатчилик; малакали маслаҳатлар; молиявий масалалар бўйича, инвестициялаш масалалари бўйича, суғурта, аудит, солиқ солиш бўйича, корпорацияларни тиклаш масалалари бўйича ва бухгалтерлик учёти, ҳисоботлар тузиш масалалари бўйича маслаҳатчилик; барча молиявий ахборотни ичига олган компьютерларнинг маълумотлар базасига киришга руҳсатни тақдим этиш (таъминлаш); компанияларни яратиш бўйича хизматлар; юридик хизматлар; юридик қўллаб-қувватлаш хизматлари; суд бўйича бухгалтерлик китобларини юриштиш хизматлари; гувоҳ-эксперт хизматлари; ахборотлар технологиясига тегишли бўлган маслаҳат хизматлари; бошқариш ва фаолиятни тўхтатишга тегишли бўлган юридик хизматлар; ком-

панияни бошқариш ва фаолиятини тўхтатишга тегишли бўлган малакали маслаҳатчилик хизматлари.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба, в том числе: услуги по ведению бухгалтерского учета высококвалифицированными дипломированными специалистами; консультации по вопросам штата сотрудников; услуги по аудиту, бухгалтерскому учету, ведению бухгалтерских книг; подготовка платежных документов; помощь в управлении деловыми счетами; консультации, относящиеся к бухгалтерскому учету; подготовка и обслуживание компьютеризированных систем ведения бухгалтерского учета; управление бухгалтерским учетом; составление отчетов о счетах; сбор информации, относящейся к ведению бухгалтерских книг; составление отчетов в отношении информации о ведении бухгалтерских книг; услуги по ведению бухгалтерского учета в области оплаты за обучение и услуги по ведению бухгалтерского учета в области образования; сбор и доставка коммерческой и деловой информации и консультации; консультации по налогам и отчислениям; подготовка налоговых отчислений; планирование и консультирование по оплате налогов; ведение бухгалтерских книг; деловые услуги в области банкротства; консультативная служба управления бизнесом; исследовательские и информационные услуги, относящиеся к бухгалтерскому учету; профессиональная консультация, относящаяся к аудиту, к бухгалтерскому учету, по оплате налога на добавленную стоимость, к оплате налогов физическими лицами и юридическими лицами и к восстановлению корпораций; консультации по вопросам управления, относящиеся к бизнесу; подготовка отчетов, относящихся ко всем вышеуказанным услугам; секретарские услуги; услуги секретарской компании при создании компаний; услуги по подготовке платежных документов; секретарские услуги для компаний; услуги по обработке платежных документов; услуги по найму персонала; услуги по найму персонала и управлению трудовыми ресурсами; консультации по вопросам стратегического бизнеса; предоставление директора компании, исполняющего свои обязанности по доверенности; предоставление директоров компании, не являющихся исполнительными лицами компании.

36 Страхование; финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью, в том числе: оказание услуг независи-

мого консультанта по финансовым вопросам; финансирование; финансовое планирование, управление финансами, консультации по вопросам финансов и управлению финансовыми делами; маклерство финансовое; маклерство страховое; маклерство коммерческое; маклерские услуги по вопросам коммерческого и личного страхования; анализ финансовый; консультации по вопросам инвестирования и планирования; услуги по вопросам пенсий (пособий); консультации по вопросам пенсий (пособий) и планирования; консультации по вопросам налогообложения и планирования; услуги актуариев; услуги по страхованию; консультации по вопросам страхования; посредничество при страховании; информация по вопросам страхования и финансам; консультации по вопросам управления страхованием; услуги по вопросам банкротства; услуги финансовые, относящиеся к банкротству компаний и банкротству физических лиц; управление имуществом; управление недвижимым имуществом; управление финансовыми рисками; управление активами; учреждение взаимфондов; управление инвестициями и инвестиционные стратегии; консультации по вопросам инвестиций; инвестиционный фонд; управление инвестиционными фондами; инвестиционные тресты; доверительные паевые фонды; предоставление финансовых ссуд; ссуды ипотечные; услуги по оформлению ипотечных ссуд для приобретения жилья и коммерческих ссуд; предоставление консультаций по вопросам пенсий, инвестиций, страхования, страхования жизни, составления схем оплаты обучения и ипотеки; консультации по вопросам налогообложения на наследство; сбор и предоставление финансовой информации и анализ для деловой деятельности с помощью телефона, компьютера, электронной почты, электронных систем и опубликованных материалов и периодических публикаций; предоставление услуг доверительного собственника и судебного исполнителя; услуги доверительного собственника; услуги информационные и консультационные, все другие услуги, относящиеся к вышеуказанным услугам.

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, в том числе: услуги юридические; разработка компьютерного программного обеспечения, профессиональное (не деловое) консультирование; профессиональные консультации консультирования по

финансовым вопросам, по вопросам инвестирования, по страхованию, аудита, налогообложению, по вопросам восстановления корпораций и по вопросам бухгалтерского учета; составление отчетов; предоставление (обеспечение) доступа к компьютерным базам данных, всем содержащим финансовую информацию; услуги по созданию компаний; услуги юридические; услуги юридической поддержки; услуги по судебному ведению бухгалтерских книг; услуги свидетеля-эксперта; консультационные услуги, относящиеся к информационным технологиям; услуги юридические, относящиеся к управлению и ликвидации; услуги консультационные профессиональные, относящиеся к управлению и ликвидации компании.

(111) MGU 15328

(151) 31.07.2007

(181) 17.05.2016

(210) MGU 2006 0449

(220) 17.05.2006

(732) Вискс Фильтрейшн Корпорацияси, US

Вискс Фильтрейшн Корпорация, US

(540)

WIX

(511)

7 Фильтрлар (машиналар ва двигателлар қисмлари), ҳар хил фильтрлар ва фильтрлар учун алмаштириладиган элементлар, фильтрловчи мосламалар, аппаратлар ва материаллар, ҳусусан ички ёнув двигателлари учун, мотор ва двигателларнинг ифлосланишига (отқинлардан) қарши мосламалар.

12 Транспорт воситалари; ерда, ҳавода ёки сувда ҳаракатланиш учун аппаратлар.

7 Фильтры (детали машин или двигателей), всевозможные фильтры и сменные элементы для фильтров, фильтровальные устройства, аппараты и материалы, в частности для двигателей внутреннего сгорания, устройства против загрязнения от (выбросов) моторов и двигателей.

12 Транспортные средства; аппараты для передвижения по земле, воздуху или воде.

(111) MGU 15329

(151) 31.07.2007

(181) 08.08.2016

(210) MGU 2006 0819

(220) 08.08.2006

(732) Ниппон Менард Косметик Ко., Лтд, JP

(540)

SARANARI

(511)

3 Косметика воситалари, атирлар, совунлар ва ювиш воситалари, тиш кукунлари ва пасталари, атторлик буюмлари, хушбўйлантурувчи моддалар ва хушбўйлантурувчи воситалар, айнан ясмин мойи, гвоздика мойи, ялпиз мойи, ваниль мойи, атиргул мойи, бергамот мойи, лаванда мойи, табиий мушк, кул ранг анбар, синтетик атторлик буюмлари, эфир мойларидан хушбўй озик-овқат моддалари, дудлаш учун хушбўйлантурувчи моддалар (Кунко) ва шамоллатиш учун саше, сунъий тирноқлар, сунъий киприклар.

3 Косметические средства, духи, мыла и моющие средства, зубные порошки и пасты, парфюмерные изделия, ароматизирующие вещества и ароматизирующие средства, а именно жасминовое масло, гвоздичное масло, мятное масло, ванильное масло, розовое масло, бергамотовое масло, лавандовое масло, натуральный мускус, серая амбра, синтетические парфюмерные изделия, пищевые ароматические вещества из эфирных масел, ароматизирующие средства для окуривания (Кунко) и саше для отдушивания, ногти искусственные, ресницы искусственные.

(111) MGU 15330

(151) 31.07.2007

(181) 16.11.2015

(210) MGU 2005 0798

(220) 16.11.2005

(310) 2005-060006

(320) 30.06.2005

(330) JP

(732) Айсин Сейки Кабусики Кайся (Айсин Сейки Ко., Лтд. каби савдо килувчи), JP
Айсин Сейки Кабусики Кайся (также торгующая как Айсин Сейки Ко., Лтд.), JP

(540)

AISIN

(511)

6 Транспорт воситалари учун эшик кулфлари (металлдан бўлган), эшиклар, транспорт воситалари учун шарнирлар (металлдан бўлган), транспорт воситаларининг юк бўлинмалари учун кулфлар (металлдан бўлган), транспорт воситаларининг юк бўлинмалари учун шарнирлар (металлдан бўлган), транспорт воситаларининг капотлари учун кулфлар (металлдан бўлган), транспорт воситаларининг капотлари учун шарнирлар (металлдан бўлган), металлдан бўлган бошқа ус-

куналар, калитлар (механик элементлар); металлдан бўлган қурилиш ва конструкцион материаллар, металлдан бўлган жамланма комплектловчи қурилиш ускунаси; металлдан бўлган суюқлик, буғ, газ ва шунга ўхшашларнинг сарфланишини тартибга солиб туриш учун роликлар, пружиналар ва мосламалар (машина деталларидан ташқари), трубалар (кувурлар) учун бирикмалар, фланецлар; транспорт воситасида ташиш учун резервуарлар; шахсий табличкалар ва эшик табличкалари; юк майдончалари, металлдан бўлган резервуарлар, саноат корхонасида ўраб-жойлаш учун контейнерлар.

7 Сув насослари, мойли насослар, автомобиль двигателлари учун филтрлар, автомобиль двигателларининг поршенлари, вентилятор бирикмалари, автомобиль двигателлари учун вентиляторлар, двигатель цилиндрларининг каллақлари, двигателлар учун чиқариб ташловчи тармоқланган қисқа қувурчалар, қартерлар, автомобиль двигателлари учун қисмлар; двигателлар ва турбиналар (ер усти транспортлари учун мўлжалланганидан ташқари); пневматик ва гидравлик машиналар ва асбоб-ускуналар; машина элементлари (ер усти транспортлари учун мўлжалланганидан ташқари); двигателлар учун стартерлар, АС двигателлари ва DC двигателлари (ер усти транспортлари учун мўлжалланганидан ташқари), АС ва DC двигателлари учун қисмлар, АС генераторлари, DC генераторлари; тикув машиналари, тўқимачилик машиналари ва қурилмалари; бўяш ишлари учун машиналар ва қурилмалар, пластмассага ишлов бериш учун машиналар ва қурилмалар, ярим ўтказгичларни ишлаб чиқариш учун машиналар ва тизимлар, резина буюмларни ишлаб чиқариш учун машиналар ва қурилмалар, металлга ишлов берадиган дастгоҳлар ва машиналар, дастгоҳларнинг асбоб-ускуналари.

9 Автомобилларни ишлаб чиқаришда ахборотларни аниқлаш учун ўлчов асбоблари, ўлчов ва машиналарни тестдан ўтказувчи асбоблар ва асбоблар; машиналар учун электрон бошқариш блоклари, электрон машиналар, асбоблар ва уларга қисмлар; ёнилғи элементлари; автомобилнинг навигацион ускунаси; телекоммуникацион машиналар ва асбоблар; автомобилларнинг электр аккумуляторлари учун электр аккумуляторлар ва зарядли қурилмалар; электр элементлар; автомобиллар учун тартибга солувчи электр асбоблар; электр тақсимлаш ва назорат қилиш учун машиналар, айланма ўзгартиргичлар; электрон запорлар; ҳуқуқбузарни аниқлаш учун хавфсизлик учун ускуна; сигнал қурилмалари (қўриқлаш сигнализацияси), оғоҳлантурувчи асбоблар; газнинг сирқиб чиқиб кетиши ҳақида оғоҳлантурувчи сигнализаторлар; оптик асбоблар ва ас-

боб-ускуналар; электр симлар ва кабеллар; электрон нашрлар; савдо автоматлари; электр ёй пайвандлаш учун аппаратлар, электр ёй кесиш, газ ёки плазма билан кесиш учун аппаратлар, электр пайвандлаш учун аппаратлар; транспорт воситаларини бошқаришни ўргатиш учун имитаторлар; спортда машқ қилиш учун имитаторлар.

12 Ер устида ҳаракатланувчи транспорт воситалари учун двигателлар ва турбиналар (уларнинг қисмларидан ташқари); ер устида ҳаракатланувчи транспорт воситалари учун машина элементлари; ер устида ҳаракатланувчи транспорт воситалари учун АС двигателлари, ва ДС-двигателлари (уларнинг қисмларидан ташқари); автомобиллар, уларнинг қисмлари ва комплектловчилари; беморлар учун кресло- каталкалар; сувда ҳаракатланувчи аппаратлар, уларнинг қисмлари ва комплектловчи деталлари; учиш аппаратлари, уларнинг қисмлари ва комплектловчи деталлари; ҳайдаб олиб қочишга қарши сигнализациялар.

6 Дверные замки для транспортных средств (металлические), двери, шарниры для транспортных средств (металлические), замки для багажных отделений транспортных средств (металлические), шарниры для багажных отделений транспортных средств (металлические), замки для капотов для транспортных средств (металлические), шарниры для капотов для транспортных средств (металлические), другое металлическое оборудование, ключи (механические элементы); материалы строительные и конструкционные металлические, строительное сборное комплектующее оборудование металлическое; ролики, пружины и приспособления для регулирования расхода жидкости, пара, газа и т.д. металлические (за исключением деталей машин), соединения для труб, фланцы; резервуары для транспортировки; таблички именные и дверные таблички; площадки грузовые, резервуары металлические, контейнеры для промышленной упаковки.

7 Насосы водные, насосы масляные, фильтры для автомобильных двигателей, поршни автомобильных двигателей, вентиляторные соединения, вентиляторы для автомобильных двигателей, головки цилиндров двигателей, патрубки выхлопные для двигателей, картеры, части для автомобильных двигателей; двигатели и турбины (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); пневматические и гидравлические машины и инструменты; машинные элементы (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); стартеры для

двигателей, АС двигатели и ДС двигатели (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств), части для АС и ДС двигателей, АС генераторы, ДС генераторы; машины швейные, текстильные машины и устройства; машины и устройства для окрасочных работ, машины и устройства для обработки пластмассы, машины и системы для производства полупроводников, машины и устройства для производства резиновых изделий, станки металлообрабатывающие и инструменты машин, станков.

9 Приборы измерительные для обнаружения данных при производстве автомобилей, приборы измерительные и тестирующие машины и приборы; электронные блоки управления для автомобилей, электронные машины, приборы и части к ним; топливные элементы; автомобильное навигационное оборудование; телекоммуникационные машины и приборы; электрические аккумуляторы и устройства зарядные для электрических аккумуляторов автомобилей; электрические элементы; электрические регулирующие приборы для автомобилей; машины для распределения и контролирования электричества, вращающиеся преобразователи; запоры электронные; оборудование для безопасности для обнаружения правонарушителя; устройства сигнальные (охранная сигнализация), предупреждающие приборы; сигнализаторы утечки газа; приборы и инструменты оптические; электрические провода и кабели; электронные публикации; автоматы торговые; аппараты для электродуговой сварки, аппараты для электродуговой резки, резки газом или плазмой, аппараты для электросварки; ванны электролитические; имитаторы для обучения управления транспортными средствами; имитаторы для тренировки в спорте.

12 Двигатели и турбины для наземных транспортных средств (за исключением их частей); машинные элементы для наземных транспортных средств; АС двигатели, и ДС-двигатели для наземных транспортных средств (за исключением их частей); автомобили, их части и комплектующие; кресла- каталки для больных; аппараты перемещающиеся по воде, их части и комплектующие детали; аппараты летательные, их части и комплектующие детали; сигнализации противоугонные.

(111) MGU 15331

(151) 31.07.2007

(181) 07.08.2016

(210) MGU 2006 0815

(220) 07.08.2006

(732) Мюа Брендс (Эс) ПиТиИ ЭлТиДи, SG

(540)

MOI

(511)

29 Ўсимлик мойлари ва озиқ-овқат ёғлари, сут ва сут маҳсулотлари, сарёғ, маргарин, арахис мойли жем ва кокос жеми, тухумли кокос жеми, кайа

29 Масла растительные и жиры пищевые, молоко и продукты молочные, масло сливочное, маргарин, джем с арахисовым маслом и кокосовый джем, кокосовый яичный джем, кайа.

(111) MGU 15332

(151) 31.07.2007

(181) 07.12.2015

(210) MGU 2005 0865

(220) 07.12.2005

(732) Хитачи - ЭлДжи Дэйта Сторидж, Инк., JP

(540)



(526)

super, multi.

(511)

9 Компакт-дисклар; ўқиш учун дисководлар, компакт-дискларни ўқиш, ёзиш ва қайта ёзиш дисководлари билан бирлаштирилган рақамли универсал дискларни ёзиш ва қайта ёзиш; ўқиш, ёзиш ва қайта ёзиш учун блю-рэй дисклари; юқори ечимга эга бўлган рақамли универсал диск проигривателлари; суюқ кристалли телевизорлар; плазмали телевизорлар; рақамли универсал дискларни қўйиб эшитиш учун плейерлар; видеомангнитофонлар; компьютерлар; телевизорлар; компакт-дисклар (ПЗУ); компакт-дискларни қўйиб эшитиш учун плейерлар.

9 Компакт-диски; дисководы для чтения, записи и перезаписи цифровых универсальных дисков, совмещенные с дисковыми для чтения, записи и перезаписи компакт-дисков; блю-рэй диски для чтения, записи и перезаписи; проигрыватели цифровых универсальных дисков высокого разрешения; жидкокристаллические телевизоры; плазменные телевизоры; плейеры для проигры-

вания цифровых универсальных дисков; видеомангнитофоны; компьютеры; телевизоры; компакт-диски (ПЗУ); плейеры для проигрывания компакт-дисков.

(111) MGU 15333

(151) 31.07.2007

(181) 03.04.2016

(210) MGU 2006 0267

(220) 03.04.2006

(732) Сейко Эпсон Кабусики Кайся (худди Сейко Эпсон Корпорэйшн каби савдо-сотик қилувчи), JP

Сейко Эпсон Кабусики Кайся (также торгующая как Сейко Эпсон Корпорэйшн)JP

(540)

EXCEED YOUR VISION

(511)

2 Босмаҳона бўёқлари; принтерлар учун босма бўёғи билан тўлдирилган картриджлар; принтерларнинг тонери билан тўлдирилган картриджлар; тонерлар; канада бальзам; гулқоғозларни кўчириш учун препаратлар; копал (ўсимлик катрони); сандарак; шеллак; протравалар; мастикалар; қарағай катрони; ёғочни сақлаш учун воситалар; бўёқлар; пигментлар; бўёқлар; босма бўёқлари; расм чизиш учун бўёқлар; коррозияга қарши консистентли суртмалар; бадий - декоратив мақсадлар ҳамда бадий босма учун тахталанган ва кукунсимон рангли металллар; бадий-декоратив мақсадлар ва бадий босма учун тахталанган ва кукунсимон қимматбаҳо металллар.

9 Ҳарид амалга оширилган жойларда тўловни амалга ошириш учун терминаллар тизими; термографик босишга хизмат қиладиган қурилма; матрицали принтерлар; сканер, принтер ва нусха кўчирувчи қурилмадан иборат комплекс машиналар; струяли принтерлар; лазерли принтерлар; кенг форматли принтерлар; принтерлар; портатив терминаллар; дисплейлар; суюқ кристалли дисплейлар; проекцион аппаратлар; телевизорлар; рақамли камералар; тасвирларни босиб чиқариш учун принтерлар; компьютерлар учун дастурлар; сканерлар; суюқ кристалли компакт дисплейлар; сийракерли магнитлар; интеграл схемалар; катта интеграл схемалар; ярим ўтказгичли эслаб қолиш қурилмалари; диодлар; кварцли генераторлар, кварцли резонаторлар, кварцли синтетик кристаллар, арраланган кварцли кристаллар, кристалларни тайёрлаш; кристалл датчиклар, айнан эса: ҳарорат датчиклари, гиродатчиклар; кристалл датчикларни ишлатувчи электрон схемалар; кварцли генераторлар, айнан эса: термостабилизацияли кварцли генераторлар, кучланиш орқали бошқариладиган кварцли гене-

раторлар, термостатлангилган кварцли генераторлар, дастурлангилрадиган генераторлар, тактли генераторлар; кварцли резонаторлар, айнан эса: камертонли кварцли резонаторлар, АТ-кесманинг кварцли резонаторлари ; юза акустик тўлқинлардаги қурилма, айнан эса: юза акустик тўлқинлардаги резонаторлар, юза акустик тўлқинлардаги филтрлар; кварцли филтрлар, айнан эса, яхлит кварцли филтрлар; оптик қурилмалар; атом генераторлари, айнан эса, рубидийли генераторлар; электрон компонентлар; кулок тампонлари; линзалар учун ишлов берилган шиша; электросварка учун аппаратлар; озонаторлар; электролизерлар; овоскоплар; касса аппаратлари; тангаларни хиллаш ва ҳисоблаш учун машиналар; жараёнларни ёзиб бориш учун машиналар; фотонусха кўчириш машиналари; қўл калькуляторлари; вақтни кўйиб чиқиш учун машиналар; вақтни қайд қилиб бориш учун асбоблар; ҳисоблаш-перфорациялаш машиналари; сайлов вақтида овозларни ҳисоблаш учун машиналар; ҳисобларни (счётларни) ёзиб бериш қурилмаси; почта маркалари билан тўловни амалга оширишни назорат қилиш учун аппаратлар; савдо автоматлари; бензин қуйиш шаҳобчалари учун ускуна; автобекатлар учун танга туширилганда очиладиган дарвоза; кутқариш қурилмалари ва ускуна; ўтўчиргичлар; ўт ўчириш гидрантлари; брендспойтлар; ўт ўчириш учун пуркагичлар; ўнғин сигнализаторлари; газнинг сирқиб чиқиши сигнализаторлари; сигнал қурилмалари (қўриқлаш сигнализацияси); ҳимоя шлемлари; темир йўллар учун сигнал ускунаси; носоз транспорт воситалари учун огоҳлангилрувчи учбурчаклар; нур таратувчи ёки механик йўл белгилари; ғаввослар аппаратураси; видео ўйинлар учун қурилмалар (ўйин автоматлари заллари учун); эшикларни очиш учун электрли автоматик қурилма; транспорт воситаларини бошқаришни машқ қилиш учун имитаторлар; физикавий ёки кимёвий приборлар ва асбоблар; суратга тушириш аппаратлари ва асбоблари; кинематографик аппаратлар ва асбоблар; оптик приборлар ва асбоблар; ўлчов приборлари ва асбоблар; тақсимлаш ёки назорат қилиш учун электр машиналар ва асбоблар; айланадиган конвертерлар; фаза компенсаторлари; батареялар; ўлчаш учун электр ёки магнитли машиналар ва асбоблар; электр симлари ва кабеллар; электр дазмоллар; сочни жингалак қилиш учун электр қиздиргичли қурилмалар; электр зуммерлар; алоқа учун электр приборлар ва асбоблар; электр машиналар ҳамда асбоблар ва уларнинг қисмлари ва фитинглар, компьютер дастурлари ва компьютерларнинг аппарат воситаларини қўшган ҳолда; магнит стерженлари, магнит ўзаклари; юкори қаршилиқ

симлари; электродлар; ўт ўчириш катерлари; ўт ўчириш автомобиллари; автомобиль приборлари шчитидидаги папиросни ёндириб олиш мосламаси; бахтсиз ҳодисалардан ҳимоя қилиш учун қўлқоплар; чангга қарши респираторлар; противогазлар; чилангарлар учун никоблар; оловдан ҳимоялаш учун кийим; видео ўйинлар учун қурилмалар (шахсий фойдаланиш учун); суюк кристалл дисплейли портатив ўйин қурилмалари учун CD-ROM дискларига ёзилган электрон схемалар ва дастурлар; оғирликларни кўтариш учун белбоғлар; сув остида сузиш учун кийимлар; сузиш учун пуфлаб шиширилган гупсарлар; спортчилар учун ҳимояловчи шлемлар; регуляторлар, стабилизаторлар; аудио- ва видео ёзувлар; метрономлар; электрон мусика асбоблари учун CD-ROM дискларига ёзиб олинган автоматик ижро этиладиган электрон схемалар ва дастурлар; ҳисоб тарозлари; киноплёнкалар; диафильмлар, диапозитив плёнкалар, диапозитивлар; диапозитив рамкалари; ёзувли видеодисклар ва видеоленталар; электрон нашрлар.

16 Сиёҳлар; нусха кўчириш тасмалари; нусха кўчириш тасмалари учун ғалтаклар; босма қоғоз; қоғоз; босма маҳсулот; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпишқоқ моддалар; сургуч; реглетлар; типография шрифтлари; ёруғлик таъсирида нусха кўчирадиган машиналар; адрес машиналари; ёзув машиналари учун тасмалар; маркаларни ёпиштириш учун автоматик қурилмалар; электр стэплерлар, бириктиргичлар; хатжилдларни ёпиштириш учун идора қурилмалари; почта маркаларига мухр қўйиш учун машиналар; расм-чизмачилик учун ашёлар; ёзув машиналари; банк чекларига суммаларни (пул микдорини) ўйиб ёзиш учун машиналар; мимеографлар; юкори босмадан нусха кўчириш аппаратлари; қоғоз учун майдалагичлар; франкирловчи машиналар; ротацион нусха кўчириш аппаратлари; андазалар (шаблонлар), трафаретлар, белги қўйиб чиқиш учун лекалолар; қаламларнинг учини очиш учун электр мосламалар; декораторлар учун мўйқаламлар; қоғоздан болалар йўргаклари ва тагликлар; қоғоздан ўраш-жойлаш контейнерлари; озиқ-овқат маҳсулотларини ўраш-жойлаш учун плёнка (маиший мақсадлар учун); ахлат учун қоғоз қоплар; ахлат учун пластмасса қоплар; тикиш учун андазалар; тикувчилар учун бўр; қоғоз тиглар; қоғоз байроқлар; хонаки аквариумлар ва уларнинг фитинглари; ҳожатхона қоғозлари; қоғоз сочиклар; қоғоздан ошхона салфеткалари; қўл учун қоғоз сочиклар; қоғоз дастрўмолчалар; юк ёрликлари; лотерея учун босма маҳсулот (лотереяда ўйналадиган нарсалардан ташқари); қоғоз дастурхонлар; ёзув-қоғоз товарлари; хушхат (каллиграфия)

намуналари; суратлар; фотосуратлар; фотосуратлар учун тагдонлар.

2 Типографские краски; картриджи, заполненные печатными красками, для принтеров; картриджи, заполненные тонером, для принтеров; тонеры; канадский бальзам; препараты для снятия обоев; копал (смола растительная); сандарак; шеллак; протравы; мастики; сосновая смола; средства для предохранения древесины; красители; пигменты; краски; печатные краски; краски для рисования; антикоррозионные консистентные смазки; листовые и порошкообразные цветные металлы для художественно-декоративных целей и художественной печати; листовые и порошкообразные драгоценные металлы для художественно-декоративных целей и художественной печати.

9 Системы терминалов для производства платежей в местах совершения покупок; термографические печатающие устройства; матричные принтеры; комплексные машины, состоящие из сканера, принтера и копировального устройства; струйные принтеры; лазерные принтеры; широкоформатные принтеры; принтеры; портативные терминалы; дисплей; жидкокристаллические дисплеи; проекционные аппараты; телевизоры; цифровые камеры; принтеры для печати изображений; программы для компьютеров; сканеры; компактные жидкокристаллические дисплеи; редкоземельные магниты; интегральные схемы; большие интегральные схемы; полупроводниковые запоминающие устройства; диоды; кварцевые генераторы, кварцевые резонаторы, синтетические кварцевые кристаллы, распиленные кварцевые кристаллы, заготовки кристаллов; кристаллические датчики, а именно: датчики температуры, гиродатчики; электронные схемы, использующие кристаллические датчики; кварцевые генераторы, а именно: кварцевые генераторы с термостабилизацией, кварцевые генераторы, управляемые напряжением, термостатированные кварцевые генераторы, программируемые генераторы, тактовые генераторы; кварцевые резонаторы, а именно: камертонные кварцевые резонаторы, кварцевые резонаторы АТ-среза; устройства на поверхностных акустических волнах, а именно: резонаторы на поверхностных акустических волнах, фильтры на поверхностных акустических волнах; кварцевые фильтры, а именно монолитные кварцевые фильтры; оптические устройства; атомные генераторы, а именно рубидиевые генераторы; электронные компоненты; ушные тампоны; обработанное стекло для линз; аппараты для электросварки; озонаторы; элек-

тролизеры; овоскопы; кассовые аппараты; машины для подсчета и сортировки монет; машины для записи процессов; фотокопировальные машины; ручные калькуляторы; машины для представления отметок времени; приборы для регистрации времени; счетно-перфорационные машины; машины для подсчета голосов во время выборов; устройства для выписывания счетов; аппараты для контроля оплаты почтовыми марками; торговые автоматы; оборудование для бензозаправочных станций; ворота, открывающиеся при опускании монет, для автостоянок; спасательные устройства и оборудование; огнетушители; пожарные гидранты; брандспойты; разбрызгиватели для пожаротушения; сигнализаторы пожаров; сигнализаторы утечки газа; сигнальные устройства (охранная сигнализация); защитные шлемы; сигнальное оборудование для железных дорог; предупреждающие треугольники для неисправных транспортных средств; светящиеся или механические дорожные знаки; водолазная аппаратура; устройства для видеоигр (для залов игровых автоматов); электрические автоматические устройства для открывания дверей; имитаторы для тренировки управления транспортными средствами; физические или химические приборы и инструменты; фотографические аппараты и инструменты; кинематографические аппараты и инструменты; оптические приборы и инструменты; приборы и инструменты для измерения; электрические машины и инструменты для распределения или контроля; вращающиеся конвертеры; фазокомпенсаторы; батареи; электрические или магнитные машины и инструменты для измерения; электрические провода и кабели; электрические утюги; устройства для завивки волос с электрическим нагревом; электрические зуммеры; электрические приборы и инструменты для связи; электронные машины и инструменты и их части и фитинги, включая компьютерные программы и аппаратные средства компьютеров; магнитные стержни, магнитные сердечники; проволока высокого сопротивления; электроды; пожарные катера; пожарные автомобили; прикуриватели на щитках приборов автомобилей; перчатки для защиты от несчастных случаев; противопылевые респираторы; противогазы; маски для сварщиков; одежда для защиты от огня; устройства для видеоигр (для личного использования); электронные схемы и программы, записанные на дисках CD-ROM, для портативных игровых устройств с жидкокристаллическими дисплеями; пояса для поднятия тяжестей; костюмы для подводного плавания; надувные поплавки для плавания; защитные шлемы для спортсменов; регуляторы, стабилиза-

торы; аудио- и видеозаписи; метрономы; электронные схемы и программы автоматического исполнения, записанные на дисках CD-ROM, для электронных музыкальных инструментов; счетные весы; киноплёнки; диафильмы, диапозитивные плёнки, диапозитивы; рамки диапозитивов; видеодиски и видеоленты с записью; электронные публикации.

16 Чернила; копировальные ленты; катушки для копировальных лент; печатная бумага; бумага; печатная продукция; клейкие вещества для канцелярских и бытовых целей; сургуч; реглеты; шрифты типографские; светокопировальные машины; адресные машины; ленты для пишущих машин; автоматические устройства для наклеивания марок; электрические стэплеры, сшиватели; конторские устройства для запечатывания конвертов; машины для гашения почтовых марок; принадлежности для рисовально-чертежных работ; пишущие машины; машины для пробивки сумм на банковских чеках; мимеографы; копировальные аппараты высокой печати; измерители для бумаги; франкировальные машины; ротационные копировальные аппараты; шаблоны, трафареты, лекала для разметки; электрические приспособления для заточки карандашей; кисти для декораторов; детские пеленки и подгузники из бумаги; упаковочные контейнеры из бумаги; плёнка для упаковки пищевых продуктов (для бытовых целей); бумажные мешки для мусора; пластмассовые мешки для мусора; выкройки для шитья; мел для портных; бумажные знамена; бумажные флаги; комнатные аквариумы и их фитинги; туалетная бумага; бумажные полотенца; бумажные столовые салфетки; бумажные полотенца для рук; бумажные носовые платки; багажные ярлыки; печатная продукция для лотерей (за исключением предметов розыгрыша лотерей); бумажные скатерти; писчебумажные товары; образцы каллиграфии; картины; фотографии; подставки для фотографий.

(111) MGU 15334

(151) 31.07.2007

(181) 07.09.2016

(210) MGU 2006 1005

(220) 07.09.2006

(732) САГМЕЛ, Инк., US

(540)

Orinol

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббиёт мақсадлари учун гигиена препаратлари;

тиббиёт мақсадлари учун пархез моддалари; болалар овқатлари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли хайвонларни 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 15335

(151) 31.07.2007

(181) 07.09.2016

(210) MGU 2006 1006

(220) 07.09.2006

(732) САГМЕЛ, Инк., US

(540)

Femizol

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббиёт мақсадлари учун гигиена препаратлари; тиббиёт мақсадлари учун пархез моддалари; болалар овқатлари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли хайвонларни 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 15336

(151) 31.07.2007

(181) 07.09.2016

(210) MGU 2006 1008

(220) 07.09.2006

(732) САГМЕЛ, Инк., US

(540)

Otizol

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббиёт мақсадлари учун гигиена препаратлари; тиббиёт мақсадлари учун пархез моддалари; болалар овқатлари; пластрлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбаш ва тиш колиплантини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетические вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

(111) MGU 15337

(151) 31.07.2007

(181) 08.06.2016

(210) MGU 2006 0525

(220) 08.06.2006

(732) Энвил Нитвез Инк, Делавер штати корпорацияси, US

Энвил Нитвез Инк, корпорация штата Делавер, US

(540)

ANVIL

(511)

25 Кийимлар, пойафзал, бош кийимлар.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

(111) MGU 15338

(151) 31.07.2007

(181) 02.02.2015

(210) MGU 2005 0857

(220) 02.12.2005

(732) Найк Интернейшнл Лтд., Бермуда Ороллари корпорациясиBM

Найк Интернейшнл Лтд., корпорация Бермудских острововBM

(540)

NIKE

(511)

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа воситалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар, пардоз-андоз буюмлари, эфир мойлари, косметика, сочлар учун лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла, парфюмерные изделия, эфирные масла, косметика, лосьоны для волос; зубные порошки и пасты.

(111) MGU 15339

(151) 31.07.2007

(181) 03.10.2016

(210) MGU 2006 1110

(220) 03.10.2006

(732) Аррандко Инвестментс Лимитед Буюк Британия конунлари асосида руйхатга олинган компания, GB

Аррандко Инвестментс Лимитед Компания зарегистрирована на основе законодательства ВеликобританииGB

(540)



BAKER TILLY

(511)

35 Реклама; бизнес соҳасида менеджмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати, шу жумладан бухгалтерлик ҳисобининг юқори малакали дипломли мутахассислар томонидан олиб бориш бўйича хизматлар; ходимлар штати масалалари бўйича маслаҳатлар; аудит, бухгалтерлик ҳисоби, бухгалтерлик китобларини юритиш бўйича хизматлар; тўлов ҳужжатларини тайёрлаш; ишбилармончилик счётларини бошқариш бўйича ёрдам; бухгалтерлик учётига тегишли бўлган маслаҳатлар; бухгалтерлик учётини юритишнинг компьютерлаштирилган тизимини тайёрлаш ва хизмат кўрсатиш; бухгалтерлик ҳисобини бошқариш; счётлар тўғрисида ҳисоботларни тузиш; бухгалтерлик китобларини юритишга тегишли бўлган ахборотларни тўплаш; бухгалтерлик китобларини юритиш тўғрисидаги ахборотларга тегишли бўлган ҳисоботларни тузиш; ўқиш учун тўловлар соҳасида бухгалтерлик учётини юритиш хизматлари ва таълим соҳасида бухгалтерлик учётини юритиш бўйича хизматлар; тижорат ва ишбилармончилик ахборотлари

ни тўплаш ҳамда етказиб бериш ва маслаҳатлар; солиқлар ва чегирмалар бўйича маслаҳатлар; солиқ чегирмаларини тайёрлаш; солиқларни тўлаш бўйича режалаштириш ва маслаҳат бериш; бухгалтерлик китобларини юритиш; банкротлик борасида ишбилармончилик хизматлари; бизнесни бошқариш бўйича маслаҳатчилик хизмати; бухгалтерлик учётга тегишли бўлган тадқиқотчилик ва ахборотчилик хизматлари; аудит, бухгалтерлик ҳисоби, оширилган нархга солиқ тўлаш, солиқларни жисмоний шахслар ва юридик шахслар томонидан тўлашга ва корпорацияларни тиклашга таалукли бўлган мутахассислар маслаҳати; бизнесга тегишли бўлган бошқариш масалалари бўйича маслаҳатлар; юкорида кўрсатиб ўтилган хизматларнинг ҳаммасига тегишли бўлган ҳисоботларни тайёрлаш; котиблик хизматлари; компанияларни ташкил қилишда котиблик компанияларининг хизматлари; тўлов ҳужжатларини тайёрлаш бўйича хизматлар; компаниялар учун котиблик хизматлари; тўлов ҳужжатларига ишлов бериш бўйича хизматлар; ходимларни ёллаш бўйича хизматлар; ходимларни ёллаш ва меҳнат ресурсларини бошқариш бўйича хизматлар; стратегик бизнес масалалари бўйича маслаҳатлар; ишончнома асосида ўз вазифасини бажарувчи компания директорини тақдим этиш; компаниянинг ижрочи шахслари бўлмаган компания директорларини тақдим этиш.

36 Суғурта; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк устида операциялар, шу жумладан: молиявий масалалар бўйича мустақил маслаҳатчи томонидан хизматлар кўрсатиш; маблағ билан таъминлаш; молиявий режалаштириш, маблағларни бошқариш, маблағ ва молиявий ишларни бошқариш масалалари бўйича маслаҳатлар; молиявий маклерлик; суғуртага оид маклерлик; тижоратга оид маклерлик; тижорат ва шахсий суғурта масалалари бўйича маклерлик хизматлари; молиявий таҳлил; инвестирлаш ва ва режалаштириш масалалари бўйича маслаҳатлар; пенсия (нафақа) масалалари бўйича хизматлар; пенсия (нафақа) масалалари ва режалаштириш бўйича маслаҳатлар; солиқ солиш ва режалаштириш масалалари бўйича маслаҳатлар; актуарийлар хизмати; суғурта бўйича хизматлар; суғурта масалалари бўйича хизматлар; суғурта қилишда воситачилик; суғурта ва молия масалалари бўйича ахборот; суғуртани бошқариш масалалари бўйича маслаҳатлар; банкротлик масалалари бўйича хизматлар; компанияларнинг банкротга учраши ва жисмоний шахсларнинг банкрот бўлишига тегишли бўлган молиявий хизматлар; мол-мулкни бошқариш; кўчмас мулкни бошқариш; молиявий таваккалчиликни бошқа-

риш; активларни бошқариш; ўзаро фондларни таъсис этиш; инвестицияларни бошқариш ва инвестицион стратегиялар; инвестиция масалалари бўйича маслаҳатлар; инвестиция фонди; инвестиция фондларини бошқариш; инвестиция трестлари; эътимодли бадал фондлари; молиявий ссудалар тақдим этиш; ипотека ссудалари; турар жойни сотиб олиш учун ипотека ссудалари ва тижорат ссудаларини расмийлаштириш бўйича хизматлар; пенсиялар, инвестициялар, суғурта, ҳаётни суғурта қилиш, таълим учун тўловни амалга ошириш схемасини тузиш ва ипотека масалалари бўйича маслаҳатлар тақдим этиш; меросга солиқ солиш масалалари бўйича маслаҳатлар; молиявий ахборот йиғиш ҳамда тақдим этиш ва телефон, компьютер, электрон почта, электрон тизимлар ҳамда нашр этилган материаллар ва даврий нашрлар ёрдамида ишбилармончилик фаолият учун таҳлил; эътимодли мулкдор ва суд ижрочисининг хизматини тақдим этиш; эътимодли мулкдорнинг хизматлари; ахборот ва маслаҳатчилик хизматлари, юкорида кўрсатиб ўтилган хизматларга тегишли бўлган барча бошқа хизматлар.

42 Илмий ва технологик хизматлар ва уларга тегишли бўлган илмий тадқиқотлар ва ишланмалар; саноат таҳлили ва илмий тадқиқотлар бўйича хизматлар; компьютерларнинг техник ва дастурий таъминотини такомиллаштириш ва ишлаб чиқиш; юридик ишлар, шу жумладан юридик хизматлар; компьютер дастурий таъминотини ишлаб чиқиш, малакали (ишбилармончиликка алоқадор бўлмаган) маслаҳатчилик; малакали маслаҳатлар; молиявий масалалар бўйича, инвестициялаш масалалари бўйича, суғурта, аудит, солиқ солиш бўйича, корпорацияларни тиклаш масалалари бўйича ва бухгалтерлик учёт, ҳисоботлар тузиш масалалари бўйича маслаҳатчилик; барча молиявий ахборотни ичига олган компьютерларнинг маълумотлар базасига киришга рухсатни тақдим этиш (таъминлаш); компанияларни яратиш бўйича хизматлар; юридик хизматлар; юридик кўллаб-қувватлаш хизматлари; суд бўйича бухгалтерлик китобларини юритиш хизматлари; гувоҳ-эксперт хизматлари; ахборотлар технологиясига тегишли бўлган маслаҳат хизматлари; бошқариш ва фаолиятни тўхтатишга тегишли бўлган юридик хизматлар; компанияни бошқариш ва фаолиятини тўхтатишга тегишли бўлган малакали маслаҳатчилик хизматлари.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба, в том числе: услуги по ведению бухгалтерского учета высококвалифицирован-

ными дипломированными специалистами; консультации по вопросам штата сотрудников; услуги по аудиту, бухгалтерскому учету, ведению бухгалтерских книг; подготовка платежных документов; помощь в управлении деловыми счетами; консультации, относящиеся к бухгалтерскому учету; подготовка и обслуживание компьютеризированных систем ведения бухгалтерского учета; управление бухгалтерским учетом; составление отчетов о счетах; сбор информации, относящейся к ведению бухгалтерских книг; составление отчетов в отношении информации о ведении бухгалтерских книг; услуги по ведению бухгалтерского учета в области оплаты за обучение и услуги по ведению бухгалтерского учета в области образования; сбор и доставка коммерческой и деловой информации и консультации; консультации по налогам и отчислениям; подготовка налоговых отчислений; планирование и консультирование по оплате налогов; ведение бухгалтерских книг; деловые услуги в области банкротства; консультативная служба управления бизнесом; исследовательские и информационные услуги, относящиеся к бухгалтерскому учету; профессиональная консультация, относящаяся к аудиту, к бухгалтерскому учету, по оплате налога на добавленную стоимость, к оплате налогов физическими лицами и юридическими лицами и к восстановлению корпораций; консультации по вопросам управления, относящиеся к бизнесу; подготовка отчетов, относящихся ко всем вышеуказанным услугам; секретарские услуги; услуги секретарской компании при создании компаний; услуги по подготовке платежных документов; секретарские услуги для компаний; услуги по обработке платежных документов; услуги по найму персонала; услуги по найму персонала и управлению трудовыми ресурсами; консультации по вопросам стратегического бизнеса; предоставление директора компании, исполняющего свои обязанности по доверенности; предоставление директоров компании, не являющихся исполнительными лицами компании.

36 Страхование; финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью, в том числе: оказание услуг независимого консультанта по финансовым вопросам; финансирование; финансовое планирование, управление финансами, консультации по вопросам финансов и управлению финансовыми делами; маклерство финансовое; маклерство страховое; маклерство коммерческое; маклерские услуги по вопросам коммерческого и личного страхования; анализ финансовый; консультации по вопросам инвестирования и планирования; услуги по воп-

росам пенсий (пособий); консультации по вопросам пенсий (пособий) и планирования; консультации по вопросам налогообложения и планирования; услуги актуариев; услуги по страхованию; консультации по вопросам страхования; посредничество при страховании; информация по вопросам страхования и финансам; консультации по вопросам управления страхованием; услуги по вопросам банкротства; услуги финансовые, относящиеся к банкротству компаний и банкротству физических лиц; управление имуществом; управление недвижимым имуществом; управление финансовыми рисками; управление активами; учреждение взаимовыгодных; управление инвестициями и инвестиционные стратегии; консультации по вопросам инвестиций; инвестиционный фонд; управление инвестиционными фондами; инвестиционные тресты; доверительные паевые фонды; предоставление финансовых ссуд; ссуды ипотечные; услуги по оформлению ипотечных ссуд для приобретения жилья и коммерческих ссуд; предоставление консультаций по вопросам пенсий, инвестиций, страхования, страхования жизни, составления схем оплаты обучения и ипотеки; консультации по вопросам налогообложения на наследство; сбор и предоставление финансовой информации и анализ для деловой деятельности с помощью телефона, компьютера, электронной почты, электронных систем и опубликованных материалов и периодических публикаций; предоставление услуг доверительного собственника и судебного исполнителя; услуги доверительного собственника; услуги информационные и консультационные, все другие услуги, относящиеся к вышеуказанным услугам.

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, в том числе: услуги юридические; разработка компьютерного программного обеспечения, профессиональное (не деловое) консультирование; профессиональные консультации консультирования по финансовым вопросам, по вопросам инвестирования, по страхованию, аудита, налогообложению, по вопросам восстановления корпораций и по вопросам бухгалтерского учета; составление отчетов; предоставление (обеспечение) доступа к компьютерным базам данных, всем содержащим финансовую информацию; услуги по созданию компаний; услуги юридические; услуги юридической поддержки; услуги по судебному ведению бухгалтерских книг; услуги сви-

детеля-эксперта; консультационные услуги, относящиеся к информационным технологиям; услуги юридические, относящиеся к управлению и ликвидации; услуги консультационные профессиональные, относящиеся к управлению и ликвидации компании.

(111) MGU 15340
 (151) 31.07.2007 (181) 24.07.2016
 (210) MGU 2006 0734 (220) 24.07.2006
 (310) T200600282
 (320) 26.01.2006 (330) FI
 (732) ТелияСонера АБ (пابل), SE
 (540)

CONNECTIONS TO GO

(511)
 35 Реклама; бизнес соҳасидаги менежмент; бизнес соҳасидаги маъмурий фаолият; офис хизмати.
 38 Телекоммуникациялар.
 41 Тарбия; ўқув жараёнини таъминлаш; кўнгилхушлиқлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларни ташкил этиш

35 Реклама; менежмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.
 38 Телекоммуникации.
 41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

(111) MGU 15341
 (151) 31.07.2007 (181) 03.08.2016
 (210) MGU 2006 0799 (220) 03.08.2006
 (732) СмитКлайн Бичем (Корк) Лимитед, IE
 (540)

ТАЙКИНЕРЪ

(511)
 5 Саратов касаллигини профилактика қилиш ва даволаш учун фармацевтик ва тиббий препаратлар ва моддалар.

5 Фармацевтические и медицинские препараты и вещества для профилактики и лечения рака.

(111) MGU 15342
 (151) 31.07.2007 (181) 24.03.2016
 (210) MGU 2006 0238 (220) 24.03.2006
 (732) "Булгартабак-Холдинг" акциядорлик жамияти, BG
 Акционерное дружество "Булгартабак-Холдинг", BG
 (540)



(526)
 Slims.
 (511)
 34 Ишлов берилган ва қайта ишланган тамаки; тамаки маҳсулотлари; сигареталар; сигареталар ва сигариллалар; сигареталар учун фильтрлар; сигарета қоғози; кашандалар учун ашёлар; гургуртлар; асл бўлмаган металлардан заживгалкалар ва кулдонлар

34 Табак обработанный и переработанный; табачные изделия; сигареты; сигары и сигариллы; фильтры для сигарет; сигаретная бумага; принадлежности для курильщиков; спички; зажигалки и пепельницы из неблагородных металлов.

(111) MGU 15343
 (151) 31.07.2007 (181) 07.08.2016
 (210) MGU 2006 0816 (220) 07.08.2006
 (310) 78/808,756
 (320) 07.02.2006 (330) US
 (732) Фишер-Роузмаунт Системс, Инк., Делавэр штати корпорацияси, US
 Фишер-Роузмаунт Системс, Инк., корпорация штата Делавэр, US
 (540)

ASP

(511)

9 Дала/периферия курилмалари, саноат жараёнлари ва технологик жараёнларни бошқариш тизимларида ҳамда саноат жараёнлари ва технологик жараёнлар назорати/мониторинги тизимларида қўллаш учун приборлар; саноат жараёнлари ва технологик жараёнларни бошқариш тизимларида ҳамда саноат жараёнлари ва технологик жараёнлар назорати/мониторинги тизимларида дала/периферия курилмалари, приборларининг мониторинги, кузатуви ва назорати учун компьютер дастурий таъминоти.

9 Полевые/периферийные устройства, приборы для использования в системах управления промышленными процессами и технологическими процессами и в системах контроля/мониторинга промышленных процессов и технологических процессов; компьютерное программное обеспечение для мониторинга, наблюдения, контроля полевых/периферийных устройств, приборов в системах управления промышленными процессами и технологическими процессами и в системах контроля/мониторинга промышленных процессов и технологических процессов.

(111) MGU 15344**(151)** 31.07.2007**(181)** 24.08.2016**(210)** MGU 2006 0921**(220)** 24.08.2006**(732)** Ниппон Менард Косметик Ко., ЛТД, JP**(540)****COLAX****(511)**

3 Совунлар, пасталар, тиш кукуллари, косметика воситалари, ўсимлик хом ашёси асосидаги табиий атторлик маҳсулотлари, ҳайвонот хом ашёси асосидаги табиий атторлик маҳсулотлари, синтетик атторлик маҳсулотлари, аралаш атторлик маҳсулотлари, улама тирноқлар ва улама киприклар.

3 Мыла, пасты, порошки зубные, средства косметические, парфюмерные изделия натуральные на основе растительного сырья, парфюмерные изделия натуральные на основе животного сырья, парфюмерные изделия синтетические, парфюмерные изделия комбинированные, накладные ногти и накладные ресницы.

(111) MGU 15345**(151)** 31.07.2007**(181)** 17.08.2016**(210)** MGU 2006 0860**(220)** 17.08.2006**(732)** Девелопмент Сентер Фор Тичинг Чайниз Эз Э Форин Лэнгуидж Оф Зе Министри Оф Едьюкейшн, П.Р.С.СН**(540)****孔子****(511)**

16 Босма нашрлар; китоблар; даврий нашрлар; деворий ўқув хариталари; конвертлар; босма маҳсулот; варақли қоғозлар; буклетлар; таълим учун материаллар (асбоблардан ташқари); ёзув қоғозлари; сертификатлар; ўраб-жойлаш учун қоғоз ёки пластмассалари пакетлар, қоғозлар (конвертлар, ўрамлар, сумкалар); афишалар учун қоғоз ёки картон шчитлар.

41 Билимларни текшириш учун имтиҳонлар ўтказиш; таълим, ўқитиш, ўргатиш, тарбия бериш бўйича хизматлар тақдим этиш; инструкторлик хизматлари, таълим ва тарбия масалалари бўйича маълумотлар, китобларни нашр қилиш; конференцияларни ташкил қилиш ва ўтказиш; семинарларни ташкил қилиш ва ўтказиш; мастер-классларни ташкил қилиш ва ўтказиш; видеофильмлар тайёрлаш; радио- ва телевизион дастурлар тайёрлаш; электрон китоблар ва даврий нашрларни интерфаол нашр этиш.

16 Издания печатные; книги; периодика; настенные карты учебные; конверты; продукция печатная; бумага в листах; буклеты; материалы для обучения (за исключением приборов); товары писчебумажные; сертификаты; пакеты, мешки (конверты, обертки, сумки) для упаковки бумажные или пластмассовые; щиты для афиш бумажные или картонные.

41 Проведение экзаменов на проверку знаний; предоставление услуг по образованию, преподаванию, обучению, воспитанию; услуги инструкторские, информация по вопросам воспитания и образования, издание книг; организация и проведение конференций; организация и проведение семинаров; организация и проведение мастер-классов; производство видеофильмов; производство радио- и телевизионных программ; публикация интерактивная электронных книг и периодики.

(111) MGU 15346

(151) 31.07.2007

(181) 17.08.2016

(210) MGU 2006 0859

(220) 17.08.2006

(732) Девелопмент Сентер Фор Тичинг Чайниз
Эз Э Форин Лэнгуидж Оф Зе Министри Оф Едь-
юкейшн П.Р.С., CN

(540)

Confucius

(511)

16 Босма нашрлар; китоблар; даврий нашрлар; деворий ўқув хариталари; конвертлар; босма маҳсулот; варақли қоғозлар; буклетлар; таълим учун материаллар (асбоблардан ташқари); ёзув қоғозлари; сертификатлар; ўраб-жойлаш учун қоғоз ёки пластмассалали пакетлар, қоплар (конвертлар, ўрамлар, сумкалар); афишалар учун қоғоз ёки картон шчитлар

41 Билимларни текшириш учун имтиҳонлар ўтказиш; таълим, ўқитиш, ўргатиш, тарбия бериш бўйича хизматлар тақдим этиш; инструкторлик хизматлари, таълим ва тарбия масалалари бўйича маълумотлар, китобларни нашр қилиш; конференцияларни ташкил қилиш ва ўтказиш; семинарларни ташкил қилиш ва ўтказиш; мастер-классларни ташкил қилиш ва ўтказиш; видеофильмлар тайёрлаш; радио- ва телевизион дастурлар тайёрлаш; электрон китоблар ва даврий нашрларни интерфаол нашр этиш.

16 Издания печатные; книги; периодика; настенные карты учебные; конверты; продукция печатная; бумага в листах; буклеты; материалы для обучения (за исключением приборов); товары писчебумажные; сертификаты; пакеты, мешки (конверты, обертки, сумки) для упаковки бумажные или пластмассовые; щиты для афиш бумажные или картонные.

41 Проведение экзаменов на проверку знаний; предоставление услуг по образованию, преподаванию, обучению, воспитанию; услуги инструкторские, информация по вопросам воспитания и образования, издание книг; организация и проведение конференций; организация и проведение семинаров; организация и проведение мастер-классов; производство видеофильмов; производство радио- и телевизионных программ; публикация интерактивная электронных книг и периодики.

(111) MGU 15347

(151) 31.07.2007

(181) 17.08.2016

(210) MGU 2006 0858

(220) 17.08.2006

(732) Тэнгшэн Гуида Керамик Груп Ко., Лтд.,
CN

(540)

PORTA

(511)

11 Санитар-техник асбоблар ва қурилмалар; ванналар; иссиқ ҳаволи ҳаммомлар учун ускуна; ванналар учун санитар-техник ускуна; писсуарлар (санитар-техник ускуна); қўл ювиш учун раковиналар (санитар-техник ускуна қисмлари); ҳожатхоналар (ватерклозетлар); ванна хоналари учун ускуна; кўчма ҳожатхоналар; ювиниш хоналари учун қурилмалар; ҳожатхоналар учун сув бўшатмалар; биде; душлар; ҳожатхоналар учун ўтирғичлар; унитазлар; қўлларни ювиш учун резервуарлар (санитар-техник ускуна қисмлари); резервуарлардаги сув сатҳини тартибга солиб туриш учун клапанлар; гидрантлар.

11 Санитарно-технические приборы и установки; ванны; оборудование для горячих воздушных бань; санитарно-техническое оборудование для ванн; писсуары (санитарно-техническое оборудование); раковины для мытья рук (части санитарно-технического оборудования); туалеты (ватерклозеты); оборудование для ванных комнат; туалеты передвижные; установки для ванных комнат; водоспуски для туалетов; биде; души; сиденья для туалетов; унитазы; резервуары для мытья рук (части санитарно-технического оборудования); клапаны регулирования уровня воды в резервуарах; гидранты.

(111) MGU 15348

(151) 31.07.2007

(181) 31.08.2016

(210) MGU 2006 0973

(220) 31.08.2006

(732) "Новосибхимфарм" Очиқ турдаги хиссадорлик жамияти, RU

Открытое акционерное общество "Новосибхимфарм"RU

(540)

РОЛЕПЛАСТ

(511)

5 Гигиена бандажлари, боғлаш бандажлари, термал сувлар, горчичниклар, ванналар учун лойлар, шифобахш лойлар, минерал озик-овқат кўшимчалари, тиббий мақсадлар учун озик-овқат кўшимчалари, тиббий мақсадлар учун желатин, лейкопластирлар, малҳам дорилар, боғлаш учун дока, тиббий боғлаш материаллари, жарроҳлик боғлаш материаллари, доривор мойлар, медикаментлар, инсон учун медикаментлар, фармацевтика мақсадлари учун бодом сути, тиббий мақсадлар учун она асалари сути, фармацевтика мақсадлари учун сутли ферментлар, тиббий мақсадларда кўлланадиган кўз боғловлари, иссиқ компресслар учун боғловлар, елкаоша жарроҳлик боғловлари, кадоқ ёстиқчалари, витаминли препаратлар, терини парваришлаш учун фармацевтика препаратлари, фармацевтика препаратлари, кимёвий-фармацевтика препаратлари, кўз суюқ малҳам дорилари, тиббий мақсадлар учун оксилли озик-овқат маҳсулотлари, болалар озик-овқати маҳсулотлари, тиббий мақсадлар учун озик-овқат парҳез маҳсулотлари, салфеткалар, гигиена ёстиқчалари, доривор воситалар шимдирилган салфеткалар, антисептика воситалари, гигиена мақсадлари учун дезинфекцияловчи воситалар, жароҳатларни тузатиш учун тампонлар, жарроҳлик матолари.

5 Бандажи гигиенические, бандажи перевязочные, воды термальные, горчичники, грязи для ванн, грязи лечебные, добавки минеральные пищевые, добавки пищевые для медицинских целей, желатин для медицинских целей, лейкопластыри, мази, марля для перевязок, материалы перевязочные медицинские, материалы хирургические перевязочные, масла лекарственные, медикаменты, медикаменты для человека, молоко миндальное для фармацевтических целей, молочко пчелиное маточное для медицинских целей, молочные ферменты для фармацевтических целей, повязки глазные, используемые в медицинских целях, повязки для горячих компрессов, повязки для компрессов, повязки наплечные хирургические, подушечки мозольные, препараты витаминные, препараты для ухода за кожей фармацевтические, препараты фармацевтические, препараты химико-фармацевтические, примочки глазные, продукты белковые пищевые для медицинских целей, продукты детского питания, продукты диетические пищевые для медицинских целей, салфетки, подушечки гигиенические, салфетки, пропитанные лекарственными средствами, средства антисептические, средства дезинфицирующие для гигиенических целей,

тампоны для заживления ран, ткани хирургические.

(111) MGU 15349

(151) 31.07.2007

(181) 07.09.2016

(210) MGU 2006 1007

(220) 07.09.2006

(732) САГМЕЛ, Инк., US

(540)

Sleepex

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббиёт мақсадлари учун гигиена препаратлари; тиббиёт мақсадлари учун парҳез моддалари; болалар овқатлари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли хайвонларни 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 15350

(151) 31.07.2007

(181) 17.05.2016

(210) MGU 2006 0450

(220) 17.05.2006

(732) Виск-Фильтрон Сп. З о.о., PL

(540)

FILTRON

(511)

7 Фильтрлар (машина ва двигателлар қисмлари), ҳар хил фильтрлар ва фильтрлари учун алмаштирилувчи элементлар, фильтрловчи мосламалар, аппаратлар ва материаллар, хусусан ички ёнув двигателлари учун, мотор ва двигателлар (отқинларидан) ифлосланишларга қарши мосламалар. 12 Транспорт воситалари; ерда, ҳавода ёки сувда ҳаракатланиш учун аппаратлар.

7 Фильтры (детали машин или двигателей), всевозможные фильтры и сменные элементы для фильтров, фильтровальные устройства, аппараты

и материалы, в частности для двигателей внутреннего сгорания, устройства против загрязнения от (выбросов) моторов и двигателей.

12 Транспортные средства; аппараты для передвижения по земле, воздуху или воде.

(111) MGU 15351

(151) 31.07.2007

(181) 04.08.2016

(210) MGU 2006 0811

(220) 04.08.2006

(732) "Нутритек Интэрнэшнл, Корп." Интэрнэшнл Бизнес Компани, VG

(540)



(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббиёт мақсадлари учун гигиена препаратлари; тиббиёт мақсадлари учун пархез моддалари, болалар овқатлари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш колиплари-ни тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, куритилган, иссиқлик билан ишлов берилган сабзавот ва ҳўл мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

30 Қаҳва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, шинидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойчилик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй зираворлар; озиқ-овқат музи.

32 Пиво; минерал ва газ сувлари ҳамда бошқа алкогольсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; қиёмлар ҳамда ичимликларни тайёрлаш учун бошқа таркиблар.

44 Тиббиёт хизматлари; ветеринария хизматлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун гигиена ва косметика соҳасидаги хизматлар; қишлоқ хўжалиги, полизчилик ва ўрмончилик соҳасидаги хизматлар.

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.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые.

30 Кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока (маниока), саго, заменители кофе: мука и зерновые продукты, хлебобулочные изделия, кондитерские изделия, мороженое; мед, сироп из патоки: дрожжи, пекарные порошки: соль, горчица; уксус, приправы; пряности; пищевой лед.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

44 Медицинские услуги; ветеринарные услуги; услуги в области гигиены и, косметики для людей и животных; услуги в области сельского хозяйства, огородничества и лесоводства.

(111) MGU 15352

(151) 31.07.2007

(181) 01.08.2016

(210) MGU 2006 0779

(220) 01.08.2006

(732) Спиритс Интернейшнл Н.В., AN

(540)



(511)

32 Пиво; минерал ва газ сувлар ва бошқа алкогольсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликларни тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

33 Алкогол ичимликлари (пиводан ташқари).

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

33 Алкогольные напитки (за исключением пива).

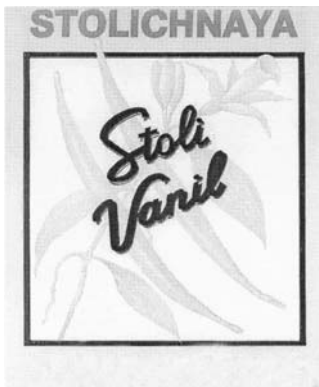
(111) MGU 15353
 (151) 31.07.2007 (181) 01.08.2016
 (210) MGU 2006 0780 (220) 01.08.2006
 (732) Спиритс Интернейшнл Н.В., АН
 (540)



(511)
 32 Пиво; минерал ва газ сувлар ва бошқа алко-
 голсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева
 шарбатлари; ичимликларни тайёрлаш учун қиём-
 лар ва бошқа таркиблар.
 33 Алкогол ичимликлари (пиводан ташқари).

32 Пиво; минеральные и газированные воды и
 прочие безалкогольные напитки; фруктовые на-
 питки и фруктовые соки; сиропы и прочие соста-
 вы для изготовления напитков.
 33 Алкогольные напитки (за исключением пива).

(111) MGU 15354
 (151) 31.07.2007 (181) 01.08.2016
 (210) MGU 2006 0781 (220) 01.08.2006
 (732) Спиритс Интернейшнл Н.В., АН
 (540)



(511)
 32 Пиво; минерал ва газ сувлар ва бошқа алко-
 голсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева
 шарбатлари; ичимликларни тайёрлаш учун қиём-
 лар ва бошқа таркиблар.
 33 Алкогол ичимликлари (пиводан ташқари).

32 Пиво; минеральные и газированные воды и
 прочие безалкогольные напитки; фруктовые на-
 питки и фруктовые соки; сиропы и прочие соста-
 вы для изготовления напитков.
 33 Алкогольные напитки (за исключением пива).

(111) MGU 15355
 (151) 31.07.2007 (181) 01.08.2016
 (210) MGU 2006 0782 (220) 01.08.2006
 (732) Спиритс Интернейшнл Н.В., АН
 (540)



(511)
 32 Пиво; минерал ва газ сувлар ва бошқа алко-
 голсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева
 шарбатлари; ичимликларни тайёрлаш учун қиём-
 лар ва бошқа таркиблар.
 33 Алкогол ичимликлари (пиводан ташқари).

32 Пиво; минеральные и газированные воды и
 прочие безалкогольные напитки; фруктовые на-
 питки и фруктовые соки; сиропы и прочие соста-
 вы для изготовления напитков.
 33 Алкогольные напитки (за исключением пива).

(111) MGU 15356
 (151) 31.07.2007 (181) 01.08.2016
 (210) MGU 2006 0783 (220) 01.08.2006
 (732) Спиритс Интернейшнл Н.В., АН
 (540)



(511)
 32 Пиво; минерал ва газ сувлар ва бошқа алко-
 голсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева

шарбатлари; ичимликларни тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

33 Алкогол ичимликлари (пиводан ташқари).

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

33 Алкогольные напитки (за исключением пива).

(111) MGU 15357

(151) 31.07.2007

(181) 24.07.2016

(210) MGU 2006 0722

(220) 24.07.2006

(732) Бьорн Сандеби, СН

(540)

GLOOIP

(511)

9 Телефон чақирикларни, икки томонлама видео алоқа, медиа алоқа (видео ва аудио) ўрнатиш учун, хабарларни, СМС-хабарларни, мультимедиа хабарларни, турли форматдаги ахборотлар оқимини, файлларни ва электрон почтани турли тизимлар, шу билан бирга Интернет орқали ҳам зудлик билан етказиш учун дастурий таъминот.

38 Телефон алоқа ва Интернет тармоғи ёрдамида алоқа.

42 Компьютер хизматлари ҳамда ташки ва ички фойдаланиш учун дастурий таъминот ишлаб чиқиш, айнан эса телекоммуникацияда, овозларни узатишда, хабарларни, СМС-хабарларни, мультимедиа хабарларни, электрон почтани, турли форматдаги ахборотлар оқимини Интернет-протокол орқали зудлик билан етказишда фойдаланиладиган компьютернинг дастурий ва аппарат таъминотини лойихалаштириш, овоз ва видеони IP-тармоқлари бўйича узатиш, ички фойдаланиш учун ва глобал компьютер тармоғи учун компьютер серверида бошқалар учун веб-сайтларни яратиш ва техник қўллаб-қувватлаш; компьютер дастурий таъминотини ўрнатиш ва техник қўллаб-қувватлаш; он-лайн режимида юкланадиган ва вақтинча фойдаланиш учун юкланмайдиган компьютер дастурий таъминотини тақдим этиш, у абонентларга овоз ва видеони IP-тармоқлари бўйича узатиш, овоз, видеоларни узатиш, СМС-хабарларни, мультимедиа хабарларни, электрон почтани, турли форматдаги ахборотлар оқимини зудлик билан етказиш имкониятини берувчи хизматдан фойдаланишни таъминлайди.

9 Программное обеспечение для установления телефонных вызовов, двусторонней видеосвязи, медиасвязи (видео и аудио), оперативной пересылки сообщений, СМС-сообщений, мультимедиа-сообщений, разноформатного потока данных, передачи файлов и электронной почты через различные сети, в том числе через Интернет.

38 Телефонная связь и связь с помощью сети Интернет.

42 Компьютерные услуги и разработка программного обеспечения для внешнего и внутреннего использования, а именно проектирование компьютерного программного и аппаратного обеспечения, которое используется в телекоммуникации, для передачи голоса, видео оперативной пересылки сообщений, СМС-сообщений, мультимедиа-сообщений, электронной почты, разноформатного потока данных через Интернет-протокол, передача голоса и видео по IP-сетям, создание и техническая поддержка веб-сайтов для внутреннего использования и для других на компьютерном сервере для глобальной компьютерной сети; установка и техническая поддержка компьютерного программного обеспечения; предоставление в режиме он-лайн загружаемого и, для временного использования, незагружаемого компьютерного программного обеспечения, которое позволяет абонентам использовать услуги в отношении передачи голоса и видео по IP-сетям, передачи голоса, видео и оперативной пересылки сообщений, СМС-сообщений, мультимедиа-сообщений, электронной почты, разноформатного потока данных.

(111) MGU 15358

(151) 31.07.2007

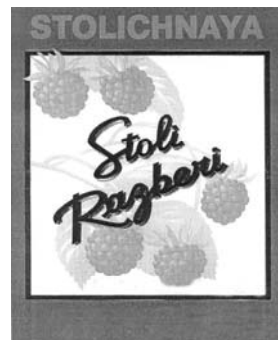
(181) 01.08.2016

(210) MGU 2006 0778

(220) 01.08.2006

(732) Спиритс Интернетейшнл Н.В., АН

(540)



(511)

32 Пиво; минерал ва газ сувлар ва бошқа алкогосиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликларни тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

33 Алкогол ичимликлари (пиводан ташқари).

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

33 Алкогольные напитки (за исключением пива).

(111) MGU 15359

(151) 31.07.2007

(181) 04.08.2016

(210) MGU 2006 0809

(220) 04.08.2006

(732) Черч энд Двайт Ко., Инк., (Делавэр штати корпорацияси), US

Черч энд Двайт Ко., Инк., (Корпорация штата Делавэр), US

(540)

ARMEX

(511)

Тозалаш, ёғсизлантириш, тозалаб текислаш ҳамда бўёқлар ва бошқа устқопловларни олиб ташлаш учун саноат мақсадларида фойдаланиш учун мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар, шу жумладан таркибига озиқ-овқат содаси кирган формулаларга эга бўлганлари.

3 Тозалаш, ёғсизлантириш, бўёқларни текислаб тозалаш, ювиш ва абразив ишлов бериш учун саноатда, савдода ва уй шароитида қўлланадиган препаратлар, юзаларга пуркаб ишлов берадиган препаратлар, шу жумладан тозалаш, ёғсизлантириш ва устама қопловларни олиб ташлаш учун белгиланган жойга босим остида етказиб беришга мослаштирилган препаратлар.

7 Тозаловчи воситалар, ёғсизлантириш учун воситалар, юзалардан бўёқларни кетқазиш ва устқопловларни олиб ташлаш учун қоришмаларни етказиб бериш учун машиналар, ҳаво, сув ва тозалаш воситаси, ёғсизлантирувчи восита ва бўёқни кетқазиш учун воситаларни етказиб бериш учун шланг ва пойнақларга эга бўлган машиналар, уларнинг қисмлари ва ашёлари.

1 Химические продукты, предназначенные для использования в промышленных целях, в том числе имеющие химические формулы, в состав которых входит пищевая сода, для очистки, обезжиривания, зачистки и удаления краски и иных покрытий.

3 Препараты для очистки, обезжиривания, зачистки краски, промывки и абразивной обработки, используемые в промышленности, торговле и домашних условиях, препараты для струйной обработки поверхностей, в том числе препараты для очистки, обезжиривания и снятия поверх-

ностных покрытий, приспособленные к подаче к месту назначения под давлением.

7 Машины для подачи очищающих средств, средств для обезжиривания, смесей для снятия краски и удаления покрытий с поверхностей, машины, имеющие шланг и наконечник для подачи воздуха, воды и чистящего средства, обезжиривающего средства и средств для снятия краски ж части и принадлежности к ним.

(111) MGU 15360

(151) 31.07.2007

(181) 03.08.2016

(210) MGU 2006 0802

(220) 03.08.2006

(732) Бейжинг Сноуимейдж Энтерпрайз Девелопмент Ко., Лтд., CN

(540)



(511)

18 Йирик қорамол терилари, сунъий чарм, жомадонлар учун дасталар, мактаб сумкалари, аёллар сумкалари, кармонлар, чарм шнурлар (ит тасмаси), саквояжлар, мебель учун чарм безак, ранецлар, ххжалик сумкалари, хужжатлар учун чарм буюмлар, хайвон терилари.

24 Мебель учун устқоплов газлаамалар, газлаамалар, молескин (газлама), ип газлаамалар, тўқимачилик материаллари, тўқимачилик маҳсулотлари учун материаллар, эластик газлаамалар, енгил газлаамалар, сочиқли қавилган чойшаблар, тўқимачилик материалларидан дастрўмоллар, пар одеяллар, одеяллар, ўрин-қўрпа бельёси, чойшаблар, байроқлар (қоғозлиларидан ташқари).

25 Кийимлар, пар кийимлар, трикотаж кийимлар, костюмлар, мантолар, чармдан тайёрланган кийимлар; шимлар, болалар кийимлари, галстуклар, ичкийим, пойабзал, бош кийимлар, перчаткалар (кийимлар), бўйин рўмоллари, трикотаж буюмлар, калта энгли майкалар, жилетлар.

18 Шкуры крупного рогатого скота, кожа искусственная, ручки для чемоданов, сумки школьные, сумки женские, кошельки, шнуры кожаные (поводки), саквояжи, отделка кожаная для мебели, ранцы, сумки хозяйственные, изделия для документов кожаные, шкуры животных.

24 Ткани обивочные для мебели, ткани, молескин (ткань), ткани хлопчатобумажные, материалы текстильные, материалы для текстильных из-

делий, ткани эластичные, ткани легкие, полотенежные стеганные покрывала, платки носовые из текстильных материалов, одеяла пуховые, одеяла, белье постельное, покрывала, флаги (за исключением бумажных).

25 Одежда, одежда пуховая, одежда трикотажная, костюмы, манто, одежда из кожи, брюки, одежда детская, галстуки, белье нижнее, обувь, уборы головные, перчатки (одежда), платки шейные, изделия трикотажные, майки с короткими рукавами, жилеты.

(111) MGU 15361

(151) 31.07.2007

(181) 03.08.2016

(210) MGU 2006 0800

(220) 03.08.2006

(732) СмитКлайн Бичем (Корк) Лимитед, ИЕ

(540)

ТАЙКЕРЪ

(511)

5 Саратоннинг олдини олиш ва даволаш учун фармацевтик ва тиббий препаратлар ва моддалар.

5 Фармацевтические и медицинские препараты и вещества для профилактики и лечения рака.

(111) MGU 15362

(151) 31.07.2007

(181) 03.08.2016

(210) MGU 2006 0801

(220) 03.08.2006

(732) СмитКлайн Бичем (Корк) Лимитед, ИЕ

(540)

ТАЙВЕРЪ

(511)

5 Саратоннинг олдини олиш ва даволаш учун фармацевтик ва тиббий препаратлар ва моддалар.

5 Фармацевтические и медицинские препараты и вещества для профилактики и лечения рака.

(111) MGU 15363

(151) 31.07.2007

(181) 24.07.2016

(210) MGU 2006 0733

(220) 24.07.2006

(310) T200600281

(320) 26.01.2006

(330) FI

(732) ТелияСонера АБ (пабл), SE

(540)

GOSTAY

(511)

35 Реклама; бизнес соҳасидаги менежмент; бизнес соҳасидаги маъмурий фаолият; офис хизмати.

38 Телекоммуникациялар.

41 Тарбия; ўқув жараёни таъминлаш; кўнгилхушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил этиш

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

38 Телекоммуникации.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

(111) MGU 15364

(151) 16.08.2007

(181) 24.07.2016

(210) MGU 2006 0723

(220) 24.07.2006

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «Stroy Industriya» O'zbekiston-Amerika go'shma korxonasi, UZ

Узбекско-Американское совместное предприятие «Строй Индустрия» в форме общества ограниченной ответственностью UZ

(540)

SOLO

(511)

2 Грунтовкалар, эмаль бўёқлар, мойли мастикалар (шпаклёвкалар), эмаллар (локлар).

2 Грунтовки, краски эмалевые, краски, мастики масляные (шпатлевки), эмали (лаки).

(111) MGU 15365

(151) 16.08.2007

(181) 24.07.2016

(210) MGU 2006 0724

(220) 24.07.2006

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «Stroy Industriya» O'zbekiston-Amerika qo'shma korxonasi, UZ

Узбекско-Американское совместное предприятие «Строй Индустрия» в форме общества ограниченной ответственностью UZ

(540)

КОЛОРИТ

(511)

2 Грунтовкалар, эмаль бўёқлар, мойли мастикалар (шпаклёвкалар), эмаллар (локлар).

2 Грунтовки, краски эмалевые, краски, мастики масляные (шпатлевки), эмали (лаки).

(111) MGU 15366

(151) 16.08.2007 (181) 24.07.2016

(210) MGU 2006 0725 (220) 24.07.2006

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «Stroy Industriya» O'zbekiston-Amerika qo'shma korxonasi, UZ

Узбекско-Американское совместное предприятие «Строй Индустрия» в форме общества ограниченной ответственностью UZ

(540)

MAXIMUM

(511)

2 Грунтовкалар, эмаль бўёқлар, мойли мастикалар (шпаклёвкалар), эмаллар (локлар).

2 Грунтовки, краски эмалевые, краски, мастики масляные (шпатлевки), эмали (лаки).

(111) MGU 15367

(151) 16.08.2007 (181) 24.07.2016

(210) MGU 2006 0726 (220) 24.07.2006

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «Stroy Industriya» O'zbekiston-Amerika qo'shma korxonasi, UZ

Узбекско-Американское совместное предприятие «Строй Индустрия» в форме общества ограниченной ответственностью, UZ

(540)

АБСОЛЮТ

(511)

2 Грунтовкалар, эмаль бўёқлар, мойли мастикалар (шпаклёвкалар), эмаллар (локлар).

2 Грунтовки, краски эмалевые, краски, мастики масляные (шпатлевки), эмали (лаки).

(111) MGU 15368

(151) 16.08.2007

(181) 27.04.2016

(210) MGU 2006 0344

(220) 27.04.2006

(732) "DUMMAS" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "DUMMAS", UZ

(540)

LEEMED

(511)

3 Тиш пастаси

3 Зубная паста.

(111) MGU 15369

(151) 16.08.2007

(181) 21.09.2016

(210) MGU 2006 1057

(220) 21.09.2006

(732) "GOLDEN PAGES " масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "GOLDEN PAGES", UZ

(540)

COLOR PAGES ЦВЕТНЫЕ СТРАНИЦЫ

(526)

PAGES, СТРАНИЦЫ.

(511)

16 Чипталар; брошюралар; буклетлар; варакли қоғоз; ахборот бюллетенлари; рўзномалар; китоблар учун хатчўплар; босма нашрлар; картон нашрлар; график тасвирлар; ахборий маълумотномалар; таквимлар; варақлари йиртиладиган таквимлар; суратлар; ўтказиладиган суратлар; ромкага солинган ёки солинмаган расмлар; карталар; жўғрофик карталар; китоблар; ёзувлар китоблари; қвитанциялар дафтарчалари; хатжилдлар; архитектура макетлари; почта маркалари; ўзи ёпишадиган нақлейкалар; муковалар; табрик откриткалари; почта откриткалари; қоғоз пакетлар; ўраб-жойлаш учун қоғоз ёки пластмасса пакетлари, қоплар (хатжилдлар, ўровлар, сумкалар); хужжатлар учун йиғмажилдлар; плакатлар; пиво кружкалари учун тагдонлар; ручкалар ва қаламлар учун тагдонлар; ёзув ашёлари; мактаб ашёлари; босма маҳсулот; график репродукциялар; қоғоз салфеткалар; косметика қоғоз салфеткалари; дафтарлар; этикеткалар (газламадан тайёрланганларидан ташқари).

35 Тижорат ахборотлари бўйича агентликлар; автоматик маълумотлар базасини юритиш; жамоат фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; ком-

пьютер тармоғида интерфаол реклама; ишбилармончилик юзасидан ахборотлар; статистикага оид ахборотлар; бизнес соҳасида тадқиқотлар; босма нашрлар обзори; реклама материалларини янгилаш; матнга ишлов бериш; тижорат ва реклама мақсадида кўргазмалар ташкил этиш; тижорат ва реклама мақсадида савдо ярмаркаларини ташкил этиш; компьютер файлларида ахборотларни излаш (учинчи шахслар учун); товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун); барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтини ижарага бериш; реклама материаллари ижараси; реклама матнларини нашр қилиш; радиореклама; афишаларни ёпиштириш; реклама материалларини тарқатиш; реклама эълонларини тарқатиш; реклама; почта орқали реклама; телевизион реклама; реклама агентликлари; ҳужжатлардан нуха кўчириб кўпайтириш; компьютер ахборот базаларидан маълумотлар йиғиш; компьютер ахборот базаларидаги маълумотларни тизимлаштириш; реклама ёки товарларни ҳаракатлантириш учун манекенчилар хизмати.

41 Китобларни нашр қилиш; тарбия ва таълим масалалари бўйича ахборот; дам олиш масалалари бўйича ахборот; вақтичоғлик қилиш (ўйинкулгу, сайр-томоша) масалалари бўйича ахборот; конгрессларни ташкил қилиш ва ўтказиш; конференцияларни ташкил қилиш ва ўтказиш; мастер-классларни ташкил қилиш ва ўтказиш; интерфаол китоблар ва вақтли матбуотни нашр қилиш; матний материалларни нашр қилиш; (рекламаникидан ташқари); таржимонлар хизмати.

42 Бадий дизайн; интерьерни безатиш, веб-сайтларни жойлаштириш.

16 Билеты; брошюры; буклеты; бумага в листах; бюллетени информационные; газеты; закладки для книг; издания печатные; издания картонные; изображения графические; информационный справочник; календари; календари отрывные; картинки; картинки переводные; картины обрамленные или необрамленные; карты; карты географические; книги; книги записей; книжки квитанционные; конверты; макеты архитектурные; марки почтовые; наклейки самоклеящиеся; обложки; открытки поздравительные; открытки почтовые; пакеты бумажные; пакеты, мешки (конверты, обертки, сумки) для упаковки бумажные или пластмассовые; папки для документов; плакаты; подставки для пивных кружек; подставки для ручек и карандашей; принадлежности письменные; принадлежности школьные; продукция печатная; репродукции графические; салфетки бумажные; салфетки косметические бу-

ажные; тетради; этикетки (за исключением тканевых).

35 Агентства по коммерческой информации; ведение автоматизированных баз данных; изучение общественного мнения; изучение рынка; интерактивная реклама в компьютерной сети; информация деловая; информация статистическая; исследования в области бизнеса; обзоры печати; обновление рекламных материалов; обработка текста; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; поиск информации в компьютерных файлах (для третьих лиц); продвижение товаров (для третьих лиц); прокат рекламного времени на всех средствах массовой информации; прокат рекламных материалов; публикация рекламных текстов; радиореклама; расклейка афиш; распространение рекламных материалов; распространение рекламных объявлений; реклама; реклама почтой; реклама телевизионная; рекламные агентства; репродуцирование документов; сбор информации по компьютерным базам данных; систематизация информации в компьютерных базах данных; услуги манекенщиков для рекламы или продвижения товаров.

41 Издание книг; информация по вопросам воспитания и образования; информация по вопросам отдыха; информация по вопросам развлечений; организация и проведение конгрессов; организация и проведение конференций; организация и проведение мастер-классов; публикация интерактивных книг и периодики; публикация текстовых материалов (за исключением рекламных); услуги переводчиков.

42 Дизайн художественный; оформление интерьера; размещение веб-сайтов.

(111) MGU 15370

(151) 16.08.2007

(181) 25.09.2016

(210) MGU 2006 1080

(220) 25.09.2006

(732) "GOLDEN PAGES" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "GOLDEN PAGES", UZ

(540)

GOLDEN PAGES ЗОЛОТЫЕ СТРАНИЦЫ

(526)

PAGES, СТРАНИЦЫ.

(511)

9 Товушни узатиш учун аппаратлар; компьютерлар учун хотира блоклар; магнит лента блоклар (компьютерлар); магнит дисклар; элек-

трон эълонлар тахтаси; компакт-дисклар (аудио-видео); товуш ёзиш ташувчилари; магнитли ахборот ташувчилар; оптик ахборот ташувчилар; магнитли маълумот ташувчилар; маълумотлар, матн, товуш ва тасвир, каталоглар, китоблар, рўзномалар, журналларни сақлаш, ишлов бериш ҳамда жойдан-жойга кўчириш учун CD-ROM-лар, компакт-дисклар, интерфаол компакт-дисклар, дискетлар, кассеталар, дисклар ва бошқа машина томонидан ўқиладиган ахборот воситалари ва электрон маълумот ташувчига ёзилган бошқа мультимедия махсулоти; узаткичлар (масофали алоқа); компьютер дастурлари (юкланадиган дастурий таъминот); маълумотлар базасида сақлаб қолинган электрон ҳужжатларга ишлов бериш учун ёзиб олинган компьютер дастурлари; ёзиб олинган дастурий таъминот; электрон нашрлар (юкланадигани); аудиовизуал таълим бериш воситалари; сканерлар (ахборотларга ишлов бериш учун ускуна); матн-процессорлар; ахборотларга ишлов бериш учун қурилмалар; коммутацион қурилмалар (ахборотларга ишлов бериш учун ускуна); ўқиб олиш қурилмалари (ахборотларга ишлов бериш учун ускуна).

16 График босма материал, каталогларни киритган ҳолда, айнан эса телефон каталоглари; ахборотли маълумотномалар; босма материал; компания маълумотлари, ишбилармончилик концепциялари, ҳаракатлар, буюмлар ва хизматларнинг босма материали; компьютер дастурлари учун ёзма ҳамроҳ материал.

35 Реклама эълонларини нашр қилиш учун ижара ҳақи; автоматлаштирилган маълумотлар базасини юритиш; файлларни компьютерлаштирилган ҳолда бошқариш; нашрлар обзори; товарлар ва хизматларни реклама қилиш учун веб-сайтларда банд бўлмаган майдонларни таъминлаш; каталогда кўрсатиб ўтилган хизматларга асосан бизнесни бошқаришда ёрдам кўрсатиш; ёнига бориш қийин бўлган обуюнчилар учун телефонда жавоб бериш хизматлари.

36 Молиявий таҳлил; молиявий ахборот; молия масалалари бўйича маслаҳатлар; компьютерлаштирилган молиявий хизматлар; дебет карточкалари бўйича хизмат кўрсатиш; кредит карточкалари бўйича хизмат кўрсатиш; Интернет орқали банк операциялари; молиялаш; компьютер тармоғи орқали молиявий электрон битимлар; электрон интерфейс орқали молиявий ишлар.

38 Босма янгиликлар агентлиги; электрон хабарлар тахтаси (телекоммуникацион хизматлар); Интернетга киришга рухсатни амалга оширишни таъминлаш (провайдерлар хизмати); хабарларни етказиш; компьютердан фойдаланган ҳолда хабарлар ва тасвирларни етказиш; шошилич эълонларни эшиттириш; электрон почта; компь-

ютер терминалларида фойдаланилган ҳолдаги алоқа; пейжинг хизмати (радио, телефон ва бошқа электрон алоқа воситаларидан фойдаланган ҳолда); телеконференциялар (Интернет); телефон тармоғи орқали телефон ахборотларини ва маълумотлар базаси бўйича ахборотларни трансляция қилиш ва ёки етказиш; персонал идентификацияга тегишли бўлган телефон ва компьютер коммуникациясини трансляция қилиш; телефон алоқасини тақдим этиш бўйича хизматлар.

41 Таълим; интерфаол электрон нашрлар билан таъминлаш (юкланмайдиганлари билан); ўқиш-ўқитиш; ўқиш-ўқитишни таъминлаш; маданий-маърифий мақсадда кўргазмалар ташкил қилиш; каталогларни нашр қилиш; дисклар, товушли кассеталар, лазерли дисклар ва видео кассеталарни ишлаб чиқариш.

42 Компьютер тизимларининг таҳлили; компьютер маълумотлар базасини тиклаш; дастурий таҳминотни инсталляциялаш; янги товарларни таққот қилиш ва ишлаб чиқиш (учинчи шахслар учун); компьютерли дастурлаш; компьютер техникаси соҳаси бўйича маслаҳатлар; дастурий таъминотни модернизациялаш; дастурий таъминотга техник хизмат кўрсатиш; маълумотлар ёки ҳужжатларни жисмоний ташувчидан электрон ташувчига ўтказиш; маълумотлар ва ахборотлар дастурларини ўзгартириш (жисмоний эмас); компьютер тизимларини лойиҳалаш; дастурий таъминот воситалари ижараси; босма материаллар, айниқса каталог ахборотлари ва компьютерларга тегишли техник консултант хизматлар бўйича компьютер дастурларини ишлаб чиқариш, ривожлантириш ва хизмат кўрсатиш (модернизациялаш) учун мутахассисларнинг масалаҳат бериши бўйича хизмати; компьютер дастурларини кўпайтириш; дастурий таъминотни ишлаб чиқиш; учинчи шахслар учун веб-сайтларни яратиш ва техник хизмат кўрсатиш; компьютерлар учун дастурлар тузиш; ўраб-жойлаш соҳасида дизайнерлар хизмати; ахборот технологиялари ичидаги хизматлар, айнан эса компьютер маълумотлар базасига киришга рухсатни амалга оширишнинг лизинг вақти ва маълумотлар базасидан олинган компьютер ахбороти билан таъминлаш, шу ҳисобда бутун дунё ёки унинг айрим қисмларидаги тижорий ва нотижорий фойдаланувчилар кира оладиган интерфаол маълумотлар базасининг ахборот хизматини киритган ҳолда.

9 Аппараты для передачи звука; блоки памяти для компьютеров; блоки магнитной ленты (компьютеры); диски магнитные; доски объявлений электронные; компакт-диски (аудио- видео); но-

сители звукозаписи; носители информации магнитные; носители информации оптические; магнитные носители данных; CD-ROM, компакт-диски, интерактивные компакт-диски, дискеты, кассеты, диски и другие машиночитаемые средства информации для хранения, обработки и перемещения данных, текста, звука и изображения, каталогов, книг, газет, журналов и другая мультимедийная продукция, записанная на электронном носителе данных; передатчики (дистанционная связь); программы компьютерные (загружаемое программное обеспечение); записанные компьютерные программы для обработки электронной документации, сохраненной в базах данных; записанное программное обеспечение; публикации электронные (загружаемые); средства обучения аудиовизуальные; сканеры (оборудование для обработки информации); текст-процессоры; устройства для обработки информации; устройства коммутационные (оборудование для обработки информации); устройства считывающие (оборудование для обработки информации).

16 Графический печатный материал, включая каталоги, а именно телефонные каталоги; информационные справочники; печатный материал; печатный материал данных компании, деловых концепций, действий, изделий и услуг; письменный сопровождающий материал для компьютерных программ.

35 Арендная плата места для публикации рекламных объявлений; ведение автоматизированных баз данных; компьютеризированное управление файлами; обзоры печати; обеспечение свободного пространства на web-сайтах для рекламы товаров и услуг; помощь в бизнес управлении в соответствии с услугами каталога; служба телефонных ответов для недоступных подписчиков.

36 Анализ финансовый; информация финансовая; консультации по вопросам финансов; компьютеризированные финансовые услуги; обслуживание по дебетовым карточкам; обслуживание по кредитным карточкам; операции банковские через Интернет; финансирование; финансовые электронные сделки через компьютерную связь; финансовые дела через электронный интерфейс.

38 Агентства печати новостей; доска сообщений электронная (телекоммуникационные службы); обеспечение доступа в Интернет (услуги провайдеров); передача сообщений; передача сообщений и изображений с использованием компьютера; передача срочных объявлений; почта электронная; связь с использованием компьютерных терминалов; служба пейджинговая (с использо-

ванием радио, телефона или других средств электронной связи); телеконференции (Интернет); трансляция и-или передача телефонной информации и информации по базам данных через телефонные сети; трансляция телефонной и компьютерной коммуникации касающейся персональной идентификации; услуги по предоставлению телефонной связи.

41 Образование; обеспечение интерактивными электронными публикациями (не загружаемыми); обучение; обеспечение обучения; организация выставок с культурно-просветительной целью; публикация каталогов; производство дисков, звуковых кассет, лазерных дисков, и видео кассет.

42 Анализ компьютерных систем; восстановление компьютерных баз данных; инсталляция программного обеспечения; исследования и разработка новых товаров [для третьих лиц]; компьютерное программирование; консультации в области компьютерной техники; модернизация программного обеспечения; обслуживание техническое программного обеспечения; перенос данных или документов с физического носителя на электронный; преобразование данных и информационных программ (не физическое); проектирование компьютерных систем; прокат средств программного обеспечения; профессиональные консультативные услуги для производства, развития и обслуживания (модернизации) компьютерных программ, касающихся печатных материалов, особенно информации каталога и технических консультативных услуг в отношении компьютеров; размножение компьютерных программ; разработка программного обеспечения; создание и техническое обслуживание веб-сайтов для третьих лиц; составление программ для компьютеров; услуги дизайнеров в области упаковки; услуги внутри информационной технологии, а именно лизинговое время доступа в базу данных компьютера и обеспечение компьютерной информации из базы данных, включая интерактивные информационные службы базы данных, доступные для коммерческих и некоммерческих пользователей из некоторых частей или целого мира.

(111) MGU 15371

(151) 16.08.2007

(181) 02.10.2016

(210) MGU 2006 1095

(220) 02.10.2006

(732) "GOLDEN PAGES" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "GOLDEN PAGES", UZ

(540)

Рангли иловага аранг

Смотри цветное приложение

(526)

PAGES

(591) Оқ, қора, қизил, зарғалдок, сарик, яшил, ҳаво ранг, кўк, бинафша ранг.

Белый, черный, красный, оранжевый, желтый, зеленый, голубой, синий, фиолетовый.

(511)

9 Товушни узатиш учун аппаратлар; компьютерлар учун хотира блоклар; магнит лента блоклар (компьютерлар); магнит дисклар; электрон эълонлар тахтаси; компакт-дисклар (аудио-видео); товуш ёзиш ташувчилари; магнитли ахборот ташувчилар; оптик ахборот ташувчилар; магнитли маълумот ташувчилар; маълумотлар, матн, товуш ва тасвир, каталоглар, китоблар, рўзномалар, журналларни сақлаш, ишлов бериш ҳамда жойдан-жойга кўчириш учун CD-ROMлар, компакт-дисклар, интерфаол компакт-дисклар, дискетлар, кассеталар, дисклар ва бошқа машина томонидан ўқиладиган ахборот воситалари ва электрон маълумот ташувчига ёзилган бошқа мультимедия маҳсулот; узаткичлар (масофали алоқа); компьютер дастурлари (юкланадиган дастурий таъминот); маълумотлар базасида сақлаб қолинган электрон ҳужжатларга ишлов бериш учун ёзиб олинган компьютер дастурлари; ёзиб олинган дастурий таъминот; электрон нашрлар (юкланадигани); аудиовизуал таълим бериш воситалари; сканерлар (ахборотларга ишлов бериш учун ускуна); матн-процессорлар; ахборотларга ишлов бериш учун қурилмалар; коммутацион қурилмалар (ахборотларга ишлов бериш учун ускуна); ўқиб олиш қурилмалари (ахборотларга ишлов бериш учун ускуна).

16 Чипталар; брошюралар; буклетлар; варақли қоғоз; ахборот бюллетенлари; рўзномалар; график босма материал, каталогларни киритган ҳолда, айнан эса телефон каталоглари; китоблар учун хатчўплар; босма нашрлар; картон нашрлар; график тасвирлар; ахборий маълумотномалар; таквимлар; варақлари йиртиладиган таквимлар; суратлар; ўтказиладиган суратлар; ромкага солинган ёки солинмаган расмлар; карталар; жўғрофий карталар; китоблар; ёзувлар китоблари; қвитанциялар дафтарчалари; хатжилдлар; архитектура макетлари; почта маркалари; ўзи ёпишадиган налейкалар; муқовалар; табрик откриткалари; почта откриткалари; қоғоз пакетлар; ўраш-жойлаш учун қоғоз ёки пластмасса пакетлари, коплар (хатжилдлар, ўровлар, сумкалар); ҳужжатлар учун йиғмажилдлар; босма материал;

компания маълумотлари, ишбилармончилик концепциялари, ҳаракатлар, буюмлар ва хизматларнинг босма материали; компьютер дастурлари учун ёзма ҳамроҳ материал; плакатлар; пиво кружкалари учун тагдонлар; рўчкалар ва қаламлар учун тагдонлар; ёзув ашёлари; мактаб ашёлари; босма маҳсулот; график репродукциялар; қоғоз салфеткалар; косметика қоғоз салфеткалари; дафтарлар; этикеткалар (газламадан тайёрланганларидан ташқари).

35 Тижорат ахборотлари бўйича агентликлар; реклама эълонларини нашр қилиш учун жойга ижара тўлови; автоматик маълумотлар базасини юритиш; жамоат фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; компьютер тармоғида интерфаол реклама; ишбилармончилик юзасидан ахборотлар; статистикага оид ахборотлар; бизнес соҳасида тадқиқотлар; файлларни компьютерлар орқали бошқариш; босма нашрлар обзори; web-сайтларда товарларни реклама қилиш ва хизматлар учун банд бўлмаган майдонни таъминлаш; реклама материалларини янгилаш; матнга ишлов бериш; тижорат ва реклама мақсадида кўрғазмалар ташкил этиш; тижорат ва реклама мақсадида савдо ярмаркаларини ташкил этиш; компьютер файлларида ахборотларни излаш (учинчи шахслар учун); товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун); каталогда кўрсатилган хизматларга асосан бизнес бошқаришда ёрдам; барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтини ижарага бериш; реклама материаллари ижараси; реклама матнларини нашр қилиш; радиорекама; афишаларни ёпиштириш; реклама материалларини тарқатиш; реклама эълонларини тарқатиш; реклама; почта орқали реклама; телевизион реклама; реклама агентликлари; ҳужжатлардан нусха кўчириб кўпайтириш; компьютер ахборот базаларидан маълумотлар йиғиш; компьютер ахборот базаларидаги маълумотларни тизимлаштириш; топилиши қийин бўлган обуначилар учун телефон жавоблари хизмати; реклама ёки товарларни ҳаракатлантириш учун манекенчилар хизмати.

36 Молиявий таҳлил; молиявий ахборот; молия масалалари бўйича маслаҳатлар; компьютерлаштирилган молиявий хизматлар; дебет карточкалари бўйича хизмат кўрсатиш; кредит карточкалари бўйича хизмат кўрсатиш; Интернет орқали банк операциялари; молиялаш; компьютер тармоғи орқали молиявий электрон битимлар; электрон интерфейс орқали молиявий ишлар.

38 Босма янгиликлар агентлиги; электрон хабарлар тахтаси (телекоммуникация хизматлари); Интернетга кириш ҳуқуқини таъминлаш (провайдерлар хизмати); хабарларни узатиш; компьютердан фойдаланиб хабарларни узатиш;

шошилишч эълонларни узатиш; электрон почта; компьютер терминалларидадан фойдаланиладиган алоқа; пейжинг хизмати (радио, телефон ва бошқа электрон алоқа воситаларидан фойдаланган ҳолда); телеконференциялар (Интернет); телефон ахборотини ва маълумотлар базалари бўйича ахборотни телефон тармоқлари орқали трансляция қилиш ва/ёки узатиш; шахсий идентификацияга тегишли телефон ва компьютер коммуникациясини трансляция қилиш; телефон алоқасини тақдим этиш бўйича хизматлар.

41 Китобларни нашр қилиш; тарбия ва таълим масалалари бўйича ахборот; дам олиш масалалари бўйича ахборот; вақтичоғлик қилиш (ўйинкулгу, сайр-томоша) масалалари бўйича ахборот; таълим; интерфаол электрон нашрлар билан таъминлаш (юкланмайдиганлари билан); ўқитиш; ўқитишни таъминлаш; маданий-маърифий мақсадларда кўргазмалар ташкил қилиш; конгрессларни ташкил қилиш ва ўтказиш; конференцияларни ташкил қилиш ва ўтказиш; мастер-классларни ташкил қилиш ва ўтказиш; интерфаол китоблар ва вақтли матбуотни нашр қилиш; матний материалларни нашр қилиш; (рекламаникидан ташқари); каталогларни нашр қилиш; дисклар, товушли кассеталар, лазер дисклари ва видео кассеталарни ишлаб чиқариш; таржимонлар хизмати.

42 Компьютер тизимларининг таҳлили; компьютер ахборотлар базасини тиклаш; бадиий дизайн; дастурий тахминотни инсталляциялаш; янги товарларни тадқиқот қилиш ва ишлаб чиқиш (учинчи шахслар учун); компьютерли дастурлаш; компьютер техникаси соҳаси бўйича маслаҳатлар; дастурий таъминотни модернизациялаш; дастурий таъминотга техник хизмат кўрсатиш; интерьерни безаш; маълумотлар ёки ҳужжатларни жисмоний ташувчидан электрон ташувчига ўтказиш; маълумотлар ва ахборотлар дастурларини ўзгартириш (жисмоний эмас); компьютер тизимларини лойиҳалаш; дастурий таъминот воситалари ижараси; босма материаллар, айниқса каталог маълумотлари ва компьютерларга тегишли техник консультатив хизматлар бўйича компьютер дастурларини ишлаб чиқариш, ривожлантириш ва хизмат кўрсатиш (модернизациялаш) учун мутахассисларнинг масалаҳат бериш бўйича хизмати; веб-сайтларни жойлаштириш; компьютер дастурларини кўпайтириш; дастурий таъминотни ишлаб чиқиш; учинчи шахслар учун веб-сайтларни яратиш ва техник хизмат кўрсатиш; компьютерлар учун дастурлар тузиш; ўраб-жойлаш соҳасида дизайнерлар хизмати; ахборот технологиялари ичидаги хизматлар, айнан эса компьютер маълумотлар базасига киришга руҳсатни амалга оширишнинг лизинг

вақти ва маълумотлар базасидан олинган компьютер ахбороти билан таъминлаш, шу ҳисобда бутун дунё ёки унинг айрим қисмларидаги тижорий ва нотижорий фойдаланувчилар кира оладиган интерфаол маълумотлар базасининг ахборот хизматини киритган ҳолда.

9 Аппараты для передачи звука; блоки памяти для компьютеров; блоки магнитной ленты (компьютеры); диски магнитные; доски объявлений электронные; компакт-диски (аудио-видео); носители звукозаписи; носители информации магнитные; носители информации оптические; магнитные носители данных; CD-ROM, компакт-диски, интерактивные компакт-диски, дискеты, кассеты, диски и другие машиночитаемые средства информации для хранения, обработки и перемещения данных, текста, звука и изображения, каталогов, книг, газет, журналов и другая мультимедийная продукция, записанная на электронном носителе данных; передатчики (дистанционная связь); программы компьютерные (загружаемое программное обеспечение); записанные компьютерные программы для обработки электронной документации, сохраненной в базах данных; записанное программное обеспечение; публикации электронные (загружаемые); средства обучения аудиовизуальные; сканеры (оборудование для обработки информации); текст-процессоры; устройства для обработки информации; устройства коммутационные (оборудование для обработки информации); устройства считывающие (оборудование для обработки информации).

16 Билеты; брошюры; буклеты; бумага в листах; бюллетени информационные; газеты; графический печатный материал, включая каталоги, а именно телефонные каталоги; закладки для книг; издания печатные; издания картонные; изображения графические; информационные справочники; календари; календари отрывные; картинки; картинки переводные; картины обрамленные или необрамленные; карты; карты географические; книги; книги записей; книжки квитанционные; конверты; макеты архитектурные; марки почтовые; наклейки самоклеящиеся; обложки; открытки поздравительные; открытки почтовые; пакеты бумажные; пакеты, мешки (конверты, обертки, сумки) для упаковки бумажные или пластмассовые; папки для документов; печатный материал; печатный материал данных компании, деловых концепций, действий, изделий и услуг; письменный сопровождающий материал для компьютерных программ; плакаты; подставки для пивных кружек; подставки для ручек и карандашей; принадлежности письменные; при-

надлежности школьные; продукция печатная; репродукции графические; салфетки бумажные; салфетки косметические бумажные; тетради; этикетки (за исключением тканевых).

35 Агентства по коммерческой информации; арендная плата места для публикации рекламных объявлений; ведение автоматизированных баз данных; изучение общественного мнения; изучение рынка; интерактивная реклама в компьютерной сети; информация деловая; информация статистическая; исследования в области бизнеса; компьютеризированное управление файлами; обзоры печати; обеспечение свободного пространства на web-сайтах для рекламы товаров и услуг; обновление рекламных материалов; обработка текста; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; поиск информации в компьютерных файлах (для третьих лиц); продвижение товаров (для третьих лиц); помощь в бизнес управлении в соответствии с услугами каталога; прокат рекламного времени на всех средствах массовой информации; прокат рекламных материалов; публикация рекламных текстов; радиореклама; расклейка афиш; распространение рекламных материалов; распространение рекламных объявлений; реклама; реклама почтой; реклама телевизионная; рекламные агентства; репродуцирование документов; сбор информации по компьютерным базам данных; систематизация информации в компьютерных базах данных; служба телефонных ответов для недоступных подписчиков услуги манекенщиков для рекламы или продвижения товаров.

36 Анализ финансовый; информация финансовая; консультации по вопросам финансов; компьютеризированные финансовые услуги; обслуживание по дебетовым карточкам; обслуживание по кредитным карточкам; операции банковские через Интернет; финансирование; финансовые электронные сделки через компьютерную связь; финансовые дела через электронный интерфейс.

38 Агентства печати новостей; доска сообщений электронная (телекоммуникационные службы); обеспечение доступа в Интернет (услуги провайдеров); передача сообщений; передача сообщений и изображений с использованием компьютера; передача срочных объявлений; почта электронная; связь с использованием компьютерных терминалов; служба пейджинговая (с использованием радио, телефона или других средств электронной связи); телеконференции (Интер-

нет); трансляция и-или передача телефонной информации и информации по базам данных через телефонные сети; трансляция телефонной и компьютерной коммуникации касающейся персональной идентификации; услуги по предоставлению телефонной связи.

41 Издание книг; информация по вопросам воспитания и образования; информация по вопросам отдыха; информация по вопросам развлечений; Образование; обеспечение интерактивными электронными публикациями (не загружаемыми); обучение; обеспечение обучения; организация выставок с культурно-просветительной целью; организация и проведение конгрессов; организация и проведение конференций; организация и проведение мастер-классов; публикация интерактивная книг и периодики; публикация текстовых материалов (за исключением рекламных); публикация каталогов; производство дисков, звуковых кассет, лазерных дисков, и видео кассет; услуги переводчиков.

42 Анализ компьютерных систем; восстановление компьютерных баз данных; дизайн художественный; инсталляция программного обеспечения; исследования и разработка новых товаров (для третьих лиц); компьютерное программирование; консультации в области компьютерной техники; модернизация программного обеспечения; обслуживание техническое программного обеспечения; оформление интерьера; перенос данных или документов с физического носителя на электронный; преобразование данных и информационных программ (не физическое); проектирование компьютерных систем; прокат средств программного обеспечения; профессиональные консультативные услуги для производства, развития и обслуживания (модернизации) компьютерных программ, касающихся печатных материалов, особенно информации каталога и технических консультативных услуг в отношении компьютеров; размещение веб-сайтов; размещение компьютерных программ; разработка программного обеспечения; создание и техническое обслуживание веб-сайтов для третьих лиц; составление программ для компьютеров; услуги дизайнеров в области упаковки; услуги внутри информационной технологии, а именно лизинговое время доступа в базу данных компьютера и обеспечение компьютерной информации из базы данных, включая интерактивные информационные службы базы данных, доступные для коммерческих и некоммерческих пользователей из некоторых частей или целого мира.

(111) MGU 15372**(151)** 16.08.2007**(181)** 27.09.2016**(210)** MGU 2006 1086**(220)** 27.09.2006**(732)** "INTERNATIONAL REFRIGERATING TECHNOLOGIES" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "INTERNATIONAL REFRIGERATING TECHNOLOGIES", UZ

(540)**(511)**

37 Совутиш ускунасини ўрнатиш ва таъмирлаш.

37 Установка и ремонт холодильного оборудования.

(111) MGU 15373**(151)** 16.08.2007**(181)** 03.08.2016**(210)** MGU 2006 0790**(220)** 03.08.2006**(732)** Абдуллаева Наргиза Бустоновна, UZ**(540)**

Gelen

(511)

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғ-сизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; пардоз буюмлари, эфир мойлари, косметика, соч учун лосьонлар; тиш ювиш кукунлари ва пасталари.

5 Фармацевтик ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар, болалар озукаси; пластырлар, боғлашга оид материаллар; тишларни пломбалаш ва тиш колипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли жониворларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметика, лосьоны для волос; зубные порошки и пасты.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетические вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

(111) MGU 15374**(151)** 16.08.2007**(181)** 28.08.2016**(210)** MGU 2006 0935**(220)** 28.08.2006**(732)** Абдуллаева Наргиза Бустоновна, UZ**(540)**

GHIA

(511)

3 Оқратириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа воситалар; тозалаш, силлиқлаш, ёғ-сизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, косметика, сочлар учун лосьонлар, тиш кукунлари ва пасталари.

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббиёт мақсадлари учун гигиена препаратлари; тиббиёт мақсадлари учун пархез моддалари, болалар овқатлари; пластырлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш колипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли хайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметика, лосьоны для волос; зубные порошки и пасты.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетические вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

(111) MGU 15375
 (151) 16.08.2007 (181) 06.09.2016
 (210) MGU 2006 0990 (220) 06.09.2006
 (732) Абдуллаева Наргиза Бустоновна, UZ
 (540)

DOZOR ДОЗОР

(511)
 3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, силлиқлаш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; атторлик буюмлари; эфир мойлари, косметика. сочлар учун лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования и абразивной обработки; мыла; парфюмерные изделия; эфирные масла, косметика, лосьоны для волос; зубные порошки и пасты.

(111) MGU 15376
 (151) 16.08.2007 (181) 06.09.2016
 (210) MGU 2006 0991 (220) 06.09.2006
 (732) Абдуллаева Наргиза Бустоновна, UZ
 (540)

BOOMER

(511)
 3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, силлиқлаш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; атторлик буюмлари; эфир мойлари, косметика. сочлар учун лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования и абразивной обработки; мыла; парфюмерные изделия; эфирные масла, косметика, лосьоны для волос; зубные порошки и пасты.

(111) MGU 15377
 (151) 16.08.2007 (181) 07.09.2016
 (210) MGU 2006 1010 (220) 07.09.2006
 (732) Абдуллаева Наргиза Бустоновна, UZ

(540)

MILLIONAIRE МИЛЛИОНЕР

(511)
 3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар, тозалаш, силлиқлаш, ёғ-сизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар, совунлар, атторлик маҳсулотлари, эфир мойлари, косметика, сочлар учун лосьонлар, тиш кукунлари ва пасталари,
 5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари, тиббиёт мақсадлари учун гигиена препаратлари, тиббиёт мақсадлари учун пархез моддалари, болалар овқатлари, пластирлар, боғлаш материаллари, тишларни пломбалаш ва тиш қолиплярини тайёрлаш учун материаллар, дезинфекцияловчи воситалар, зарарли хайвонларни йўқотиш учун препаратлар, фунгицидлар, гербицидлар.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки, препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки, мыла парфюмерные изделия, эфирные масла, косметика, лосьоны для волос, зубные порошки и пасты.
 5 Фармацевтические и ветеринарные препараты, гигиенические препараты для медицинских целей, диетические вещества для медицинских целей, детское питание, пластыри, перевязочные материалы, материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков, дезинфицирующие средства, препараты для уничтожения вредных животных, фунгициды, гербициды.

(111) MGU 15378
 (151) 16.08.2007 (181) 07.09.2016
 (210) MGU 2006 0998 (220) 07.09.2006
 (732) "ALFI TEKSTIL" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ALFI TEKSTIL", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(526)

R, t.

(591) Қизил, кўк, яшил, кул ранг, оқ.
 Красный, синий, зеленый, серый, белый.

(511)

25 Трикотаж буюмлар, ич кийим, блузлар, пижамалар, футболкалар.

25 Трикотажные изделия, нижнее белье, блузы, пижамы, футболки.

(111) MGU 15379**(151)** 16.08.2007**(181)** 07.09.2016**(210)** MGU 2006 0999**(220)** 07.09.2006

(732) "ALFI TEKSTIL" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ALFI TEKSTIL", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, яшил, қизил.

Белый, зеленый, красный.

(511)

25 Трикотаж буюмлар, ич кийим, блузлар, пижамалар, футболкалар.

25 Трикотажные изделия, нижнее белье, блузы, пижамы, футболки.

(111) MGU 15380**(151)** 17.08.2007**(181)** 27.02.2016**(210)** MGU 2006 0154**(220)** 27.02.2006

(732) Хусанов Мурод Таймуродович, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Ҳаво ранг, яшил, кўк, оқ, қизил.

Голубой, зеленый, синий, белый, красный.

(511)

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати ва шу синфга тегишли бошқа хизматлар.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба, а также другие услуги, относящиеся к данному классу.

(111) MGU 15381**(151)** 16.08.2007**(181)** 18.09.2016**(210)** MGU 2006 1036**(220)** 18.09.2006

(732) "MANAGEMENT SYSTEMS CONSULTING" хусусий корхонасиUZ

Частное предприятие "MANAGEMENT SYSTEMS CONSULTING"UZ

(540)**(526)**

MS, Group.

(511)

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

41 Конгресслар, конференциялар, семинарлар, симпозиумларни ташкил қилиш ва ўтказиш; мастер-классларни (ўқитишни) ташкил қилиш ва ўтказиш.

42 Атроф-мухитни муҳофаза қилиш масалалари бўйича маслаҳатлар.

45 Ҳавфсизлик масалалари бўйича маслаҳатлар.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

41 Организация и проведение конгрессов, конференций, семинаров, симпозиумов; организация и проведение мастер-классов (обучение.)

42 Консультации по вопросам защиты окружающей среды.

45 Консультации по вопросам безопасности.

(111) MGU 15382**(151)** 16.08.2007**(181)** 04.10.2016**(210)** MGU 2006 1114**(220)** 04.10.2006

(732) "MANAGEMENT SYSTEMS CONSULTING" хусусий корхонаси.UZ

Частное предприятие "MANAGEMENT SYSTEMS CONSULTING"UZ

(540)

(526)

CONSULTING.

(511)

35 Реклама; бизнес соҳасида менеджмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

41 Конгресслар, конференциялар, семинарлар, симпозиумларни ташкил қилиш ва ўтказиш; мастер-классларни (ўқитиш) ташкил қилиш ва ўтказиш.

42 Атроф-муҳитни ҳимоя қилиш масалалари бўйича маслаҳатлар.

45 Ҳавфсизлик масалалари бўйича маслаҳатлар.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

41 Организация и проведение конгрессов, конференций, семинаров, симпозиумов; организация и проведение мастер-классов (обучение).

42 Консультации по вопросам защиты окружающей среды.

45 Консультации по вопросам безопасности.

(111) MGU 15383**(151)** 16.08.2007 **(181)** 30.08.2016**(210)** MGU 2006 0955 **(220)** 30.08.2006**(732)** Садыков Сайфулла Абдуллаевич, UZ**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) "Goldmag" дан бўлак барча сўзлар, ҳарфлар, рақамлар.

Все слова, буквы, цифры кроме "Goldmag".

(591) Қизил, ҳаво ранг, сариқ, яшил, жигар ранг, оқ.

Красный, голубой, желтый, зеленый, коричневый, белый.

(511)

30 Вермишель, макарон маҳсулотлари, угра.

30 Вермишель, изделия макаронные, лапша.

(111) MGU 15384**(151)** 16.08.2007 **(181)** 25.07.2016**(210)** MGU 2006 0748 **(220)** 25.07.2006**(230)** 25.07.2006**(732)** "ATHAR Co LTD" хорижий корхонаси, UZ
Иностранное предприятие "ATHAR Co LTD", UZ**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, қизил, кўк, сариқ, кул ранг.

Белый, красный, синий, желтый, серый.

(511)

3 Шампунлар.

3 Шампуни.

(111) MGU 15385**(151)** 16.08.2007 **(181)** 06.10.2016**(210)** MGU 2006 1150 **(220)** 06.10.2006**(732)** Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "VEGA-ENERGIYANI TEJASH TEXNOLOGIYALARI" O'zbek-Rossiya qo'shma korxonasi, UZ
Узбекско-Российское совместное предприятие "VEGA-ENERGIYANI TEJASH TEXNOLOGIYALARI" в форме общества с ограниченной ответственностью UZ**(540)****(526)**

LIGHTING.

(511)

11 Ёритиш учун қурилмалар.

11 Устройства для освещения.

(111) MGU 15386**(151)** 16.08.2007 **(181)** 18.09.2016**(210)** MGU 2006 1035 **(220)** 18.09.2006**(230)** 18.09.2006**(732)** "TRI DEVIYATKI FARM" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "TRI DEVIYATKI FARM" UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526)

999

(591) Оч яшил, ҳаво ранг, ок
Светло-зеленый, голубой, белый**(511)**

5 Тиббий мақсадлар учун фармацевтик ва гигиеник препаратлар; боғловчи материаллар.

35 Учинчи шахслар учун товарларни ҳаракатлантириш.

44 Фармацевтика масалалари бўйича маслаҳатлар.

5 Фармацевтические и гигиенические препараты, для медицинских целей; перевязочные материалы.

35 Продвижение товаров для третьих лиц.

44 Консультации по вопросам фармацевтики.

(111) MGU 15387**(151)** 16.08.2007**(181)** 03.10.2016**(210)** MGU 2006 1107**(220)** 03.10.2006**(732)** "J UNITED GROUP" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "J UNITED GROUP", UZ

(540)

SARAYPEN

(511)

6 Оддий металллар ва уларнинг қотишмалари; металлдан бўлган қурилиш материаллари; кўчма металл конструкциялар ва иншоотлар; рельсли йўллар учун металл материаллар; металл трослар ва симлар (электр бўлмаганлари); скоба (ҳалқалар) ва кулфлаш буюмлари; металл қувурлар (трубалар); сейфлар; бошқа синфларга тегишли бўлмаган оддий металлдан буюмлар; рудалар.

35 Учинчи шахслар учун товарларни ҳаракатлантириш.

6 Обычные металлы и их сплавы; металлические строительные материалы; передвижные металлические конструкции и сооружения; металлические материалы для рельсовых путей; металлические тросы и проволока (не электрические); скобяные и замочные изделия; металлические трубы; сейфы; изделия из обычных металлов, не относящиеся к другим классам; руды.

35 Продвижения товаров для третьих лиц.

(111) MGU 15388**(151)** 16.08.2007**(181)** 03.10.2016**(210)** MGU 2006 1108**(220)** 03.10.2006**(732)** "J UNITED GROUP" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "J UNITED GROUP", UZ

(540)

VERATEC

(511)

6 Оддий металллар ва уларнинг қотишмалари; металлдан бўлган қурилиш материаллари; кўчма металл конструкциялар ва иншоотлар; рельсли йўллар учун металл материаллар; металл трослар ва симлар (электр бўлмаганлари); скоба (ҳалқалар) ва кулфлаш буюмлари; металл қувурлар (трубалар); сейфлар; бошқа синфларга тегишли бўлмаган оддий металлдан буюмлар; рудалар.

35 Учинчи шахслар учун товарларни ҳаракатлантириш.

6 Обычные металлы и их сплавы; металлические строительные материалы; передвижные металлические конструкции и сооружения; металлические материалы для рельсовых путей; металлические тросы и проволока (не электрические); скобяные и замочные изделия; металлические трубы; сейфы; изделия из обычных металлов, не относящиеся к другим классам; руды.

35 Продвижения товаров для третьих лиц.

(111) MGU 15389**(151)** 17.08.2007**(181)** 30.08.2016**(210)** MGU 2006 0964**(220)** 30.08.2006**(310)** № 78/867,941**(320)** 24.04.2006**(330)** US**(732)** Мерк энд Ко., Инк., Нью-Джерси штати корпорацияси, US

Мерк энд Ко., Инк., корпорация штата Нью-Джерси, US

(540)

INROCADE

(511)

5 Наркотикларга тобёлик, энурез, диабет, юрак-қон томир касалликлари ва бузилишлари, церебрал-васкуляр касалликлар ва бузилишлар, қўрқувлар, депрессия, уйқусизлик, билиш қобилятининг бузилишлари, ошқозон-ичак касалликлари ва бузилишлари, саратон, семириш, яллиғ-

ланиш ва яллиғланиш касалликлари, нафас олиш йўлларининг касалликлари ва бузилишлари, скелет-мушакдаги бузилишлар, остеопороз, минопauза симптомлари ва бузилишларини даволаш учун фармацевтика препаратлари, инфекцияларга қарши препаратлар, вирусларга қарши препаратлар, иммунологик препаратлар, оғриқ қолдирувчи препаратлар, офтальмологик препаратлар, қайт қилишга қарши препаратлар, ва вакцина препаратлари.

5 Фармацевтические препараты для лечения наркотической зависимости, энуреза, диабета, сердечно-сосудистых заболеваний и расстройств, церебрально-васкулярных заболеваний и расстройств, страхов, депрессии, бессонницы, расстройств познавательной способности, болезней и расстройств центральной нервной системы, желудочно-кишечных заболеваний и расстройств, рака, ожирения, воспалений и воспалительных заболеваний, заболеваний и расстройств дыхательных путей, скелетно-мышечных нарушений, остеопороза, менопаузных симптомов и расстройств, противомикробные препараты, противовирусные препараты, иммунологические препараты, болеутоляющие препараты, офтальмологические препараты, противорвотные препараты, и вакцинные препараты.

(111) MGU 15390

(151) 17.08.2007

(210) MGU 2006 1155

(310) No 78974157

(320) 14.09.2006

(330) US

(732) Мерк энд Ко., Инк., Нью-Джерси штати корпорацияси, US

Мерк энд Ко., Инк., корпорация штата Нью-Джерси, US

(540)

CORDAPTIVE

(511)

5 Зарарли одатлар, сийдик ушлаб туrolмаслик, диабет, юрак-томир касалликлари ва бузилишлар, церебрал-васкуляр касалликлар ва бузилишлар, хавотирга тушиш ҳолатлари, кўркувлар, безовталаниш, депрессия, уйқусизлик, билиш қобилятининг бузилишлари, марказий асаб тизими касалликлари ва бузилишлар, ошқозон-ичак касалликлари ва бузилишлари, саратон, семириш, яллиғланиш ва яллиғланиш касалликлари, нафас олиш йўлларининг касалликлари ва бузилишлари, скелет-мушакдаги бузилишлар, остеопороз, менопауза симптомлари ва бузилишларини даволаш учун фармацевтика препаратлари, инфекцияларга қарши препаратлар, вирусларга қарши препаратлар, иммунологик препаратлар, оғриқ қолдирувчи препаратлар, офтальмологик препаратлар, қайт қилишга қарши препаратлар ва вакцина препаратлари.

бузилишлари, скелет-мушакдаги бузилишлар, остеопороз, менопауза симптомлари ва бузилишларини даволаш учун фармацевтика препаратлари, инфекцияларга қарши препаратлар, вирусларга қарши препаратлар, иммунологик препаратлар, оғриқ қолдирувчи препаратлар, офтальмологик препаратлар, қайт қилишга қарши препаратлар ва вакцина препаратлари.

5 Фармацевтические препараты для лечения пагубных привычек, недержания мочи, диабета, сердечно-сосудистых болезней и нарушений, цереброваскулярных заболеваний и расстройств, тревожных состояний, страхов, беспокойств, депрессии, бессонницы, расстройств познавательной способности, заболеваний и нарушений центральной нервной системы, желудочно-кишечных болезней и нарушений, рака, ожирения, воспалений и воспалительных заболеваний, респираторных заболеваний и нарушений, мышечно-скелетных нарушений, остеопороза, климактерических симптомов и расстройств, противомикробные препараты, противовирусные препараты, иммунологические препараты, анальгезирующие средства, глазные препараты, противорвотные лекарственные средства и вакцинальные препараты.

(111) MGU 15391

(151) 17.08.2007

(210) MGU 2006 1156

(310) No 78891560

(320) 24.05.2006

(732) Мерк энд Ко., Инк., Нью-Джерси штати корпорацияси, US

Мерк энд Ко., Инк., корпорация штата Нью-Джерси, US

(540)

CORVANTAGE

(511)

5 Зарарли одатлар, сийдик ушлаб туrolмаслик, диабет, юрак-томир касалликлари ва бузилишлар, церебрал-васкуляр касалликлар ва бузилишлар, хавотирга тушиш ҳолатлари, кўркувлар, безовталаниш, депрессия, уйқусизлик, билиш қобилятининг бузилишлари, марказий асаб тизими касалликлари ва бузилишлар, ошқозон-ичак касалликлари ва бузилишлари, саратон, семириш, яллиғланиш ва яллиғланиш касалликлари, нафас олиш йўлларининг касалликлари ва бузилишлари, скелет-мушакдаги бузилишлар, остеопороз, менопауза симптомлари ва бузилишларини даволаш учун фармацевтика препаратлари, инфекцияларга қарши препаратлар, вирусларга қарши препаратлар, иммунологик препаратлар, оғриқ қолдирувчи препаратлар, офтальмологик препаратлар, қайт қилишга қарши препаратлар ва вакцина препаратлари.

роз, менопауза симптомлари ва бузилишларини даволаш учун фармацевтика препаратлари, инфекцияларга қарши препаратлар, вирусларга қарши препаратлар, иммунологик препаратлар, оғриқ қолдирувчи препаратлар, офтальмологик препаратлар, қайт қилишга қарши препаратлар ва вакцина препаратлари.

5 Фармацевтические препараты для лечения пагубных привычек, недержания мочи, диабета, сердечно-сосудистых болезней и нарушений, цереброваскулярных заболеваний и расстройств, тревожных состояний, страхов, беспокойств, депрессии, бессонницы, расстройств познавательной способности, заболеваний и нарушений центральной нервной системы, желудочно-кишечных болезней и нарушений, рака, ожирения, воспалений и воспалительных заболеваний, респираторных заболеваний и нарушений, мышечно-скелетных нарушений, остеопороза, климактерических симптомов и расстройств, противомикробные препараты, противовирусные препараты, иммунологические препараты, анальгезирующие средства, глазные препараты, противорвотные лекарственные средства и вакцинальные препараты.

(111) MGU 15392
 (151) 17.08.2007 (181) 24.08.2016
 (210) MGU 2006 0918 (220) 24.08.2006
 (732) Ниппон Менард Косметик Ко., ЛТДЖР
 (540)

FAIRLUCENT

(511)
 3 Совунлар, пасталар, тиш кукунлари, косметика воситалари, ўсимлик хом ашёси асосидаги табиий атторлик маҳсулотлари, ҳайвон хом ашёси асосидаги табиий атторлик маҳсулотлари, синтетик атторлик маҳсулотлари, аралаш атторлик маҳсулотлари, улама тирноқлар ва улама киприклар.

3 Мыла, пасты, порошки зубные, средства косметические, парфюмерные изделия натуральные на основе растительного сырья, парфюмерные изделия натуральные на основе животного сырья, парфюмерные изделия синтетические, парфюмерные изделия комбинированные, накладные ногти и накладные ресницы.

(111) MGU 15393
 (151) 17.08.2007 (181) 24.08.2016
 (210) MGU 2006 0920 (220) 24.08.2006
 (732) Ниппон Менард Косметик Ко., ЛТДЖР
 (540)

BEAUNESS

(511)
 3 Совунлар, пасталар, тиш кукунлари, косметика воситалари, ўсимлик хом ашёси асосидаги табиий атторлик маҳсулотлари, ҳайвон хом ашёси асосидаги табиий атторлик маҳсулотлари, синтетик атторлик маҳсулотлари, аралаш атторлик маҳсулотлари, улама тирноқлар ва улама киприклар.

3 Мыла, пасты, порошки зубные, средства косметические, парфюмерные изделия натуральные на основе растительного сырья, парфюмерные изделия натуральные на основе животного сырья, парфюмерные изделия синтетические, парфюмерные изделия комбинированные, накладные ногти и накладные ресницы.

(111) MGU 15394
 (151) 17.08.2007 (181) 24.08.2016
 (210) MGU 2006 0922 (220) 24.08.2006
 (732) Ниппон Менард Косметик Ко., ЛТДЖР
 (540)

TSUKIKA


(511)
 3 Совунлар, пасталар, тиш кукунлари, косметика воситалари, ўсимлик хом ашёси асосидаги табиий атторлик маҳсулотлари, ҳайвон хом ашёси асосидаги табиий атторлик маҳсулотлари, синтетик атторлик маҳсулотлари, аралаш атторлик маҳсулотлари, улама тирноқлар ва улама киприклар.

3 Мыла, пасты, порошки зубные, средства косметические, парфюмерные изделия натуральные на основе растительного сырья, парфюмерные изделия натуральные на основе животного сырья, парфюмерные изделия синтетические, парфюмерные изделия комбинированные, накладные ногти и накладные ресницы.

(111) MGU 15395

(151) 17.08.2007

(181) 30.05.2016

(210) MGU 2006 0505

(220) 30.05.2006

(732) Кабусики Кайся Микимото (К. Микимото энд Ко., Лтд. каби савдо килувчи), JP
Кабусики Кайся Микимото (также торгующая как К.Микимото энд Ко., Лтд.), JP

(540)



(526)

M

(511)

14 Табий дур, сунъий дур, дурга ўхшаш жўн такинчоклар; заргарлик буюмлари, шу ҳисобда дурдан ва асл металлдан гардиш қилинган заргарлик буюмлари.

14 Натуральный жемчуг, искусственный жемчуг, бижутерия, имитирующая жемчуг; ювелирные изделия, в том числе ювелирные изделия в оправе из жемчуга и благородных металлов; кольцо из жемчуга.

(111) MGU 15396

(151) 17.08.2007

(181) 14.04.2016

(210) MGU 2006 0311

(220) 14.04.2006

(732) Юлдиз Холдинг Аноним Ширкети, TR

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526)

SAFE.

(591) Жигар ранг.

Коричневый.

(511)

30 Қаҳва, чой, какао, шакар, қаҳва ўрнини босувчилар, (растворимый кофе) эритилган қаҳва.

43 Егулик, ичимликлар, озиқ-овқат ва вақтинчалик турар жой такдим этиш бўйича хизматлар; ресторан-фастфудлар хизматлари; қаҳвахоналар ва кафетерийлар хизматлари; егулик, ичимликлар, озиқ-овқат маҳсулотлари ва енгил газакларни таъминлашни ташкил этиш; бистро (газакхоналар) хизматлари; қаҳвахоналар; кафетерийлар; ишлаб чиқариш ва укув муассасаларида ошхоналар хизматлари; овқатларни тайёрлаш ва уйга етказиб бериш бўйича хизматлар; коктейльбарлар хизматлари; тез егулик, ичимликлар тайёрлаш бўйича хизматлар, егулик тайёрлаш; паб (пивохоналар) хизматлари; ресторан хизматлари; ресторанлар; газакхоналар; тайёр егулик сотадиган дўконлар ва ресторанлар хизматлари; егулик ва ичимликларни тайёрлаш ва бериш бўйича хизматлар; чой хоналарининг хизматлари; барлар хизматлари; юқорида кўрсатиб ўтилган ҳар қандай хизматларнинг ўзаро бирикуви; консультация хизматлари, чипталарга буюртма бериш, жойларни бронлаш, юқорида кўрсатилганларга тегишли ахборот хизматлари.

30 Кофе, чай, какао, сахар, заменители кофе, растворимый кофе.

43 Услуги по предоставлению еды, напитков, питания и временного жилья; услуги ресторанов-фастфудов; услуги кафе и кафетериев; организация обеспечения еды, напитков, продуктов питания и легких закусок; услуги бистро (закусочных); кафе; кафетерии; услуги столовых на производстве и в учебных заведениях; услуги по приготовлению блюд и доставки их на дом; услуги коктейль-баров; услуги по приготовлению быстрой еды, напитков, приготовления еды; услуги пабов (пивных); ресторанные услуги; рестораны; закусочные; услуги магазинов и ресторанов, продающих готовые блюда; услуги по приготовлению и опусканию еды и напитков; услуги чайных комнат; услуги баров; сочетание любых из вышеуказанных услуг; консультационные услуги, заказ билетов, бронирование мест, информационные услуги по отношению к вышеуказанному.

(111) MGU 15397

(151) 17.08.2007

(181) 07.07.2016

(210) MGU 2006 0646

(220) 07.07.2006

(732) Джон Плейер энд Санз Лимитед, IE

(540)

(526)
CLASSIC.

(511)

34 Ишлов берилган ёки ишлов берилмаган тамаки; сигареталар; сагаралар; тамаки маҳсулотлари; тиббиёт ёки даволаш мақсадлари учун мўлжалланмаган тамаки ўрнини босувчилар; чекиш ашёлари; гугуртлар.

34 Табак обработанный или необработанный; сигареты; сигары; изделия из табака; заменители табака, не предназначенные для медицинских или лечебных целей; курительные принадлежности; спички.

(111) MGU 15398

(151) 17.08.2007

(181) 29.05.2016

(210) MGU 2006 0497

(220) 29.05.2006

(310) 78/763,625

(320) 30.11.2005

(330) US

(732) Эдтрен, Инк., US

(540)

NETVANTA

(511)

9 Телекоммуникацион ускуна, айнан эса маршрутизаторлар, коммутаторлар, IP телефонлар ва локал ва глобал тармоқлар учун маълумотлар ва товушлар узатилиши инфраструктураси учун қўлланиладиган, ишлаб чиқаришнинг коммунал соҳаларида махсус фойдаланиш учун мўлжалланмаган кўрсатиб ўтилган технологияларнинг комбинациялари.

9 Телекоммуникационное оборудование, а именно, маршрутизаторы, коммутаторы, IP телефоны и комбинации указанных технологий, применяемые для инфраструктуры передачи данных и

голоса для локальных и глобальных сетей, не предназначенные для специального использования в коммунальных отраслях промышленности.

(111) MGU 15399

(151) 17.08.2007

(181) 15.08.2016

(210) MGU 2006 0844

(220) 15.08.2006

(732) Эдтрен, Инк., US

(540)

NETVANTA

(511)

9 Телекоммуникациялар учун мўлжалланган, аппарат таъминоти билан интеграллашган ёки аппарат таъминоти билан ўзаро алоқа қилиш учун узоклаштирилган узелда жойлаштирилган телекоммуникация асбоб-ускуналари ва компьютерлар учун дастурлар, айнан эса узоклаштирилган локал тармоқ учун тармоқларо шлюзлар; телекоммуникациялар учун мўлжалланган, аппарат таъминоти билан интеграллашган ёки аппарат таъминоти билан ўзаро алоқа қилиш учун узоклаштирилган узелда жойлаштирилган компьютер дастурлари ҳамда узоклаштирилган локал тармоқ учун мўлжалланган тармоқлааро шлюзларининг ишлаши, конфигурацияси ёки бошқарилуви учун дастурий таъминот, маршрутизаторлар, коммутаторлар, IP телефонлар ва кўрсатиб ўтилган технологияларнинг комбинациялари, бу комбинациялар саноатнинг коммунал соҳаларида махсус фойдаланиш учун мўлжалланмаган бўлиб, локал ва глобал тармоқлар учун маълумотлар ва овоз узатиш инфраструктураси учун қўлланади.

9 Телекоммуникационное оборудование и программы для компьютеров, предназначенные для телекоммуникаций, интегрированные с аппаратным обеспечением или расположенные на удаленном узле для взаимодействия с аппаратным обеспечением, а именно, межсетевые шлюзы для удаленной локальной сети; программы для компьютеров, предназначенные для телекоммуникаций, интегрированные с аппаратным обеспечением или расположенные на удаленном узле для взаимодействия с аппаратным обеспечением и программное обеспечение для работы, конфигурирования или управления межсетевых шлюзов для удаленной локальной сети, маршрутизаторы, коммутаторы, IP телефоны и комбинации указанных технологий, применяемые для инфраструктуры передачи данных и голоса для локаль-

ных и глобальных сетей, не предназначенные для специального использования в коммунальных отраслях промышленности.

(111) MGU 15400

(151) 17.08.2007

(181) 22.03.2016

(210) MGU 2006 0223

(220) 22.03.2006

(732) "Фармстандарт-Лексредства" очик акционерлик жамияти, RU

Открытое акционерное общество "Фармстандарт-Лексредства", RU

(540)



(511)

5 Фармацевтика препаратлари, кимё-фармацевтика препаратлари.

5 Препараты фармацевтические, препараты химико-фармацевтические.

(111) MGU 15401

(151) 17.08.2007

(181) 26.09.2016

(210) MGU 2006 1083

(220) 26.09.2006

(732) «Новосибхимфарм» Очик турдаги хиссдорлик жамияти, RU

Открытое акционерное общество «Новосибхимфарм», RU

(540)

ПАРАПРАН

(511)

5 Гигиеник бандажлар; боғловчи бандажлар; термал сувлар; горчичниклар; ванналар учун лойлар; даволаш лойлари; озик-овқат минерал қўшимчалари; тиббий мақсадлар учун озик-овқат қўшимчалари; тиббий мақсадлар учун желатин; лейкопластирлар; суртмалар; боғлаш учун дока; тиббий боғловчи материаллар; жарроҳлик боғловчи материаллари; доривор мойлар; медикаментлар; инсон учун медикаментлар; фармацевтик мақсадлар учун бодом сути; тиббий мақсадлар учун она ари сути; фармацевтик мақсадлар учун сут ферментлари; тиббий мақсадлар фойдаланиладиган кўз боғлағичлари; иссиқ компресслар учун боғлағичлар; компресслар учун боғла-

гичлар; жарроҳлик елка боғлағичлари; кадоқ ёстикчалари; витамин препаратлари; терини парвариллаш учун фармацевтик препаратлар; фармацевтик препаратлар; кимёвий-фармацевтик препаратлар; кўз примочкалари; тиббий мақсадлар учун оксилли озик-овқат маҳсулотлари; болалар охиқ-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун парҳез озик-овқат маҳсулотлари; салфеткалар, гигиеник ёстикчалар; доривор воситалар билан шимдирилган салфеткалар; антисептик воситалар; гигиеник мақсадлар учун дезинфекцияловчи воситалар; яраларнинг битиб кетиши учун тампонлар; жарроҳлик матолари.

5 Бандажи гигиенические; бандажи перевязочные; воды термальные; горчичники; грязи для ванн; грязи лечебные; добавки минеральные пищевые; добавки пищевые для медицинских целей; желатин для медицинских целей; лейкопластыри; мази; марля для перевязок; материалы перевязочные медицинские; материалы хирургические перевязочные; масла лекарственные; медикаменты; медикаменты для человека; молоко миндальное для фармацевтических целей; молоко пчелиное маточное для медицинских целей; молочные ферменты для фармацевтических целей; повязки глазные, используемые в медицинских целях; повязки для горячих компрессов; повязки для компрессов; повязки наплечные хирургические; подушечки мозольные; препараты витаминные; препараты для ухода за кожей фармацевтические; препараты фармацевтические; препараты химико-фармацевтические; примочки глазные; продукты белковые пищевые для медицинских целей; продукты детского питания; продукты диетические пищевые для медицинских целей; салфетки, подушечки гигиенические; салфетки, пропитанные лекарственными средствами; средства антисептические; средства дезинфицирующие для гигиенических целей; тампоны для заживления ран; ткани хирургические.

(111) MGU 15402

(151) 17.08.2007

(181) 26.09.2016

(210) MGU 2006 1084

(220) 26.09.2006

(732) «Новосибхимфарм» очик турдаги хиссдорлик жамияти, RU

Открытое акционерное общество «Новосибхимфарм», RU

(540)

ГЕЛЕПРАН

(511)

5 Гигиеник бандажлар; боғловчи бандажлар; термал сувлар; горчичниклар; ванналар учун лойлар; даволаш лойлари; озик-овқат минерал кўшимчалари; тиббий мақсадлар учун озик-овқат кўшимчалари; тиббий мақсадлар учун желатин; лейкопластирлар; суртмалар; боғлаш учун дока; тиббий боғловчи материаллар; жарроҳлик боғловчи материаллари; доривор мойлар; медикаментлар; инсон учун медикаментлар; фармацевтик мақсадлар учун бодом сути; тиббий мақсадлар учун она ари сути; фармацевтик мақсадлар учун сут ферментлари; тиббий мақсадлар фойдаланиладиган кўз боғлағичлари; иссиқ компресслар учун боғлағичлар; компресслар учун боғлағичлар; жарроҳлик елка боғлағичлари; кадоқ ёстиқчалари; витамин препаратлари; терини парваришlash учун фармацевтик препаратлар; фармацевтик препаратлар; кимёвий-фармацевтик препаратлар; кўз примочкалари; тиббий мақсадлар учун оксилли озик-овақт маҳсулотлари; болалар охиқ-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун пархез озик-овқат маҳсулотлари; салфеткалар, гигиеник ёстиқчалар; доривор воситалар билан шимдирилган салфеткалар; антисептик воситалар; гигиеник мақсадлар учун дезинфекцияловчи воситалар; яраларнинг битиб кетиши учун тампонлар; жарроҳлик матолари.

5 Бандажи гигиенические; бандажи перевязочные; воды термальные; горчичники; грязи для ванн; грязи лечебные; добавки минеральные пищевые; добавки пищевые для медицинских целей; желатин для медицинских целей; лейкопластыри; мази; марля для перевязок; материалы перевязочные медицинские; материалы хирургические перевязочные; масла лекарственные; медикаменты; медикаменты для человека; молоко миндальное для фармацевтических целей; молочко пчелиное маточное для медицинских целей; молочные ферменты для фармацевтических целей; повязки глазные, используемые в медицинских целях; повязки для горячих компрессов; повязки для компрессов; повязки наплечные хирургические; подушечки мозольные; препараты витаминные; препараты для ухода за кожей фармацевтические; препараты фармацевтические; препараты химико-фармацевтические; примочки глазные; продукты белковые пищевые для медицинских целей; продукты детского питания; продукты диетические пищевые для медицинских целей; салфетки, подушечки гигиенические; салфетки, пропитанные лекарственными средствами; средства антисептические; средства дезин-

фицирующие для гигиенических целей; тампоны для заживления ран; ткани хирургические.

(111) MGU 15403

(151) 17.08.2007

(181) 04.09.2016

(210) MGU 2006 0977

(220) 04.09.2006

(732) Си-Пи-Ти Холдингс, Инк. (Делавэр штати корпорацияси), US

Си-Пи-Ти Холдингс, Инк. (корпорация штата Делавэр), US

(540)

Петя Великолепный

(511)

9 Товуш ёки тасвирни ёзиб олиш, узатиш ва қайта тиклаш учун аппаратура, магнит ахборот ташувчилари, товуш ёзиш дисклари; кўнгилочар дастурлари ёзилган видео ва аудиодисклар ва кассеталар, ўйнайдиган компьютер дастурлари; кўнгилхушликлар учун телевизион приёмникларидан фойдаланиш мажбурий бўлган қурилмалар, электрон қурилмалардан фойдаланиладиган ўйин автоматлари, пули аввалдан тўланадиган аппаратлар учун автоматлар ва механизмлар, ахборотга ишлов бериш учун ускуналар ва компьютерлар.

41 Кўнгилхушликлар, телевизион сериалларни ишлаб чиқариш ва кўрсатиш

9 Аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука или изображений, магнитные носители информации, диски звукозаписи; записанные видео и аудио диски и кассеты с развлекательными программами, игровые компьютерные программы; устройства для развлечений с обязательным использованием телевизионных приемников, игровые автоматы с использованием электронных устройств, автоматы и механизмы для аппаратов с предварительной оплатой, оборудование для обработки информации и компьютеры.

41 Развлечения, производство и показ телевизионных сериалов.

(111) MGU 15404

(151) 17.08.2007

(181) 23.08.2016

(210) MGU 2006 0916

(220) 23.08.2006

(732) Делл Инк. (Делавэр штати корпорацияси), US

Делл Инк., (корпорация штата Делавэр), US

(540)



(511)

9 Столда турадиган компьютерлар, портатив компьютерлар (ноутбуклар ва лэптоплар), периферия серверлари, компьютерлар учун қурилмалар, улар учун қисмлар ва ашёлар; клавиатура мониторлари, “сичқон” туридаги манипуляторлар, принтерлар, сканерлар, маълумотларни факсимиль узатиш учун қурилмалар, масофали бошқариш учун қурилмалар, проекторлар, сопроцессорлар, модемлар, эгилувчан ва қаттиқ дисклардаги жамғарувчилар, магнит лентадаги жамғарувчилар, ўқиб олиш ва ёзиш учун компакт-дисклардаги жамғарувчилар, ўқиб олиш ва ёзиш учун рақамли видеоташувчилардаги жамғарувчилар, ахборот сақлаш учун қурилмалар, ўрнатиш станциялари, батареялар учун зарядлаш қурилмалари, карнайлар, электрон ва магнит карталари ҳамда хотира кенгайтирувчилари, хотира платалари ва микросхемалари, кабеллар ва бирикмалар, компьютерларда қўллаш учун юқорида кўрсатилганларнинг ҳаммаси; компьютерлар учун юқорида кўрсатиб ўтилганлар билан биргаликда тарқатиладиган тизимли ва амалий дастурий таъминот; шахсий ва чўнтак компьютерлари; рақамли шахсий ёзув китобчалари; электрон органайзерлар, электрон блокнотлар, хотира карталари, компакт флэш-карталар; “смарт-медиа” туридаги карталар (кўп мақсадли ахборот ташувчилар), электрон қаламлар, батареялар, батареялар учун зарядлаш қурилмалари, аудио-ёзув учун рақамли қурилмалар ҳамда аудио-ёзувларни рақамли қайта тиклаш қурилмалари, қайта тиклаш учун MP3 туридаги қурилмалар, наушниклар, чўнтак қурилмалари учун футлярлар, электр қувват адаптерлари, транспорт воситалари учун электр қувват адаптерлари, клавиатуралар, сканерлар, қайта зарядлаш ҳамда бошқа қурилмалар ва периферия ускуналарига уланиш учун таянчлар, юқорида кўрсатиб ўтилган компьютер аппарат таъминоти ҳамда компьютерлар учун периферия ускуналарига электр кабеллар ва бирикмалар, айнан эса модемлар, компьютер кабеллари, симсиз электрон почта ва электрон алоқа тармоқларига симсиз кириш ҳуқуқига эга бўлган чўнтак компьютерлари; проекторлар; матн, маълумотлар ва аудио-файлларни ёзиш, тизимлаштириш, узатиш, ишлаш ва кўриб чи-

қишга мўлжалланган портатив ва рақамли чўнтак электрон қурилмалари учун юқорида кўрсатилган барча товарлар билан бирга сотиладиган қўллаш бўйича электрон кўринишидаги йўриқномалар; портатив ва рақамли чўнтак электрон қурилмалари ёрдамида матн, маълумотлар ва аудио-файлларни тизимлаштириш, узатиш, ишлаш ва кўриб чиқиш учун дастурий таъминот; телевизорлар.

9 Настольные компьютеры, портативные компьютеры (ноутбуки и лэптопы), серверы периферийные устройства для компьютеров, части и принадлежности для них; мониторы клавиатуры, манипуляторы типа "мышь", принтеры, сканеры, устройства для факсимильной передачи данных, устройства для дистанционного управления, проекторы, сопроцессоры модемы, накопители на гибких и жестких дисках, накопители на магнитной ленте, накопители на компакт-дисках для считывания и записи, накопители на цифровых видео-носителях для считывания и записи, накопители на оптических дисках, устройства для хранения информации установочные станции, зарядные устройства для батарей, громкоговорители, электронные и магнитные карты и расширители памяти, платы и микросхемы памяти, кабели и соединения, все вышеуказанное для использования с компьютерами; системное и прикладное программное обеспечение для компьютеров, распространяемые вместе с вышеуказанным; персональные и карманные компьютеры; личные записные цифровые книжки; электронные органайзеры электронные блокноты, карты памяти, компактные флэш-карты; карты типа "смарт-медиа" (многоцелевые носители информации), электронные карандаши, батареи, зарядные устройства для батарей, цифровые устройства для аудио-записи и цифровые устройства воспроизведения аудио-записей, устройства для воспроизведения типа MP3, наушники, футляры для карманных устройств, электрические адаптеры мощности, электрические адаптеры мощности для транспортных средств, клавиатуры, сканеры, опоры для перезарядки и подсоединения к другим устройствам и периферийному оборудованию, электрические кабели и соединения к вышеуказанному аппаратному обеспечению компьютеров и периферийному оборудованию для компьютеров, а именно модемы, компьютерные кабели, карманные компьютеры с беспроводной электронной почтой и беспроводным доступом с электронным сетям связи; проекторы; инструкции по применению в электронном виде, продаваемые вместе со всеми указанными това-

рами; для портативных и карманных цифровых электронных устройств для записи, систематизации, передачи, обработки и просмотра текста, данных и аудио-файлов; программное обеспечение для систематизации, передачи, обработки и просмотра текста, данных и аудио файлов при помощи портативных и карманных цифровых электронных устройств; телевизоры.

(111) MGU 15405

(151) 17.08.2007

(181) 22.09.2016

(210) MGU 2006 1064

(220) 22.09.2006

(732) Абди Ибрахим Илач Санайи ве Тиджарет Аноним Ширкети, TR

(540)

VITANORM

(511)

5 Фармацевтик препаратлар ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиеник препаратлар; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалари, болалар озуқаси; пластирлар, боғлаш учун материаллар; тишларни пломбалаш ва тиш қоллипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекция воситалари; зарарли ҳайвонларни йўқ қилиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические препараты 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 15406

(151) 17.08.2007

(181) 22.09.2016

(210) MGU 2006 1065

(220) 22.09.2006

(732) Абди Ибрахим Илач Санайи ве Тиджарет Аноним Ширкети, TR

(540)

ВИТАНОРМ

(511)

5 Фармацевтик препаратлар ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиеник препаратлар; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, болалар озуқаси; пластирлар, боғлаш учун

материаллар; тишларни пломбалаш ва тиш қоллипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқ қилиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические препараты 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 15407

(151) 17.08.2007

(181) 02.11.2014

(210) MGU 2004 0779

(220) 02.11.2004

(310) T04/07832G, T04/07833E, T04/07834C, T04/07835A, T04/07836Z, T04/07837H, T04/07838F, T04/07839D, T04/07840H, T04/07841F, T04/07842D, T04/07843B, T04/07844J

(320) 14.05.2004, 14.05.2004, 14.05.2004, 14.05.2004, 14.05.2004, 14.05.2004, 14.05.2004, 14.05.2004, 14.05.2004, 14.05.2004, 14.05.2004, 14.05.2004, 14.05.2004, 14.05.2004, 14.05.2004 (330) SG

(732) Аки Хабара Электрик Корпорейшн Пте Лтд, SG

(540)

AKIRA

(511)

7 Гольф учун тўпларни ювадиган машиналар; гольф майдончаларида қумни текислаш учун механизацияланган хаскашлар; спорт майдончаларини парвариш қилиш учун қўлланадиган аппаратлар; генераторлар; электр энергиясининг мобиль генераторлари; электр таъминоти манбалари (генераторлар); электр шарбат сикгичлар; болалар овқатларига ишлов бериш учун электр қурилмалар; ошхона электр процессорлари; озиқ-овқат маҳсулотлари учун электр миксерлар; озиқ-овқат маҳсулотлари учун саноат миксерлари (машиналар); озиқ-овқат маҳсулотлари учун портатив электр миксерлар; портатив электр миксерлар; механик узатмали асбоблар; механик узатмали портатив станоклар; механик узатмали қўл асбоблари; эговлар (механик узатмали асбоблар); пармалаш станоклари; электр қўл пармадасталари; механик узатмали асбоблар учун тиг-

лар ва пичоқлар; механик асбоблар билан қўлланадиган кесиш учун дисклар; пармалар, механизацияланган асбоблар учун бурғилаш усканалари; механизацияланган асбоблар учун учлик; механик узатмали қўл асбобларида фойдаланиш учун тиглар, кескичлар, пармалар; юқорида кўрсатиб ўтилган барча товарлар учун қисмлар, деталлар ва ашёлар; 7-синфга мансуб бўлган юқорида санаб ўтилганларнинг ҳаммаси.

8 Гольф учун клюшкаларни ишлаб чиқаришда фойдаланиш учун қўл асбоблари (қўл узатмали); гольф учун клюшкаларни таъмирлашда фойдаланиш учун қўл асбоблари (қўл узатмали); гольф учун клюшкаларни тозалаш учун қўл узатмали кўчма қурилмалар; гольф учун клюшкаларни тозалаш учун қўл узатмали кўчма асбоблар; қўл узатмали кесадиган асбоблар; пармадасталар; пармалаш патронлари; юқорида кўрсатиб ўтилган барча товарлар учун қисмлар, деталлар ва ашёлар; 8-синфга мансуб бўлган юқорида санаб ўтилганларнинг ҳаммаси.

9 Гольф учун клюшкаларнинг қулоқкашлар уриш кенглиги тезлигини ўлчаш учун приборлар; гольф учун клюшкалар учун ўлчаш приборлари; гольф имитацияси учун асбоб-ускуналар; гольф учун клюшкалар каллакчалари учун кўчма спидометрлар; қорин бўшлиғини бахтсиз ходисалар ёки жароҳатланишлардан ҳимоя қилиш учун мосламалар (спорт анжомларидан ташқари); спорт қурол-яроғлари ва асбоб-ускуналарини ишлаб чиқишда ёрдам кўрсатиш учун компьютерлар дастурий таъминоти; спортчилар учун кўзни ҳимоя қилиш қурилмалари учун коррекциялаш линзалари; спортчилар учун кўзни ҳимоя қилиш учун қурилмалар; ҳимояловчи спорт кўзойнаклари; спорт шлемлари; сонларни бахтсиз ходисалар ёки жароҳатланишлардан ҳимоя қилиш учун мосламалар (спорт анжомлари элементларидан ташқари); жароҳатланишлардан ҳимоя қилиш учун тизабандлар (спорт билан шуғулланиш учун мосланмаганлари); бахтсиз ходисалар ёки жароҳатланишлардан ҳимоя қилиш учун кистирмалар (спорт анжомлари элементларидан ташқари); танани бахтсиз ходисалар ёки жароҳатланишлардан ҳимоя қилиш учун кистирмалар (спорт анжомлари элементларидан ташқари); бахтсиз ходисалар ёки жароҳатланишлардан ҳимоя қилиш учун кийим-кечак (автомобилчи-спортчилар учун); ҳимоялаш спорт шлемлари; спортнинг сув турларида фойдаланиш учун ҳимоялаш спорт шлемлари; синтетик материаллардан тайёрланган ҳимоялаш спорт шлемлари; ҳавфсизлик шлемлари (транспорт воситалари ўриндиқлари ва спорт асбоб-ускуналари учун мўлжалланганларидан бошқалари); бахтсиз ходисалар ёки жароҳатланишлардан ҳимоя қилиш

учун қалқончалар (спорт анжомлари элементларидан ташқари); спорт кўзойнаклари; спорт кўзойнаклари (биноклар); спорт кўзойнаклари (ҳимоялаш кўзойнаклари); спорт кўзойнаклари (телескоплар); қўллар учун ҳимоя мақсадлари учун кистирмалар (спорт анжомлари элементларидан ташқари); кўкрак қафасини бахтсиз ходисалар ёки жароҳатланишлардан ҳимоя қилиш учун мосламалар (спорт анжомлари элементларидан ташқари); қўл панжаларини бахтсиз ходисалар ёки жароҳатланишлардан ҳимоя қилиш учун мосламалар (спорт анжомлари элементларидан ташқари); спортчилар учун ҳимоялаш шлемлари; юз ҳимояси учун ниқоблар (спорт анжомларидан ташқари); жароҳатларнинг олдини олиш учун ҳимоя ниқоблари (қиличбозликда қўлланадиганларидан ташқари); спорт мақсадлари учун пульс ўлчагичлар; боғланадиган ҳавфсизлик қайишлари (транспорт воситалари ўриндиқлари учун мўлжалланганларидан бошқалари ва спорт асбоб-ускунаси бўлмаганлари); бахтсиз ходисалар ёки жароҳатланишлардан ҳимоя қилиш учун амортизацияланувчи кистирмалар (спорт анжомлари элементларидан ташқари); чавандозлик спорти учун (ҳимоялаш мақсадлари учун) спорт анжомлари (бош кийимлар); кутқариш спорт жилетлари; компьютер бошқарувли ўйинчоқлар кўринишидаги ўқув асбоб-ускуналари; учадиган ўйинчоқлар учун масофали бошқариш пультлари; транспорт воситалари кўринишидаги ўйинчоқлар учун масофали бошқариш пультлари; фотоаппаратлар кўринишидаги ўйинчоқлар (суратга тушириш имкониятига эга бўлганлари); сузиш учун қалқилар; ўйин автоматлари заллари учун электрон ўйинлар (телевизион қабул қилгичлар мажбуран қўлланадиганлари); триктрак компьютер ўйинлари (дастурлари); нарда компьютер ўйинлари (дастурлари); бриж компьютер ўйинлари (дастурлари); шахмат компьютер ўйинлари (дастурлари); телевизион қабул қилгичлар қўлланиши мажбуран бўлган компьютер ўйинлари; электрон-нур найчалари билан қўллаш учун мослаштирилган компьютер ўйинлари учун асбоб-ускуналар; мониторлар билан қўллаш учун мослаштирилган компьютер ўйинлари учун асбоб-ускуналар; телевизион қабул қилгичлар билан қўллаш учун мослаштирилган компьютер ўйинлари учун асбоб-ускуналар; компьютер ўйинлари учун картрижлар; компьютер ўйинларининг дастурий таъминоти; компьютер ўйинлари учун дастурлар; Интернет орқали юкланадиган компьютер ўйинлари учун дастурлар; қимматли молия қоғозлари савдосини имитация қилиш учун компьютер ўйинлари учун дастурлар; магнит тасмаларига ёзилган компьютер ўйинлари учун дастурлар; ўйинлар учун ком-

пьютер дастурлари; видеоўйинлар учун компьютер дастурлари; телевизион қабул қилгичлар билан қўллаш учун мослаштирилган компьютер ўйинлари; визуал акс эттириш қурилмалари билан қўллаш учун мослаштирилган компьютер ўйинлари; видеоўйинларни ўзгартириш учун электр приборлар; видеоўйинларни қайта ўзгартириш учун электр приборлар; видеоўйинларни текшириш учун қўлланадиган электр приборлар; ўйинлар пайтида телевизион қабул қилгичлар билан қўллаш учун мослаштирилган электрон приборлар; электрон ўйинлар (телевизион қабул қилгичлар билан қўлланиши мажбуран бўлганлари); телевизион қабул қилгичлар билан қўллаш учун мослаштирилган электрон ўйинлар; видеосканерлар билан қўллаш учун мослаштирилган электрон ўйинлар; визуал акс эттириш қурилмалари билан қўллаш учун мослаштирилган электрон ўйинлар; электрон ўйинлар учун картрижлар; электрон ўйинлар учун бошқарув пульталари; ўйинларда очколарни ҳисоблаш учун электрон асбоблар; телевизион қабул қилгичларнинг қўлланиши мажбуран бўлган ўйинлар учун қурилмалар; видеоўйинлар учун картрижлар; телевизион қабул қилгичлар билан қўллаш учун мослаштирилган ўйинлар; компьютерлар билан қўллаш учун ўйинлар дастурий таъминоти; телевизион асбоб-ускуналар билан қўллаш учун ўйинлар дастурий таъминоти; чўнтак компьютер ўйинлари (телевизион қабул қилгичлар билан қўлланиши мажбурий бўлганлари); чўнтак электрон ўйинлари (телевизион қабул қилгичлар билан қўлланиши мажбурий бўлганлари); телевизион қабул қилгичлар билан қўллаш учун интерактив таълим берувчи ўйинлар; видеоаппаратура билан қўллаш учун интерактив таълим берувчи ўйинлар; видеоўйинлар учун маълумотларга эга бўлган магнит материаллар; видеоўйинларни сақлаш учун магнит воситалар; ўйинлар пайтида қўллаш учун мослаштирилган микрокомпьютерлар; видеомагнитофонлар билан қўллаш учун ёзиб олинган ўйинлар; компьютер ўйинлари учун дастурий картрижлар; видеоўйинлар учун дастурий дисклар; дастурлаштирилган видеоўйинлар; картрижларда сақланадиган дастурлаштирилган видеоўйинлар; компьютер ўйинлари билан қўллаш учун дастурлар; столусти электрон ўйинлари (телевизион қабул қилгичлар билан қўллаш учун мослаштирилганлари); телевизион ўйинлар; дискларга ёзиб олинган видеоўйинлар; магнит тасмасига ёзиб олинган видеоўйинлар; видеоўйинлар учун дастурлар; ҳарбий ўйинлар учун компьютер дастурлари; радиосоат; соатли радиоқабул қилгичлар; юқори аниқликда қайта тиклаш аппаратураси учун ғилофлар; алоқа аппаратураси учун ғилоф-

лар; электрон приборлар учун ғилофлар; батареялар; электр батареялари; автомобиль аккумуляторлари; электр батареялари учун зарядлаш қурилмалари; электр таъминоти манбалари (батареялар); мобиль телефонлар учун аккумулятор батареялари; фотографияда қўллаш учун соябонлар (фотографик қурилмалар); ортиқча кучланишдан химоялаш учун разрядниклар; кучланиш сакрашларидан химоялаш учун қурилмалар; сунъий йўлдошли қабул қилгичлар; телефонлар учун асбоб-ускуналар, хусусан телефонлар учун тагтиргаклар, тиргаклар; болаларни назорат қилиш учун электрон қурилмалар; юқорида кўрсатиб ўтилган барча товарлар учун қисмлар, деталлар ва ашёлар; 9-синфга мансуб бўлган юқорида санаб ўтилганларнинг ҳаммаси.

10 Массаж учун приборлар; бадан учун массажерлар; чуқур иситиб массаж қилиш учун приборлар; электр массажерлар; электр массаж учун приборлар; оёқлар учун массажерлар; массаж учун перчаткалар; ўраб иситадиган массаж учун приборлар; массаж учун от жунидан перчаткалар; массаж учун асбоблар; қўл массажи учун приборлар; эр-хотинларга ёрдам учун қўлланадиган массаж приборлари; массаж учун мосламалар; массаж учун стуллар ва креслолар; массаж учун приборлар, хусусан карбонат ангидрид ванналарида массаж қилиш учун гиламчалар; вибрацияли массаж учун приборлар; иссиқлик массажи учун ёстиқчалар; массаж учун вибраторлар; кардиопульмонал машқлар учун қўлланадиган приборлар; жисмоний машқлар учун ашёлар (тиббий мақсадлар учун); жисмоний машқлар учун носимметрик турниклар (тиббий мақсадлар учун); штангани кўтариш учун курсилар кўринишидаги тренажёрлар (машқлар учун тиббий аппаратлар); терапевтик мақсадлар учун компьютер бошқарадиган машқлар учун аппаратура; тиббий соғлиқни тиклаш мақсадлари учун машқлар учун аппаратура; машқлар учун пойафзал (ортопедик поябзал); тиббий соғлиқни тиклаш мақсадлари учун машқлар учун поябзал; тиббий соғлиқни тиклаш мақсадлари учун машқлар учун қурилмалар; тиббий соғлиқни тиклаш мақсадлари учун машқлар учун асбоб-ускуналар; тиббий соғлиқни тиклаш мақсадлари учун машқлар учун аппаратлар; тиббий мақсадлар учун машқлар учун имитациялаш аппаратураси; тиббий терапия учун тренажёрлар (эспандерлар); терапия мақсадлари учун қўл тренажёрлари; жисмоний машқлар учун аппаратура (тиббий мақсадлар учун); тиббий мақсадлар учун машқлар учун қўлда бошқариладиган аппаратлар; машқлар учун тиббий аппаратлар; жисмоний машқлар учун аппаратура (тиббий мақсадлар учун); жисмоний машқлар учун қурилмалар (тиб-

бий мақсадлар учун); тиббий мақсадлар учун машқлар учун портатив қурилмалар; нафас олиш тренажёрлари; жисмоний машқлар учун эшкак тренажёрлари (тиббий мақсадлар учун); соғлиқни тиклайдиган жисмоний машқлар учун терапевтик аппаратлар; физиотерапевтик машқларда тиббий мақсадларда қўллаш учун ўзи чопар йўл-калар; жисмоний машқлар учун штангалар ва тошлар (тиббий мақсадлар учун); химоя мақсадлари учун спорт ашёлари (тиргаклар); спорт тиргаклари; юқорида кўрсатиб ўтилган барча товарлар учун қисмлар, деталлар ва ашёлар; 10-синфга мансуб бўлган юқорида санаб ўтилганларнинг ҳаммаси.

11 Массаж ванналари учун асбоб-ускуналар; минерал ванналарда массаж оқимларини генерация қилиш учун тизиллатиб отадиган соплалар; массаж ванналари учун қурилмалар; гольф учун майдончаларда қўллаш учун пуркайдиган автомат аппаратлар; гольф учун майдончаларда қўллаш учун ёмғир ёғдирадиган автоматик аппаратлар; гольф учун майдончаларда қўллаш учун ёмғир ёғдирадиган машиналар; ҳавони кондициялаш учун вентиляторлар; совутадиған электр вентиляторлар; тортиш вентиляторлари; тортиш вентиляторларини ўз ичига олган тортиш шкафлари; хона вентиляторлари; стол устида турадиган вентиляторлар; вентиляторлар; узлуксиз энергия билан таъминлаш генератор қурилмалари; бутербродларни тайёрлаш учун электр приборлар; овқат тайёрлаш учун электр буғпиширгичлар; овқатни секин-аста тайёрлаш учун электр приборлар; электр ростерлар; гўшт ковриш учун сихли электр мосламалар; узун дастали электр кастрюлялар ва товарлар; овқатни, шу жумладан гуручни тайёрлаш учун электр буғпиширгичлар; электр нон ёпиш қурилмалари; овқат иситиш учун электр асбоблар; электр фритюрницалар; юқорида кўрсатиб ўтилган барча товарлар учун қисмлар, деталлар ва ашёлар; 11-синфга мансуб бўлган юқорида санаб ўтилганларнинг ҳаммаси.

12 Сумкалар учун (гольф учун) аравачалар; гольф учун аравачалар; пиёдалар бошқарадиган транспорт воситалари бўлган гольф учун аравачалар; гольф учун моторли ерусти транспорт воситалари; гольф учун ғилдиракли транспорт воситалари; спорт қайиқлари; спорт автомобиллари; деталлар, узеллар ва агрегатлар тўплами кўринишида сотиладиган спорт автомобиллари; спорт внедорожниклари; спорт автомобиллари учун руль ғилдираклари; спортда фойдаланиш учун транспортёрлар; спорт зоналари ва майдончаларини парваришлаш учун транспорт воситалари; масофадан бошқариладиган транспорт воситалари (ўйинчоқлардан ташқари); юқорида

кўрсатиб ўтилган барча товарлар учун қисмлар, деталлар ва ашёлар; 12-синфга мансуб бўлган юқорида санаб ўтилганларнинг ҳаммаси.

14 Спортда вақт ўлчаш учун приборлар; спорт учун хронометраж тизими; қўл соатлари; спортда фойдаланиш учун қўл соатлари; соатлар; юқорида кўрсатиб ўтилган барча товарлар учун қисмлар, деталлар ва ашёлар; 14-синфга мансуб бўлган юқорида санаб ўтилганларнинг ҳаммаси.

18 Спорт анжомлари учун сумкалар; спорт кийими учун сумкалар; махсус спорт асбоб-ускуналарини жойлаш учун спорт сумкалари, мослаштирилганларидан (алоҳида шаклга эга бўлганларидан) ташқари; спорт сумкалари (махсус спорт анжомларини жойлаш учун алоҳида шаклга эга бўлмаганлари); атлетика учун спорт сумкалари (махсус спорт анжомларини жойлаш учун алоҳида шаклга эга бўлмаганлари); сунъий чармдан спорт сумкалари (махсус спорт анжомларини жойлаш учун алоҳида шаклга эга бўлмаганлари); спорт буюм халталари, махсус спорт анжомларини жойлаш учун алоҳида шаклга эга бўлганларидан ташқари; жилдлар ва ғилофлар, хусусан спорт анжомлари учун; соябонлар; спорт сумкалари, спорт рюкзаклари; махсус спорт анжомларини олиб юриш учун мослаштирилган рюкзаклар; юқорида кўрсатиб ўтилган барча товарлар учун қисмлар, деталлар ва ашёлар; 18-синфга мансуб бўлган юқорида санаб ўтилганларнинг ҳаммаси.

20 Массаж столлари; массаж диванлари; ўйинчоқларни сақлаш учун қутилар ва сандиқлар; ўйинчоқларни сақлаш учун ёғоч қутилар; ўйинчоқларни сақлаш учун ёғоч шкафлар; болалар учун манежлар; ходуноклар; эълонлар учун тахталар; витриналар (мебель); маҳкамлаш деталлари, хусусан кронштейнлар, телевизорлар учун туткичлар; телевизор асбоб-ускунасини намойиш қилиш учун қўлланадиган мебель; телевизор асбоб-ускунасини сақлаш учун қўлланадиган мебель; телевизорлар билан бирга фойдаланиш учун тагкурси ва тагтиргаклар (мебель); юқорида кўрсатиб ўтилган барча товарлар учун қисмлар, деталлар ва ашёлар; 20-синфга мансуб бўлган юқорида санаб ўтилганларнинг ҳаммаси.

25 Гольф учун кийим-кечак (перчаткалардан ташқари); гольф учун поябзал; спорт кийими (гольф учун перчаткалардан ташқари); спорт перчаткалари (гольф учун перчаткалардан ташқари); спорт формаси (гольф учун перчаткалар ва шлемлардан ташқари); спорт кийими (гольф учун перчаткалар ва шлемлардан ташқари); гольф ўйини учун сувга бардошли курткалар; гольф ўйини учун ҳўл бўлмайдиган шимлар; кишки спорт турлари учун кийим-кечак предметлари; устки спорт кийими предметлари; трикотаж спорт

кийимлари; спорт комбинезонлари; спорт трусилари ва шортилари; спорт кепкалари ва шапкалари; спорт курткалари; трикотаж спорт маҳсулотлари; спорт пиджакалари; жерсидан спорт кийим-кечаги; спорт жемперлари; эркакча спорт кўйлаклари; спорт носкилари; спорт свитерлари; шамол ўтмайдиган спорт курткалари; спорт шимлари; спорт жакетлари; иссиқ машқ костюмлари; спорт билан шуғулланиш учун бош кийимлар (кийим-кечак); от спорти учун спорт анжомлари (кийим-кечак) (ҳимоя мақсадлари учун мўлжалланганларидан ташқари); машқлар учун пой-афзал (ортопедик ёки тиклаш мақсадлари учун мўлжалланганларидан ташқари); 25-синфга мансуб бўлган юқорида санаб ўтилганларнинг ҳаммаси.

28 Гольф учун асбоб-ускуналар; гольф ўйини учун анжомлар; клюшкалар учун (гольф учун) ғилдиракли сумкалар; клюшкалар учун (гольф учун) жилдлар; сумкалар учун (гольф учун) алоҳида шаклдаги жилдлар; гольф учун клюшка каллакчалари учун алоҳида шаклдаги жилдлар; клюшкалар учун (гольф учун) алоҳида шаклдаги жилдлар; кесакларни жойига териш учун мосламалар (гольф учун ашёлар); гольф билан боғлиқ ўйинлар; гольф учун сумкаларни жойдан-жойга ташиш учун жилдлар; гольф учун ғилдиракли ёки уларсиз сумкалар; тўплар учун (гольф учун) белгилар; гольф учун коптоқларни топиш учун қурилмалар; гольф учун коптоқлар; клюшкалар учун (гольф учун) сумкалар; клюшкалар учун (гольф учун) ғилофлар; гольф учун клюшкалар учун дасталар; гольф учун клюшкалар каллакчалари учун жилдлар ва ғилофлар; гольф учун клюшкалар каллакчалари; тшплов қисми сифатида сотиладиган гольф учун клюшкалар каллакчалари; гольф учун клюшкалар ўзаклари; гольф учун клюшкалар; гольф учун перчаткалар; гольф учун “айрон” клюшкалари (темир каллакчали клюшкалар); гольф учун гиламчалар; гольф ўйини машқлари учун асбоб-ускуналар; гольф учун “паттер”клюшкалари (калта клюшкалар); қулочкашлаб уриш кенглигини ростлаш учун қурилмалар (гольф учун); белгилар учун сумкалар (гольф учун); гольф учун ўкув мосламалари; гольф учун “айрон” клюшкаларининг каллакчалари; “айрон” клюшкаларининг (гольф учун) каллакчалари учун ҳимоялаш мосламалари; гольф-ўйини машқлари учун тўр; гольф учун кўчма майдончалар; гольф ўйини машқлари учун қўлланадиган спорт асбоб-ускунаси; сумкалар учун (гольф учун) кронштейнлар ва тагкурсилар; гольф учун анжомлар учун ғилдиракли сумкалар; гимнастика машғулоти учун снарядлар; жисмоний машқлар учун мосламалар (тиббий мақсадларга мўлжалланганларидан ташқари);

жисмоний машқлар учун носимметрик турниклар (тиббий мақсадлар учун мўлжалланганларидан ташқари); штангани кўтариш учун курсилар кўринишидаги тренажёрлар (тиббий мақсадлар учун мўлжалланмаган машқ қилиш асбоб-ускуналари); велотренажёрлар; баданни мустаҳкамлаш учун мосламалар (машқ қилиш асбоб-ускуналари); баданни машқ қилдириш учун мосламалар (машқ қилиш асбоб-ускуналари); бодибилдинг учун мосламалар (машқ қилиш асбоб-ускуналари); эспандерлар; компьютер бошқарадиган машқ қилиш асбоб-ускуналари (терапевтик мақсадлар учун мўлжалланганларидан ташқари); машқ қилиш асбоб-ускуналари (тиббий соғлиқни тиклаш мақсадлари учун мўлжалланганларидан ташқари); велотренажёрлар учун роликлар; машқлар учун қурилмалар (тиббий соғлиқни тиклаш мақсадлари учун мўлжалланганларидан ташқари); машқлар учун асбоб-ускуналар (тиббий соғлиқни тиклаш мақсадлари учун мўлжалланганларидан ташқари); машқлар учун мосламалар (тиббий соғлиқни тиклаш мақсадлари учун мўлжалланганларидан ташқари); тренажёрлар (эспандерлар) (тиббий терапия мақсадлари учун мўлжалланганларидан ташқари); болалар учун тренажёрлар; фитнес учун мосламалар; фитнес учун асбоб-ускуналар; қўл тренажёрлари (терапия мақсадлари учун мўлжалланганларидан ташқари); жисмоний машқлар учун асбоб-ускуналар (тиббийда фойдаланиш учун эмас); жисмоний машқлар учун штангалар ва тошларни ўз ичига олган қурилмалар; қўлда бошқариладиган машқлар учун қурилмалар (тиббий мақсадлари учун мўлжалланганларидан ташқари); жисмоний машқлар учун қурилмалар (тиббий мақсадлар учун мўлжалланганларидан ташқари); жисмоний машқлар учун ашёлар (тиббий мақсадлар учун мўлжалланганларидан ташқари); машқлар учун портатив қурилмалар (тиббий мақсадлар учун мўлжалланганларидан ташқари); жисмоний машқлар учун эшакли тренажёрлар (тиббий мақсадлар учун мўлжалланганларидан ташқари); зинапоядан кўтарилишни имитация қиладиган тренажёрлар, жисмоний машқлар учун (тиббий терапия мақсадлари учун мўлжалланганларидан ташқари); зинапоялардан юқорига юришни имитация қиладиган тренажёрлар, жисмоний машқлар учун (физиотерапия мақсадлари учун мўлжалланганларидан ташқари); машқлар учун ўйинчоқ қурилмалар; жисмоний машқларда қўллаш учун чопадиган йўлкалар; жисмоний машқлар учун тошлар ва штангалар (тиббий мақсадларда қўллаш учун мўлжалланмаганлари); қорин бўшлигини ҳимоя қилиш учун мосламалар (спорт анжомлари элементлари); спорт асбоб-ускуналари; ракеткалар қўл-

ланадиган спорт турлари учун ашёлар; сув спорти турлари учун ашёлар; спорт ашёларини кўтариб юриш учун мослаштирилган сумкалар; спорт тўплари; спорт дисклари; юз учун спорт ниқоблари (сувга сакраш учун мўлжалланганларидан ташқари); спорт машғулоти учун махсус тайёрланган перчаткалар; спорт ракеткалари дасталари учун ўровлар; гарпун милтиқлари (спорт анжомлари); спорт машғулоти учун махсус тайёрланган сонларни химоя қилиш учун мосламалар; спорт машғулоти учун мослаштирилган тизабандлар; спорт тўрлари; танани бахтсиз воқеалар ёки жароҳатланишлардан химоя қилиш учун кистирмалар (спорт учун мослаштирилганлари); химоя кистирмалари (спорт анжомлари элементлари); спорт ракеткалари; спорт ҳалқалари; спортда қўллаш учун ҳавфсизлик камарлари; қалқончалар (спорт ашёлари); рогаткалар (спорт анжомлари); от спорти учун спорт ашёлари (кийим-кечак ва химоя ашёларидан ташқари); спорт сумкалари (спорт ашёлари ва мосламаларини сиғдириш учун махсус шаклга эга бўлганлари); атлетикада қўлланадиган махсус ашёлар ва ашёларни сиғдириш учун махсус шаклга эга бўлган спорт сумкалари (кийим-кечак ва поябзалдан ташқари); спорт чиллаклари; спорт ўйинлари; махсус спорт анжомлари ва мосламаларини сиғдириш учун махсус шаклга эга бўлган спорт буюм халталари (кийим-кечак ва химоя ашёларидан ташқари); спорт тренажёрлари; старт (спорт) колодкалари; оғир атлетикачилар учун камарлар; билаклар учун боғловлар (спортда қўллаш учун); бейсбол перчаткалари; боксчилар перчаткалари; қиличбозлик учун перчаткалар; ўйинлар учун перчаткалар; спорт машғулоти учун мослаштирилган қўл учун химоя кистирмалари; жароҳатлардан химояланиш учун спортда қўлланадиган мосламалар; қиличбозлик учун анжомлар; гарпун милтиқлари учун гарпунлар (спорт анжомлари); металл тўсиқлар (спорт мосламалари); нурлаткичлар ва электромагнит нурлар қабул қилгичларини ўз ичига олган портлашдан химояланган спорт қуроли; бўёқ пуркагичлар (спорт ашёлари); пейнтболл учун милтиқлар (спорт ашёлари); спорт мақсадлари учун химоялаш мосламалари (махсус мослаштирилганлари); спорт ашёлари учун химоялаш жилдлари, филофлари ва қопловлари; қиличбозликда қўлланадиган химоя ниқоблари; муайян спорт турларида қўлланадиган химоя тағлама мосламалар; муайян спорт турларида қўлланадиган тирсакбандлар; грушалар (спорт ашёлари); гольф учун калта клюшкарлар (спорт ашёлари); тўпни чуқурчага итариб тушириш учун майдончалар (гольф учун спорт асбоб-ускуналари); спорт машғулоти

учун қўлланадиган ҳавфсизлик камарлари; боғлаб қўйиладиган ҳавфсизлик камарлари (спорт ашёлари); кум тўлдирилган кутилар (спорт ашёлари); спорт ашёлари учун тиргаклар; тана қисмларини химоялаш учун маълум шаклдаги кистирмалар (спорт машғулоти учун махсус тайёрланганлари); жароҳатлардан химоялаш учун амортизацияловчи кистирмалар (спорт мақсадлари учун); чанғи ботинкалари учун мослаштирилган (маълум шаклга эга бўлган) спорт сумкалари; теннис ракеткалари учун мослаштирилган (маълум шаклга эга бўлган) спорт сумкалари; балиқ ови учун спорт ашёлари; футбол ўйини учун спорт ашёлари (кийим-кечак ёки химоя мосламаларидан ташқари); снукер ўйини (бильярд ўйинлари турларидан бири) учун спорт ашёлари; снукер ўйини машқлари учун спорт ашёлари; ракеткалар қўлланадиган ўйинлар учун спорт ашёлари; пружиналовчи тахталар (спорт ашёлари); транмпинлар (спорт ашёлари); спорт мақсадлари учун таёқлар; коринни химоя қилиш учун ашёлар (муайян спорт турида қўллаш учун мосламалар); спорт ашёлари учун торлар; спорт мақсадлари учун нишонлар; ўйинчоқ спорт мосламалари ва қурилмалари; столусти ўйинлари; шарлар билан ўйинлар; конструкторлар; карта ўйинлари; шашкалар (ўйинлар); шахматлар; танга пуллар қўлланмайдиган ўйин автоматлари (телевизион қабул қилгичлар билан қўллаш учун мўлжалланганларидан ташқари); тангалар қўлланадиган ўйин автоматлари; тангалар қўлланадиган ўйин автоматлари (бильярд); столусти ўйинлари тўпловлари; ўйинлар учун фишкалар; найзабозлик ўйини; сокка ўйини; харбий ўйинларда снаряд сифатида қўлланадиган бўялган тўплар; тангалар, жетонлар ёки ҳисоблагичлар қўлланмайдиган электр компьютер ўйинлари (телевизион қабул қилгичлар билан қўллаш учун мўлжалланганларидан ташқари); автоматик электр ўйинлар (телевизион қабул қилгичлар билан қўллаш учун мўлжалланганларидан ташқари); шпхиат электр ўйинлари (телевизион қабул қилгичлар билан қўллаш учун мўлжалланганларидан ташқари); электромеханик ўйинлар учун автоматлар; ўйинлар учун электротехник аппаратлар; ўйинлар учун электротехник асбоблар; таълим берувчи электрон ўйинлар; болалар учун таълим берувчи электрон ўйинлар; автоматик электрон ўйинлар (телевизион қабул қилгичлар билан қўллаш учун мўлжалланганларидан ташқари); тангалар, жетонлар қўлланмайдиган электрон ўйинлар (телевизион қабул қилгичлар билан қўллаш учун мўлжалланганларидан ташқари); ҳисоблагичсиз электрон ўйинлар (телевизион қабул қилгичлар билан қўллаш учун мўлжалланганларидан ташқари); болаларга таълим бериш учун

электрон ўйинлар (телевизион қабул қилгичлар билан қўллаш учун мўлжалланганларидан ташқари); соат вазифасини бажарадиган электрон ўйинлар (телевизион қабул қилгичлар билан қўллаш учун мўлжалланганларидан ташқари); соат кўринишидаги электрон ўйинлар (телевизион қабул қилгичлар билан қўллаш учун мўлжалланганларидан ташқари); электрон ўйин автоматлари (телевизион қабул қилгичлар билан мажбурий қўллаш учун мўлжалланганларидан ташқари); автоматик ўйинлар (телевизион қабул қилгичлар билан мажбурий қўллаш учун мўлжалланганларидан ташқари); ўйинлар учун тўплар; ўйинлар учун ракеткалар; ўйинлар учун чиллақлар; нуктали матрица суюқ кристалли дисплейлар билан қўллаш учун мўлжалланган ўйинлар; катталар учун ўйинлар; болалар учун ўйинлар; викториналар шаклидаги ўйинлар; ўйинчоқ машиналарни ўз ичига олган ўйинлар; столусти ўйинлари, хусусан қимор ўйинлари; домино (ўйинлар); электрон ўйинлар учун аппаратлар (телевизион қабул қилгичлар билан мажбуран қўллаш учун мўлжалланганларидан ташқари); пул билан боғлиқ ўйинлар; ўйинлар учун перчаткалар; чўнтак компьютер ўйинлари (автоматик бўлганлари) (телевизион қабул қилгичлар билан қўллаш учун мўлжалланганларидан ташқари); тангалар қўлланмайдиган чўнтак компьютер ўйинлари (телевизион қабул қилгичлар билан қўллаш учун мўлжалланганларидан ташқари); чўнтак электрон ўйинлари (автоматик бўлганлари) (телевизион қабул қилгичлар билан қўллаш учун мўлжалланганларидан ташқари); тангалар қўлланмайдиган чўнтак электрон ўйинлари (телевизион қабул қилгичлар билан қўллаш учун мўлжалланганларидан ташқари); хона ўйинлари; ўйинлар учун шарчалар; ўйинлар учун белгилар (фишкалар); механик ўйинлар; ўйинлар учун миниатюралар; хобби-ўйинлар (маълум қизиқишлар билан боғлиқ бўлган ўйинлар) учун миниатюралар; отишма ўйинлари учун миниатюралар; харбий ўйинлар учун миниатюралар; харбий ўйинларда қўллаш учун деталлар тўплови кўринишидаги миниатюралар; харбий ўйинларда қўллаш учун шакллар моделлари (ўйинчоқлар); хобби-ўйинлар (маълум қизиқишлар билан боғлиқ бўлган ўйинлар) учун моделлар; ролли ўйинларда қўллаш учун моделлар; отишма ўйинлари учун моделлар; харбий ўйинларда қўллаш учун моделлар; ўйинлар учун қуйма деталлар; мусика ўйинлари; тўп ўйинладиган ўйинлар учун тўрлар; очик ҳаводаги ўйинлар; кечки ўтиришлар учун ўйинлар; пинбол ўйини учун автоматлар (тангалар, жетонлар ёки ҳисоблагичлар қўлланадиганлари); пинбол ўйини учун электрон автоматлар (телевизион қабул қилгичлар

билан қўллаш учун мўлжалланганларидан ташқари); пинбол ўйини учун автоматлар (ўйинчоқлар); тўп билан портатив ўйинлар; портатив ўйинлар; пойга автомобиллари билан ўйинлар; тўп ўйини учун ракеткалар; ўйинлар учун ракеткалар; ҳалқалар билан ўйинлар; ҳалқаларни иргитиш ўйинлари; ролли ўйинлар; ўйинлар учун айланувчи дротиклар; электрон ўйинлар учун суюқ кристалли дисплейларни ўз ичига олган автоном аппаратлар (телевизион қабул қилгичлар билан қўллаш учун мўлжалланганларидан ташқари); жанг қилиш ўйинлари; отишмали ўйинлар; кеглар (ўйинлар); ракеткали ўйинларда қўллаш учун спорт ашёлари; тўп билан ўйинлар учун таёқлар, клюшкалар; тангалар қўлланмайдиган столусти электрон ўйинлари(телевизион қабул қилгичлар билан қўллаш учун мўлжалланганларидан ташқари); столусти электрон ўйинлари (телевизион қабул қилгичлар билан қўллаш учун мўлжалланганларидан ташқари); сезгиларга таъсир қиладиган таълим берадиган ўйинлар (ўйинчоқлар); нишонлар билан ўйинлар; жетонлар қўлланмайдиган электромеханик ўйинлар; ўйинчоқ автомобиллар билан ўйинлар; ўйинчоқ карталар билан ўйинлар; жангчилар моделларини қўллайдиган харбий ўйинлар; корин бўшлиғини ҳимоя қилиш учун муайян спорт турларида қўллаш учун мўлжалланган мосламалар; очик ҳаводаги спорт машғулотлари учун қурилмалар ва мосламалар; ҳаракатланувчи фигуралар (ўйинчоқлар); ҳаракатланувчи ўйинчоқлар; пневматик пистолетлар (ўйинчоқлар); ҳаво шарлари (ўйинчоқлар); ванна учун ўйинчоқлар; батареядан таъминланадиган ўйинчоқлар; сакрайдиган ўйинчоқлар; кубиклар (ўйинчоқлар); болалар ўйинчоқлари; тахталарга маҳкамланадиган ўзи елимланадиган фигуралар кўринишидаги болалар ўйинчоқлари; конструкторлар (ўйинчоқлар); бутунича сотиладиган қўлда ясалган ўйинчоқлар; деталлар тўпловлари кўринишида сотиладиган қўлда ясалган ўйинчоқлар; баҳмал ўйинчоқлар; юмшоқ ўйинчоқлар; пистонлар (ўйинчоқлар); расм чизиш учун ўйинчоқлар; электр поездлар тўпловлари (ўйинчоқлар); электротехник ўйинчоқлар; электрон амал қиладиган ўйинчоқлар; гапирадиган механизмли электрон амал қиладиган ўйинчоқлар; масофали бошқарувли электрон ўйинчоқлар; электрон ўйинчоқлар; жанговар машиналар (ўйинчоқлар); ҳайкалчалар (ўйинчоқлар); момик ўйинчоқлар; учар дисклар (ўйинчоқлар); сунъий соққалар (итлар учун ўйинчоқлар); сунъий косметика препаратлари (ўйинчоқлар); сунъий пардоз-андоз ашёлари (ўйинчоқлар); сунъий пардоз-андоз воситалари ва перпаратлари (ўйинчоқлар); поливинилхлориддан пуфлаб шиширадиган ўйинчоқлар;

бассейнлар учун пуфлаб шиширадиган ўйинчоқлар; пуфлаб шиширадиган ўйинчоқлар; устида учиш учун пуфлаб шиширадиган ўйинчоқлар; қайиқлар шаклидаги пуфлаб шиширадиган ўйинчоқлар; ҳаво транспорт воситаларини эслатадиган пуфлаб шиширадиган ўйинчоқлар; миниатюралар (ўйинчоқлар)ни тузиш учун деталлар тўпловлари (бутунича сотиладиганлари); ўйинчоқларни тузиш учун деталлар тўпловлари (бутунича сотиладиганлари); ниқоблар (ўйинчоқлар); металл ўйинчоқлар; кичрайтирилган автомобиль моделлари (ўйинчоқлар); кичрайтирилган транспорт воситалари моделлари (ўйинчоқлар); қисмлари ҳаракатланадиган ёки ўзи ҳаракатланадиган ўйинчоқлар; самолет моделлари (ўйинчоқлар); уча оладиган самолет моделлари (ўйинчоқлар); моторли ҳамда масофали бошқариш пулти билан бошқариладиган самолетлар моделлари (ўйинчоқлар); ҳайвонлар моделлари (ўйинчоқлар); автомобиллар моделлари (ўйинчоқлар); деталлар тўпловлари кўринишида сотиладиган автомобиллар моделлари (ўйинчоқлар); моторли ҳамда масофали бошқариш пулти билан бошқариладиган автомобиллар моделлари (ўйинчоқлар); фигуралар моделлари (ўйинчоқлар); деталлар тўпловлари кўринишида сотиладиган фигуралар моделлари (ўйинчоқлар); паровозлар моделлари (ўйинчоқлар); моделлар (ўйинчоқлар); транспорт воситалари моделлари (ўйинчоқлар); моторли транспорт воситалари моделлари (ўйинчоқлар); моторли кичрайтирилган моделлар (ўйинчоқлар); моторли бахмал ўйинчоқлар; моторли ичи тикма ўйинчоқлар; мусиқа ўйинчоқлари; отда юриш учун моторлаштирилмаган ўйинчоқлар; қоғоз моделлар (ўйинчоқлар); қоғоз ўйинчоқлар; педаллар ҳаракатга келтирадиган ғилдиракли ўйинчоқлар; пластмасса моделлари (ўйинчоқлар); деталлар тўпловлари кўринишида сотиладиган кичрайтирилган пластмасса моделлар (ўйинчоқлар); чўмилиш пайтида қўлланадиган пластмасса ўйинчоқлар; турли вазиятларни ўйнаб чиқиш учун ўйинчоқлар; қўйиб қўйиладиган, алмаштириладиган, олиб қўйиладиган кубиклар (ўйинчоқлар); бахмал фигуралар (ўйинчоқлар); юмшоқ бахмал ўйинчоқлар; зарбалар бериладиган ўйинчоқлар; шакилдоқлар; масофали бошқарувли учар ўйинчоқлар; транспорт воситалари кўринишидаги масофали бошқарувли ўйинчоқлар; устида учиш учун ўйинчоқлар; тебранадиган ўйинчоқлар; резина ўйинчоқлар; кичрайтирилган автомобиллар моделлари (ўйинчоқлар); кичрайтирилган транспорт воситалари моделлари (ўйинчоқлар); кичрайтирилган моделлар (ўйинчоқлар); самокатлар (ўйинчоқлар); белку-

рақлар ва хокандозлар (ўйинчоқлар); совун кўпикларини чиқариш учун мосламалар (ўйинчоқлар); ҳайвонлар кўринишидаги юмшоқ ўйинчоқлар; айиқлар кўринишидаги юмшоқ ўйинчоқлар; бизбизаклар (ўйинчоқлар); айланадиган ўйинчоқлар; ҳайвонлар кўринишидаги ичи тикма ўйинчоқлар; ичи тикма бахмал ўйинчоқлар; ичи тикма ўйинчоқлар; таълим берувчи тактиль ўйинчоқлар; ўйинчоқлар; таълим бериш мақсадлари учун ўйинчоқлар; деталлар тўпловлари кўринишида сотиладиган ўйинчоқлар; тиш чиқаётганда қўлланадиган кичик болалар учун ўйинчоқлар; қушлар учун ўйинчоқлар; мушуклар учун ўйинчоқлар; итлар учун ўйинчоқлар; уй ҳайвонлари учун ўйинчоқлар; чақалоқлар учун ўйинчоқлар; болалар аравачалари учун ўйинчоқлар; бинокллар кўринишидаги ўйинчоқлар; фотоаппаратлар кўринишидаги ўйинчоқлар (расмга олиш имконияти йўқлари); болалар учун расм чизиш учун ашёлар кўринишидаги ўйинчоқлар; микроскоплар кўринишидаги ўйинчоқлар; озиқ-овқат маҳсулотларининг имитацияси кўринишидаги ўйинчоқлар; ақчадонларни ўз ичига олган ўйинчоқлар; фокуслар кўрсатиш билан боғлиқ ўйинчоқлар; катталар ўзларининг кундалик фаолиятларида қўллайдиган предметларни имитация қиладиган ўйинчоқлар; кўчма ўйинчоқлар; сув ўйинчоқлари (сузишда ёрдам берадиганларидан ташқари); хуштаклар (ўйинчоқлар); хуштак чаладиган ўйинчоқлар; ксилофонлар (мусиқа ўйинчоқлари); ўйинлар учун қурилмалар; столусти ўйинлари билан қўллаш учун қурилмалар; ўйин автоматлари зали учун электрон ўйинлар (тангалар ва жетонлар билан ишлайдиган автоматлар ёки ҳисоблагичли автоматлар); карта ўйинида қўлланадиган ашёлар; теннис ўйинида қўлланадиган ашёлар; тўп билан ўйналадиган ўйинларда қўлланадиган ашёлар; ўйин автоматлари (ўйинлар); нардлар (ўйинлар); тўп билан ўйналадиган ўйинлар; чиллакни ушлаш учун перчаткалар (ўйинлар учун тегишли ашёлар); тирсакбандлар (спорт анжомлари элементлари); спорт кўзойнақлари учун туткичлар; спорт мақсадлари учун ҳимоя ашёлари; ҳимоя шлемлари учун спорт сумкалари; билаклар учун бахтсиз ходисалар ёки жароҳатланишлардан сақланиш учун тиргаклар (спорт анжомлари элементлари); спорт машғулотлари вақтида жароҳатланишларнинг олдини олишлар; қўллаб-қувватловчи боғловлар, айнан спортда қўллаш учун суспензориялар; кичрайтирилган транспорт воситалари моделлари, айнан поездлар (ўйинчоқлар); гольф клюшқалари учун жилдлар ва ғилофлар; юқорида кўрсатиб ўтилган барча товарлар учун қисмлар, деталлар ва ашёлар; 28-синфга мансуб бўлган юқорида санаб ўтилганларнинг ҳаммаси.

41 Гольф ўйини билан боғлиқ бўлган кўнгилхушлик хизматлари; гольф ўйини учун асбоб-ускуналарни тақдим этиш; гольф ўйинига ўргатиш; гольф ўйини кўникмаларига эга бўлишни ўргатиш; гольф бўйича мусобақаларни ташкил этиш; спорт мусобақаларини ташкил этиш, хусусан спорт мусобақаларида вақт ўлчаш; спорт мусобақаларини ташкил этиш; мастер-синфларни ташкил этиш ва ўтказиш (ўқитиш); 41-синфга мансуб бўлган юқорида санаб ўтилганларнинг ҳаммаси.

7 Машины для мытья мячей для гольфа; механизированные грабли для разравнивания песка на площадках для гольфа; аппараты, используемые для ухода за спортивными площадками; генераторы; мобильные генераторы электроэнергии; источники питания (генераторы); электрические соковыжималки; электрические устройства для обработки детского питания; электрические кухонные процессоры; электрические миксеры для пищевых продуктов; промышленные миксеры для пищевых продуктов (машины); портативные электрические миксеры для пищевых продуктов; портативные электрические миксеры; инструменты с механическим приводом; портативные станки с механическим приводом; ручные инструменты с механическим приводом; напильники (инструменты с механическим приводом); сверлильные станки; электрические ручные дрели; лезвия и ножи для инструментов с механическим приводом; диски для резки, используемые с механизированными инструментами; свёрла, буровые долота для механизированных инструментов; насадки для механизированных инструментов; лезвия, резцы, свёрла для использования в ручных инструментах с механическим приводом; части, детали и принадлежности для всех вышеуказанных товаров; все вышеперечисленное, относящееся к классу 7.

8 Ручные инструменты (с ручным приводом) для использования в производстве клюшек для гольфа; ручные инструменты (с ручным приводом) для использования в ремонте клюшек для гольфа; переносные устройства с ручным приводом для чистки клюшек для гольфа; переносные инструменты с ручным приводом для чистки клюшек для гольфа; режущие инструменты с ручным приводом; дрели; сверлильные патроны; части, детали и принадлежности для всех вышеуказанных товаров; все вышеперечисленное, относящееся к классу 8.

9 Приборы для измерения скорости размаха клюшек для гольфа; измерительные приборы для клюшек для гольфа; оборудование для имитации

гольфа; переносные спидометры для головок клюшек для гольфа; приспособления для защиты брюшной полости от несчастных случаев или травм (за исключением элементов спортивной экипировки); программное обеспечение компьютеров для помощи в разработке спортивного снаряжения и оборудования; корректирующие линзы для устройств защиты глаз для спортсменов; устройства для защиты глаз для спортсменов; спортивные защитные очки; спортивные шлемы; приспособления для защиты бедер от несчастных случаев или травм (за исключением элементов спортивной экипировки); наколенники для защиты от травм (не приспособленные для занятий спортом); прокладки для защиты от несчастных случаев или травм (за исключением элементов спортивной экипировки); прокладки для защиты тела от несчастных случаев или травм (за исключением элементов спортивной экипировки); одежда для защиты от несчастных случаев или травм (для спортсменов-автомобилистов); спортивные защитные шлемы; спортивные защитные шлемы для использования в водных видах спорта; спортивные защитные шлемы, изготовленные из синтетических материалов; ремни безопасности (иные, чем для сидений транспортных средств и для спортивного оборудования); щитки для защиты от несчастных случаев или травм (за исключением элементов спортивной экипировки); спортивные очки; спортивные очки (бинокли); спортивные очки (защитные очки); спортивные очки (телескопы); прокладки для рук для защитных целей (за исключением элементов спортивной экипировки); приспособления для защиты грудной клетки от несчастных случаев или травм (за исключением элементов спортивной экипировки); приспособления для защиты кистей рук от несчастных случаев или травм (за исключением элементов спортивной экипировки); защитные шлемы для спортсменов; маски для защиты лица (за исключением спортивных принадлежностей); защитные маски для предотвращения травм (за исключением используемых в фехтовании); измерители пульса для спортивных целей; привязные ремни безопасности (иные, чем для сидений транспортных средств и не являющиеся спортивным оборудованием); амортизирующие прокладки для защиты от несчастных случаев или травм (за исключением элементов спортивной экипировки); спортивные принадлежности (головные уборы) для конного спорта (для защитных целей); спортивные спасательные жилеты; учебное оборудование в виде игрушек с компьютерным управлением; пульты дистанционного управления для летающих игрушек; пульты дистанцион-

ного управления для игрушек в виде транспортных средств; игрушки в виде фотоаппаратов (с возможностью фотографирования); поплавки для плавания; электронные игры для зала игровых автоматов (с обязательным использованием телевизионных приёмников); компьютерные игры в триктрак (программы); компьютерные игры в нарды (программы); компьютерные игры в бридж (программы); компьютерные игры в шахматы (программы); компьютерные игры с обязательным использованием телевизионных приёмников; оборудование для компьютерных игр, приспособленное для использования с электронно-лучевыми трубками; оборудование для компьютерных игр, приспособленное для использования с мониторами; оборудование для компьютерных игр, приспособленное для использования с телевизионными приёмниками; картриджи для компьютерных игр; программное обеспечение компьютерных игр; программы для компьютерных игр; программы для компьютерных игр, загружаемые через Интернет; программы для компьютерных игр для имитации торговли финансовыми ценными бумагами; программы для компьютерных игр, записанные на магнитных лентах; компьютерные программы для игр; компьютерные программы для видеоигр; компьютерные игры, приспособленные для использования с телевизионными приёмниками; компьютерные игры, приспособленные для использования с устройствами визуального отображения; электрические приборы для изменения видеоигр; электрические приборы для преобразования видеоигр; электрические приборы, используемые для проверки видеоигр; электронные приборы, приспособленные для использования с телевизионными приёмниками во время игр; электронные игры (для обязательного использования с телевизионными приёмниками); электронные игры, приспособленные для использования с телевизионными приёмниками; электронные игры, приспособленные для использования с видеосканерами; электронные игры, приспособленные для использования с устройствами визуального отображения; картриджи для электронных игр; пульта управления для электронных игр; электронные инструменты для подсчета очков в играх; устройства для игр с обязательным использованием телевизионных приёмников; картриджи для видеоигр; игры, приспособленные для использования с телевизионными приёмниками; программное обеспечение игр для использования с компьютерами; программное обеспечение игр для использования с телевизионным оборудованием; карманные компьютерные игры (для обязательного ис-

пользования с телевизионными приёмниками); карманные электронные игры (для обязательного использования с телевизионными приёмниками); интерактивные обучающие игры для использования с телевизионными приёмниками; интерактивные обучающие игры для использования с видеоаппаратурой; магнитные материалы, содержащие данные для видеоигр; магнитные средства для хранения видеоигр; микрокомпьютеры, приспособленные для использования во время игр; записанные игры для использования с видеоманитофонами; программные картриджи для компьютерных игр; программные диски для видеоигр; запрограммированные видеоигры; запрограммированные видеоигры, содержащиеся на картриджах; программы для использования с компьютерными играми; настольные электронные игры (приспособленные для использования с телевизионными приёмниками); телевизионные игры; видеоигры, записанные на дисках; видеоигры, записанные на магнитной ленте; программы для видеоигр; компьютерные программы для военных игр; радиочасы; радиоприемники с часами; футляры для аппаратуры высокоточного воспроизведения; футляры для аппаратуры связи; футляры для электронных приборов; батареи; электрические батареи; автомобильные аккумуляторы; зарядные устройства для электрических батарей; источники питания (батареи); аккумуляторные батареи для мобильных телефонов; зонты для использования в фотографии (фотографические устройства); разрядники для защиты от перенапряжений; устройства для защиты от бросков напряжения; спутниковые приёмники; оборудование для телефонов, а именно подставки, стойки для телефонов; электронные устройства для контроля за детьми; части, детали и принадлежности для всех вышеуказанных товаров; все вышеперечисленное, относящееся к классу 9.

10 Приборы для массажа; массажёры для тела; приборы для массажа с глубоким прогревом; электрические массажёры; приборы для эстетического массажа; массажёры для ног; перчатки для массажа; приборы для согревающего массажа с обёртыванием; перчатки из конского волоса для массажа; инструменты для массажа; приборы для ручного массажа; инструменты для ручного массажа; массажные приборы, используемые для помощи супругам; приспособления для массажа; стулья и кресла для массажа; приборы для массажа, а именно коврики для массажа в углекислой ванне; приборы для вибрационного массажа; подушки для теплового массажа; вибраторы для массажа; приборы, используемые для кардиопульмональных упражнений;

принадлежности для физических упражнений (для медицинских целей); асимметричные переключатели для физических упражнений (для медицинских целей); тренажёры в виде скамеек для выжимания штанги (медицинские аппараты для упражнений); аппаратура для упражнений, управляемая компьютером, для терапевтических целей; аппаратура для упражнений для медицинских восстановительных целей; обувь для упражнений (ортопедическая обувь); обувь для упражнений для медицинских восстановительных целей; устройства для упражнений для медицинских восстановительных целей; оборудование для упражнений для медицинских восстановительных целей; аппараты для упражнений для медицинских восстановительных целей; имитирующая аппаратура для упражнений для медицинских целей; тренажёры (эспандеры) для медицинской терапии; ручные тренажёры для терапевтических целей; аппараты для физических упражнений (для медицинских целей); аппараты для упражнений с ручным управлением для медицинских целей; медицинские аппараты для упражнений; аппаратура для физических упражнений (для медицинских целей); устройства для физических упражнений (для медицинских целей); портативные устройства для упражнений для медицинских целей; дыхательные тренажёры; гребные тренажёры для физических упражнений (для медицинских целей); терапевтические аппараты для восстановительных физических упражнений; бегущие дорожки для использования в медицинских целях в физиотерапевтических упражнениях; штанги и гири для физических упражнений (для медицинских целей); спортивные принадлежности (опоры) для защитных целей; спортивные опоры; части, детали и принадлежности для всех вышеуказанных товаров; все вышеперечисленное, относящееся к классу 10.

11 Оборудование для массажных ванн; струйные сопла для генерирования массажных потоков в минеральных ваннах; установки для массажных ванн; автоматические брызгальные аппараты для использования на площадках для гольфа; автоматические дождевальные установки для использования на площадках для гольфа; дождевальные машины для использования на площадках для гольфа; вентиляторы для кондиционирования воздуха; электрические охлаждающие вентиляторы; вытяжные вентиляторы; вытяжные шкафы, включающие вытяжные вентиляторы; комнатные вентиляторы; настольные вентиляторы; вентиляторы; генераторные установки бесперебойного энергопитания; электрические приборы для приготовления бутербродов; электри-

ческие пароварки для приготовления пищи; студийные лампы и светильники; электрические приборы для медленного приготовления пищи; электрические ростеры; электрические приспособления с вертелом для жарки мяса; электрические кастрюли и сковороды с длинной ручкой; электрические пароварки для приготовления пищи, в том числе риса; электрические хлебопекарные устройства; электрические приборы для подогрева пищи; электрические фритюрницы; части, детали и принадлежности для всех вышеуказанных товаров; все вышеперечисленное, относящееся к классу 11.

12 Тележки для сумок (для гольфа); тележки для гольфа; тележки для гольфа, являющиеся транспортными средствами, управляемыми пешеходом; моторизованные наземные транспортные средства для гольфа; колесные транспортные средства для гольфа; спортивные лодки; спортивные автомобили; спортивные автомобили, продаваемые в виде комплекта деталей, узлов и агрегатов; спортивные внедорожники; рулевые колеса для спортивных автомобилей; транспортеры для спортивного использования; транспортные средства, используемые для ухода за спортивными зонами и площадками; транспортные средства с дистанционным управлением (за исключением игрушек); части, детали и принадлежности для всех вышеуказанных товаров; все вышеперечисленное, относящееся к классу 12.

14 Приборы для измерения времени в спорте; спортивные часы; системы хронометража для спорта; наручные часы; наручные часы для спортивного использования; часы; части, детали и принадлежности для всех вышеуказанных товаров; все вышеперечисленное, относящееся к классу 14.

18 Сумки для спортивных принадлежностей; сумки для спортивной одежды; спортивные сумки, за исключением приспособленных (имеющих особую форму), чтобы вмещать специальное спортивное оборудование; спортивные сумки (не имеющие особой формы, чтобы вмещать специальные спортивные принадлежности); спортивные сумки для атлетики (не имеющие особой формы, чтобы вмещать специальные спортивные принадлежности); спортивные сумки из искусственной кожи (не имеющие особой формы, чтобы вмещать специальные спортивные принадлежности); спортивные вещевые мешки, за исключением имеющих особую форму, чтобы вмещать специальные спортивные принадлежности; чехлы и футляры, в частности для спортивных принадлежностей; зонты; спортивные сумки, спортивные рюкзаки; рюкзаки, приспособленные для ношения специальных спортивных при-

надлежащих; части, детали и принадлежности для всех вышеуказанных товаров; все вышеперечисленное, относящееся к классу 18.

20 Массажные столы; массажные диваны; ящики, сундуки для хранения игрушек; ящики, сундуки для игрушек; деревянные ящики для хранения игрушек; деревянные шкафы для хранения игрушек; манежи для детей; ходунки; доски для объявлений; витрины (мебель); крепежные детали, а именно кронштейны, держатели для телевизоров; мебель, используемая для демонстрации телевизионного оборудования; мебель, используемая для хранения телевизионного оборудования; стойки, подставки (мебель) для использования с телевизорами; части, детали и принадлежности для всех вышеуказанных товаров; все вышеперечисленное, относящееся к классу 20.

25 Одежда для гольфа (за исключением перчаток); обувь для гольфа; спортивная одежда (за исключением перчаток для гольфа); спортивные перчатки (за исключением перчаток для гольфа); спортивная форма (за исключением перчаток для гольфа и шлемов); спортивная одежда (за исключением перчаток для гольфа и шлемов); водостойкие куртки для игры в гольф; непромокаемые брюки для игры в гольф; предметы одежды для зимних видов спорта; предметы верхней спортивной одежды; спортивная обувь; спортивная трикотажная одежда; спортивные комбинезоны; спортивные трусы и шорты; спортивные кепки и шапки; спортивные куртки; спортивные трикотажные изделия; спортивные пиджаки; спортивная одежда из джерси; спортивные джемперы; спортивные рубашки; спортивные носки; спортивные свитера; спортивные ветронепроницаемые куртки; спортивные брюки; спортивные жакеты; теплые тренировочные костюмы; головные уборы (одежда) для занятий спортом; спортивные принадлежности (одежда) для конного спорта (за исключением предназначенных для защитных целей); обувь для упражнений (за исключением предназначенной для ортопедических или восстановительных целей); все вышеперечисленное, относящееся к классу 25.

28 Оборудование для гольфа; принадлежности для игры в гольф; сумки на колёсах для клюшек (для гольфа); чехлы для клюшек (для гольфа); чехлы особой формы для сумок (для гольфа); чехлы особой формы для головок клюшек для гольфа; чехлы особой формы для клюшек (для гольфа); приспособления для укладывания на место комьев земли (принадлежности для гольфа); игры, связанные с гольфом; чехлы для перевозки сумок для гольфа; сумки на колёсах или без них для гольфа; метки для мячей (для голь-

фа); устройства для поиска мячей для гольфа; устройства для обнаружения мячей для гольфа; мячи для гольфа; сумки для клюшек (для гольфа); футляры для клюшек (для гольфа); рукоятки клюшек для гольфа; чехлы и футляры для головок клюшек для гольфа; головки клюшек для гольфа; головки клюшек для гольфа, продаваемые в виде части комплекта; стержни клюшек для гольфа; клюшки для гольфа; перчатки для гольфа; клюшки «айрон» (клюшки с железной головкой) для гольфа; коврики для гольфа; оборудование для тренировки игры в гольф; клюшки «паттер» (короткие клюшки) для гольфа; устройства для регулировки размаха (для гольфа); сумки для меток (для гольфа); учебные приспособления для гольфа; головки клюшек «айрон» для гольфа; защитные приспособления для головок клюшек «айрон» (для гольфа); сети для тренировки игры в гольф; переносные площадки для гольфа; спортивное оборудование, используемое для тренировки игры в гольф; кронштейны и стойки для сумок (для гольфа); сумки на колёсах для принадлежностей для гольфа; снаряды для гимнастических упражнений; приспособления для физических упражнений (за исключением предназначенных для медицинских целей); асимметричные перекладины для физических упражнений (за исключением предназначенных для медицинских целей); тренажеры в виде скамеек для выжимания штанги (тренировочное оборудование, не для медицинских целей); велотренажеры; приспособления для укрепления тела (тренировочное оборудование); приспособления для тренировки тела (тренировочное оборудование); приспособления для бодибилдинга (тренировочное оборудование); эспандеры; тренировочное оборудование, управляемое компьютером (за исключением предназначенного для терапевтических целей); тренировочное оборудование (за исключением предназначенного для медицинских восстановительных целей); ролики для велотренажеров; устройства для упражнений (за исключением предназначенных для медицинских восстановительных целей); оборудование для упражнений (за исключением предназначенного для медицинских восстановительных целей); приспособления для упражнений (за исключением предназначенных для медицинских восстановительных целей); тренажеры (эспандеры), за исключением предназначенных для медицинских терапевтических целей; тренажеры для детей; приспособления для фитнеса; оборудование для фитнеса; ручные тренажеры (за исключением предназначенных для терапевтических целей); оборудование для физических упражнений (не для медицинского использования); уст-

ройства, включающие гири и штанги, для физических упражнений; устройства для упражнений с ручным управлением (за исключением предназначенных для медицинских целей); устройства для физических упражнений (за исключением предназначенных для медицинских целей); принадлежности для физических упражнений (за исключением предназначенных для медицинских целей); портативные устройства для упражнений (за исключением предназначенных для медицинских целей); гребные тренажеры для физических упражнений (за исключением предназначенных для медицинских целей); тренажеры, имитирующие подъем по лестнице, для физических упражнений (за исключением предназначенных для медицинских терапевтических целей); тренажеры, имитирующие ходьбу вверх по ступеням, для физических упражнений (за исключением предназначенных для физиотерапевтических целей); игрушечные устройства для упражнений; бегущие дорожки для использования в физических упражнениях; гири и штанги для физических упражнений (не приспособленные для медицинского использования); приспособления для защиты брюшной полости (элементы спортивной экипировки); спортивное оборудование; принадлежности для видов спорта, в которых используются ракетки; принадлежности для водных видов спорта; сумки, приспособленные для ношения спортивных принадлежностей; спортивные мячи; спортивные диски; спортивные маски для лица (за исключением предназначенных для прыжков в воду); перчатки, специально изготовленные для занятий спортом; обмотки для рукояток спортивных ракеток; гарпунные ружья (спортивные принадлежности); приспособления для защиты бёдер, специально изготовленные для занятий спортом; наколенники, приспособленные для занятий спортом; спортивные сетки; прокладки для защиты тела от несчастных случаев или травм (приспособленные для спорта); защитные прокладки (элементы спортивной экипировки); спортивные ракетки; спортивные кольца; ремни безопасности для спортивного использования; щитки (спортивные принадлежности); сани (спортивные принадлежности); рогатки (спортивные принадлежности); спортивные принадлежности для конного спорта (за исключением одежды и защитных приспособлений); спортивные сумки (имеющие особую форму, чтобы вмещать спортивные принадлежности и приспособления); спортивные сумки, имеющие особую форму, чтобы вмещать специальные принадлежности и приспособления, используемые в атлетике (за исключением одежды и обуви); спортивные биты; спортивные

игры; спортивные вещевые мешки, имеющие особую форму, чтобы вмещать специальные спортивные принадлежности и приспособления (за исключением одежды и защитных приспособлений); спортивные тренажеры; стартовые колодки (спортивные); ремни для тяжелоатлетов; повязки для запястий (для спортивного использования); бейсбольные перчатки; боксерские перчатки; перчатки для фехтования; перчатки для игр; защитные прокладки для рук, приспособленные для занятий спортом; приспособления, используемые в спорте для защиты от травм; принадлежности для фехтования; гарпуны для гарпунных ружей (спортивные принадлежности); металлические барьеры (спортивные приспособления); взрывобезопасное спортивное оружие, включающее излучатели и приёмники электромагнитных лучей; краскораспылители (спортивные принадлежности); ружья для пейнтбола (спортивные принадлежности); защитные приспособления для спортивных целей (специально приспособленные); защитные чехлы, футляры и покрытия для спортивных принадлежностей; защитные маски, используемые в фехтовании; защитные подкладочные приспособления, используемые в конкретных видах спорта; налокотники, используемые в конкретных видах спорта; подвесные груши (спортивные принадлежности); короткие клюшки для гольфа (спортивные принадлежности); площадки для толкания мяча в лунку (спортивное оборудование для гольфа); ремни безопасности, используемые для занятий спортом; привязные ремни безопасности (спортивные принадлежности); ящики с песком (спортивные принадлежности); стойки для спортивных принадлежностей; прокладки определенной формы для защиты частей тела (специально изготовленные для занятий спортом); амортизирующие прокладки для защиты от травм (для спортивных целей); спортивные сумки, приспособленные (имеющие определённую форму) для лыжных ботинок; спортивные сумки, приспособленные (имеющие определённую форму) для теннисных ракеток; спортивные принадлежности; спортивные принадлежности для рыбной ловли; спортивные принадлежности для игры в футбол (за исключением одежды или защитных приспособлений); спортивные принадлежности для игры в снукер (вид бильярдной игры); спортивные принадлежности для тренировки игры в снукер; спортивные принадлежности для игр с использованием ракеток; доски пружинящие (спортивные принадлежности); трамплины (спортивные принадлежности); палки для спортивных целей; принадлежности для защиты живота (приспособленные для использования в конкретном

виде спорта); струны для спортивных принадлежностей; мишени для спортивных целей; игрушечные спортивные приспособления и устройства; настольные игры; игры в шары; конструкторы; карточные игры; шашки (игры); шахматы; игровые автоматы без использования монет (за исключением предназначенных для использования с телевизионными приемниками); игровые автоматы с использованием монет; игровые автоматы с использованием монет (бильярд); наборы настольных игр; фишки для игр; игры в дарты; игры в кости; окрашенные мячи, используемые в качестве снарядов в военных играх; электрические компьютерные игры, не использующие монеты, жетоны или счетчики (за исключением предназначенных для использования с телевизионными приемниками); автоматические электрические игры (за исключением предназначенных для использования с телевизионными приемниками); электрические игры в шахматы (за исключением предназначенных для использования с телевизионными приемниками); аппараты для электромеханических игр; электротехнические аппараты для игр; электротехнические инструменты для игр; электронные обучающие игры; электронные обучающие игры для детей; автоматические электронные игры (за исключением предназначенных для использования с телевизионными приемниками); электронные игры без использования монет, жетонов (за исключением предназначенных для использования с телевизионными приемниками); электронные игры без счетчика (за исключением предназначенных для использования с телевизионными приемниками); электронные игры для обучения детей (за исключением предназначенных для использования с телевизионными приемниками); электронные игры с функцией часов (за исключением предназначенных для использования с телевизионными приемниками); электронные игры в виде часов (за исключением предназначенных для использования с телевизионными приемниками); электронные игровые автоматы (за исключением предназначенных для обязательного использования с телевизионными приемниками); автоматические игры (за исключением предназначенных для обязательного использования с телевизионными приемниками); мячи для игр; ракетки для игр; биты для игр; игры, предназначенные для использования с жидкокристаллическими дисплеями точечной матрицы; игры для взрослых; игры для детей; игры в форме викторин; игры, включающие игрушечные машины; настольные игры, в частности азартные; домино (игры); аппараты для электронных игр (за исключением предназначенных для

обязательного использования с телевизионными приемниками); игры, связанные с деньгами; игры; перчатки для игр; карманные компьютерные игры (автоматические) (за исключением предназначенных для использования с телевизионными приемниками); карманные компьютерные игры без использования монет (за исключением предназначенных для использования с телевизионными приемниками); карманные электронные игры (автоматические) (за исключением предназначенных для использования с телевизионными приемниками); карманные электронные игры без использования монет (за исключением предназначенных для использования с телевизионными приемниками); комнатные игры; шарики для игр; метки (фишки) для игр; механические игры; миниатюры для игр; миниатюры для хобби-игр (игр, связанных с определенными увлечениями); миниатюры для игр в перестрелки; миниатюры для военных игр; миниатюры в виде набора деталей для использования в военных играх; модели фигур (игрушки) для использования в военных играх; модели для хобби-игр (игр, связанных с определенными увлечениями); модели для использования в ролевых играх; модели для игр в перестрелки; модели для использования в военных играх; литые детали для игр; музыкальные игры; сетки для игр с мячом; игры для открытого воздуха; игры для вечеринок; автоматы для игры в пинбол (с использованием монет, жетонов или счетчиков); электронные автоматы для игры в пинбол (за исключением предназначенных для использования с телевизионными приемниками); автоматы для игры в пинбол (игрушки); портативные игры с мячом; портативные игры; игры с гоночными автомобилями; ракетки для игр с мячом; ракетки для игр; игры с кольцами; игры с бросанием колец; ролевые игры; вращающиеся дарты для игр; автономные аппараты для электронных игр, включающие жидкокристаллические дисплеи (за исключением предназначенных для использования с телевизионными приемниками); игры в сражения; игры в перестрелки; кегли (игры); спортивные принадлежности для использования в играх с ракетками; палки, клюшки для игр с мячом; настольные электронные игры без использования монет (за исключением предназначенных для использования с телевизионными приемниками); настольные электронные игры (за исключением предназначенных для обязательного использования с телевизионными приемниками); обучающие обязательные игры (игрушки); игры с мишенями; электромеханические игры без использования жетонов; игры с игрушечными автомобилями; игры с игрушечными картами;

военные игры с использованием моделей солдат; приспособления для защиты брюшной полости, предназначенные для использования в конкретных видах спорта; устройства и приспособления для занятий спортом на открытом воздухе; подвижные фигуры (игрушки); подвижные игрушки; пневматические пистолеты (игрушки); воздушные шары (игрушки); игрушки для ванны; игрушки с батарейным питанием; подпрыгивающие игрушки; кубики (игрушки); детские игрушки; детские игрушки в виде самоклеящихся фигур, прикрепляемых к доскам; конструкторы (игрушки); игрушки ручной работы, продаваемые целиком; игрушки ручной работы, продаваемые в виде набора деталей; плюшевые игрушки; мягкие игрушки; пистоны (игрушки); игрушки для рисования; наборы электрических поездов (игрушки); электротехнические игрушки; игрушки электронного действия; игрушки электронного действия с говорящим механизмом; электронные игрушки с дистанционным управлением; электронные игрушки; боевые машины (игрушки); статуэтки (игрушки); пушистые игрушки; летающие диски (игрушки); искусственные кости (игрушки для собак); искусственные косметические препараты (игрушки); искусственные туалетные принадлежности (игрушки); искусственные туалетные средства и препараты (игрушки); надувные игрушки из поливинилхлорида; надувные игрушки для бассейна; надувные игрушки; надувные игрушки для катания; надувные игрушки в форме лодок; надувные игрушки, напоминающие воздушные транспортные средства; наборы деталей (продаваемые целиком) для конструирования миниатюр (игрушек); наборы деталей (продаваемые целиком) для конструирования игрушек; наборы деталей (продаваемые целиком) для сборки игрушек; маски (игрушки); металлические игрушки; уменьшенные модели автомобилей (игрушки); уменьшенные модели транспортных средств (игрушки); игрушки с подвижными частями или передвижные; модели самолётов (игрушки); модели самолётов (игрушки), способные летать; модели самолётов (игрушки) с мотором и управляемые пультом дистанционного управления; модели животных (игрушки); модели автомобилей (игрушки); модели автомобилей (игрушки), продаваемые в виде набора деталей; модели автомобилей (игрушки) с мотором и управляемые пультом дистанционного управления; модели фигур (игрушки); модели фигур (игрушки), продаваемые в виде набора деталей; модели паровозов (игрушки); модели (игрушки); модели транспортных средств (игрушки); модели транспортных средств (игрушки) с мотором; умень-

шенные модели (игрушки) с мотором; модели (игрушки) с мотором; плюшевые игрушки с мотором; набивные игрушки с мотором; музыкальные игрушки; немоторизованные игрушки для верховой езды; бумажные модели (игрушки); бумажные игрушки; игрушки с колесами, приводимые в движение педалями; пластмассовые модели (игрушки); пластмассовые уменьшенные модели (игрушки), продаваемые в виде набора деталей; пластмассовые игрушки; пластмассовые игрушки, используемые при купании; игрушки для разыгрывания ситуаций; вставные, сменные, съёмные кубики (игрушки); плюшевые фигуры (игрушки); плюшевые мягкие игрушки; игрушки для нанесения ударов по ним; погремушки; летающие игрушки с дистанционным управлением; игрушки с дистанционным управлением в виде транспортных средств; игрушки для езды на них; качающиеся игрушки; резиновые игрушки; уменьшенные модели автомобилей (игрушки); уменьшенные модели транспортных средств (игрушки); уменьшенные модели (игрушки); самокаты (игрушки); лопаты и совки (игрушки); приспособления для пуска мыльных пузырей (игрушки); мягкие игрушки в виде животных; мягкие игрушки в виде медведей; волчки (игрушки); крутящиеся игрушки; набивные игрушки в виде животных; набивные плюшевые игрушки; набивные игрушки; тактильные обучающие игрушки; игрушки; игрушки для обучающих целей; заводные игрушки; игрушки, продаваемые в виде набора деталей; игрушки для маленьких детей; игрушки для маленьких детей, используемые при прорезывании зубов; игрушки для птиц; игрушки для кошек; игрушки для собак; игрушки для домашних животных; игрушки для младенцев; игрушки для детских колясок; игрушки в виде биноклей; игрушки в виде фотоаппаратов (без возможности фотографирования); игрушки в виде принадлежностей для рисования для детей; игрушки в виде микроскопов; игрушки в виде имитации пищевых продуктов; игрушки, включающие копилки; игрушки, связанные с показом фокусов; игрушки, имитирующие предметы, используемые взрослыми в повседневной деятельности; переносные игрушки; водные игрушки (за исключением помогающих при плавании); свистки (игрушки); свистящие игрушки; ксилофоны (музыкальные игрушки); устройства для игр; устройства для использования с настольными играми; электронные игры для зала игровых автоматов (аппараты, работающие при помощи монет и жетонов, или аппараты со счетчиком); принадлежности, используемые при играх в карты; принадлежности, используемые при игре в теннис; принадлеж-

ности, используемые в играх с мячом; игорные автоматы (игры); нарды (игры); игры с мячом; перчатки для держания биты (аксессуары для игр); налокотники (элементы спортивной экипировки); держатели для спортивных очков; защитные принадлежности для спортивных целей; спортивные сумки для защитных шлемов; опоры для запястий для защиты от несчастных случаев или травм (элементы спортивной экипировки); поддерживающие повязки, а именно суспензории для спортивного использования; уменьшенные модели транспортных средств, а именно поезда (игрушки); чехлы и футляры для клюшек для гольфа; части, детали и принадлежности для всех вышеуказанных товаров; все вышеперечисленное, относящееся к классу 28.

41 Развлекательные услуги, связанные с игрой в гольф; предоставление оборудования для игры в гольф; обучение игре в гольф; обучение навыкам игры в гольф; организация соревнований по гольфу; организация спортивных состязаний, в частности измерение времени на спортивных соревнованиях; организация спортивных соревнований; организация и проведение мастер-классов (обучение) все вышеперечисленное, относящееся к классу 41.

(111) MGU 15408
 (151) 17.08.2007 (181) 24.07.2016
 (210) MGU 2006 0728 (220) 24.07.2006
 (732) Сагмел Инк., US
 (540)

Salin

(511)
 5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббиёт мақсадлари учун гигиена препаратлари; тиббиёт мақсадлари учун парҳез моддалари, болалар овқатлари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш колипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетические вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирую-

щие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

(111) MGU 15409
 (151) 17.08.2007 (181) 21.06.2016
 (210) MGU 2006 0564 (220) 21.06.2006
 (732) Дзе Проктер энд Гэмбл Компэни, US
 (540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(591) Қизил, яшил, кўк, оқ.
 Красный, зеленый, синий, белый.
 (511) (510)

3 Оқратириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа воситалар, тозалаш, силлиқлаш, ёғ-сизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар, идиш-товоқ ва овқатхона приборларини ювиш, тозалаш, силлиқлаш ва ялтратиш учун воситалар.

3 Препараты для стирки и отбеливания и прочие вещества для стирки, препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки, мыла, средства для мытья, чистки, полирования и придания блеска посуде и столовым приборам.

(111) MGU 15410
 (151) 17.08.2007 (181) 25.08.2016
 (210) MGU 2006 0934 (220) 25.08.2006
 (732) "ТехноНИКОЛЬ" ёпиқ акциядорлик жамияти, RU
 Закрытое акционерное общество "ТехноНИКОЛЬ", RU
 (540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(591) Сарик, кўк, қора, қизил
 Желтый, синий, черный, красный
 (511)

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда ҳамда шу материаллардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; қисман ишлов берилган пластмассалардан буюмлар; тешик-тирқишларни беркитиш, зичлаш ва изоляция қилиш учун материаллар; нометалл эгилувчан трубалар.

19 Нометалл қурилиш материаллари; қурилиш мақсадлари учун нометалл қаттиқ трубалар; ас-

фальт, қатронлар ва битум; нометалл кўчма конструкциялар ва иншоотлар; нометалл хайкаллар

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати; бозорни ўрганиш, товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун), товарларни сотиш, шу жумладан улгуржи ва чакана савдо дўконлари тармоқлари орқали сотиш; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (товарлар сотиб олиш ва корхоналарга хизмат кўрсатиш).

37 Курилиш; таъмирлаш; асбоб-ускуналарни ўрнатиш.

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; изучение рынка, продвижение товаров (для третьих лиц), сбыт товаров, включая реализацию товаров через систему магазинов оптовой и розничной торговли; снабженческие услуги для третьих лиц (закупка товаров и услуги предприятиям).

37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

(111) MGU 15411

(151) 17.08.2007

(181) 24.07.2016

(210) MGU 2006 0721

(220) 24.07.2006

(732) Аморепаифик Корпорейшн, KR

Аморепаифик Корпорейшн, KR

(540)

LANEIGE

(511)

3 Косметика совуни, шампунлар, косметика лосьонлари шимдирилган салфеткалар, терини праваришлаш учун озиклантирувчи кремлар (тиббий мақсадларда қўлланадиганларидан ташқари), терини парваришлаш учун сутли лосьонлар (косметика воситалари), терини парваришлаш учун воситалар (лосьонлар), қаттиқ компакт

упа (косметика воситалари), атторлик маҳсулотлари, асос-кремлар, лаб ёғупаси, сочлар учун спрейлар. терини праваришлаш учун озиклантирувчи ва намловчи зардоблар (тиббий мақсадларда қўлланадиганларидан ташқари), киприклар ва қошлар учун тушь, тирноқлар учун лак, сочлар учун бўёқлар, ковоклар учун бўёк, улама киприклар, лаванда мойи, хушбўй моддалар билан дудлаш учун таркиблар, тиш пасталари.

3 Косметическое мыло, шампуни, салфетки, пропитанные косметическими лосьонами, питательные кремы для ухода за кожей (за исключением используемых медицинских целей), молочковые лосьоны для ухода за кожей (средства косметические), средства для ухода за кожей (лосьоны), твердая компактная пудра (средства косметические), парфюмерия, кремы-основы, губные помады, спреи для волос, питательные и увлажняющие сыворотки для ухода за кожей (за исключением используемых медицинских целей), тушь для ресниц и бровей, лак для ногтей, краски для волос, тени для век, накладные ресницы, лавандовое масло, составы для окулирования ароматическими веществами, зубные пасты.

(111) MGU 15412

(151) 17.08.2007

(181) 21.07.2016

(210) MGU 2006 0717

(220) 21.07.2006

(310) 78877931

(320) 05.05.2006

(330) US

(732) В унд С Вин унд Сприт Актиеболаг (публ), SE

(540)

ABSOLUT
Country of Sweden
PEARS

526)

Country of Sweden

(511)

33 Алкогол ичимликлар, шу ҳисобда хайдаш йўли билан олинган спиртли ичимликлар.

33 Алкогольные напитки в частности, спиртные напитки, полученные перегонкой.

(111) MGU 15413
 (151) 17.08.2007 (181) 16.08.2016
 (210) MGU 2006 0855 (220) 16.08.2006
 (732) "SOFT MEDIA INTERAKTIV" masъулияti
 чекланган жамияти, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью
 "SOFT MEDIA INTERAKTIV", UZ
 (540)



(511)
 38 Интернетга киришни таъминлаш (провайдер-
 лар хизмати).

38 Обеспечение доступа в Интернет (услуги про-
 вайдеров).

(111) MGU 15414
 (151) 17.08.2007 (181) 25.08.2016
 (210) MGU 2006 0924 (220) 25.08.2006
 (732) O'zbekiston geotexnologiya ilmiy-tadqiqot va
 loyihalashtirish instituti "O'zGEOTEXLITI", UZ
 Узбекский научно-исследовательский и проект-
 ный институт геотехнологии "O'zGEOTEXLITI",
 UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(526)
 Горный вестник Узбекистана, Научно-техничес-
 кий и производственный журнал.
 (591) Қора, оқ ва сарғиш-жигар ранг
 Черный, белый и желто-коричневый
 (511)
 16 Босма маҳсулот; босма нашрлар; даврий бос-
 ма нашрлар; журналлар (даврий нашрлар); кален-
 дарлар; альманахлар.
 35 Реклама.

16 Печатная продукция; печатные издания; пе-
 чатные издания периодические; журналы (пери-
 одические издания); календари; альманахи.
 35 Реклама.

(111) MGU 15415
 (151) 17.08.2007 (181) 25.08.2016
 (210) MGU 2006 0925 (220) 25.08.2006
 (732) O'zbekiston geotexnologiya ilmiy-tadqiqot va
 loyihalashtirish instituti "O'zGEOTEXLITI", UZ
 Узбекский научно-исследовательский и проект-
 ный институт геотехнологии "O'zGEOTEX-
 LITI"UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(526)
 Mining Bulletin of Uzbekistan, Scientific-technical
 and industrial journal.
 (591) Қора, оқ ва сарғиш-жигар ранг
 Черный, белый и желто-коричневый
 (511)
 16 Босма маҳсулот; босма нашрлар; даврий бос-
 ма нашрлар; журналлар (даврий нашрлар); кален-
 дарлар; альманахлар.
 35 Реклама.

16 Печатная продукция; печатные издания; пе-
 чатные издания периодические; журналы (пери-
 одические издания); календари; альманахи.
 35 Реклама.

(111) MGU 15416
 (151) 17.08.2007 (181) 25.08.2016
 (210) MGU 2006 0926 (220) 25.08.2006
 (732) O'zbekiston geotexnologiya ilmiy-tadqiqot va
 loyihalashtirish instituti "O'zGEOTEXLITI", UZ
 Узбекский научно-исследовательский и проект-
 ный институт геотехнологии "O'zGEOTEXLITI",
 UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(526)
 O'zbekiston Konchilik Xabarnomasi, Ilmiy-texnik
 va ishlab chiqarish jurnali.
 (591) Қора, оқ ва сарғиш-жигар ранг
 Черный, белый и желто-коричневый
 (511)
 16 Босма маҳсулот; босма нашрлар; даврий бос-
 ма нашрлар; журналлар (даврий нашрлар); кален-
 дарлар; альманахлар.
 35 Реклама.

16 Печатная продукция; печатные издания; печатные издания периодические; журналы (периодические издания); календари; альманахи.
35 Реклама.

(111) MGU 15417
(151) 17.08.2007 (181) 19.12.2015
(210) MGU 2005 0906 (220) 19.12.2005
(732) "Альфа Ширсфилд Капитал" масъулияти чекланган жамият, KG
Общество с ограниченной ответственностью "Альфа Ширсфилд Капитал", KG
(540)

РОДНИК

(511)
32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ва бошқа алкогольсиз ичимликлар; мевали ичимликлар ва мевали соклар; сироплар ва ичимликлар тайёрлаш учун бошқа таркиблар.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

(111) MGU 15418
(151) 23.08.2007 (181) 12.05.2016
(210) MGU 2006 0419 (220) 12.05.2006
(732) Орион Корпорейшн, KR
(540)

Tonk

(511)
30 Шоколад, печенье. курук печенье, крекерлар, вафлилар, қандолатчилик маҳсулотлари, дон маҳсулотларидан пағалар, маккажўхори пағалари, нон, ширин ун маҳсулотлари, пирожнийлар, юмалоқ пироглар, пудинглар, шарбат, музқаймоқ, конфетлар, карамеллар, чайнайдиган резинка (тиббий мақсадлар учун эмас).

30 Шоколад, печенье, сухое печенье, крекеры, вафли, кондитерские изделия, хлопья из зерновых продуктов, кукурузные хлопья, хлеб, сладкие мучные изделия, пирожные, пироги круглые, пудинги, шербет, мороженое, конфеты, кара-

мель, жевательная резинка (не для медицинских целей).

(111) MGU 15419
(151) 23.08.2007
(181) 04.09.2016 (210) MGU 2006 0976
(220) 04.09.2006 (230) 04.09.2006
(732) ОРИОН КорпорейшнKR
ОРИОН КорпорейшнKR
(540)

Рангли иловага қаранг
Смотри цветное приложение

(591) зарғалдоқ, сариқ, қул ранг, кизил, кўк ранг, ҳаво ранг, қора ва оқ ранг.
оранжевий, желтый, серый, красный, синий, голубой, черный и белый.

(511)
30 Печенье, курук печенье, крекерлар, вафлилар, қандолатчилик маҳсулотлари, дон маҳсулотларидан пағалар, маккажўхори пағалари, нон, ширин ун маҳсулотлари, пирожнийлар, юмалоқ пироглар.

30 Печенье, сухое печенье, крекеры, вафли, кондитерские изделия, хлопья из зерновых продуктов, кукурузные хлопья, хлеб, сладкие мучные изделия, пирожные, пироги круглые.

(111) MGU 15420
(151) 23.08.2007 (181) 06.09.2016
(210) MGU 2006 0989 (220) 06.09.2006
(732) "ТехноНИКОЛЬ" ёпиқ акциядорлик жамияти, RU
Закрытое акционерное общество "ТехноНИКОЛЬ, RU
(540)

Роклайт \ Rocklite

(511)
17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда ва ушбу материаллардан ишланган ва бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; қисман ишлов берилган пластмассалардан ишланган буюмлар; тешик-тиркишларни беркитиш, зичлаш ва изоляциялаш учун материаллар; нометалл эгилувчан қувурлар.

19 Нометалл қурилиш материаллари; қурилиш мақсадлари учун нометалл қаттиқ қувурлар; асфальт, қатронлар ва битум; нометалл қўчма кон-

струкциялар ва иншоотлар; нометалл ёдгорликлар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати; бозорни ўрганиш, товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун), товарларни сотиш, шу жумладан улгуржи ва чакана савдо дўконлари тизими орқали товарларни сотиш; учинчи шахслар учун таъминот хизматлари (товарларни сотиб олиш ва корхоналарга кўрсатиладиган хизматлар); учинчи шахслар учун товарларни бир ерга жамлаш (уларнинг транспортировкасидан ташқари), шу жумладан истеъмолчиларга товарларни кўриб чиқишда ҳамда улгуржи ва чакана савдо дўконлари тармоқлари орқали сотиб олишда қулайлик яратиш учун жойлаштириш.

37 Қурилиш; таъмирлаш; асбоб-ускуналарни ўрнатиш.

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; изучение рынка, продвижение товаров (для третьих лиц), сбыт товаров, включая реализацию товаров через систему магазинов оптовой и розничной торговли; снабженческие услуги для третьих лиц (закупка товаров и услуги предприятия); сосредоточение для третьих лиц товаров (за исключением их транспортировки), в том числе размещение товаров для обеспечения потребителям удобного осмотра и их приобретения через сети магазинов оптовой и розничной торговли.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

(111) MGU 15421

(151) 23.08.2007 (181) 11.08.2016

(210) MGU 2006 0836 (220) 11.08.2006

(732) Интернешнл Пейпе Компани, Нью-Йорк штати корпорацияси, US

Интернешнл Пейпе Компани, Корпорация штата Нью-Йорк, US

(540)



(511)

16 Нашр қилиш учун қоғоз, нусха кўчириш қоғози, почта қоғози, ёзув қоғози, расм чизиш қоғози, чизмачилик қоғози.

16 Бумага для печати, копировальная бумага, бумага почтовая, писчая бумага, рисовальная бумага, чертежная бумага.

(111) MGU 15422

(151) 23.08.2007 (181) 11.08.2016

(210) MGU 2006 0837 (220) 11.08.2006

(732) Интернешнл Пейпе Компани, Нью-Йорк штати корпорацияси, US

Интернешнл Пейпе Компани, Корпорация штата Нью-Йорк, US

(540)



(511)

16 Нашр қилиш учун қоғоз, нусха кўчириш қоғози, почта қоғози, ёзув қоғози, расм чизиш қоғози, чизмачилик қоғози.

16 Бумага для печати, копировальная бумага, бумага почтовая, писчая бумага, рисовальная бумага, чертежная бумага.

(111) MGU 15423

(151) 23.08.2007 (181) 08.08.2016

(210) MGU 2006 0818 (220) 08.08.2006

(732) Ниппон Менард Косметик Ко., Лтд, JP

(540)

AOYAMA

(511)

3 Косметика воситалари, атирлар, совунлар ва ювиш воситалари, тиш кукунлари ва пасталари, атторчилик буюмлари, хушбўйлантирувчи моддалар ва хушбўйлантирувчи воситалар, айнан эса ясмин мойи, қалампирмунчоқ мойи, ялпиз мойи, ваниль мойи, атиргул мойи, бергамот мойи, лаванда мойи, табиий мушк, кулранг анбар, синтетика атторлик буюмлари, эфир мойларидан хушбўй озик-овқат моддалари, дудлаш учун хушбўйлантирувчи воситалар (Кунко) ва шамоллатиш учун саше, сунъий тирноклар, сунъий киприклар.

3 Косметические средства, духи, мыла и моющие средства, зубные порошки и пасты, парфюмерные изделия, ароматизирующие вещества и ароматизирующие средства, а именно жасминовое масло, гвоздичное масло, мятное масло, ванильное масло, розовое масло, бергамотовое масло, лавандовое масло, натуральный мускус, серая амбра, синтетические парфюмерные изделия, пищевые ароматические вещества из эфирных масел, ароматизирующие средства для окулирования (Кунко) и саше для отдушивания, ногти искусственные, ресницы искусственные.

(111) MGU 15424

(151) 23.08.2007

(181) 12.05.2016

(210) MGU 2006 0416

(220) 12.05.2006

(732) ОРИОН Корпорейшн, KR

(540)

Bio chew

(511)

30 Шоколад, печенье, курук печенье, крекерлар, вафли, қандолатчилик маҳсулотлари, дон маҳсу-

лотларидан пағалар, маккажўхори пағалари, нон, ширин хамир маҳсулотлари, пирожнийлар, юмалоқ пироглар, пудинглар, шарбат, музқаймоқ, конфетлар, карамель, чайнайдиган резинка (тиббий мақсадлар учун эмас).

30 Шоколад, печенье, сухое печенье, крекеры, вафли, кондитерские изделия, хлопья из зерновых продуктов, кукурузные хлопья, хлеб, сладкие мучные изделия, пирожные, пироги круглые, пудинги, щербет, мороженое, конфеты, карамель, жевательная резинка (не для медицинских целей).

(111) MGU 15425

(151) 23.08.2007

(181) 04.09.2016

(210) MGU 2006 0975

(220) 04.09.2006

(732) ОРИОН Корпорейшн, KR

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) тўқ яшил, яшил, зарғалдоқ, бежевий, қизил, кул-хаво ранг, қора ва оқ ранг темно-зеленый, зеленый, оранжевый, бежевый, красный, серо-голубой, черный и белый

(511)

30 Печенье, курук печенье, крекерлар, вафлилар, қандолатчилик маҳсулотлари, дон маҳсулотларидан пағалар, маккажўхори пағалари, нон, ширин ун маҳсулотлари, пирожнийлар, юмалоқ пироглар.

30 Печенье, сухое печенье, крекеры, вафли, кондитерские изделия, хлопья из зерновых продуктов, кукурузные хлопья, хлеб, сладкие мучные изделия, пирожные, пироги круглые.

4.2. FG4W**Товар белгиларига гувоҳномалар ва талабномалар бўйича
тизимли ва рақамли кўрсаткичлар****Систематический и нумерационный указатели свидетельств и заявок
на товарные знаки****Товар белгилари гувоҳномаларига тимли кўрсаткич
Систематический указатель свидетельств на товарные знаки**

ТХХК индекси	Рўйхатга олиш рақами
Индекс МКТУ	Номер регистрации
1	2

1	MGU 15310
	MGU 15359
	MGU 15454
2	MGU 15333
	MGU 15364
	MGU 15365
	MGU 15366
	MGU 15367
3	MGU 15301
	MGU 15302
	MGU 15303
	MGU 15306
	MGU 15317
	MGU 15329
	MGU 15338
	MGU 15344
	MGU 15359
	MGU 15368
	MGU 15373
	MGU 15374
	MGU 15375
	MGU 15376
	MGU 15377
	MGU 15384
	MGU 15392
	MGU 15393
	MGU 15394
	MGU 15409
	MGU 15411
	MGU 15423
5	MGU 15307
	MGU 15310

ТХХК индекси	Рўйхатга олиш рақами
Индекс МКТУ	Номер регистрации
1	

5	MGU 15311
	MGU 15324
	MGU 15325
	MGU 15334
	MGU 15335
	MGU 15336
	MGU 15341
	MGU 15348
	MGU 15349
	MGU 15351
	MGU 15361
	MGU 15362
	MGU 15373
	MGU 15374
	MGU 15377
	MGU 15386
	MGU 15389
	MGU 15390
	MGU 15391
	MGU 15400
	MGU 15401
	MGU 15402
	MGU 15405
	MGU 15406
	MGU 15408
6	MGU 15330
	MGU 15387
	MGU 15388
7	MGU 15312
	MGU 15313
	MGU 15314
	MGU 15323

1	2	1	2
7	MGU 15328	17	MGU 15420
	MGU 15330	18	MGU 15360
	MGU 15350		MGU 15407
	MGU 15359	19	MGU 15315
	MGU 15407		MGU 15318
8	MGU 15407		MGU 15410
9	MGU 15330		MGU 15420
	MGU 15332	20	MGU 15301
	MGU 15333		MGU 15302
	MGU 15343		MGU 15303
	MGU 15357		MGU 15407
	MGU 15370	24	MGU 15360
	MGU 15371	25	MGU 15316
	MGU 15398		MGU 15337
	MGU 15399		MGU 15360
	MGU 15403		MGU 15378
	MGU 15404		MGU 15379
	MGU 15407		MGU 15406
10	MGU 15310		MGU 15407
	MGU 15407	28	MGU 15407
11	MGU 15347	29	MGU 15309
	MGU 15385		MGU 15310
	MGU 15407		MGU 15331
12	MGU 15323		MGU 15351
	MGU 15328	30	MGU 15308
	MGU 15330		MGU 15310
	MGU 15350		MGU 15351
	MGU 15407		MGU 15383
14	MGU 15395		MGU 15396
	MGU 15407		MGU 15418
16	MGU 15305		MGU 15419
	MGU 15310		MGU 15424
	MGU 15333		MGU 15425
	MGU 15345	31	MGU 15310
	MGU 15346	32	MGU 15304
	MGU 15369		MGU 15310
	MGU 15370		MGU 15321
	MGU 15371		MGU 15351
	MGU 15414		MGU 15352
	MGU 15415		MGU 15353
	MGU 15416		MGU 15354
16	MGU 15421		MGU 15355
	MGU 15422		MGU 15356
17	MGU 15315		MGU 15358
	MGU 15318		MGU 15417
	MGU 15410	33	MGU 15310

1	2	1	2
33	MGU 15319	37	MGU 15314
	MGU 15320		MGU 15315
	MGU 15321		MGU 15318
	MGU 15352		MGU 15326
	MGU 15353		MGU 15372
	MGU 15354		MGU 15410
	MGU 15355		MGU 15420
	MGU 15356	38	MGU 15340
	MGU 15358		MGU 15357
	MGU 15412		MGU 15363
34	MGU 15322	38	MGU 15370
	MGU 15342		MGU 15371
	MGU 15397		MGU 15413
35	MGU 15310	39	MGU 15310
	MGU 15315	41	MGU 15340
	MGU 15318		MGU 15345
	MGU 15327		MGU 15346
	MGU 15339		MGU 15363
	MGU 15340		MGU 15369
	MGU 15363		MGU 15370
	MGU 15369		MGU 15371
	MGU 15370		MGU 15381
	MGU 15371		MGU 15382
	MGU 15380		MGU 15403
	MGU 15381		MGU 15407
	MGU 15382	42	MGU 15327
	MGU 15386		MGU 15339
	MGU 15387		MGU 15357
	MGU 15388		MGU 15369
	MGU 15410		MGU 15370
	MGU 15414		MGU 15371
	MGU 15415		MGU 15381
	MGU 15416		MGU 15382
	MGU 15420	43	MGU 15310
	MGU 15327	43	MGU 15396
36	MGU 15339	44	MGU 15310
	MGU 15370		MGU 15351
	MGU 15371		MGU 15386
37	MGU 15312	45	MGU 15381
	MGU 15313		MGU 15382

Товар белгиларига талабномаalar бўйича рақамли кўрсаткич
Нумерационный указатель заявок на товарные знаки

Талабнома рақами	Рўйхатга олиш рақами
Номер заявки	Номер регистрации
1	2

MGU 20040779	MGU 15407
MGU 20050798	MGU 15330
MGU 20050857	MGU 15338
MGU 20050865	MGU 15332
MGU 20050906	MGU 15417
MGU 20060154	MGU 15380
MGU 20060223	MGU 15400
MGU 20060238	MGU 15342
MGU 20060267	MGU 15333
MGU 20060311	MGU 15396
MGU 20060344	MGU 15368
MGU 20060353	MGU 15321
MGU 20060354	MGU 15320
MGU 20060355	MGU 15319
MGU 20060416	MGU 15424
MGU 20060419	MGU 15418
MGU 20060431	MGU 15315
MGU 20060432	MGU 15318
MGU 20060449	MGU 15328
MGU 20060450	MGU 15350
MGU 20060453	MGU 15323
MGU 20060497	MGU 15398
MGU 20060505	MGU 15395
MGU 20060525	MGU 15337
MGU 20060564	MGU 15409
MGU 20060578	MGU 15322
MGU 20060646	MGU 15397
MGU 20060700	MGU 15311
MGU 20060717	MGU 15412
MGU 20060721	MGU 15411
MGU 20060722	MGU 15357
MGU 20060723	MGU 15364
MGU 20060724	MGU 15365
MGU 20060725	MGU 15366
MGU 20060726	MGU 15367
MGU 20060728	MGU 15408
MGU 20060733	MGU 15363
MGU 20060734	MGU 15340

Талабнома рақами	Рўйхатга олиш рақами
Номер заявки	Номер регистрации
1	2

MGU 20060748	MGU 15384
MGU 20060778	MGU 15358
MGU 20060779	MGU 15352
MGU 20060780	MGU 15353
MGU 20060781	MGU 15354
MGU 20060782	MGU 15355
MGU 20060783	MGU 15356
MGU 20060790	MGU 15373
MGU 20060799	MGU 15341
MGU 20060800	MGU 15361
MGU 20060801	MGU 15362
MGU 20060802	MGU 15360
MGU 20060809	MGU 15359
MGU 20060811	MGU 15351
MGU 20060815	MGU 15331
MGU 20060816	MGU 15343
MGU 20060818	MGU 15423
MGU 20060819	MGU 15329
MGU 20060820	MGU 15317
MGU 20060825	MGU 15324
MGU 20060826	MGU 15325
MGU 20060829	MGU 15316
MGU 20060836	MGU 15421
MGU 20060837	MGU 15422
MGU 20060844	MGU 15399
MGU 20060852	MGU 15326
MGU 20060855	MGU 15413
MGU 20060858	MGU 15347
MGU 20060859	MGU 15346
MGU 20060860	MGU 15345
MGU 20060902	MGU 15308
MGU 20060912	MGU 15304
MGU 20060916	MGU 15404
MGU 20060918	MGU 15392
MGU 20060920	MGU 15393
MGU 20060921	MGU 15344
MGU 20060922	MGU 15394
MGU 20060924	MGU 15414

1	2	1	2
MGU 20060925	MGU 15415	MGU 20061036	MGU 15381
MGU 20060926	MGU 15416	MGU 20061057	MGU 15369
MGU 20060934	MGU 15410	MGU 20061064	MGU 15405
MGU 20060935	MGU 15374	MGU 20061065	MGU 15406
MGU 20060955	MGU 15383	MGU 20061070	MGU 15309
MGU 20060964	MGU 15389	MGU 20061076	MGU 15302
MGU 20060973	MGU 15348	MGU 20061077	MGU 15303
MGU 20060975	MGU 15425	MGU 20061079	MGU 15301
MGU 20060976	MGU 15419	MGU 20061080	MGU 15370
MGU 20060977	MGU 15403	MGU 20061081	MGU 15307
MGU 20060989	MGU 15420	MGU 20061082	MGU 15306
MGU 20060990	MGU 15375	MGU 20061083	MGU 15401
MGU 20060991	MGU 15376	MGU 20061084	MGU 15402
MGU 20060994	MGU 15312	MGU 20061086	MGU 15372
MGU 20060995	MGU 15313	MGU 20061095	MGU 15371
MGU 20060996	MGU 15314	MGU 20061107	MGU 15387
MGU 20060998	MGU 15378	MGU 20061108	MGU 15388
MGU 20060999	MGU 15379	MGU 20061109	MGU 15327
MGU 20061005	MGU 15334	MGU 20061110	MGU 15339
MGU 20061006	MGU 15335	MGU 20061114	MGU 15382
MGU 20061007	MGU 15349	MGU 20061115	MGU 15305
MGU 20061008	MGU 15336	MGU 20061150	MGU 15385
MGU 20061010	MGU 15377	MGU 20061155	MGU 15390
MGU 20061022	MGU 15310	MGU 20061156	MGU 15391
MGU 20061035	MGU 15386		

Ушбу бўлимда 125 та товар белгилари тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди

В настоящем разделе опубликованы сведения о 125 товарных знаках.

**ЭҲМ УЧУН ДАСТУРЛАР ВА МАЪЛУМОТЛАР БАЗАЛАРИГА ОИД
БИБЛИОГРАФИЯ МАЪЛУМОТЛАРИНИ
АЙНАНЛАШТИРИШ УЧУН КОДЛАР**

**КОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ,
ОТНОСЯЩИХСЯ К ПРОГРАММАМ ДЛЯ ЭВМ
И БАЗАМ ДАННЫХ**

- | | |
|---|---|
| (11) - рўйхатдан ўтказиш рақами | (11) - номер регистрации |
| (21) - талабнома рақами | (21) - номер заявки |
| (22) - талабнома топшириш санаси | (22) - дата подачи заявки |
| (54) - ЭҲМ учун дастур ёки маълумотлар базасининг номи | (54) - название программы для ЭВМ или базы данных |
| (57) - ЭҲМ учун дастур ёки маълумотлар базасининг реферати | (57) - реферат программы для ЭВМ или базы данных |
| (71) - талабнома берувчининг исми (номи) | (71) - имя (наименование) заявителя |
| (72) - ЭҲМ учун дастур ёки маълумотлар базаси муаллиф(лар)ининг исми | (72) - имя автора (ов) программы для ЭВМ или базы данных |
| (73) - ҳуқуқ эгасининг исми (номи) | (73) - имя (наименование) правообладателя |
-

VI. ЭХМ УЧУН ДАСТУРЛАР ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

6.1. ЭХМ учун дастурлар Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган ЭХМ учун дастурлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш

Публикация сведений о программах для ЭВМ, зарегистрированных в Государственном реестре программ для ЭВМ

(11) DGU 01331

(21) DGU 2007 0033

(22) 20.03.2007

(71)(72) Шамсиев Фуркат Мухитдинович, Мухамедов Уткур Бакиевич, Илясова Манзура Дилмуратовна, UZ

(54) Ўпка бронх паталогияли беморларнинг иммунологик кўрсаткичларини аниқлаш учун дастур

Программа для определения иммунологических показателей у больных с бронхолегочной патологией

(57) Дастур ўпкабронх паталогияли беморларнинг иммунологик кўрсаткичларини аниқлаш учун мўлжалланган. Иммунитет тизими функцияси бузилишининг вақтида аниқланиши беморлар ҳолатини баҳолашга ва зарур даволашни бошлашга имкон беради.

ЭХМ тури: IBM PC 486 ва юқори

Дастур тили: Delphi 7.0

Операция тизими: Windows 95

Программа предназначена для определения иммунологических показателей у больных с бронхолегочной патологией. Своевременное выявление нарушений функции системы иммунитета позволяет оценить состояние больных и начать необходимое лечение.

Тип ЭВМ: IBM PC 486 и выше

Язык программирования: Delphi 7.0

Операционная среда: Windows 95

(11) DGU 01332

(21) DGU 2007 0114

(22) 13.07.2007

(71) Тошкент тўқимачилик ва енгил саноат институти, UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

(72) Ташпулатов Салих Шукурович, Милгородский Сергей Викторович, UZ

(54) Яхлит бичилган ёқанинг қобик ёйилмаси деформацияси ва юза моделини қуриш ва ҳисоблаш усули

Методика расчета и построения модели поверхности и деформации разверток оболочек цельновыкроенного воротника

(57) Программ маҳсулот Ўзбекистон Республикаси тикиш саноатида берилган юзада модель қуриш, ҳамда етакчи иктисодий ривожланган мамлакатларда ишлаб чиқарилган ускуналар ва технологиялар янги турларининг технологик шароитларини ҳисоблаш учун хизмат қилади, ҳам олий ўқув юртларида, ҳам ўрта махсус таълим муассасаларида фойдаланилиши мумкин.

ЭХМ тури: Pentium III

Дастур тили: Borland Delphi

Операция тизими: Windows 9x/Me/2000/XP

Программный продукт служит для расчета технологических условий формообразования на заданной поверхности в швейной 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 учреждениях среднего специального образования.

Тип ЭВМ: Pentium III

Язык программирования: Borland Delphi

Операционная среда: Windows 9x/Me/2000/XP

(11) DGU 01333

(21) DGU 2007 0079

(22) 24.05.2007

(71) Тошкент тўқимачилик ва енгил саноат институти, UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

(72) Усманкулов Алишер Кадыркулович, Парпиев Азимжон Парпиевич, Ташпулатов Салих Шукурович, Эргашов Махаматрасул Эргашевич, UZ

(54) Пахтанинг қуритиш барабанидаги ҳаракати параметрларини ҳисоблаш усули
Методика расчета параметров движения хлопка-сырца в сушильном барабане

(57) Ушбу программ махсулот қурилма учун аввалдан пахтани қуритиш жараёни технологик параметрларини ҳисоблаш имконини беради.

ЭҲМ тури: Pentium 3

Дастур тили: Borland Delphi, Java, Visual C++

Операция тизими: Windows 9x/Me/2000/XP

Данный программный продукт позволяет пред-варительно рассчитать технологические парамет-ры процесса сушки хлопка-сырца для установки.

Тип ЭВМ: Pentium 3

Язык программирования: Borland Delphi, Java, Visual C++

Операционная среда: Windows 9x/Me/2000/XP

(11) DGU 01334

(21) DGU 2007 0085

(22) 04.06.2007

(71) Навоий давлат кончилиқ институти, UZ

Навоийский государственный горный институт, UZ

(72) Норов Юнус Джумаевич, Уринов Шерали Рауфович, UZ

(54) Улоқтириладиган траншеяли зарядлар
Траншейные заряды выброса

(57) Дастур сув йўллари ҳосил қилишда, канал-лар қазишда траншеяли заряд ҳосил қилиб порт-латиш ишларида обваловка, ўйиқларнинг пара-метрларини ҳисоблашда кенг фойдаланилади. Жараён видео файл орқали кўрсатиб берилган.

ЭҲМ тури: IBM PC 486

Дастур тили: Borland Delphi 7.0

Операция тизими: Windows 95

Программа широко используется для расчета параметров углублений, обваловки, полученных в результате взрывных работ, и траншейных зарядов выброса при проложении водных путей, каналов. Процесс взрыва показан посредством видеофайла.

Тип ЭВМ: IBM PC 486

Язык программирования: Borland Delphi 7.0

Операционная среда: Windows 95

(11) DGU 01335

(21) DGU 2007 0115

(22) 18.07.2007

(71)(72) Расулова Гулноза Агзамовна, UZ

(54) "Информатика ва ахборот технология-лари. Педагогика олий ўқув юртлари учун электрон дарслик" дастури

Программа "Информатика и информацион-ные технологии. Электронный учебник для педагогических высших учебных заведений"

(57) Дастурда "Информатика ва ахборот техно-логиялари" асосий курси интерактив усулда намойиш қилинган.

ЭҲМ тури: Pentium II ва ундан юқори

Дастур тили: HTML, Delphi, JavaScript

Операция тизими: Windows 98/2000/NT/XP

В программе интерактивным способом демон-стрируется базовый курс "Информатика и ин-формационная технология".

Тип ЭВМ: Pentium II и выше

Язык программирования: HTML, Delphi, JavaScript

Операционная среда: Windows 98/2000/NT/XP

(11) DGU 01336

(21) DGU 2007 0116

(22) 19.07.2007

(71) Хужаназарова Наргис Шохмуродовна, UZ

(72) Зайнидинов Хакимжан Насиридинович, Хужаназарова Наргис Шохмуродовна, UZ

(54) Интернет провайдерлар трафикларини таҳлил қилиш ва режалаштириш учун дас-турий мажмуа

Программный комплекс для анализа и пла-нирования трафика Интернет провайдеров

(57) Дастур Интернет провайдерлар трафигини ўтган ой статистикаси бўйича таҳлил қилиш ва режелаштиришга мўлжалланган ва таркибига ўт-ган ой натижалари бўйича маълумотлар база-сини автоматик равишда тўлдириш; трафикдан фойдаланишни статистик қайта ишлаш; фойда-ланувчиларни ишлатган вақтига қараб саралаш; фойдаланувчиларни тўлов ҳажмига қараб сара-лаш; тўлов ҳажмининг камайиб боришига қараб фойдаланувчилар жадвалини шакллантириш. Шунг билан бирга дастур Интернет провайдер-лар трафигини янги ойга мақсадга мувофик (оп-тимал) режалаштириш учун қўлланилади. Дастур

натижаси – ўтган ойда фойдаланувчиларнинг трафикдан фойдаланиш жадвали ва келаси ой учун трафик таксимотининг жадвал кўриниши
ЭҲМ тури: IBM PC
Дастур тили: Visual C++
Операция тизими: MS Windows 2000 ва юқори

Программа предназначена для анализа и планирования трафика Интернет провайдеров по статистике прошлого месяца и включает автоматическое заполнение базы данных по результатам прошлого месяца; статистическую обработку использования трафика; сортировку пользователей по их использованию времени; сортировку пользователей по объему их оплаты; формирование таблицы пользователей по убыванию объема оплаты. Кроме того, программа применяется для оптимального планирования трафика Интернет провайдеров на новый месяц. Результаты программы – таблица использования трафика пользователями за прошлый месяц и распределение трафика в виде таблицы на следующий месяц.

Тип ЭВМ: IBM PC

Язык программирования: Visual C++

Операционная среда: MS Windows 2000 и выше

(11) DGU 01337

(21) DGU 2007 0097

(22) 15.06.2007

(71) Farg'ona davlat universiteti, UZ

Ферганский государственный университет, UZ

(72) Махмудова Шахноза Кушаковна, UZ

(54) **Вейвлет бўлак базисларида сигналларни қайта ишлаш учун дастур**

Программа для обработки сигналов в базисах кусочных вейвлетов

(57) Дастур таркибига бошланғич маълумотлар массивини компьютер хотирасига автоматик равишда киритиш; вейвлет бўлак базисларидаги коэффициентларни ва нолга тенг коэффициентлар сонини аниқлаш; вейвлет бўлак базисларидаги сигналларни спектрал қайта ишлаш; компьютер графикаси воситалари орқали сигналларни қайта ишлаш натижаларини кўрсатиш (визуализация); қайта ишлаш натижаларини жадвал кўринишида чиқариш. Вейвлет бўлак базисларида сигналларни қайта ишлаш учун сейсмология, экология ва сигналларни узатиш тизимларида қўлланилади.

ЭҲМ тури: шахсий компьютерларга мослаштирилган IBM

Дастур тили: Delphi 7.0

Операция тизими: Windows 98 ва юқори

Программа включает автоматический ввод массива исходных данных в память компьютера; определение коэффициентов в базисе кусочных вейвлетов и количества нулевых коэффициентов; спектральную обработку сигналов в базисе кусочных вейвлетов; визуализацию результатов обработки сигналов средствами компьютерной графики; вывод результатов обработки в виде таблицы. Применяется для обработки сигналов в базисах кусочных вейвлетов в сейсмологии, экологии и в системах передачи сигналов.

Тип ЭВМ: IBM совместимые ПК

Язык программирования: Delphi 7.0

Операционная среда: Windows 98 и выше

(11) DGU 01338

(21) DGU 2007 0113

(22) 13.07.2007

(71) Янгалиев Фарид Шавкатович, UZ

(72) Дивеев Исмаил Исхакович, Янгалиев Фарид Шавкатович, Янгалиева Ильмира Динамовна, Фахрутдинов Эмиль Гайратович, Оллобердиев Гайрат Темирович, UZ

(54) **Геология-геофизика материалларига комплекс ишлов бериш ва нефтегазконденсат конлари бўйича маълумотлар базасини яратиш дастури**

Программа комплексной обработки геолого-геофизических материалов и создание базы данных по нефтегазконденсатным месторождениям

(57) Дастур нефтгаз саноатида геология-геофизика материалларига ишлов бериш, моделлаштириш, ҳисоб-китоб қилиш, нефтегазконденсат конлари бўйича схемалар ва графиклар қилишда қўлланилади. Дастур таркибига геология-геофизика профиллари, қувурларни синаб кўриш схемаларини яратиш; очик қувурлар корреляцияси, планшетлар ва конларнинг ҳажмли моделларини қилиш қиради; конларнинг берилган участкалари бўйича заҳираларни баҳолаш ва танлов ўтказиш; геология ва гидродинамика моделлаштириш учун бошланғич маълумотларни тайёрлаш; ҳайдалаётган сув, газ ҳаракатини ҳисоблаш; қувур параметрлари мавжуд жадваллар гра-

фиклар ва схемаларни шакллантириш; кувурлар геофизика текширувининг материалларига ишлов бериш имконини беради.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастур тили: Borland Delphi 7.0.

Операция тизими: Windows 98 ва юқори

Программа применяется в нефтегазовой отрасли для обработки геолого-геофизических материалов, моделирования, расчетов, построения схем и графиков по нефтегазоконденсатным месторождениям. Она включает построение геолого-геофизических профилей, схем опробования скважин; корреляцию разрезов скважин, построение планшетов и объемных моделей месторождений; позволяет оценить запасы и произвести отбор по заданному участку месторождения; подготовить исходные данные для геологического и гидродинамического моделирования; рассчитать продвижение закачиваемой воды, газа; сформировать таблицы, графики и схемы с параметрами скважин; обработать материалы геофизических исследований скважин.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Borland Delphi 7.0.

Операционная среда: Windows 98 и выше

(11) DGU 01339

(21) DGU 2007 0117

(22) 19.07.2007

(71)(72) Джураев Ахрорбек Махмудович, Рузиев Норпулат Тураевич, UZ

(54) Болаларда болдир суяклари туғма нуқсонларини ташхислаш ва даволашни танлаш учун дастур

Программа для диагностики и выбора лечения врожденных аномалий костей голени у детей

(57) Дастур болаларда болдир суяклари анатомо-функционал ҳолати ўзгаришларини аниқлаш, аниқ ташхислаш ва патологиянинг оғирлик даражасига қараб босқичма-босқич зарур даволашни танлаш, ҳамда болдир суяқларининг туғма нуқсонларига эга болаларда касал асоратларини камайтириш имконини беради.

ЭХМ тури: IBM PC 486 ва юқори

Дастур тили: Delphi 7.0.

Операция тизими: Windows 95

Программа позволяет определить изменения анатомо-функционального состояния костей голени у детей, достоверно диагностировать и выбрать необходимое поэтапное лечение в зависимости от тяжести патологии, а также уменьшить осложнения у детей с врожденными аномалиями костей голени.

Тип ЭВМ: IBM PC 486 и выше

Язык программирования: Delphi 7.0.

Операционная среда: Windows 95

(11) DGU 01340

(21) DGU 2007 0118

(22) 19.07.2007

(71)(72) Джураев Ахрорбек Махмудович, Бобожонов Бунёдбек Юлдашевич, UZ

(54) Болаларнинг оёқларида остеомиелитдан кейинги асоратлар натижасида келиб чиққан деформацияларни тўғирлаш учун дастур
Программа для коррекции деформаций нижних конечностей у детей с последствиями остеомиелита

(57) Дастур беморлар оёқларда остеомиелитдан кейинги асоратлар натижасида келиб чиққан деформацияларни боланинг ёши, акс этиш даражаси, деформация тури ва даражаси, касал бўлган сегментлар микдорига қараб даволаш усулини танлаш имконини беради.

ЭХМ тури: IBM PC 486 ва юқори

Дастур тили: Delphi 7.0.

Операция тизими: Windows 95

Программа позволяет выбрать метод лечения при деформациях нижних конечностей у больных с последствиями остеомиелита в зависимости от возраста ребенка, степени выраженности, вида и уровня деформации, количества пораженных сегментов.

Тип ЭВМ: IBM PC 486 и выше

Язык программирования: Delphi 7.0.

Операционная среда: Windows 95

(11) DGU 01341

(21) DGU 2007 0119

(22) 24.07.2007

(71)(72) Аблакулов Абдуқаюм Кодирович, Мадмусаева Саида Каримжановна, UZ

(54) Маймоқлик касаллигининг деформация даражасини аниқлаш ва даволаш усулини танлаш учун дастур

Программа для определения степени деформации косолапости и выбора метода лечения

(57) Дастур туғма маймоқлик касаллигининг шакллари бўйича деформация даражаси, касаллик оғирлигини аниқлаш ва зарур даволаш усулини танлаш, ҳамда туғма маймоқликли болаларда касаллик кечишини башорат қилиш имконини беради.

ЭҲМ тури: IBM PC 486 ва юкори

Дастур тили: Delphi 7.0.

Операция тизими: Windows 95

Программа позволяет по формам врожденной косолапости определить степень деформации, тяжесть заболевания и дифференцированно выбрать необходимое лечение, а также прогнозировать исходы заболевания у детей с врожденной косолапостью.

Тип ЭВМ: IBM PC 486 и выше

Язык программирования: Delphi 7.0.

Операционная среда: Windows 95

(11) DGU 01342

(21) DGU 2007 0121

(22) 25.07.2007

(71)(72) Ибадова Гульнара Алиевна, Ахмедова Мубарахон Джалиловна, Набиева Шахноза Абдулахатовна, Каримова Дилорам Усмановна, UZ

(54) Ўткир вирусли " В " гепатити билан касалланган болаларда иммунологик кўрсаткичлар динамикасини баҳолаш учун дастур
Программа для оценки динамики иммунологических показателей при остром вирусном гепатите "В" у детей.

(57) Дастур макроорганизм иммунологик қайта курилишини аниқлаш ва ўз вақтида зарур даволашни ўтказиш имконини беради.

ЭҲМ тури: IBM PC 486 ва юкори

Дастур тили: Delphi 7.0.

Операция тизими: Windows 95

Программа позволяет выявить иммунологическую перестройку макроорганизма и своевременно провести необходимое лечение.

Тип ЭВМ: IBM PC 486 и выше

Язык программирования: Delphi 7.0.

Операционная среда: Windows 95

(11) DGU 01343

(21) DGU 2007 0128

(22) 30.07.2007

(71)(72) Тулаев Бекмурат, Елин Евгений Александрович, Захидова Дилноза Шухратовна, UZ

(54) "RLKinDVS.exe-"Ички ёнув двигателининг кривошип-шатунли механизми кинематикаси" "дастури

Программа "RLKinDVS.exe-"Кинематика кривошипно-шатунного механизма двигателя внутреннего сгорания" "

(57) Дастур параметрлар геометрик нисбатининг турли кўрсаткичларида поршеннинг максимал тезлигига эришиладиган кривошип бурилиши ва шатун тебраниши бурчагини аниқлашга имкон беради, лойиҳалаш босқичида кривошип-шатун механизми параметрларини двигателнинг тури ва вазифасига боғлиқ ҳолда мувофиқлаштириш учун, ҳамда ўқув жараёнларида қўлланилади. Усул ҳар бир геометрик параметрнинг поршен ва шатун кинематика ва динамикасига таъсир даражасини аниқлаб, ва натижада кривошип-шатун механизми кинематик параметрлари геометрик нисбатини мувофиқлаштиришга имкон беради.

ЭҲМ тури: IBM PC

Дастур тили: Borland Delphi 6.0

Операция тизими: MS-Windows

Программа позволяет определить угол поворота кривошипа и качания шатуна, при которых достигается максимальная скорость поршня при различных значениях геометрического соотношения параметров, применяется для оптимизации параметров кривошипно-шатунного механизма в зависимости от типа и назначения двигателя в стадии его проектирования, а также в учебном процессе. Метод позволяет определить степень влияния каждого геометрического параметра на кинематику и динамику поршня и шатуна и в результате оптимизировать геометрические соотношения кинематических параметров кривошипно-шатунного механизма.

Тип ЭВМ: IBM PC

Язык программирования: Borland Delphi 6.0

Операционная среда: MS-Windows

(11) DGU 01344

(21) DGU 2007 0133

(22) 02.08.2007

(71)(72) Норбаев Нурмамат Маматалиевич, Маматкулов Ибрагим Хамидович, Мирзажанова Доно Баходировна, UZ

(54) Қорин тифи бактерияларини тезкор антибиотик-типлаш учун дастур
Программа для экспресс антибиотикотипирования брюшно-тифозных бактерий

(57) Дастур қорин тифи эпидемик жараёни кечилиши касаллик кўзгатувчисининг биологик хусусиятлари ўзгарувчанлигига боғлиқ ҳолда, айниқса қорин тифи тарқалганда, аниқлаш имконини беради ва инфекция ўчоқларида эпидемияга қарши тадбирларни аниқ йўналтирилган ва ўз вақтида ўтказиш имконини беради.

ЭҶМ тури: IBM PC 486 ва юқори

Дастур тили: Delphi 7.0

Операция тизими: Windows 95

Программа позволяет определить течение эпидемического процесса брюшного тифа в зависимости от изменчивости биологических свойств возбудителя заболевания, особенно при вспышках брюшного тифа, и позволяет целенаправленно и своевременно провести противоэпидемические мероприятия в очагах инфекций.

Тип ЭВМ: IBM PC 486 и выше

Язык программирования: Delphi 7.0

Операционная среда: Windows 95

(11) DGU 01345

(21) DGU 2007 0134

(22) 16.08.2007

(71) Тошкент тўқимачилик ва енгил саноат институти, UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

(72) Юлдошбекова Карима Мухамедовна, Алимова Халима Алимовна, Корабельников Анатолий Васильевич, Гуломов Азамат Эшонкулович, Усмонова Шахноза Анваровна, Иргашев Бахром Улугбекович, UZ

(54) Реал вақтда пилла тусини аниқлаш учун дастур

Программа для определения оттеночности коконов в реальном времени

(57) Дастур ёрдамида объект тасвири қилинади ва унинг оклик даражаси олдиндан киритилган кўрсаткичлар билан солиштирилади: агар ранг базадаги кўрсаткичга тўғри келса, ранг оқ ҳисобланади, агар қисман тўғри келса, ранг оқ, лекин доғлари билан оқ ҳисобланади ва х.к. Дастурда пилланинг оклик даражаси бўйича ўқитиш имконини берувчи шаблон усулидан фойдаланилган. Дастурий мажмуадан шойи ишлаб чиқаришида фойдаланиш мумкин.

ЭҶМ тури: Pentium

Дастур тили: Windows 2000

Операция тизими: Delphi 7.0, IDL, Assembler, Win IPI

При помощи программы делается снимок объекта и сопоставляется уровень белизны с заранее занесенными значениями: если цветность подходит по значению в базе, то цвет белый, если подходит частично, то он белый, но с пятнами и т.д. В программе использован шаблонный метод, позволяющий обучать по уровню белизны коконов. Программный комплект можно использовать в шелкомотальном производстве.

Тип ЭВМ: Pentium

Язык программирования: Windows 2000

Операционная среда: Delphi 7.0, IDL, Assembler, Win IPI

(11) DGU 01346

(21) DGU 2007 0127

(22) 27.07.2007

(71)(72) Шестерова Наталья Александровна, UZ

(54) SN - Ойлик - 8

SN - Зарплата - 8

(57) Дастурий мажмуа ўсиб борувчи ёки ойлик иш ҳақи, отпуск ва касаллик варақалари бўйича тўловларни ҳисоблаш, тури солиқ тизимларидан фойдаланиш, депонентга қўйилмалар, аванс, турли иш ҳақиға қўшиб ёзилган суммаларни бериш, алоҳида ходимлар ва умумий рўйхат бўйича хоҳлаган ойдан бошлаб ҳисоб-китоб юритиш, тўла ёки қисқартирилган ведомостлар, ҳисоб варақаларини юритиш, бухгалтерия учун ўтказма (проводка)ларни шакллантириш имконини беради. Мажмуа солиқлар сеткаси, ҳисоблар учун дастлабки қурилмаларни ўзгарувчан сошлаш тизимиға эға. Ҳисобларнинг асосий турлари бўйича дастур базасида жойлаштирилган ва жорий қонунчиликка мўлжалланган намунали сошлашдан ташқари, ҳисоблар формуласини ҳар қандай қайта сошлаш ва ҳисобларнинг янги турларини қўшиш мумкин.

ЭҶМ тури: IBM PC P600 ва юқори

Дастур тили: Delphy 5

Операция тизими: Windows-98M ва юқори

Программный комплекс позволяет рассчитывать заработную плату с нарастающим итогом или ежемесячно, отпуска и выплаты по больничным, использовать различные виды налогообложения, вклады на депонент, выдавать аванс, различные

виды начислений, вести пересчет и расчет с любого месяца по отдельным сотрудникам и общим списком, печатать полную и сокращенную ведомости, расчетные листки, формировать проводки для бухгалтерии. Комплекс имеет гибкую систему настройки сетки налогов, предварительных установок для расчета. Кроме типовой настройки по основным видам расчетов, заложенных в базе программы и ориентируемых на текущее законодательство, возможны любая перенастройка формул расчета и добавление новых видов расчета.

Тип ЭВМ: IBM PC P600 и выше

Язык программирования: Delphy 5

Операционная среда: Windows-98M и выше

(11) DGU 01347

(21) DGU 2007 0071

(22) 04.05.2007

(71) Фан-техника ва маркетинг тадқиқотлари маркази, UZ

Центр научно-технических и маркетинговых исследований, UZ

(72) Мухитдинов Мухсинжон Муминович, Гатаулина Альмира Рафаиловна, Колупаев Олег Анатольевич, UZ

(54) "Телекоммуникациялар соҳасида талабгорлар ва лицензия эгалари тўғрисидаги маълумотларни ҳисобга олиш ва сақлаш АИЖ" дастурий таъминоти

Программное обеспечение "АРМ учета и хранения данных о соискателях и обладателях лицензии в сфере телекоммуникаций"

(57) Ушбу программ таъминоти Apache Web Server учун PHP платформада ишлаб чиқилган Веб-иловадан иборат бўлиб, маълумот базаларини бошқариш тизими сифатида 5.0 версиядаги MySQL тизимидан фойдаланилган. Маълумотлар базаси талабгорлар, лицензия эгалари тўғрисидаги ва телекоммуникация соҳасида фаолиятни лицензиялаш билан боғлиқ бошқа маълумотлардан таркиб топган. АИЖнинг мақсади телекоммуникация соҳасида талабгорлар ва лицензия эгалари маълумотлар базаларини юритиш; юқорида кўрсатилган маълумотлар базасини бошқариш; маълумотлар базасидан аналитик ахборот, ҳисоботлар, справкалар, статистика маълумотларини тайёрлашда фойдаланиш. АИЖ лицензияга талабгорлар хужжатларида берилган маълумотларни, ҳамда лицензия ҳолати (вақтинча тўхтатиш, қайта тиклаш, тўхтатиш, бекор қилиш) ҳақидаги ахборотни марказлаштирилган ва марказлашмаган ҳолда маълумотлар базасига

киритиш, берилган кўрсаткичлар бўйича ҳисоботлар ва статистика маълумотлари олиш имканини беради.

ЭҲМ тури: Pentium III-II

Дастур тили: PHP, MySQL

Операция тизими: Windows 98 ва юқори

Данное программное обеспечение представляет собой Веб-приложение, разработанное на платформе PHP для Apache Web Server, а в качестве системы управления базами данных используется система MySQL версии 5.0. База данных содержит сведения о соискателях, обладателях лицензий и другую информацию, связанную с лицензированием деятельности в сфере телекоммуникаций. Целью АРМ является ведение базы данных соискателей и обладателей лицензий в сфере телекоммуникаций; управление вышеуказанной базой данных; использование базы данных для подготовки аналитической информации, отчетов, справок, статистических данных. АРМ позволяет централизованно и децентрализованно вводить в базу данных сведения, представленные в документах соискателей лицензий, а также информацию о состоянии действия лицензий (приостановление, возобновление, прекращение, аннулирование), получать отчеты и статистические данные по задаваемым показателям.

Тип ЭВМ: Pentium III-II

Язык программирования: PHP, MySQL

Операционная среда: Windows 98 и выше

(11) DGU 01348

(21) DGU 2007 0110

(22) 04.07.2007

(71) Фан-техника ва маркетинг тадқиқотлари маркази, UZ

Центр научно-технических и маркетинговых исследований, UZ

(72) Махмудов Махсум Мубаширович, Мухитдинов Мухсинжон Муминович, Колупаев Олег Анатольевич, Мадвалиев Абдувахоб, Махкамов Немат, Чиникулов Нурмурот Джумамуротович, UZ

(54) "Ўзбек тилининг имлосини текшириш тизими" дастурий таъминоти

Программное обеспечение "Система проверки правописания узбекского языка"

(57) Ушбу дастур таъминоти ўзбек тилидаги (лотин ва кирилл алифбосидаги) MS Word, MS Exsell, MS PowerPoint дастурларидаги имло қоидаларини текшириш учун мўлжалланган. Тизим

ушбу маҳсулотлар билан тўла бирлаша (интеграцияланади) олади, таркибига ўзбек тилининг 100000 дан ортиқ сўзлари кирган.

ЭХМ тури: Pentium II

Дастур тили: Visual C++

Операция тизими: Windows 98

Данное программное обеспечение предназначено для проверки правописания в программах MS Word, MS Excell, MS PowerPoint на узбекском языке (на латинице и кириллице). Система полностью интегрируется с данными продуктами, содержит более 100000 слов узбекского языка.

Тип ЭВМ: Pentium II

Язык программирования: Visual C++

Операционная среда: Windows 98

(11) DGU 01349

(21) DGU 2007 0122

(22) 27.07.2007

(71) Самарқанд давлат чет тиллар институти, UZ Самарқандский государственный институт иностранных языков, UZ

(72) Бурнашев Ринат Фаритович, Бурнашева Фарида Садыковна, Сент-Энон Медине Абхаировна, Бурнашев Рашид Фаритович, UZ

(54) "Компьютер графикаси асослари" электрон мажмуаси

Электронный комплекс "Основы компьютерной графики"

(57) Ушбу дастурий маҳсулот гуманитар профилдаги олий ўқув юртларида информатика ва ахборот технологиялари (компьютер графикаси)ни чуқур ўрганишга хизмат қилади ва олий ўқув юртлари талабалари, академик лицейлар ва колледж ўқувчилари учун, ҳамда предметни мустақил ўрганиш, билимларни назорат қилиш ва тест ўтказиш билан биргаликда масофада таълим бериш, ўқитувчиларнинг ушбу фан бўйича дарсларга тайёрланишида ахборот ва услубий адабиёт сифатида фойдаланишлари учун мўлжалланган.

ЭХМ тури: Pentium II

Дастур тили: HTML, Action Script, Java Script

Операция тизими: Windows 9x/XP, DivX Codecs

Данный электронный продукт служит для углубленного изучения информатики и информационных технологий (компьютерная графика) в вузах гуманитарного профиля и предназначен для сту-

дентов высших учебных заведений, учащихся академических лицеев и колледжей, а также для самостоятельного изучения предмета, дистанционного обучения с проведением тестирования и контроля знаний, использования преподавателями в качестве справочной и методической литературы при подготовке к занятиям по данной дисциплине.

Тип ЭВМ: Pentium II

Язык программирования: HTML, Action Script, Java Script

Операционная среда: Windows 9x/XP, DivX Codec

(11) DGU 01350

(21) DGU 2007 0123

(22) 27.07.2007

(71) Самарқанд давлат чет тиллар институти, UZ Самарқандский государственный институт иностранных языков, UZ

(72) Морозова Анастасия Александровна, UZ

(54) "Немис тили иккинчи чет тили сифатида" электрон дарслик

Электронный учебник "Немецкий язык в качестве второго иностранного"

(57) Ушбу дарсликдан олий ўқув юртларида немис тилини мустақил ўрганиш учун кўшимча қўлланма ва масофада ўқитиш учун дарслик сифатида, ҳамда немис тилини мустақил ўрганишда; мустақил иш кўникмаларини ҳосил қилишда; немис тилининг энг муҳим грамматика қоидалари билан танишишда; аниқ мавзулар (Meine Familie, Mein Leebenslauf, Die Jahreszeiten, Mein Arbeitstag, Mein Rahetag, Unsere Hochschule, Samarkand, Unsere Wohnung) бўйича луғат захирасини бойитишда; немис тилидаги оғзаки нутқ шаклидаги матнларни тушунишни ривожлантиришда фойдаланиш мумкин.

ЭХМ тури: IBM PC

Дастур тили: HTML, XML, Java Script, Flash, Action Script,

Операция тизими: Windows 9x, Windows XP

Данный учебник может использоваться в вузах в качестве дополнительного пособия для самостоятельной работы и учебника для дистанционного обучения, а также самостоятельного изучения немецкого языка; выработки навыков самостоятельной работы; ознакомления с наиболее важными правилами грамматики немецкого языка; обогащения словарного запаса по конкрет-

ным темам (Meine Familie, Mein Lebenslauf, Die Jahreszeiten, Mein Arbeitstag, Mein Ruhetag, Unsere Hochschule, Samarkand, Unsere Wohnung); для развития понимания на слух немецких текстов.

Тип ЭВМ: IBM PC

Язык программирования: HTML, XML, Java Script, Flash, Action Script,

Операционная среда: Windows 9x, Windows XP

(11) DGU 01351

(21) DGU 2007 0124

(22) 27.07.2007

(71) Самарқанд давлат чет тиллар институти, UZ Самарқандский государственный институт иностранных языков, UZ

(72) Турниязов Негмат Каюмович, Рахимов Ахмад Султанович, UZ

(54) "Ўзбек тили" электрон даслик

Электронный учебник "Узбекский язык"

(57) Ушбу дарслик гуманитар йўналишдаги олий ўқув юртларида (ўзбек гурухларида) ўзбек тилини чуқур ўрганиш учун хизмат қилади ва олий ўқув юртлари талабалари, "Филология" йўналишдаги ўқувчилар, ҳамда мустақил ўрганиш учун абитуриентлар ва тайёрлов бўлимлари тингловчилари учун мўлжалланган.

ЭҶМ тури: Pentium II ва юқори

Дастур тили: HTML, Java Script

Операция тизими: Windows 9x, Windows XP

Данный учебник служит для углубленного изучения узбекского языка (в национальных группах) в вузах гуманитарного профиля и предназначен для студентов высших учебных заведений, учащихся по направлению "Филология", а также для самостоятельного изучения предмета абитуриентами и слушателями подготовительных отделений.

Тип ЭВМ: Pentium II и выше

Язык программирования: HTML, Java Script

Операционная среда: Windows 9x, Windows XP

(11) DGU 01352

(21) DGU 2007 0125

(22) 27.07.2007

(71) Самарқанд давлат чет тиллар институти, UZ Самарқандский государственный институт иностранных языков, UZ

(72) Шевченко Мария Арамовна, UZ

(54) "Инглиз тили ўқитиш методикаси" электрон дарслик

Электронный учебник "Методика преподавания английского языка"

(57) Ушбу дарслик ўрта мактабда инглиз тилини ўқитиш усуллари чуқур ўрганишга хизмат қилади, олий ўқув юртлари талабалари, олий ўқув юртлари, академик лицейлар ва колледжлар ўқитувчилари учун мўлжалланган, предметни мустақил ўрганишда ва ўқитувчилар томонидан ушбу фан бўйича дарсларга тайёрланишда маълумотнома ва услубий адабиёт сифатида фойдаланилиши мумкин.

ЭҶМ тури: Pentium II

Дастур тили: HTML, Action Script, Java Script

Операция тизими: Windows 9x, Windows XP, DivX Codecs

Данный учебник служит для углубленного изучения методов обучения английскому языку в средней школе, предназначен для студентов высших учебных заведений, преподавателей вузов, академических лицеев и колледжей, может использоваться для самостоятельного изучения предмета и преподавателями в качестве справочной и методической литературы при подготовке к занятиям по данной дисциплине.

Тип ЭВМ: Pentium II

Язык программирования: HTML, Action Script, Java Script

Операционная среда: Windows 9x, Windows XP, DivX Codecs

(11) DGU 01353

(21) DGU 2007 0126

(22) 27.07.2007

(71) Самарқанд давлат чет тиллар институти, UZ Самарқандский государственный институт иностранных языков, UZ

(72) Эшонкулов Дулан Тугалович, UZ

(54) "Информатика ва ҳисоблаш техникаси" электрон дарслик

Электронный учебник "Информатика и вычислительная техника"

(57) Ушбу дарслик гуманитар йўналишдаги олий ўқув юртларида информатика ва ахборот технологияларни чуқур ўрганиш учун хизмат қилади, олий ўқув юртлари талабалари, академик лицейлар ва колледж ўқувчилари учун мўлжалланган, предметни мустақил ўрганишда, масофали ўқи-

тишда, ҳамда ўқитувчилар томонидан ушбу фан бўйича дарсларга тайёрланишда маълумотнома ва услубий адабиёт сифатида фойдаланилиши мумкин.

ЭХМ тури: Pentium II

Дастур тили: HTML, Action Script, Java Script

Операция тизими: Windows 9x, Windows XP, DivX Codecs

Данный учебник служит для углубленного изучения информатики и информационных технологий в вузах гуманитарного профиля, предназначен для студентов высших учебных заведений, учащихся академических лицеев и колледжей, может использоваться для самостоятельного изучения предмета, дистанционного обучения, а также преподавателями в качестве справочной и методической литературы при подготовке к занятиям по данной дисциплине.

Тип ЭВМ: Pentium II

Язык программирования: HTML, Action Script, Java Script

Операционная среда: Windows 9x, Windows XP, DivX Codecs

(11) DGU 01354

(21) DGU 2007 0130

(22) 31.07.2007

(71)(72) Хужаназаров Илхом Эшкулович, UZ

(54) Болалар ва ўсмирларда елка суяги сохта бўғим юзи бошчаси сохаси бўғимида тирсак бўғими вальгусли деформациялари даражасини аниқлаш учун дастур

Программа для определения степени тяжести вальгусных деформаций локтевого сустава при ложных суставах головки мышечка плечевой кости у детей и подростков

(57) Дастур вальгусли деформациялар оғирлик даражасини ўз вақтида аниқлаш, даволаш тактикасини танлаш ва асоратларни камайтириш имконини беради.

ЭХМ тури: IBM PC 486 ва юқори

Дастур тили: Delphi 7.0

Операция тизими: Windows 95

Программа позволяет своевременно определить степень тяжести вальгусных деформаций, выбрать тактику лечения и снизить осложнения.

Тип ЭВМ: IBM PC 486 и выше

Язык программирования: Delphi 7.0

Операционная среда: Windows 95

(11) DGU 01355

(21) DGU 2007 0136

(22) 22.08.2007

(71) "SERTIFIKATSIYALASH VA KOMPYUTERLASHTIRISH MARKAZI" давлат унитар корхонаси, UZ

Государственное унитарное предприятие "SERTIFIKATSIYALASH VA KOMPYUTERLASHTIRISH MARKAZI", UZ

(72) Султанов Шавкат Фозилович, Расулов Азимжон Назимжонович, UZ

(54) "SKM Devon" кировчи ва чикувчи хужжатларни назорат қилувчи компьютер дастури

Компьютерная программа контроля входящей и исходящей документации "SKM Devon"

(57) Дастур хужжатларни рўйхатга ва ҳисобга олиш, ҳаракати ва ижро назоратини амалга оширишга хизмат қилиб, хужжатларнинг қуйидаги кўрсаткичлари бўйича ҳисобга олади: хужжатларнинг ташкилотга кирган вақти (кирувчи хужжатлар учун); ижро учун маъсуллар; хужжатни бажариш муддатлари; ташкилотнинг бошқа корхоналар билан ёзишмаларини рўйхатга ва ҳисобга олиш; кирувчи ва чикувчи хатлар ёки хужжатларнинг қисқача мазмуни; олувчининг адреси ва бошқалар. Дастур фойдаланувчининг хоҳишига кўра у ёки бу хужжатнинг ижросини таъминлаш ҳақида тасвирий хабар беради, ташкилотдан чикувчи бланкларини ҳисобга олади. Дастурда ташкилотга Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси ёки Президент Девонидан хужжатлар келиб тушганда, ушбу хужжатларни Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 1999 йил 12 январидаги "Ижро интизомини мустаҳкамлаш чора-тадбирлари тўғрисида"ги 12-сонли қарорига мувофиқ тасдиқланган шаклларга кўра алоҳида ҳисобга олиш кўзда тутилган.

ЭХМ тури: IBM PC

Дастур тили: C++

Операция тизими: Windows 2000, XP, 2003 server

Программа служит для регистрации, учета, перемещения и контроля исполнения документов с учетом следующих параметров документов: времени прихода документа (для входящих) в организацию; ответственных за исполнение; сроков исполнения документа; регистрации и учета переписки организации с другими предприятиями; краткого содержания входящих и исходящих писем или документов; адреса получателя и др. В зависимости от желания пользователя про-

грамма визуально информирует о необходимости исполнения того или иного документа, ведет учет бланков исходящих писем организации. При поступлении в организацию документов из Кабинета Министров или Аппарата Президента Республики Узбекистан в программе предусмотрен отдельный учет данных документов по утвержденным Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан «О мерах по укреплению исполнительской дисциплины» (от 12 января 1999 года) формам.

Тип ЭВМ: IBM PC

Язык программирования: C++

Операционная среда: Windows 2000, XP, 2003 server

(11) DGU 01356

(21) DGU 2007 0137

(22) 22.08.2007

(71) "SERTIFIKATSIYALASH VA KOMPYUTERLASHTIRISH MARKAZI" давлат унитар корхонаси, UZ

Государственное унитарное предприятие "SERTIFIKATSIYALASH VA KOMPYUTERLASHTIRISH MARKAZI", UZ

(72) Султанов Шавкат Фозилович, Расулов Азимжон Назимжонович, UZ

(54) "SKM Hodim" ходимлар тўғрисидаги маълумотларни сақловчи ва қайта ишловчи дастур

Программа сбора и обработки кадровой информации "SKM Hodim"

(57) Ушбу дастур ходимларнинг мансаб погонасидан кўтарилиши, оилавий шароити ва бошқа шахсий параметрларни акс эттириш имкониятига эга ташкилот персонали бўйича маълумотлар базасидан иборат, ҳамда Ўзбекистон Республикасида ўрнатилган намуналарга кўра ўзини кўрсатган ходимларни давлат мукофотларига тақдим этиш учун махсус базага киритиши мумкин. Дастур турли ташкилотлар ходимларининг маълумотлар базаси билан бир вақтнинг ўзида ишлаши мумкин.

ЭХМ тури: IBM PC

Дастур тили: C++

Операция тизими: Windows 2000, XP, 2003 server

Данная программа представляет собой электронную базу данных по персоналу организации с возможностями фиксации карьерного роста, се-

мейного положения и других личных параметров, а также может вносить отличившихся сотрудников в специальную базу для выдвижения на государственные награды согласно установленным образцам Республики Узбекистан. Программа может одновременно работать с базами данных персонала различных организаций.

Тип ЭВМ: IBM PC

Язык программирования: C++

Операционная среда: Windows 2000, XP, 2003 server

(11) DGU 01357

(21) DGU 2007 0138

(22) 23.08.2007

(71)(72) Каримов Нейматулла Фатхуллаевич, UZ

(54) "AUDITSOFT" аудитни автоматлаштириш дастури

Программа автоматизации аудита "AUDITSOFT"

(57) AUDITSOFT текширишнинг барча, жумладан, аудитни тайёрлаш, режалаштириш ва ўтказиш босқичларида аудит компаниялари ва тижорат банклари ва корхоналар ички аудит хизматлари ишини автоматлаштириш учун хизмат қилади. Тизим таркибига аудиторлар учун текширишнинг барча босқичларида қўлланиладиган самарали инструментал воситалар; аудитни методологияси ва ҳужжатлаштиришини стандартлаштириш; ишчи ҳужжатлар архивини сақлаш (тизим фаолият стандартларини аниқ белгилаш ва улар асосида барча компания ходимларининг ишини ташкил этишга имкон беради); мижозларнинг доимий файлларини юритиш(тизим мавжуд ва потенциал мижозлар ҳақидаги барча зарур ахборотни сақлаш ва иш жараёнида ундан фойдаланиш имконини беради); аудиторлик текширишларини режалаштириш ва ўтказишни назорат қилиш қиради. Тизимнинг функционал имкониятлари бу – лойиҳани ўтказишни самарали режалаштириш ва уни бажариш устидан назорат ўрнатишдир.

ЭХМ тури: Pentium III

Дастур тили: VISUAL BASIC 6.0

Операция тизими: Windows 2000 SP3, XP SR2, MS Office 2000, MS Office XP, MS Office 2003

AUDITSOFT служит для автоматизации работы аудиторской компании и службы внутреннего аудита коммерческих банков и предприятий на всех этапах проверки, включая подготовку, пла-

нирование и проведение аудита. В состав системы входят эффективные инструментальные средства для аудиторов, применяемые на всех этапах проведения проверки; стандартизация методологии и документирования аудита; хранение архива рабочих документов (система позволяет четко определить стандарты деятельности и организовать работу всех сотрудников компании в строгом соответствии с ними); ведение постоянных файлов клиентов (система позволяет хранить и использовать в процессе работы всю необходимую информацию о существующих и потенциальных клиентах); планирование и контроль проведения аудиторских проверок. Функциональные возможности системы – эффективное планирование проведения проекта и контроль за ходом его выполнения.

Тип ЭВМ: Pentium III

Язык программирования: Visual Basic 6.0

Операционная среда: Windows 2000 SP3, XP SR2, MS Office 2000, MS Office XP, MS Office 2003

(11) DGU 01358

(21) DGU 2007 0139

(22) 23.08.2007

(71)(72) Хамдамов Рустам Хамдамович, Кодиров Нодир Хомиджонович, UZ

(54) Ёпиқ сандиқ алгоритми

Алгоритм закрытого сундука

(57) Ёпиқ сандиқ алгоритми дастури икки абонент орасида умумий ёпиқ калитларни яратиш ва у асосида матнли кўринишдаги ахборотларни ёпиқ сандиқ алгоритми бўйича шифрлаб, очик канал орқали ҳавфсиз усулда алмашишни таъминлайди. Дастурда хабар қабул қилувчининг узатилган шифрматнни олиши ва ёпиқ қалити асосида шифрматндан очик матнни қайта тиклаш имкониятини беради. Дастур электрон тўлов тизимларида маълумотларни икки томон ўртасида ҳавфсиз усулда алмашиш, маълумотлар базасидаги ахборотларни махфий кўриниши учун фойдаланилади.

ЭХМ тури: Pentium II

Дастур тили: Java

Операция тизими: Windows, Linux, Unix

Программа алгоритма закрытого сундука обеспечивает создание между двумя абонентами общих закрытых ключей, и шифрование на ее основе посредством алгоритма закрытого сундука текстовой информации и безопасный обмен данной информацией на открытом канале. Она по-

зволяет программе получать посланный шифротекст и на основе закрытого ключа восстанавливать из него открытый текст. Программу можно использовать для обмена данными безопасным способом между двумя сторонами в системе электронных платежей и хранения информации в базе данных в секретном виде.

Тип ЭВМ: Pentium II

Язык программирования: Java

Операционная среда: Windows, Linux, Unix

(11) DGU 01359

(21) DGU 2007 0140

(22) 24.08.2007

(71) "MILTISOFT SOLUTIONS" xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие "MILTISOFT SOLUTIONS", UZ

(72) Кадыров Алихон Азизхонович, Нурутдинов Жалолиддин Камалитдинович, Пулатов Хабибулла Исмагуллаевич, UZ

(54) Автоматлаштирилган тўлов тизими

Автоматизированная платежная система

(57) Ушбу тизим уяли алоқа операторлари, Интернет провайдерлари фойдасига, ҳамда коммунал хизматлар тўловларини аниқ вақт (онлайн) ва оффлайн режимларида қабул қилишни таъминлаш учун ишлаб чиқилган. Тизимнинг реал вақт режимида ишлаши учун операторлар ва провайдерлар билан ўзаро алоқа зарур.

ЭХМ тури: Pentium-4

Дастур тили: Java

Операция тизими: MS Windows 2000/XP/2003, Linux, Solaris

Данная система разработана для обеспечения приема платежей в пользу операторов сотовой связи, Интернет провайдеров, а также коммунальных услуг в режимах реального времени (онлайн) и оффлайн. Для работы системы в режиме реального времени необходима взаимосвязь с операторами и провайдерами.

Тип ЭВМ: Pentium-4

Язык программирования: Java

Операционная среда: MS Windows 2000/XP/2003, Linux, Solaris

(11) DGU 01360

(21) DGU 2007 0141

(22) 24.08.2007

(71)(72) Саматов Шавкатджан Юсупович, UZ

(54) "Intero" dasturiy ta'minoti
Программное обеспечение "Intero"

(57) Дастурий таъминот ходимларнинг ҳужжатларни қайта ишлашни сифат жиҳатдан яхшилаш ва ҳужжатлар билан зерикарли бир хил тарздаги иш вақтини камайтиришга мўлжалланган. "Intero" меъёрий ҳужжатлар билан ишлайди ва иш юритиш, ҳужжат айланмаси ва бизнес-жараёнларни автоматлаштириш учун хизмат қилади, ҳужжатларни қайта ишлаш жараёнларини бошқариш, ижро интизомини назорат қилиш, ўрта ва кичик бизнес корхоналари, компания бошқарувчилари, лойиҳа корхоналари, холдинг компаниялари бўлинмаларида топшириқларни бажариш ҳақида тўла-тўқис ахборот олишга имкон беради.
ЭҲМ тури: 2xIntel Xeon
Дастур тили: Ruby
Операция тизими: Microsoft Windows, Unix системалар

Программное обеспечение предназначено для качественного улучшения обработки документов сотрудников и сокращения времени рутинной работы с документами. "Intero" работает с нормативной документацией и служит для автоматизации делопроизводства, документооборота и бизнес-процессов, позволяет управлять процессами обработки документов, контролем исполнительской дисциплины, получать исчерпывающую информацию о ходе выполнения заданий в предприятиях среднего и малого бизнеса, управляющих компаний, проектных организаций, подразделений холдинговых структур.

Тип ЭВМ: 2xIntel Xeon

Язык программирования: Ruby

Операционная среда: Microsoft Windows, Unix системы

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 2007 0033	DGU 01331	DGU 2007 0123	DGU 01350
DGU 2007 0071	DGU 01347	DGU 2007 0124	DGU 01351
DGU 2007 0079	DGU 01333	DGU 2007 0125	DGU 01352
DGU 2007 0085	DGU 01334	DGU 2007 0126	DGU 01353
DGU 2007 0097	DGU 01337	DGU 2007 0127	DGU 01346
DGU 2007 0110	DGU 01348	DGU 2007 0128	DGU 01343
DGU 2007 0113	DGU 01338	DGU 2007 0133	DGU 01344
DGU 2007 0114	DGU 01332	DGU 2007 0134	DGU 01345
DGU 2007 0115	DGU 01335	DGU 2007 0130	DGU 01354
DGU 2007 0116	DGU 01336	DGU 2007 0136	DGU 01355
DGU 2007 0117	DGU 01339	DGU 2007 0137	DGU 01356
DGU 2007 0118	DGU 01340	DGU 2007 0138	DGU 01357
DGU 2007 0119	DGU 01341	DGU 2007 0139	DGU 01358
DGU 2007 0121	DGU 01342	DGU 2007 0140	DGU 01359
DGU 2007 0122	DGU 01349	DGU 2007 0141	DGU 01360

Ушбу бўлимда 30 та ЭҲМ учун дастурлар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 30 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 00131

(21) BGU 2007 0014

(22) 09.08.2007

(71)(72) Ибрагимова Гулнора Хавазматовна,
UZ

(54) "Миллий истиқлол ғояси:асосий тушун-
ча ва тамойиллар" курси бўйича модуллаш-
ган электрон ўқув дарслиги

Модулированное электронное учебное посо-
бие по курсу "Идея национальной независи-
мости: основные понятия и принципы"

(57) Маълумотлар базаси таълим, олий таълим
муассасаларида "Миллий истиқлол ғояси" фани
бўйича дарслик ва дарсдан ташқари машғулот-
лар учун қўлланма сифатида фойдаланишга
мўлжалланган. Дарслик 6 та модулли мульти-
медиадан иборат бўлиб тасвирларнинг моҳияти
жонли нутқ воситасида ёритилган. Фан бўйича
дарсдан ташқари машғулот ва давра суҳбат-
ларининг мавзулари учун берилган. Барча чиз-

ма ва жадваллар ҳаракатли ҳолатда нуқтадан
экранга узатилади.

ЭҲМ тури: IBM PC

Дастур тили:

Операция тизими: MS Windows

База данных предназначена для использования
в образовательных и высших учебных заведе-
ниях в качестве учебника и учебного пособия
для внеклассных занятий по курсу «Идея нацио-
нальной независимости». Учебник, состоит из
мультимедиа с шестью модулями, сущность
изображений поясняется живым звуком. Кроме
предмета определены темы внеклассных заня-
тий и бесед для круглого стола. Все графики и
таблицы передаются с точки на экран в подвиж-
ном состоянии.

Тип ЭВМ: IBM PC

Язык программирования:

Операционная среда: MS Windows

7.2. Маълумотлар базаларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи

Нумерационный указатель заявок на базы данных

Талабнома рақами	Гувоҳнома рақами
Номер заявки BGU 2007 0014	Номер свидетельства BGU 00131

Ушбу бўлимда 1 та маълумотлар базаси тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения об одной базе данных.

X. ИНТЕЛЛЕКТУАЛ МУЛК ОБЪЕКТЛАРИГА ХУҚУҚНИ ТОПШИРИШ БЎЙИЧА ШАРТНОМАЛАР

ДОГОВОРЫ О ПЕРЕДАЧЕ ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

QB4A/4W

10.1. Лицензия шартномалари Лицензионные договоры

Ихтиролар Изобретения

SIP 23/2007. «Синхрон электр машина кўзгатгич» ихтиродан фойдаланишга номутлақо лицензия

Патент рақами **IAP 02056**

Лицензиар – Забиров Хамза Тимиргалиевич, UZ

Лицензиат – «Фархад ГЭС» унитар корхонаси, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати - патент амал қилиш муддати

SIP 23/2007. Неисключительная лицензия на использование изобретения «**Возбудитель для синхронной электрической машины**»

Патент № **IAP 02056**

Лицензиар – Забиров Хамза Тимиргалиевич, UZ

Лицензиат – Унитарное предприятие «Фархад ГЭС», UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – срок действия патента

SSP 6/2007 «Сувни тозаловчи фильтрлар», «Сувни электрисситгич», «Хавфсизлигини таъминлаш» саноат намуналаридан фойдаланишга номутлақо лицензия

Патентлар рақами **SAP 00527, SAP 00528, SAP 00529**

Лицензиар – Павлов Юрий Иванович, UZ

Лицензиат – «ABT RESURS SERVIS» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – патент амал қилиш муддати

SSP 6/2007 Неисключительная лицензия на использование промышленных образцов «**Фильтры для воды**», «**Электроводонагреватель**», «**Обеззараживатель**»

Патенты № **SAP 00527, SAP 00528, SAP 00529**

Лицензиар – Павлов Юрий Иванович, UZ

Лицензиат – Общество с ограниченной ответственностью «ABT RESURS SERVIS», UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – срок действия патента

SFP 5/2007 «Аррали жин» фойдали моделдан фойдаланишга номутлақо лицензия

Патент рақами **FAP 00247**

Лицензиар – ТТЕСИ, UZ

Лицензиат – «O'zpraxtamash» очик акциядорлик жамияти, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – патент амал қилиш муддати

SFP 5/2007 Неисключительная лицензия на использование полезной модели «**Пильный джин**»

Патент № **FAP 00247**

Лицензиар – ТИТЛП, UZ

Лицензиат – Открытое акционерное общество «O'zpraxtamash», UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – срок действия патента

Товар белгилари
Товарные знаки

SFP 5/2007 «Аррали жин» фойдали моделдан фойдаланишга номутлако лицензия
 Патент рақами **FAP 00247**
Лицензиар – ТТЕСИ, UZ
Лицензиат – «O'zpraxtamash» очик акциядорлик жамияти, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – патент амал қилиш муддати

SFP 5/2007 Неисключительная лицензия на использование полезной модели «**Пильный джин**»
 Патент № **FAP 00247**
Лицензиар – ТИТЛП, UZ
Лицензиат – Открытое акционерное общество «O'zpraxtamash», UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – срок действия патента

PC4A/4W

10.2 Ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш шартномалари
Договоры о передаче прав

Ихтиролар
Изобретения

SIP 17/2007. Ихтирога ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш
 Патент рақами **IAP 01983**
Берувчи томон – Уде Инвента-Фишер АГ, СН
Олувчи томон – ЭМС-ПАТЕНТ АГ, СН

SIP 17/2007. Передача права на изобретение
 Патент № **IAP 01983**
Передающая сторона – Уде Инвента-Фишер АГ, СН
Получающая сторона – ЭМС-ПАТЕНТ АГ, СН

SIP 18/2007. Ихтирога ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш
 Патент рақами **IAP 03044**
Берувчи томон – «ИТМ “Катализ”» масъулияти чекланган жамияти, RU
Олувчи томон – «УНИХИМ с ОЗ» федерал давлат унитар корхонаси, RU

SIP 18/2007. Передача права на изобретение
 Патент № **IAP 03044**
Передающая сторона – Общество с ограниченной ответственностью «НВЦ “Катализ”», RU
Получающая сторона – Федеральное государственное унитарное предприятие «УНИХИМ с ОЗ», RU

SIP 19/2007. Ихтирога ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш
 Патент рақами **IAP 02563**
Берувчи томон – «ИТМ “Катализ”» масъулияти чекланган жамияти, RU
Олувчи томон – «УНИХИМ с ОЗ» федерал давлат унитар корхонаси, RU

SIP 19/2007. Передача права на изобретение
 Патент № **IAP 02563**
Передающая сторона – Общество с ограниченной ответственностью «НВЦ “Катализ”», RU
Получающая сторона – Федеральное государственное унитарное предприятие «УНИХИМ с ОЗ», RU

SIP 20/2007. Ихтирога ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш
 Патент рақами **IAP 02469**
Берувчи томон – Манаева Любовь Николаевна, Малькиман Вениамин Иосифович, RU
Олувчи томон – «УНИХИМ с ОЗ» федерал давлат унитар корхонаси, RU

SIP 20/2007. Передача права на изобретение
 Патент № **IAP 02469**
Передающая сторона – Манаева Любовь Николаевна, Малькиман Вениамин Иосифович, RU
Получающая сторона – Федеральное государственное унитарное предприятие «УНИХИМ с ОЗ», RU

SIP 21/2007. Ихтирога ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш

Патент рақами **IAP 02564**

Берувчи томон – Манаева Любовь Николаевна, Малькиман Вениамин Иосифович, RU

Олувчи томон – «УНИХИМ с ОЗ» федерал давлат унитар корхонаси, RU

SIP 21/2007. Передача права на изобретение Патент № **IAP 02564**

Передающая сторона – Манаева Любовь Николаевна, Малькиман Вениамин Иосифович, RU

Получающая сторона – Федеральное государственное унитарное предприятие «УНИХИМ с ОЗ», RU

SIP 22/2007. Ихтирога ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш

Патент рақами **IAP 03045**

Берувчи томон – Манаева Любовь Николаевна, Малькиман Вениамин Иосифович, RU

Олувчи томон – «УНИХИМ с ОЗ» федерал давлат унитар корхонаси, RU

SIP 22/2007. Передача права на изобретение Патент № **IAP 03045**

Передающая сторона – Манаева Любовь Николаевна, Малькиман Вениамин Иосифович, RU

Получающая сторона – Федеральное государственное унитарное предприятие «УНИХИМ с ОЗ», RU

Товар белгилари Товарные знаки

SMG 68/2007. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш

Гувоҳнома рақами **6087**

Берувчи томон – «Йель Секьюрити Инк.», US

Олувчи томон – «Асса Аблой АБ», SW

SMG 68/2007. Передача права на товарный знак Свидетельство № **6087**

Передающая сторона – «Йель Секьюрити Инк.», US

Получающая сторона – «Асса Аблой АБ», SW

SMG 69/2007. Товар белгиларига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш

Гувоҳномалар рақами **3106, 6774**

Берувчи томон – «Дэн Кейк А/С», DK

Олувчи томон – «Боника Адвайзорс Лимитед», VG

SMG 69/2007. Передача права на товарные знаки Свидетельства №№ **3106, 6774**

Передающая сторона – «Дэн Кейк А/С», DK

Получающая сторона – «Боника Адвайзорс Лимитед», VG

SMG 70/2007. Товар белгиларига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш

Гувоҳномалар рақами **MGU 14025, 14340**

Берувчи томон – «Аль Ахрам Бивериджес Компани С.А.Е.», EG

Олувчи томон – «Файроуз Интернешнл АГ», CH

SMG 70/2007. Передача права на товарные знаки Свидетельства №№ **MGU 14025, 14340**

Передающая сторона – «Аль Ахрам Бивериджес Компани С.А.Е.», EG

Получающая сторона – «Файроуз Интернешнл АГ», CH

SMG 71/2007. Товар белгисларига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш

Гувоҳномалар рақами **MGU 12684, 3150, 2984, 2985, 2986, 2989, 14222, 14198, 14267, 14266, 2990**

Берувчи томон – «Шеврон Корпорейшн», Делавэр штати корпорацияси, US

Олувчи томон – «Шеврон Интеллекчуал Проперти ЛЛК», Делавэр штати масъулияти чекланган компанияси, US

SMG 71/2007. Передача права на товарные знаки Свидетельства №№ **MGU 12684, 3150, 2984, 2985, 2986, 2989, 14222, 14198, 14267, 14266, 2990**

Передающая сторона – «Шеврон Корпорейшн», корпорация штата Делавэр, US

Получающая сторона – «Шеврон Интеллекчуал Проперти ЛЛК», компания с ограниченной ответственностью штата Делавэр, US

SMG 73/2007. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш
 Гувоҳнома рақами **8484**
Берувчи томон – «Норск Гидро АСА», NO
Олувчи томон – «Ню3 Н.В.», BE

SMG 73/2007. Передача права на товарный знак
 Свидетельство № **8484**
Передающая сторона – «Норск Гидро АСА», NO
Получающая сторона – «Ню3 Н.В.», BE

SMG 74/2007. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш
 Гувоҳнома рақами **7072**
Берувчи томон – «Пфайзер Инк.» Делавэр штати корпорацияси, US
Олувчи томон – «Пфайзер Продактс Инк.», Коннектикут штати корпорацияси, US

SMG 74/2007. Передача права на товарный знак
 Свидетельство № **7072**
Передающая сторона – «Пфайзер Инк.» корпорация штата Делавэр, US
Получающая сторона – «Пфайзер Продактс Инк» корпорация штата Коннектикут, US

SMG 75/2007. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш
 Гувоҳнома рақами **7454**
Берувчи томон – «Пфайзер Инк.» Делавэр штати корпорацияси, US
Олувчи томон – «Фибро Энимал Хэлс Корпорейшн» Нью Йорк штати корпорацияси, US

SMG 75/2007. Передача права на товарный знак
 Свидетельство № **7454**
Передающая сторона – «Пфайзер Инк.», корпорация штата Делавэр, US
Получающая сторона – «Фибро Энимал Хэлс Корпорейшн», корпорация штата Нью Йорк, US

SMG 76/2007. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш
 Гувоҳнома рақами **MGU 13424**
Берувчи томон – «ЧЕРРУТИ 1881», FR
Олувчи томон – «АНТОНИО ЧЕРРУТИ энд Си.эС.А.П.А.», IT

SMG 76/2007. Передача права на товарный знак
 Свидетельство № **MGU 13424**
Передающая сторона – «ЧЕРРУТИ 1881», FR
Получающая сторона – «АНТОНИО ЧЕРРУТИ энд Си.эС.А.П.А.», IT

SMG 77/2007. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш
 Гувоҳнома рақами **7580**
Берувчи томон – «Юнилевер Н.В.», NL
Олувчи томон – «Свитьет Дивелопмент Лимитед», НК

SMG 77/2007. Передача права на товарный знак
 Свидетельство № **7580**
Передающая сторона – «Юнилевер Н.В.», NL
Получающая сторона – «Свитьет Дивелопмент Лимитед», НК

SMG 78/2007. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш
 Гувоҳнома рақами **6066**
Берувчи томон – «ГАУБЕР С.п.А.», IT
Олувчи томон – «ГАУБЕР ХАУСХОУЛД С.р.л.», IT

SMG 78/2007. Передача права на товарный знак
 Свидетельство № **6066**
Передающая сторона – «ГАУБЕР С.п.А.», IT
Получающая сторона – «ГАУБЕР ХАУСХОУЛД С.р.л.», IT

SMG 79/2007. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш
 Гувоҳнома рақами **MGU 14915**
Берувчи томон – «Элби Электрик Итхалат Ихраджат Санайи Ве Тиджарет Аноним Ширкети», TR
Олувчи томон – «Элби Электрик Улусларараси Тиджарет Ве Санайи Аноним Ширкети», TR

SMG 79/2007. Передача права на товарный знак
 Свидетельство № **MGU 14915**
Передающая сторона – «Элби Электрик Итхалат Ихраджат Санайи Ве Тиджарет Аноним Ширкети», TR
Получающая сторона – «Элби Электрик Улусларараси Тиджарет Ве Санайи Аноним Ширкети», TR

SMG 80/2007. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш
 Гувоҳнома рақами **2802**
Берувчи томон – «САНКИО КОМПАНИ ЛИМИТЕД», JP
Олувчи томон – «САНКИО АГРО КОМПАНИ, ЛИМИТЕД», JP

SMG 80/2007. Передача права на товарный знак
 Свидетельство № **2802**
Передающая сторона – «САНКИО КОМПАНИ ЛИМИТЕД», JP
Получающая сторона – «САНКИО АГРО КОМПАНИ, ЛИМИТЕД», JP

SMG 81/2007. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш
 Гувоҳнома рақами **2156**
Берувчи томон – «Дженерал Электрик Компани», US
Олувчи томон – «Дженерал Доместик Эпплайнсиз Лимитед», GB

SMG 81/2007. Передача права на товарный знак
 Свидетельство № **2156**
Передающая сторона – «Дженерал Электрик Компани», US
Получающая сторона – «Дженерал Доместик Эпплайнсиз Лимитед», GB

SMG 82/2007. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш
 Гувоҳнома рақами **MGU 11618**
Берувчи томон – «BIO-FARM HAKIM» масъулияти чекланган жамияти, UZ
Олувчи томон – Очилова Рахима Хакимовна, UZ

SMG 82/2007. Передача права на товарный знак
 Свидетельство № **MGU 11618**
Передающая сторона – Общество с ограниченной ответственностью «BIO-FARM HAKIM», UZ
Получающая сторона – Очилова Рахима Хакимовна, UZ

SMG 83/2007. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш
 Гувоҳнома рақами **MGU 11619**
Берувчи томон – «BIO-FARM HAKIM» масъулияти чекланган жамияти, UZ
Олувчи томон – Очилова Рахима Хакимовна, UZ

SMG 83/2007. Передача права на товарный знак
 Свидетельство № **MGU 11619**
Передающая сторона – Общество с ограниченной ответственностью «BIO-FARM HAKIM», UZ
Получающая сторона – Очилова Рахима Хакимовна, UZ

Ушбу бўлимда 1 та ихтиро, 1 та саноат намунаси, 1 та фойдали модел ва 1 та товар белгиси бўйича лицензия шартномалари, 6 та ихтиро ва 15 та товар белгилари бўйича ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения об одном лицензионном договоре на изобретение, об одном лицензионном договоре на промышленный образец, об одном лицензионном договоре на полезную модель, об одном лицензионном договоре на товарный знак, о 6 договорах о передаче права на изобретение, 15 договорах о передаче прав на товарные знаки.

XI. РАСМИЙ АХБОРОТЛАР ОФИЦИАЛЬНЫЕ СООБЩЕНИЯ

Ўзбекистон Республикасининг ҚОНУНИ

«Товар белгилари, хизмат кўрсатиш белгилари ва товар келиб чиққан жой номлари тўғрисида»ги Ўзбекистон Республикаси Қонунига ўзгартиш ва қўшимчалар киритиш ҳақида

Қонунчилик палатаси томонидан 2007 йил 17 апрелда қабул қилинган
Сенат томонидан 2007 йил 24 августда маъқулланган

1-модда. Ўзбекистон Республикасининг 2001 йил 30 августда қабул қилинган «Товар белгилари, хизмат кўрсатиш белгилари ва товар келиб чиққан жой номлари тўғрисида»ги 267-П-сонли Қонунига (Ўзбекистон Республикаси Олий Мажлисининг Ахборотномаси, 2001 йил, №9-10, 178-модда; 2002 йил, № 9, 165-модда) қуйидаги ўзгартиш ва қўшимчалар киритилсин:

1) **1-моддадаги** «товар белгиларидан, хизмат кўрсатиш белгиларидан ва товар келиб чиққан жой номларидан фойдаланиш билан боғлиқ ҳолда юзага келадиган» деган сўзлар «товар белгиларини, хизмат кўрсатиш белгиларини ва товар келиб чиққан жой номларини ҳуқуқий жиҳатдан муҳофаза қилиш ва улардан фойдаланиш соҳасидаги» деган сўзлар билан алмаштирилсин;

2) **7-модда иккинчи қисмининг:**

бешинчи хатбошиси «давлат реестрини (бундан буён матнда реестр деб юритилади)» деган сўзлардан кейин «шунингдек Ўзбекистон Республикасида ҳаммага маълум товар белгилари рўйхатини (бундан буён матнда ҳаммага маълум товар белгилари рўйхати деб юритилади)» деган сўзлар билан тўлдирилсин;

еттинчи хатбошиси «ҳуқуқи берилганлиги деган сўзлардан кейин «шунингдек товар белгиси Ўзбекистон Республикасида ҳаммага маълум деб эътироф этилганлиги» деган сўзлар билан тўлдирилсин»;

3) **8-модда** қуйидаги мазмундаги **бешинчи қисм** билан тўлдирилсин;

«Илгари Ўзбекистон Республикасининг халқаро шартномасига кўра муҳофаза қилинган товар белгисини рўйхатдан ўтказиш учун талабнома Патент идораси томонидан белгиланган тартибда берилсади»;

4) **10-модда биринчи қисми 13-банди учинчи хатбошисининг ўзбек тилидаги матнидаги** «умум эътироф этилган» деган сўзлар «ҳаммага маълум деб эътироф этилган» деган сўзлар билан алмаштирилсин;

5) **12-модда** қуйидаги мазмундаги **олтинчи қисм** билан тўлдирилсин:

«Товар белгисининг устуворлиги илгари Ўзбекистон Республикасининг халқаро шартномасига кўра муҳофаза қилинган товар белгисининг устуворлиги санасига қараб белгиланиши мумкин»;

6) **13-модда:**

қуйидаги мазмундаги **учинчи қисм** билан тўлдирилсин:

«Товар белгисини рўйхатдан ўтказишга доир талабномани давлат экспертизасидан ўтказиш даврида талабнома берувчи бу талабнома юзасидан қарор қабул қилингунига қадар дастлабки талабномада санаб ўтилган товарларни талабномалар ўртасида тақсимлаш орқали дастлабки талабномани икки ёки бир неча талабномага ажратишга ҳақли»;

учинчи — бешинчи қисмлари тегишинча **тўртинчи — олтинчи қисмлар** деб ҳисоблансин;

бешинчи қисми қуйидаги мазмундаги **жумла** билан тўлдирилсин:

«Агар талабнома берувчи сўралаётган қўшимча материалларни ёки уларни тақдим этиш муддатини узайтириш тўғрисидаги илтимосномани кўрсатилган муддатда тақдим этмаса, талабнома чақириб олинган деб ҳисобланади»;

7) **15-модда:**

биринчи қисмидаги «тўққиз ой мобайнида» деган сўзлар «етти ой ичида» деган сўзлар билан алмаштирилсин;

иккинчи қисми «10-моддаси» деган сўзлардан кейин «(10-моддаси биринчи қисмининг 14-банди бундан мустасно)» деган сўзлар билан тўлдирилсин;

8) **18-модданинг биринчи қисмидаги** «бир ой мобайнида» деган сўзлар «уч кун ичида» деган сўзлар билан алмаштирилсин;

9) **20-модданинг учинчи қисмидаги** «бир ой давомида» деган сўзлар «ўн кун ичида» деган сўзлар билан алмаштирилсин;

10) **23-модда** қуйидаги мазмундаги **иккинчи қисм** билан тўлдирилсин:

«Товар белгисига доир гувоҳномани ҳақиқий эмас деб топиш тўғрисида низо келиб чиққан тақдирда, ҳуқуқий муҳофаза бериш низолашилмаётган битта товар ёки товарларнинг бир қисми учун товар белгиси алоҳида рўйхатдан ўтказилганлиги бир неча товарга нисбатан амал қилаётган товар белгиси рўйхатдан ўтказилганлигидан товар белгиси эгасининг аризасига биноан ажратиб кўрсатилади»;

11) **24-модда** қуйидаги мазмундаги **учинчи қисм** билан тўлдирилсин:

«Товар белгисига доир гувоҳнома ёки товар келиб чиққан жой номидан фойдаланиш ҳуқуқи тўғрисидаги гувоҳнома Апелляция кенгашининг ёки суд қарори асосида тўлиқ ёки қисман ҳақиқий эмас деб топилади»;

12) қуйидаги мазмундаги **32¹** ва **32²-моддалар** билан тўлдирилсин:

«32¹-модда. Ҳаммага маълум товар белгиси

Ўзбекистон Республикаси ҳудудида рўйхатдан ўтказиш асосида муҳофаза қилинадиган товар белгиси, Ўзбекистон Республикасининг халқаро шартномасига мувофиқ Ўзбекистон Республикаси ҳудудида рўйхатдан ўтказилмай ҳам муҳофаза қилинадиган товар белгиси, шунингдек товар белгиси сифатида фойдаланиладиган, лекин Ўзбекистон Республикаси ҳудудида ҳуқуқий муҳофазага эга бўлмаган белги юридик ёки жисмоний шахснинг аризасига биноан, агар бундай товар белгиларидан ёки белгидан муттасил фойдаланилиши натижасида улар аризада кўрсатилган санадаги ҳолатга кўра мазкур шахснинг товарлари хусусида Ўзбекистон Республикасида тегишли истеъмолчилар орасида кенг маълум бўлса, Ўзбекистон Республикасида ҳаммага маълум товар белгиси деб эътироф этилиши мумкин.

Ҳаммага маълум товар белгисига ушбу Қонунда товар белгиси учун назарда тутилган ҳуқуқий муҳофаза берилади.

32²-модда. Ҳаммага маълум товар белгисини ҳуқуқий муҳофаза қилиш

Ҳаммага маълум товар белгисига қонун ҳужжатларида белгиланган тартибда Апелляция кенгашининг қарори асосида ҳуқуқий муҳофаза берилади.

Ҳаммага маълум деб эътироф этилган товар белгиси Патент идораси томонидан Ҳаммага маълум товар белгилари рўйхатига киритилади.

Ҳаммага маълум товар белгисига тааллуқли бўлган маълумотлар улар ҳаммага маълум товар белгилари рўйхатига киритилганидан кейин Патент идорасининг расмий ахборотномасида эълон қилинади. Эълон қилинадиган маълумотлар таркиби Патент идораси томонидан белгиланади.

Ҳаммага маълум товар белгисига гувоҳнома бериш товар белгиси ҳаммага маълум товар белгилари рўйхатига киритилган санадан эътиборан ўн кун ичида Патент идораси томонидан амалга оширилади. Гувоҳноманинг шакли ва унда кўрсатиладиган маълумотлар таркиби Патент идораси томонидан белгиланади.

Ҳаммага маълум товар белгисининг ҳуқуқий муҳофазаси муддатсиз амал қилади».

2-модда. Ушбу Қонун расмий эълон қилинган кундан эътиборан кучга киради.

**Ўзбекистон Республикасининг
Президенти
И. КАРИМОВ**

Тошкент шаҳри,
2007 йил 19 сентябрь
№ ЎРҚ - 111

ЗАКОН**Республики Узбекистан****О внесении изменений и дополнений в Закон Республики Узбекистан «О товарных знаках, знаках обслуживания и наименованиях мест происхождения товаров»**

Принят Законодательной палатой 17 апреля 2007 года

Одобрено Сенатом 24 августа 2007 года

Статья 1. Внести в Закон Республики Узбекистан от 30 августа 2001 года № 267-II «О товарных знаках, знаках обслуживания и наименованиях мест происхождения товаров» (Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 2001 г., № 9-10, ст. 178; 2002 г., № 9, ст. 165) следующие изменения и дополнения:

1) в **статье 1** слова «возникающие в связи с использованием» заменить словами «в области правовой охраны и использования»;

2) в **части второй статьи 7:**

абзац пятый после слов «происхождения товаров (далее - реестр)» дополнить словами «а также Перечень общеизвестных в Республике Узбекистан товарных знаков (далее - Перечень общеизвестных товарных знаков)»;

абзац седьмой после слов «происхождения товара» дополнить словами «а также о признании товарного знака общеизвестным в Республике Узбекистан»;

3) **статью 8** дополнить **частью пятой** следующего содержания:

«Заявка на регистрацию товарного знака, ранее охранявшегося в силу международного договора Республики Узбекистан, подается в порядке, установленном Патентным ведомством»;

4) в **абзаце третьем пункта 13 части первой статьи 10 текста на узбекском языке** слова «кумум эътироф этилган» заменить словами «хаммага маълум деб эътироф этилган»;

5) **статью 12** дополнить **частью шестой** следующего содержания:

«Приоритет товарного знака может устанавливаться по дате приоритета товарного знака, ранее охранявшегося в силу международного договора Республики Узбекистан»;

6) в **статье 13:**

дополнить **частью третьей** следующего содержания:

«В период проведения государственной экспертизы заявки на регистрацию товарного знака до принятия по ней решения. заявитель вправе разделить первоначальную заявку на две или несколько заявок путем распределения между заявками товаров, перечисленных в первоначальной заявке»;

части третью - пятую считать соответственно **частями четвертой - шестой;**

часть пятую дополнить **предложением** следующего содержания:

«Если заявитель в указанный срок не представит запрашиваемые дополнительные материалы или ходатайство о продлении срока для их представления, заявка считается отозванной»;

7) в **статье 15:**

в **части первой** слово «девяти» заменить словом «семи»;

часть вторую после слов «статьи 10 настоящего Закона» дополнить словами «(за исключением пункта 14 части первой статьи 10)»;

8) в **части первой статьи 18** слово «месяца» заменить словами «трех дней»;

9) в **части третьей статьи 20** слово «месяца» заменить словами «десяти дней»;

10) **статью 23** дополнить **частью второй** следующего содержания:

«В случае возникновения спора о признании свидетельства на товарный знак недействительным, из регистрации товарного знака, действующей в отношении нескольких товаров, по заявлению владельца товарного знака выделяется отдельная регистрация товарного знака для одного товара или части товаров, по которым не оспаривается предоставление правовой охраны»;

11) **статью 24** дополнить **частью третьей** следующего содержания:

«Свидетельство на товарный знак или свидетельство о праве пользования наименованием места происхождения товара признается недействительным полностью или частично на основании решения Апелляционного совета или суда»;

12) дополнить **статьями 32¹ и 32²** следующего содержания:

«Статья 32¹. Общеизвестный товарный знак

По заявлению юридического или физического лица общеизвестным в Республике Узбекистан товарным знаком может быть признан товарный знак охраняемый на территории Республики Узбекистан на основании его регистрации, товарный знак, охраняемый на территории Республики Узбекистан без регистрации в соответствии с международным договором Республики Узбекистан, а также обозначение, используемое в качестве товарного знака, но не имеющее правовой охраны на территории Республики Узбекистан, если такие товарные знаки или обозначение в результате их интенсивного использования стали на указанную в заявлении дату в Республике Узбекистан широко известны среди соответствующих потребителей в отношении товаров этого лица.

Общеизвестному товарному знаку предоставляется правовая охрана, предусмотренная настоящим Законом для товарного знака.

Статья 32². Правовая охрана общеизвестного товарного знака

Правовая охрана общеизвестному товарному знаку предоставляется в установленном законодательством порядке на основании решения Апелляционного совета.

Товарный знак, признанный общеизвестным, вносится Патентным ведомством в Перечень общеизвестных товарных знаков.

Сведения, относящиеся к общеизвестному товарному знаку, публикуются в официальном бюллетене Патентного ведомства после их внесения в Перечень общеизвестных товарных знаков. Состав публикуемых сведений определяется Патентным ведомством.

Выдача свидетельства на общеизвестный товарный знак осуществляется Патентным ведомством в течение десяти дней с даты внесения товарного знака в Перечень общеизвестных товарных знаков. Форма свидетельства и состав указываемых в нем сведений устанавливаются Патентным ведомством.

Правовая охрана общеизвестного товарного знака действует бессрочно*.

Статья 2. Настоящий Закон вступает в силу со дня его официального опубликования.

**Президент
Республики Узбекистан
И. КАРИМОВ**

город Ташкент,
19 сентября 2007 года
№ЗРУ-111

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

MB4W

Товар белгисига берилган гувоҳноманинг амал қилишини Апелляция кенгаши қарорига биноан муддатидан илгари тўхтатиш

Досрочное прекращение действия свидетельства на товарный знак на основании решения Апелляционного совета

Гувоҳнома рақами	ТХХТ	Гувоҳнома амал қилиши тўхтатилган сана
Номер свидетельства	МКТУ	Дата прекращения действия свидетельства
MGU 11220	1	11.09.2007
MGU 11225	1	11.09.2007
MGU 11226	1	11.09.2007

ND4W

Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳномаларининг амал қилиш муддатини узайтириш

Продление срока действия свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак

(111) Гувоҳнома рақами	(181) Гувоҳноманинг амал қилиш муддати узайтирилган сана	(111) Гувоҳнома рақами	(181) Гувоҳноманинг амал қилиш муддати узайтирилган сана
Номер свидетельства	Дата, до которой продлен срок действия свидетельства	Номер свидетельства	Дата, до которой продлен срок действия свидетельства
1	2	1	2
120	12.09.2017	7638	15.05.2017
251	24.06.2018	7672	04.07.2017
367	13.10.2017	7673	04.07.2017
614	07.08.2017	7704	30.07.2017
869	27.03.2017	7719	18.08.2017
1352	04.09.2017	7734	07.08.2017
1354	04.09.2017	7735	07.08.2017
1356	04.09.2017	7802	07.08.2017
2384	04.08.2017	7817	18.09.2017
2386	04.08.2017	7828	27.08.2017
2759	11.08.2017	7829	27.08.2017
3185	26.06.2015	7839	27.08.2017
3190	27.01.2015	7846	27.08.2017
3198	25.11.2015	7871	07.08.2017
5291	02.11.2015	7872	21.08.2017
5639	06.09.2015	7891	31.07.2017
7337	03.03.2017	7912	31.07.2017
7338	03.03.2017	7934	04.11.2017
7425	14.07.2017	7935	04.11.2017
7581	15.05.2017	7995	07.08.2017

1	2	1	2
8045	25.11.2017	8277	25.11.2017
8064	10.10.2017	8333	08.05.2017
8155	27.08.2017	8508	03.07.2017
8156	26.09.2017	8634	13.11.2017
8171	23.07.2017	8660	18.12.2017
8252	21.08.2017	MGU 12117	21.08.2017
8264	25.11.2017		

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
42	“МАХАМ-ЧИРЧИҚ” очик акциядорлик жамияти, UZ Открытое Акционерное Общество «Максам-Чирчик», UZ
120	ЛАКОСТ, FR
2156	Мерлони Элеттродоместичи ЮК Лимитед, GB Индезит Компани Юкей Лимитед, GB
7425	“VENUS-FOOD” масъулияти чекланган жамият шаклидаги Голланд хорижий корхонаси, UZ Голландское иностранное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью “VENUS-FOOD”, UZ
7430, 7971	Дель Монте Корпорейшн, Делавер штати корпорацияси, US Дель Монте Корпорейшн, корпорация штата Делавер, US
MGU 13262	“GUNES TEX TASHKENT” масъулияти чекланган жамият шаклидаги хорижий корхонаси, UZ Общество с ограниченной ответственностью иностранное предприятие “GUNES TEX TASHKENT”, UZ
MGU 15173	Масъулияти чекланган жамият шаклидаги “Premium Bottlers” кушма корхонаси, UZ Совместное предприятие “Premium Bottlers” в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ
MGU 15308	“STEVIYA FARM” масъулияти чекланган жамияти, UZ Общество с ограниченной ответственностью “STEVIYA FARM”, UZ

TE4W**Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома
эгасининг манзилгоҳини ўзгартириш****Изменение адреса владельца свидетельства Республики Узбекистан
на товарный знак**

(111) Гувоҳнома рақами Номер свидетельства	(732) Манзил Адрес
6506	№ 1 Ким Сен Променад, № 05-01 Грейт Уорлд Сити, 237994 Сингапур, SG
7425	100206, Тошкент ш., Юнус-обод тумани, Юнус-обод мавзеси, 17 квартал, Высоковольтная кўчаси, 7А уй, UZ 100206, г. Ташкент, Юнус-абадский район, массив Юнус-Абад, 17 квартал, ул. Высоковольтная, д.7А, UZ
7927, 7930	9711 Фаррэр Корт, Ричмонд, Виргиния 23236, США, US
7971	Уан Маркет Стрит, Сан-Франциско, Калифорния 94105, США, US
MGU 12860, MGU 12896, MGU 13089, MGU 13099, MGU 13875, MGU 14809	5 Эжен Рюппер, Л-2453, Люксембург, LU

TG4W**Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳномаларидаги
товарлар ва хизматлар рўйхатига ўзгартириш киритиш****Внесение изменений в перечень товаров и услуг в свидетельствах Республики
Узбекистан на товарные знаки**

(111) Гувоҳнома рақами Номер свидетельства	(510) Товарлар ва/ёки хизматлар синфлари Классы товаров и/или услуг
1	2
740	Исключить из перечня товаров 8-го класса следующие товары: ручные орудия и инструменты; режущие предметы, вилки, ложки; холодное оружие; бритвы; части и принадлежности для вышеуказанных товаров, включенные в 8-й класс.

Ихтирога патент дубликатини бериш
Выдача дубликата патента на изобретение

(11) Патент рақами	(21) Талабнома рақами	(73) Патент эгасинг номи	(58) Дубликат берилган сана*
Номер патента	Номер заявки	Наименование патентообладателя	Дата выдачи дубликата*
IAP 02272	INAP 9900365	Элкор Корпорейшн, US	21.08.2007

*Патент дубликати берилган санадан бошлаб асли ҳақиқий эмас деб ҳисобланади.

*С даты выдачи дубликата патента подлинник считается недействительным.

Товар белгисига гувоҳнома дубликатини бериш
Выдача дубликата свидетельства на товарный знак

(111) Гувоҳнома рақами	(210) Талабнома рақами	(732) Товар белгиси эгасинг номи	(580) Дубликат берилган сана*
Номер свидетельства	Номер заявки	Наименование владельца товарного знака	Дата выдачи дубликата*
5977	MB GU 9600373	«ОПТИ ФЕВРАЛЬТУНГСГЕ-ЗЕЛЬШАФТ МБХ», чет эл фирмаси, DE Инофирма «ОПТИ ФЕВРАЛЬТУНГСГЕЗЕЛЬШАФТ МБХ», DE	21.08.2007
7627	MB GU 9700698	ДАНДИ САКИЗ ВЭ ШЭКЭРЛ-ЭМЭ САНАЙИ АНОНИМ ШИРКЕТИ, TR	21.08.2007
7644	MB GU 9700690	ДАНДИ САКИЗ ВЭ ШЭКЭРЛ-ЭМЭ САНАЙИ АНОНИМ ШИРКЕТИ, TR	21.08.2007

*Гувоҳнома дубликати берилган санадан бошлаб асли ҳақиқий эмас деб ҳисобланади.

*С даты выдачи дубликата свидетельства подлинник считается недействительным.

«Расмий ахборотнома»нинг 2007 йил 9 сониди 33 та ихтиролар, 8 та фойдали моделлар, 4 та саноат намуналари, 125 та товар белгилари, 30 та ЭҲМ учун дастурлар, 1 та маълумотлар базаси, 1 та ихтиро, 1 та саноат намунаси, 1 та фойдали модел ва 1 та товар белгиси бўйича лицензия шартномалари, 6 та ихтиро ва 15 та товар белгилари бўйича ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В официальном бюллетене № 9, 2007 г. опубликованы сведения о 33 изобретениях, о 8 полезных моделях, 4 промышленных образцах, 125 товарных знаках, 30 программах для ЭВМ, об одной базе данных, об одном лицензионном договоре на изобретение, об одном лицензионном договоре на промышленный образец, об одном лицензионном договоре на полезную модель, об одном лицензионном договоре на товарный знак, о 6 договорах о передачи права на изобретение, 15 договорах о передаче прав на товарные знаки.

**ДАВЛАТЛАРНИНГ КОДЛАРИ (БИМТ ST.3 стандарти)
КОДЫ ГОСУДАРСТВ (Стандарт ВОИС ST.3)**

AP	Африканская региональная организация промышленной собственности (АРИПО)	CG	Конго	IS	Исландия	PH	Филиппины
		CH	Швейцария	IT	Италия	PK	Пакистан
		CI	Кот Дивуар	JM	Ямайка	PL	Польша
BX	Ведомство по товарным знакам и промышленным образцам Бенилюкса	CK	Острова Кука	JO	Иордания	PT	Португалия
		CL	Чили	JP	Япония	PW	Палау
		CM	Камерун	KE	Кения	PY	Парагвай
EA	Евразийское патентное ведомство (ЕАПВ)	CN	Китай	KG	Кыргызстан	QA	Катар
		CO	Колумбия	KH	Камбоджа	RO	Румыния
EM	Ведомство по гармонизации на внутреннем рынке (товарные знаки и промышленные образцы)	CR	Коста-Рика	KI	Кирибати	RU	Российская Федерация
		CU	Куба	KM	Коморы	RW	Руанда
		CV	Кап Верде	KN	Сент Киттс и Невис	SA	Саудовская Аравия
EP	Европейское патентное ведомство (ЕПВ)	CY	Кипр	KP	Корейская Народно-Демократическая Республика	SB	Соломоновы острова
		DE	Германия		Республика	SC	Сейшелы
		DJ	Джибути	KR	Республика Корея	SD	Судан
GC	Патентное ведомство Совета по сотрудничеству арабских государств Персидского залива	DK	Дания	KW	Кувейт	SE	Швеция
		DM	Доминика	KY	Кайманские острова	SG	Сингапур
		DO	Доминиканская Республика	KZ	Казахстан	SH	Святая Елена
		DZ	Алжир	LA	Народная Демократическая Республика Лао	SI	Словения
OA	Африканская организация интеллектуальной собственности (ОАПИ)	EC	Эквадор	LB	Ливан	SK	Словакия
		EE	Эстония	LC	Сент-Люсия	SL	Сьерра Леоне
		EG	Египет	LI	Лихтенштейн	SM	Сан Марино
WO	Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС)	EH	Западная Сахара	LK	Шри-Ланка	SN	Сенегал
		ER	Эритрея	LR	Либерея	SO	Сомали
AD	Андорра	ES	Испания	LS	Лесото	SR	Суринам
AE	Объединенные Арабские Эмираты	ET	Эфиопия	LT	Литва	ST	Сан Томе и Принсипе
		FI	Финляндия	LU	Люксембург	SV	Эль Сальвадор
		FJ	Фиджи	LV	Латвия	SY	Сирийская Арабская Республика
AF	Афганистан	FK	Фолклендские острова (Мальвины)	LY	Ливийская Арабская Джамахирия	SZ	Свазиленд
AG	Антигуа и Барбуда	FM	Микронезия	MA	Марокко	TC	Терксские и Кайкосские острова
AI	Ангилья	FO	Фарерские острова	MC	Монако	TD	Чад
AL	Албания	FR	Франция	MD	Республика Молдова	TG	Того
AM	Армения	GA	Габон	MG	Мадагаскар	TH	Таиланд
AN	Антильские острова	GB	Великобритания	MK	Македония	TJ	Таджикистан
AO	Ангола	GD	Гренада	ML	Мали	TM	Туркменистан
AR	Аргентина	GE	Грузия	MM	Мианмар	TN	Тунис
AT	Австрия	GH	Гана	MN	Монголия	TO	Тонго
AU	Австралия	GI	Гибралтар	MO	Макао	TL	Тимор-Лест
AW	Аруба	GL	Гренландия	MP	Северные Марианские острова	TR	Турция
AZ	Азербайджан	GM	Гамбия	MR	Мавритания	TT	Тринидад и Тобаго
BA	Босния и Герцеговина	GN	Гвинея	MS	Монсеррат	TV	Тувалу
BB	Барбадос	GQ	Экваториальная Гвинея	MT	Мальта	TW	Тайвань
BD	Бангладеш	GR	Греция	MU	Маврикий	TZ	Танзания
BE	Бельгия	GS	Южная Джорджия и Южные Сандвичевы острова	MV	Мальдивы	UA	Украина
BF	Буркина Фасо			MW	Малави	UG	Уганда
BG	Болгария	GT	Гватемала	MX	Мексика	US	США
BH	Бахрейн	GW	Гвинея-Бисау	MY	Малайзия	UY	Уругвай
BI	Бурунди	GY	Гайяна	MZ	Мозамбик	UZ	Узбекистан
VJ	Бенин	HK	Гонконг	NA	Намибия	VA	Святой Престол
BM	Бермудские острова	HN	Гондурас	NE	Нигер	VC	Сент Винсент и Гренадины
BN	Бруней Даруссалам	HR	Хорватия	NG	Нигерия	VE	Венесуэла
BO	Боливия	HT	Гаити	NI	Никарагуа	VG	Виргинские острова (Британские)
BR	Бразилия	HU	Венгрия	NL	Нидерланды	VN	Вьетнам
BS	Багамы	ID	Индонезия	NO	Норвегия	VU	Вануату
BT	Бутан	IE	Ирландия	NP	Непал	WS	Самоа
BV	Буве остров	IL	Израиль	NR	Науру	YE	Йемен
BW	Ботсвана	IN	Индия	NZ	Новая Зеландия	YU	Югославия
BY	Беларусь	IQ	Ирак	OM	Оман	ZA	Южная Африка
BZ	Белиз	IR	Иран (Исламская Республика)	PA	Панама	ZM	Замбия
CA	Канада			PE	Перу	ZW	Зимбабве
CD	Демократическая Республика Конго			PG	Папуа Новая Гвинея		

XIV. РЎЙХАТГА ОЛИНГАН ТОВАР БЕЛГИЛАРИ РАНГЛИ ТАСВИРЛАРИНИНГ ИФОДАСИ

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЦВЕТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ТОВАРНЫХ ЗНАКОВ

MGU 15309



MGU 15310



MGU 15318



MGU 15319

BRAVO

MGU 15320

BRAVO
Premium

MGU 15371



MGU 15378



MGU 15379



MGU 15380



MGU 15383



MGU 15384



MGU 15386



MGU 15396

**CAFÉ
CROWN**

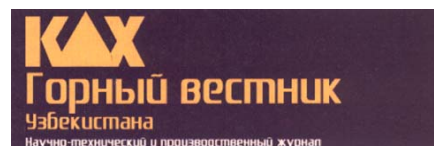
MGU 15409



MGU 15410



MGU 15414



MGU 15415



MGU 15416



MGU 15419



MGU 15425



Бош мухаррир	А.А. Азимов
Нашр учун маъсул	Я.В. Муминов
Таржимонлар	Р.В. Кобулова Н.М. Рахимова Л.В. Алимова А. Маликов
Мухаррирлар	А.Н. Давронова Э.Р. Торосян

Оригинал-макет учун масъул	Г.С. Вапаева
----------------------------	--------------

Чоп этиш учун масъул	В.Р. Цой
----------------------	----------

Босишга 27.09.2007 й. рухсат этилди.
Қоғоз бичими 60x84 1/8
Офсет қоғози. Шартли ҳисоб нашриёт табағи 24,5 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, 2007 й.**

Главный редактор	А.А. Азимов
Ответственный за выпуск	Я.В. Муминов
Переводчики	Р.В. Кабулова Н.М. Рахимова Л.В. Алимова 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 27.09.2007 г.
Формат бумаги 60x84 1/8.
Бумага офсетная. Уч.-изд. л. 24,5.

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, 2007 г.**