

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 30 мартдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(45) Ушбу ахборотномага киритилган саноат намуналарига муҳофаза ҳужжатлари тўғрисидаги маълумотлар **2007 йил 30 мартдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(450) Ушбу ахборотномага киритилган товар белгиларига гувоҳномалар тўғрисидаги маълумотлар **2007 йил 30 мартдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(46) Ушбу ахборотномага киритилган ихтироларга, фойдали моделларга, селекция ютуқларига, ЭХМ учун дастурларга, маълумотлар базаларига муҳофаза ҳужжатлари тўғрисидаги маълумотлар **2007 йил 30 мартдан** 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 **30 марта 2007 года**

(45) Сведения об охраняемых документах на промышленные образцы, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **30 марта 2007 года**

(450) Сведения о свидетельствах на товарные знаки, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **30 марта 2007 года**

(46) Сведения об охраняемых документах на изобретения, полезные модели, селекционные достижения, программы для ЭВМ, базы данных, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **30 марта 2007 года**

Ташкент
2007 год

3(71)

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
	B. Турли технологик жараёнлар	24
	C. Кимё ва металлургия	28
	D. Текстиль ва қоғоз	80
	G. Физика	83
	FG4A Ихтироларга патентларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари	
	1.1-бўлим учун ихтироларга патентларнинг тизимли кўрсаткичи	83
	1.1-бўлим учун ихтироларга талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи	84
	1.1-бўлим учун ихтиролар муаллифларининг ном кўрсаткичи	85
II	Фойдали моделлар	
	Фойдали моделлар Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган фойдали моделлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	2.1. FG4K Фойдали моделларга патентлар	
	A. Инсон ҳаётий эҳтиёжларини кондириш	88
	D. Текстиль ва қоғоз	91
	G. Физика	91
	2.2. FG4K Фойдали моделларга патентларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари.	
	Фойдали моделларга патентларнинг тизимли кўрсаткичи	92
	Фойдали моделларга талабномалар бўйича рақамли кўрсаткич	93
	Фойдали моделлар муаллифларининг ном кўрсаткичи	93
III	САНОАТ НАМУНАЛАРИ	
	Саноат намуналарига оид библиография маълумотларини айнанлаштириш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.80 стандарти)	94
	Саноат намуналари Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган саноат намуналари ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	3.1. FG4L Саноат намуналарига патентлар	95
	3.2. FG4L Саноат намуналарига патентларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари	103
IV	ТОВАР БЕЛГИЛАРИ	
	Товар белгиларига оид библиография маълумотларини айнанлаштириш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.60 стандарти)	104
	4.1. FG4W Товар белгилари Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган товар белгилари ҳақида маълумотларни нашр қилиш	105
	4.2. FG4W Товар белгиларига гувоҳномалар ва талабномалар бўйича тизимли ва рақамли кўрсаткичлар	142
VI	ЭҲМ УЧУН ДАСТУРЛАР	
	ЭҲМ учун дастурлар ва маълумотлар базаларига оид библиография маълумотларини айнанлаштириш учун кодлар	145
	6.1. ЭҲМ учун дастурлар Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган ЭҲМ учун дастурлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	146
	6.2. ЭҲМ дастурларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи	153
VII	МАЪЛУМОТЛАР БАЗАЛАРИ	
	7.1. Маълумотлар базалари Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган маълумотлар базалари ҳақида маълумотларни нашр қилиш	154
	7.2. Маълумотлар базаларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи	154
XI	РАСМИЙ АХБОРОТЛАР	155
XII	ХАБАРЛАР	
	MB4W Товар белгисига берилган гувоҳноманинг амал қилишини гувоҳнома эгаси томонидан Патент идорасига топширилган аризага биноан муддатидан илгари тўхтатиш	166
	MB4W Товар белгисига берилган гувоҳноманинг амал қилишини суд органлари қарорига биноан муддатидан илгари тўхтатиш	166
	ND4W Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳномаларининг амал қилиш муддатини узайтириш	166
	PD4W Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг номини ўзгартириш	167
	TE4W Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг манзилгоҳини ўзгартириш	168
	TG4W ЎзР нинг товар белгисига берилган гувоҳномаларидаги товарлар ва хизматлар рўйхатига ўзгартириш киритиш	168
XIV	РЎЙХАТГА ОЛИНГАН ТОВАР БЕЛГИЛАРИ РАНГЛИ ТАСВИРЛАРИНИНГ ИФОДАСИ	169

СОДЕРЖАНИЕ

I	ИЗОБРЕТЕНИЯ	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к изобретениям и полезным моделям (Стандарт ВОИС ST.9)	5
	Публикация сведений об изобретениях, зарегистрированных в Государственном реестре изобретений	
	1.1. FG4A Патенты на изобретения	
	A. Удовлетворение жизненных потребностей человека	6
	B. Различные технологические процессы.....	24
	C. Химия и металлургия.....	28
	D. Текстиль и бумага.....	80
	G. Физика.....	83
	FG4A Систематический и нумерационный указатели патентов на изобретения	
	Систематический указатель патентов на изобретения к подразделу 1.1.....	83
	Нумерационный указатель заявок на изобретения к подразделу 1.1.....	84
	Именной указатель авторов изобретений к подразделу 1.1.....	85
II	ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ	
	Публикация сведений о полезных моделях, зарегистрированных в Государственном реестре полезных моделей	
	2.1. FG4K Патенты на полезные модели	
	A. Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	88
	D. Текстиль и бумага.....	91
	G. Физика.....	91
	2.2. FG4K Систематический и нумерационный указатели патентов на полезные модели.	
	Систематический указатель патентов на полезные модели.....	92
	Нумерационный указатель заявок на полезные модели.....	93
	Именной указатель авторов полезных моделей.....	93
III	ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к промышленным образцам (Стандарт ВОИС ST.80)	94
	Публикация сведений о промышленных образцах, зарегистрированных в Государственном реестре промышленных образцов	
	3.1. FG4L Патенты на промышленные образцы.....	95
	3.2. FG4L Систематический и нумерационный указатели патентов на промышленные образцы.....	103
IV	ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к товарным знакам (Стандарт ВОИС ST.60)	104
	4.1. FG4W Публикация сведений о товарных знаках, зарегистрированных в Государственном реестре товарных знаков	105
	4.2. FG4W Систематический и нумерационный указатели свидетельств и заявок на товарные знаки	142
VI	ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ	
	Коды для идентификации библиографических данных, относящихся к программам для ЭВМ и базам данных.....	145
	6.1. Публикация сведений о программах для ЭВМ, зарегистрированных в Государственном реестре программ для ЭВМ.....	146
	6.2. Нумерационный указатель заявок на программы для ЭВМ	153
VII	БАЗЫ ДАННЫХ	
	7.1. Публикация сведений о базах данных, зарегистрированных в Государственном реестре базы данных.....	154
	7.2. Нумерационный указатель заявок на базы данных.....	154
XI	ОФИЦИАЛЬНЫЕ СООБЩЕНИЯ	155
XII	ИЗВЕЩЕНИЯ	
	MB4W Досрочное прекращение действия свидетельства на товарный знак на основании заявления, поданного владельцем свидетельства в Патентное ведомство.....	166
	MB4W Досрочное прекращение действия свидетельства на товарный знак на основании решения судебных органов.....	166
	ND4W Продление срока действия свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак	166
	PD4W Изменение наименования владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак	167
	TE4W Изменение адреса владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак	168
	TG4W Внесение изменений в перечень товаров и услуг в свидетельствах РУз на товарные знаки.....	168
XIV	ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЦВЕТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ТОВАРНЫХ ЗНАКОВ	169

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

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

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

І. ИХТИРОЛАР ИЗОБРЕТЕНИЯ

Ихтиролар Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган ихтиролар ҳақида маълумотларни нашр қилиш

Публикация сведений об изобретениях, зарегистрированных в Государственном реестре изобретений

1.1. FG4A

ИХТИРОЛАРГА ПАТЕНТЛАР

ПАТЕНТЫ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

А бўлими
ИНСОН ҲАЁТИЙ ЭҲТИЁЖЛАРИНИ
ҚОНДИРИШ

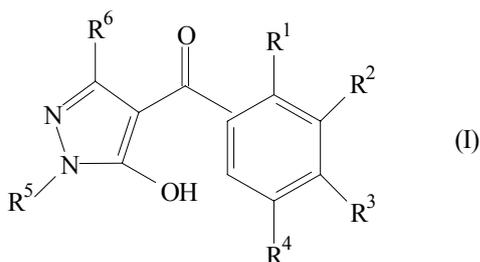
Раздел А
УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ
ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

А 01

(11) ІАР 03287 (13) С
(51) 8 А 01 N 43/80, А 01 N 43/78
(21) ІАР 2001 0031 (22) 12.06.1999
(31)(32)(33) 198 26 431.3, 16.06.1998, DE
(71)(73) Басф Акциенгезельшафт, DE
(72) Зиферних Бернд, Ландес Макс, Киблер
Эльмар, Фон Дейн Вольфганг, Вальтер Гельмут,
Оттен Мартина, Вестфален Карл-Отто, Вантгем
Херве, DE
(85) 16.01.2001
(86) PCT/EP 99/04055, 12.06.1999
(87) WO 99/65314, 23.12.1999
(54) Синергик гербицидди аралашмалар
Синергические гербицидные смеси

(57) 1. Синергик гербицидди аралашмалар, улар
қуйидагиларни:

А) энг камида битта (I) формулалари 3-гетероцик-
лил билан алмашинган бензоил ҳосиласини



бу ерда

R^1 , R^3 ўзи билан водород, галоген, C_1 - C_6 -алкил, C_1 - C_6 -галогеналкил, C_1 - C_6 -алкокси, C_1 - C_6 -галогеналкокси, C_1 - C_6 -алкилтио, C_1 - C_6 -алкилсульфинил ёки C_1 - C_6 -алкилсульфонилни ифодалайди;
 R^2 ўзи билан тиазол-2-ил, тиазол-4-ил, тиазол-5-ил, 4,5-дигидроизоксазол-3-ил, 4,5-дигидроизоксазол-4-ил ва 4,5-дигидроизоксазол-5-илни ичига олган гуруҳдан танлаб олинган гетероциклик қолдиқни ифодалайди, шунинг билан бирга келтирилган олтита қолдиқлар шарт бўлмаган ҳолда галоген, C_1 - C_4 -алкил, C_1 - C_4 -алкокси, C_1 - C_4 -галогеналкил, C_1 - C_4 -галогеналокси ёки C_1 - C_4 -алкилтио билан бир ёки бир неча марта алмашиниши мумкин;
 R^4 ўзи билан водород, галоген ёки C_1 - C_6 -алкилни ифодалайди;
 R^5 ўзи билан C_1 - C_6 -алкилни ифодалайди;
 R^6 ўзи билан водород ёки C_1 - C_6 -алкилни ифодалайди;
ёки унинг экологик жиҳатдан қабул қилина олинган тузларидан биттасини ичига олади; ва
В) В1-В16 гуруҳларидан бўлган энг камида битта гербицид бирикманинг синергик самарали микдорини, бу ерда
В1 ўзи билан қуйидаги ацетилКоА-карбоксилаза (АСС) ингибиторларини:
аллоксидим, клетодий, хлопроксидим, циклоксидим, сетоксидим, тралкоксидим, бутроксидим, клефоксидим ёки тепралоксидим каби циклогексеноноксим эфири;
клодинафоп-пропаргил (ва шарт бўлмаган ҳолда, клоквиноцет), цигалофоп-бутил, диклофоп-метил, феноксапроп-этил, феноксапроп-Р-этил, фентиапропэтил, флуазифоп-бутил, флуазифоп-Р-бутил, галоксифоп-этоксиэтил, галоксифоп-метил, галоксифоп-Р-метил, изоксапирифоп, пропаквизафоп, квизалофоп-этил, квизалофоп-Р-этил ёки квизалофоп-тефурил каби мураккаб феноксифеноксипропион эфири; ёки

флампроп-метил ёки флампроп-изопропил каби ариламинопропион кислоталарини ифодалайди; B2 ўзи билан қуйидаги ацетолактатсинтаза (ALS) ингибиторларини:

имазапир, имазақвин, имазаметабензметил (имазамы), имазамок, имазапик, имазетапир ёки имазаметапир каби имидазолинонлар;

пиритиобак-кислота, пиритиобак-натрий, бипирибак-натрий, КН-6127 ёки пирибензоксим каби пиримидил эфирлари;

флоразулам, флуметзулам ёки метозулам каби сульфонамидлар; ёки

амидосульфурон, азимсульфурон, бензульфурон-метил, хлоримурон-этил, хлорсульфурон, хиносулфурон, циклосульфамурон, этаметсульфурон-метил, этоксисульфурон, флазасулфурон, галосульфурон-метил, имазосульфурон, метсульфурон-метил, никосульфурон, примисульфурон-метил, просулфурон, пиразосульфурон-этил, римсульфурон, сульфометурон-метил, тифенсульфурон-метил, триазульфурон, трибенурон-метил, трифлузульфурон-метил, N-[[[4-метокси-6-(трифторометил)-1,3,5-триазин-2-ил]амино]карбонил]-2-(трифторометил)-бензенесулфонамид, сульфосульфурон ёки идосульфурон каби сульфонилмочевиналарни ифодалайди;

B3 ўзи билан қуйидаги амидларни: аллидохлор (CDAА), бензоилпроп-этил, бромбутид, хлортиамид, дифенамид, этобензамид (бензхлOMET), флутиамид, фозамин ёки моналидни ифодалайди;

B4 ўзи билан қуйидаги ауксин гербицидларини: клопиралид ёки пиклорам каби пиридикарбон кислоталар; ёки 2,4-D ёки беназолинни ифодалайди;

B5 ўзи билан қуйидаги ауксин транспорти ингибиторларини: напалам ёки дифлуфензопирни ифодалайди;

B6 ўзи билан қуйидаги каротиноид биосинтези ингибиторларини: бензофенап, кломазон (диметазон), дифлуфеникан, флуорохлоридон, флуридоны, пиразолинат, пиразоксифен, изоксафлутол, изоксахлортол, мезотрион, сулькотрион (хлормезулонлар), кетоспирадокс, флуртамон, норфлуразон ёки амитролни ифодалайди;

B7 ўзи билан қуйидаги энольпирувил-шикимат-3-фосфат-синтаза (ESPS) ингибиторларини: глифозат ёки сульфозатни ифодалайди;

B8 ўзи билан қуйидаги глютамин-синтетаза ингибиторларини: биланафос (биалафос) ёки аммоний глютофозинатни ифодалайди;

B9 ўзи билан қуйидаги липидларни биосинтези ингибиторларини:

анилофос ёки мефенацет каби анилидлар; диметенамид, S-диметенамид ацетохлор, ала-хлор, бутахлор, бутенахлор, диэтилатил-этил, ди-

метахлор, метазахлор, метолахлор, S-метолахлор, претилахлор, пропахлор, принахлор, теобухлор, тенилхлор ёки ксилахлор каби хлор-ацетанилидлар;

битулатлар, циклоат, диаллат, димепиперат, ЕРТС, эспрокарб, молинат, пебулат, просульфоккарб, тиобенкарб (бентиоккарб), триаллат ёки вернолат каби тиомочевиналар; ёки бенфурезатлар ёки перфлуидонларни ифодалайди;

B10 ўзи билан қуйидаги митоз ингибиторларини:

азулам, карбетамид, хлорпрофам, орбенкарб, пронамид (пропизамид), профам ёки тиоккарбазил каби карбаматлар;

бенефин, бутралин, динитрамин, эталфлуралин, флухлоралин, оризалин, пендиметалин, продиамин ёки трифлуралин каби динитроанилинлар; дитиопир ёки тиазопир; ёки бутамифоз, хлорталдиметил (DCPA) ёки малеионовый гидразид каби пиридинларни ифодалайди;

B11 ўзи билан қуйидаги протопорфириноген-IX-оксидаза ингибиторларини:

ацифлуорфен, ацифлуорфен-натрий, аклонифен, бифенокс, хлорнитрофен (CNP), этоксифен, флуоридифен, флуорогликофен-этил, фомезафен, фурилоксифен, лактофен, нитрофен, нитрофлуорфен ёки оксифлуорфен каби дифенил эфирлари; оксадиаргил ёки оксадиазон каби оксадиазоллар; азафенидин, бутафенацил, карфентразон-этил, кинидон-этил, флумиклорак-пентил, флумиоксазин, флумипропин, флупропазил, флутиацетметил, сульфентразон или тидиазимин каби циклик имидлар; ёки ET-751, JV 485 ёки нипираклофен каби пиразолларни ифодалайди;

B12 ўзи билан қуйидаги фотосинтез ингибиторларини:

пропанил, пиридат ёки пиридафол;

бентазон каби бензотиадиазинонлар;

бромфеноксим, динозеб, динозеб-ацетат, динотерб ёки DNOC каби динитрофеноллар;

циперкват-хлорид, дифензокват-метилсульфат, дикват ёки паракват-дихлорид каби дипиридиленлар;

хлорбромурон, хлоротолурон, дифеноксиурон, димефурон, диурон, этидимурон, фенурон, флуометурон, изопротурон, изоурон, линурон, метабензтиазурон, метазолы, метабензурон, метоксурон, монолинурон, небурон, сидурон ёки тебутиурон каби мочевиналар;

бромоксинил ёки иоксинил каби феноллар;

хлоридазон;

аметрин, атразин, цианазин, десметрин, диметаметрин, гексазинон, прометон, прометрин, пропазин, симазин, симетрин, тербуметон, тербутрин, тербутилазин ёки тритазин каби триазинлар;

метамитрон ёки метрибуцин каби триазинонлар; бромацил, ленацил ёки тербацил каби урациллар; ёки десмедифам ёки фэнмедифам каби бискарбаматларни ифодалайди;

V13 ўзи билан қуйидаги синергистларни: тридифан каби оксиранларни ифодалайди;

V14 ўзи билан қуйидаги ўсишни ростловчи моддаларни:

2,4-DB, кломепроп, дихлорпроп, дихлорпроп-Р (2,4-DP-P), флуороксипир, МСРА, МСРВ, мекопроп, мекопроп-Р ёки триклопир каби арилоксисалкенкарбон кислоталари;

хлорамбен ёки дикамба каби бензой кислоталари; ёки квинхлорак ёки квинмерак каби хинолинкарбон кислоталарини ифодалайди;

V15 ўзи билан қуйидаги хужайра деворида синтез ингибиторларини: изоксабен ёки дихлобенилни ифодалайди;

V16 ўзи билан қуйидаги бошқа гербицидларни:

далапон каби дихлорпропион кислоталарини;

этофумезат каби дигидробензофуранларни;

хлорфенак (фенак); ёки азипротрин, барбан, бензулидлар, бензтиазурон, бензофлуор, буминафос, бутидазоллар, бутурон, кафенстрол, хлорбуфам, хлорфенпроп-метил, хлороксурон, цинметилин, кумилурон, циклурон, ципразин, ципразол, дибензилурон, дипропетрин, димрон, эглиназин-этил, эндоталл, этиозин, флукабазонлар, флуорбентранил, флупоксам, изокарбамид, изопропалин, карбутилят, мефлуидидлар, монурон, напропамидлар, напропанилид, нитралин, оксацикломефон, фенизофам, пиперофос, проциазин, профлуралин, пирибутикарб, секбуметон, сульфаллат (CDEC), тербукарб, триазифлам, триазофенамид ёки триметурункаби фенилсирка кислоталарни ифодалайди;

ёки уларнинг экологик жиҳатдан қабул қилина олинадиган тузларини ичига олади.

2. 1-банд бўйича синергик гербицидли аралашма, у А) компоненти сифатида (I) формулани 3-гетероциклил билан алмашинган бензоил ҳосиласини ичига олади, бу ерда R^4 водородни билдиради.

3. 1-2-бандлар бўйича синергик гербицидли аралашма, у А) компоненти сифатида (I) формулани 3-гетероциклил билан алмашинган бензоил ҳосиласини ичига олади, бу ерда R^1 , R^3 лар галоген, C_1-C_6 -алкил, C_1-C_6 -алкилтио, C_1-C_6 -алкилсульфинил ёки C_1-C_6 -алкилсульфонилни билдиради.

4. 1-3-бандлар бўйича синергик гербицидли аралашма, у А) компоненти сифатида (I) формулани 3-гетероциклил билан алмашинган бензоил ҳосиласини ичига олади, бу ерда R^2 4,5-дигидроизоксазол-3-илни билдиради, шунинг билан бирга ушбу қолдиқ шарт бўлмаган ҳолда галоген, C_1-C_4 -алкил, C_1-C_4 -алкокси, C_1-C_4 -галоген-

алкил, C_1-C_4 -галогеналкокси ёки C_1-C_4 -алкилтио билан бир ёки бир неча марта алмашиниши мумкин.

5. 1-4-бандлар бўйича синергик гербицидли аралашма, у А) компоненти сифатида (I) формулани 3-гетероциклил билан алмашинган бензоил ҳосиласини ичига олади, бу ерда R^2 4,5-дигидроизоксазол-3-ил, 5-метил-4,5-дигидроизоксазол-3-ил, 5-этил-4,5-дигидроизоксазол-3-ил ёки 4,5-диметил-4,5-дигидроизоксазол-3-илни билдиради.

6. 1-5-бандлар бўйича синергик гербицидли аралашма, у А) компоненти сифатида 4-[2-хлор-3-(4,5-дигидроизоксазол-3-ил)-4-метилсульфонилбензоил]-1-метил-5-гидрокси-1Н-пиразолни ичига олади.

7. 1-5-бандлар бўйича синергик гербицидли аралашма, у А) компоненти сифатида 4-[2-метил-3-(4,5-дигидроизоксазол-3-ил)-4-метилсульфонилбензол]-1-метил-5-гидрокси-1Н-пиразолни ичига олади.

8. 1-3-бандлар бўйича синергик гербицидли аралашма, у А) компоненти сифатида (I) формулани 3-гетероциклил билан алмашинган бензоил ҳосиласини ичига олади, бу ерда R^2 тиазол-2-ил, тиазол-4-ил, тиазол-5-ил, 4,5-дигидроизоксазол-4-ил ва 4,5-дигидроизоксазол-5-ил ни ичига олган гуруҳдан танлаб олинган гетероциклик қолдиқни билдиради, шунинг билан бирга санаб ўтилган бешта қолдиқлар шарт бўлмаган ҳолда галоген, C_1-C_4 -алкил, C_1-C_4 -алкокси, C_1-C_4 -галогеналкил, C_1-C_4 -галогеналкокси ёки C_1-C_4 -алкилтио билан бир ёки бир неча марта алмашиниши мумкин.

9. 1-8-бандлар бўйича синергик гербицидли аралашма, у В) компоненти сифатида 1-бандда келтирилган В1, В2, В4 дан В12 гача бўлган ёки В14 гуруҳлари ичидан энг камида битта гербицидли бирикмани ичига олади.

10. 1-9-бандлар бўйича синергик гербицидли аралашма, у В) компоненти сифатида қуйидаги гуруҳлар:

ацетил-КоА-карбоксилаза (ACC) ингибиторлари: циклогексеноксим эфири ёки феноксифеноксипропион кислотасининг мураккаб эфирини ичига олган В1 гуруҳи;

ацетоллактатсинтаза (ALS) ингибиторлари: имидазолинонлар, пиримидил эфирлари, сульфонамидлар ёки сульфониломочевиналарни ичига олган В2 гуруҳи;

ауксин гербицидлар: пиридинкарбон кислоталар, 2,4-D ёки бензолинини ичига олган В4 гуруҳи; ауксин транспорти ингибиторларини ичига олган В5 гуруҳи;

каротиноид биосинтези ингибиторларини ичига олган В6 гуруҳи;

энолпирувил-шикимат-3-фосфат-синтаза (ESPS) ингибиторларини ичига олган В7 гуруҳи;
 глутамин-синтетаза ингибиторларини ичига олган В8 гуруҳи;
 липидларни биосинтези ингибиторлари: хлор-аценанилидлар ёки тиомочевиналарни ичига олган В9 гуруҳи;
 митоз ингибиторлари: динитроанилинларни ичига олган В10 гуруҳи;
 протопорфириноген-IX-оксидазы ингибиторлари: дифенил эфирлари, оксадиазоллар, циклик имидлар ёки пиразолларни ичига олган В11 гуруҳи;
 биосинтез ингибиторлари: пиридат, пиридафол, бензотиадиазинон, дипиридилен, мочевинолар, феноллар, хлоридазон, триазин ёки триазинонни ичига олган В12 гуруҳи;
 ўсишни ростловчи моддалар: арилоксиалкенкарбон кислоталари, бензой кислоталари ёки хинолинкарбон кислоталарини ичига олган В14 гуруҳи ичидан энг камида битта гербицидди бирикмани ичига олади.

11. 1-10-бандлар бўйича синергик гербицидди аралашма, у В) компоненти сифатида қуйидагиларни: циклоксидим, сетоксидим, клодинафоп (ва, зарурият бўлганида, клоквинтоцет), феноксапроп-этил, феноксапроп-Р-этил, имазапир, имазақвин, имазаметабенз, имазетапир, пиритиобак-натрий, метосулам, галосульфурон-метил, никосульфурон, N-[[[4-метокси-6-(трифторометил)-1,3,5-триазин-2-ил]-амино]карбонил]-2-(трифторометил)-бензенесульфонамид, флуфенацет, 2,4-D, дифлуфензопир, изоксафлутол, сулькотрион, глифозат, глифозат-аммоний, диметенамид, S-мелахлор, бентиокарб, пендиметалин, ацифлуорфен, карфентразон-этил, цинидон-этил, пиридат, бентазон, паракват-дихлорид, диурон, изопротурон, бромоксинил, хлоридазон, атразин, метрибуцин, МСРА, дикамба ва квинклоракни ичига олган гуруҳ ичидан энг камида битта гербицидди бирикмани ичига олади.

12. 1-11-бандлар бўйича синергик гербицидди аралашма, у В) компоненти сифатида қуйидагиларни: клодинафоп (ва шарт бўлмаган ҳолда клоквинтоцет), дифлуфензопир, имазетапир, флуметсулам, пиритиобак-натрий, никосульфурон, N-[[[4-метокси-6-(трифторометил)-1,3,5-триазин-2-ил]амино]-карбонил]-2-(трифторометил)-бензенесульфонамид, клопиралид, 2,4-D, изоксафлутол, глифозат, глифозат-аммоний, диметенамид, S-диметенамид, ацетохлор, метолахлор, S-метолахлор, пендиметанил, карфентразон-этил, пиридат, бентазон, диурон, бромоксинил, атразин, тербутиламин, метрибузин ёки

дикамбани ичига олган гуруҳ ичидан энг камида битта гербицидди бирикмани ичига олади.

13. 1-3-, 9-12-бандлар бўйича синергик гербицидди аралашма, у А) компоненти сифатида (I) формулалари 3-гетероцикл билан алмашинган бензоил ҳосиласини ичига олади, бу ерда R² 4,5-дигидроизоксазол-3-ил, 4,5-дигидроизоксазол-4-ил ва 4,5-дигидроизоксазол-5-илни ичига олган гуруҳдан танлаб олинган гетероциклик қолдиқни билдиради, шунинг билан бирга ушбу учта қолдиқлар шарт бўлмаган ҳолда галоген, C₁-C₄-алкил, C₁-C₄-алкокси, C₁-C₄-галогеналкил, C₁-C₄-галогеналкокси ёки C₁-C₄-алкилтио билан бир ёки бир неча марта алмашилиши мумкин.

14. 1-3-, 9-12-бандлар бўйича синергик гербицидди аралашма, у А) компоненти сифатида (I) формулалари 3-гетероцикл билан алмашинган бензоил ҳосиласини ичига олади, бу ерда R² тиазол-2-ил, тиазол-4-ил ва тиазол-5-илни ичига олган гуруҳдан танлаб олинган гетероциклик қолдиқни билдиради, шунинг билан бирга ушбу учта қолдиқлар шарт бўлмаган ҳолда галоген, C₁-C₄-алкил, C₁-C₄-алкокси, C₁-C₄-галогеналкил, C₁-C₄-галогеналкокси ёки C₁-C₄-алкилтио билан бир ёки бир неча марта алмашилиши мумкин.

15. 13-14-бандлар бўйича синергик гербицидди аралашма, у В) компоненти сифатида 1-бандда келтирилган В1, В2, В4 дан В11 гача бўлган ёки В14 гуруҳлари ичидан энг камида битта гербицидди бирикмани ичига олади.

16. 13-14-бандлар бўйича синергик гербицидди аралашма, у В) компоненти сифатида 1-бандда келтирилган В12 гуруҳи ичидан энг камида битта гербицидди бирикмани ичига олади.

17. 13-14-бандлар бўйича синергик гербицидди аралашма, у В) компоненти сифатида қуйидаги: пропанил, пиридат, пиридафол, динитрофенол, дипиридил, триазинон, урацил ёки бикарбамат гуруҳларидан танлаб олинган энг камида битта гербицидди бирикмани ичига олади.

18. 1-14-бандлар бўйича синергик гербицидди аралашма, у А) компоненти сифатида (I) формулалари 3-гетероцикл билан алмашинган бензоил ҳосиласини ва В) компоненти сифатида 1-17-бандларда келтирилган иккита гербицидди бирикмани ичига олади.

19. 1-17-бандлар бўйича синергик гербицидди аралашма, у А) компоненти сифатида (I) формулалари 3-гетероцикл билан алмашинган бензоил ҳосиласини ва В) компоненти сифатида 1-17-бандларда келтирилган иккита гербицидди бирикмани ичига олади.

20. 1-10-бандлар бўйича синергик гербицидди аралашма, у А) компоненти сифатида (I) форму-

лали 3-гетероциклли билан алмашинган бензоил хосиласини ва В) компоненти сифатида 1-10-бандларда келтирилган гербицидди бирикмаларни ҳамда В12 ва В14 гуруҳлари ичидан битта гербицидди бирикмани ичига олади.

21. 1-20-бандлар бўйича синергик гербицидди аралашма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у А) ва В) компонентларини 1:0,002 дан 1:800 гача оғирлик нисбатида ичига олади.

22. 1-21-бандлар бўйича синергик гербицидди аралашма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у А) ва В) компонентларини 1:0,003 дан 1:160 гача оғирлик нисбатида ичига олади.

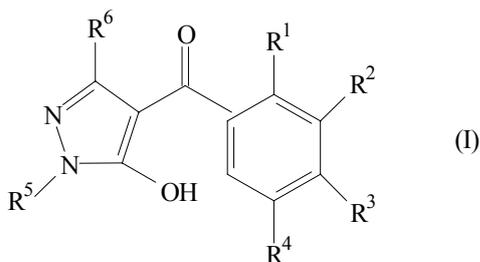
23. 1-20-бандлар бўйича синергик гербицидди аралашманинг гербицидди самарали микдорини, энг камида битта инерт суюқ ва/ёки қаттиқ тўлдиригични ва энг камида битта сирт-фаол моддани ичига олган гербицидди восита.

24. 23-банд бўйича гербицидди восита шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у А) ва В) компонентларини 1:0,002 дан 1:800 гача оғирлик нисбатида ичига олади.

25. 23-банд бўйича гербицидди восита шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у А) ва В) компонентларини 1:0,003 дан 1:160 гача оғирлик нисбатида ичига олади.

1. Синергические гербицидные смеси, содержащие

А) по крайней мере одно замещенное 3-гетероциклом производное бензоила формулы (I)



где R^1 , R^3 представляют собой водород, галоген, C_1-C_6 -алкил, C_1-C_6 -галогеналкил, C_1-C_6 -алкокси, C_1-C_6 -галогеналкокси, C_1-C_6 -алкилтио, C_1-C_6 -алкилсульфинил или C_1-C_6 -алкилсульфонил;

R^2 представляет собой гетероциклический остаток, выбранный из группы, включающей тиазол-2-ил, тиазол-4-ил, тиазол-5-ил, 4,5-дигидроизоксазол-3-ил, 4,5-дигидроизоксазол-4-ил и 4,5-дигидроизоксазол-5-ил, причем шесть приведенных остатков могут быть необязательно замещены один или несколько раз галогеном, C_1-C_4 -алкилом, C_1-C_4 -алкокси, C_1-C_4 -галогеналкилом, C_1-C_4 -галогеналокси или C_1-C_4 -алкилтио;

R^4 представляет собой водород, галоген или C_1-C_6 -алкил;

R^5 представляет собой C_1-C_6 -алкил;

R^6 представляет собой водород или C_1-C_6 -алкил, или одну из его экологически переносимых солей; и

В) синергически эффективное количество по крайней мере одного гербицидного соединения из групп В1-В16, где В1 представляет собой ингибиторы ацетилКоА-карбоксилазы (АСС):

циклогексеноноксимовый эфир, такой как аллоксидим, клетодий, хлопроксидим, циклоксидим, сетоксидим, тралкоксидим, бутроксидим, клефоксидим или тепралоксидим;

сложный феноксифеноксипропионовый эфир, такой как клодинафоп-пропаргил (и необязательно клоквиноцет), цигалофоп-бутил, диклофоп-метил, феноксапроп-этил, феноксапроп-Р-этил, фентиапропэтил, флуазифоп-бутил, флуазифоп-Р-бутил, галоксифоп-этоксизтил, галоксифоп-метил, галоксифоп-Р-метил, изоксапирифоп, пропаквизафоп, квизалофоп-этил, квизалофоп-Р-этил или квизалофоп-тефурил; или ариламинопропионовые кислоты, такие как флампроп-метил или флампроп-изопропил;

В2 представляет собой ингибиторы ацетолактат-синтазы (ALS):

имидазолиноны, такие как имазапир, имазакин, имазаметабензметил (имазамы), имазамок, имазапик, имазетапир или имазаметапир;

пиримидиловые эфиры, такие как пиритиобак-кислота, пиритиобак-натрий, бипирибак-натрий, КИН-6127 или пирибензоксим;

сульфонамиды, такие как флоразулам, флуметзулам или метозулам; или

сульфонилмочевины, такие как амидосульфурон, азимсульфурон, бензульфурон-метил, хлоримурон-этил, хлорсульфурон, хиноссульфурон, циклосульфамурон, этаметсульфурон-метил, этокси-

сульфурон, флазасульфурон, галосульфурон-метил, имазосульфурон, метсульфурон-метил, никосульфурон, примисульфурон-метил, про-

сульфурон, пиразосульфурон-этил, римсульфурон, сульфометурон-метил, тифенсульфурон-метил, триазульфурон, трибенурон-метил, трифлу-

зульфурон-метил, N-[[[4-метокси-6-(трифторометил)-1,3,5-триазин-2-ил]амино]карбонил]-2-

(трифторометил)-бензенесульфонамид, сульфосульфурон или идосульфурон;

В3 представляет собой амиды: аллидохлор (CDAА), бензоилпроп-этил, бромбутид, хлортиамид, дифенамид, этобензамид (бензхломет),

флутиамид, фозамин или моналид;

В4 представляет собой ауксиновые гербициды: пиридикарбоновые кислоты, такие как клопиралид или пиклорам; или 2,4-D или беназолин;

В5 представляет собой ингибиторы транспорта ауксина: напалам или дифлуфензопир;

B6 представляет собой ингибиторы биосинтеза каротиноида: бензофенап, кломазон (диметазон), дифлуфеникан, флуорохлоридон, флуридоны, пиразолинат, пиразоксифен, изоксафлутол, изоксахлортол, мезотрион, сулькотрион (хлормезулоны), кетоспирадокс, флуртамон, норфлуразон или амитрол;

B7 представляет собой ингибиторы энольпирувил-шикимат-3-фосфат-синтазы (ESPS): глифозат или сульфозат;

B8 представляет собой ингибиторы глютаминсинтетазы: биланафос (биалафос) или глюфозинат аммония;

B9 представляет собой ингибиторы биосинтеза липидов:

анилиды, такие как анилофос или мефенацет; хлорацетанилиды, такие как диметенамид, S-диметенамид ацетохлор, алахлор, бутахлор, бутенахлор, диэтатил-этил, диметахлор, метазахлор, метолахлор, S-метолахлор, претилахлор, пропахлор, принахлор, теобухлор, тенилхлор или ксилахлор;

тиомочевины, такие как битулаты, циклоат, диаллат, димепиперат, ЕРТС, эспрокарб, молинат, пебулат, просульфоккарб, тиобенкарб (бентиокарб), триаллат или вернолат; или бенфурезаты или перфлуидоны;

B10 представляет собой ингибиторы митоза: карбаматы, такие как азулам, карбетамид, хлорпрофам, орбенкарб, пронамид (пропизамид), профам или тиокарбазил;

динитроанилины, такие как бенефин, бутралин, динитрамин, эталфлуралин, флухлоралин, оризалин, пендиметалин, продиамин или трифлуралин;

пиридины, такие как дитиопир или тиазопир; или бутамифоз, хлортал-диметил (DCPA) или малеионовый гидразид;

B11 представляет собой ингибиторы протопорфириноген-IX-оксидазы:

дифениловые эфиры, такие как ацифлуорфен, ацифлуорфен-натрий, аклонифен, бифенокс, хлорнитрофен (CNP), этоксифен, флуоридифен, флуорогликофен-этил, фомезафен, фурилоксифен, лактофен, нитрофен, нитрофлуорфен или оксифлуорфен;

оксадиазолы, такие как оксадиаргил или оксадиазон;

циклические имидазы, такие как азафенидин, бутафенацил, карфентразон-этил, кинидон-этил, флумиклорак-пентил, флумиоксазин, флумипропин, флупропазил, флутиацет-метил, сульфентразон или тидиазимин; или пиразолы, такие как ET-751, JV 485 или нипираклофен;

B12 представляет собой ингибиторы фотосинтеза:

пропанил, пиридат или пиридафол;

бензотиадиазиноны, такие как бентазон; динитрофенолы, такие как бромфеноксим, динозоб, динозоб-ацетат, динотерб или DNOC;

дипиридилены, такие как циперкват-хлорид, дифензокват-метилсульфат, дикват или паракват-дихлорид;

мочевины, такие как хлорбромурон, хлоротолурон, дифеноксиурон, димефурон, диурон, этидимурон, фенурон, флуометурон, изопротурон, изоурон, линурон, метабензтиазурон, метазолы, метабензурон, метоксурон, монолинурон, небурон, сидурон или тебутиурон;

фенолы, такие как бромоксинил или иоксинил; хлоридазон;

триазины, такие как аметрин, атразин, цианазин, десметрин, диметаметрин, гексазион, прометон, прометрин, пропазин, симазин, симетрин, тербуметон, тербутрин, тербутилазин или тритазин;

триазиноны, такие как метамитрон или метрибуцин;

урацилы, такие как бромацил, ленацил или тербацил; или бискарбаматы, такие как десмедифам или фэнмедифам;

B13 представляет собой синергисты: оксираны, такие как тридифан;

B14 представляет собой росторегулирующие вещества:

арилоксиалкенкарбоновые кислоты, такие как 2,4-DB, кломепроп, дихлорпроп, дихлорпроп-P (2,4-DP-P), флуорокиспир, МСРА, МСРВ, мекопроп, мекопроп-P или триклопир;

бензойные кислоты, такие как хлорамбен или дикамба; или хинолинкарбоновые кислоты, такие как квинхлорак или квинмерак;

B15 представляет собой ингибиторы синтеза в стенке клетки: изоксабен или дихлобенил;

B16 представляет собой другие гербициды:

дихлорпропионовые кислоты, такие как далапон; дигидробензофураны, такие как этофумезат;

фенилуксусные кислоты, такие как хлорфенак (фенак); или азипротрин, барбан, бензулиды, бензтиазурон, бензофлуор, буминафос, бутидазолы, бутурон, кафенстрол, хлорбуфам, хлорфенпроп-метил, хлороксурон, цинметилин, кумилурон, циклурон, ципразин, ципразол, дибензилурон, дипропетрин, димрон, эглиназин-этил, эндоталл, этиозин, флукабазоны, флуорбентранил, флупоксам, изокарбамид, изопропалин, карбутилят, мефлуидиды, монурон, напропамиды, напропанилид, нитралин, оксацикломефон, фенизофам, пиперофос, проциазин, профлуралин, пирибутикарб, секбуметон, сульфалат (CDEC), тербукарб, триазифлам, триазофенамид или триметурон;

или их экологически переносимые соли.

2. Синергическая гербицидная смесь по п. 1, содержащая в качестве компонента А) замещенное 3-гетероциклилом производное бензоила формулы (I), где R^4 означает водород.

3. Синергическая гербицидная смесь по пп. 1-2, содержащая в качестве компонента А) замещенное 3-гетероциклилом производное бензоила формулы (I), где R^1 , R^3 означают галоген, C_1 - C_6 -алкил, C_1 - C_6 -алкилтио, C_1 - C_6 -алкилсульфинил или C_1 - C_6 -алкилсульфонил.

4. Синергическая гербицидная смесь по пп. 1-3, содержащая в качестве компонента А) замещенное 3-гетероциклилом производное бензоила формулы (I), где R^2 означает 4,5-дигидроизоксазол-3-ил, причем этот остаток может быть необязательно замещен один или несколько раз галогеном, C_1 - C_4 -алкилом, C_1 - C_4 -алкокси, C_1 - C_4 -галогеналкилом, C_1 - C_4 -галогеналкокси или C_1 - C_4 -алкилтио.

5. Синергическая гербицидная смесь по пп. 1-4, содержащая в качестве компонента А) замещенное 3-гетероциклилом производное бензоила формулы (I), где R^2 означает 4,5-дигидроизоксазол-3-ил, 5-метил-4,5-дигидроизоксазол-3-ил, 5-этил-4,5-дигидроизоксазол-3-ил или 4,5-диметил-4,5-дигидроизоксазол-3-ил.

6. Синергическая гербицидная смесь по пп. 1-5, содержащая в качестве компонента А) 4-[2-хлор-3-(4,5-дигидроизоксазол-3-ил)-4-метилсульфонилбензоил]-1-метил-5-гидрокси-1Н-пиразол.

7. Синергическая гербицидная смесь по пп. 1-5, содержащая в качестве компонента А) 4-[2-метил-3-(4,5-дигидроизоксазол-3-ил)-4-метилсульфонилбензол]-1-метил-5-гидрокси-1Н-пиразол.

8. Синергическая гербицидная смесь по пп. 1-3, содержащая в качестве компонента А) замещенное 3-гетероциклилом производное бензоила формулы (I), где R^2 означает гетероциклический остаток, выбранный из группы, включающей тиазол-2-ил, тиазол-4-ил, тиазол-5-ил, 4,5-дигидроизоксазол-4-ил и 4,5-дигидроизоксазол-5-ил, причем пять названных остатков могут быть необязательно замещены один или несколько раз галогеном, C_1 - C_4 -алкилом, C_1 - C_4 -алкокси, C_1 - C_4 -галогеналкилом, C_1 - C_4 -галогеналкокси или C_1 - C_4 -алкилтио.

9. Синергическая гербицидная смесь по пп. 1-8, содержащая в качестве компонента В) по крайней мере одно гербицидное соединение из групп В1, В2, В4 до В12 или В14, приведенных в п. 1.

10. Синергическая гербицидная смесь по пп. 1-9, содержащая в качестве компонента В) по крайней мере одно гербицидное соединение из групп:

В1, которая включает ингибиторы ацетил-КоА-карбоксилазы (АСС): циклогексеноксимовый эфир или сложный эфир феноксифеноксипропионовой кислоты;

В2, которая включает ингибиторы ацетолактат-синтазы (АЛС): имидазолиноны, пиримидиловые эфиры, сульфонамиды или сульфонилмочевины;

В4, которая включает ауксиновые гербициды: пиридинкарбоновые кислоты, 2,4-D или беназолин;

В5, которая включает ингибиторы транспорта ауксинов;

В6, которая включает ингибиторы биосинтеза каротиноида;

В7, которая включает ингибиторы энолпирувил-шкимаат-3-фосфат-синтазы (ЕSPS);

В8, которая включает ингибиторы глутамин-синтетазы;

В9, которая включает ингибиторы биосинтеза липидов: хлораценанилиды или тиомочевины;

В10, которая включает ингибиторы митоза: динитроанилины;

В11, которая включает ингибиторы протопорфириноген-IX-оксидазы: дифениловые эфиры, оксадиазолы, циклические имидазы или пиразолы;

В12, которая включает ингибиторы биосинтеза: пиридат, пиридафол, бензотиадиазинон, дипиридилен, мочевины, фенолы, хлоридазон, триазин или триазинон;

В14, которая включает росторегулирующие вещества: арилоксиалкенкарбоновые кислоты, бензойные кислоты или хинолинкарбоновые кислоты.

11. Синергическая гербицидная смесь по пп. 1-10, содержащая в качестве компонента В) по крайней мере одно гербицидное соединение из группы, включающей: циклоксимид, сетоксидим, клодинафоп (и в случае необходимости клоквиноцет), феноксапроп-этил, феноксапроп-Р-этил, имазапир, имазакин, имазаметабенз, имазетапир, пиритиобак-натрий, метосулам, галосульфурон-метил, никосульфурон, N-[[[4-метокси-6-(трифторометил)-1,3,5-триазин-2-ил]-амино]карбонил]-2-(трифторометил)-бензенсульфонамид, флуфенацет, 2,4-D, дифлуфензопир, изоксафлутол, сулькотрион, глифозат, глифозат-аммоний, диметенамид, S-мелахлор, бентиокарб, пендиметалин, ацифлуорфен, карфентразон-этил, цинидон-этил, пиридат, бентазон, паракват-дихлорид, диурон, изопротурон, бромоксинил, хлоридазон, атразин, метрибуцин, МСРА, дикамба и квинклолак.

12. Синергическая гербицидная смесь по пп. 1-11, содержащая в качестве компонента В) по крайней мере одно гербицидное соединение из

группы, включающей: клодинафоп (и необязательно клоквинтоцет), дифлуфензопир, имазапир, флуметсулам, пиритиобак-натрий, никосульфурон, N-[[[4-метокси-6-(трифторометил)-1,3,5-триазин-2-ил]амино]-карбонил]-2-(трифторометил)-бензенесульфонамид, клопиралид, 2,4-D, изоксафлутол, глифозат, глифозат-аммоний, диметенамид, S-диметенамид, ацетохлор, метолахлор, S-метолахлор, пендиметанил, карфентразон-этил, пиридат, бентазон, диурон, бромоксинил, атразин, тербутиламин, метрибузин или дикамбу.

13. Синергическая гербицидная смесь по пп. 1-3, 9-12, содержащая в качестве компонента А) замещенное 3-гетероциклилом производное бензоила формулы (I), где R² означает гетероциклический остаток, выбранный из группы, включающей 4,5-дигидроизоксазол-3-ил, 4,5-дигидроизоксазол-4-ил и 4,5-дигидроизоксазол-5-ил, причем эти три остатка могут быть необязательно замещены один или несколько раз галогеном, C₁-C₄-алкилом, C₁-C₄-алкокси, C₁-C₄-галогеналкилом, C₁-C₄-галогеналкокси или C₁-C₄-алкилтио.

14. Синергическая гербицидная смесь по пп. 1-3, 9-12, содержащая в качестве компонента А) замещенное 3-гетероциклилом производное бензоила формулы (I), где R² означает гетероциклический остаток, выбранный из группы, включающей тиазол-2-ил, тиазол-4-ил и тиазол-5-ил, причем эти три остатка могут быть необязательно замещены один или несколько раз галогеном, C₁-C₄-алкилом, C₁-C₄-алкокси, C₁-C₄-галогеналкилом, C₁-C₄-галогеналкокси или C₁-C₄-алкилтио.

15. Синергическая гербицидная смесь по пп. 13-14, содержащая в качестве компонента В) по крайней мере одно гербицидное соединение из групп В1, В2, В4 до В11 или В14, приведенных в п. 1.

16. Синергическая гербицидная смесь по пп. 13-14, содержащая в качестве компонента В) по крайней мере одно гербицидное соединение из группы В12, приведенной в п. 1.

17. Синергическая гербицидная смесь по пп. 13-14, содержащая в качестве компонента В) по крайней мере одно гербицидное соединение выбранное из следующих групп: пропанил, пиридат, пиридафол, динитрофенол, дипиридил, триазинон, урацил или бикарбамат.

18. Синергическая гербицидная смесь по пп. 1-14, содержащая в качестве компонента А) замещенное 3-гетероциклилом производное бензоила формулы (I) и в качестве компонента В) одно гербицидное соединение, приведенное в пп. 1-17.

19. Синергическая гербицидная смесь по пп. 1-17, содержащая в качестве компонента А) замещенное 3-гетероциклилом производное бензоила формулы (I) и в качестве компонента В) два гербицидных соединения, приведенных в пп. 1-17.

20. Синергическая гербицидная смесь по пп. 1-10, содержащая в качестве компонента А) замещенное 3-гетероциклилом производное бензоила формулы (I) и в качестве компонента В) гербицидные соединения, приведенные в пп. 1-10 и одно гербицидное соединение из групп В12 и В14.

21. Синергическая гербицидная смесь по пп. 1-20, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что содержит компоненты А) и В) в весовом соотношении от 1:0,002 до 1:800.

22. Синергическая гербицидная смесь по пп. 1-21, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что содержит компоненты А) и В) в весовом соотношении от 1:0,003 до 1:160.

23. Гербицидное средство, содержащее гербицидно эффективное количество синергической гербицидной смеси по пп. 1-20 по крайней мере один инертный жидкий и/или твердый наполнитель и по желанию по крайней мере одно поверхностно-активное вещество.

24. Гербицидное средство по п. 23, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что содержит компоненты А) и В) в весовом соотношении от 1:0,002 до 1:800.

25. Гербицидное средство по п. 23, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что содержит компоненты А) и В) в весовом соотношении от 1:0,003 до 1:160.

А 23

(11) IAP 03288

(13) С

(51) 8 А 23 В 7/02

(21) IAP 2005 0081

(22) 11.03.2005

(71)(73) Namangan viloyat Hokimiyati qoshidagi fan va texnika markazi, UZ

Центр науки и технологии при хокимияте Наманганского вилоята, UZ

(72) Артиков Аскаржон, Атаханов Шухратжон, Мамажанов Латифжон, Муродиллаев Абдужабор, Абдуллаев Олимжон, Норинбоев Бахромжон, Муталов Кодирхон, Хожиев Рустам, UZ

(54) Ўсимлик хом ашёсидан озик-овқат кукуни олиш усули

Способ получения пищевого порошка из растительного сырья

(57) Хом ашёни текшириш, бланшировка қилиш, қуритиш, магнитли сепарация қилиш ва қадоқ-

лашни ўз ичига олган ўсимлик хом ашёсидан озик-овқат кукуни олиш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда хом ашё сифатида шарбат ишлаб чиқаришда ишлатиладиган иккиламчи хом ашёдан фойдаланилади, бланшировкалаш NaCl нинг 0,2-0,4%-ли эритмаси билан амалга оширилади, қуритиш эса ҳар бирини вақти-вақти билан шамоллатиб туриш йўли билан 2,5-3,5 соатдан тўрт босқичда ўтказилади, бунда биринчи босқичдаги ҳарорат интервали 45-50°C, иккинчисида - 60-65°C, учинчисида - 50-55°C ва тўртинчисида 40-45°C ни ташкил этади, ундан кейин қуритилган маҳсулотни №28 рақамли элакдан ўтиш даражасида майдалаб кукунга айлантирилади.

Способ получения пищевого порошка из растительного сырья, включающий инспекцию сырья, бланширование, сушку, магнитное сепарирование и расфасовку, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в качестве сырья используют вторичное сырье сокового производства, бланширование осуществляют 0,2-0,4%-ным раствором NaCl, а сушат в четыре этапа, по 2,5-3,5 ч каждый, при периодическом вентилировании, при этом температурный интервал на первом этапе составляет 45-50°C, на втором - 60-65°C, на третьем - 50-55°C и на четвертом - 40-45°C, после чего высушенный продукт подвергают измельчению до прохода через сито № 28.

(11) IAP 03289

(13) С

(51) 8 A 23 L 1/06, A 23 L 1/064

(21) IAP 2004 0468

(22) 22.12.2004

(71)(73) Namangan Viloyat Hokimligi huzuridagi fan va texnika markazi, UZ

Центр науки и технологии при хакимияте Наманганского вилоята, UZ

(72) Атахонов Шухратжон, Абдуллаев Олимжон, Муродуллаев Абдужаббор, Хожиев Рустам, Муталов Кодирхон, Абдурахмонов Султонбой, Артиков Аскаржон, Мамажонов Латифжон, Канатов Хайрулло, UZ

(54) Повидлони таёрлаш усули

Способ приготовления повидла

(57) Хом ашёни тайёрлашни, уни майдалашни ва шакар билан қайнатишни ичига олган повидлони тайёрлаш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, хом ашё сифатида шарбат ишлаб чиқаришидаги иккиламчи хом ашёдан фойдаланилади, уни дастлабки хом ашёнинг массасидан 10-20 %

микдорида сув қўшилган ҳолда 20-25 минут давомида қайнатилади, ундан кейин 70-80 % ли сироп кўринишида шакар қўшилади ва 20-25 минут давомида қайнатиш давом эттирилади, шунинг билан бирга қайнатиш тугашига 5-10 минут қолганида майда қилиб туюлган лимон қўшилади, бунда повидлони тайёрлаш учун компонентлар қуйидаги нисбатда, масса % ҳисобида олинади: шарбат ишлаб чиқаришидаги иккиламчи хом ашё - 63-47; шакар - 30-50; туюлган лимон - 7-3.

Способ приготовления повидла, включающий подготовку сырья, его измельчение и варку с сахаром-песком, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в качестве сырья используют вторичное сырье сокового производства, которое варят с добавлением 10-20% воды от массы исходного сырья в течение 20-25 минут, после чего вносят сахар в виде 70-80%-ного сиропа и продолжают варить в течение 20-25 минут, причем за 5-10 мин до окончания варки вносят мелко измельченный лимон, при этом компоненты для приготовления повидла берут в следующих соотношениях, мас. %: вторичное сырье соковых производств - 63-47; сахар-песок - 30-50; лимон измельченный - 7-3.

A 61

(11) IAP 03290

(13) С

(51) 8 A 61 B 17/56

(21) IAP 2005 0153

(22) 28.04.2005

(71)(73) Травматология ва ортопедия илмий текшириш институти, UZ

Научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии, UZ

(72) Азизов Мирхаким Жавхарович, Юсупова Интизор Аминбаевна, UZ

(54) Посттравматик кокцигодинияни жаррохлик йўли билан даволаш усули

Способ хирургического лечения посттравматической кокцигодинии

(57) Думба соҳасидаги терини кесишни, думғазакоччик боғловчи-мушакли аппаратини қатма-қат ажратишни, копчикни олиб ташлашни ва ярани тикишни ўз ичига олган посттравматик кокцигодинияни жаррохлик йўли билан даволаш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда думба соҳасидаги терини думбалар ўртасидаги чизикдан 6-7 см юкорироқ ва 1-2 см латералроқ 4-5 см

узунликда кесилади, копчикни қисма-қисм ретроград ҳолда олиб ташланади ва орқа тешик-копчик боғламини думғазага тикиб қуйилади.

Способ хирургического лечения посттравматической кокцигодии, включающий разрез кожи в ягодичной области, отслаивание крестцово-копчикового связочно-мышечного аппарата, удаление копчика и ушивание раны, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что разрез проводят на 6-7 см выше и на 1-2 см латеральнее межъягодичной линии длиной 4-5 см, удаляют копчик ретроградно по частям и подшивают анально-копчиковую связку к крестцу.

(11) IAP 03291

(51) 8 A 61 F 9/08

(21) IAP 2002 0012

(63) IDP 9700248, 24.03.1997

(65) IDP 4998

(71)(72)(73) Матвеев Владимир Иванович, UZ

(54) Кўзи ожиз инсон томонидан атроф-мухитни сезиш қурилмаси

Устройство для восприятия окружающей среды незрячим человеком

(57) Фокусловчи оптик тизимни, чиқиш йўли электрон-ўзгартиргич блокининг кириш йўлига улаб қўйилган фотодатчикни, пьезокерамик нур таратгични ичига олган, бунда электрон-ўзгартиргич блоки кетма-кет уланган кучайтиргич ва тон генераторини ичига олади, фотодатчик фокус масофасини тартибга солиб туриш имкониятига эга қилиб ишланган фокусловчи оптик тизимнинг тасвир текислигига ўрнатилган, тон генераторининг чиқиш йўли пьезокерамик нур таратгичнинг кириш йўлига улаб қўйилган кўзи ожиз инсон томонидан атроф-мухитни сезиш қурилмаси шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кучайтиргич нур оқими ўзгарганида чиқувчи сигнални шу ўзгариш катталиги билан аниқланадиган вақтга тўхтатиш имкониятига эга қилиб бажарилган, фокусловчи оптик тизим ботиқ сферик кўзгу ва кўзгунинг бош оптик ўқи бўйлаб харакатланиш имконияти билан ўрнатилган контррефлектор кўринишида ишланган.

Устройство для восприятия окружающей среды незрячим человеком, содержащее фокусирующую оптическую систему, фотодатчик, выход которого подключен к входу электронно-преобразовательного блока, пьезокерамический из-

лучатель, при этом электронно-преобразовательный блок включает последовательно соединенные усилитель и генератор тона, фотодатчик установлен в плоскости изображения фокусирующей оптической системы, выполненной с возможностью регулирования фокусного расстояния, выход генератора тона подключен к входу пьезокерамического излучателя, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что усилитель выполнен с возможностью задержки выходного сигнала при изменении светового потока на время, определяемое величиной этого изменения, а фокусирующая оптическая система выполнена в виде вогнутого сферического зеркала и установленного с возможностью перемещения вдоль его главной оптической оси контррефлектора.

(11) IAP 03292

(51) 8 A 61 K 31/00, A 61 K 31/4164,

A 61 K 31/55, A 61 K 45/00, A 61 P 9/00

(21) IAP 2002 0741

(22) 07.04.2001

(31)(32)(33) 100 18 401.4, 13.04.2000, DE

(71)(73) Бёрингер Ингельхайм Фарма ГмбХ энд Ко. КГ, DE

(72) Дэммен Юрген, Гус Брайн, Зайдлер Рандольф, DE

(85) 13.11.2002

(86) PCT/EP 01/04034, 07.04.2001

(87) WO 01/78699, 25.10.2001

(54) Миокард гипертрофияси билан боғлиқ бўлган касалликларни даволаш учун циклобрадинни қўллаш

Применение циклобрадина для лечения связанных с гипертрофией заболеваний миокарда

(57) 1. Циклобрадинни гипертрофия билан кечадиган миокард касалликларини даволаш учун яроқли бўлган юрак фаолиятига таъсир қилувчи доривор воситани олиш учун бирикма билан шарт бўлмаган ҳолда биргаликда қўллаш.

2. 1-банд бўйича қўллаш, унга мувофиқ қўшимча равишда юрак фаолиятига таъсир қилувчи бирикма сифатида юрак гликозиди, томирни кенгайтирувчи восита, АСЕ ингибитори ёки ангиотензин II антагонисти қўлланилади.

1. Применение циклобрадина необязательно в сочетании с воздействующим на сердечную деятельность соединением для получения лекарственного средства, пригодного для лечения сопровождающихся гипертрофией заболеваний миокарда.

2. Применение по п.1, согласно которому в качестве дополнительного воздействующего на сердечную деятельность соединения применяют сердечный гликозид, сосудорасширяющее средство, ингибитор АСЕ или антагонист ангиотензина II.

(11) IAP 03293

(13) C

(51) 8 A 61 K 31/42, A 61 K 9/19, A 61 P 29/00

(21) IAP 2003 1013

(22) 02.04.2002

(31)(32)(33) 60/281,058, 03.04.2001, US

(71)(73) Фармация Корпорейшн, US

(72) Карарли Тугрул Т., Нема Сандип, Карим Азиз, US

(85) 03.11.2003

(86) PCT/US 02/10252, 02.04.2002

(87) WO 02/080912, 17.10.2002

(54) Циклооксигеназа (СОХ-2)ни танланган холда ингибирлаш учун фармацевтик композиция, ушбу композиция асосидаги инъекциялар учун эритма, уни олиш усули ва СОХ-2 келтириб чиқарадиган саломатлик бузилишларини даволаш ёки олдини олиш усули
Фармацевтическая композиция для избирательного ингибирования циклооксигеназы (СОХ-2), раствор для инъекций на основе этой композиции, способ ее получения и способ лечения или предупреждения нарушений здоровья, обусловленных СОХ-2

(57) 1. Циклооксигеназа (СОХ-2)ни танланган холда ингибирлаш учун фармацевтик композиция, у кукусимон шаклда куйидагиларни:

(а) парекоксидан ёки унинг тузидан танлаб олинган энг камида битта сувда эрийдиган терапевтик агентни 30 дан 90 масса % гачани ташкил қиладиган терапевтик самарали умумий миқдорда,

(б) натрий ва калий фосфатларидан, натрий ва калий цитратларидан, моно-, ди-, триэтанол-аминлардан, трометаминдан ва уларнинг аралашмаларидан танлаб олинган парентерал мақбул буфер агентини 5 дан 60 масса % гача миқдорда,

(с) бошқа парентерал мақбул ингредиентлар-эксипиентларни 0 дан 10 масса % гача умумий миқдорда ичига олади, шунинг билан бирга композиция парентерал мақбул эритувчида инъекциялар учун эритмани ҳосил қилган ҳолда қайтарилувчи бўлиб ҳисобланади.

2. 1-банд бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, терапевтик агент натрий парекоксидни ичига олади.

3. 1-2-бандларнинг исталгани бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, терапевтик агент 40 дан 85 масса % гача, кўпроқ 50 дан 80 масса % гача миқдорда мавжуд бўлади.

4. 1-2-бандларнинг исталгани бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, буфер агенти 10 дан 60 масса % гача, кўпроқ 20 дан 50 масса % гача миқдорда мавжуд бўлади.

5. 1-2-бандларнинг исталгани бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у моҳиятан терапевтик агент ва буфер агентидан ташкил топган.

6. 1-2-бандларнинг исталгани бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, буфер агенти натрий ва калийнинг иккиламчи нордон фосфатларидан ва трометаминдан танлаб олинган.

7. 1-2-бандларнинг исталгани бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, иккиламчи нордон натрий фосфат буфер агенти бўлиб ҳисобланади.

8. 1-2-бандларнинг исталгани бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, қайтарилганида у 7 дан 9 гача рН га эга бўлади.

9. 1-2-бандларнинг исталгани бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, қайтарилганида терапевтик агентни тезда эришини таъминлайдиган етарлича ғовакликка эга бўлади.

10. 1-2-бандларнинг исталгани бўйича композицияни парентерал мақбул эритувчида қайтариш билан ҳосил қилинган инъекциялар учун эритма.

11. 10-банд бўйича эритма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, эритувчи бўлиб сувли эритувчи ҳисобланади.

12. 11-банд бўйича эритма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у 7,5 дан 8,5 гача рН га эга бўлади.

13. 11-банд бўйича эритма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, сувли эритувчи декстроза ва/ёки натрий хлоридни ичига олади.

14. СОХ-2 ни танланган холда ингибирлаш учун фармацевтик композицияни олиш усули, у куйидагиларни:

(а) парекоксидан ёки унинг тузидан танлаб олинган энг камида битта терапевтик агентни 30 дан 90 масса % гачани ташкил қиладиган терапевтик самарали умумий миқдорда,

(б) натрий ва калий фосфатларидан, натрий ва калий цитратларидан, моно-, ди-, триэтанол-аминлардан, трометаминдан ва уларнинг аралашмаларидан танлаб олинган парентерал мақбул буфер агентини 5 дан 60 масса % гача миқдорда,

(с) сувни истисно қилган ҳолда бошқа парентерал мақбул ингредиентлар-эксипиентларни композициянинг 0 дан 10 масса % гача умумий миқдорида ичига оладиган сувли эритмани лиофиллаштириш босқичини ичига олади, бунда

кўрсатиб ўтилган лиофиллаштириш босқичи осон қайтариладиган кукунни ҳосил бўлишига олиб келади.

15. 14-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, натрий парекоксіб терапевтик агент бўлиб ҳисобланади.

16. 15-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, иккиламчи нордон натрий фосфат буфер агенти бўлиб ҳисобланади.

17. 16-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, лиофиллаштириш босқичидан олдин натрий парекоксибни ва иккиламчи нордан натрий фосфатни инъекциялар учун сувда эритиш йўли билан эритма тайёрланади, ҳосил қилинган эритмани стерилланади ва уни натрий парекоксибнинг стандарт дозасини ичига олган миқдорда пуфакчаларга киритилади, сўнгра эса пуфакчаларни лиофиллаштириш камерасига жойлаштирилади.

18. 17-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, эритмани ҳосил қилиш босқичида натрий парекоксибни охирги бўлиб қўшилади.

19. 16-18-бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, лиофиллаштириш босқичи музлатиш фазасини, бирламчи қуритиш фазасини ва иккиламчи қуритиш фазасини ичига олади.

20. 19-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда

(а) музлатиш фазасида 1 дан 5 соатгача давомида ҳароратни -30 дан -60°C гачани ташкил қиладиган музлаш ҳароратига пасайтирилади, ва музлаш ҳароратини $0,5$ дан 24 соатгача давомида ушлаб турилади;

(б) бирламчи қуритиш фазасида $3,3$ дан $66,7$ Па гача (25 дан 500 мкм симоб устунигача) вакуум ҳосил қилинади, ҳароратни эса 1 дан 5 соатгача давомида музлаш ҳароратидан 0°C гача оширилади;

(с) иккиламчи қуритиш фазасида $3,3$ дан $66,7$ Па гача (25 дан 500 мкм симоб устунигача) вакуум остида ҳароратни 1 дан 4 соатгача давомида 0°C дан хона ҳароратидан юқори бўлган даражагача оширилади ва 3 дан 12 соатгача давомида ушбу оширилган даражада ушлаб турилади;

бунинг натижасида намлиги 2 масса % дан кам бўлмаган миқдорда кукун ҳосил бўлади.

21. 19-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда лиофиллаштириш циклининг умумий вақти 18 дан 24 соатгачани ташкил қилади.

22. СОХ-2 келтириб чиқарадиган саломатлик бузилишларини даволаш ёки олдини олиш усули, у 1-2-бандларнинг исталгани бўйича композициянинг стандарт дозасини парентерал мақбул бўлган суяқ эритувчининг физиологик мақбул миқдорида инъекциялар учун эритмани ҳосил

қилган ҳолда қайтаришни ҳамда ушбу эритмани парентерал ҳолда киритишни ичига олади.

23. 22-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, парентерал ҳолда киритиш тери ичига, тери остига, мушак ичига, вена ичига, интрамедулляр, интраартикуляр, бўғим ичига, интрабелга, қобик ичига ёки интракардинал инъекцияни ёки куйишни ифодалайди.

24. 22-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, вена ичига инъекция ёки куйиш парентерал ҳолда киритиш бўлиб ҳисобланади.

25. 24-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, композицияни боллос кўринишида вена ичига инъекция билан киритилади.

26. Одамда СОХ-2 келтириб чиқарадиган саломатлик бузилишларини даволаш ёки олдини олиш усули, у парекоксибни ёки унинг тузини парекоксибнинг 1 дан 200 мг гача, кўпроқ 5 дан 120 мг гача, яна ҳам кўпроқ 10 дан 100 мг гача миқдорига мос келувчи суткалик дозада парентерал киритишни ичига олади.

27. 26-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, парекоксибни ёки унинг тузини боллос кўринишида вена ичига киритилади.

1. Фармацевтическая композиция для избирательного ингибирования циклооксигеназы (СОХ-2), включающая в порошкообразной форме:

(а) по меньшей мере один водорастворимый терапевтический агент, выбранный из парекоксиба или его соли, в терапевтически эффективном общем количестве, составляющем от 30 до 90 мас.%,

(б) парентерально приемлемый буферный агент в количестве от 5 до 60 мас.%, выбранный из фосфатов натрия и калия, цитратов натрия и калия, моно-, ди- и триэаноламинов, трометамин и их смесей,

(с) другие парентерально приемлемые ингредиенты-эксипиенты в общем количестве от нуля до 10 мас.%, причем композиция является восстанавливаемой в парентерально приемлемом жидком растворителе с образованием раствора для инъекций.

2. Композиция по п. 1, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что терапевтический агент включает парекоксиб натрия.

3. Композиция по любому из пунктов 1-2, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что терапевтический агент содержится в количестве от 40 до 85 мас.%, предпочтительно от 50 до 80 мас.%.

4. Композиция по любому из пунктов 1-2, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что буферный агент содержится в количестве от 10 до 60 мас.%, предпочтительно от 20 до 50 мас.%.

5. Композиция по любому из пунктов 1-2, отличающаяся тем, что состоит по существу из терапевтического агента и буферного агента.
6. Композиция по любому из пунктов 1-2, отличающаяся тем, что буферный агент выбран из вторичных кислых фосфатов натрия и калия и трометамин.
7. Композиция по любому из пунктов 1-2, отличающаяся тем, что буферным агентом является вторичный кислый фосфат натрия.
8. Композиция по любому из пунктов 1-2, отличающаяся тем, что при восстановлении имеет рН от 7 до 9.
9. Композиция по любому из пунктов 1-2, отличающаяся тем, что обладает достаточной пористостью, чтобы обеспечить быстрое растворение терапевтического агента при восстановлении.
10. Раствор для инъекций, полученный восстановлением композиции по любому из пунктов 1-2 в парентерально приемлемом растворителе.
11. Раствор по п. 10, отличающийся тем, что растворителем является водный растворитель.
12. Раствор по п. 11, отличающийся тем, что имеет рН от 7,5 до 8,5.
13. Раствор по п. 11, отличающийся тем, что водный растворитель содержит декстрозу и/или хлорид натрия.
14. Способ получения фармацевтической композиции для избирательного ингибирования СОХ-2, включающий стадию лиофилизации водного раствора, содержащего:
- (а) по меньшей мере один терапевтический агент, выбранный из парекоксиба и его соли, в терапевтически эффективном общем количестве, составляющем от 30 до 90 мас.%,
- (б) парентерально приемлемый буферный агент в количестве от 5 до 60 мас.%, выбранный из фосфатов натрия и калия, цитратов натрия и калия, моно-, ди- и триэтаноламинов, трометамин и их смесей,
- (с) другие парентерально приемлемые ингредиенты-эксипиенты в общем количестве от 0 до 10 мас.% композиции, исключая воду; при этом указанная стадия лиофилизации приводит к образованию легко восстанавливаемого порошка.
15. Способ по п. 14, отличающийся тем, что терапевтическим агентом является парекоксиб натрия.
16. Способ по п. 15, отличающийся тем, что буферным агентом является вторичный кислый фосфат натрия.
17. Способ по п. 16, отличающийся тем, что перед стадией лиофилизации готовят раствор путем растворения парекоксиба натрия и вторичного кислого фосфата натрия в воде для инъекций, стерилизуют полученный раствор и вносят его в пузырьки в количестве, содержащем стандартную дозу парекоксиба натрия, а затем пузырьки помещают в лиофилизационную камеру.
18. Способ по п. 17, отличающийся тем, что на стадии получения раствора парекоксиб натрия добавляют последним.
19. Способ по любому из пунктов 16-18, отличающийся тем, что стадия лиофилизации включает фазу замораживания, фазу первичной сушки и фазу вторичной сушки.
20. Способ по п. 19, отличающийся тем, что
- (а) в фазе замораживания в течение от 1 до 5 ч температуру снижают до температуры вымораживания, составляющей от -30 до -60°C , и поддерживают температуру вымораживания в течение от 0,5 до 24 ч;
- (б) в фазе первичной сушки создают вакуум от 3,33 до 66,7 Па (от 25 до 500 мкм рт. ст.), а температуру повышают от температуры вымораживания до 0°C в течение от 1 до 5 ч;
- (с) в фазе вторичной сушки под вакуумом от 3,33 до 66,7 Па (от 25 до 500 мкм рт. ст.) температуру повышают от 0°C до уровня выше комнатной в течение от 1 до 4 ч и выдерживают при этом повышенном уровне в течение от 3 до 12 ч; в результате чего образуется порошок с содержанием влаги менее 2 мас.%.
21. Способ по п. 19, отличающийся тем, что общее время цикла лиофилизации составляет от 18 до 24 ч.
22. Способ лечения или предупреждения нарушений здоровья, обусловленных СОХ-2, включающий восстановление стандартной дозы композиции по любому из пунктов 1-2 в физиологически приемлемом количестве парентерально приемлемого жидкого растворителя с образованием раствора для инъекций и введение этого раствора парентерально.
23. Способ по п. 22, отличающийся тем, что парентеральное введение представляет собой внутривенную, подкожную, внутримышечную, внутривенную, интрамедуллярную, интраартикулярную, внутрисуставную, интраспинальную, внутриоболочечную или интракардиальную инъекцию или вливание.
24. Способ по п. 22, отличающийся тем, что парентеральным введением является внутривенная инъекция или вливание.

25. Способ по п. 24, отличающийся в том, что композицию вводят внутривенной инъекцией в виде болуса.

26. Способ лечения или предупреждения нарушения здоровья, обусловленного СОХ-2, у человека, включающий парентеральное введение парекоксиба или его соли в суточной дозе, соответствующей количеству парекоксиба от 1 до 200 мг, предпочтительно от 5 до 120 мг, более предпочтительно от 10 до 100 мг.

27. Способ по п. 26, отличающийся в том, что парекоксиб или его соль вводят внутривенно в виде болуса.

(11) IAP 03294

(13) С

(51) 8 А 61 К 31/496, А 61 Р 15/00

(21) IAP 2004 0181

(22) 04.10.2002

(31)(32)(33) 01125020.6, 20.10.2001, EP

(71)(73) Бёрингер Ингельхайм Фарма ГМБХ энд КО. КГ., DE

(72) Эванс Кеннет Роберт, СА, Борсини Франко, DE

(85) 20.05.2004

(86) PCT/EP 02/11103, 04.10.2002

(87) WO 03/035072, 01.05.2003

(54) Жинсий мойиллик бузилишларини даволаш учун флибансеринни қўллаш

Применение флибансерина для лечения расстройств полового влечения

(57) 1. Жинсий мойиллик бузилишларини даволаш учун мўлжалланган дори воситасини олиш учун флибансеринни шарт бўлмаган ҳолда унинг фармакологик мақбул кислотали-аддитив тузлари кўринишида қўллаш.

2. 1-банд бўйича қўллаш шу билан фарқланадики, жинсий мойилликни бузилиши гипофаол жинсий мойиллик, жинсий мойилликнинг йўқолиши, жинсий мойилликнинг мавжуд эмаслиги, жинсий мойилликнинг пасайиши, жинсий мойилликнинг бостирилиши, либидонинг йўқолиши, либидонинг бузилиши ва фригидликни ичига олган гуруҳдан танлаб олинган.

3. 1-ёки 2-банд бўйича қўллаш шу билан фарқланадики, жинсий мойилликни бузилиши гипофаол жинсий мойиллик, жинсий мойилликнинг йўқолиши, жинсий мойилликнинг мавжуд эмаслиги, жинсий мойилликнинг пасайиши, жинсий мойилликнинг бостирилишини ичига олган гуруҳдан танлаб олинган.

4. Аёлларда жинсий дисфункцияни даволаш учун мўлжалланган дори воситасини олиш учун 1-банд бўйича қўллаш.

5. 1-, 2-, 3-ёки 4-банд бўйича қўллаш шу билан фарқланадики, флибансеринни унинг қаҳ-

рабо кислотаси, водород бромид кислотаси, сирка кислотаси, фумар кислотаси, малеин кислотаси, метансульфон кислотаси, сут кислотаси, фосфат кислотаси, водород хлорид кислотаси, сульфат кислотаси, вино кислотаси, лимон кислотаси ва уларнинг аралашмаларини ичига олган гуруҳдан танлаб олинган кислоталар билан ҳосил қилинган тузлари ичидан олинган фармацевтик мақбул кислотали-аддитив тузи кўринишида қўлланилади.

6. 1-5-бандларнинг исталгани бўйича қўллаш шу билан фарқланадики, флибансериннинг организмга киритиладиган суткалик дозаси 0,1 дан 400 мг гачани ташкил қилади.

1. Применение флибансерина, необязательно в виде его фармакологически приемлемых кислотно-аддитивных солей, для получения лекарственного средства, предназначенного для лечения расстройств полового влечения.

2. Применение по п. 1, отличающееся в том, что расстройство полового влечения выбрано из группы, включающей гипоактивное половое влечение, потерю полового влечения, отсутствие полового влечения, снижение полового влечения, подавление полового влечения, потерю либидо, нарушение либидо и фригидность.

3. Применение по п. 1 или 2, отличающееся в том, что расстройство полового влечения выбрано из группы, включающей гипоактивное половое влечение, потерю полового влечения, отсутствие полового влечения, снижение полового влечения и подавление полового влечения.

4. Применение по п. 1 для получения лекарственного средства, предназначенного для лечения половой дисфункции у женщин.

5. Применение по пп. 1, 2, 3 или 4, отличающееся в том, что флибансерин применяют в виде его фармацевтически приемлемой кислотно-аддитивной соли из числа солей, образованных с кислотами, выбранными из группы, включающей янтарную кислоту, бромисто-водородную кислоту, уксусную кислоту, фумаровую кислоту, малеиновую кислоту, метансульфоновую кислоту, молочную кислоту, фосфорную кислоту, хлористоводородную кислоту, серную кислоту, винную кислоту, лимонную кислоту и их смеси.

6. Применение по любому из пунктов 1-5, отличающееся в том, что вводимая в организм суточная доза флибансерина составляет от 0,1 до 400 мг.

(11) IAP 03295

(13) C

(51) 8 A 61 K 31/496, A 61 K 9/20, A 61 P 25/00, A 61 P 15/00

(21) IAP 2004 0469

(22) 19.05.2003

(31)(32)(33) 02011224.9, 22.05.2002, EP

(71)(73) Бёрингер Ингельхайм Фарма ГМБХ энд КО. КГ, DE

(72) Фридл Томас, Радтке Гуидо Бернхард Эдмунд, DE

(85) 22.12.2004

(86) PCT/EP 03/05226, 19.05.2003

(87) WO 03/097058 A1, 27.11.2003

(54) Таркибида А полиморф модификациядаги флибансерин бўлган янги фармацевтик композициялар**Новые фармацевтические композиции, содержащие флибансерин в полиморфной модификации А**

(57) 1. Касалликларни даволашда 5-НТ_{1А}- ва 5-НТ₂-рецепторига яқинликни намоён этувчи бирикмаларни қўллаш ижобий терапевтик таъсир кўрсатиши мумкин бўлган, дифференциал сканерловчи калориметрия таҳлилининг маълумотларига кўра эндотермик максимуми 161°С хароратига тўғри келадиган А полиморф модификациядаги флибансеринни камида битта фармацевтик макбул ёрдамчи модда билан аралашмада ичига олган ўзакдан ва шу ўзак ичига жойлаштирилган юпка пардали қопламадан ташкил топган таблетка кўринишидаги перорал қўллаш учун фармацевтик композиция.

2. 1-банд бўйича фармацевтик композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда фармацевтик макбул ёрдамчи модда ўзи билан кукун даражасига майдаланган материал ёки сочиб қуритилган лактозага ўхшаш модификацияланган лактоза кўринишидаги ҳам, агломерлаштирилган лактоза (таблеттоза) кўринишидаги ҳам лактоза моногидратини, сувсиз лактозани, микрокристалл целлюлозани, икки асосли кальций фосфатини, маккажўхори крахмалини, шакар спиртларини ва уларнинг аралашмаларини ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган тўлдиргични ифодалайди.

3. 1- ёки 2-бандлар бўйича фармацевтик композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда А полиморф модификациясидаги флибансерин миқдори ўзакнинг умумий массасига қайта ҳисоблаганда 1 дан 50 гача масса % ни ташкил қилади.

4. 1-, 2- ёки 3-бандлар бўйича фармацевтик композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда ўзакдаги тўлдиргичнинг миқдори унинг умумий массасига қайта ҳисоблаганда 50 дан 99 гача масса % ни ташкил этади.

5. 1-, 2-,3- ёки 4-бандлар бўйича фармацевтик композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда ўзак повидон, коповидон, гидроксипропилметилцеллюлоза, гидроксипропилцеллюлоза, маккажўхори крахмали ва уларнинг аралашмасини ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган боғловчини қўшимча равишда ичига олади.

6. 1-5-бандлар бўйича фармацевтик композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда ўзак натрийкрахмалгликолят, кросповидон, кроскармеллозанинг натрийли тузи, натрийкарбоксиметилцеллюлоза, қуритилган маккажўхори крахмали ва уларнинг аралашмаларини ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган разрихлител (юмшатгич)ни қўшимча равишда ичига олади.

7. 1-6-бандларнинг исталгани бўйича фармацевтик композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда ўзак оқувчанликни ростловчиларни, мойловчи моддаларни, колипдан ажратиш учун суртмамойни ёки кремний диоксиди, тальк, магний стеарати ва уларнинг аралашмаларини ўз ичига олган моддалар гуруҳидаги антиадгезивларларни қўшимча равишда ичига олади.

8. 1-7-бандларнинг исталгани бўйича фармацевтик композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда ичига ўзак жойлаштирилган юпка пардали қоплама гидроксипропилметилцеллюлоза, гидроксипропилцеллюлоза, метилцеллюлоза, гидроксиметилцеллюлоза, гидроксиэтилцеллюлозани ҳамда этилакрилат ва метилметакрилат сополимерини ўз ичига олган моддалар гуруҳидаги камида битта юпка парда ҳосил қилувчини ичига олади.

9. 1-8-бандларнинг исталгани бўйича таркибида А полиморф модификациядаги флибансерин бўлган фармацевтик композицияни касалликларни даволаш учун қўллаш, бунда 5-НТ_{1А}- ва 5-НТ₂-рецепторига яқинликни намоён этувчи бирикмаларни қўллаш ижобий терапевтик таъсир кўрсатиши мумкин.

10. 9-банд бўйича қўллаш шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда касаллик депрессия, шизофрения, Паркинсон касаллиги, ваҳима ёки кўркув ҳолати, уйқунинг бузилиши, жинсий ва рухий касалликлар ва ёшга боғлиқ бўлган хотира сусайишини ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган.

1. Фармацевтическая композиция для перорального применения для лечения заболеваний, при которых применение соединений, проявляющих сродство к 5-НТ_{1А}- и 5-НТ₂-рецептору, может оказывать положительное терапевтическое действие, в виде таблетки, состоящей из сердцевин, содержащей флибансерин в полиморфной

модификации А, эндотермический максимум которой по данным анализа дифференциальной сканирующей калориметрией приходится на температуру 161°C, в смеси по меньшей мере с одним фармацевтически приемлемым вспомогательным веществом, и пленочного покрытия, в которое заключена эта сердцевина.

2. Фармацевтическая композиция по п. 1, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что фармацевтически приемлемое вспомогательное вещество представляет собой наполнитель, выбранный из группы, включающей моногидрат лактозы как в виде тонкоизмельченного материала или модифицированной лактозы, такой как лактоза распылительной сушки, так и в виде агломерированной лактозы (таблеттозы), безводную лактозу, микрокристаллическую целлюлозу, двухосновный фосфат кальция, кукурузный крахмал, сахароспирты и их смеси.

3. Фармацевтическая композиция по п. 1 или 2, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что содержание полиморфной модификации А флибансерина составляет от 1 до 50 мас.% в пересчете на общую массу сердцевины.

4. Фармацевтическая композиция по пп. 1, 2 или 3, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что содержание наполнителя в сердцевине составляет от 50 до 99 мас.% в пересчете на общую ее массу.

5. Фармацевтическая композиция по пп. 1, 2, 3 или 4, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что сердцевина дополнительно содержит связующее, выбранное из группы, включающей повидон, коповидон, гидроксипропилметилцеллюлозу, гидроксипропилцеллюлозу, кукурузный крахмал и их смеси.

6. Фармацевтическая композиция по любому из пп. 1-5, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что сердцевина дополнительно содержит разрыхлитель, выбранный из группы, включающей натрий-крахмалгликолят, кросповидон, натриевую соль кроскармеллозы, натрийкарбоксиметилцеллюлозу, высушенный кукурузный крахмал и их смеси.

7. Фармацевтическая композиция по любому из пп. 1-6, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что сердцевина дополнительно содержит регуляторы текучести, смазывающие вещества и смазку для отделения от формы или антиадгезивы из группы веществ, включающей диоксид кремния, тальк, стеарат магния и их смеси.

8. Фармацевтическая композиция по любому из пп. 1-7, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что пленочное покрытие, в которое заключена сердцевина, содержит по меньшей мере один пленкообразователь из группы веществ, включающей гидроксипропилметилцеллюлозу, гидроксипропилцеллю-

лозу, метилцеллюлозу, гидроксиметилцеллюлозу, гидроксипропилцеллюлозу и сополимер этилакрилата и метилметакрилата.

9. Применение фармацевтической композиции, содержащей флибансерин в полиморфной модификации А, по любому из пп. 1-8 для лечения заболеваний, при которых применение соединений, проявляющих сродство к 5-HT_{1A}- и 5-HT₂-рецептору, может оказывать положительное терапевтическое действие.

10. Применение по п. 9, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что заболевание выбрано из группы, включающей депрессию, шизофрению, болезнь Паркинсона, состояние тревоги или страха, нарушения сна, половые и психические расстройства и возрастные нарушения памяти.

(11) IAP 03296

(13) С

(51) 8 А 61 К 31/5415, А 61 К 9/08, А 61 Р 11/00, А 61 Р 29/00

(21) IAP 2003 0052

(22) 19.06.2001

(31)(32)(33) 10030345.5, 20.06.2000, DE

(71)(73) Бёрингер Ингельхайм Ветмедика ГмбХ, DE

(72) Данек Клаус, Фольгер Мартин Андреас, Хассель Бернхард, Хенке Штефан, Крофф Ханс-Йюрген, Крусс Бернд, Прокс Аксель, DE

(85) 20.01.2003

(86) PCT/EP 01/06904, 19.06.2001

(87) WO 01/97813 27.12.2001

(54) Оғиз орқали юбориладиган ёки парентерал киритиш учун мелоксикамнинг сувли эритмаси ва ундан фойдаланган холда оғриқни, яллиғланишни, безгак ҳолатини ва респиратор касалликларни даволаш усули
Водный раствор мелоксикама для перорального или парентерального введения и способ лечения боли, воспаления, лихорадочного состояния и респираторных заболеваний у животных с его использованием

(57) 1. Органик ёки ноорганик асосли мелоксикамнинг фармакологик мақбул тузи ва битта ёки ундан ортиқ мақбул эксципиентларни ичига олган оғиз орқали юбориладиган ёки парентерал киритиш учун мелоксикамнинг сувли эритмаси шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у этилендиаминтетрасирка кислотасининг (ЭДТК) динатрийли тузини ичига олади, мелоксикамнинг эритилган тузининг миқдори эса 11 дан 25 гача мг/мл ни ташкил қилади.

2. 1-банд бўйича сувли эритма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, мелоксикам тузи ўзи билан натрийли тузни ёки меглуминли тузни ифодалайди.

3. 2-банд бўйича сувли эритма шу билан ф а р қ

л а н а д и к и, у меглумин ва мелоксиками улар орасидаги 9:8 дан 12:8 гача моляр нисбатда ичига олади.

4. 3-банд бўйича сувли эритма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у у меглумин ва мелоксиками улар орасидаги 10:8 моляр нисбатда ичига олади.

5. 1-4-бандлар бўйича сувли эритма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у буфер моддалар ва ёки консервантлардан танлаб олинган битта ёки ундан ортиқ эксципиентларни ичига олади.

6. 1-5-бандлар бўйича сувли эритма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у солибулизаторлардан танлаб олинган битта ёки ундан ортиқ эксципиентларни ичига олади.

7. 1-6-бандлар бўйича сувли эритма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унинг яроклилик муддати у жойланган упаковка очилганидан сўнг хона ҳароратида 28 кунни ташкил этади.

8. 1-7-бандларнинг исталгани бўйича сувли эритма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, корхона упаковкида ёки дастлабки упаковкада сақланганда у хона ҳароратида 24 ойни ташкил этадиган узок яроклилик муддатига эга.

9. 1-8-бандларнинг исталгани бўйича сувли эритма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унинг рН қиймати 8,0 дан 10 гачани ташкил этади.

10. 1-9-бандларнинг исталгани бўйича мелоксикам, меглумин, полиэтиленгликоль, полиэтиленоксид ва полипропиленоксид сополимери, этанол, глицин ва шарт бўлмаган ҳолда натрий гидроксиди ёки хлорид кислотасини ичига олган сувли эритма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у ЭДТКнинг динарийли тузини ичига олади.

11. 1-9-бандларнинг исталгани бўйича мелоксикам, меглумин, полиэтиленгликоль, полиэтиленоксид ва полипропиленоксид сополимери, этанол, глицин, инъекциялар учун сув ва шарт бўлмаган ҳолда натрий гидроксиди ёки хлорид кислотаси асосий компонентлари бўлган сувли эритма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у ЭДТКнинг динарийли тузини ичига олади.

12. Мелоксикам эритмасидан фойдаланган ҳолда ҳайвонларда оғриқ, яллиғланиш, безгак ҳолати ва респиратор касалликларини даволаш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда йирик қишлоқ хўжалик ҳайвонларини даволаш учун 1-11-бандларнинг исталгани бўйича таркибида мелоксикам эритмаси бўлган фармацевтик композициядан фойдаланилади, бунда мелоксикам эритмасини тана оғирлигининг ҳар бир килограммига 0,2-1,0 мг мос келадиган таъсир этувчи дозада ишлатилади.

1. Водный раствор мелоксикама для перорального или парентерального введения, содержащий фармакологически приемлемую соль мелоксикама с органическим или неорганическим основанием и один или более приемлемых эксципиентов, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что он содержит динариевую соль этилендиаминтетрауксусной кислоты (ЭДТК), а содержание растворенной соли мелоксикама составляет от 11 до 25 мг/мл.

2. Водный раствор по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что соль мелоксикама представляет собой натриевую соль или соль с меглумином.

3. Водный раствор по п. 2, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что он содержит меглумин и мелоксикам в молярном соотношении между ними от 9:8 до 12:8.

4. Водный раствор по п. 3, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что он содержит меглумин и мелоксикам в молярном соотношении между ними 10:8.

5. Водный раствор по любому из пп. 1-4, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что он содержит один или более эксципиентов, выбранных из буферных веществ и/или консервантов.

6. Водный раствор по любому из пп. 1-5, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что он содержит один или более эксципиентов, выбранных из солибулизаторов.

7. Водный раствор по любому из пп. 1-6, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что срок его годности после вскрытия содержащей его упаковки составляет 28 дней при комнатной температуре.

8. Водный раствор по любому из пп. 1-7, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что при хранении в заводской или исходной упаковке он обладает длительным сроком годности, составляющим 24 месяца при комнатной температуре.

9. Водный раствор по любому из пп. 1-8, отличающийся тем, что его значение рН составляет от 8,0 до 10.

10. Водный раствор по любому из пп. 1-9, содержащий мелоксикам, меглумин, полиэтиленгликоль, сополимер полиэтиленоксида и полипропиленоксида, этанол, глицин и необязательно гидроксид натрия или соляную кислоту, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что он содержит динариевую соль ЭДТК.

11. Водный раствор по любому из пп. 1-9, основными компонентами которого являются мелоксикам, меглумин, полиэтиленгликоль, сополимер полиэтиленоксида и полипропиленоксида, этанол, глицин, вода для инъекций и необязательно гидроксид натрия или соляная кислота, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что он содержит динариевую соль ЭДТК.

12. Способ лечения боли, воспаления, лихорадочного состояния и респираторных заболеваний у животных с использованием раствора мелоксикама, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что для лечения крупных сельскохозяйственных животных используют фармацевтическую композицию, содержащую раствор мелоксикама по любому из пп. 1-11, при этом раствор мелоксикама применяют в дозировке, соответствующей 0,2-1,0 мг действующего вещества на кг веса тела.

(11) IAP 03297 (13) C
(51) 8 A 61 K 38/00, A 61 K 38/01, A 61 K 38/17, C 07 K 14/435, A 61 P 9/00
(21) IAP 2004 0192 (22) 28.05.2004
(71)(73) Очилова Рахима Хакимовна, UZ
(72) Азимова Шахноза Садыковна, Очилова Рахима Хакимовна, Турахожаев Муратбек Турахожаевич, Хушбактова Зайнаб Абдурахмановна, Абдуллаходжаев Камолитдин Абдурахмонович, UZ
(54) Кардиотроп фаоллигига эга бўлган оксилни олиш усули
Способ получения белка, обладающего кардиотропной активностью

(57) 1. Ипак қурти пиллаларини қайта ишлаш чикиндиларига ишқорий эритма билан ишлов беришни, гидролиз массасини қиздиришни, оксилни филтрлаш билан ажратишни, уни сув билан ювишни ва куритишни ўз ичига олган ипак фиброинини олиш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда ишқорий эритма сифатида 1:1 масса нисбатида олинган NaOH ва KOH ара-лашмаси 3-4% ли эритмасидан фойдаланилади, гидролиз массасини 90-95°C хароратгача 4-4,5 соат давомида буғ билан қиздирилади, сўнгра сирка кислотасининг эритмаси билан pH 6-7 гача нейтралланади.
 2. 1-банд бўйича усул билан олинган, 170000-200000 молекуляр массага ва кардиотроп фаоллигига эга бўлган ипак фиброини.

1. Способ получения фиброина шелка, включающий обработку отходов переработки коконов тутового шелкопряда щелочным раствором, нагревание гидролизной массы, отделение белка фильтрованием, промывание его водой и сушку, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в качестве щелочного раствора используют 3-4%-ный раствор смеси NaOH и KOH, взятых в массовом соотношении 1:1, гидролизную массу нагревают паром

до температуры 90-95°C в течение 4-4,5 ч, затем нейтрализуют раствором уксусной кислоты до pH 6-7.

2. Фиброин шелка, полученный способом по п. 1, имеющий молекулярную массу 170000-200000, обладающий кардиотропной активностью.

(11) IAP 03298 (13) C
(51) 8 A 61 L 24/00
(21) IAP 2003 0939 (22) 25.01.2002
(31)(32)(33) PA 2001 00135, 25.01.2001; PA 2001 00235, 13.02.2001, DK
(71)(73) Никомед Фарма АС, NO
(72) Стиммедер Дагмар, АТ
(85) 25.08.2003
(86) PCT/IB 02/01453, 25.01.2002
(87) WO 02/058749 A2, 01.08.2002
(54) Қаттиқ фибриногенли ва қаттиқ тромбинли ташувчи
Носитель с твердым фибриногеном и твердым тромбином

(57) 1. Қаттиқ композиция, у мохиятан қуйидагилардан:
 а) камида иккита қуйидаги:
 қайишувчанлик модули 5-100 Н/см², зичлиги 1-10 мг/см³ бўлган;
 камера диаметри 0,75 мм дан ортиқ ва 4 мм дан кам бўлган ва (ёки) камера диаметри ўртача 3 мм дан кам бўлган физикавий хоссаларга эга бўлган коллагенли ташувчидан ҳамда кўрсатиб ўтилган ташувчида бир текис тақсимланган ва маҳкамланган
 б) 2-10 мг/см² миқдорда қаттиқ фибриногендан, ва
 в) 1,5-5,5 МЕ/см² миқдорда қаттиқ тромбиндан ташкил топган
 2. 1-банд бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда сут эмизувчиларнинг I турдаги коллагенини ичига олган, трансген ёки рекомбинант манбалардан олинган коллагенли губка коллагенли ташувчи бўлиб ҳисобланади.
 3. 1- ёки 2-банд бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, коллагенли ташувчи битта ёки ундан ортиқ фаол томонларга эга бўлиб, уларда 4,3-6,7 мг/см² миқдорда, қўпинча тахминан 5,5 мг/см² миқдорда фибриноген ва тахминан 2,0 МЕ/см² миқдорда тромбин мавжуд бўлади.
 4. 1-3-бандларнинг исталгани бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, фибриноген инсон фибриногени бўлиб ҳисобланади.

5. 4-банд бўйича композиция шу билан фарқланадики, фибриноген табиий манбадан тозаланиб олинган.
6. 4-банд бўйича композиция шу билан фарқланадики, фибриноген трансген ёки рекомбинант бўлиб ҳисобланади.
7. 1-6-бандларнинг исталгани бўйича композиция шу билан фарқланадики, тромбин инсон тромбини бўлиб ҳисобланади.
8. 7-банд бўйича композиция шу билан фарқланадики, тромбин табиий манбадан тозаланиб олинган.
9. 7-банд бўйича композиция шу билан фарқланадики, тромбин трансген ёки рекомбинант бўлиб ҳисобланади.
10. Қонни тўхтатиш, тўқималарни ёпиштириш ва ёпиш учун материал, у камида иккита қуйидаги: қайишувчанлик модули 5-100 Н/см²; зичлиги 1-10 мг/см³; камера диаметри 0,75 мм дан ортиқ ва 4 мм дан кам бўлган ва (ёки) камера диаметри ўртача 3 мм дан кам бўлган физикавий хоссаларга эга бўлган эластик ташувчини, ва шунингдек қаттиқ фибриноген ва қаттиқ тромбин аралашмасини ичига олади ва бирон-бир антифибринолитик воситани, масалан, апротинин, ε-аминокапронон кислотаси ёки α2-антиплазминни ичига олмайди, шунинг билан бирга қаттиқ фибриноген ва қаттиқ тромбин ташувчи билан шундай мустақам боғланганки, бунда Vibrofix силкитиш аппаратида тахминан 2 минут давомида 1000 айланма/минут айланиш частотасида силкитилганида едирилиш 1,0 мг/см² дан камни ташкил этади.

1. Твердая композиция, состоящая по существу из а) коллагенового носителя, обладающего по крайней мере двумя из следующих физических свойств: модуль упругости 5-100 Н/см²; плотность 1-10 мг/см³; диаметр камеры более 0,75 мм и менее 4 мм и (или) диаметр камеры в среднем менее 3 мм, и равномерно распределенных и фиксированных на указанном носителе б) твердого фибриногена в количестве 2-10 мг/см² и в) твердого тромбина в количестве 1,5-5,5 МЕ/см².
2. Композиция по п. 1, отличающаяся тем, что коллагеновым носителем является коллагеновая губка, которая содержит коллаген типа I млекопитающих, из трансгенных или рекомбинантных источников.
3. Композиция по п. 1 или 2, отличающаяся тем, что коллагеновый носитель имеет одну или более активных сторон, в которых имеется фибриноген в количестве 4,3-6,7 мг/см², пред-

почтительно примерно 5,5 мг/см², и тромбин в количестве примерно 2,0 МЕ/см².

4. Композиция по любому из пунктов 1-3, отличающаяся тем, что фибриноген является человеческим.
5. Композиция по п. 4, отличающаяся тем, что фибриноген получен очисткой из естественного источника.
6. Композиция по п. 4, отличающаяся тем, что фибриноген является трансгенным или рекомбинантным.
7. Композиция по любому из пунктов 1-6, отличающаяся тем, что тромбин является человеческим.
8. Композиция по п. 7, отличающаяся тем, что тромбин получен очисткой из естественного источника.
9. Композиция по п. 7, отличающаяся тем, что тромбин является трансгенным или рекомбинантным.
10. Материал для остановки кровотечения, склеивания и закрытия тканей, который содержит эластичный носитель, обладающий по крайней мере двумя из следующих физических свойств: модуль упругости 5-100 Н/см²; плотность 1-10 мг/см³; диаметр камеры более 0,75 мм и менее 4 мм и (или) диаметр камеры в среднем менее 3 мм, и который также содержит смесь твердого фибриногена и твердого тромбина и не содержит какого-либо антифибринолитического средства, например апротинина, ε-аминокапроновой кислоты или α2-антиплазмина, причем твердый фибриноген и твердый тромбин прочно связаны с носителем так, что при встряхивании в аппарате для встряхивания Vibrofix при частоте вращения примерно 1000 об/мин в течение 2 мин истирание составляет менее 1,0 мг/см².

В бўлими ТУРЛИ ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЁНЛАР

Раздел В РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

В 41

- (11) IAP 03299 (13) C
 (51) 8 В 41 М 3/14, В 42 D 15/00, D 21 Н 21/40
 (21) IAP 2004 0327 (22) 22.01.2003
 (31)(32)(33) 0201767.1, 25.01.2002; 0207831.9,
 04.04.2002, GB
 (71)(73) Де Ля Рю Интернэшнл Лимитед, GB
 (72) Ишервуд Роланд, Коммандер Лоуренс
 Джордж, GB

(85) 25.08.2004

(86) PCT/GB 03/00218, 22.01.2003

(87) WO 03/061980 A1, 31.07.2003

(54) Тагликни тайёрлаш усули, ушбу усул билан тайёрланган таглик, тагликдан тайёрланган киритиладиган қўшимча, фольга, тасма, тилим ёки ип, химоя воситалари бўлган қоғоз ва бундай қоғоздан тайёрланган банкнота

Способ изготовления подложки, подложка, созданная этим способом, вставка, фольга, лента, полоска или нить, созданная из подложки, бумага со средствами защиты и банкнота, изготовленная из такой бумаги

(57) 1. Биринчи томондаги металл қатламининг (12) камида бир қисмига резистни (13), моҳиятан шаффоф полимер плёнкани (11) суртишни, резист (13) қопланмаган жойлардан металсизлантирилган жойларни шакллантирган ҳолда метални чиқариб ташлашни, ҳамда резист ва металсизлантирилган жойлар устига қўшимча қатламни суртишни ўз ичига олган тагликни (10) тайёрлаш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда қўшимча қатламни полимерли суюқ кристалл моддали қатлам кўринишида бажарилади, бунда юқорида эслатиб ўтилган резистни (13) тўқ рангга бўялади ва у билан қопланган металлаштирилган жойлар полимерли суюқ кристалл модда билан қопланган жойларда рангнинг ўзгариш эффектини келтириб чиқариш имконияти билан никобланади, бу билан металсизлантирилган ва металлаштирилган жойлар ўртасидаги аниқ контрастни таъминланади.

2. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда юқорида эслатиб ўтилган резист (13) қора ёки тўқ рангга бўлган бўёқ ёки пигментни ўз ичига олади.

3. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда қўшимча равишда камида юқорида эслатиб ўтилган металл қатламининг (12) бошқа қисмига моҳиятан шаффоф резист (15) суртилади.

4. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда метални чиқариб ташлаш металсизлантириш жараёнида уни ўювчи ишқорлар билан ювиб тозалаш орқали амалга оширилади.

5. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда юқорида эслатиб ўтилган металсизлантирилган жойлар орқали негатив белгилар (14) шакллантирилади.

6. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда юқорида эслатиб ўтилган резист билан қопланган жойлар орқали позитив белгилар (14) шакллантирилади.

7. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда юқорида эслатиб ўтилган суюқ полимерли кристалл қатламни (15) суртиш қоплама бериш йўли билан амалга оширилади.

8. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда юқорида эслатиб ўтилган суюқ полимерли кристалл қатламни (15) суртиш кўчириб ўтказиш усули билан амалга оширилади.

9. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда юқорида эслатиб ўтилган суюқ полимерли кристалл қатламни (15) суртиш ламинациялаш усули билан амалга оширилади.

10. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда юқорида эслатиб ўтилган резист (13) машина билан ўқиб чиқилувчи ўтказувчи қатламни яратиш учун ўтказувчи моддани ўз ичига олади.

11. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда резист (13) машина билан ўқиб чиқилувчи магнит қатламини яратиш учун магнитли моддани ўз ичига олади.

12. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда резист (13) устига узлуксиз ёки узилувчан қатлам кўринишидаги магнит моддани жойлаштирилади.

13. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда полимер пленканинг (11) иккинчи томонида узлуксиз ёки узилувчан қатлам кўринишидаги магнит моддани жойлаштирилади.

14. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда резист (13) кўп миқдордаги турли рангларни ўз ичига олади.

15. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда голографик структура курилади.

16. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда юқорида эслатиб ўтилган резист (13) таркибига флуоресценцияловчи, люминесценцияловчи ва/ёки фосфоресценцияловчи модда киритилади.

17. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда юқорида эслатиб ўтилган шаффоф резист (18) таркибига флуоресценцияловчи, люминесценцияловчи ва/ёки фосфоресценцияловчи модда киритилади.

18. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда резист (13, 18) устида жойлашган қатлам таркибига флуоресценцияловчи модда киради.

19. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда пленканинг (11) иккинчи томонида жойлашган қатлам таркибига флуоресценцияловчи модда киради.

20. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда пленканинг (11) иккинчи томонида қўшимча равишда ламинациялаш орқали маши-

на билан ўқиб чиқилувчи структура ёпиштирилади, ушбу структура резист билан қопланган металл жойларига мос келадиган ҳар бир қирра бўйлаб металдан (12) тайёрланган узлуксиз металл тилимга (30) эга бўлган қисман металлштирилган ёки металлизланган полимер плёнкани (11) ўз ичига олади, бунда юқорида эслатиб ўтилган узлуксиз тилимларда магнитли модда мавжуд.

21. 1-банд бўйича усул билан яратилган таглик (10).

22. 21-банд бўйича тагликдан (10) яратилган киритиладиган қўшимча, фольга, тасма, тилим ёки ип.

23. 22-банд бўйича киритиладиган қўшимча, фольга, тасма, тилим ёки ипдан камида битта элементни ўз ичига олган ҳимоя воситалари бўлган қоғоз.

24. 23-банд бўйича ҳимоя воситалари бўлган қоғоздан тайёрланган банкнота.

1. Способ изготовления подложки (10), включающий нанесение резиста (13), по меньшей мере, на часть слоя (12) металла на первой стороне, по существу, прозрачной полимерной пленки (11), удаление металла из областей, не покрытых резистом (13), с формированием деметаллизированных областей и нанесение дополнительного слоя поверх резиста и деметаллизированных областей, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что дополнительный слой выполняют в виде слоя из полимерного жидкокристаллического вещества, при этом вышеупомянутый резист (13) окрашивают в темный цвет и маскируют покрытые им металлизированные области с возможностью вызвать эффект изменения цвета в областях, покрытых полимерным жидкокристаллическим веществом, обеспечивая при этом отчетливый контраст между деметаллизированными и металлизированными областями.

2. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что вышеупомянутый резист (13) содержит краситель или пигмент, который является черным или темным.

3. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что дополнительно наносят, по существу, прозрачный резист (15), по меньшей мере, на другую часть вышеупомянутого слоя (12) металла.

4. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что удаление металла осуществляют в процессе деметаллизации посредством промывки едкой щелочью.

5. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что посредством вышеупомянутых деметаллизированных областей формируют негативные знаки (14).

6. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что посредством областей, покрытых вышеупомянутым резистом, формируют позитивные знаки (14).

7. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что нанесение вышеупомянутого слоя (15) полимерного жидкого кристалла осуществляют путем нанесения покрытия.

8. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что нанесение вышеупомянутого слоя (15) полимерного жидкого кристалла осуществляют способом переноса.

9. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что нанесение вышеупомянутого слоя (15) полимерного жидкого кристалла осуществляют способом ламинирования.

10. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что вышеупомянутый резист (13) содержит проводящее вещество для создания машинно-читываемого проводящего слоя.

11. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что резист (13) содержит магнитное вещество для создания машинно-читываемого магнитного слоя.

12. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что поверх резиста (13) располагают магнитное вещество в виде непрерывного или прерывистого слоя.

13. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что на второй стороне полимерной пленки (11) располагают магнитное вещество в виде непрерывного или прерывистого слоя.

14. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что резист (13) содержит множество различных цветов.

15. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что встраивают голографическую структуру.

16. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в состав вышеупомянутого резиста (13) включают флуоресцирующее, люминесцирующее и/или фосфоресцирующее вещество.

17. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в состав вышеупомянутого прозрачного резиста (18) вводят флуоресцирующее, люминесцирующее и/или фосфоресцирующее вещество.

18. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в состав слоя, расположенного поверх резиста (13, 18), входит флуоресцирующее вещество.

19. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем,

что в состав слоя, расположенного на второй стороне пленки (11), входит флуоресцирующее вещество.

20. Способ по п.1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что дополнительно приклеивают ко второй стороне пленки (11) посредством ламинирования машинно-считываемую структуру, содержащую частично металлизированную или деметаллизированную полимерную пленку (11), имеющую непрерывную полосу (30) из металла (12) вдоль каждой кромки, совпадающей с областями металла, покрытого резистом, при этом в вышеупомянутых непрерывных полосках имеется магнитное вещество.

21. Подложка (10), созданная способом по п.1.

22. Вставка, фольга, лента, полоска или нить, созданная из подложки (10) по п.21.

23. Бумага со средствами защиты, содержащая, по меньшей мере, один элемент из вставки, фольги, ленты, полоски или нити по п.22.

24. Банкнота, изготовленная из бумаги со средствами защиты по п.23.

В 44

(11) IAP 03300 (13) C

(51) 8 В 44 F 9/00, В 44 D 5/00

(21) IAP 2002 0220 (22) 01.04.2002

(63) IDP 20000312, 28.04.2000

(65) IDP 04453

(71)(73) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "Sovplastital" қўшма корхонаси, UZ
Совместное предприятие "Sovplastital" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(72) Мелкумов Александр Николаевич, Замесова Инна Федоровна, Якубжанова Нина Евлампиевна, UZ

(54) Буюмларга ташқи ишлов бериш усули
Способ внешней отделки изделий

(57) Ўзаро эримайдиган полимер боғловчиларни аралаштириш йўли билан бўяйдиган таркибни тайёрлашни, тайёрланган таркибни бўялаётган юзага суртишни, тош кесмасига ўхшаш нақшни шакллантиришни ўз ичига олган буюмларга ташқи ишлов бериш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бўяйдиган таркибни суртишни уни бўялаётган юзага қуйиш билан амалга оширилади, бўяйдиган таркибнинг ортиқчасини буюмни ортиқча бўёқ қолмагунга қадар турли томонга қайилтириш ва айлантириш йўли билан амалга оширилади, кейин юпка қатламда излар кўринишида бўртиб чиққан нақш чўтка ёки шпатель

билан изларнинг шакли ва ўлчамларига қараб тўғрилаб чиқилади, бунда ўзаро эримайдиган полимер боғловчилар сифатида рангига кўра фаркландиган боғловчилардан фойдаланилади.

Способ внешней отделки изделий, включающий приготовление окрашиваемого состава путем перемешивания взаимонерастворимых полимерных связующих, нанесение приготовленного состава на окрашиваемую поверхность, формирование узора, имитирующего срез камня, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что нанесение окрашиваемого состава осуществляют путем его налива на окрашиваемую поверхность, избыток окрашиваемого состава удаляют путем наклона и поворота изделия в разные стороны до удаления избытка краски, затем осуществляют корректирование кистью или шпателем проступившего в тонком слое рисунка в виде разводов по форме разводов и по размерам, при этом в качестве взаимонерастворимых полимерных связующих используют связующие, отличающиеся по цвету.

В 65

(11) IAP 03301 (13) C

(51) 8 В 65 D 90/22

(21) IAP 2004 0227 (22) 16.06.2004

(71)(73) Андижон қишлоқ хўжалик институти, UZ

Андижанский сельскохозяйственный институт, UZ

(72) Худойбердиев Толибжон Солиевич, Болтабоев Боходиржон Рузиевич, Мирзаев Илхомжон Гофурович, Зулунов Зухридин Турсунбоевич, Худоёров Анваржон Назиржонович, Дадаходжаев Асадулла Караходжаевич, UZ

(54) Тез буғланувчи суюқликларни сақлаш учун резервуарнинг газ қайтариш тизими
Газоотводная система резервуара для хранения легкоиспаряющихся жидкостей

(57) 1. Резервуар билан боғланган цилиндрсимон конденсаторни ва иссиқлик алмаштиргични ичига олган тез буғланувчи суюқликларни сақлаш учун резервуарнинг газ қайтариш тизими шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у ичида аммиак буғлари генератори жойлашган қуёш иситкичи ва илонсимон буралган иккинчи иссиқлик алмаштиргичи билан таъминланган, цилиндрсимон конденсаторнинг корпуси концентрик жойлаштирилган иккита девордан ҳосил қилинган

бўлиб, уларнинг орасида тиркиш қолдирилган, тиркишда илонсимон буралган биринчи иссиқлик алмаштиргич жойлаштирилган бўлиб, унинг пастки учи иккинчи иссиқлик алмаштиргич орқали аммиак буғлари генераторининг чиқиши билан уланган, унинг устки учи эса абсорбернинг биринчи кириши билан уланган бўлиб, унинг чиқиши аммиак буғлари генераторининг кириши билан, аммиак буғлари генераторининг чиқиши эса шунингдек абсорбернинг иккинчи кириши билан уланган, бунда конденсаторнинг ташки девори термоизоляцияли материалдан, ички девори эса иссиқлик ўтказувчи материалдан тайёрланган.

2. 1-банд бўйича тизим шу билан ф а р қ л а н а д и к и, конденсатор корпуси ички деворининг ички юзасида жалюзалар ўрнатилган.

3. 1-банд бўйича тизим шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у конденсатор корпуси ички деворининг пастки қисмида жойлашган дроссель насадкаси билан таъминланган.

1. Газоотводная система резервуара для хранения легкоиспаряющейся жидкости, включающая соединенный с резервуаром цилиндрический конденсатор, теплообменник, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что она снабжена солнечным нагревателем, внутри которого размещен генератор паров аммиака, и вторым теплообменником в виде змеевика, корпус цилиндрического конденсатора образован концентрично установленными двойными стенками с зазором между ними, в котором размещен первый теплообменник в виде змеевика, нижний конец которого через второй теплообменник соединен с выходом генератора паров аммиака, а его верхний конец – с первым входом абсорбера, выход которого соединен с входом генератора паров аммиака, а выход генератора паров аммиака соединен также со вторым входом адсорбера, при этом наружная стенка конденсатора выполнена из термоизоляционного материала, а внутренняя стенка – из теплопроводного материала.

2. Система по п. 1, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что на внутренней поверхности внутренней стенки корпуса конденсатора установлены жалюзи.

3. Система по п. 1, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что она снабжена дроссельной насадкой, расположенной в нижней части внутренней стенки корпуса конденсатора.

С бўлими КИМЁ ВА МЕТАЛЛУРГИЯ

Раздел С ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

С 02

(11) IAP 03302 (13) С

(51) 8 C 02 F 5/10, C 02 F 11/14

(21) IAP 2003 0209 (22) 10.07.2001

(31)(32)(33) 0017675.0, 20.07.2000, GB

(71)(73) Родиа Конзьюмер Специалтиз Лимитед, GB

(72) Фидое Стефен Дэвид, Тэлбот Роберт Эрик, Джоунс Кристофер Рэймонд, GB, Гэбриэл Роберт, US

(85) 20.02.2003

(86) PCT/GB 01/03139, 10.07.2001

(87) WO 02/08127 A1, 31.01.2002

(54) Сув тизимнинг металл сульфид чўкмаларини қайта ишлаш усули

Способ обработки осадков сульфида металла водной системы

(57) 1. Металл сульфиди чўкмасини ичига олган ёки у билан контактланувчи сув тизимининг металл сульфиди чўкмаларини қайта ишлаш усули, ушбу усул кўрсатиб ўтилган тизимга 0,1 дан 50 гача масса % миқдорида трис(гидроксиметил)фосфин ёки унинг тузларини ва 0,1 дан 50 гача масса % миқдорида хелат ҳосил қилувчини ичига олган эритмани олиш учун трис(гидроксиметил)фосфин бирикмалари ёки уларнинг тузларидан танлаб олинган фосфор бирикмаларининг етарлича миқдорини ва аминокарбоксилатли ёки аминоксидонатли хелат ҳосил қилувчининг етарлича миқдорини алоҳида ёки биргаликда қўшишни, кўрсатиб ўтилган эритмани кўрсатиб ўтилган чўкма билан таъсирантиришни, бунда шунинг ёрдамида кўрсатиб ўтилган чўкмининг камида бир қисми кўрсатиб ўтилган эритмада эрийди, ва тизимдан кўрсатиб ўтилган эритилган металл сульфидини чиқариб ташлашни ичига киритади.

2. 1-банд бўйича усул, бу ерда металл сульфиди чўкиндиши ўзи билан темир сульфидини ифодалайди.

3. 1-банд бўйича усул, бу ерда металл сульфиди чўкиндиши ўзи билан кўрғошин сульфиди ёки рух сульфидини ифодалайди.

4. 1-3-бандларнинг исталгани бўйича усул, бу ерда металл сульфиди ўзи билан темир, рух ёки кўрғошин сульфидларининг бирикмаларини ифодалайди.

5. 1-4-бандларнинг исталгани бўйича усул, бу ерда хелат ҳосил қилувчи аминнинг битта ёки бир нечта азот атомларини ичига олади.

6. 5-банд бўйича усул, бу ерда хелат ҳосил қилувчи битта ёки бир нечта карбоксигуруҳларни ёки фосфоногуруҳларни ичига олади.

7. 5- ёки 6-бандлар бўйича усул, бу ерда хелат ҳосил қилувчи ўзи билан аминофосфонатни ифодалайди.

8. 5-, 6- ёки 7-бандлар бўйича усул, бу ерда хелат ҳосил қилувчи ўзи билан $R^1R^2NCH_2PO_3X_2$ формулани бирикмани ифодалайди, бу ерда бир хил ёки ҳар хил бўлиши мумкин бўлган R^1 , R^2 ларнинг ҳар бири ўзи билан органик гуруҳни ифодалайди, ва X ўзи билан водородни ёки аминофосфонат сувда эрийдиган бўлиб ҳисобланадиган катионни ифодалайди.

9. 8-банд бўйича усул, бу ерда R^1 , R^2 ларнинг камида биттаси ўзи билан $-CH_2PO_3X_2$ гуруҳини ифодалайди, иккинчисини эса $CH_2PO_3X_2$, $(CH_2)_nOH$ ёки $[(CH_2)_nNCH_2PO_3X_2]_mCH_2PO_3X_2$ лар ичидан танлаб олинади, бу ерда ҳар бир n боғлиқ бўлмаган ҳолда 2 ёки 3 га тенг, ва m 1-5 га тенг.

10. 5-9-бандларнинг исталгани бўйича усул, бу ерда аминофосфонат ўзи билан диэтилентриаминпентакисметиленфосфон кислотасини ифодалайди.

11. 5- ёки 6-бандлар бўйича усул, бу ерда хелат ҳосил қилувчи ўзи билан амино алмашинган карбон кислотасини ифодалайди.

12. 11-банд бўйича усул, бу ерда аминокарбон кислота ўзи билан нитрилотрисирка кислотасини ёки этилендиаминтетрасирка кислотасини ифодалайди.

13. 8- ёки 9-бандлар бўйича усул, бу ерда X ўзи билан ишқорий метални ифодалайди.

14. 13-банд бўйича усул, бу ерда ишқорий металл ўзи билан натрий, калий, рубидий ёки цезийни ифодалайди.

15. 8- ёки 9-бандлар бўйича усул, бу ерда X ўзи билан 6 тагача углерод атомларини ичига олган алкиламинлар ва алканоламинлар ичидан танлаб олинган органик асосни ифодалайди.

16. Аввалги бандларнинг исталгани бўйича усул, бу ерда трис(гидроксиметил)фосфин ёки унинг тузининг хелат ҳосил қилувчига масса нисбати 1:40 дан 40:1 гачани ташкил қилади.

17. 16-банд бўйича усул, бу ерда трис(гидроксиметил)фосфин ёки унинг тузининг хелат ҳосил қилувчига масса нисбати 1:1 ни ташкил қилади.

18. Аввалги бандларнинг исталгани бўйича усул, бу ерда трис(гидроксиметил)фосфин ёки унинг тузи ва хелат ҳосил қилувчи буфер бирикма

билан биргаликда иштирок этади, шунинг билан бирга кўрсатиб ўтилган буфер бирикма ўзи билан карбон кислотасининг ва кучли асоснинг сувда эрийдиган тузини ифодалайди.

19. 18-банд бўйича усул, бу ерда карбон кислотасининг сувда эрийдиган тузини формиат, ацетат, пропионат, лактат, тартрат, малеат, фумарат, акрилат, цитрат, оксалат, малат, сукцинат, адипат, малонат, капринат, суберат, азелаат, пимелат, аконитат, цитраконат, итаконат, ангелат, тиглат, кротонат, изокротонат, салицилат, фталат, фенил-ацетат ёки бензоат ичидан танлаб олинади.

20. 18- ёки 19-бандлар бўйича усул, бу ерда кучли асос ўзи билан аммоний иони ёки ёки ишқорий метални ифодалайди.

21. 20-банд бўйича усул, бу ерда ишқорий металл ўзи билан натрий, калий, рубидий ёки цезийни ифодалайди.

22. 18- ёки 19-бандлар бўйича усул, бу ерда карбон кислотаси тузининг трис(гидроксиметил)фосфин ёки унинг тузига масса нисбати 1:30 дан 1:1 гачани ташкил этади.

23. 22-банд бўйича усул, бу ерда карбон кислотаси тузининг трис(гидроксиметил)фосфин ёки унинг тузига масса нисбати 1:7 дан 1:5 гачани ташкил этади.

24. 18-банд бўйича усул, бу ерда трис(гидроксиметил)фосфин ёки унинг тузи ва хелат ҳосил қилувчининг аралашмасини 40°C дан юқори бўлган ҳароратда сув тизимига қўшилади.

25. 24-банд бўйича усул, бу ерда трис(гидроксиметил)фосфин ёки унинг тузи ва хелат ҳосил қилувчининг аралашмасини 60 дан 150°C гача бўлган ҳароратда сув тизимига қўшилади.

26. Аввалги бандларнинг исталгани бўйича усул, бу ерда тизимда трис(гидроксиметил)фосфин ёки унинг тузи ва хелат ҳосил қилувчининг концентрацияси 0,1 дан 50 гача масса % ни ташкил қилади.

27. 26-банд бўйича усул, бу ерда тизимда трис(гидроксиметил)фосфин ёки унинг тузи ва хелат ҳосил қилувчининг концентрацияси 3 дан 10 гача масса % ни ташкил қилади.

28. Аввалги бандларнинг исталгани бўйича усул, бу ерда трис(гидроксиметил)фосфин ёки унинг тузини, аминофосфонат ёки карбоксилатни ва карбон кислотасини тизимга қаттиқ аралашма кўринишида қўшилади.

29. 28-банд бўйича усул, бу ерда кўрсатиб ўтилган қаттиқ аралашмани қаттиқ инерт субстратга адсорбцияланади ёки кремний диоксиди, тальк, цеолит, бентонит, натрий сульфати, қаттиқ карбон кислотаси ёки ғовак керамик гранулалардан иборат суюлтиргич билан аралаштирилади.

30. 29-банд бўйича усул, бу ерда қаттиқ карбон кислотаси ўзи билан адипин кислотасини ифодалайди.

31. Аввални бандларнинг исталгани бўйича усул, бу ерда эритма ҳшунингдек сирт-фаол моддани ичига олади.

32. 31-банд бўйича усул, бу ерда сирт-фаол модда ўзи билан анионли сирт-фаол моддани ифодалайди.

33. 31-банд бўйича усул, бу ерда сирт-фаол модда ўзи билан ноион сирт-фаол моддани ифодалайди.

34. 31-банд бўйича усул, бу ерда сирт-фаол модда ўзи билан амфотер сирт-фаол моддани ифодалайди.

35. 31-банд бўйича усул, бу ерда сирт-фаол модда ўзи билан катионли сирт-фаол моддани ифодалайди.

36. 31-35-бандларнинг исталгани бўйича усул, бу ерда сирт-фаол модда ҳар қандай иккита ёки ундан кўп анионли, ноион, катионли ёки амфотер сирт-фаол моддаларнинг аралашмасидан ташкил топган.

37. 31-36-бандларнинг исталгани бўйича усул, бу ерда трис(гидрокси метил)фосфин ёки унинг тузи ва сирт-фаол модда 1:1000 дан 1000:1 гача бўлган нисбий масса концентрациясида иштирок этади.

38. 37-банд бўйича усул, бу ерда трис(гидрокси метил)фосфин ёки унинг тузи ва сирт-фаол модда 2:1 дан 15:1 гача бўлган нисбий масса концентрациясида иштирок этади.

39. Аввалги бандларнинг исталгани бўйича усул, бу ерда эритма кўшимча равишда биоцидлар, сув диспергаторлари, дезмульгаторлар, кўпирришни олдини олувчилар, эритувчилар, чўкинди ингибиторлари, коррозия ингибиторлари, кислород ютувчилар, флокулянтлар ва ёки сирт-фаол модда бўлмаган биосингувчи моддаларни ичига олиши мумкин.

40. 39-банд бўйича усул, бу ерда сирт-фаол модда бўлмаган биосингувчи модда ўзи билан полимер ёки тўртламчи аммонийнинг сополимерини ифодалайди.

41. 39-банд бўйича усул, бу ерда сирт-фаол модда бўлмаган биосингувчи модда ўзи билан гидротопни ифодалайди.

42. 39-банд бўйича усул, бу ерда коррозия ингибитори ўзи билан 1-гидроксиэтан-1,1-дифосфон кислотасини ифодалайди.

43. 39-42-бандларнинг исталгани бўйича усул, бу ерда сирт-фаол бўлмаган биосингувчи модда трис(гидрокси метил)фосфин ёки унинг тузи массасига нисбатан 50 масса % дан кам миқдорда иштирок этади.

44. 42-банд бўйича усул, бу ерда сирт-фаол бўлмаган биосингувчи модда трис(гидрокси метил)фосфин ёки унинг тузи массасига нисбатан 5 масса % дан кам миқдорда иштирок этади.

45. Аввалги бандларнинг исталгани бўйича усул, бу ерда фосфор бирикмаси ўзи билан трис(гидрокси метил)фосфин тузини ифодалайди.

46. 45-банд бўйича усул, бу ерда трис(гидрокси метил)фосфин тузи ўзи билан трис(гидрокси метил)фосфин хлориди, трис(гидрокси метил)фосфин фосфати ёки трис(гидрокси метил)фосфин сульфатини ифодалайди.

1. Способ обработки осадков сульфида металла водной системы, содержащей или контактирующей с отложением сульфида металла, включающий добавление в указанную систему по отдельности или вместе достаточного количества соединения фосфора, выбранного из соединений трис(гидрокси метил)фосфина и их солей, и достаточного количества аминокарбоксилатного или аминоксидного хелатообразователя для получения раствора, содержащего от 0,1 до 50 мас.% трис(гидрокси метил)фосфина или его соли и от 0,1 до 50 мас.% хелатообразователя, контактирование указанного раствора с указанным отложением, причем посредством этого по меньшей мере часть указанного отложения растворяется в указанном растворе, и выведение указанного растворенного сульфида металла из системы.

2. Способ по п. 1, где отложение сульфида металла представляет собой сульфид железа.

3. Способ по п. 1, где отложение сульфида металла представляет собой сульфид свинца или сульфид цинка.

4. Способ по любому из пунктов 1-3, где отложение сульфида металла представляет собой сочетание сульфида железа, цинка или свинца.

5. Способ по любому из пунктов 1-4, где хелатообразователь содержит один или несколько атомов азота амина.

6. Способ по п. 5, где хелатообразователь содержит одну или несколько карбоксигрупп или фосфоногрупп.

7. Способ по пп. 5 или 6, где хелатообразователь представляет собой аминоксид.

8. Способ по пп. 5, 6 или 7, где хелатообразователь представляет собой соединение формулы $R^1R^2NCH_2PO_3X_2$, где каждый из R^1 , R^2 , которые могут быть одинаковыми или разными, представляет собой органическую группу, и X представляет собой водород или такой катион, что аминоксид является водорастворимым.

9. Способ по п. 8, где по меньшей мере один из R^1 , R^2 представляет собой группу $-\text{CH}_2\text{PO}_3\text{X}_2$, а другой выбирают из числа $\text{CH}_2\text{PO}_3\text{X}_2$, $(\text{CH}_2)_n\text{OH}$ или $[(\text{CH}_2)_n\text{NCH}_2\text{PO}_3\text{X}_2]_m\text{CH}_2\text{PO}_3\text{X}_2$, где каждый n равен независимо 2 или 3 и m равен 1-5.

10. Способ по любому из пунктов 5-9, где аминофосфонат представляет собой диэтилентриаминпентакисметиленфосфовую кислоту.

11. Способ по пп. 5 или 6, где хелатообразователь представляет собой аминзамещенную карбоновую кислоту.

12. Способ по п. 11, где аминокарбоновая кислота представляет собой нитрилтриуксусную кислоту или этилендиаминтетрауксусную кислоту.

13. Способ по пп. 8 или 9, где X представляет собой щелочной металл.

14. Способ по п. 13, где щелочной металл представляет собой натрий, калий, рубидий или цезий.

15. Способ по пп. 8 или 9, где X представляет собой органическое основание, выбранное из числа алкиламинов и алканоламинов, содержащих до 6 атомов углерода.

16. Способ по любому из предшествующих пунктов, где массовое отношение трис(гидроксиметил)фосфина или его соли к хелатообразователю составляет от 1:40 до 40:1.

17. Способ по п. 16, где массовое отношение трис(гидроксиметил)фосфина или его соли к хелатообразователю составляет 1:1.

18. Способ по любому из предшествующих пунктов, где трис(гидроксиметил)фосфин или его соль и хелатообразователь присутствуют в сочетании с буферным соединением, причем указанное буферное соединение представляет собой водорастворимую соль карбоновой кислоты и сильного основания.

19. Способ по п. 18, где водорастворимую соль карбоновой кислоты выбирают из числа формиата, ацетата, пропионата, лактата, тартрата, малеата, фумарата, акрилата, цитрата, оксалата, малата, сукцината, адипата, малоната, каприната, суберата, азелаата, пимелата, аконитата, цитраконата, итаконата, ангелата, тиглата, кротоната, изокротоната, салицилата, фталата, фенил-ацетата или бензоата.

20. Способ по пп. 18 или 19, где сильное основание представляет собой ион аммония или щелочной металл.

21. Способ по п. 20, где щелочной металл представляет собой натрий, калий, рубидий или цезий.

22. Способ по пп. 18 или 19, где массовое отношение соли карбоновой кислоты к трис(гидрок-

симетил)фосфину или его соли составляет от 1:30 до 1:1.

23. Способ по п. 22, где массовое отношение соли карбоновой кислоты к трис(гидроксиметил)фосфину или его соли составляет от 1:7 до 1:5.

24. Способ по п. 18, где смесь трис(гидроксиметил)фосфина или его соли и хелатообразователя добавляют в водную систему при температуре выше 40°C .

25. Способ по п. 24, где смесь трис(гидроксиметил)фосфина или его соли и хелатообразователя добавляют при температуре от 60 до 150°C .

26. Способ по любому из предшествующих пунктов, где концентрация трис(гидроксиметил)фосфина или его соли и хелатообразователя в системе составляет от 0,1 до 50 мас. %.

27. Способ по п. 26, где концентрация трис(гидроксиметил)фосфина или его соли и хелатообразователя в системе составляет от 3 до 10 мас. %.

28. Способ по любому из предшествующих пунктов, где трис(гидроксиметил)фосфин или его соль, аминофосфонат или карбоксилат и карбоновую кислоту добавляют в систему в виде твердой смеси.

29. Способ по п. 28, где указанную твердую смесь адсорбируют на или смешивают с инертным твердым субстратом или разбавителем, состоящим из диоксида кремния, талька, цеолита, бентонита, сульфата натрия, твердой карбоновой кислоты или пористых керамических гранул.

30. Способ по п. 29, где твердая карбоновая кислота представляет собой адипиновую кислоту.

31. Способ по любому из предшествующих пунктов, где раствор также содержит поверхностно-активное вещество.

32. Способ по п. 31, где поверхностно-активное вещество представляет собой анионное поверхностно-активное вещество.

33. Способ по п. 31, где поверхностно-активное вещество представляет собой неионное поверхностно-активное вещество.

34. Способ по п. 31, где поверхностно-активное вещество представляет собой амфотерное поверхностно-активное вещество.

35. Способ по п. 31, где поверхностно-активное вещество представляет собой катионное поверхностно-активное вещество.

36. Способ по любому из пунктов 31-35, где поверхностно-активное вещество состоит из смеси любых двух или большего числа анионных, неионных, катионных или амфотерных поверхностно-активных веществ.

37. Способ по любому из пунктов 31-36, где трис(гидроксиметил)фосфин или его соль и по-

верхностно-активное вещество присутствуют в относительной массовой концентрации от 1:1000 до 1000:1.

38. Способ по п. 37, где трис(гидроксиметил)-фосфин или его соль и поверхностно-активное вещество присутствуют в относительной массовой концентрации от 2:1 до 15:1.

39. Способ по любому из предшествующих пунктов, где раствор может дополнительно содержать биоциды, водные диспергаторы, деэмульгаторы, противоспениватели, растворители, ингибиторы отложений, ингибиторы коррозии, поглотители кислорода, флокулянты и/или биопроникающие вещества, не являющиеся поверхностно-активными веществами.

40. Способ по п. 39, где биопроникающее вещество, не являющееся поверхностно-активным веществом, представляет собой полимер или сополимер четвертичного аммония.

41. Способ по п. 39, где биопроникающее вещество, не являющееся поверхностно-активным веществом, представляет собой гидротоп.

42. Способ по п. 39, где ингибитор коррозии представляет собой 1-гидроксиэтан-1,1-дифосфоновую кислоту.

43. Способ по любому из пунктов 39-42, где биопроникающее вещество, не являющееся поверхностно-активным веществом, присутствует в количестве менее 50 мас.% относительно массы трис(гидроксиметил)фосфина или его соли.

44. Способ по п. 43, где биопроникающее вещество, не являющееся поверхностно-активным веществом, присутствует в количестве менее 5 мас.% относительно массы трис(гидроксиметил)фосфина или его соли.

45. Способ по любому из предшествующих пунктов, где соединение фосфора представляет собой соль трис(гидроксиметил)фосфина.

46. Способ по п. 45, где соль трис(гидроксиметил)фосфина представляет собой хлорид трис(гидроксиметил)фосфина, фосфат трис(гидроксиметил)фосфина или сульфат трис(гидроксиметил)фосфина.

C 07

(11) IAP 03303

(13) C

(51) 8 C 07 D 239/00, C 07 D 405/00, A 61 K 31/505, A 61 P 35/00

(21) IAP 2003 0897

(22) 12.12.2001

(31)(32)(33) 100 63 435.4, 20.12.2000, DE

(71)(73) Берингер Ингельхайм Фарма ГмбХ энд Ко. КГ, DE

(72) Химмельсбах Франк, Лангкопф Элке, Блех Штефан, Юнг Биргит, DE, Баум Элке, Солка Флавио, АТ

(85) 18.07.2003

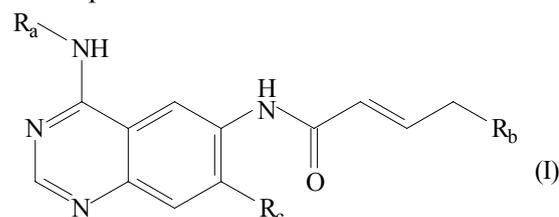
(86) PCT/EP 01/14569, 12.12.2001

(87) WO 02/50043, 27.06.2002

(54) Хиназолин хосилалари ва улар асосидаги фармацевтик композиция

Производные хиназолина и фармацевтическая композиция на их основе

(57) 1. Қуйидаши умумий формулалари хиназолин хосилалари



бунда

R_a 1-фенилэтил ёки 3-хлор-4-фторфенил гуруҳини билдиради,

R_b диметиламино-, N-метил-N-этиламино-, N-метил-N-изопропиламино-, N-метил-N-циклопропиламино-, N-этил-N-(2-метоксиэтил)амино-, бис(2-метоксиэтил)амино-, морфолино-, N-метил-N-(тетрагидрофуран-3-ил)амино-, N-метил-N-(тетрагидрофуран-2-илметил)амино-, N-метил-N-(тетрагидрофуран-3-илметил)амино-, N-метил-N-(тетрагидропиран-4-ил)амино- ёки N-метил-N-(тетрагидропиран-4-илметил)аминогуруҳини билдиради ва

R_c тетрагидрофуран-3-илокси-, тетрагидрофуран-2-илметокси-, тетрагидрофуран-3-илметокси-, тетрагидропиран-4-илокси- ёки тетрагидропиран-4-илметоксигуруҳини билдиради, уларнинг таутомерлари, уларнинг стереоизомерлари ва уларнинг тузлари.

2. 1-банд бўйича (I) умумий формулалари бирикмалар, уларда

R_a 3-хлор-4-фторфенил гуруҳини билдиради, R_b диметиламино-, N-метил-N-этиламино-, N-метил-N-изопропиламино- ёки N-метил-N-циклопропиламино гуруҳини билдиради ва

R_c тетрагидрофуран-3-илокси- ёки тетрагидропиран-4-илокси гуруҳини билдиради, уларнинг таутомерлари, уларнинг стереоизомерлари ва уларнинг тузлари.

3. Қуйидагиларни:

(а) 4-[(3-хлор-4-фторфенил)амино]-6-[[4-(N,N-диметиламино)-1-оксо-2-бутен-1-ил]амино]-7-((R)-тетрагидрофуран-3-илокси)хиназолин,

(б) 4-[(3-хлор-4-фторфенил)амино]-6-[[4-(N,N-диметиламино)-1-оксо-2-бутен-1-ил]амино]-7-

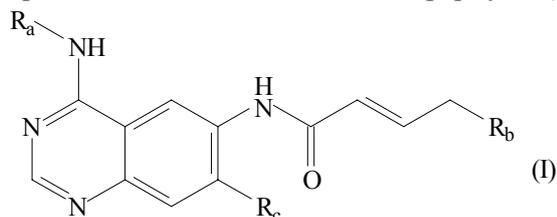
((S)-тетрагидрофуран-3-илокси)хиназолин,
 (в) 4-[(3-хлор-4-фторфенил)амино]-6-{{4-(N,N-диметиламино)-1-оксо-2-бутен-1-ил}амино}-7-(тетрагидропиран-4-илокси)хиназолин,
 (г) 4-[(3-хлор-4-фторфенил)амино]-6-{{4-(N,N-диметиламино)-1-оксо-2-бутен-1-ил}амино}-7-[(тетрагидрофуран-2-ил)метокси]хиназолин,
 (д) 4-[(3-хлор-4-фторфенил)амино]-6-{{4-(N,N-диметиламино)-1-оксо-2-бутен-1-ил}амино}-7-[(тетрагидрофуран-3-ил)метокси]хиназолин,
 (е) 4-[(3-хлор-4-фторфенил)амино]-6-({4-[N,N-бис(2-метоксиэтил)амино]-1-оксо-2-бутен-1-ил}-амино)-7-[(тетрагидрофуран-2-ил)метокси]хиназолин,
 (ё) 4-[(3-хлор-4-фторфенил)амино]-6-{{4-(морфолин-4-ил)-1-оксо-2-бутен-1-ил}амино}-7-[(тетрагидрофуран-2-ил)метокси]хиназолин,
 (ж) 4-[(3-хлор-4-фторфенил)амино]-6-{{4-(N,N-диметиламино)-1-оксо-2-бутен-1-ил}амино}-7-[(S)-(тетрагидрофуран-2-ил)метокси]хиназолинни ичига олган гуруҳдан танлаб олинган 1-банд бўйича (I) умумий формулани бирикмалар, уларнинг таутомерлари, уларнинг стереоизомерлари ва уларнинг тузлари.

4. 1-банд бўйича 4-[(3-хлор-4-фторфенил)амино]-6-{{4-(N,N-диметиламино)-1-оксо-2-бутен-1-ил}амино}-7-[(S)-(тетрагидрофуран-3-ил)окси]-хиназолинни ичига олган бирикма, уларнинг таутомерлари, уларнинг стереоизомерлари ва уларнинг тузлари.

5. 1-4-бандларнинг исталгани бўйича (I) умумий формулани бирикмалар шу билан ф а р қ л а н а д и к и, улар ўзлари билан ноорганик ёки органик кислоталар билан физиологик мақбул тузларни ифодалайди.

6. Хавфсиз ёки хавфли шишларни даволаш, нафас олиш йўллари ва ўпка касалликларини профилактика қилиш ва даволаш, шунингдек ошқозон-ичак йўли ҳамда ўт-йўли ва ўт пуфаги касалликларини даволаш учун 1-5-бандларнинг исталгани бўйича бирикмани терапевтик самарали миқдорда бир ёки бир нечта инерт ташувчилар ва ёки суюлтирувчилар билан биргаликда ичига олган фармацевтик композиция.

1. Производные хиназолина общей формулы (I)



в которой R_a обозначает 1-фенилэтильную или 3-хлор-4-фторфенильную группу, R_b обозначает

диметиламино-, N-метил-N-этиламино, N-метил-N-изопропиламино-, N-метил-N-циклопропил-амино-, N-этил-N-(2-метоксиэтил)амино-, бис(2-метоксиэтил)амино-, морфолино-, N-метил-N-(тетрагидрофуран-3-ил)амино-, N-метил-N-(тетрагидрофуран-2-илметил)амино-, N-метил-N-(тетрагидрофуран-3-илметил)амино-, N-метил-N-(тетрагидропиран-4-ил)амино- или N-метил-N-(тетрагидропиран-4-илметил)аминогруппу и R_c обозначает тетрагидрофуран-3-илокси-, тетрагидрофуран-2-илметокси-, тетрагидрофуран-3-илметокси-, тетрагидропиран-4-илокси- или тетрагидропиран-4-илметоксигруппу, их таутомеры, их стереоизомеры и их соли.

2. Соединения общей формулы (I) по п. 1, в которых R_a обозначает 3-хлор-4-фторфенильную группу, R_b обозначает диметиламино-, N-метил-N-этиламино-, N-метил-N-изопропиламино- или N-метил-N-циклопропиламино группу и R_c обозначает тетрагидрофуран-3-илокси- или тетрагидропиран-4-илокси группу, их таутомеры, их стереоизомеры и их соли.

3. Соединения общей формулы (I) по п. 1 выбранные из группы, включающей:

(а) 4-[(3-хлор-4-фторфенил)амино]-6-{{4-(N,N-диметиламино)-1-оксо-2-бутен-1-ил}амино}-7-((R)-тетрагидрофуран-3-илокси)хиназолин,
 (б) 4-[(3-хлор-4-фторфенил)амино]-6-{{4-(N,N-диметиламино)-1-оксо-2-бутен-1-ил}амино}-7-((S)-тетрагидрофуран-3-илокси)хиназолин,
 (в) 4-[(3-хлор-4-фторфенил)амино]-6-{{4-(N,N-диметиламино)-1-оксо-2-бутен-1-ил}амино}-7-(тетрагидропиран-4-илокси)хиназолин,
 (г) 4-[(3-хлор-4-фторфенил)амино]-6-{{4-(N,N-диметиламино)-1-оксо-2-бутен-1-ил}амино}-7-[(тетрагидрофуран-2-ил)метокси]хиназолин,
 (д) 4-[(3-хлор-4-фторфенил)амино]-6-{{4-(N,N-диметиламино)-1-оксо-2-бутен-1-ил}амино}-7-[(тетрагидрофуран-3-ил)метокси]хиназолин,
 (е) 4-[(3-хлор-4-фторфенил)амино]-6-({4-[N,N-бис(2-метоксиэтил)амино]-1-оксо-2-бутен-1-ил}-амино)-7-[(тетрагидрофуран-2-ил)метокси] хиназолин,
 (ё) 4-[(3-хлор-4-фторфенил)амино]-6-{{4-(морфолин-4-ил)-1-оксо-2-бутен-1-ил}амино}-7-[(тетрагидрофуран-2-ил)метокси]хиназолин,
 (ж) 4-[(3-хлор-4-фторфенил)амино]-6-{{4-(N,N-диметиламино)-1-оксо-2-бутен-1-ил}амино}-7-[(S)-(тетрагидрофуран-2-ил)метокси]хиназолин, их таутомеры, их стереоизомеры и их соли.

4. Соединение общей формулы (I) по п. 1, включающее 4-[(3-хлор-4-фторфенил)амино]-6-{{4-(N,N-диметиламино)-1-оксо-2-бутен-1-ил}амино}-7-[(S)-(тетрагидрофуран-3-ил)окси]хиназолина, их таутомеры, их стереоизомеры и их соли.

5. Соединения общей формулы (I) по любому из пунктов 1-4, о т л и ч а ю щ и е с я тем, что представляют собой физиологически приемлемые соли с неорганическими или органическими кислотами.

6. Фармацевтическая композиция для лечения доброкачественных или злокачественных опухолей, для профилактики и лечения заболеваний дыхательных путей и легких, а также для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта и желчных протоков и желчного пузыря, содержащая соединение по любому из пунктов 1-5 в терапевтически эффективном количестве в сочетании с одним или несколькими инертными носителями и/или разбавителями.

(11) IAP 03304

(13) C

(51) 8 C 07 D 333/00

(21) IAP 2005 0141

(22) 22.09.2003

(31)(32)(33) 02/11765, 24.09.2002, FR

(71)(73) Ле Лаборатуар Сервье, FR

(72) Вайс-Людо Люсиль, Лекув Жан-Пьер, Ланглуа Паскаль, FR

(85) 22.04.2005

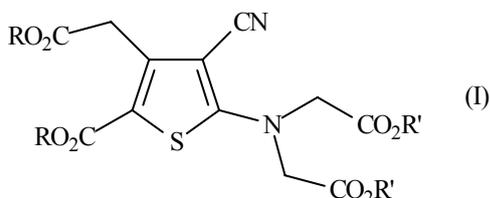
(86) PCT/FR 2003/002775, 22.09.2003

(87) WO 2004/029034, 08.04.2004

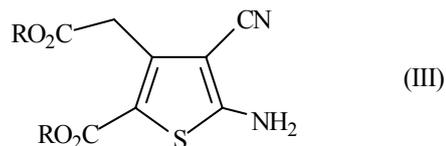
(54) 5-[бис(карбоксиметил)амино]-3-карбоксиметил-4-циано-2-тиофенкарбон кислота тетрамураккаб эфирларини саноатда синтезлаш усули, ва ранелин кислотасининг бивалент тузларини ва уларнинг гидратларини синтезлаш учун қўллаш

Способ промышленного синтеза тетраэтильных эфиров 5-[бис(карбоксиметил)амино]-3-карбоксиметил-4-циано-2-тиофенкарбоновой кислоты и применение для синтеза бивалентных солей ранелиновой кислоты и их гидратов

(57) 1. (I) формулалари бирикмаларни саноатда синтезлаш усули:

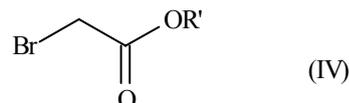


унда бир хил ёки турли хил бўлган R ва R' ларнинг ҳари бири ўзи билан чизикли ёки тармоқланган (C₁-C₆)алкил гуруҳини ифодалайди, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, (III) формулалари бирикмани:



унда R юқорида кўрсатиб ўтилган қийматларни қабул қилади,

C₈-C₁₀ туридаги тўртламчи аммонийли бирикманнинг каталитик миқдори иштирокида, ва калий карбонат иштирокида, органик эритувчининг флегмасида (IV) формулалари бирикма билан реакцияга киритилади:



унда R' юқорида кўрсатиб ўтилган қийматларни қабул қилади,

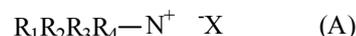
ундан кейин реакция аралашмани филтрланади,

сўнгра аралашмани ҳайдаш йўли билан концентрланади,

сўнгра ҳамэритувчини кўшилади,

ҳамда куритилганидан кейин (I) формулалари бирикманнинг кукунини олинган ҳолда реакция аралашмани совитилади ва филтрланади,

бунда C₈-C₁₀ туридаги тўртламчи аммонийли бирикма (A) формулалари бирикма (A) формулалари бирикмаларнинг аралашмаси бўлиб ҳисобланади:



унда R₁ ўзи билан (C₁-C₆)алкил гуруҳини ифодалайди, бир хил ёки турли хил бўлиб ҳисобланадиган R₂, R₃ ва R₄ ларнинг ҳар бири ўзи билан (C₈-C₁₀)алкил гуруҳини ифодалайди, ва X ўзи билан галоген атомини ифодалайди.

2. 1-банд бўйича (I) формулалари бирикмани олишга имкон берадиган синтез усули, унда R ўзи билан метил гуруҳини ифодалайди, R' эса ўзи билан этил гуруҳини ифодалайди.

3. 1-банд бўйича (I) формулалари бирикмани олишга имкон берадиган синтез усули, унда R ва R' ўзи билан метил гуруҳини ифодалайди.

4. 1-3-бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, Adogen 464[®] ёки Aliquat 336[®] C₈-C₁₀ туридаги тўртламчи аммонийли бирикма бўлиб ҳисобланади.

5. 1-4-бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, калий карбонатнинг миқдори (III) формулалари бирикманнинг бир молига 2 дан 3 молгачани ташкил этади.

6. 1-5-бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, (IV) формулалари бирикманнинг миқдори (III) формулалари бирикма-

нинг бир молига 2 дан 3 молгачани ташкил этади.

7. 1-6-бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, органик эритувчининг бошланғич ҳажми (III) формулани бирикманинг бир граммига 6 дан 12 мл гачани ташкил қилади.

8. 1-7-бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, мазкур реакция учун ишлатиладиган органик эритувчи ўзи билан ацетон ёки ацетонитрилни ифодалайди.

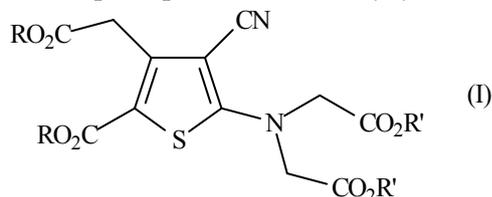
9. 1-8-бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ажратиб олишда ишлатиладиган ҳамэритувчи ўзи билан метанолни ифодалайди.

10. 1-9-бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, (I) формулани олинган бирикма 98% дан ортиқ кимёвий тозаликка эга.

11. Метил 5-[бис(2-метокси-2-оксоэтил)амино]-4-циано-3-(2-метокси-2-оксоэтил)-2-тиофенкарбоксилат.

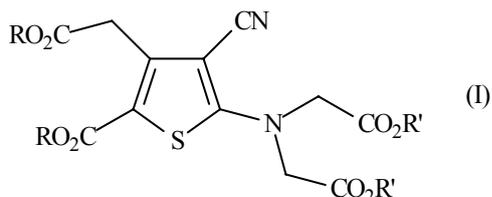
12. Метил 5-[бис(2-этокси-2-оксоэтил)амино]-4-циано-3-(2-метокси-2-оксоэтил)-2-тиофенкарбоксилат.

13. (I) формулани бирикмадан бошлаб ранелин кислотасини, унинг стронцийли, кальцийли ёки магнийли тузларини ва кўрсатиб ўтилган тузларнинг гидратларини синтезлаш усули:



унда бир хил ёки турли хил бўлиб ҳисобланган R ва R' ларнинг ҳар бири ўзи билан чизикли ёки тармоқланган (C₁-C₆)алкил гуруҳини ифодалайди, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, (III) формулани бирикмани 1-10-бандларнинг исталгани бўйича усулга мувофиқ олинади.

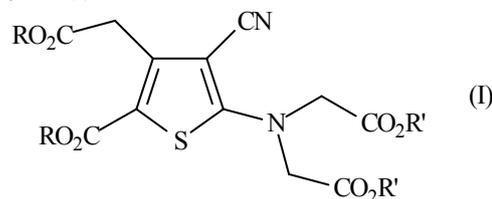
14. (I) формулани бирикмадан бошлаб стронций ранелати ва унинг гидратларини синтезлаш усули:



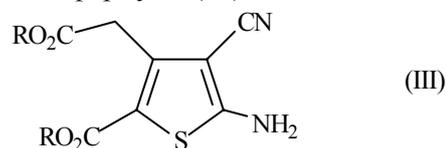
унда бир хил ёки турли хил бўлиб ҳисобланган R ва R' ларнинг ҳар бири ўзи билан чизикли ёки тармоқланган (C₁-C₆)алкил гуруҳини ифодалай-

ди, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, (I) формулани бирикмани 1-10-бандларнинг исталгани бўйича усулга мувофиқ олинади.

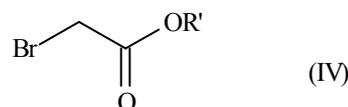
1. Способ промышленного синтеза соединений формулы (I):



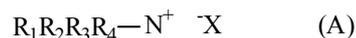
в которой R и R', которые являются одинаковыми или различными, каждый представляет собой линейную или разветвленную (C₁-C₆)алкильную группу, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что соединение формулы (III)



в которой R принимает значения, указанные выше, вводят в реакцию с соединением формулы (IV)



в которой R' принимает значения, указанные выше, в присутствии каталитического количества четвертичного аммониевого соединения типа C₈-C₁₀ и в присутствии карбоната калия во флегме органического растворителя, далее реакцию смесь отфильтровывают, затем смесь концентрируют путем перегонки, затем добавляют соразтворитель и реакцию смесь охлаждают и отфильтровывают с получением после высушивания порошка соединения формулы (I), при этом четвертичное аммониевое соединение типа C₈-C₁₀ является соединением формулы (A) или смесью соединений формулы (A):



в которой R₁ представляет собой (C₁-C₆)алкильную группу, R₂, R₃ и R₄, которые являются одинаковыми или различными, каждый представляет собой (C₈-C₁₀)алкильную группу и X представляет собой атом галогена.

2. Способ синтеза по п. 1, позволяющий получить соединение формулы (I), в которой R представляет собой метильную группу, а R' представляет собой этильную группу.

3. Способ синтеза по п. 1, позволяющий получить соединение формулы (I), в которой R и R' представляют собой метильную группу.

4. Способ по любому из пп. 1-3, отличающийся тем, что четвертичным аммониевым соединением типа C₈-C₁₀ является Adogen 464® или Aliquat 336®.

5. Способ по любому из пп. 1-4, отличающийся тем, что количество карбоната калия составляет от 2 до 3 моль на моль соединения формулы (III).

6. Способ по любому из пп. 1-5, отличающийся тем, что количество соединения формулы (IV) составляет от 2 до 3 моль на моль соединения формулы (III).

7. Способ по любому из пп. 1-6, отличающийся тем, что начальный объем органического растворителя составляет от 6 до 12 мл на грамм соединения формулы (III).

8. Способ по любому из пп. 1-7, отличающийся тем, что органический растворитель, который используют для данной реакции, представляет собой ацетон или ацетонитрил.

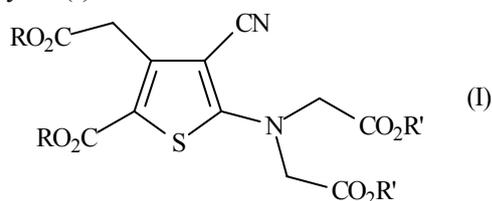
9. Способ по любому из пп. 1-8, отличающийся тем, что соразтворитель, который используют при выделении, представляет собой метанол.

10. Способ по любому из пп. 1-9, отличающийся тем, что полученное соединение формулы (I) имеет химическую чистоту больше, чем 98%.

11. Метил 5-[бис(2-метокси-2-оксоэтил)амино]-4-циано-3-(2-метокси-2-оксоэтил)-2-тиофенкарбоксилат.

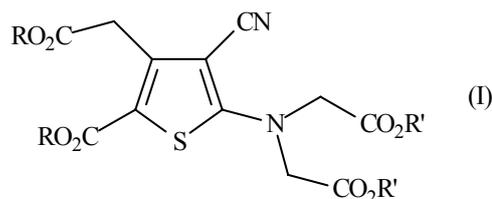
12. Метил 5-[бис(2-этокси-2-оксоэтил)амино]-4-циано-3-(2-метокси-2-оксоэтил)-2-тиофенкарбоксилат.

13. Способ синтеза ранелиновой кислоты, ее стронциевой, кальциевой или магниевой солей и гидратов указанных солей, начиная с соединения формулы (I):



в которой R и R', которые являются одинаковыми или различными, каждый представляет собой линейную или разветвленную (C₁-C₆)алкильную группу, отличающийся тем, что соединение формулы (I) получают согласно способу по любому из пп. 1-10.

14. Способ синтеза ранелата стронция и его гидратов, начиная с соединения формулы (I)



в которой R и R', которые являются одинаковыми или различными, каждый представляет собой линейную или разветвленную (C₁-C₆)алкильную группу, отличающийся тем, что соединение формулы (I) получают согласно способу по любому из пп. 1-10.

(11) IAP 03305

(13) C

(51) 8 C 07 D 333/00, C 07 D 295/00

(21) IAP 2005 0142

(22) 22.09.2003

(31)(32)(33) 02/11764, 24.09.2002, FR

(71)(73) ЛЕ ЛАБОРАТУАР СЕРВЬЕ, FR

(72) Вайс-Людо Люсиль, Лекув Жан-Пьер, Ланглуа Паскаль, FR

(85) 22.04.2005

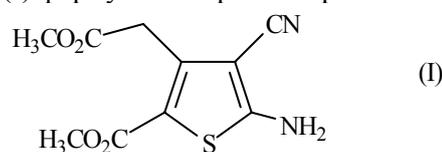
(86) PCT/FR 2003/002776, 22.09.2003

(87) WO 2004/029035A1, 08.04.2004

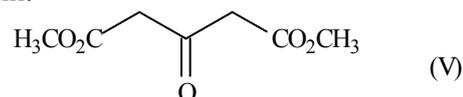
(54) 5-амино-3-карбоксиметил-4циано-2-тиофенкарбон кислотасининг метил димураккаб эфирина саноатда синтезлаш ва синтез учун ранелин кислотасининг бивалент тузларини ва унинг гидратларини синтезлаш учун қўллаш

Способ промышленного синтеза метил дисложного эфира 5-амино-3-карбоксиметил-4-циано-2-тиофенкарбоновой кислоты и применение для синтеза бивалентных солей ранелиновой кислоты и их гидратов

(57) 1. (I) формулалари бирикмаларни:



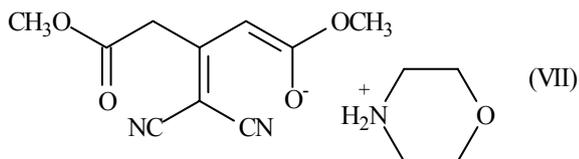
саноатда синтезлаш усули шу билан фарқланадики, (V) формулалари диметил 3-оксоглутаратни:



(V) формулалари бирикманинг бир молига 0,95 молдан кўпроқ микдордаги морфолин иштирокида (VI) формулалари малонитрил билан:



метанолда, (VII) формулалари бирикмани олган холда реакцияга киритилади:



сўнгра уни (V) формулани бирикманнинг бир молига 0,95 молдан кўпроқ миқдордаги олтингургурт билан реакцияга киритилади, сўнгра реакция аралашмани тескари совуткич билан қиздирилади ва бундай тарзда олинган (I) формулани бирикмани сув иштирокида чўктириш воситасида, кейинги филтрлаш билан ажратиб олинади.

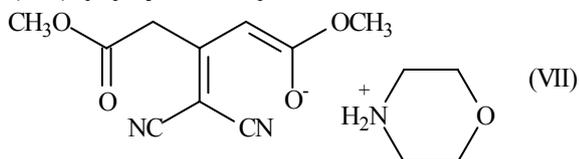
2. 1-банд бўйича усул шу билан фарқланадики, метанолнинг миқдори (V) формулани бирикманнинг бир граммга 1 дан 3 мл гачани ташкил қилади.

3. 1- ёки 2-банд бўйича усул шу билан фарқланадики, (V) ва (VI) формулани бирикмалар ўртасидаги реакция ҳарорати 50°C камни ташкил қилади.

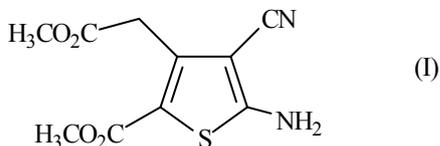
4. 1-3-бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан фарқланадики, тескари совуткич билан қиздирилганида реакция вақти олтингургурт қўшилганидан кейин 1 соат 30 минутдан 3 соатгачани ташкил қилади.

5. Метил 5-амино-4-циан-3-(2-метокси-2-оксоэтил)-2-тиофенкарбоксилат.

6. (VII) формулани бирикма:

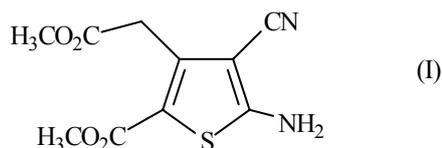


7. Ранелин кислотасини, унинг стронцийли, кальцийли ёки магнийли тузларини ва кўрсатиб ўтилган тузларнинг гидратларини (I) формулани бирикмадан келиб чиққан ҳолда синтезлаш усули:



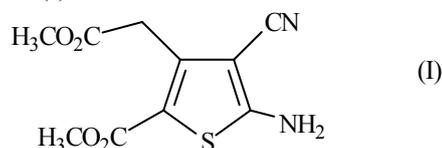
уни бромсирка кислотасининг мураккаб эфири билан тегишли тетрамураккаб эфирни ҳосил қилган ҳолда реакцияга киритилади, уни ранелин кислотаси ёки унинг стронцийли, кальцийли ёки магнийли тузига айлантирилади, ва шу билан фарқланадики, (I) формулани бирикмани 1-4-бандларнинг исталгани бўйича усулга мувофиқ ҳосил қилинади.

8. Стронций ранелат ва унинг гидратларини (I) формулани бирикмадан келиб чиққан ҳолда синтезлаш усули:

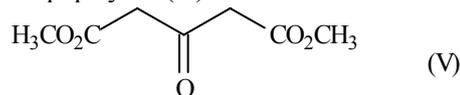


уни бромсирка кислотасининг мураккаб эфири билан тегишли тетрамураккаб эфирни ҳосил қилган ҳолда реакцияга киритилади, уни стронций ранелатга айлантирилади, ва шу билан фарқланадики, (I) формулани бирикмани 1-4-бандларнинг исталгани бўйича усулга мувофиқ ҳосил қилинади.

1. Способ промышленного синтеза соединения формулы (I)



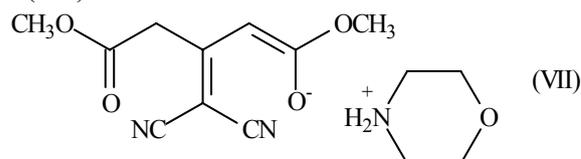
отличающийся тем, что диметил 3-оксоглутарат формулы (V)



вводят в реакцию с малонитрилом формулы (VI)



в метаноле, в присутствии морфолина в количестве больше чем 0,95 моль на моль соединения формулы (V), с получением соединения формулы (VII)



которое затем вводят в реакцию с серой в количестве больше, чем 0,95 моль на моль соединения формулы (V), затем реакцию смесь нагревают с обратным холодильником и полученное таким образом соединение формулы (I) выделяют посредством осаждения в присутствии воды с последующим фильтрованием.

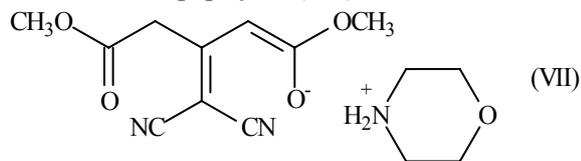
2. Способ по п. 1, отличающийся тем, что количество метанола составляет от 1 до 3 мл на грамм соединения формулы (V).

3. Способ по п. 1 или п. 2, отличающийся тем, что температура реакции между соединениями формул (V) и (VI) составляет меньше 50°C.

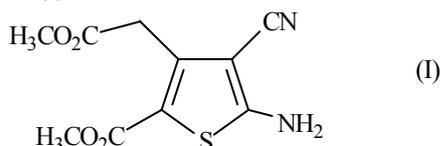
4. Способ по любому из пп. 1-3, отличающийся тем, что время реакции при нагревании с обратным холодильником после добавления серы составляет от 1 ч 30 минут до 3 ч.

5. Метил 5-амино-4-циан-3-(2-метокси-2-окс-этил)-2-тиофенкарбоксилат.

6. Соединение формулы (VII)

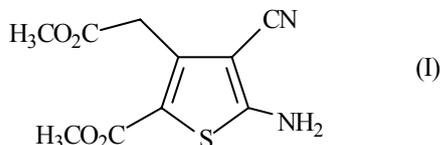


7. Способ синтеза ранилиновой кислоты, ее стронциевой, кальциевой или магниевой солей и гидратов указанных солей, исходя из соединения формулы (I)



которое вводят в реакцию со сложным эфиром бромуксусной кислоты с получением соответствующего тетраэдрического эфира, который превращают в ранилиновую кислоту, или ее стронциевую, кальциевую или магниевую соль, о т л и ч а ю щ и й тем, что соединение формулы (I) получают согласно способу по любому из пп. 1-4.

8. Способ синтеза ранилата стронция и его гидратов, исходя из соединения формулы (I)



которое вводят в реакцию со сложным эфиром бромуксусной кислоты с получением соответствующего тетраэдрического эфира, который превращают в ранилат стронция, о т л и ч а ю щ и й тем, что соединение формулы (I) получают согласно способу по любому из пп. 1-4.

(11) IAP 03306

(13) C

(51) 8 C 07 D 401/00, C 07 D 471/00, C 07 D 487/00, A 61 K 31/44, A 61 P 29/00

(21) IAP 2003 0969

(22) 20.02.2002

(31)(32)(33) 60/271,100, 23.02.2001, US

(71)(73) Мерк энд Ко., Инк., US

(72) Клэйборн Кристофер Ф., Батчер Джон У., Клэйрмон Дэвид А., Либби Брайан И., Ливертон Найджел Дж., Мансон Питер М., Нгуйен Кевин Т., Филлипс Брайан, Томпсон Уэйн, Макколи Джон А., US

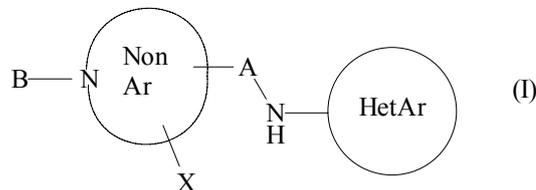
(85) 23.09.2003

(86) PCT/US 02/05226, 20.02.2002

(87) WO 02/068409 A1, 06.09.2002

(54) NMDA/NR2B нинг N-алмашинган ноарил гетероциклик антагонистлари N-замещенные неарильные гетероциклические антагонисты NMDA/NR2B

(57) 1. (I) формулалари бирикма:



ёки унинг фармацевтик макбул тузлари, бу ерда NonAr ароматик бўлмаган, халқасида 1 та азот атомини ичига олган 6 аъзолик халқа бўлиб ҳисобланади;

HetAr халқасида 1-3 та азот атомларини ичига олган 5-6 аъзолик гетероароматик халқа, ёки изоксазол, тиазол, тиадиазол, хинолин, хиназолин, пурин, птеридин, бензимидазол, пирролопиримидин ёки имидазопиримидин бўлиб ҳисобланади;

HetAr шарт бўлмаган ҳолда 1 та ёки 2 та ўриндошлар билан алмашинган бўлиб, шунинг билан бирга ҳар қайси ўриндош боғлиқ бўлмаган ҳолда C₁₋₄-алкил, C₁₋₄-алкоксигуруҳи, C₂₋₄-алкинил, трифторметил, гидросигуруҳи, гидросиC₁₋₄-алкил, фтор, хлор, бром, йод, цианогруҳи, метилсульфанил, циклопропилэтинил, фенилэтинил, гетероарилэтинил, -N(C₀₋₄-алкил)(C₀₋₄-алкил), нитрогуруҳи, (C₁₋₂-алкил)(C₁₋₂-алкил)NCH₂-гуруҳи, (C₁₋₂-алкил)HNCH₂-гуруҳи, Si (CH₃)₃-C-гуруҳи ёки NH₂C(O)-гуруҳи бўлиб ҳисобланади;

A -C₁₋₄-алкил бўлиб ҳисобланади;

B арил (CH₂)₀₋₃-O-C (O)-гуруҳи, гетероарил (CH₂)₁₋₃-O-C(O)-гуруҳи, инданил (CH₂)₀₋₃-O-C(O)-гуруҳи, арил (CH₂)₁₋₃-C(O)-гуруҳи, арилциклопропил-C(O)-гуруҳи,

гетероарилциклопропил-C (O) -гуруҳи, гетероарил (CH₂)₁₋₃-C(O)-гуруҳи, арил(CH₂)₁₋₃-NH-C(O)-гуруҳи, арил(CH₂)₁₋₃-NH-C(NCN)-гуруҳи, арил(CH₂)₁₋₃-SO₂-гуруҳи, гетероарил(CH₂)₁₋₃-SO₂-гуруҳи бўлиб ҳисобланади, бу ерда исталган арил ёки гетероарил 1-5 та ўриндошлар билан шарт бўлмаган ҳолда алмашинган, шунинг билан бирга ҳар бир ўриндош боғлиқ бўлмаган ҳолда C₁₋₄-алкил, C₃₋₆-цикло-алкил, C₁₋₄-алкоксигуруҳ, трифторметил, бром, фтор ёки хлор бўлиб ҳисобланади; ва

X H, OH, F, C₁₋₄-алкил, C₁₋₄-алкоксигуруҳи, NH₂, ёки X ёндош боғ билан биргаликда =O бўлиб ҳисобланади.

2. 1-банд бўйича бирикма ёки унинг фармацевтик макбул тузлари, бу ерда

HetAg шарт бўлмаган ҳолда 1 ёки 2 та ўриндошлар билан алмашинган пиримидинил бўлиб ҳисобланади, шунинг билан бирга ҳар бир ўриндош боғлиқ бўлмаган ҳолда C₁₋₄-алкил, C₁₋₄-алкоксигуруҳи, C₂₋₄-алкинил, трифторметил, гидроксигуруҳи, гидроксис₁₋₄-алкил, фтор, хлор, бром, йод, цианогуруҳи, метилсульфанил, циклопропилэтинил, фенилэтинил, гетероарилэтинил, -N(C₀₋₄-алкил)(C₀₋₄-алкил), нитрогуруҳи, (C₁₋₂-алкил) (C₁₋₂-алкил) NCH₂-гуруҳи, (C₁₋₂-алкил) HNCH₂-гуруҳи, Si (CH₃)₃-C-гуруҳи ёки NH₂C(O)-гуруҳи бўлиб ҳисобланади.

28. 1-банд бўйича бирикма ёки унинг фармацевтик мақбул тузлари, бу ерда

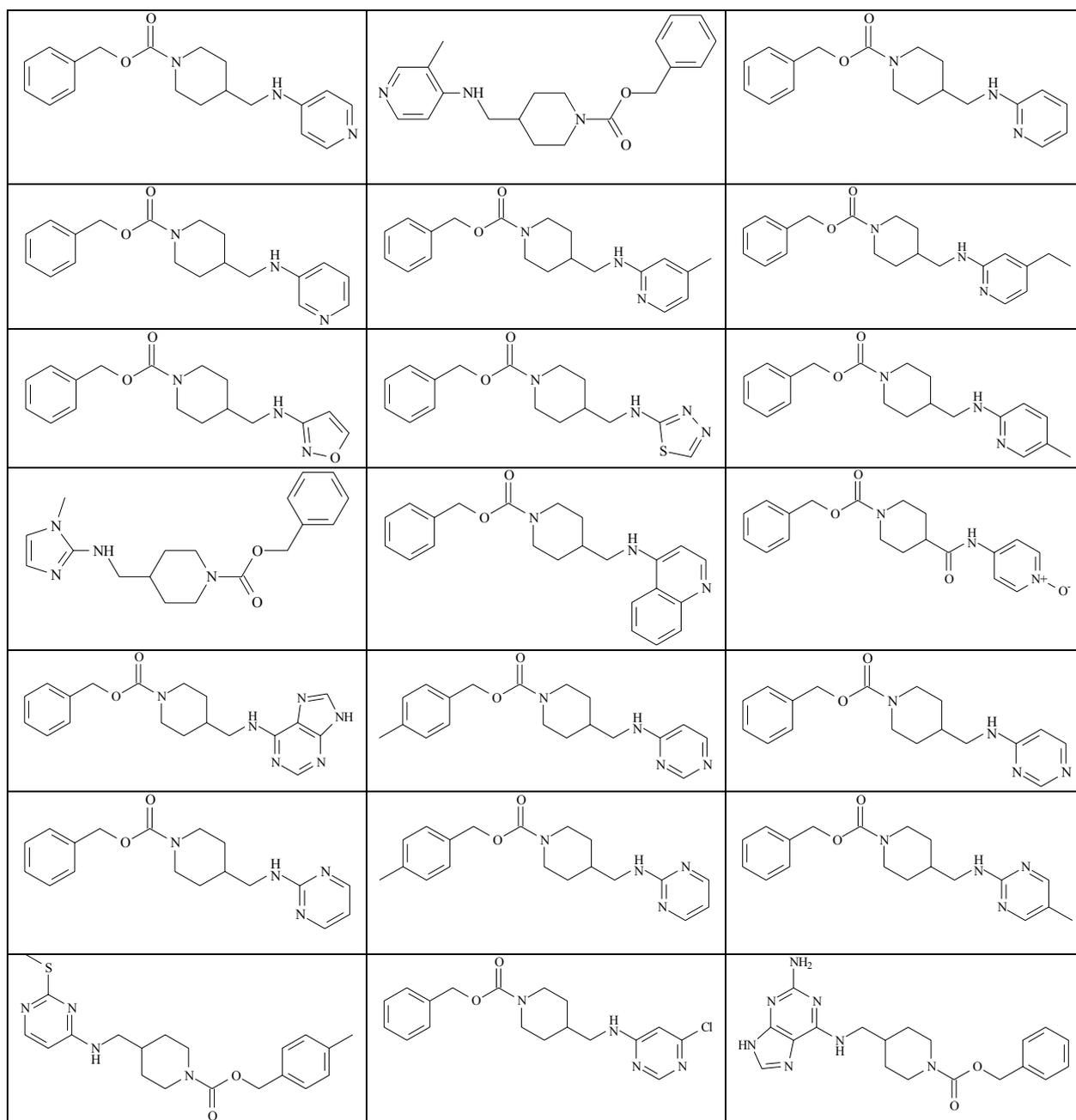
В гетероарил (CH₂)₁₋₃-O-C (O)-гуруҳи бўлиб ҳисобланади, бу ерда гетероарил шарт бўлмаган

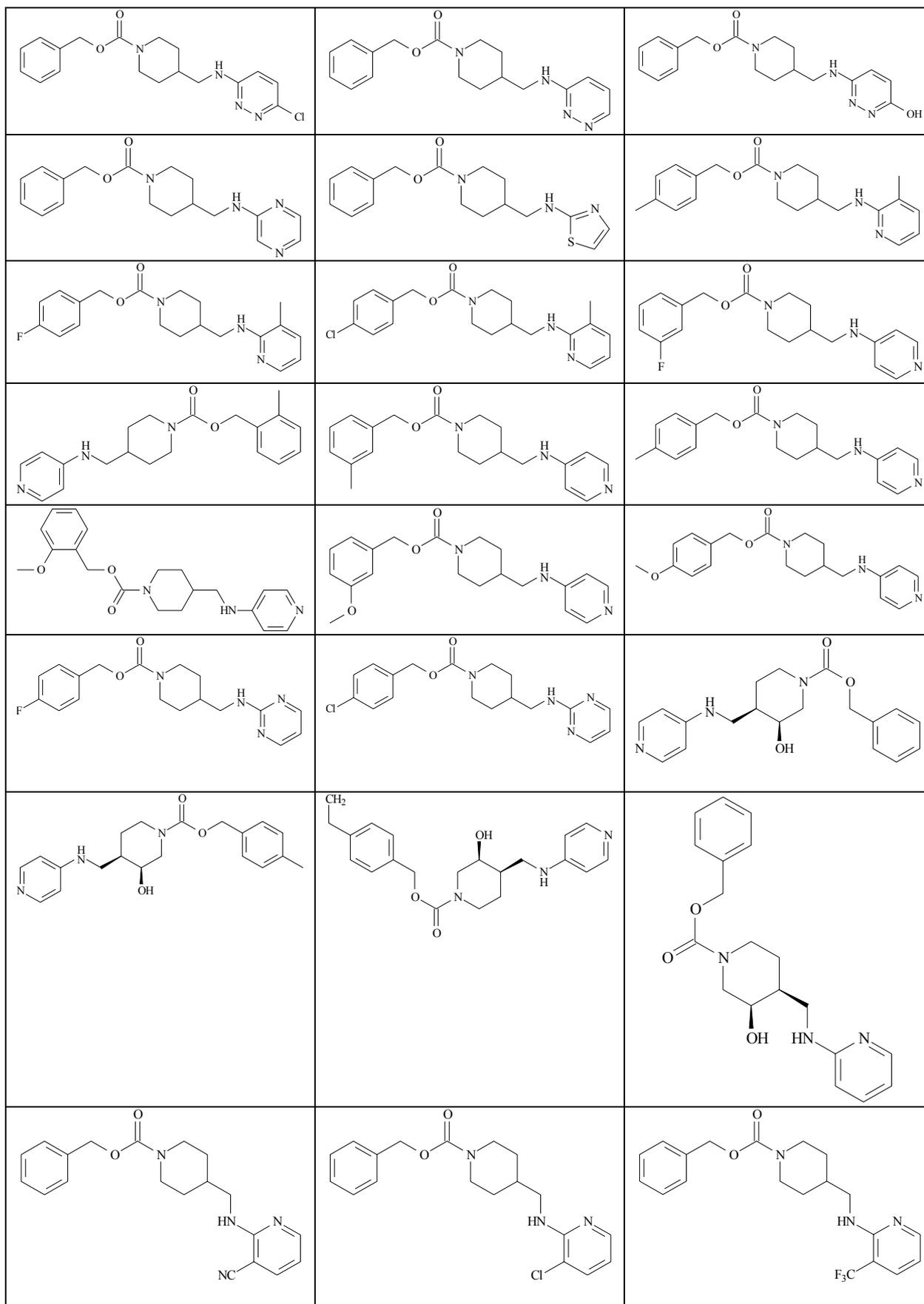
ҳолда 1-5 та ўриндошлар билан алмашинган, шунинг билан бирга ҳар бир ўриндош боғлиқ бўлмаган ҳолда C₁₋₄-алкил, C₃₋₆-циклоалкил, C₁₋₄-алкоксигуруҳи, трифторметил, бром, фтор ёки хлор бўлиб ҳисобланади.

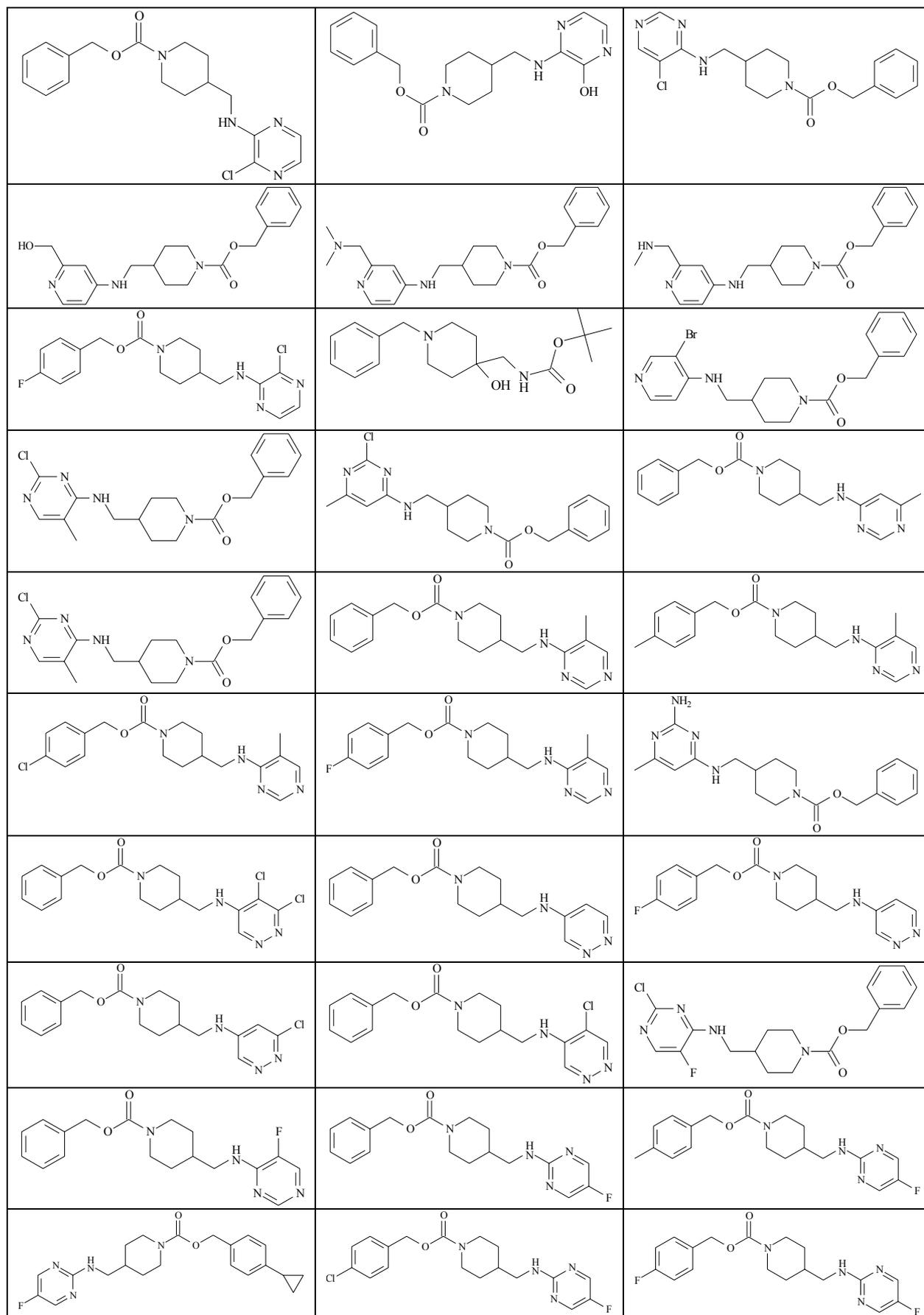
29. 1-банд бўйича бирикма ёки унинг фармацевтик мақбул тузлари, бу ерда

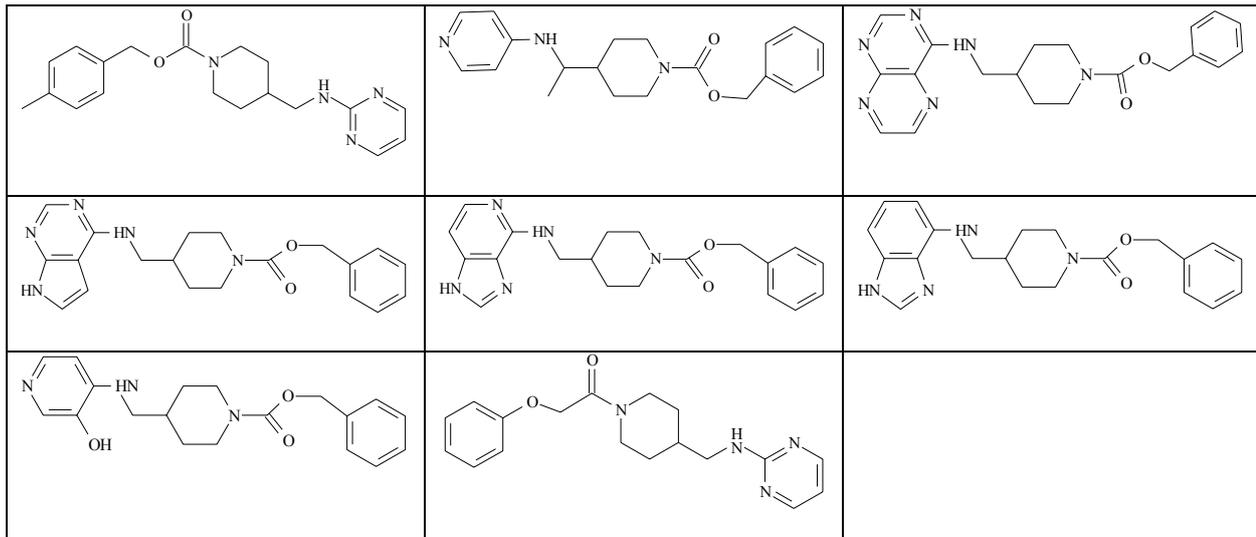
В арил(CH₂)₁₋₃-NH-C(NCN)-гуруҳи бўлиб ҳисобланади, бу ерда арил шарт бўлмаган ҳолда 1-5 та ўриндошлар билан алмашинган, шунинг билан бирга ҳар бир ўриндош боғлиқ бўлмаган ҳолда C₁₋₄-алкил, C₃₋₆-циклоалкил, C₁₋₄-алкоксигуруҳи, трифторметил, бром, фтор ёки хлор бўлиб ҳисобланади.

30. 1-банд бўйича бирикма, бунда кўрсатиб ўтилган бирикма ўзи билан қуйидагиларни



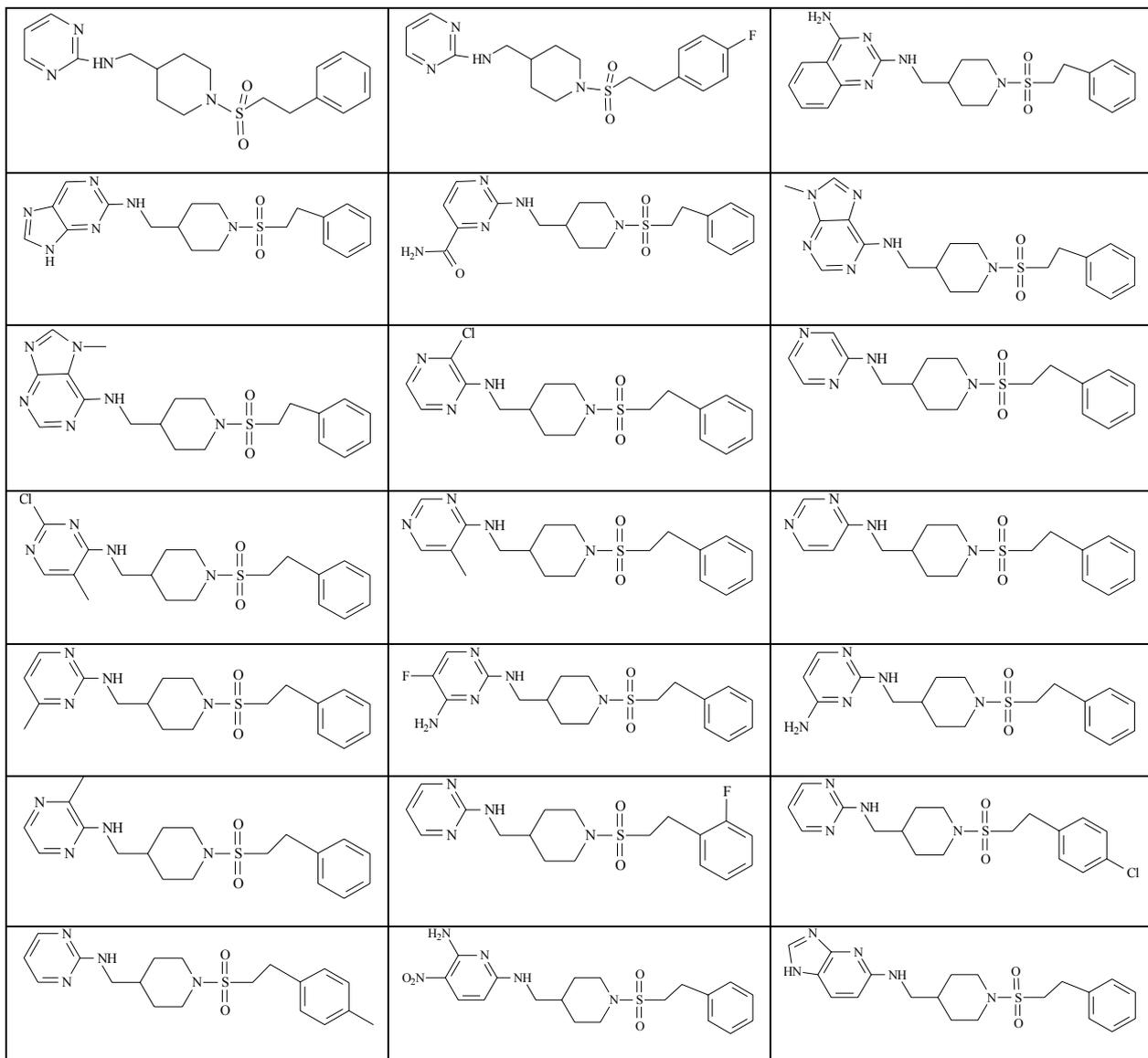






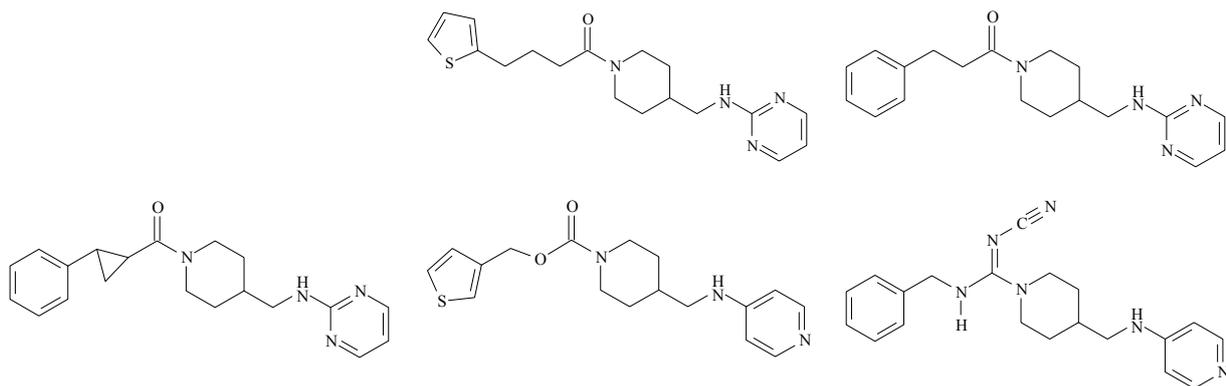
ёки унинг фармацевтик мақбул тузини ифодалайди.

31. 1-банд бўйича бирикма, бунда кўрсатиб ўтилган бирикма ўзи билан қуйидагиларни



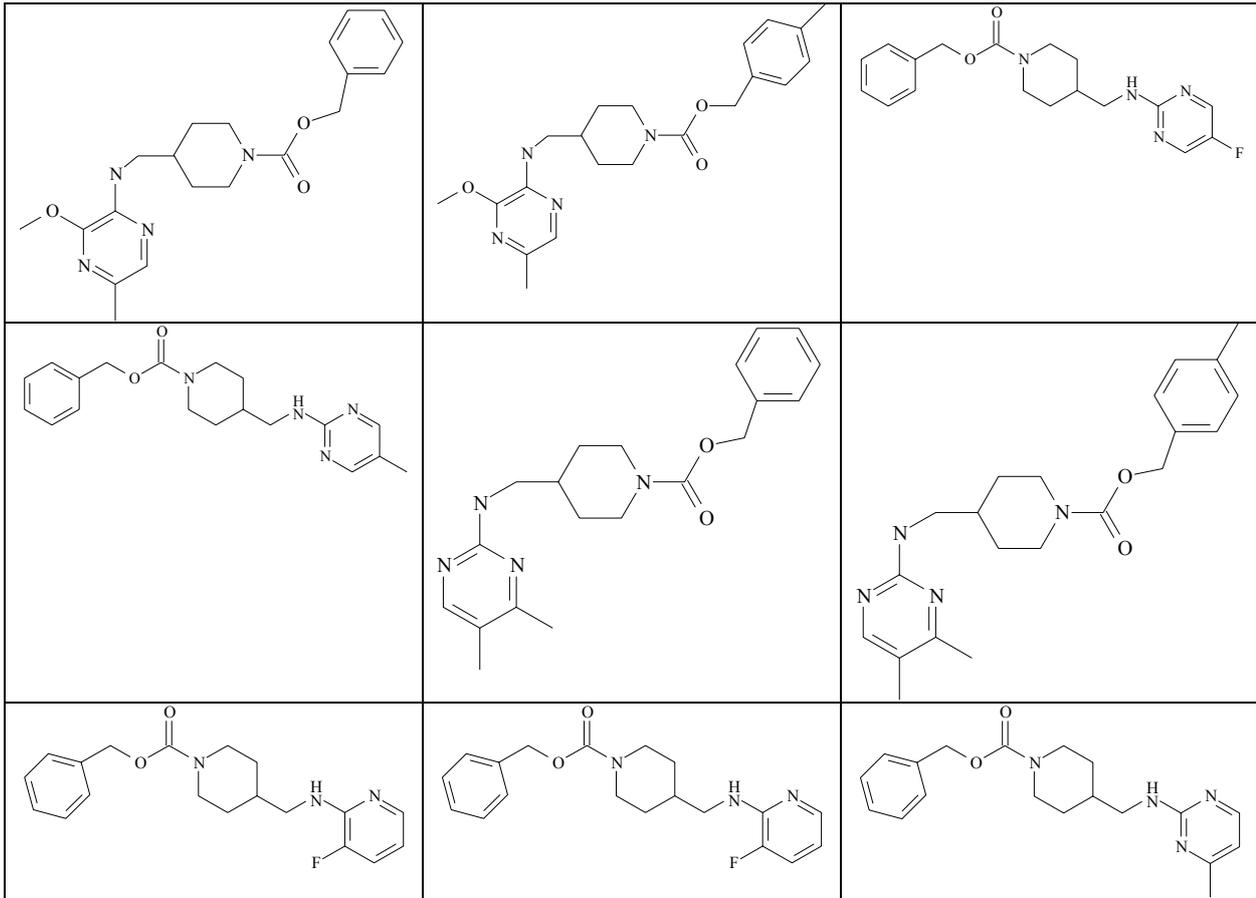
ёки унинг фармацевтик мақбул тузини ифодалайди.

32. 1-банд бўйича бирикма, бунда кўрсатиб ўтилган бирикма ўзи билан қуйидагиларни



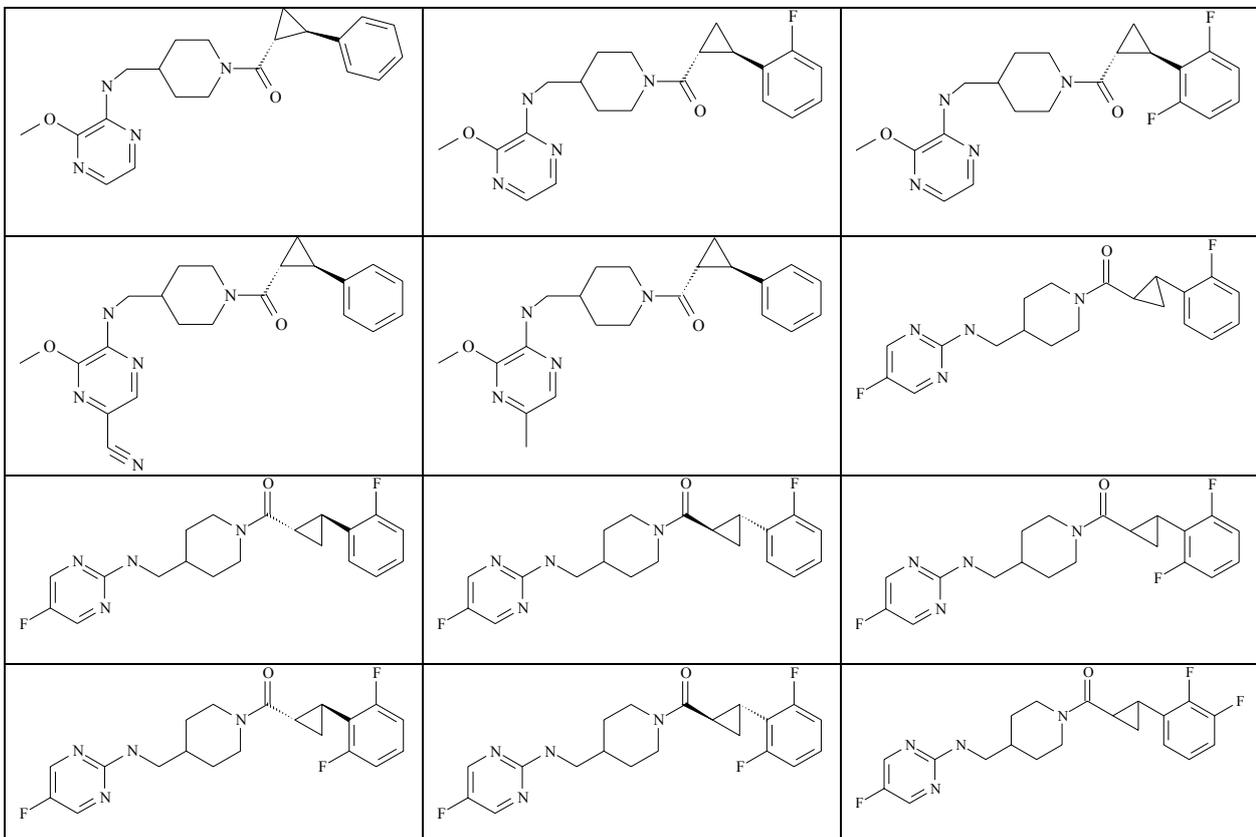
ёки унинг фармацевтик мақбул тузини ифодалайди.

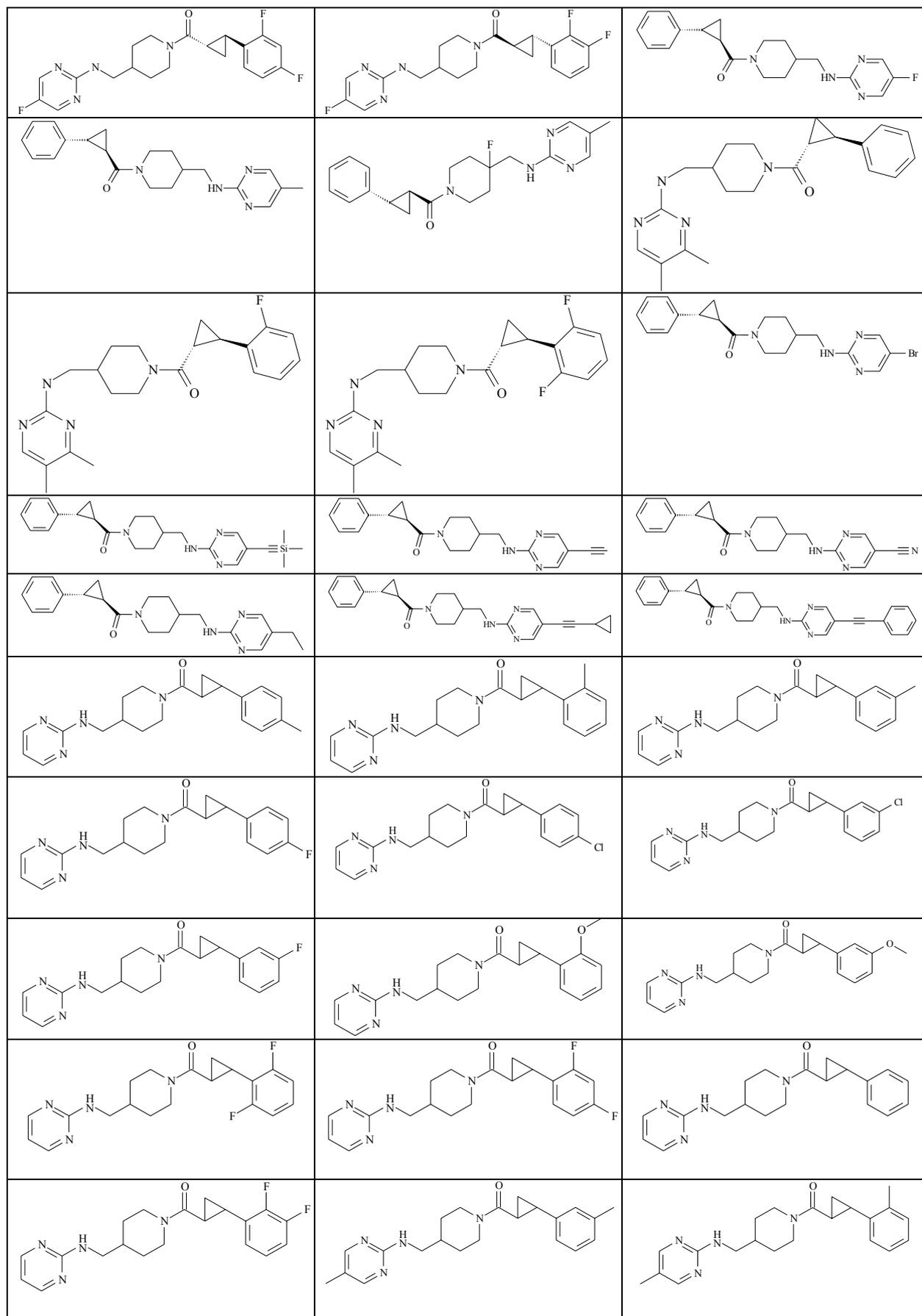
33. 1-банд бўйича бирикма, бунда кўрсатиб ўтилган бирикма ўзи билан қуйидагиларни

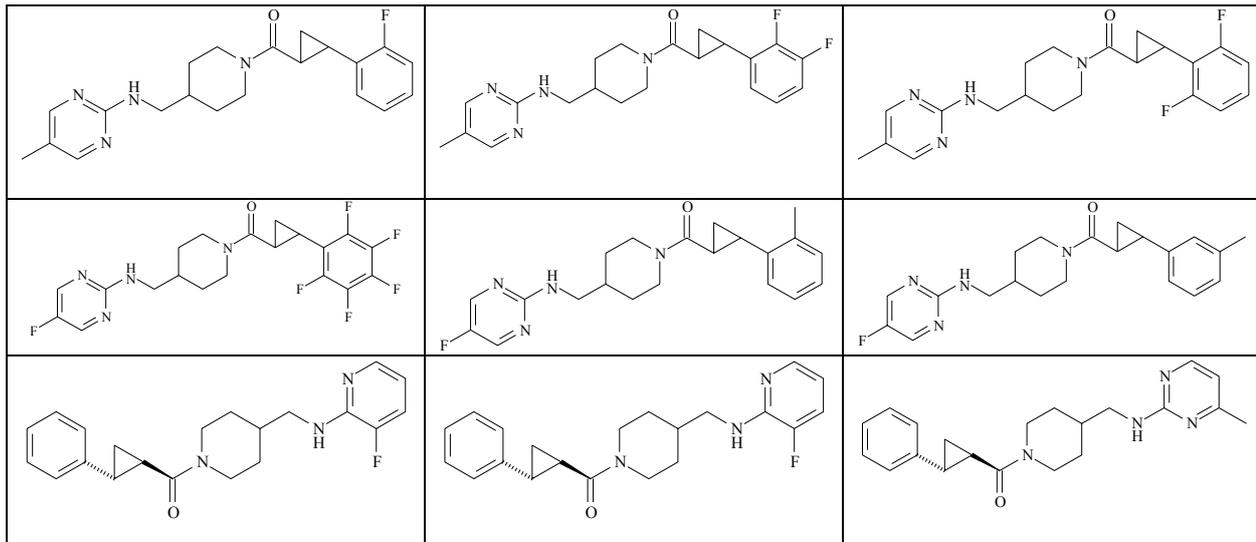


ёки унинг фармацевтик мақбул тузини ифодалайди

34. 1-банд бўйича бирикма, бунда кўрсатиб ўтилган бирикма ўзи билан қуйидагиларни

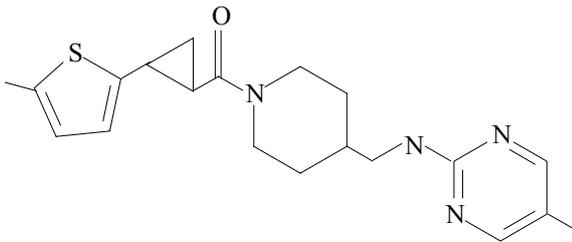






ёки унинг фармацевтик мақбул тузини ифода-
лайди.

35. 1-банд бўйича бирикма, бунда кўрсатиб ўтил-
ган бирикма ўзи билан қуйидагини



ёки унинг фармацевтик мақбул тузини ифода-
лайди.

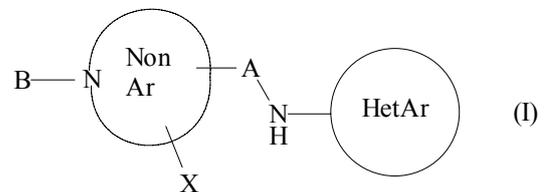
36. NMDA/NR2B нинг антогонистлари сифатида
қўлланиладиган, 1-банд бўйича бирикманинг
самарали микдорини ва инерт ташувчини ўз ичи
га олган фармацевтик композиция.

37. 1-банд бўйича бирикманинг самарали микдо-
рини ва инерт ташувчини ўз ичига олган 36-банд
бўйича оғриқни даволаш учун фармацевтик ком-
позиция.

38. мигрень, депрессия, ваҳима, шизофрения,
паркинсонизм ёки инсультни даволаш учун қўл-
ланиладиган, 1-банд бўйича бирикманинг сама-
рала микдорини ва инерт ташувчини ўз ичига
олган 36-банд бўйича фармацевтик композиция.

39. Оғриқни даволаш усули, у даволанишга мух-
тож беморга 1-банд бўйича бирикманинг сама-
рала микдорини киритиш босқичини ўз ичига
олади.

40. Мигрень, депрессия, ваҳима, шизофрения,
паркинсонизм ёки инсультни даволаш усули, у
даволанишга мухтож беморга 1-банд бўйича
бирикманинг самарали микдорини киритиш
босқичини ўз ичига олади.



или его фармацевтически приемлемые соли, где
NonAr является неароматическим 6-членным
кольцом, содержащим 1 атом азота в кольце;
HetAr является 5-6-членным гетероароматичес-
ким кольцом, содержащим 1-3 атома азота в
кольце, или изоксазолилом, тиазолилом, тиادي-
азолилом, хинолинилом, хиназолинилом, пури-
нилом, птеридинилом, бензимидазолилом, пир-
ролопиримидинилом или имидазопиримидинилом;
HetAr необязательно замещен 1 или 2 замести-
телями, причем каждый заместитель независимо
является C₁₋₄алкилом, C₁₋₄алкоксигруппой,
C₂₋₄алкинилом, трифторметилом, гидроксигруп-
пой, гидроксис₁₋₄алкилом, фтором, хлором, бро-
мом, йодом, цианогруппой, метилсульфанилом,
циклопропилэтинилом, фенилэтинилом, гетеро-
арилэтинилом, -N (C₀₋₄алкил) (C₀₋₄алкил)ом, нитро-
группой, (C₁₋₂алкил) (C₁₋₂алкил) NCH₂-груп-
пой, (C₁₋₂алкил)HNCH₂-группой, Si (CH₃)₃-C-
группой или NH₂C(O)-группой;

A является -C₁₋₄алкилом;

B является арил (CH₂)₀₋₃-O-C (O)-группой, гете-
роарил (CH₂)₁₋₃-O-C(O)-группой, инданил (CH₂)<sub>0-
3</sub>-O-C(O)-группой, арил (CH₂)₁₋₃-C(O)-группой,
арилциклопропил-C(O)-группой, гетероарилцик-
лопропил-C(O)-группой, гетероарил (CH₂)₁₋₃-
C(O)-группой, арил (CH₂)₁₋₃-NH-C(O)-группой,
арил (CH₂)₁₋₃-NH-C (NCN)-группой, арил (CH₂)<sub>1-
3</sub>-SO₂-группой, гетероарил (CH₂)₁₋₃-SO₂-группой,
где любой арил или гетероарил необязательно
замещен 1-5 заместителями, причем каждый за-
меститель независимо является C₁₋₄алкилом, C₃-
циклоалкилом, C₁₋₄алкоксигруппой трифтор-

1. Соединение формулы (I)

метилом, бромом, фтором или хлором; и X является H, OH, F, C₁₋₄алкилом, C₁₋₄алкоксигруппой, NH₂ или X вместе с прилегающей связью = O.

2. Соединение по п.1 или его фармацевтически приемлемые соли, где

В является арил (CH₂)₀₋₃-O-C(O)-группой, где арил необязательно замещен 1-5 заместителями, причем каждый заместитель независимо является C₁₋₄алкилом, C₃₋₆циклоалкилом, C₁₋₄алкоксигруппой, трифторметилом, бромом, фтором или хлором.

3. Соединение по п.2 или его фармацевтически приемлемые соли, где

HetAg является 6-членным гетероароматическим кольцом, содержащим 1 атом азота в кольце;

HetAg необязательно замещен 1 или 2 заместителями, причем каждый заместитель независимо является C₁₋₄алкилом, C₁₋₄алкоксигруппой, C₂₋₄алкинилом, трифторметилом, гидроксигруппой, гидрокси C₁₋₄алкилом, фтором, хлором, бромом, йодом, цианогруппой, метилсульфанилом, циклопропилэтинилом, фенилэтинилом, гетероарилэтинилом, -N (C₀₋₄алкил) (C₀₋₄алкил)ом, нитрогруппой, (C₁₋₂ алкил) (C₁₋₂алкил) NCH₂-группой, (C₁₋₂ алкил)HNCH₂-группой, Si (CH₃)₃-C-группой или NH₂C(O)-группой.

4. Соединение по п.2 или его фармацевтически приемлемые соли, где

HetAg является изоксазолилом, необязательно замещенным 1 или 2 заместителями, причем каждый заместитель независимо является C₁₋₄алкилом, C₁₋₄алкоксигруппой, C₂₋₄алкинилом, трифторметилом, гидроксигруппой, гидроксиC₁₋₄алкилом, фтором, хлором, бромом, йодом, цианогруппой, метилсульфанилом, циклопропилэтинилом, фенилэтинилом, гетероарилэтинилом, -N (C₀₋₄алкил) (C₀₋₄алкил)ом, нитрогруппой, (C₁₋₂ алкил) (C₁₋₂алкил) NCH₂-группой, (C₁₋₂алкил)HNCH₂-группой, Si (CH₃)₃-C-группой или NH₂C(O)-группой.

5. Соединение по п.2 или его фармацевтически приемлемые соли, где

HetAg является тиадиазолилом, необязательно замещенным 1 или 2 заместителями, причем каждый заместитель независимо является C₁₋₄алкилом, C₁₋₄алкоксигруппой, C₂₋₄алкинилом, трифторметилом, гидроксигруппой, гидрокси C₁₋₄алкилом, фтором, хлором, бромом, йодом, цианогруппой, метилсульфанилом, циклопропилэтинилом, фенилэтинилом, гетероарилэтинилом, -N (C₀₋₄-алкил) (C₀₋₄алкил)ом, нитрогруппой, (C₁₋₂ алкил) (C₁₋₂алкил) NCH₂-группой, (C₁₋₂алкил)HNCH₂-группой, Si (CH₃)₃-C-группой или NH₂C(O)-группой.

6. Соединение по п.2 или его фармацевтически приемлемые соли, где

HetAg является 5-членным гетероароматическим кольцом, содержащим 2 атома азота в кольце;

HetAg необязательно замещен 1 или 2 заместителями, причем каждый заместитель независимо является C₁₋₄алкилом, C₁₋₄алкоксигруппой, C₂₋₄алкинилом, трифторметилом, гидроксигруппой, гидрокси C₁₋₄алкилом, фтором, хлором, бромом, йодом, цианогруппой, метилсульфанилом, циклопропилэтинилом, фенилэтинилом, гетероарилэтинилом, -N (C₀₋₄алкил) (C₀₋₄алкил)ом, нитрогруппой, (C₁₋₂ алкил) (C₁₋₂алкил) NCH₂-группой, (C₁₋₂ алкил)HNCH₂-группой, Si (CH₃)₃-C-группой или NH₂C(O)-группой.

7. Соединение по п.2 или его фармацевтически приемлемые соли, где

HetAg является хинолинилом, необязательно замещенным 1 или 2 заместителями, причем каждый заместитель независимо является C₁₋₄алкилом, C₁₋₄алкоксигруппой, C₂₋₄алкинилом, трифторметилом, гидроксигруппой, гидроксиC₁₋₄алкилом, фтором, хлором, бромом, йодом, цианогруппой, метилсульфанилом, циклопропилэтинилом, фенилэтинилом, гетероарилэтинилом, -N (C₀₋₄алкил) (C₀₋₄алкил)ом, нитрогруппой, (C₁₋₂ алкил) (C₁₋₂алкил) NCH₂-группой, (C₁₋₂ алкил)HNCH₂-группой, Si (CH₃)₃-C-группой или NH₂C(O)-группой.

8. Соединение по п.2 или его фармацевтически приемлемые соли, где

HetAg является пурином, необязательно замещенным 1 или 2 заместителями, причем каждый заместитель независимо является C₁₋₄алкилом, C₁₋₄алкоксигруппой, C₂₋₄алкинилом, трифторметилом, гидроксигруппой, гидроксиC₁₋₄алкилом, фтором, хлором, бромом/йодом, цианогруппой, метилсульфанилом, циклопропилэтинилом, фенилэтинилом, гетероарилэтинилом, -N (C₀₋₄алкил) (C₀₋₄алкил)ом, нитрогруппой, (C₁₋₂ алкил) (C₁₋₂алкил) NCH₂-группой, (C₁₋₂ алкил)HNCH₂-группой, Si (CH₃)₃-C-группой или NH₂C(O)-группой.

9. Соединение по п.2 или его фармацевтически приемлемые соли, где

HetAg является 6-членным гетероароматическим кольцом, содержащим 2 атома азота в кольце;

HetAg необязательно замещен 1 или 2 заместителями, причем каждый заместитель независимо является C₁₋₄алкилом, C₁₋₄алкоксигруппой, C₂₋₄алкинилом, трифторметилом, гидроксигруппой, гидрокси

C₁₋₄алкилом, фтором, хлором, бромом, йодом, цианогруппой, метилсульфанилом, циклопропилэтинилом, фенилэтинилом, гетероарилэтини-

27. Соединение по п. 23 или его фармацевтически приемлемые соли, где

HetAg является пиримидинилом, необязательно замещенным 1 или 2 заместителями, причем каждый заместитель независимо является C₁₋₄алкилом, C₁₋₄алкоксигруппой, C₂₋₄алкинилом, трифторметилом, гидроксигруппой, гидроксис₁₋₄алкилом, фтором, хлором, бромом, йодом, цианогруппой, метилсульфанилом, циклопропилэтинилом, фенилэтинилом, гетероарилэтинилом, -N (C₀₋₄алкил) (C₀₋₄алкил)ом, нитрогруппой, (C₁₋₂ алкил) (C₁₋₂алкил) NCH₂-группой, (C₁₋₂ алкил) HNCH₂-группой, Si (CH₃)₃-C-группой или NH₂C(O)-группой.

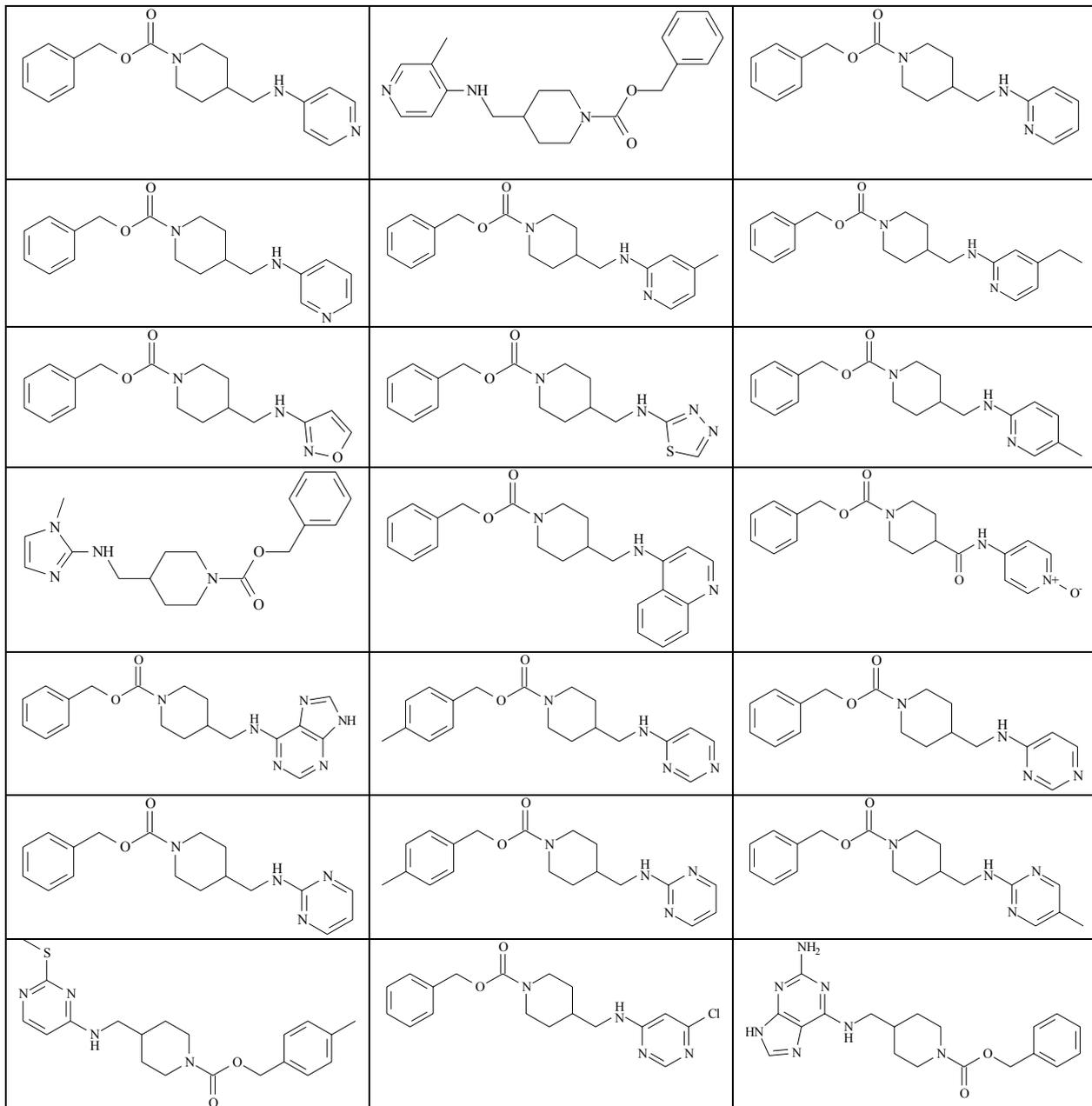
28. Соединение по п.1 или его фармацевтически приемлемые соли, где

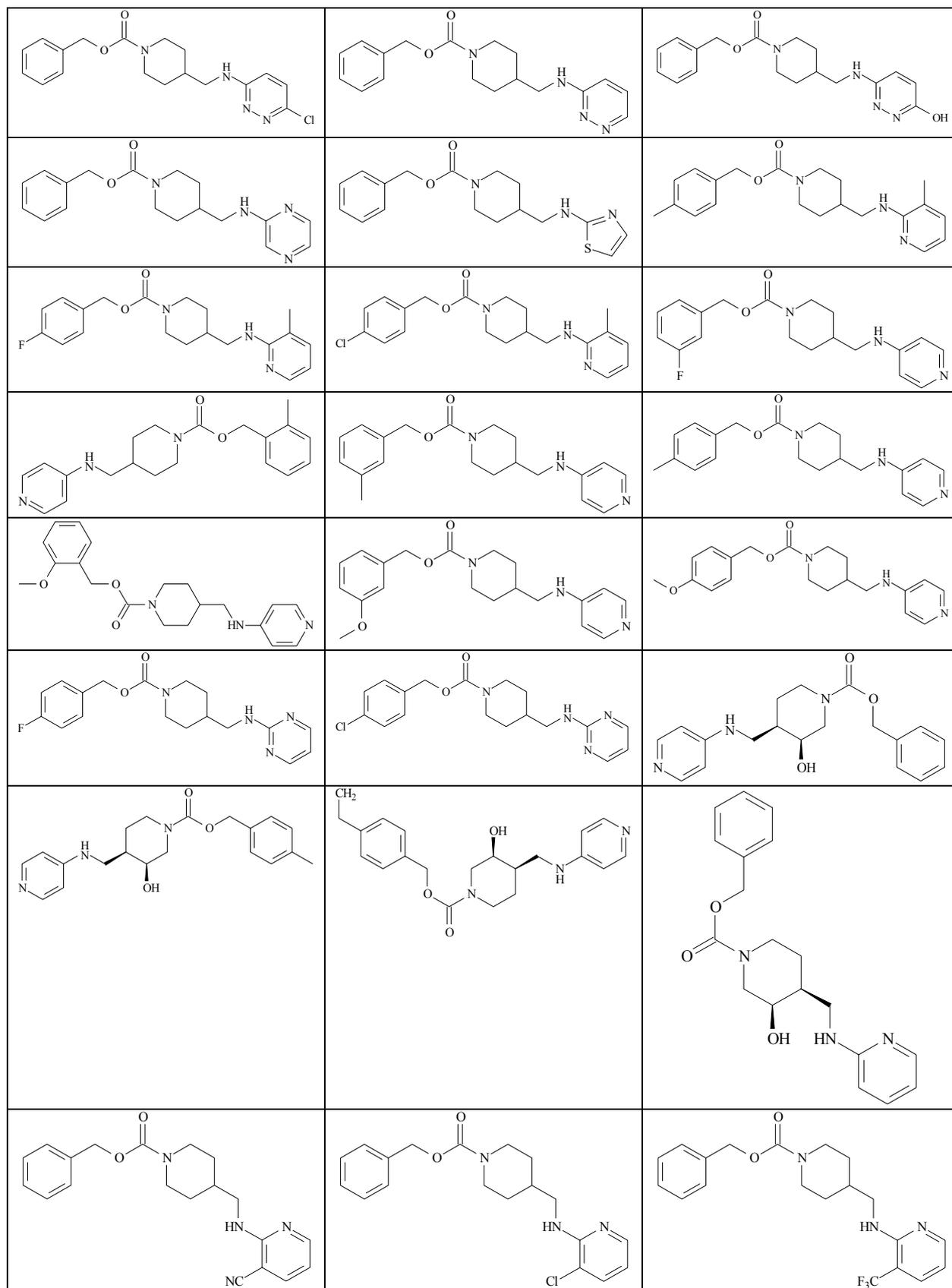
В является гетероарил (CH₂)₁₋₃-O-C (O)-группой, где гетероарил необязательно замещен 1-5 заместителями, причем каждый заместитель независимо является C₁₋₄алкилом, C₃₋₆циклоалкилом, C₁₋₄алкоксигруппой, трифторметилом, бромом, фтором или хлором.

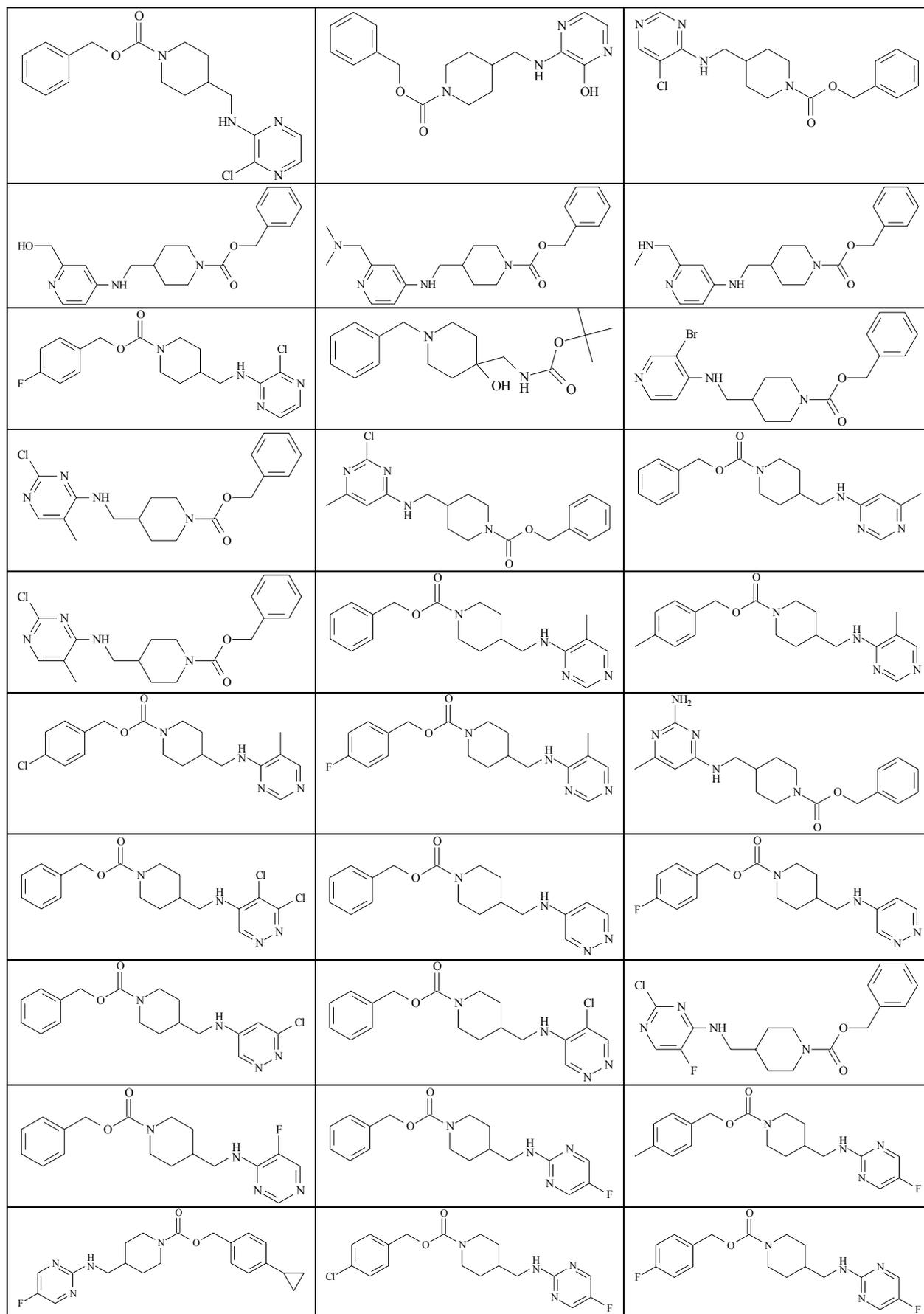
29. Соединение по п.1 или его фармацевтически приемлемые соли, где

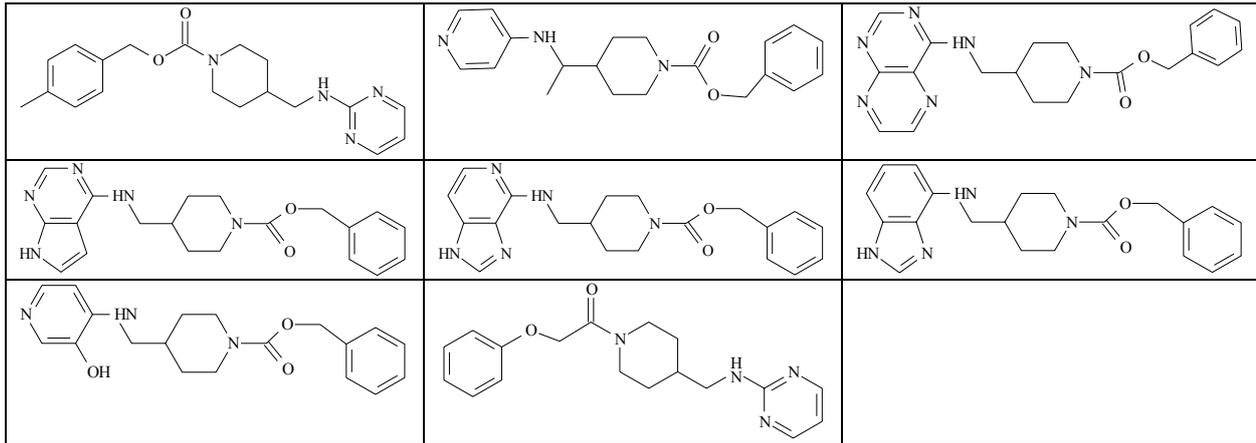
В является арил(CH₂)₁₋₃-NH-C(NCN)-группой, где арил необязательно замещен 1-5 заместителями, причем каждый заместитель независимо является C₁₋₄алкилом, C₃₋₆циклоалкилом, C₁₋₄алкоксигруппой, трифторметилом, бромом, фтором или хлором.

30. Соединение по п.1, где указанное соединение представляет собой



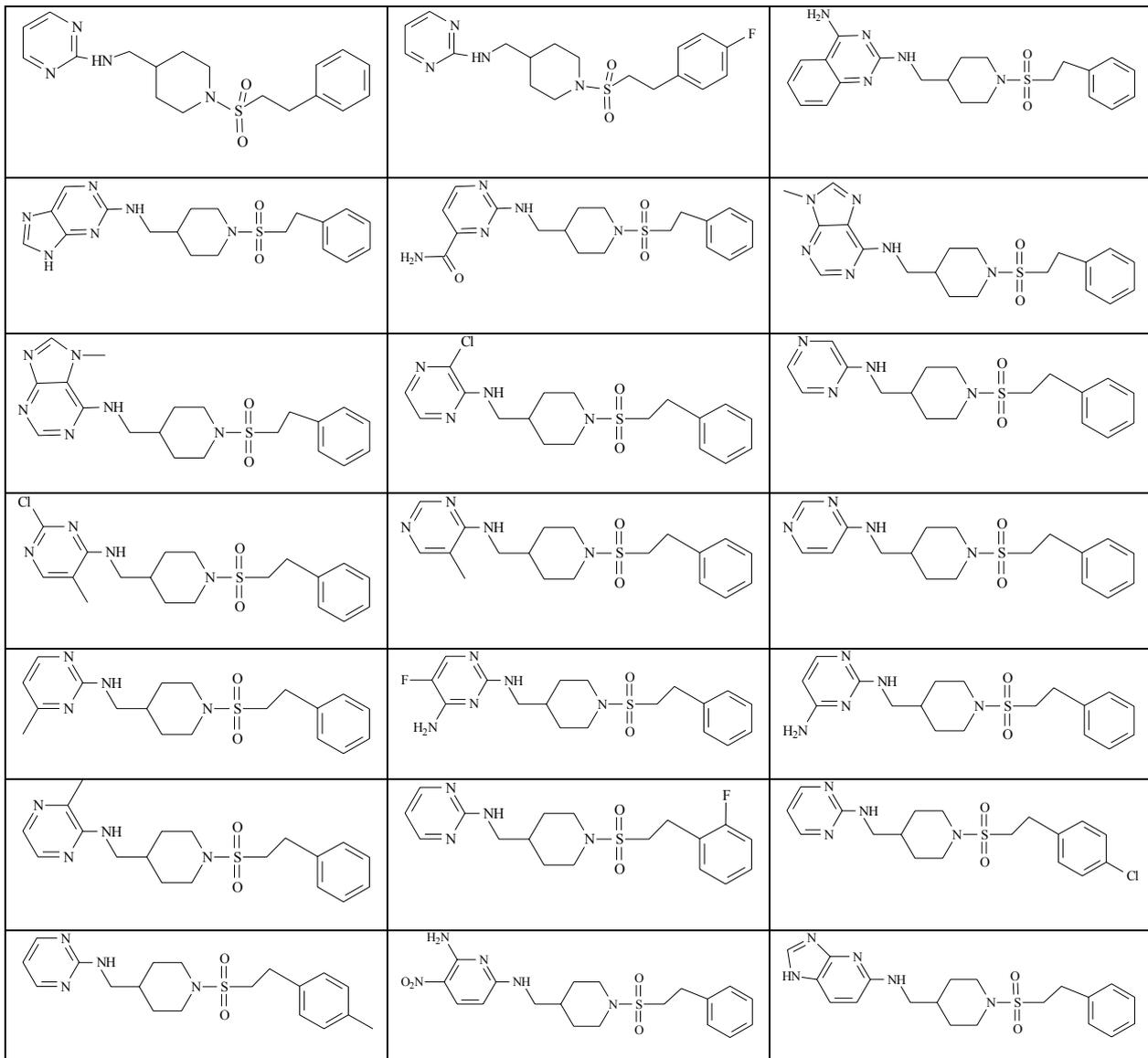






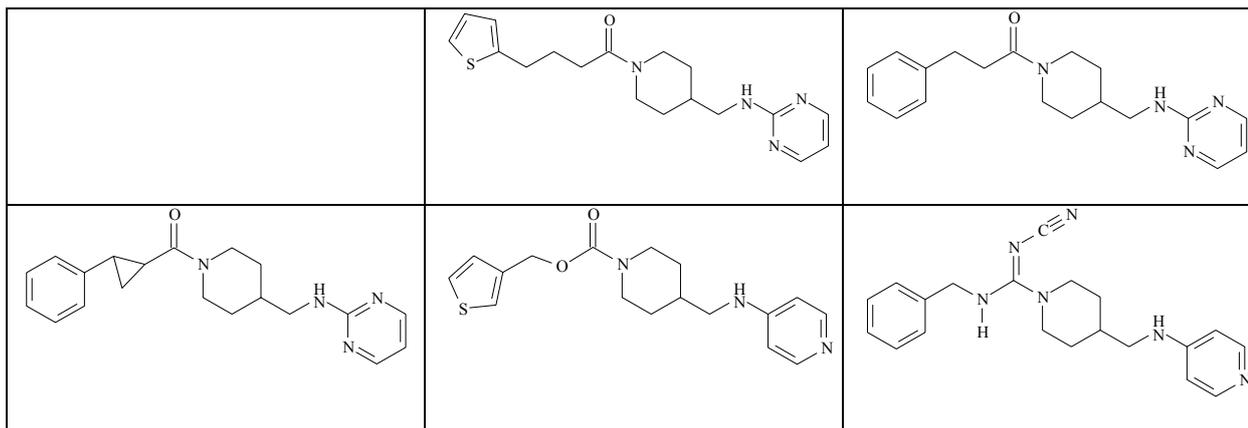
или его фармацевтически приемлемые соли.

31. Соединение по п.1, где указанное соединение представляет собой



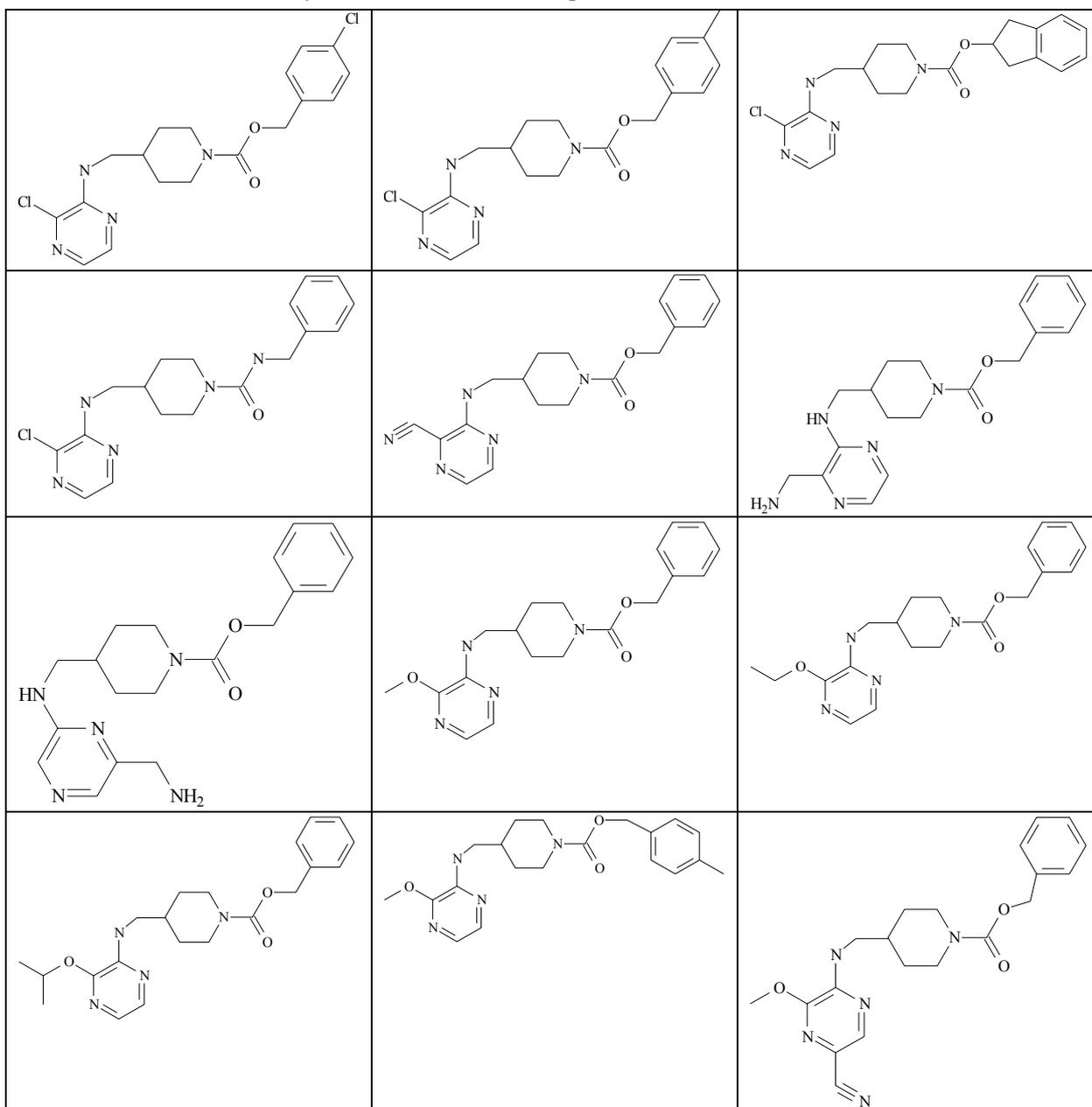
или его фармацевтически приемлемые соли.

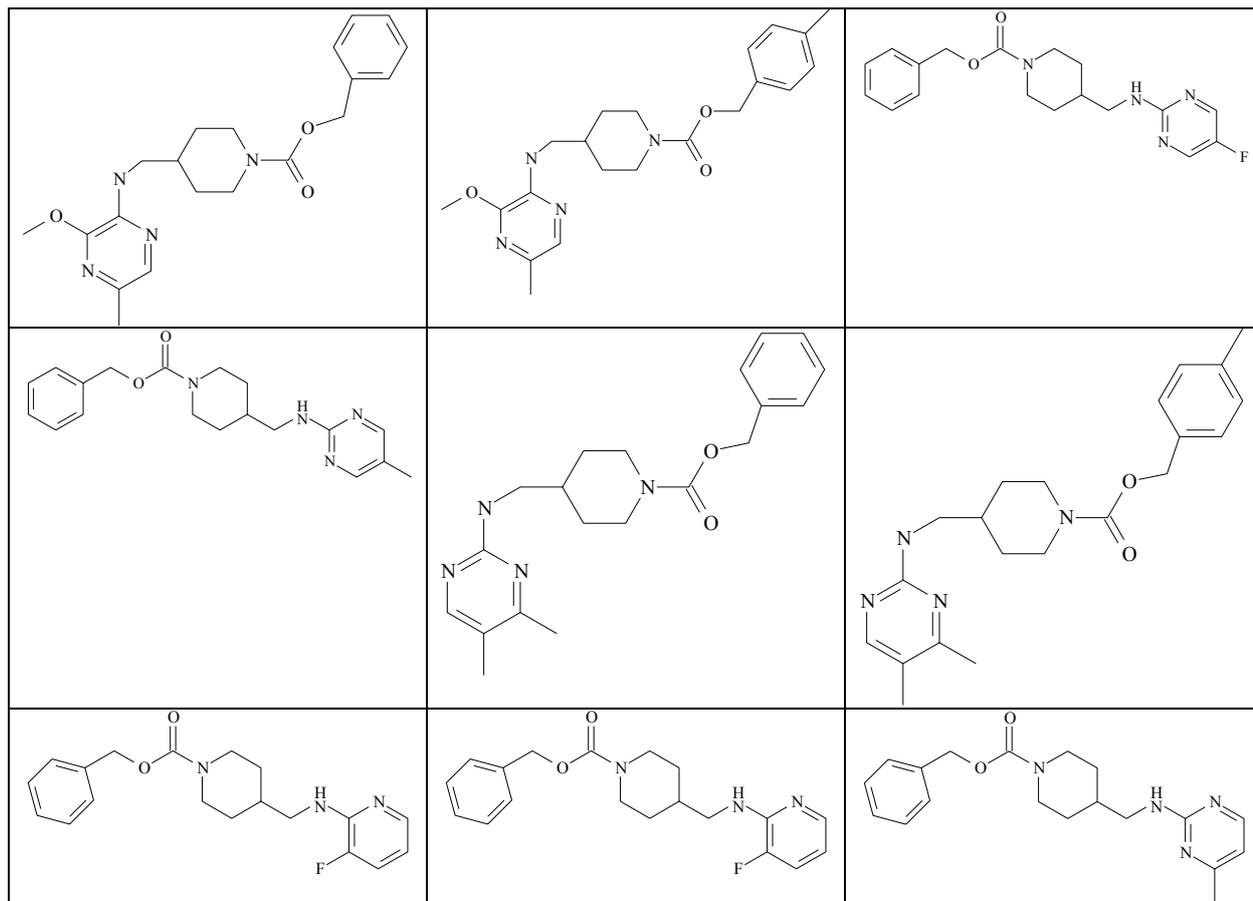
32. Соединение по п.1, где указанное соединение представляет собой



или его фармацевтически приемлемые соли.

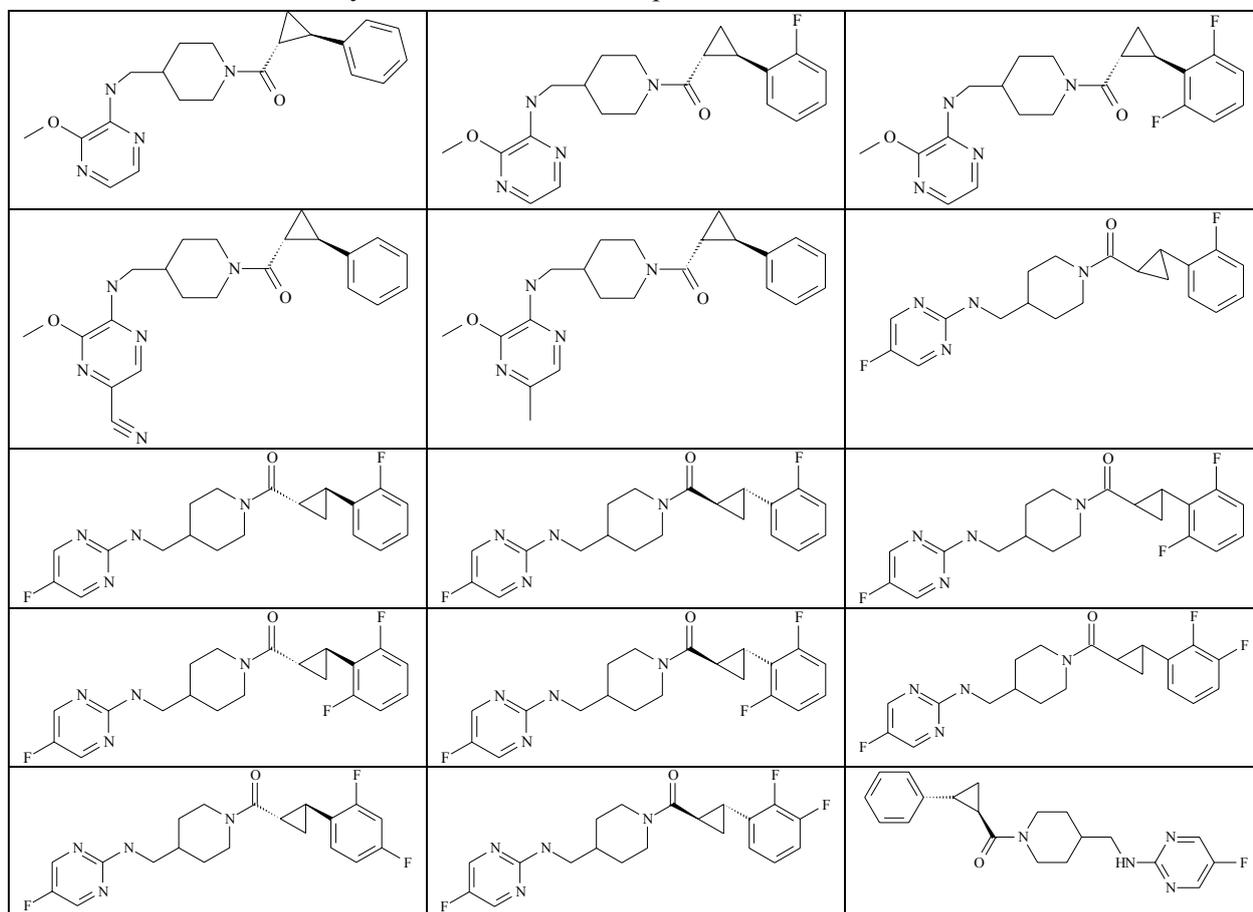
33. Соединение по п.1, где указанное соединение представляет собой

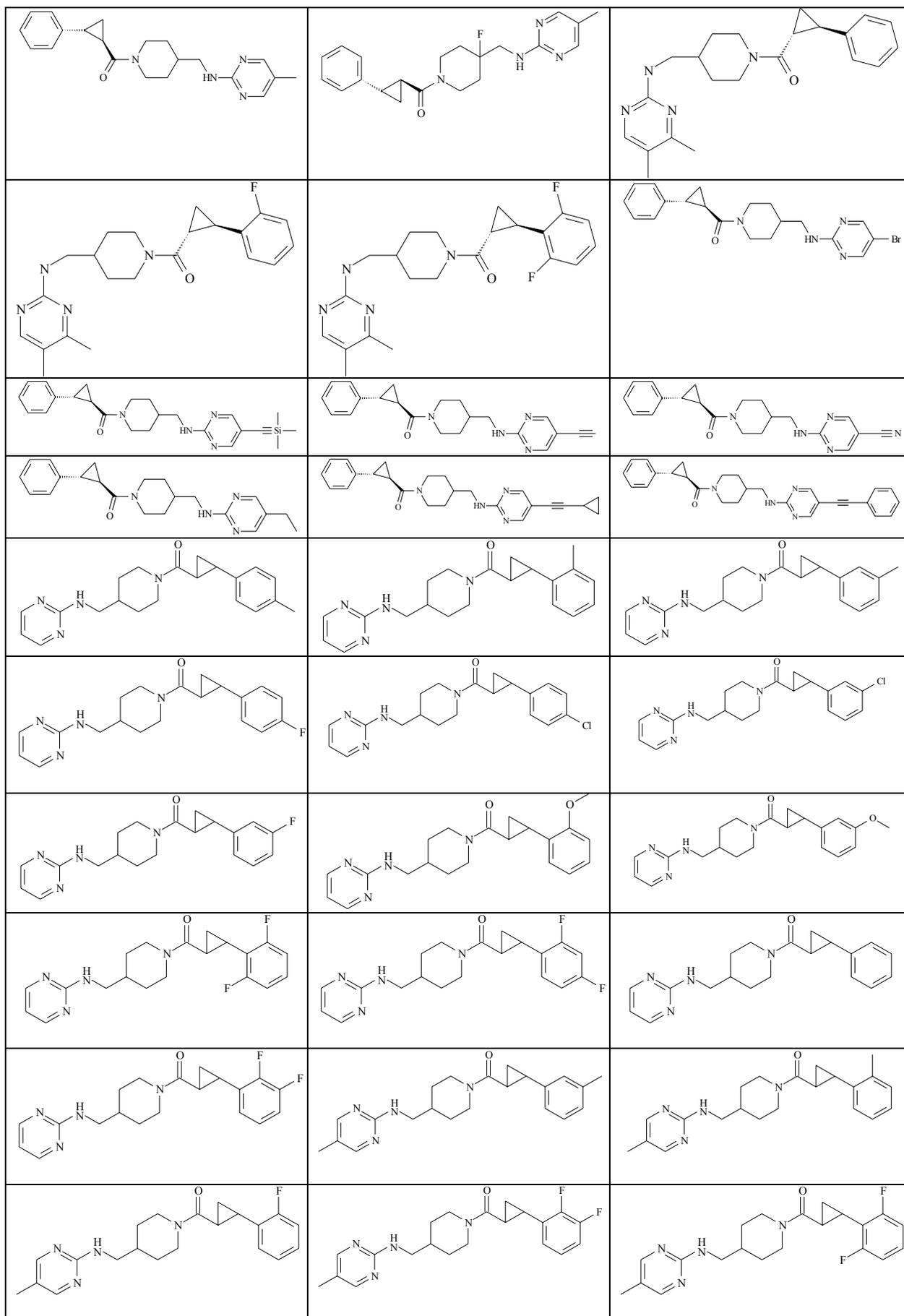


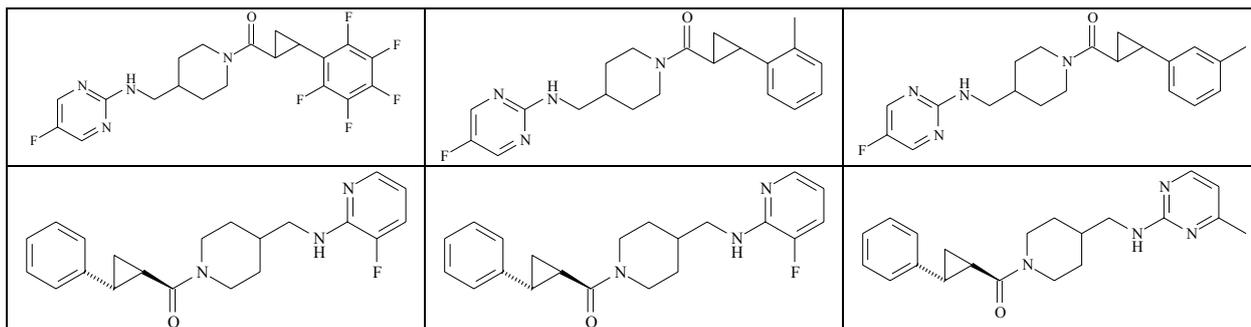


или его фармацевтически приемлемые соли.

34. Соединение по п.1, где указанное соединение представляет собой

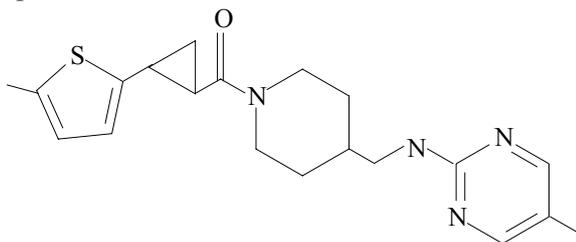






или его фармацевтически приемлемые соли.

35. Соединение по п.1, где указанное соединение представляет собой



или его фармацевтически приемлемые соли.

36. Фармацевтическая композиция, применяемая в качестве антагонистов NMDA/NR2B, включающая инертный носитель и эффективное количество соединения по п.1.

37. Фармацевтическая композиция по п.36, включающая инертный носитель и эффективное количество соединения по п.1 для лечения боли.

38. Фармацевтическая композиция по п.36, включающая инертный носитель и эффективное количество соединения по п.1, применяемая для лечения мигрени, депрессии, тревоги, шизофрении, паркинсонизма или инсульта.

39. Способ лечения боли, включающий стадию введения нуждающемуся в лечении пациенту эффективного количества соединения по п.1.

40. Способ лечения мигрени, депрессии, тревоги, шизофрении, паркинсонизма или инсульта, включающий стадию введения нуждающемуся в лечении пациенту эффективного количества соединения по п.1.

(11) IAP 03307

(13) C

(51) 8 C 07 D 403/06, A 61 K 31/495, A 61 P 25/00

(21) IAP 2004 0073

(22) 30.07.2002

(31)(32)(33) 01118593.1, 02.08.2001; 01130180.1, 19.12.2001, EP

(71)(73) Бидахем С.П.А., IT

(72) Бомбарда Карло, US, Дубини Энрика, Эцхайя Антоине, IT, Шнайдер Генрих, DE

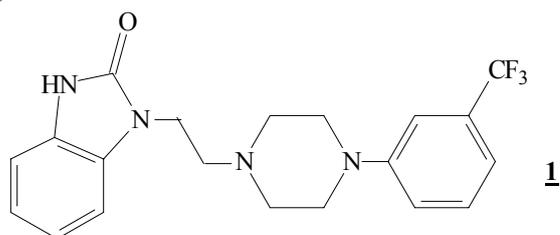
(85) 02.03.2004

(86) PCT/EP 02/08466, 30.07.2002

(87) WO 03/014079 A1, 20.02.2003

(54) Флибансериннинг тургун кристалл кўринишидаги полиморф модификацияси, уни саноат йўли билан олиш усули ва уни доривор воситаларни олиш учун қўллаш
Стабильная кристаллическая полиморфная модификация флибансерина, способ ее промышленного получения и ее применение для получения лекарственных средств

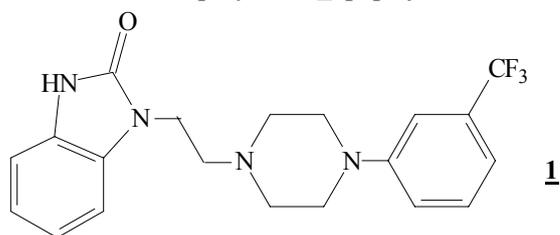
(57) 1. 1 формулани флибансериннинг А кристалл полиморф модификацияси (А шакли)



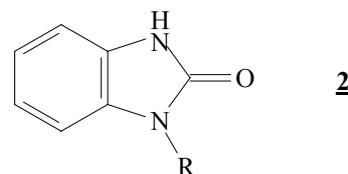
бунда уни дифференциал сканерловчи калориметрия билан термик таҳлил қилинганда эндотермик максимуми 161°C хароратга тўғри келади.

2. 1-банд бўйича 1 формулани А шаклдаги флибансерин.

3. 1- ёки 2- бандлар бўйича 1 формулани

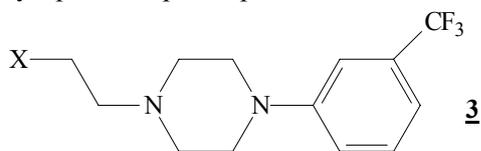


флибансеринни саноатда олиш усули шу билан фарқланадики, унда биринчи босқичда 2 формулани бензимидазолонни



унда R мақбул аминоҳимоя гуруҳини англатади, сув, спиртлар, сувнинг спиртлар билан аралашмалари, кутбий апротон эритувчилари ва улар-

нинг сув билан аралашмаларини ичига олган гурухдан танлаб олинган мақбул эритувчида, мақбул асос иштирокида **3** формулани пиперазин билан ўзаро таъсирга киритилади



унда X хлор, бром, йод, метансульфонат, трифторметансульфонат ва паратолуолсульфонатдан танлаб олинган кетиб борувчи гурухни билдиради, ва иккинчи босқичда бундай чиқариб ташлаш учун мақбул бўлган шароитларда R аминокимия гурухини чиқариб ташланади.

4. 3-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда **2** формулани бирикмани **3** формулани бирикма билан ўзаро таъсирлаштиришни 50°C дан кам бўлмаган ҳароратда ўтказилади.

5. 4-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда зарур ҳароратгача қиздирилган реакция аралашмани худди шу ҳароратда 10 дақиқадан 12 соатгача бўлган вақт оралиғи давомида ушлаб турилади.

6. 3-5-бандларнинг биттаси бўйича усул билан олинадиган **1** формулани А флибансериннинг полиморф модификацияси.

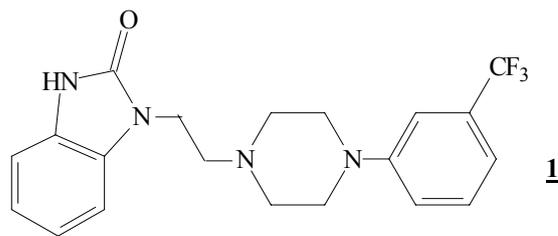
7. 1-, 2- ёки 6-бандлар бўйича **1** формулани А флибансериннинг полиморф модификациясини доривор восита сифатида қўллаш.

8. Фаол ингредиент сифатида 1-, 2- ёки 6-бандлар бўйича **1** формулани А флибансериннинг полиморф модификациясини ичига олган, қўшимчалар сифатида бир ёки бир нечта фармацевтик ташувчилар, суюлтирувчилар ёки тўлдирувчиларни ичига олган фармацевтик композициялар.

9. 8-банд бўйича фармацевтик композициялар шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда улар касалликларни даволаш учун мўлжалланган бўлиб, бунда ушбу касалликларда 5-НТ_{1А}- ва 5-НТ₂-рецепторларига ўхшаш хусусиятларга эга бўлган бирикмаларнинг терапевтик фаол миқдорларидан фойдаланиш самарали терапевтик таъсирни кўрсатиши мумкин.

10. 8-банд бўйича фармацевтик композициялар шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда улар депрессия, шизофрения, Паркинсон касаллиги, ваҳима ҳолати, уйқу бузилиши, сексуал ва руҳий бузилишлар ва ёшга оид хотира бузилишларини ўз ичига олган гурухдан танлаб олинган касалликларни даволаш учун мўлжалланган.

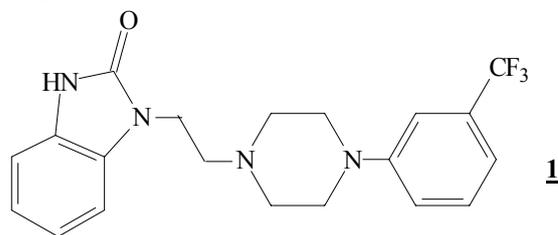
1. Кристаллическая полиморфная модификация А (форма А) флибансерина формулы **1**



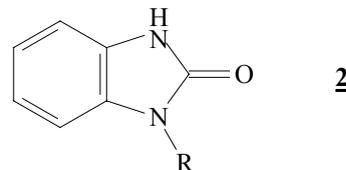
у которой эндотермический максимум при ее термическом анализе дифференциальной сканирующей калориметрией приходится на температуру 161°C.

2. Флибансерин формулы **1**, содержащий форму А по п. 1.

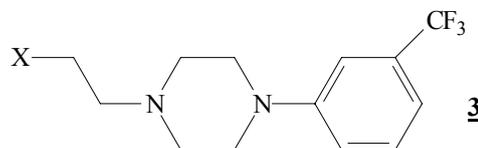
3. Способ промышленного получения флибансерина формулы **1** по п. 1 или п. 2



отличаясь от того, что на первой стадии бензимидазольной формулы **2**



в которой R обозначает приемлемую аминозащитную группу, подвергают в приемлемом растворителе, выбранном из группы, включающей воду, спирты, смеси воды со спиртами, полярные апротонные растворители и их смеси с водой, в присутствии приемлемого основания взаимодействию с пиперазином формулы **3**



в которой X обозначает уходящую группу, выбранную из хлора, брома, йода, метансульфоната, трифторметансульфоната и паратолуолсульфоната, и на второй стадии удаляют аминозащитную группу R в приемлемых для такого удаления условиях.

4. Способ по п. 3, отличающийся от того, что взаимодействие соединения формулы **2** с соединением формулы **3** проводят при температуре, составляющей не менее 50°C.

5. Способ по п. 4, отличающийся от того, что нагретую до необходимой температуры реакционную смесь выдерживают при этой темпера-

туре в течение промежутка времени, составляющего от 10 мин до 12 ч.

6. Полиморфная модификация А флибансерина формулы **1**, получаемая способом по одному из пп. 3-5.

7. Применение полиморфной модификации А флибансерина формулы **1** по пп. 1, 2 или 6 в качестве лекарственного средства.

8. Фармацевтические композиции, содержащие в качестве активного ингредиента полиморфную модификацию формы А флибансерина формулы **1** по пп. 1, 2 или 6, содержащие в качестве добавок один или несколько фармацевтических носителей, разбавителей или наполнителей.

9. Фармацевтические композиции по п.8, отличающиеся тем, что они предназначены для лечения заболеваний, при которых использование терапевтически активных количеств соединений, обладающих сродством к 5-HT_{1A}- и 5-HT₂-рецепторам, может оказывать эффективное терапевтическое действие.

10. Фармацевтические композиции по п.8, отличающиеся тем что они предназначены для лечения заболеваний, выбранных из группы, включающей депрессию, шизофрению, болезнь Паркинсона, состояния тревоги, нарушения сна, сексуальные и психические расстройства и возрастные нарушения памяти.

(11) IAP 03308

(13) С

(51) 8 С 07 D 405/00, С 07 D 403/00, С 07 D 409/00, С 07 D 401/00, С 07 D 471/00, С 07 D 495/00, С 07 D 491/00

(21) IAP 2003 0884

(22) 31.01.2002

(31)(32)(33) 60/280,051, 30.03.2001, US

(71)(73) Пфайзер Продактс Инк., US

(72) Майлари Бэйнавар Лакшман, US

(85) 10.07.2003

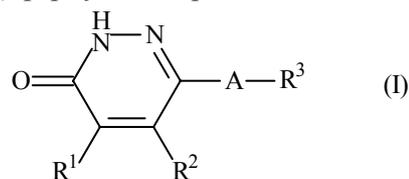
(86) PCT/IB 02/00320, 31.01.2002

(87) WO 02/079198, 10.10.2002

(54) Альдозоредуктазининг пиридазинон ингибиторлари, улар асосидаги фармацевтик композициялар, сут эмизувчида юрак тўқималари ишемиясини даволаш усули ва сут эмизувчида битта ёки биттадан ортиқ диабетик асоратларни даволаш усули

Пиридазиновые ингибиторы альдозоредуктазы, фармацевтические композиции на их основе, способ лечения ишемии тканей сердца у млекопитающего и способ лечения одного или более чем одного диабетического осложнения у млекопитающего

(57) 1. (I) формулалари бирикма,



унинг доривор асоси ёки кўрсатиб ўтилган бирикманинг ёки кўрсатиб ўтилган доривор асоснинг фармацевтик макбул тузи, бу ерда:

А ўзи билан S, SO ёки SO₂ ни ифодалайди;

R¹ ва R² ларнинг ҳар бири боғлиқ бўлмаган ҳолда ўзи билан водород ёки метилни ифодалайди;

R³ ўзи билан Het¹, -CHR⁴Het¹ ёки NR⁶R⁷ ни ифодалайди;

R⁴ ўзи билан водород ёки (C₁-C₃)алкилни ифодалайди;

R⁶ ўзи билан (C₁-C₆)алкил, арил ёки Het² ни ифодалайди;

R⁷ ўзи билан Het³ ни ифодалайди;

Het¹ ўзи билан пиридил, пиримидил, пиразинил, пиридазинил, хинолил, изохинолил, хиназолил, хиноксалил, фталазинил, циннолинил, нафтиридинил, птеридинил, пиразинопипразинил, пиразинопипридазинил, пиримидопипридазинил, пиримидопипридазинил, пиридопипридазинил, пиридопипридазинил, пирролил, фуранил, тиенил, имидазолил, оксазолил, тиазолил, пирозолил, изоксазолил, изотиазолил, триазолил, оксадиазолил, тиадиазолил, тетразолил, индолил, бензофуранил, бензотиенил, бензимидазолил, бензоксазолил, бензотиазолил, индазолил, бензизоксазолил, бензизотиазолил, пирролопипридил, фуропипридил, тиенопипридил, имидазолпипридил, оксазолпипридил, тиазолпипридил, пиразолопипридил, изоксазолпипридил, изотиазолпипридил, пирролопипридил, фуропипридил, тиенопипридил, имидазолпипридил, оксазолпипридил, тиазолпипридил, пиразолопипридил, изоксазолпипридил, изотиазолпипридил, пирролопипридазинил, фуропипридазинил, тиенопипридазинил, имидазолпипридазинил, оксазолпипридазинил, тиазолпипридазинил, пиразолопипридазинил, изоксазолпипридазинил, изотиазолпипридазинил, тетрагидрохинолил ёки тетрагидроиндолилни ифодалайди; Het¹ 4 тагача микдорда ўриндошлар билан эхтимол алмашиган, уларнинг ҳар бири боғлиқ бўлмаган ҳолда галогено, формил, (C₁-C₆)алкоксикарбонил, (C₁-C₆)алкиленилоксикарбонил, (C₁-C₄)алкокси-(C₁-C₄)алкил, C(OH)R¹²R¹³, (C₁-C₄)алкилкарбонил-

амидо, (C₃-C₇)циклоалкилкарбониламидо, фенолкарбониламидо, бензил, фенил, нафтил, имидазолил, пиридил, триазолил, бензимидазолил, оксазолил, изоксазолил, тиазолил, оксадиазолил, тиадиазолил, тетразолил, тиенил, бензотиазолил, пирролил, пиразолил, хинолил, изохинолил, бензоксазолил, пиридазинил, пиридилокси, пиридилсульфонил, фуранил, фенокси, тиофенокси, (C₁-C₄)алкилсульфенил, (C₁-C₄)алкилсульфонил, (C₃-C₇)циклоалкил, учтагача миқдорда фтор атомлари билан эҳтимол алмашинган (C₁-C₆)алкил, ёки бештагача миқдорда фтор атомлари билан эҳтимол алмашинган (C₁-C₄)алкоксидан танлаб олинган; Het¹ учун ўриндошларни таърифлашда кўрсатиб ўтилган бензил, фенил, нафтил, имидазолил, пиридил, триазолил, бензимидазолил, оксазолил, изоксазолил, тиазолил, оксадиазолил, тиадиазолил, тетразолил, тиенил, бензотиазолил, пирролил, пиразолил, хинолил, изохинолил, бензоксазолил, пиридазинил, пиридилокси, пиридилсульфонил, фуранил, фенокси, тиофенокси эҳтимол учтагача миқдордаги ўриндошлар билан алмашинган бўлиб, бу ўриндошлар боғлиқ бўлмаган ҳолда гидрокси, галогено, гидрокси-(C₁-C₄)алкил, (C₁-C₄)алкокси-(C₁-C₄)алкил, (C₁-C₆)алкилсульфенил, (C₁-C₆)алкилсульфинил, (C₁-C₆)алкилсульфонил, бештагача миқдорда фтор атомлари билан эҳтимол алмашинган (C₁-C₆)алкил, ва бештагача миқдорда фтор атомлари билан эҳтимол алмашинган (C₁-C₄)алкоксидан танлаб олинган; Het¹ учун ўриндошларни таърифлашда кўрсатиб ўтилган имидазолил, оксазолил, изоксазолил, тиазолил ва пиразолил эҳтимол 2 тагача миқдордаги ўриндошлар билан алмашинган бўлиб, бу ўриндошлар боғлиқ бўлмаган ҳолда гидрокси, галогено, (C₁-C₄)алкил, гидрокси-(C₁-C₄)алкил, (C₁-C₄)алкокси-(C₁-C₄)алкил, фенил қисмида битта Cl, Br, OMe, Me билан эҳтимол алмашинган (C₁-C₄)алкил-фенил, ёки SO₂-фенилдан, бу ерда кўрсатиб ўтилган SO₂-фенил фенил қисмида битта Cl, Br, OMe, Me билан эҳтимол алмашинган, бештагача миқдорда фтор атомлари билан эҳтимол алмашинган (C₁-C₄)алкилдан, ёки учтагача миқдорда фтор атомлари билан эҳтимол алмашинган (C₁-C₄)алкоксидан танлаб олинган; R¹² ва R¹³ ларнинг ҳар бири боғлиқ бўлмаган ҳолда ўзи билан водород ёки (C₁-C₄)алкилни ифодалайди; Het² ва Het³ ларнинг ҳар бири боғлиқ бўлмаган ҳолда ўзи билан имидазолил, пиридил, триазолил, бензимидазолил, оксазолил, изоксазолил, тиазолил, оксадиазолил, тиадиазолил, тетразолил, тиенил, бензотиазолил, пирролил, пиразолил, хинолил, изохинолил, бензоксазолил, пиридазинил, пиридилокси, пиридилсульфонил,

фуранил, фенокси, тиофеноксини ифодалайди; Het² ва Het³ ларнинг ҳар бири боғлиқ бўлмаган ҳолда 4 тагача миқдорда ўриндошлар билан эҳтимол алмашинган бўлиб, бу ўриндошлар боғлиқ бўлмаган ҳолда галогено, формил, (C₁-C₆)алкоксикарбонил, (C₁-C₆)алкиленилоксикарбонил, (C₁-C₄)алкокси-(C₁-C₄)алкил, C(OH)R¹⁸R¹⁹, (C₁-C₄)алкилкарбониламидо, (C₃-C₇)циклоалкилкарбониламидо, фенолкарбониламидо, фенил, нафтил, имидазолил, пиридил, триазолил, бензимидазолил, оксазолил, изоксазолил, тиазолил, оксадиазолил, тиадиазолил, тетразолил, тиенил, бензотиазолил, пирролил, пиразолил, хинолил, изохинолил, бензоксазолил, пиридазинил, пиридилокси, пиридилсульфонил, фуранил, фенокси, тиофенокси, (C₁-C₄)алкилсульфенил, (C₁-C₄)алкилсульфонил, (C₃-C₇)циклоалкилдан, учтагача миқдорда фтор атомлари билан эҳтимол алмашинган (C₁-C₄)алкилдан, ёки бештагача миқдорда фтор атомлари билан эҳтимол алмашинган (C₁-C₄)алкоксидан танлаб олинган; Het² ва Het³ учун ўриндошларни таърифлашда кўрсатиб ўтилган фенил, нафтил, имидазолил, пиридил, триазолил, бензимидазолил, оксазолил, изоксазолил, тиазолил, оксадиазолил, тиадиазолил, тетразолил, тиенил, бензотиазолил, пирролил, пиразолил, хинолил, изохинолил, бензоксазолил, пиридазинил, пиридилокси, пиридилсульфонил, фуранил, фенокси, тиофенокси 3 тагача миқдорда ўриндошлар билан эҳтимол алмашинган бўлиб, бу ўриндошлар боғлиқ бўлмаган ҳолда гидрокси, галогено, гидрокси-(C₁-C₄)алкил, (C₁-C₄)алкокси-(C₁-C₄)алкилдан, бештагача миқдорда фтор атомлари билан эҳтимол алмашинган (C₁-C₄)алкилдан ва бештагача миқдорда фтор атомлари билан эҳтимол алмашинган (C₁-C₄)алкоксидан танлаб олинган; Het² ва Het³ учун ўриндошларни таърифлашда кўрсатиб ўтилган имидазолил, оксазолил, изоксазолил, тиазолил ва пиразолил 2 тагача миқдорда ўриндошлар билан эҳтимол алмашинган бўлиб, бу ўриндошлар боғлиқ бўлмаган ҳолда гидрокси, галогено, гидрокси-(C₁-C₄)алкил, (C₁-C₄)алкокси-(C₁-C₄)алкилдан, бештагача миқдорда фтор атомлари билан эҳтимол алмашинган (C₁-C₄)алкилдан, ва учтагача миқдорда фтор атомлари билан эҳтимол алмашинган (C₁-C₄)алкоксидан танлаб олинган; ва R¹⁸ ва R¹⁹ ларнинг ҳар бири боғлиқ бўлмаган ҳолда ўзи билан водород ёки (C₁-C₄)алкилни ифодалайди; шу шарт биланки, агар R³ ўзи билан NR⁶R⁷ ни ифодаласа, у ҳолда A ўзи билан SO₂ ни ифодалайди, ва қўшимча шарт биланки, агар R¹ ва R² ларнинг ҳар иккаласи водород бўлиб ҳисоланса ва R³ ўзи

билан алмашинмаган 2-пиридинли ифодаласа, A SO бўлиб ҳисобланмайди.

2. 1-банд бўйича бирикма, унинг доривор асоси ёки кўрсатиб ўтилган бирикманинг ёки кўрсатиб ўтилган доривор асоснинг фармацевтик мақбул тузи, бу ерда A ўзи билан SO₂ ни ифодалайди; R¹ ва R² ларнинг ҳар бири ўзи билан водородни ифодалайди; R³ ўзи билан 4 тагача миқдорда ўриндошлар билан эҳтимол алмашинган Het¹ ни ифодалайди.

3. 2-банд бўйича бирикма, унинг доривор асоси ёки кўрсатиб ўтилган бирикманинг ёки кўрсатиб ўтилган доривор асоснинг фармацевтик мақбул тузи, бу ерда Het¹ ўзи билан 5Н-фууро[3,2с]-пиридин-4-он-2-ил, фурано[2,3b]пиридин-2-ил, тиено[2,3b]пиридин-2-ил, индол-2-ил, индол-3-ил, бензофуран-2-ил, бензотиен-2-ил, имидазо[1,2a]пиридин-3-ил, пиррол-1-ил, имидазол-1-ил, индазол-1-ил, тетрагидрохинол-1-ил ёки тетрагидроиндол-1-илни ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган Het¹ боғлиқ бўлмаган ҳолда эҳтимол 2 тагача миқдорда ўриндошлар билан алмашинган, уларнинг ҳар бири боғлиқ бўлмаган ҳолда фторо, хлоро, бромо, (C₁-C₆)алкил, (C₁-C₆)алкокси, трифторметил, гидроксид, бензил ёки фенилдан танлаб олинган; кўрсатиб ўтилган бензил ва фенилларнинг ҳар бири боғлиқ бўлмаган ҳолда эҳтимол галогено, (C₁-C₆)алкил, (C₁-C₆)алкокси, (C₁-C₆)алкилсульфонил, (C₁-C₆)алкилсульфинил, (C₁-C₆)алкилсульфенил, трифторметил ёки учтагача миқдорда гидроксид билан алмашинган.

4. 3-банд бўйича бирикма, унинг доривор асоси ёки кўрсатиб ўтилган бирикманинг ёки кўрсатиб ўтилган доривор асоснинг фармацевтик мақбул тузи, бу ерда Het¹ ўзи билан индол-2-ил, бензофуран-2-ил, бензотиофен-2-ил, фурано[2,3b]пиридин-2-ил, тиено[2,3b]пиридин-2-ил ёки имидазо[1,2a]пиридин-4-илни ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган Het¹ боғлиқ бўлмаган ҳолда эҳтимол 2 тагача миқдорда ўриндошлар билан алмашинган, уларнинг ҳар бири боғлиқ бўлмаган ҳолда фторо, хлоро, бромо, (C₁-C₆)алкил, (C₁-C₆)алкокси, трифторметил ёки фенилдан танлаб олинган, шунинг билан бирга кўрсатиб ўтилган фенил боғлиқ бўлмаган ҳолда фторо, хлоро ва (C₁-C₆)алкилдан танлаб олинган икки-тагача ўриндошлар билан эҳтимол алмашинган.

5. 4-банд бўйича бирикма, унинг доривор асоси ёки кўрсатиб ўтилган бирикманинг ёки кўрсатиб ўтилган доривор асоснинг фармацевтик мақбул тузи, бу ерда Het¹ ўзи билан эҳтимол 2 тагача миқдорда ўриндошлар билан алмашинган бензофуран-2-илни ифодалайди, уларнинг ҳар бири боғлиқ бўлмаган ҳолда метил, метокси, хлоро,

фторо, этил, 4-фторфенил, трифторметил, изопропил, фенил ва гидроксидан танлаб олинган.

6. 5-банд бўйича бирикма, унинг доривор асоси ёки кўрсатиб ўтилган бирикманинг ёки кўрсатиб ўтилган доривор асоснинг фармацевтик мақбул тузи, бу ерда Het¹ ўзи билан 5-хлор-бензофуран-2-ил, 5,7-дихлор-бензофуран-2-ил, бензофуран-2-ил, 5-хлор-3-метил-бензофуран-2-ил, 5-фтор-3-метил-бензофуран-2-ил, 3-метил-5-трифторметил-бензофуран-2-ил, 5-хлор-3-фенил-бензофуран-2-ил, 3-фенил-бензофуран-2-ил, 3-(4-фторфенил)-бензофуран-2-ил, 5-хлор-бензофуран-2-ил ва 3-этил-5-метил-бензофуран-2-ил или 3-метил-бензофуран-2-илни ифодалайди.

7. 5-банд бўйича бирикма, унинг доривор асоси ёки кўрсатиб ўтилган бирикманинг ёки кўрсатиб ўтилган доривор асоснинг фармацевтик мақбул тузи, бу ерда Het¹ ўзи билан боғлиқ бўлмаган ҳолда метил, метокси, хлоро, фторо, этил, 4-фторфенил, трифторметил, изопропил, фенил ва гидроксидан танлаб олинган эҳтимол битта кўшимча ўриндош билан алмашинган 3-метил-бензофуран-2-илни ифодалайди.

8. 7-банд бўйича бирикма, унинг доривор асоси ёки кўрсатиб ўтилган бирикманинг ёки кўрсатиб ўтилган доривор асоснинг фармацевтик мақбул тузи, бу ерда кўрсатиб ўтилган кўшимча ўриндош ўзи билан 5-хлорони ифодалайди.

9. Қуйидагилардан:

6-(5-хлор-3-метил-бензофуран-2-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-он,

6-(5-фтор-3-метил-бензофуран-2-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-он ва

6-(5-трифторметил-3-метил-бензофуран-2-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-ондан танлаб олинган 5-банд бўйича бирикма, унинг доривор асоси ёки кўрсатиб ўтилган бирикманинг ёки кўрсатиб ўтилган доривор асоснинг фармацевтик мақбул тузи.

10. Қуйидагилардан:

6-(индол-2-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-он;

6-(5-хлор-3-метил-бензофуран-2-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-он;

6-(бензофуран-2-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-он;

6-(5-метокси-бензофуран-2-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-он;

6-(3,5-диметил-бензофуран-2-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-он;

6-(5,7-дихлор-бензофуран-2-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-он;

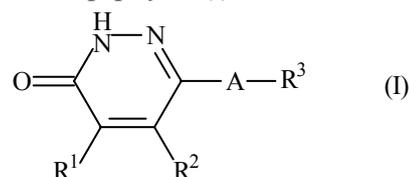
6-(5-хлор-бензофуран-2-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-он;

6-(3-метил-бензофуран-2-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-он;

6-(5-трифторметил-3-метил-бензофуран-2-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-он;
 6-(5-хлор-3-изопропил-бензофуран-2-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-он;
 6-(5-фтор-3-метил-бензофуран-2-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-он;
 6-(6-хлор-3-метил-бензофуран-2-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-он;
 6-(3-гидрокси-бензофуран-2-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-он;
 6-(5-хлор-3-гидрокси-бензофуран-2-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-он;
 6-(5-хлор-3-метил-бензотиофен-2-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-он;
 6-(5-метил-бензотиофен-2-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-он;
 6-(бензотиофен-2-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-он;
 6-(3-фенил-бензофуран-2-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-он;
 6-(3-[4-фторфенил]-бензофуран-2-метилсульфонил)-2Н-пиридазин-3-он;
 6-(тиено[2,3b]пиридин-2-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-он;
 2-(6-оксо-1,6-дигидро-пиридазин-3-сульфонил)-5Н-фуоро[3.2-с]пиридин-4-он;
 6-(5-хлор-3-этил-бензофуран-2-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-он;
 6-(имидазо[1,2a]пиридин-3-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-он;
 6-(6-хлор-индол-2-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-он;
 6-(5-метокси-индол-2-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-он;
 6-(5-хлор-индол-2-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-он;
 6-(6-фтор-индол-2-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-он;
 6-(5,6-метилендиокси-индол-2-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-он;
 6-(7-хлор-индол-2-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-он;
 6-(5-хлор-3-фенил-2-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-он;
 6-(3-хлор-индол-2-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-он;
 6-(N-бензилиндол-5-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-он;
 6-(5-хлор-3-метил-бензофуран-2-метилсульфонил)-2Н-пиридазин-3-он;
 6-(индол-3-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-он;
 6-(N-метилиндол-2-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-он;
 6-(пиррол-1-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-он;
 6-(имидазол-1-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-он;

6-(индол-1-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-он;
 6-(3-хлор-индол-1-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-он;
 6-(3-хлор-индазол-1-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-он;
 6-(3-метил-индол-1-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-он;
 6-(тетрагидрохиолин-1-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-он;
 6-(3-[4-фторфенил]-бензофуран-2-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-он;
 6-(имидазо[1,2a]пиридин-4-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-он; ва
 6-(2,3-тетрагидро-индол-1-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-ондан танлаб олинган бирикма.
 11. 1-банд бўйича бирикмани, унинг доривор асосини ёки кўрсатиб ўтилган бирикманинг ёки кўрсатиб ўтилган доривор асосининг фармацевтик макбул тузини ва фармацевтик макбул тўлдирувчини, ташувчини ёки суолтирувчини ичига олган фармацевтик композиция.
 12. Сут эмизувчида юрак тўқималарининг ишемиясини даволаш усули, бунда кўрсатиб ўтилган сут эмизувчига 1-банд бўйича бирикманинг, унинг доривор асосининг ёки унинг фармацевтик макбул тузининг самарали миқдори киритилади.
 13. Битта ёки биттадан ортиқ диабетик асоратлар билан касалланган сут эмизувчида битта ёки биттадан ортиқ диабетик асоратларни даволаш усули, бунда кўрсатиб ўтилган сут эмизувчига 1-банд бўйича бирикманинг, унинг доривор асосининг ёки кўрсатиб ўтилган бирикманинг ёки кўрсатиб ўтилган доривор асосининг фармацевтик макбул тузининг самарали миқдори киритилади.
 14. 3-метокси-6-(5-хлор-3-метил-бензофуран-2-сульфонил)-пиридазин, 3-метокси-6-(5-хлор-3-метил-бензофуран-2-сульфонил)-пиридазин ёки 3-метокси-6-(5-хлор-3-метил-бензофуран-2-сульфонил)-пиридазин.
 15. 6-(5-хлор-3-метил-бензофуран-2-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-оннинг натрийли тузи.

1. Соединение формулы (I)



его пролекарство или фармацевтически приемлемая соль указанного соединения или указанного пролекарства, где

A представляет собой S, SO или SO₂;

R¹ и R², каждый независимо, представляют собой водород или метил;

R³ представляет собой Het¹, -CHR⁴Het¹ или NR⁶R⁷;

R⁴ представляет собой водород или (C₁-C₃)алкил;

R⁶ представляет собой (C₁-C₆)алкил, арил или Het²;

R⁷ представляет собой Het³;

Het¹ представляет собой пиридил, пиримидил, пиазинил, пиридазинил, хинолил, изохинолил, хиназолил, хиноксалил, фталазинил, циннолинил, нафтиридинил, птеридинил, пиазинопиазинил, пиазинопиридазинил, пиримидопиридазинил, пиримидопиримидил, пиридопиримидил, пиридопиазинил, пиридопиридазинил, пирролил, фуранил, тиенил, имидазолил, оксазолил, тиазолил, пиазолил, изоксазолил, изотиазолил, триазолил, оксадиазолил, тиадиазолил, тетразолил, индолил, бензофуранил, бензотиенил, бензимидазолил, бензоксазолил, бензотиазолил, индазолил, бензизоксазолил, бензизотиазолил, пирролопиридил, фуропиридил, тиенопиридил, имидазолпиридил, оксазолпиридил, тиазолпиридил, пиазолпиридил, изоксазолпиридил, изотиазолпиридил, пирролопиримидил, фуропиримидил, тиенопиримидил, имидазолпиримидил, оксазолпиримидил, тиазолпиримидил, пиазолпиримидил, изоксазолпиримидил, изотиазолпиримидил, пирролопиазинил, фуропиазинил, тиенопиазинил, имидазолпиазинил, оксазолпиазинил, тиазолпиазинил, пиазолпиазинил, изоксазолпиазинил, изотиазолпиазинил, пирролопиридазинил, фуропиридазинил, тиенопиридазинил, имидазолпиридазинил, оксазолпиридазинил, тиазолпиридазинил, пиазолпиридазинил, изоксазолпиридазинил, изотиазолпиридазинил, тетрагидрохинолил или тетрагидроиндолил; Het¹, возможно, замещен заместителями в количестве до четырех, каждый из которых независимо выбран из галогено, формула, (C₁-C₆)алкоксикарбонила, (C₁-C₆)алкиленилоксикарбонила, (C₁-C₄)алкокси-(C₁-C₄)алкила, C(OH)R¹²R¹³, (C₁-C₄)алкилкарбониламидо, (C₃-C₇)циклоалкилкарбониламидо,

фенилкарбониламидо, бензила, фенила, нафтила, имидазолила, пиридила, триазолила, бензимидазолила, оксазолила, изоксазолила, тиазолила, оксадиазолила, тиадиазолила, тетразолила, тиенила, бензотиазолила, пирролила, пиазолила, хинолила, изохинолила, бензоксазолила, пиридазинила, пиридилокси, пиридилсульфонила, фуранила, фенокси, тиофенокси, (C₁-C₄)алкилсульфенила, (C₁-C₄)алкилсульфонила, (C₃-C₇)циклоалкила, (C₁-C₆)алкила, возможно замещенного атомами фтора в количестве до трех, или (C₁-

C₄)алкокси, возможно замещенного атомами фтора в количестве до пяти; указанные бензил, фенил, нафтил, имидазолил, пиридил, триазолил, бензимидазолил, оксазолил, изоксазолил, тиазолил, оксадиазолил, тиадиазолил, тетразолил, тиенил, бензотиазолил, пирролил, пиазолил, хинолил, изохинолил, бензоксазолил, пиридазинил, пиридилокси, пиридилсульфонил, фуранил, фенокси, тиофенокси в определении заместителей для Het¹, возможно, замещены заместителями в количестве до трех, независимо выбранными из гидроксид, галогено, гидроксид-(C₁-C₄)алкила, (C₁-C₄)алкокси-(C₁-C₄)алкила, (C₁-C₆)алкилсульфенила, (C₁-C₆)алкилсульфенила, (C₁-C₆)алкилсульфонила, (C₁-C₆)алкила, возможно замещенного атомами фтора в количестве до пяти, и (C₁-C₄)алкокси, возможно замещенного атомами фтора в количестве до пяти; указанные имидазолил, оксазолил, изоксазолил, тиазолил и пиазолил в определении заместителей для Het¹, возможно, замещены заместителями в количестве до двух, независимо выбранными из гидроксид, галогено, (C₁-C₄)алкила, гидроксид-(C₁-C₄)алкила, (C₁-C₄)алкокси-(C₁-C₄)алкила, (C₁-C₄)алкилфенила, возможно замещенного в фенильной части одним Cl, Br, OMe, Me, или SO₂-фенила, где указанный SO₂-фенил, возможно, замещен в фенильной части одним Cl, Br, OMe, Me, (C₁-C₄)алкила, возможно, замещенного атомами фтора в количестве до пяти, или (C₁-C₄)алкокси, возможно замещенного атомами фтора в количестве до трех;

R¹² и R¹³, каждый независимо, представляют собой водород или (C₁-C₄)алкил;

Het² и Het³, каждый независимо, представляет собой имидазолил, пиридил, триазолил, бензимидазолил, оксазолил, изоксазолил, тиазолил, оксадиазолил, тиадиазолил, тетразолил, тиенил, бензотиазолил, пирролил, пиазолил, хинолил, изохинолил, бензоксазолил, пиридазинил, пиридилокси, пиридилсульфонил, фуранил, фенокси, тиофенокси; Het² и Het³, каждый независимо, возможно, замещены заместителями в количестве до четырех, независимо выбранными из галогено, формула, (C₁-C₆)алкоксикарбонила, (C₁-C₆)алкиленилоксикарбонила, (C₁-C₄)алкокси-(C₁-C₄)алкила, C(OH)R¹⁸R¹⁹, (C₁-C₄)алкилкарбониламидо, (C₃-C₇)циклоалкилкарбониламидо, фенилкарбониламидо, фенила, нафтила, имидазолила, пиридила, триазолила, бензимидазолила, оксазолила, изоксазолила, тиазолила, оксадиазолила, тиадиазолила, тетразолила, тиенила, бензотиазолила, пирролила, пиазолила, хинолила, изохинолила, бензоксазолила, пиридазинила, пиридилокси, пиридилсульфонила, фуранила, фенокси, тиофенокси, (C₁-C₄)алкилсульфенила,

(C₁-C₄)алкилсульфонила, (C₃-C₇)циклоалкила, (C₁-C₄)алкила, возможно замещенного атомами фтора в количестве до трех, или (C₁-C₄)алкокси, возможно замещенного атомами фтора в количестве до пяти; указанные фенил, нафтил, имидазол, пиридил, триазол, бензимидазол, оксазол, изоксазол, тиазол, оксадиазол, тиадиазол, тетразол, тиенил, бензотиазол, пиррол, пиразол, хинол, изохинол, бензоксазол, пиридазин, пиридилокси, пиридилсульфонил, фуранил, фенокси, тиофенокси в определении заместителей для Het² и Het³, возможно, замещены заместителями в количестве до трех, независимо выбранными из гидрокси, галогено, гидрокси-(C₁-C₄)алкила, (C₁-C₄)алкокси-(C₁-C₄)алкила, (C₁-C₄)алкила, возможно замещенного атомами фтора в количестве до пяти, и (C₁-C₄)алкокси, возможно замещенного атомами фтора в количестве до пяти; указанные имидазол, оксазол, изоксазол, тиазол и пиразол в определении заместителей для Het² и Het³, возможно, замещены заместителями в количестве до двух, независимо выбранными из гидрокси, галогено, гидрокси-(C₁-C₄)алкила, (C₁-C₄)алкокси-(C₁-C₄)алкила, (C₁-C₄)алкила, возможно замещенного атомами фтора в количестве до пяти, и (C₁-C₄)алкокси, возможно замещенного атомами фтора в количестве до трех; и R¹⁸ и R¹⁹, каждый независимо, представляют собой водород или (C₁-C₄)алкил; при условии, что когда R³ представляет собой NR⁶R⁷, тогда А представляет собой SO₂, и при дополнительном условии, что когда R¹ и R² оба являются водородом и R³ представляет собой незамещенный 2-пиридинил, А не является SO.

2. Соединение по п. 1, его пролекарство или фармацевтически приемлемая соль указанного соединения или указанного пролекарства, где А представляет собой SO₂; R¹ и R², каждый, представляют собой водород; R³ представляет собой Het¹, возможно замещенный заместителями в количестве до 4.

3. Соединение по п.2, его пролекарство или фармацевтически приемлемая соль указанного соединения или указанного пролекарства, где Het¹ представляет собой 5Н-фуоро[3,2с]пиридин-4-он-2-ил, фурано[2,3b]пиридин-2-ил, тиено[2,3b]пиридин-2-ил, индол-2-ил, индол-3-ил, бензофуран-2-ил, бензотиен-2-ил, имидазо[1,2a]пиридин-3-ил, пиррол-1-ил, имидазол-1-ил, индазол-1-ил, тетрагидрохинол-1-ил или тетрагидроиндол-1-ил, где указанный Het¹ независимо, возможно, замещен заместителями в количестве до

двух, каждый из которых независимо выбран из фторо, хлоро, бромо, (C₁-C₆)алкила, (C₁-C₆)алкокси, трифторметила, гидрокси, бензила или фенила; указанные бензил и фенил, каждый независимо, возможно замещены галогено, (C₁-C₆)алкилом, (C₁-C₆)алкокси, (C₁-C₆)алкилсульфониллом, (C₁-C₆)алкилсульфенилом, трифторметилом или гидрокси в количестве до трех.

4. Соединение по п.3, его пролекарство или фармацевтически приемлемая соль указанного соединения или указанного пролекарства, где Het¹ представляет собой индол-2-ил, бензофуран-2-ил, бензотиофен-2-ил, фурано[2,3b]пиридин-2-ил, тиено[2,3b]пиридин-2-ил или имидазо[1,2a]пиридин-4-ил, где указанный Het¹ независимо, возможно, замещен заместителями в количестве до двух, каждый из которых независимо выбран из фторо, хлоро, бромо, (C₁-C₆)алкила, (C₁-C₆)алкокси, трифторметила или фенила, причем указанный фенил, возможно, замещен заместителями в количестве до двух, независимо выбранными из фторо, хлоро и (C₁-C₆)алкила.

5. Соединение по п.4, его пролекарство или фармацевтически приемлемая соль указанного соединения или указанного пролекарства, где Het¹ представляет собой бензофуран-2-ил, возможно, замещенный заместителями в количестве до двух, каждый из которых независимо выбран из метила, метокси, хлоро, фторо, этила, 4-фторфенила, трифторметила, изопропила, фенила и гидрокси.

6. Соединение по п.5, его пролекарство или фармацевтически приемлемая соль указанного соединения или указанного пролекарства, где Het¹ представляет собой 5-хлорбензофуран-2-ил, 5,7-дихлорбензофуран-2-ил, бензофуран-2-ил, 5-хлор-3-метилбензофуран-2-ил, 5-фтор-3-метилбензофуран-2-ил, 3-метил-5-трифторметилбензофуран-2-ил, 5-хлор-3-фенилбензофуран-2-ил, 3-фенилбензофуран-2-ил, 3-(4-фтор-фенил)бензофуран-2-ил, 5-хлорбензофуран-2-ил и 3-этил-5-метилбензофуран-2-ил или 3-метилбензофуран-2-ил.

7. Соединение по п.5, его пролекарство или фармацевтически приемлемая соль указанного соединения или указанного пролекарства, где Het¹ представляет собой 3-метилбензофуран-2-ил, возможно замещенный одним дополнительным заместителем, независимо выбранным из метила, метокси, хлоро, фторо, этила, 4-фторфенила, трифторметила, изопропила, фенила и гидрокси.

8. Соединение по п.7, его пролекарство или фармацевтически приемлемая соль указанного сое-

динения или указанного пролекарства, где указанный дополнительный заместитель представляет собой 5-хлоро.

9. Соединение по п.5, его пролекарство или фармацевтически приемлемая соль указанного соединения или указанного пролекарства, выбранное из

6-(5-хлор-3-метилбензофуран-2-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-она,

6-(5-фтор-3-метилбензофуран-2-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-она и

6-(5-трифторметил-3-метилбензофуран-2-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-она.

10. Соединение, выбранное из

6-(индол-2-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-она;

6-(5-хлор-3-метилбензофуран-2-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-она;

6-(бензофуран-2-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-она;

6-(5-метоксибензофуран-2-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-она;

6-(3,5-диметилбензофуран-2-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-она;

6-(5,7-дихлорбензофуран-2-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-она;

6-(5-хлорбензофуран-2-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-она;

6-(3-метилбензофуран-2-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-она;

6-(5-трифторметил-3-метилбензофуран-2-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-она;

6-(5-хлор-3-изопропилбензофуран-2-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-она;

6-(5-фтор-3-метилбензофуран-2-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-она;

6-(6-хлор-3-метилбензофуран-2-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-она;

6-(3-гидроксибензофуран-2-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-она;

6-(5-хлор-3-гидроксибензофуран-2-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-она;

6-(5-хлор-3-метилбензотиофен-2-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-она;

6-(5-метилбензотиофен-2-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-она;

6-(бензотиофен-2-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-она;

6-(3-фенилбензофуран-2-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-она;

6-(3-[4-фторфенил]бензофуран-2-метилсульфонил)-2Н-пиридазин-3-она;

6-(тиено[2,3b]пиридин-2-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-она;

2-(6-оксо-1,6-дигидропиридазин-3-сульфонил)-5Н-фуоро[3.2-с]пиридин-4-она;

6-(5-хлор-3-этилбензофуран-2-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-она;

6-(имидазо[1,2a]пиридин-3-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-она;

6-(6-хлориндол-2-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-она;

6-(5-метоксииндол-2-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-она;

6-(5-хлориндол-2-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-она;

6-(6-фториндол-2-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-она;

6-(5,6-метилendioксииндол-2-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-она;

6-(7-хлориндол-2-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-она;

6-(5-хлор-3-фенил-2-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-она;

6-(3-хлориндол-2-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-она;

6-(N-бензилиндол-5-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-она;

6-(5-хлор-3-метилбензофуран-2-метилсульфонил)-2Н-пиридазин-3-она;

6-(индол-3-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-она;

6-(N-метилиндол-2-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-она;

6-(пиррол-1-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-она;

6-(имидазол-1-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-она;

6-(индол-1-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-она;

6-(3-хлориндол-1-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-она;

6-(3-хлориндазол-1-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-она;

6-(3-метилиндол-1-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-она;

6-(тетрагидрохинолин-1-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-она;

6-(3-[4-фторфенил]бензофуран-2-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-она;

6-(имидазо[1,2a]пиридин-4-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-она; и

6-(2,3-тетрагидроиндол-1-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-она.

11. Фармацевтическая композиция, содержащая соединение по п.1, его пролекарство или фармацевтически приемлемую соль указанного соединения или указанного пролекарства и фармацевтически приемлемый наполнитель, носитель или разбавитель.

12. Способ лечения ишемии тканей сердца у млекопитающего, при котором указанному млекопитающему вводят эффективное количество соединения по п.1, его пролекарства или его фармацевтически приемлемой соли.

13. Способ лечения одного или более чем одного диабетического осложнения у млекопитающего, страдающего одним или более чем одним диабетическим осложнением, при котором указанному млекопитающему вводят эффективное количество соединения по п.1, его пролекарства или фармацевтически приемлемой соли указанного соединения или указанного пролекарства.

14.3-Метокси-6-(5-хлор-3-метилбензофуран-2-сульфенил)-пиридазин, 3-метокси-6-(5-хлор-3-метилбензофуран-2-сульфонил)-пиридазин или 3-метокси-6-(5-хлор-3-метилбензофуран-2-сульфинил)-пиридазин.

15. Натриевая соль 6-(5-хлор-3-метилбензофуран-2-сульфонил)-2Н-пиридазин-3-она

(11) IAP 03309

(13) С

(51) 8 С 07 D 487/00, А 61 К 31/505, А 61 Р 35/00, А 61 Р 31/00

(21) IAP 2004 0118

(22) 30.08.2002

(31)(32)(33) 101 43 272.0, 04.09.2001, DE

(71)(73) Бёрингер Ингельхайм Фарма ГмБХ энд Ко. КГ, DE

(72) Хоффманн Маттиас, Грауэрт Маттиас, Брайтфельдер Штеффен, Айкмайер Христиан, Поль Геральд, Лехманн-Линтц Торстэн, Редеманн Норберт, Шнапп Гизела, Штегмаир Мартин, Бауер Экхарт, Куант Йенс Йюрген, DE

(85) 02.04.2004

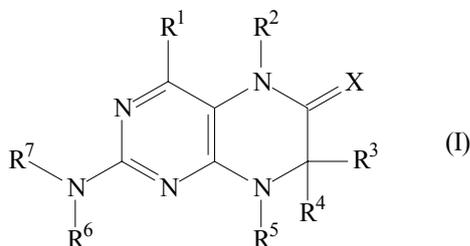
(86) PCT/EP 02/09728, 30.08.2002

(87) WO 03/020722 A1, 13.03.2003

(54) Янги дигидроптеридинонлар, уларни олиш усуллари ва уларни доривор воситалар сифатида қўллаш

Новые дигидроптеридиноны, способы их получения и их применение в качестве лекарственных средств

(57)1. (I) умумий формулалари бирикма



унда

R¹ ўзи билан водород, NH₂, XH, галогенни ва шарт бўлмаган ҳолда битта ёки бир нечта галоген атоми билан алмашинган C₁-C₃-алкил гуруҳини ўз ичига киритган гуруҳдан танлаб олинган қолдиқни ифодалайди,

R² ўзи билан водород, CHO, XH, -X-C₁-C₂-алкилни ва шарт бўлмаган ҳолда алмашинган C₁-C₃-алкил гуруҳини ўз ичига киритган гуруҳдан танлаб олинган қолдиқни ифодалайди,

R³ ва R⁴ айнан ўхшаш ёки ҳар хил қийматларга эга бўлиб, ўзи билан шарт бўлмаган ҳолда алмашинган C₁-C₁₀-алкил, C₂-C₁₀-алкенил, C₂-C₁₀-алкинил, арил, гетероарил, C₃-C₈-циклоалкил, C₃-C₈-гетероциклоалкил, -X-арил, -X-гетероарил, -X-циклоалкил, -X-гетероциклоалкил, -NR⁸-арил, -NR⁸-гетероарил, -NR⁸-циклоалкил ва -NR⁸-гетероциклоалкилни ўз ичига киритган гуруҳдан танлаб олинган қолдиқни ифодалайди, ёки R³ ва R⁴ биргаликда кислород, азот ва олтингугуртни ўз ичига киритган гуруҳдан танлаб олинган 1-2 та гетероатомни ичига олиши мумкин бўлган 2-5 та аъзолик алкил кўприкчасини ҳосил қиладилар,

R⁵ ўзи билан водород ёки шарт бўлмаган ҳолда алмашинган C₁-C₁₀-алкил, C₂-C₁₀-алкенил, C₂-C₁₀-алкинил, арил, гетероарил ва C₃-C₆-циклоалкилни ўз ичига киритган гуруҳдан танлаб олинган қолдиқни ифодалайди, ёки

R³ ва R⁵ ёхуд R⁴ ва R⁵ биргаликда кислород, азот ва олтингугуртни ўз ичига киритган гуруҳдан танлаб олинган 1-2 та гетероатомни ўз ичига олиши мумкин бўлган тўйинган ёки тўйинмаган C₃-C₄-алкил кўприкчасини ҳосил қиладилар,

R⁶ ўзи билан шарт бўлмаган ҳолда алмашинган арил ёки гетероарилни ифодалайди, R⁷ ўзи билан водород ёки -CO-X-C₁-C₄-алкилни ифодалайди ва

X ҳар бир ҳолда унинг бошқа қийматларига боғлиқ бўлмаган ҳолда O ёки S ни билдиради,

R⁸ ўзи билан ҳар бир ҳолда унинг бошқа қийматларига боғлиқ бўлмаган ҳолда водород ёки шарт бўлмаган ҳолда алмашинган C₁-C₄-алкил, C₂-C₄-алкенил, C₂-C₄-алкинил ва фенолни ўз ичига киритган гуруҳдан танлаб олинган қолдиқни билдиради,

шарт бўлмаган ҳолда уларнинг таутомерлари, уларнинг рацематлари, уларнинг энантиомерлари, уларнинг диастереомерлари ва уларнинг аралашмалари кўринишида, шунингдек шарт бўлмаган ҳолда уларнинг фармакологик мақбул кислотали-аддитив тузлари кўринишида; шунинг билан бирга

- арил ўзи билан 6 тадан 10 тагача углерод атоми ичига олган ароматик циклик тизимни ифодалайди, ушбу тизим агар бошқаси кўрсатилмаган бўлса, бир ёки бир нечта ўриндошларни олиб юриши мумкин;

- гетероарил ўзи билан кислород, азот ва олтингугуртни ўз ичига киритган гуруҳдан танлаб олинган 1 тадан 3 тагача гетероатомларни ичига олган 5 тадан 10 тагача аъзолик моно- ёки бициклик гетероарилни ифодалайди;

- циклоалкил ўзи билан 3 тадан 8 тагача углерод атоми ичига олган, бир ёки бир нечта ўриндошларни олиб юриши мумкин бўлган тўйинган циклоалкил қолдиғини ифодалайди;

- гетероциклоалкил ўзи билан кислород, азот ва олтингугуртни ўз ичига киритган гуруҳдан танлаб олинган 1 тадан 3 тагача гетероатомларни ичига олиши мумкин бўлган 5, 6 ёки 10 аъзолик тўйинган гетероциклни ифодалайди.

2. 1-банд бўйича бирикма, бу ерда

X ва R⁶ юқорида кўрсатиб ўтилган кийматга эга,

R¹ эса ўзи билан водородни ифодалайди,

R² ўзи билан CНО, ОН ва СН₃ гуруҳини ўз ичига киритган гуруҳдан танлаб олинган қолдикни ифодалайди,

R³ ва R⁴ айнан бир хил ёки турли кийматларга эга ва ўзи билан водород, шарт бўлмаган ҳолда алмашинган C₁-C₆-алкил, C₂-C₆-алкенил, C₂-C₆-алкинил ва C₃-C₇-циклоалкилни ўз ичига киритган гуруҳдан танлаб олинган қолдикни ифодалайди, ёки

R³ ва R⁴ биргаликда C₂-C₅-алкил кўприкчасини ҳосил қиладилар,

R⁵ ўзи билан шарт бўлмаган ҳолда алмашинган C₁-C₁₀-алкил, C₂-C₁₀-алкенил, C₂-C₁₀-алкинил ва C₃-C₆-циклоалкилни ўз ичига киритган гуруҳдан танлаб олинган қолдикни ифодалайди, ёки

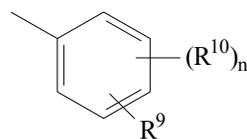
R³ ва R⁵ ёхуд R⁴ ва R⁵ биргаликда 1-2 та гетероатомни ичига олиши мумкин бўлган тўйинган ёки тўйинмаган C₃-C₄-алкил кўприкчасини ифодалайди, ва

R⁷ ўзи билан водородни ифодалайди, шарт бўлмаган ҳолда уларнинг таутомерлари, уларнинг рацематлари, уларнинг энантиомерлари, уларнинг диастереомерлари ва уларнинг аралашмалари кўринишида, шунингдек шарт бўлмаган ҳолда уларнинг фармакологик мақбул кислотали-аддитив тузлари кўринишида.

3. 1- ёки 2-бандлар бўйича бирикмалар, бунда

R¹-R⁵, R⁷, R⁸ ва X юқорида кўрсатиб ўтилган кийматларга эга,

R⁶ эса ўзи билан куйидаги умумий формулани қолдикни ифодалайди,



бу ерда

n 1, 2, 3 ёки 4 ни билдиради,

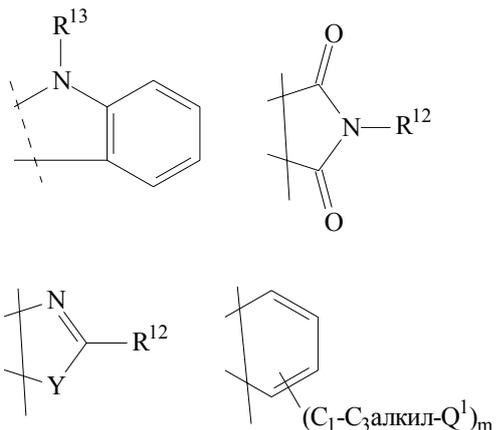
R⁹ ўзи билан шарт бўлмаган ҳолда алмашинган C₁-C₆-алкил, C₂-C₆-алкенил, C₂-C₆-алкинил, -CONH-C₁-C₁₀-алкилен, -O-арил, -O-гетероарил, -O-циклоалкил, -O-гетероциклоалкил, арил, гетероарил, циклоалкил ва гетероциклоалкилни ичига киритган гуруҳдан танлаб олинган қолдикни ифодалайди, ёки -O-C₁-C₆-алкил-Q¹, -CONR⁸-C₁-C₁₀-алкил-Q¹, -CONR⁸-C₂-C₁₀-алкенил-Q¹, -CONR⁸-Q², галоген, ОН, -SO₂R⁸, -SO₂N(R⁸)₂, -COR⁸, -COOR⁸, -N(R⁸)₂, -NHCOR⁸, CONR⁸O-C₁-C₁₀-алкил-Q¹ ва CONR⁸O-Q² ни ичига киритган гуруҳдан танлаб олинган қолдикни ифодалайди, бу ерда

Q¹ водород, -NHCOR⁸ ни ёки шарт бўлмаган ҳолда алмашинган -NH-арил, -NH-гетероарил, арил, гетероарил, C₃-C₈-циклоалкил ва гетероциклоалкил гуруҳини ичига киритган гуруҳдан танлаб олинган қолдикни билдиради,

Q² эса водородни ёки шарт бўлмаган ҳолда алмашинган арил, гетероарил, C₃-C₈-гетероциклоалкил, C₃-C₈-циклоалкил ва C₁-C₄-алкил-C₃-C₈-циклоалкил гуруҳини ичига киритган гуруҳдан танлаб олинган қолдикни билдиради,

R¹⁰ айнан бир хил ёки турли кийматларга эга ва ўзи билан шарт бўлмаган ҳолда алмашинган C₁-C₆-алкил, C₂-C₆-алкенил ва C₂-C₆-алкинил, -O-C₁-C₆-алкил, -O-C₂-C₆-алкенил, -O-C₂-C₆-алкинил, C₃-C₆-гетероциклоалкил ва C₃-C₆-циклоалкилни ичига киритган гуруҳдан танлаб олинган қолдикни ифодалайди, ёки ўзи билан водород, -CONH₂, -COOR⁸, -OCON(R⁸)₂, -N(R⁸)₂, -NHCOR⁸, -NHCON(R⁸)₂, -NO₂ ва галогенни ичига киритган гуруҳдан танлаб олинган қолдикни ифодалайди, ёки

бир-бири билан ёнма-ён жойлашган R⁹ ва R¹⁰ қолдиклари биргаликда куйидаги умумий формулани кўприкчани ҳосил қиладилар



бу ерда

Y O, S ёки NR¹¹ ни билдиради,

m 0, 1 ёки 2 ни билдиради,

R¹¹ эса ўзи билан водород ёки C₁-C₂-алкилни ифодалайди ва

R¹² ўзи билан водородни ёки шарт бўлмаган ҳолда алмашинган фенил, пиридил, пиразинил, пиримидинил, пиридазинил, -C₁-C₃-алкилфенил, -C₁-C₃-алкилпиридил, -C₁-C₃-алкилпиразинил, -C₁-C₃-алкилпиримидинил ва -C₁-C₃-алкилпиридазинилни ичига киритган гуруҳдан танлаб олинган қолдиқни ифодалайди,

R¹³ ўзи билан C₁-C₆-алкилни ифодалайди, шарт бўлмаган ҳолда уларнинг таутомерлари, уларнинг рацематлари, уларнинг энантиомерлари, уларнинг диастереомерлари ва уларнинг аралашмалари кўринишида, шунингдек шарт бўлмаган ҳолда уларнинг фармакологик мақбул кислотали-аддитив тузлари кўринишида.

4. 1-3-бандларнинг биттаси бўйича бирикмалар, бу ерда

R³-R⁶, R⁸ ва X юқорида кўрсатиб ўтилган қийматларга эга,

R¹ эса ўзи билан водородни ифодалайди,

R² ўзи билан CH₃ ни ифодалайди ва

R⁷ ўзи билан водородни ифодалайди,

шарт бўлмаган ҳолда уларнинг таутомерлари, уларнинг рацематлари, уларнинг энантиомерлари, уларнинг диастереомерлари ва уларнинг аралашмалари кўринишида, яна шунингдек шарт бўлмаган ҳолда уларнинг фармакологик мақбул кислотали-аддитив тузлари кўринишида.

5. Доривор восита сифатида қўллаш учун 1-4-бандларнинг биттаси бўйича (I) формулани бирикма.

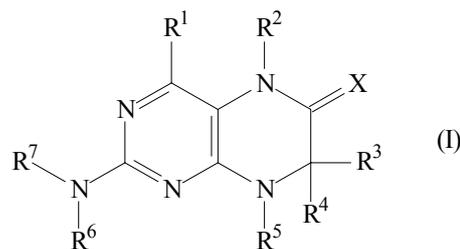
6. Антипролифератив таъсирга эга бўлган доривор восита сифатида қўллаш учун 1-4-бандларнинг биттаси бўйича (I) формулани бирикма.

7. Саратон, юкумли касаллилар, яллиғланиш касалликлари ва аутоиммун касалликларини

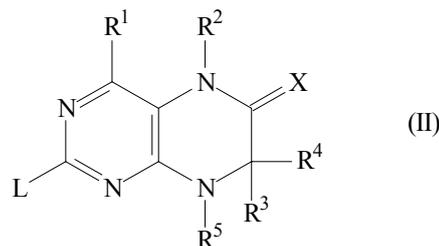
олдини олиш ва/ёки даволаш учун доривор воситаларни олишга мўлжалланган 1-4-бандларнинг биттаси бўйича (I) формулани бирикма.

8. Таъсир этувчи модда сифатида 1-4-бандларнинг биттаси бўйича битта ёки бир нечта (I) умумий формулани бирикмани ёки унинг (уларнинг) физиологик мақбул тузларини зарурат туғилганда одатдаги ёрдамчи моддалар ва/ёки ташувчилар билан биргаликда ичига олган фармацевтик композициялар.

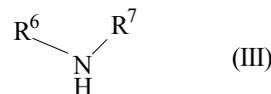
9. (I) умумий формулани бирикмани олиш усули



бу ерда R¹-R⁷ ва X 1-4-бандларда кўрсатиб ўтилган қийматларга эга, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда (II) умумий формулани бирикмани

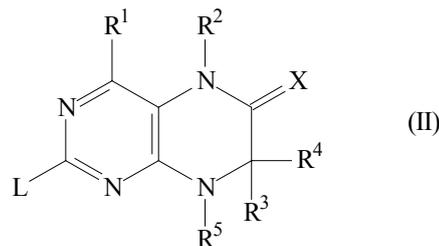


бу ерда R¹-R⁵ ва X 1-4-бандларда кўрсатилган қийматларга эга, L эса чиқиб кетувчи гуруҳни билдиради, шарт бўлмаган ҳолда алмашинган (III) умумий формулани бирикма билан ўзаро таъсирлаштирилади



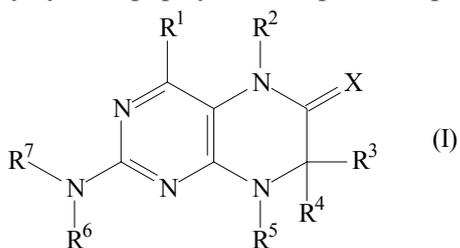
бу ерда R⁶ ва R⁷ 1-4-бандларда кўрсатиб ўтилган қийматларга эга.

10. (II) формулани бирикма



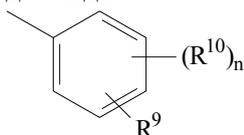
бу ерда R¹-R⁵ ва X 1-4-бандларда кўрсатиб ўтилган қийматларга эга.

11. (I) умумий формулалари бирикмаларни



бу ерда

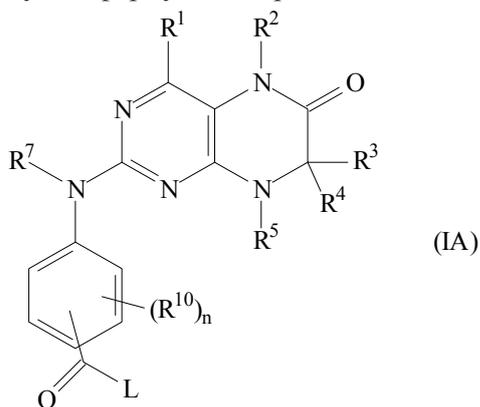
R^6 ўзи билан қуйидаги умумий формулалари қолдикни ифодалайди



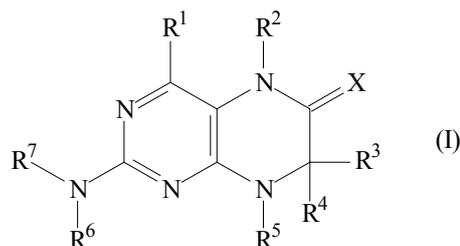
R^8 ўзи билан ҳар қайси ҳолда бошқа қийматларга боғлиқ бўлмаган ҳолда водородни ёки шарт бўлмаган ҳолда алмашинган C_1 - C_4 -алкил, C_2 - C_4 -алкенил, C_2 - C_4 -алкинил ва фенолни ўз ичига қиритган гуруҳдан танлаб олинган қолдикни ифодалайди,

R^9 ўзи билан шарт бўлмаган ҳолда алмашинган $-CONH-C_1-C_{10}$ -алкилен қолдиғини ёки $-CONR^8-C_1-C_{10}$ -алкил- Q^1 , $-CONR^8-C_2-C_{10}$ -алкенил- Q^1 , $-CONR^8-Q^2$ ва $-COOR^8$ ни ичига қиритган гуруҳдан танлаб олинган қолдикни ифодалайди,

R^1-R^5 , R^7 , R^{10} , n ва X лар 1-4-бандларда кўрсатиб ўтилган қийматларга эга, олиш усули шу билан фарқланади, унда (IA) умумий формулалари бирикмани



бу ерда R^1-R^5 , R^7 , R^{10} ва n лар 1-4-бандларда кўрсатиб ўтилган қийматларга эга, L эса чиқиб кетувчи гуруҳни билдиради, тегишли амидни олган ҳолда бирламчи ёки иккиламчи амин билан ёки тегишли мураккаб эфирни олган ҳолда спирт билан ўзаро таъсирга киритилади.



в которой R^1 представляет собой остаток, выбранный из группы, включающей водород, NH_2 , XH , галоген и необязательно замещенную одним либо несколькими атомами галогена C_1 - C_3 -алкильную группу, R^2 представляет собой остаток, выбранный из группы, включающей водород, CHO , XH , $-X-C_1-C_2$ -алкил и необязательно замещенную C_1 - C_3 -алкильную группу, R^3 и R^4 имеют идентичные или разные значения и представляют собой остаток, выбранный из группы, включающей необязательно замещенный C_1 - C_{10} -алкил, C_2 - C_{10} -алкенил, C_2 - C_{10} -алкинил, арил, гетероарил, C_3 - C_8 -циклоалкил, C_3 - C_8 -гетероциклоалкил, $-X$ -арил, $-X$ -гетероарил, $-X$ -циклоалкил, $-X$ -гетероциклоалкил, $-NR^8$ -арил, $-NR^8$ -гетероарил, $-NR^8$ -циклоалкил и $-NR^8$ -гетероциклоалкил, или представляют собой остаток, выбранный из группы, включающей водород, галоген, $COXR^8$, $CON(R^8)_2$, COR^8 и XR^8 , или R^3 и R^4 вместе образуют 2-5-членный алкильный мостик, который может содержать 1-2 гетероатома, которые выбраны из группы, включающей кислород, азот и серу, R^5 представляет собой водород или остаток, выбранный из группы, включающей необязательно замещенный C_1 - C_{10} -алкил, C_2 - C_{10} -алкенил, C_2 - C_{10} -алкинил, арил, гетероарил и C_3 - C_6 -циклоалкил, или R^3 и R^5 либо R^4 и R^5 вместе образуют насыщенный или ненасыщенный C_3 - C_4 -алкильный мостик, который может содержать 1-2 гетероатома, которые выбраны из группы, включающей кислород, азот и серу, R^6 представляет собой необязательно замещенный арил или гетероарил, R^7 представляет собой водород или $-CO-X-C_1-C_4$ -алкил и X обозначает в каждом случае независимо от других его значений O или S , R^8 представляет собой в каждом случае независимо от других его значений водород или остаток, выбранный из группы, включающей необязательно замещенный C_1 - C_4 -

1. Соединения общей формулы (I)

алкил, C₂-C₄-алкенил, C₂-C₄-алкинил и фенил, необязательно в виде их таутомеров, их рацематов, их энантиомеров, их диастереомеров и их смесей, а также необязательно в виде их фармакологически приемлемых кислотно-аддитивных солей; причем арил представляет собой ароматическую циклическую систему, содержащую от 6 до 10 атомов углерода, которая, если не указано иное, может нести один или несколько заместителей;

гетероарил представляет собой от 5- до 10-членный моно- или бициклический гетероарил, который может содержать от 1 до 3 гетероатомов, выбранных из группы, включающей кислород, азот и серу;

циклоалкил представляет собой насыщенный циклоалкильный остаток, содержащий от 3 до 8 атомов углерода, который может нести один или несколько заместителей;

гетероциклоалкил представляет собой 5-, 6- или 7-членный насыщенный гетероцикл, который может содержать от 1 до 3 гетероатомов, выбранных из группы, включающей кислород, азот и серу.

2. Соединения по п. 1, где X и R⁶ имеют указанные выше значения, а R¹ представляет собой водород, R² представляет собой остаток, выбранный из группы, включающей группу СНО, ОН и СН₃,

R³ и R⁴ имеют идентичные или разные значения и представляют собой остаток, выбранный из группы, включающей водород, необязательно замещенный C₁-C₆-алкил, C₂-C₆-алкенил, C₂-C₆-алкинил и C₃-C₇-циклоалкил,

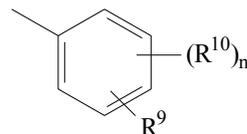
или R³ и R⁴ вместе образуют C₂-C₅-алкильный мостик,

R⁵ представляет собой остаток, выбранный из группы, включающей необязательно замещенный C₁-C₁₀-алкил, C₂-C₁₀-алкенил, C₂-C₁₀-алкинил и C₃-C₆-циклоалкил, или

R³ и R⁵ либо R⁴ и R⁵ вместе образуют насыщенный или ненасыщенный C₃-C₄-алкильный мостик, который может содержать 1-2 гетероатома, и R⁷ представляет собой водород,

необязательно в виде их таутомеров, их рацематов, их энантиомеров, их диастереомеров и их смесей, а также необязательно в виде их фармакологически приемлемых кислотно-аддитивных солей.

3. Соединения по п. 1 или 2, при этом R¹-R⁵, R⁷, R⁸ и X имеют указанные выше значения, а R⁶ представляет собой остаток общей формулы



где n обозначает 1, 2, 3 или 4,

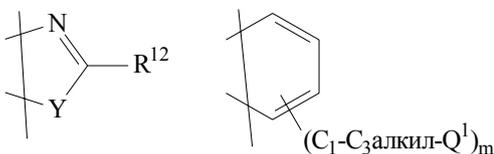
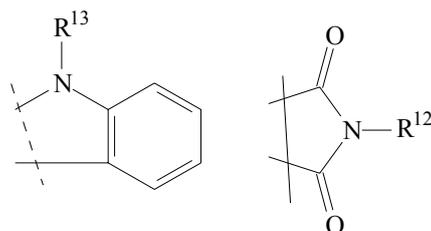
R⁹ представляет собой остаток, выбранный из группы, включающей необязательно замещенный C₁-C₆-алкил, C₂-C₆-алкенил, C₂-C₆-алкинил, -CONH-C₁-C₁₀-алкилен, -О-арил, -О-гетероарил, -О-циклоалкил, -О-гетероциклоалкил, арил, гетероарил, циклоалкил и гетероциклоалкил, или представляет собой остаток, выбранный из группы, включающей -О-C₁-C₆ алкил-Q¹, -CONR⁸-C₁-C₁₀-алкил-Q¹, -CONR⁸-C₂-C₁₀-алкенил-Q¹, -CONR⁸-Q², галоген, ОН, -SO₂R⁸, -SO₂N(R⁸)₂, -COR⁸, -COOR⁸, -N(R⁸)₂, -NHCOR⁸, CONR⁸O-C₁-C₁₀-алкил-Q¹ и CONR⁸O-Q², где

Q¹ обозначает водород, -NHCOR⁸ или остаток, выбранный из группы, включающей необязательно замещенную -NH-арильную, -NH-гетероарильную, арильную, гетероарильную, C₃-C₈-циклоалкильную и гетероциклоалкильную группу,

а Q² обозначает водород или остаток, выбранный из группы, включающей необязательно замещенную арильную, гетероарильную, C₃-C₈-гетероциклоалкильную, C₃-C₈-циклоалкильную и C₁-C₄-алкил-C₃-C₈-циклоалкильную группу,

R¹⁰ имеет идентичные или разные значения и представляет собой остаток, выбранный из группы, включающей необязательно замещенный C₁-C₆-алкил, C₂-C₆-алкенил и C₂-C₆-алкинил, -О-C₁-C₆-алкил, -О-C₂-C₆-алкенил, -О-C₂-C₆-алкинил, C₃-C₆-гетероциклоалкил и C₃-C₆-циклоалкил, или представляет собой остаток, выбранный из группы, включающей водород, -CONH₂, -COOR⁸, -OCON(R⁸)₂, -N(R⁸)₂, -NHCOR⁸, -NHCON(R⁸)₂, -NO₂ и галоген,

или расположенные рядом друг с другом остатки R⁹ и R¹⁰ вместе образуют мостик общей формулы



где Y обозначает O, S или NR¹¹,
m обозначает 0, 1 или 2, а
R¹¹ представляет собой водород или C₁-C₂-алкил и

R¹² представляет собой водород или остаток, выбранный из группы, включающей необязательно замещенный фенил, пиридил, пиразинил, пиримидинил, пиридазинил, -C₁-C₃-алкилфенил, -C₁-C₃-алкилпиридил, -C₁-C₃-алкилпиразинил, -C₁-C₃-алкилпиримидинил и -C₁-C₃-алкилпиридазинил,

R¹³ представляет собой C₁-C₆-алкил, необязательно в виде их таутомеров, их рацематов, их энантиомеров, их диастереомеров и их смесей, а также необязательно в виде их фармакологически приемлемых кислотно-аддитивных солей.

4. Соединения по одному из пунктов 1-3, где R³-R⁶, R⁸ и X имеют указанные выше значения, а R¹ представляет собой водород, R² представляет собой CH₃ и R⁷ представляет собой водород, необязательно в виде их таутомеров, их рацематов, их энантиомеров, их диастереомеров и их смесей, а также необязательно в виде их фармакологически приемлемых кислотно-аддитивных солей.

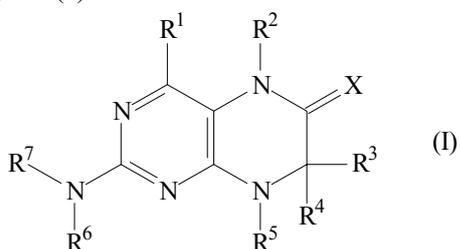
5. Соединение формулы (I) по одному из пунктов 1-4 для применения в качестве лекарственного средства.

6. Соединение формулы (I) по одному из пунктов 1-4 для применения в качестве лекарственного средства, обладающего антипролиферативным действием.

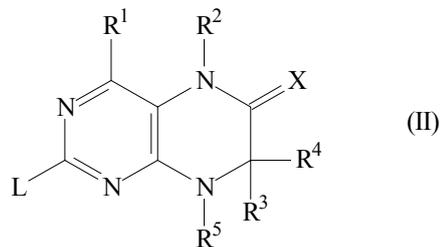
7. Соединение формулы (I) по одному из пунктов 1-4, предназначенное для получения лекарственного средства для лечения и/или предупреждения рака, инфекционных заболеваний, воспалительных заболеваний и аутоиммунных заболеваний.

8. Фармацевтические композиции, содержащие в качестве действующего вещества одно либо несколько соединений общей формулы (I) по одному из пунктов 1-4 или его (их) физиологически приемлемые соли, при необходимости совместно с обычными вспомогательными веществами и/или носителями.

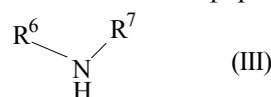
9. Способ получения соединения общей формулы (I)



где R¹-R⁷ и X имеют значения, указанные в пп. 1-4, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что соединение общей формулы (II)

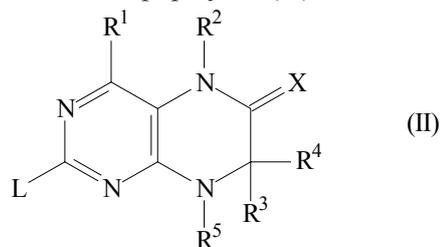


где R¹-R⁵ и X имеют значения, указанные в пп. 1-4, а L обозначает уходящую группу, подвергают взаимодействию с необязательно замещенным соединением общей формулы (III)



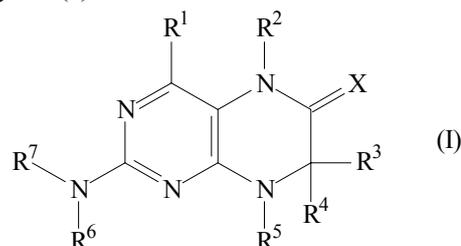
где R⁶ и R⁷ имеют значения, указанные в пп. 1-4.

10. Соединение формулы (II)

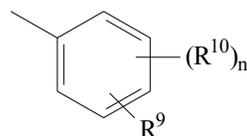


где R¹-R⁵ и X имеют значения, указанные в пп. 1-4.

11. Способ получения соединения общей формулы (I)



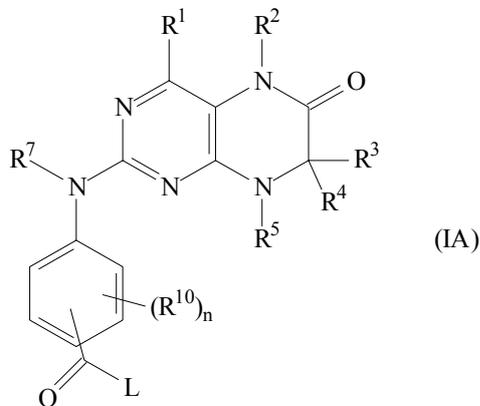
где R⁶ представляет собой остаток общей формулы



R⁸ представляет собой, в каждом случае независимо от других его значений, водород или остаток, выбранный из группы, включающей необязательно замещенный C₁-C₄-алкил, C₂-C₄-алкенил, C₂-C₄-алкинил и фенил,

R⁹ представляет собой необязательно замещенный остаток -CONH-C₁-C₁₀-алкилен или остаток, выбранный из группы, включающей

$-\text{CONR}^8-\text{C}_1-\text{C}_{10}$ -алкил- Q^1 , $-\text{CONR}^8-\text{C}_2-\text{C}_{10}$ -алкенил- Q^1 , $-\text{CONR}^8-\text{Q}^2$ и $-\text{COOR}^8$, а R^1-R^5 , R^7 , R^{10} , n и X имеют значения, указанные в пп. 1-4, отличающийся тем, что соединение общей формулы (IA)



где R^1-R^5 , R^7 , R^{10} и n имеют значения, указанные в пп. 1-4, а L обозначает уходящую группу, подвергают взаимодействию с первичным либо вторичным амином с получением соответствующего амида или со спиртом с получением соответствующего сложного эфира.

C 10

(11) IAP 03310

(13) C

(51) 8 C 10 J 3/02, C 10 B 47/00, C 10 J 3/46, C 10 J 3/48, C 10 B 53/00

(21) IAP 2000 0171

(22) 16.06.1999

(31)(32)(33) 9812984.4, 16.06.1998, GB

(71)(73) Грэйвсон Энерджи Менеджмент ЛТД., GB

(72) Мэтон Морис Эдвард Джордж, GB

(85) 15.03.2000

(86) PCT/GB 99/01915, 16.06.1999

(87) WO 99/66008, 23.12.1999

(54) Газлаштириш учун реактор қурилмаси, қаттиқ ва/ёки суюқ органик моддаларни газлаштириш усули ва газсимон маҳсулот
Реакторное устройство для газификации, способ газификации твердых и/или жидких органических веществ и газообразный продукт

(57) 1. Газлаштириш учун реактор қурилмаси (10), у газлаштирилиши лозим бўлган дастлабки хом ашё (14, 14') учун киритиш каналига (41) эга бўлган газлаштириш учун сиғим (12) ўрнатилган ёниш камерасини (70), ва ҳосил қилинган газни чиқариб юбориш учун чиқариб юбориш каналини (24, 38) ичига олади, шунинг билан бирга киритиш канали (41) ҳаво ўтказмайдиган ва дастлабки хом ашё билан бирга сиғимга (12) ҳаво киритилиши олдини оладиган герметик воситани

(50) ичига олади, сиғимнинг (12) юқори қисмида (12') эса роторли вентилятор ва циклоннинг бирлашган боғланмаси (20) жойлаштирилган, бунда ушбу боғланмадан фойдаланишда келаётган хом ашё (14, 14') сиғимнинг (12) қиздирилган ички деворлари билан контактда дисперсланишга учратилади, ва (b) чиқариб юбориш каналидан (24, 38) чиқишдан олдин газни қаттиқ заррачалардан тозалаш учун ҳосил қилинган газнинг циклоник уюрмалари ҳаракати юзага келади.

2. 1-банд бўйича қурилма шу билан фарқланадики, ёниш камераси (70) ўзи билан газли қиздириш ўчоғини ифодалайди.

3. 1-ёки 2-бандлар бўйича қурилма шу билан фарқланадики, канал (41) сиғимнинг (12) юқори қопқоғида (26) кўзда тутилган, вентилятор ва циклоннинг боғланмаси (20) эса юқори қопқоқдан (26) пастроқда унга бевосита яқин жойда жойлашган.

4. 3-банд бўйича қурилма шу билан фарқланадики, вентилятор ва циклоннинг боғланмаси (20) юқори қопқоқдан (26) масофада жойлашган ва ўзининг юқори сиртида келаётган дастлабки хом ашёни (14, 14') сиғимнинг юқори қисмидаги қиздирилган ички деворга нисбатан дисперслаш учун вентилятор паррақларига (64) эга бўлган дисксимон элементни (62) ичига олади, бунда дисксимон элемент марказий ўқ валига (22) биқир ҳолда маҳкамланган.

5. 4-банд бўйича қурилма шу билан фарқланадики, вентилятор ва циклоннинг боғланмаси (20) кўшимча равишда дисксимон элементнинг (62) пастки томонига ва валга биқир ҳолда маҳкамланган кўплаб циклон куракларини (66) ичига олади.

6. 1-3-бандларнинг исталгани бўйича қурилма шу билан фарқланадики, вентилятор ва циклоннинг боғланмаси (20) конуссимон муфтани ичига олган бўлиб, у айланма валга (122) ўрнатилган ҳамда радиал йўналишда асосан вертикал ўрнатилган ва конуссимон муфтанинг (162) юқори сиртидан масофада жойлашган кўплаб пластиналарга (163), ва конуссимон муфтанинг (162) остига улар сиғимнинг (112) ён деворига (112') яқин жойда бўлган ҳолда жойлашган кўплаб куракларга (164) эга.

7. 6-банд бўйича қурилма, у куракларни (164) вал (122) билан бириктирадиган битта ёки бир нечта крестовиналарни (136) ичига олади.

8. 6-ёки 7-бандлар бўйича қурилма, у сиғимга бириктирилган ва пластиналарнинг (163) ташқи томонларига қаратилган ҳалқасимон амортизацияловчи пластинани (165) ичига олади.

9. 1-8-бандларнинг исталгани бўйича қурилма шу билан фарқланадики, бунда сиғим (112) юқорига қараган гумбазсимон деворга (112'') эга

бўлиб, у ҳалқасимон новни (116) ҳосил қилиш учун сиғимнинг (112) ён девори (112') билан бириктирилган.

10. 5- ёки 6-бандлар бўйича қурилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда ҳар бир курак (66) ўзининг олдинги қисмида радиал йўналишда, эгри чизикли ёки боғланманинг (20) айланиш йўналишига бурчак остида олдинга қараб йўналтирилган эгилмага эга.

11. 5-, 6-, 10-бандларнинг исталгани бўйича қурилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда ҳар бир курак (66) валга тангенциал ҳолда боғланманинг (20) айланиш йўналишига олдинга қараб жойлашган.

12. 1-11-бандларнинг исталгани бўйича қурилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, юқори учиди газ ўтказмайдиган подшипник (30) билан беркитилган сиғим вертикал жойлашган марказий каналга (24) эга, вентилятор ва циклоннинг боғланмаси (20) эса валга (22, 122) ўрнатилган ва канал (24) бўйлаб юқори қараб ўтади.

13. 12-банд бўйича қурилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда вал (22) унинг пастки учиди қўйилма тиқинга (34) эга бўлиб, у ўқ йўналишида жойлашган марказий валчага нисбатан оралиқ тирқиш билан сиғимга (12) ўрнатилган.

14. 12- ёки 13-банд бўйича қурилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда вал (32) ичи ковак бўлиб ҳисобланади ва унинг пастки ва юқори учлари яқинида қирқимларга (22', 22'') эга, шунинг билан бирга ичи ковак вал (32) заррачалардан озод қилинган ҳосил қилинган газнинг чиқариб юбориш каналига (24, 38) ўтиши учун канал бўлиб ҳисобланади.

15. 1-14-бандларнинг исталгани бўйича қурилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда чиқариб юбориш канали (24, 38) ҳосил қилинган газнинг бир қисмини унинг чиқишга ўтиши жараёнида сиғимга (12) рециркуляциясини таъминлаш учун бажарилган.

16. 1-15-бандларнинг исталгани бўйича қурилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда сиғим (12) унинг пастки қисмида сиғимга ҳаво кирмаган ҳолда кулдан бўшатишни таъминлаш учун ҳаво ўтказмайдиган коллекторга (16) эга.

17. 1-16-бандларнинг исталгани бўйича қурилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда ҳаво ўтказмайдиган ва герметик восита ўзи билан дастлабки хом ашёни киритиш каналига (41) бериш учун герметизацияланган таъминлагични (50) ифодалайди.

18. 17-банд бўйича қурилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда таъминлагич киритиш тешигига (54) эга бўлган камерани (52); герметизацияловчи сиқиш жойини чекловчи сиқилган чекка сиртли роликларни (58) ичига олган, даст-

лабки хом ашёнинг қаттиқ заррачаларини ўтказиб юборадиган, аммо ҳавони ўтказмайдиган герметизацияловчи воситани (56); ва дастлабки хом ашёни (14) чиқариб юбориш каналига (41) ўтиши учун транспортерни (61) ичига олади.

19. 16- ёки 17-бандларнинг исталгани бўйича қурилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда таъминлагич (50) қўшимча равишда суюқ дастлабки хом ашёни (14') киритиш каналига (41) бериш учун канални (44) ичига олади.

20. 1-19-бандларнинг исталгани бўйича қурилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда чиқариб юбориш канали (38) скруббер/совитгичга мойли ёки сувли парда билан боғланган.

21. Юқори иссиқлик бериш хусусиятига эга бўлган газсимон маҳсулотни олиш учун қаттиқ ва/ёки суюқ органик моддаларни газлаштириш усули, у газлаштириш учун сиғимни (12) ҳаво иштирокисиз юқори ҳароратгача қиздириш, дастлабки хом ашёни (14, 14') сиғимнинг (12) юқори қисмига ҳавосиз бериш ва дастлабки хом ашёни газ ва кулга парчалаш учун уни сиғимнинг юқори қисмининг қиздирилган ички сирти билан оралиқ контактга киритган ҳолда дисперс-лаш, сиғим (12) ичида циклоник ҳаракатни газсимон маҳсулотга таъсир этиш ва моҳиятан қаттиқ заррачалардан озод қилинган газни бутун сиғим орқали унинг марказий ўқи бўйлаб чиқариб юбориш каналига (24, 38) бериш босқичларини ичига олади.

22. 21-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда дастлабки хом ашёнинг (14, 14') газлаштириш жараёнини уни сиғимга (12) киритилганидан кейин тахминан 1/100 секунд атрофида бошланади.

23. 21- ёки 22-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда сиғимни (12) 900°C ёки ундан юқорироқ ҳароратгача қиздирилади.

24. Газсимон маҳсулот шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда уни 21-23-бандларнинг исталгани бўйича усул билан олинади, бунда унинг тўлиқ иссиқлик бериш хусусияти энг камида 23,1 МДж/м³ ни, кўпроқ 23,1 дан 34,8 гача МДж/м³ ни ташкил қилади.

1. Реакторное устройство (10) для газификации, содержащее камеру сгорания (70), в которой установлена емкость (12) для газификации, имеющая впускной канал (41) для исходного сырья (14, 14'), подлежащего газификации, и выпускной канал (24, 38) для выпуска полученного газа, причем впускной канал (41) содержит воздухо-непроницаемое и герметичное средство (50) для предотвращения попадания воздуха в емкость

(12) вместе с исходным сырьем, а в верхней части (12') емкости (12) размещен объединенный узел (20) роторного вентилятора и циклона, при этом при использовании этого узла поступающее сырье (14, 14') подвергается диспергированию в контакте с нагретыми внутренними стенками емкости (12), и (b) возникает циклоническое вихревое движение полученного газа для очистки газа от твердых частиц перед выходом из выпускного канала (24, 38).

2. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что камера сгорания (70) представляет собой печь с газовым обогревом.

3. Устройство по пп. 1 или 2, отличающееся тем, что канал (41) предусмотрен в верхней крышке (26) емкости (12), а узел (20) вентилятора и циклона расположен ниже верхней крышки (26) и в непосредственной близости к ней.

4. Устройство по п. 3, отличающееся тем, что узел (20) вентилятора и циклона содержит дисковидный элемент (62), расположенный на расстоянии от верхней крышки (26) и имеющий на своей верхней поверхности лопасти (64) вентилятора для диспергирования поступающего исходного сырья (14, 14') относительно нагретой внутренней стенки в верхней части емкости, при этом дисковидный элемент жестко прикреплен к центральному осевому валу (22).

5. Устройство по п. 4, отличающееся тем, что узел (20) вентилятора и циклона дополнительно содержит множество циклонных лопаток (66), жестко прикрепленных к нижней стороне дисковидного элемента (62) и к валу.

6. Устройство по любому из пунктов 1-3, отличающееся тем, что узел (20) вентилятора и циклона содержит коническую муфту, установленную на вращаемом валу (122) и имеющую множество установленных в основном вертикально в радиальном направлении пластин (163), расположенных на расстоянии от верхней поверхности конической муфты (162), и множество лопаток (164), расположенных под конической муфтой (162) так, чтобы они находились вблизи боковой стенки (112') емкости (112).

7. Устройство по п. 6, включающее одну или несколько крестовин (136), соединяющих лопатки (164) с валом (122).

8. Устройство по пп. 6 или 7, включающее кольцеобразную амортизирующую пластину (165), прикрепленную к емкости и обращенную к наружным сторонам пластин (163).

9. Устройство по любому из пунктов 1-8, отличающееся тем, что емкость (112) имеет обращенную вверх куполообразную стенку (112''), которая соединена с боковой стенкой

(112') емкости (112) для образования кольцеобразного желоба (116).

10. Устройство по пп. 5 или 6, отличающееся тем, что каждая лопатка (66) в своей передней части имеет изгиб в радиальном направлении, криволинейный или направленный под углом вперед в направлении вращения узла (20).

11. Устройство по любому из пунктов 5, 6, 10, отличающееся тем, что каждая лопатка (66) расположена тангенциально к валу вперед в направлении вращения узла (20).

12. Устройство по любому из пунктов 1-11, отличающееся тем, что емкость имеет центральный вертикально расположенный канал (24), заглушенный в верхнем конце газонепроницаемым подшипником (30), а узел (20) вентилятора и циклона установлен на валу (22, 122) и проходит кверху вдоль канала (24).

13. Устройство по п. 12, отличающееся тем, что вал (22) имеет на его нижнем конце вкладыш (34), который установлен с зазором относительно центрального валика, расположенного в осевом направлении в емкость (12).

14. Устройство по пп. 12 или 13, отличающееся тем, что вал (32) является полым и имеет прорези (22', 22'') вблизи его нижнего и верхнего концов, причем полый вал (32) служит каналом для прохода полученного газа, освобожденного от частиц, к выпускному каналу (24, 38).

15. Устройство по любому из пунктов 1-14, отличающееся тем, что выпускной канал (24, 38) выполнен для обеспечения рециркуляции части полученного газа в емкость (12) в процессе его прохода к выпуску.

16. Устройство по любому из пунктов 1-15, отличающееся тем, что емкость (12) имеет воздухонепроницаемый коллектор (16) в его нижней части для обеспечения выгрузки золы без доступа воздуха в емкость.

17. Устройство по любому из пунктов 1-16, отличающееся тем, что воздухонепроницаемое и герметичное средство представляет собой герметизированный питатель (50) для подачи исходного сырья в впускной канал (41).

18. Устройство по п. 17, отличающееся тем, что питатель содержит камеру (52), имеющую впускное отверстие (54), герметизирующее средство (56), содержащее ролики (58) с поджатой периферийной поверхностью, ограничивающей место герметизирующего поджатия, которое пропускает твердые частицы исходного сырья, но не пропускает воздух, и транспортер (61) для продвижения исходного сырья (14) в выпускной канал (41).

19. Устройство по любому из пунктов 16 или 17, отличающееся с тем, что питатель (50) дополнительно содержит канал (44) для подачи жидкого исходного сырья (14') во впускной канал (41).

20. Устройство по любому из пунктов 1-19, отличающееся с тем, что выпускной канал (38) присоединен к скрубберу/холодильнику с масляной или водяной завесой.

21. Способ газификации твердых и/или жидких органических веществ для получения газообразного продукта с высокой теплотворной способностью, включающий этапы нагрева емкости (12) для газификации до повышенной температуры без присутствия воздуха, подачи исходного сырья (14, 14') без воздуха в верхнюю часть емкости (12) и диспергирования исходного сырья с введением его в промежуточный контакт с нагретой внутренней поверхностью верхней части емкости для разложения на газ и золу, воздействия циклонического движения на газообразный продукт внутри емкости (12) и подачи по существу освобожденного от частиц газа к выпускному каналу (24, 38) через всю емкость вдоль ее центральной оси.

22. Способ по п. 21, отличающийся с тем, что процесс газификации исходного сырья (14, 14') начинают в пределах приблизительно 1/100 с после его введения в емкость (12).

23. Способ по п. 21 или 22, отличающийся с тем, что емкость (12) нагревают до температуры 900°C или выше.

24. Газообразный продукт, отличающийся с тем, что его получают способом по любому из пунктов 21-23, при этом его полная теплотворная способность составляет по меньшей мере 23,1 МДж/м³, предпочтительно от 23,1 до 34,8 МДж/м³.

C 22

(11) IAP 03311 (13) C
(51) 8 C 22 B 7/00, C 22 B 11/00, C 01 G 55/00
(21) IAP 2002 0786 (22) 29.11.2002

(63) IDP 20020127, 27.02.2002

(71)(73) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Ядро физикаси институти, UZ

Институт ядерной физики Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Юлдашев Бехзад Садыкович, Худайбергенов Умарбай, Тажибаев Дурбек Юлдашевич, Рахимов Хамидулла Расулович, UZ

(54) Таркибида осмий бўлган чиқиндиларни қайта ишлаш усули

Способ переработки отходов, содержащих осмий

(57) Нитрат таркибли бирикмага эга бўлган чиқиндиларни шихталашни, шихтани эритишни, эритиш маҳсулотларини ажратишни ўз ичига олган таркибида осмий бўлган чиқиндиларни қайта ишлаш усули шу билан фарқланадики, бунда нитрат таркибли бирикма сифатида аммиак селитрасидан фойдаланилади, таркибида осмий бўлган чиқиндиларнинг аммиак селитраси билан шихталаш кўрсатилган компонентларни 1:3-4 га тенг масса нисбатида амалга оширилади, эритиш эса 500-600°C ҳароратда олиб борилади.

Способ переработки отходов, содержащих осмий, включающий шихтовку отходов с нитратсодержащим соединением, плавку шихты, разделение продуктов плавки, отличающийся с тем, что в качестве нитратсодержащего соединения используют аммиачную селитру, шихтовку отходов, содержащих осмий, с аммиачной селитрой осуществляют при массовом соотношении указанных компонентов равном 1:3-4, а плавку ведут при температуре 500-600°C.

(11) IAP 03312 (13) C
(51) 8 C 22 B 23/00, C 22 B 1/06
(21) IAP 2004 0131 (22) 14.09.2002
(31)(32)(33) 10145419.8, 14.09.2001, DE;
02000758.9, 12.01.2002, EP
(71)(72)(73) Бекманн Александер, DE
(85) 14.04.2004
(86) PCT/DE 02/03394, 14.09.2002
(87) WO 03/025234, 27.03.2003

(54) Металларни арсеносульфидли ва/ёки сульфидли кобальтли ва/ёки никелли рудадан ёки руда концентратидан ажратиб олиш усули

Способ извлечения металлов из арсеносульфидной и/или сульфидной кобальтовой и/или никелевой руды или рудного концентрата

(57) 1. Металларни арсеносульфидли ва/ёки сульфидли кобальтли ва/ёки никелли рудадан ёки руда концентратидан ажратиб олиш усули, унда

- арсеносульфидли ва/ёки сульфидли кобальтли ва/ёки никелли рудани ёки руда концентратини олтингургурт ёки таркибида олтингургурт бўлган мишьякли бирикмалар воситасида CoS ва/ёки NiS ни ичига олган реакция маҳсулотига айлан-тирилади; ҳамда

- эрувчан металлларни ва ишқорий-ер металлларни реакция маҳсулотидан ювиб олинади.

2. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, мишьякни реакция маҳсулотидан ювиб ташланади ва реакция маҳсулотига чўктирилган металлларни ва ишқорий-ер металлларни, кўпинча олтин, кумуш, платина, платина гуруҳидаги металллар, никель, кобальт ва рухни ажратиб олинади.

3. 1- ёки 2-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, металлларни реакция маҳсулотидан биоювиш жараёндан фойдаланган ҳолда ювиб олинади.

4. Аввалги бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўрсатиб ўтилган айлантиришни инерт атмосферада амалга оширилади.

5. Аввалги бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўрсатиб ўтилган айлантиришни 50 дан 550°C гача, кўпроқ 350 дан 450°C гача ҳароратда амалга оширилади.

6. Аввалги бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўрсатиб ўтилган айлантиришни микротўлқинли нурлантириш билан промоторланади.

7. Аввалги бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўрсатиб ўтилган айлантиришни 0,5 дан 10 соатгача, кўпроқ 2 дан 5 соатгача бўлган давр мобайнида амалга оширилади.

8. Аввалги бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, рудани ёки руда концентратини реакция маҳсулотига айлантиришда олтингургуртдан фойдаланилади.

9. Аввалги бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, олтингургуртни қаттиқ ҳолатда қўшилади ва айлантиришни 10^5 дан 10^6 Па гача (1 дан 10 бар гача) босим остида амалга оширилади.

10. 8-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўрсатиб ўтилган айлантиришни олтингургурт буғлари билан тўйинган атмосферада амалга оширилади.

11. 1-7-бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, олтингургуртни газсимон ҳолатда қўшилади ва айлантиришни паст босимда амалга оширилади.

12. 1-7-бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, айлантиришни олтингургурт плазмасидан фойдаланган ҳолда амалга оширилади.

никелевой руды или рудного концентрата, в котором арсеносульфидную и/или сульфидную кобальтовую и/или никелевую руду или рудный концентрат преобразуют в продукт реакции, содержащий CoS и/или NiS, посредством серы или серосодержащих мышьяковых соединений; и растворимые металлы и редкоземельные металлы выщелачивают из продукта реакции.

2. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что мышьяк выщелачивают из продукта реакции и отделяют металлы и редкоземельные металлы, осажденные на продукт реакции, преимущественно золото, серебро, платину, металлы платиновой группы, никель, кобальт и цинк.

3. Способ по п. 1 или 2, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что металлы выщелачивают из продукта реакции, используя процесс биовыщелачивания.

4. Способ по любому из предшествующих пунктов, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что указанное преобразование осуществляют в инертной атмосфере.

5. Способ по любому из предшествующих пунктов, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что указанное преобразование осуществляют при температуре от 50 до 550°C, преимущественно от 350 до 450°C.

6. Способ по любому из предшествующих пунктов, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что указанное преобразование промотируют микроволновым излучением.

7. Способ по любому из предшествующих пунктов, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что указанное преобразование осуществляют в течение периода от 0,5 до 10 ч, преимущественно от 2 до 5 ч.

8. Способ по любому из предшествующих пунктов, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что при преобразовании руды или рудного концентрата в продукт реакции используют серу.

9. Способ по любому из предшествующих пунктов, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что серу добавляют в твердом состоянии и преобразование осуществляют под давлением от 10^5 до 10^6 Па (1 до 10 бар).

10. Способ по п. 8, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что указанное преобразование осуществляют в атмосфере, насыщенной парами серы.

11. Способ по любому из пунктов 1-7, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что серу добавляют в газообразном состоянии и преобразование осуществляют при пониженном давлении.

12. Способ по любому из пунктов 1-7, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что преобразование осуществляют с использованием серной плазмы.

1. Способ извлечения металлов из арсеносульфидной и/или сульфидной кобальтовой и/или

(11) IAP 03313**(51)** 8 C 22 B 3/00, C 22 B 34/00, C 01 G 47/00**(21)** IAP 2003 0520**(22) 08.04.2003****(63)** IDP 2000 0254, 07.04.2000**(65)** IDP 04551**(71)(73)** Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси ядро физикаси институти, UZ

"Техредмет" илмий-техникавий корхонаси, UZ

"Olmaliq tog'-metallurgiya kombinati" ochiq aksiyadorlik jamiyati, UZ

Институт ядерной физики Академии наук Республики Узбекистан, UZ

Научно-техническое предприятие "Техредмет", UZ

Открытое акционерное общество "Алмалыкский горно-металлургический комбинат", UZ

(72) Саттаров Гайвилло, Зотов Геннадий Дмитриевич, Гапурова Ольга Урумбаевна, Лукомская Галина Алексеевна, Кист Александр Алексеевич, Юлдашев Бехзод Садыкович, Сигедин Виталий Николаевич, Аранович Виктор Львович, Кадиров Фахриддин, Шарипов Хасан Турапович, Пилецкий Василий Михайлович, Руденко Борис Иванович, Скерджев Юрий Моисеевич, Филиппович Виктор Геннадиевич, Курбанов Бахтияр Ибрагимович, Мавлянов Каюм Аширович, UZ**(54) Аммоний перренатни олиш усули
Способ получения перрената аммония****(57)** Сульфат кислотаси эритмасидан ренийни триалкиламин билан экстракциялашни, ренийни аммиак суви билан каттик фазали реэкстракциялашни, эритмани бир оз кислоталашни, молибденни ди-2-этилгексилфосфор кислотаси билан экстракциялашни, қоралама аммоний перренатини олишни, аммоний перренатини аралашмалардан электродиализли тозалашни ўз ичига олган аммоний перренатини олиш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, сульфат кислотаси эритмасидан ренийни экстракциялаш сульфат кислотасини пороласдан ўтказиш йўли билан амалга оширилади, бунда поролас дастлаб концентрацияланган триалкиламин билан унинг пороласдаги концентрацияси $0,6-0,7 \text{ г/см}^3$ га еткунга қадар тўйинтирилади, эритмани бир оз кислоталашдан олдин концентрацияси $5-8 \text{ г/см}^3$ бўлган оҳак билан молибденнинг макроикдорларини чўктириш амалга оширилади, молибденни ди-2-этилгексилфосфор кислотаси билан экстракциялашни пороласдаги концентрацияси $0,7-0,9 \text{ г/см}^3$ га еткунга қадар ди-2-этилгексилфосфор кислотаси билан тўйинтирилган поролас билан тўлдирилган колонкадан десорбатни ўтказиш билан ўтказилади.Способ получения перрената аммония, включающий экстракцию рения из сернокислого раствора триалкиламинол, твердофазную реэкстракцию рения аммиачной водой, подкисление раствора, экстракцию молибдена ди-2-этилгексилфосфорной кислотой, получение черного перрената аммония, электродиализную очистку перрената аммония от примесей, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что экстракцию рения из сернокислого раствора осуществляют путем пропускания последнего через поролас, предварительно насыщенный концентрированным триалкиламинол до его концентрации в пороласе $0,6-0,7 \text{ г/см}^3$, перед подкислением раствора проводят осаждение макроколичеств молибдена известью концентрацией $5-8 \text{ г/см}^3$, экстракцию молибдена ди-2-этилгексилфосфорной кислотой проводят пропусканием десорбата через колонку, заполненную пороласом, насыщенным ди-2-этилгексилфосфорной кислотой до ее концентрации в пороласе $0,7-0,9 \text{ г/см}^3$.**D бўлим****ТЕКСТИЛЬ ВА ҚОҒОЗ****Раздел D****ТЕКСТИЛЬ И БУМАГА****D 01****(11) IAP 03314****(13) C****(51)** 8 D 01 B 1/00**(21)** IAP 2004 0046**(22) 17.02.2004****(71)(73)** Агзамов Мирсалих, UZ**(72)** Юнусов Равиль Фуатович, Агзамов Мирсалих, Алакбаров Шавкат Набиевич, Калдыбаев Туракул Дусенович, Агзамов Мирхосил Мирсалихович, UZ**(54) Пахта хом ашёси учун сепаратор
Сепаратор для хлопка-сырца****(57)** 1. Кирувчи ва чикувчи тармоқланган қувурлари камерасини, тўрсимон тўсиқларни, куракли ўқни, вакуум клапанни ва чикувчи тармоқланган қувур ичида ўрнатилган ростловчи қурилмани ичига олган пахта хом ашёси учун сепаратор шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда камера иккита ён ва орқа ҳаво камерасига бўлинган бўлиб, бунда ҳар бир ҳаво камераси алоҳида чикувчи тармоқланган қувур билан таъминланган, оқимини ростловчи қурилма орқа ҳаво камерасининг чикувчи тармоқланган қувури ичига ўрнатилган.

2. 1-банд бўйича пахта хом ашёси учун сепаратор шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда камеранинг олдинги деворига кузатиш ойнаси ишланган.

1. Сепаратор для хлопка-сырца, содержащий камеру с входным и выходными патрубками, сетчатые перегородки, ось со скребками, вакуум-клапан и регулирующее устройство, установленное в выходном патрубке, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что камера разделена на две боковые и заднюю воздушные камеры, при этом каждая воздушная камера снабжена отдельным воздушным выходным патрубком, а устройство, регулирующее воздушный поток, установлено в выходном патрубке задней воздушной камеры.

2. Сепаратор для хлопка-сырца по п.1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что на передней стенке камеры выполнено смотровое окошко.

D 21

(11) IAP 03315

(13) C

(51) 8 D 21 F 1/00, D 21 H 21/40

(21) IAP 2004 0209

(22) 05.11.2002

(31)(32)(33) 0126578.4, 05.11.2001, GB

(71)(73) Де Ла Рю Интернэшнл Лимитед, GB

(72) Эш Эдриан Дональд, Бэйкер Малкольм Пол, Рейд Дункан Гамильтон, GB

(85) 07.06.2004

(86) PCT/GB 02/05015, 05.11.2002

(87) WO 03/040466 A2, 15.05.2003

(54) Қоғоз тайёрлаш усули, қоғоз варағи ва химояланган ҳужжат

Способ изготовления бумаги, лист бумаги и защищенный документ

(57) 1. Чўзинчоқ ўтказмайдиган қайишқоқ элементни (13) таянч сирт (10) билан контактга киритишни, кейин уларни сув билан суюлтирилган қоғоз массали (11) га ваннага киритишни, ва қоғозни формовка қилиш учун таянч сиртга (10) толани чўктиришни ўз ичига олган, шунинг билан бирга эслатиб ўтилган чўзинчоқ элемент (13) камида 6 мм кенгликка эга бўлган, шунинг билан бирга толаларни чўктириш шу тарзда амалга ошириладики, бунда таянч сиртга (10) толаларнинг чўктирилиши баробарида чўзинчоқ элемент (13) қоғозга сингдириб борилади, чўзинчоқ элементнинг (13) соҳалари эса ҳеч бўлмаганда битта қоғоз сиртида қисман очик қоладиган қоғоз тайёрлаш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, чўзинчоқ элементнинг (13) соҳалари ҳеч бўлмаганда бир-биридан маълум масо-

фада жойлашган икки гуруҳдаги ойналарда очик колдирилади, шунинг билан бирга эслатиб ўтилган ойналарнинг иккита гуруҳи таянч сирт (10) устида кўшни таянч сирт зоналарига нисбатан кўтариб қўйилган участкаларнинг (15, 16) иккита гуруҳи билан ҳосил қилинади, бунда кўтариб қўйилган участкаларнинг (15) биринчи гуруҳи чўзинчоқ элемент (13) кенглигига нисбатан кичикроқ бўлган, тайёрлаш вақтида қоғоз ҳаракатланувчи машинанинг узатиш йўналишига кўндаланг кенгликка эга, кўтариб қўйилган участкаларнинг (16) иккинчи гуруҳи эса камида чўзинчоқ элемент (13) кенглигига тенг бўлган, тайёрлаш вақтида қоғоз ҳаракатланувчи машинанинг узатиш йўналишига кўндаланг кенгликка эга, ва қоғоз тайёрлаш вақтида чўзинчоқ элемент (13) кўтариб қўйилган участкаларнинг (15, 16) ҳар иккала гуруҳи билан контактга киритилади, чўзинчоқ элемент (13) қирралари эса кўтариб қўйилган участкаларнинг (16) иккинчи гуруҳига таяниб туради.

2. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда биринчи гуруҳнинг ҳар бир кўтариб қўйилган участкалар (15) сиртининг майдони иккинчи гуруҳнинг кўтариб қўйилган участкалар (16) сиртининг майдонидан каттароқ бўлади.

3. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда иккинчи гуруҳнинг кўтариб қўйилган участкаларининг (16) биринчи кўплиги биринчи гуруҳнинг кўтариб қўйилган участкаларининг (15) бир томонида, кўтариб қўйилган участкаларнинг иккинчи кўплиги эса бошқа томонида жойлашган, бунда кўтариб қўйилган участкаларнинг (15, 16) ҳар иккала кўплигининг ташқи қирралари орасидаги кўндаланг масофа камида чўзинчоқ элемент (13) кенглигига тенг.

4. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда кўтариб қўйилган участкалар (15, 16) таянч сиртини (10) босиш билан ҳосил қилинган.

5. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда кўтариб қўйилган участкалар (15, 16) таянч сиртнинг (10) ёпилган соҳалари билан ҳосил қилинган.

6. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда кўтариб қўйилган участкалар (15, 16) босишлар ва ёпилган соҳалар комбинацияси билан ҳосил қилинган.

7. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда таянч сирт (10) қоғоз ясаш машинаси цилиндрининг шакл ҳосил қилувчи қоплама тўри бўлиб ҳисобланади.

8. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда чўзинчоқ элементнинг (13) орқа томонини қоплаш учун қўшимча равишда қоғоз-

нинг иккинчи қатлами қатма-қат қилиб қўйилади.

9. Камида 6 мм кенгликка эга бўлган чўзинчоқ ўтказмайдиган қайишқоқ элементни (13) ичига олган, шунинг билан бирга мазкур элемент қоғозга сингдирилган, ушбу чўзинчоқ элементнинг (13) соҳалари эса битта қоғоз сиртида қисман очик қолдирилган. Соҳалар бир-биридан маълум масофада жойлашган иккита гуруҳдаги ойналарда очик қолдирилган қоғоз варағи шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда соҳалар бир-биридан маълум масофада жойлашган иккита гуруҳдаги ойналарда очик қолдирилган, шунинг билан бирга ойналарнинг биринчи гуруҳи чўзинчоқ элемент (13) кенглигига нисбатан кичикроқ бўлган, ва ойналарнинг иккинчи гуруҳи чўзинчоқ элемент (13) кенглигига тенг бўлган кенгликка эга.

10. 9-банд бўйича варақ шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда чўзинчоқ элемент (13) битта ёки ундан кўпроқ химояловчи хусусиятларга эга бўлган химояловчи элемент бўлиб ҳисобланади.

11. 9-банд бўйича қоғоз варағини ичига олган ёки шундай қоғоз варағидан яратилган химояланган ҳужжат.

12. 12-банд бўйича ҳужжат шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда чўзинчоқ элемент (13) кенглиги ҳужжат кенлиги каби бўлиб ҳисобланади.

1. Способ изготовления бумаги, включающий приведение удлиненного гибкого непроницаемого элемента (13) в контакт с опорной поверхностью (10), затем ввод их в ванну с бумажной массой (11), разбавленной водой, причем упомянутый удлиненный элемент (13) имеет ширину по меньшей мере 6 мм и осаждение волокна на опорную поверхность (10) для формования бумаги, причем осаждение волокон осуществляют таким образом, что по мере осаждения волокон на опорную поверхность (10) удлиненный элемент (13) внедряется в бумагу, а области этого удлиненного элемента (13) остаются, по меньшей мере, частично раскрытыми, по меньшей мере, на одной поверхности бумаги, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что области удлиненного элемента (13) оставляют открытыми, по меньшей мере, в двух группах окон, отстоящих друг от друга, причем упомянутые, по меньшей мере, две группы окон образуются двумя группами участков (15, 16), приподнятыми над опорной поверхностью (10) относительно соседних зон опорной поверхности, при этом первая группа приподнятых участков (15) имеет ширину поперек направления подачи машины, в котором движется бумага во время изготовления, меньшую, чем

ширина удлиненного элемента (13), а вторая группа приподнятых участков (16) имеет ширину поперек направления подачи машины, в котором движется бумага во время изготовления, по меньшей мере, равную ширине удлиненного элемента (13), и во время изготовления бумаги удлиненный элемент (13) вводится в контакт с обеими группами приподнятых участков (15, 16), а края удлиненного элемента (13) опираются на вторую группу приподнятых участков (16).

2. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что площадь поверхности каждого из приподнятых участков первой группы (15) больше, чем площадь поверхности каждого из приподнятых участков второй группы (16).

3. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что первое множество приподнятых участков второй группы (16) расположено с одной стороны от первой группы (15) приподнятых участков, а второе множество приподнятых участков – с другой стороны, при этом поперечное расстояние между внешними краями обоих множеств приподнятых участков (15, 16), по меньшей мере, равно ширине удлиненного элемента (13).

4. Способ по п.1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что приподнятые участки (15, 16) образованы тиснениями опорной поверхности (10).

5. Способ по п.1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что приподнятые участки (15, 16) образованы перекрытыми областями опорной поверхности (10).

6. Способ по п.1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что приподнятые участки (15, 16) образованы комбинацией тиснений и перекрытых областей.

7. Способ по п.1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что опорная поверхность (10) является формовочной покрывающей сеткой цилиндра бумагоделательной машины.

8. Способ по п.1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что дополнительно наслаивают второй слой бумаги для покрытия обратной стороны удлиненного элемента (13).

9. Лист бумаги, содержащий удлиненный гибкий непроницаемый элемент (13), имеющий ширину по меньшей мере 6 мм, причем данный элемент внедрен в бумагу, а области этого удлиненного элемента (13), по меньшей мере, частично открыты, по меньшей мере, на одной поверхности бумаги, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что области открыты, по меньшей мере, в двух группах окон, в отстоящих друг от друга местах, причем первая группа окон имеет меньшую ширину, чем ширина удлиненного элемента (13), и вторая группа окон имеет ширину, по меньшей мере, равную ширине удлиненного элемента (13).

10. Лист по п. 9, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что удлиненный элемент (13) является защитным

элементом, имеющим одну или более защитных особенностей.

11. Защищенный документ, содержащий лист бумаги по п. 9 или созданный из такого листа бумаги.

12. Документ по п. 11, отличающийся тем, что ширина удлиненного элемента (13) является такой же, как ширина документа.

G бўлим ФИЗИКА

Раздел G ФИЗИКА

G 01

(11) IAP 03316

(13) C

(51) 8 G 01 R 17/20

(21) IAP 2005 0243

(22) 29.06.2005

(71)(73) А. Икромов номли Тошкент темир йўл мухандислари институти, UZ

Ташкентский институт инженеров железнодорожного транспорта им. А. Икромова, UZ

(72) Амиров Султон Файзуллаевич, Турдыбеков Камол Хамитович, Шойимов Йулчи Юсупович, Саттаров Хуршид Абдишукурович, Хушбоқов Бахтиёр Худоймуродович, UZ

(54) Кўп айланишли контактсиз ўзгарувчан ток потенциометри

Многооборотный бесконтактный потенциометр переменного тока

(57) Функционал конунга асосан устидан тақсимланган ўлчов чулғами берилган ҳаракатсиз спиралсимон ўзакни ва ҳаракатсиз ўзакнинг бир қисмини ўраб олувчи қўзғатгич чулғамли ҳаракатланувчан магнит ўтказгични ичига олган кўп айланишли контактсиз ўзгарувчан ток потенциометри шу билан фарқланадики, унда ҳаракатсиз спиралсимон ўзак диамагнитли ва электр ўтказмайдиган ғовак найча кўринишида ишланган, бунда ҳаракатланувчан магнит ўтказгич ҳаракатсиз ўзакнинг ферромагнит суюқлиги билан тўлдирилган қисмини ўраб олган.

Многооборотный бесконтактный потенциометр переменного тока, содержащий неподвижный спиралевидный сердечник, на котором по требуемому функциональному закону нанесена распределенная измерительная обмотка, и подвижный магнитопровод с обмоткой возбуждения, охватывающий часть неподвижного сердечника, отличающийся тем, что неподвижный спиралевидный сердечник выполнен в виде поллой диамагнитной и неэлектропроводной трубки, при этом подвижный магнитопровод охватывает часть неподвижного сердечника, заполненную ферромагнитной жидкостью.

FG4A

1.5. Ихтироларга патентларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари Систематический и нумерационный указатели патентов 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 43/78	IAP 03287
8 A 01 N 43/80	IAP 03287
8 A 23 B 7/02	IAP 03288
8 A 23 L 1/06	IAP 03289
8 A 23 L 1/064	IAP 03289
8 A 61 B 17/56	IAP 03290
8 A 61 F 9/08	IAP 03291
8 A 61 K 9/08	IAP 03296
8 A 61 K 9/19	IAP 03293
8 A 61 K 9/20	IAP 03295
8 A 61 K 31/00	IAP 03292

Ихтироларнинг халқаро патент таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МПК	Номер патента
1	2
8 A 61 K 31/4164	IAP 03292
8 A 61 K 31/42	IAP 03293
8 A 61 K 31/44	IAP 03306
8 A 61 K 31/495	IAP 03307
8 A 61 K 31/496	IAP 03294
	IAP 03295
8 A 61 K 31/505	IAP 03303
	IAP 03309
8 A 61 K 31/5415	IAP 03296
8 A 61 K 31/55	IAP 03292
8 A 61 K 38/00	IAP 03297

1	2	1	2
8 A 61 K 38/01	IAP 03297	8 C 07 D 401/00	IAP 03306
8 A 61 K 38/17	IAP 03297		IAP 03308
8 A 61 K 45/00	IAP 03292	8 C 07 D 403/00	IAP 03308
8 A 61 L 24/00	IAP 03298	8 C 07 D 403/06	IAP 03307
8 A 61 P 9/00	IAP 03292	8 C 07 D 405/00	IAP 03303
	IAP 03297		IAP 03308
8 A 61 P 11/00	IAP 03296	8 C 07 D 409/00	IAP 03308
8 A 61 P 15/00	IAP 03294	8 C 07 D 471/00	IAP 03306
	IAP 03295		IAP 03308
8 A 61 P 25/00	IAP 03295	8 C 07 D 487/00	IAP 03306
	IAP 03307		IAP 03309
8 A 61 P 29/00	IAP 03293	8 C 07 D 491/00	IAP 03308
	IAP 03296	8 C 07 D 495/00	IAP 03308
	IAP 03306	8 C 07 K 14/435	IAP 03297
8 A 61 P 31/00	IAP 03309	8 C 10 B 47/00	IAP 03310
8 A 61 P 35/00	IAP 03303	8 C 10 B 53/00	IAP 03310
	IAP 03309	8 C 10 J 3/02	IAP 03310
8 B 41 M 3/14	IAP 03299	8 C 10 J 3/46	IAP 03310
8 B 42 D 15/00	IAP 03299	8 C 10 J 3/48	IAP 03310
8 B 44 D 5/00	IAP 03300	8 C 22 B 1/06	IAP 03312
8 B 44 F 9/00	IAP 03300	8 C 22 B 3/00	IAP 03313
8 B 65 B 90/22	IAP 03301	8 C 22 B 7/00	IAP 03311
8 C 01 G 47/00	IAP 03313	8 C 22 B 11/00	IAP 03311
8 C 01 G 55/00	IAP 03311	8 C 22 B 23/00	IAP 03312
8 C 02 F 5/10	IAP 03302	8 C 22 B 34/00	IAP 03313
8 C 02 F 11/14	IAP 03302	8 D 01 B 1/00	IAP 03314
8 C 07 D 239/00	IAP 03303	8 D 21 F 1/00	IAP 03315
8 C 07 D 295/00	IAP 03305	8 D 21 H 21/40	IAP 03299
8 C 07 D 333/00	IAP 03304		IAP 03315
8 C 07 D 333/00	IAP 03305	8 G 01 R 17/20	IAP 03316

1.1-бўлим учун ихтироларга талабноларнинг рақамли кўрсаткичи
Нумерационный указатель заявок на изобретения к подразделу 1.1.

Талабнома рақами	Патент рақами	Талабнома рақами	Патент рақами
Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
IAP 2000 0171	IAP 03310	IAP 2004 0073	IAP 03307
IAP 2001 0031	IAP 03287	IAP 2004 0118	IAP 03309
IAP 2002 0012	IAP 03291	IAP 2004 0131	IAP 03312
IAP 2002 0220	IAP 03300	IAP 2004 0181	IAP 03294
IAP 2002 0741	IAP 03292	IAP 2004 0192	IAP 03297
IAP 2002 0786	IAP 03311	IAP 2004 0209	IAP 03315
IAP 2003 0052	IAP 03296	IAP 2004 0227	IAP 03301
IAP 2003 0209	IAP 03302	IAP 2004 0327	IAP 03299
IAP 2003 0520	IAP 03313	IAP 2004 0468	IAP 03289
IAP 2003 0884	IAP 03308	IAP 2004 0469	IAP 03295
IAP 2003 0897	IAP 03303	IAP 2005 0081	IAP 03288
IAP 2003 0939	IAP 03298	IAP 2005 0141	IAP 03304
IAP 2003 0969	IAP 03306	IAP 2005 0142	IAP 03305
IAP 2003 1013	IAP 03293	IAP 2005 0153	IAP 03290
IAP 2004 0046	IAP 03314	IAP 2005 0243	IAP 03316

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
Абдуллаев Олимжон, UZ	IAP 03288
	IAP 03289
Абдуллаходжаев Камолиддин Абдурахмонович, UZ	IAP 03297
Абдурахмонов Султонбой, UZ	IAP 03289
Агзамов Мирсалих, UZ	IAP 03314
Агзамов Мирхосил Мирсалихович, UZ	IAP 03314
Азизов Мирхаким Жавхарович, UZ	IAP 03290
Азимова Шахноза Садыковна, UZ	IAP 03297
Айкмайер Христиан, DE	IAP 03309
Алакбаров Шавкат Набиевич, UZ	IAP 03314
Амиров Султон Файзуллаевич, UZ	IAP 03316
Аранович Виктор Львович, UZ	IAP 03313
Артиков Аскаржон, UZ	IAP 03288
Артиков Аскаржон, UZ	IAP 03289
Атаханов Шухратжон, UZ	IAP 03288
	IAP 03289
Батчер Джон У., US	IAP 03306
Бауер Экхарт, DE	IAP 03309
Баум Элке, AT	IAP 03303
Бекманн Александер, DE	IAP 03312
Блех Штефан, DE	IAP 03303
Болтабоев Боходиржон Рузиевич, UZ	IAP 03301
Бомбарда Карло, US	IAP 03307
Борсини Франко, DE	IAP 03294
Брайтфельдер Штеффен, DE	IAP 03309
Бэйкер Малкольм Пол, GB	IAP 03315
Вайс-Людо Люсиль, FR	IAP 03304
	IAP 03305
Вальтер Гельмут, DE	IAP 03287
Вантигем Херве, DE	IAP 03287
Вестфален Карл-Отто, DE	IAP 03287
Гапурова Ольга Урумбаевна, UZ	IAP 03313
Грауэрт Маттиас, DE	IAP 03309
Гус Брайн, DE	IAP 03292
Гэбриэл Роберт, US	IAP 03302
Дадаходжаев Асадулла Караходжаевич, UZ	IAP 03301
Данек Клаус, DE	IAP 03296
Джоунс Кристофер Рэймонд, GB	IAP 03302
Дубини Энрика, IT	IAP 03307
Дэмнген Юрген, DE	IAP 03292
Зайдлер Рандольф, DE	IAP 03292
Замесова Инна Федоровна, UZ	IAP 03300
Зиферних Бернд, DE	IAP 03287
Зотов Геннадий Дмитриевич, UZ	IAP 03313
Зулунов Зухридин Турсунбоевич, UZ	IAP 03301
Ишервуд Роланд, GB	IAP 03299

1	2
Кадиров Фахриддин, UZ	IAP 03313
Калдыбаев Туракул Дусенович, UZ	IAP 03314
Каноатов Хайрулло, UZ	IAP 03289
Карарли Тугрул Т., US	IAP 03293
Карим Азиз, US	IAP 03293
Киблер Эльмар, DE	IAP 03287
Кист Александр Алексеевич, UZ	IAP 03313
Клэйборн Кристофер Ф., US	IAP 03306
Клэйрмон Дэвид А., US	IAP 03306
Коммандер Лоуренс Джордж, GB	IAP 03299
Крофф Ханс-Йюрген, DE	IAP 03296
Крусс Бернд, DE	IAP 03296
Куант Йенс Йюрген, DE	IAP 03309
Курбанов Бахтияр Ибрагимович, UZ	IAP 03313
Лангкопф Элке, DE	IAP 03303
Ланглуа Паскаль, FR	IAP 03304
	IAP 03305
Ландес Макс, DE	IAP 03287
Лекув Жан-Пьер, FR	IAP 03304
	IAP 03305
Лехманн-Линтц Торстэн, DE	IAP 03309
Либби Брайан И., US	IAP 03306
Ливертон Найджел Дж., US	IAP 03306
Лукомская Галина Алексеевна, UZ	IAP 03313
Мавлянов Каюм Аширович, UZ	IAP 03313
Майлари Бэйнавара Лакшман, US	IAP 03308
Макколи Джон А., US	IAP 03306
Мамажанов Латифжон, UZ	IAP 03288
	IAP 03289
Мансон Питер М., US	IAP 03306
Матвеев Владимир Иванович, UZ	IAP 03291
Мелкумов Александр Николаевич, UZ	IAP 03300
Мирзаев Илхомжон Гофурович, UZ	IAP 03301
Муродиллаев Абдужаббор, UZ	IAP 03288
	IAP 03289
Муталов Кодирхон, UZ	IAP 03288
	IAP 03289
Мэтон Морис Эдвард Джордж, GB	IAP 03310
Нгуйен Кевин Т., US	IAP 03306
Нема Сандип, US	IAP 03293
Норинбоев Бахромжон, UZ	IAP 03288
Оттен Мартина, DE	IAP 03287
Очилова Рахима Хакимовна, UZ	IAP 03297
Пилецкий Василий Михайлович, UZ	IAP 03313
Поль Геральд, DE	IAP 03309
Прокс Аксель, DE	IAP 03296
Радтке Гуидо Бернхард Эдмунд, DE	IAP 03295
Рахимов Хамидулла Расулович, UZ	IAP 03311
Редеманн Норберт, DE	IAP 03309
Рейд Дункан Гамильтон, GB	IAP 03315
Руденко Борис Иванович, UZ	IAP 03313

1	2
Саттаров Гайвилло, UZ	IAP 03313
Саттаров Хуршид Абдишукурович, UZ	IAP 03316
Сигедин Виталий Николаевич, UZ	IAP 03313
Скерджев Юрий Моисеевич, UZ	IAP 03313
Солка Флавио, AT	IAP 03303
Стиммедер Дагмар, AT	IAP 03298
Тажибаев Дурбек Юлдашевич, UZ	IAP 03311
Томпсон Уэйн, US	IAP 03306
Турахожаев Муратбек Турахожаевич, UZ	IAP 03297
Турдыбеков Камол Хамитович, UZ	IAP 03316
Тэлбот Роберт Эрик, GB	IAP 03302
Фидое Стефен Дэвид, GB	IAP 03302
Филиппович Виктор Геннадиевич, UZ	IAP 03313
Филлипс Брайан, US	IAP 03306
Фольгер Мартин Андреас, DE	IAP 03296
Фон Дейн Вольфганг, DE	IAP 03287
Фридл Томас, DE	IAP 03295
Хассель Бернхард, DE	IAP 03296
Хенке Штефан, DE	IAP 03296
Химмельсбах Франк, DE	IAP 03303
Хожиев Рустам, UZ	IAP 03288
	IAP 03289
Хоффманн Маттиас, DE	IAP 03309
Худайбергенов Умарбай, UZ	IAP 03311
Худоёров Анваржон Назиржонович, UZ	IAP 03301
Худойбердиев Толибжон Солиевич, UZ	IAP 03301
Хушбактова Зайнаб Абдурахмановна, UZ	IAP 03297
Хушбоков Бахтиёр Худоймуродович, UZ	IAP 03316
Шарипов Хасан Турапович, UZ	IAP 03313
Шнайдер Генрих, DE	IAP 03307
Шнапп Гизела, DE	IAP 03309
Шойимов Йулчи Юсупович, UZ	IAP 03316
Штеегмаир Мартин, DE	IAP 03309
Эванс Кеннет Роберт, CA	IAP 03294
Эш Эдриан Дональд, GB	IAP 03315
Эцхайя Антоине, IT	IAP 03307
Юлдашев Бехзад Садыкович, UZ	IAP 03311
	IAP 03313
Юнг Биргит, DE	IAP 03303
Юнусов Равиль Фуатович, UZ	IAP 03314
Юсупова Интизор Аминбаевна, UZ	IAP 03290
Якубжанова Нина Евлампиевна, UZ	IAP 03300

Ушбу бўлимда 30 та ихтиролар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 30 изобретениях.

II. Фойдали моделлар ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

Фойдали моделлар Давлат реестри рўйхатидан
ўтказилган фойдали моделлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш

Публикация сведений о полезных моделях,
зарегистрированных в Государственном реестре полезных моделей

2.1. FG4K

Фойдали моделларга патентлар ПАТЕНТЫ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

А бўлими
ИНСОН ҲАЁТИЙ ЭҲТИЁЖЛАРИНИ
ҚОНДИРИШ

Раздел А
УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ
ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

А 01

(11) FAP 00277 (13) U
(51) 8 A 01 F 25/08, F 26 B 17/28
(21) FAP 2006 0003 (22) 20.01.2006
(71)(73) Ходжиев Мухсин Тожиевич, Рахмонов
Хайриддин Кодирович, UZ

Бухоро озиқ-овқат ва енгил саноат технология
институти, UZ

Бухарский технологический институт пищевой и
легкой промышленности, UZ

(72) Ходжиев Мухсин Тожиевич, Рахмонов
Хайриддин Кодирович, UZ

(54) Пахта хом ашёсини сақлашга тайёрлаш
қурилмаси

Устройство для подготовки хлопка-сырца к
хранению

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* пахтани қайта ишлаш
саноатида, айнан эса пахта хом ашёсини сақ-
лашга жойлашдан аввал уни қуриштириш қурилма-
ларида. *Вазифаси:* пахта хом ашёсини қуришти-
риш қурилмасининг унумдорлигини оширишга ва
пахтага ишлов бериш қийматини уни қуришти-
ришга жароғини жадаллаштириш ҳисобига пасайти-
ришга имкон берадиган конструкцияни ишлаб
чиқиш. *Фойдали модель моҳияти:* қурилма
тубида сизимнинг кенглиги бўйича бажарилган
тирқиши бўлган тўғри бурчакли очик кути кўри-
нишидаги пахта учун сизимни ичига олади.
Сизим ичида пахтани ҳаракатланиши учун воси-

та, сизим остида эса қуриштириш агентини бериш
учун шунингдек сизим кенглиги бўйича бажар-
илган нов кўринишидаги ҳаво бериш мосла-
маси жойлаштирилган. Ҳаракатланиш учун
восита сизимга кўндаланг ўрнатилган ва ўзаро
кинematик равишда боғланган юритмали сан-
чкили қатор барабанлар кўринишида бажарил-
ган. Ҳар бир кейинги барабаннинг айланиш тез-
лиги аввалги барабаннинг айланиш тезлигидан
1,1-1,2 мартабага ошади. Ёндош барабанлар-
даги санчкилар улар айланганида ўзаро эркин
ўтади, бунда санчкилар ўртасидаги ораликлар
чигитларнинг шикастланишини ва пахта момиқ-
ларининг тушиб кетишини истисно қилади. Нов-
нинг юқори қисмида консол ҳолда ва қотириш
имконияти билан кўндаланг айланма заслонка-
лар ўрнатилган бўлиб, уларнинг ҳар бири қури-
тиш агенти оқимининг бир қисмини барабанлар
жуфтлиги ўртасидаги ораликқа йўналтиради.

Использование: хлопкоперерабатывающая про-
мышленность, а именно к устройствам для суш-
ки хлопка-сырца перед закладкой его на хране-
ние. *Задача:* разработка конструкции, позволяю-
щей повысить производительность устройства
для сушки хлопка-сырца и снизить стоимость
обработки хлопка за счет ускорения процесса
его сушки. *Сущность полезной модели:* устрой-
ство содержит емкость для хлопка в виде откры-
того прямоугольного короба с проемом в днище,
выполненного по ширине емкости. Внутри ем-
кости размещено средство для перемещения
хлопка, а под емкостью – воздуховод в виде же-
лоба для подачи сушильного агента, выполнен-
ного также по ширине емкости. Средство для
перемещения выполнено в виде ряда установ-
ленных поперек емкости и кинематически свя-
занных между собой приводных колковых бара-

банов. Скорость вращения каждого последующего барабана в 1,1-1,2 раза превышает скорость вращения предыдущего барабана. Колки на смежных барабанах при их вращении свободно проходят между собой, при этом зазоры между колками исключают повреждение семян и проваливание летучек хлопка. В верхней части желоба консольно и с возможностью фиксации установлены поперечные поворотные заслонки, каждая из которых направляет часть потока сушильного агента в зазор между парой барабанов.

A 21

(11) FAP 00278

(13) U

(51) 8 A 21 B 1/00

(21) FAP 2006 0001

(22) 05.01.2006

(71)(72)(73) Передеренко Валерий Васильевич, UZ

(54) Универсал нон пишириш ўчоғи
Печь хлебопекарная универсальная

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* нон пишириш санатаида. *Вазифаси:* юкори иш унумдорлигига эга, энергия ресурсларининг сарфи ва уларнинг йўқотишлари пасайтирилган ва тайёр маҳсулотнинг сифатини таъминлаш масалалари комплекс ҳал қилинган, фойдаланишда қулай бўлган универсал нон пишириш ўчоғини яратиш. *Фойдали модель моҳияти:* ўчоғ иссиқлик изоляция қилинган нон пишириш камерасини, нон пишириш камераси полининг марказида жойлаштирилган юритмали пол каруселини, кўп ярусли аравагани ва қиздириш қурилмасини ичига олади, бунда камера ўтиб кетадиган ҳолда бажарилган ва кириши ва чиқишида тамбурлар билан таъминланган, ўзи билан ушлаб туриладиган камерани ифодалайдиган кириш тамбурида хамирли тайёрламалар билан аравачалар жойлаштирилган, ўзи билан хамирли маҳсулотларни совитиш учун камерани ифодалайдиган чиқиш тамбурида эса тайёр хамир маҳсулотлари бўлган аравачалар жойлаштирилган, бунда ушлаб туриладиган-ўчоғ агрегатини ҳосил қилувчи барча камералар аравачаларнинг ҳаракатланиши учун кадамли пол транспортери билан ўзаро боғланган.

Использование: хлебопекарная промышленность. *Задача:* создание удобной в эксплуатации печи хлебопекарной универсальной, с повышенной производительностью, сниженным расходом энергоресурсов и их потерь и комплексным

решением вопросов обеспечения качества готовой продукции. *Сущность полезной модели:* печь включает теплоизолированную камеру выпечки, карусель напольную с приводом, размещенную в центре пола камеры выпечки, тележку многоярусную и нагревательное устройство, при этом камера выполнена проходной и снабжена на входе и выходе тамбурами, во входном тамбуре, представляющем собой расстойную камеру, размещены тележки с тестовыми заготовками, а в выходном тамбуре, представляющем собой камеру для остывания изделий из теста, расположены тележки с готовыми тестовыми изделиями, при этом все камеры, образующие расстойно-печной агрегат, связаны между собой напольным шаговым транспортером для перемещения тележек.

A 61

(11) FAP 00279

(13) U

(51) 8 A 61 B 17/3211

(21) FAP 2005 0048

(22) 20.12.2005

(71)(72)(73) Оразалиев Базарбай, Кабулов Мэлс, Оразалиев Гафур Базарбаевич, UZ

(54) Скальпель
Скальпель

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тиббиёт техникасида, жарроҳлик қирқиш асбобларида. *Вазифаси:* конструкцияси соддалаштирилган, фойдаланишда ишончли, қирқиш асбоби, ёритгич ва коагулятор вазибаларини бажаришга имкон берадиган комбинацияланган скальпельни яратиш. *Фойдали модель моҳияти:* скальпел дастакни, ёйсимон шаклдаги қирқиш элементини ва дастак бўйлаб жойлаштирилган толали ёруғлик ўтказгичи кўринишидаги ёритиш қурилмасини ичига олади. Дастак иссиқликни изоляциялайдиган материалдан тайёрланган корпус кўринишида бажарилган бўлиб, унда параллел ҳолда толали ёруғлик ўтказгичи ва унинг устида электркоагуляторнинг таъминот блоки билан уланган бикир электр ўтказувчи стержен жойлаштирилган. Қирқиш элементи дастакнинг бикир электр ўтказувчи стержени билан яхлит ҳолда бажарилган. Толали ёруғлик ўтказгичи корпусда ёруғлик оқимини қирқиш элементи ишчи қисмининг ўткир учи томонига йўналтиришни таъминлаган ҳолда корпус бўйлаб жойлаштирилган. Қирқиш элементи ва дастакнинг бикир стержени зангламайдиган пўлатдан тайёрланган.

Использование: медицинская техника, хирургические режущие инструменты. **Задача:** создание комбинированного скальпеля упрощенной конструкции, надежного в использовании, позволяющего выполнять функции режущего инструмента, осветителя и коагулятора. **Сущность полезной модели:** скальпель содержит рукоятку, режущий элемент дугообразной формы и осветительное устройство в виде волоконного световода, размещенного вдоль рукоятки. Рукоятка выполнена в виде корпуса из теплоизолирующего материала, в котором размещены параллельно волоконный световод и над ним жесткий электропроводящий стержень, соединенный с блоком питания электрокоагулятора. Режущий элемент выполнен за одно целое с жестким электропроводящим стержнем рукоятки. Волоконный световод размещен в корпусе вдоль него с обеспечением направления светового потока в сторону заостренного конца рабочей части режущего элемента. Режущий элемент и жесткий стержень рукоятки выполнены из нержавеющей стали.

(11) FAP 00280

(13) U

(51) 8 A 61 L 15/00, A 61 F 13/00

(21) FAP 2006 0040

(22) 14.07.2006

(71)(73) Навоий давлат кончилиқ институти, UZ
Навоийский государственный горный институт, UZ

(72) Курбонов Абдирахим Ахмедович, Носиров Абдурахмон Мансурович, Агзамов Шовкат Козимович, Собиров Баходир Бойпулатович, Тураев Аъламжон Сафарович, Абдурахмонов Сойиб Абдурахмонович, Хасанов Абдурашид Солиевич, UZ

(54) Даволаш белбоғи

Лечебный пояс

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** терапияда. **Вазифаси:** даволаш-профилактика мақсадларида материални қўллаш соҳасини кенгайтирган ҳолда даволаш белбоғини яратиш, даволаш самарадорлигини ошириш ва ундан фойдаланишда саломатлик учун зарарни истисно этиш. **Фойдали модель моҳияти:** инсон танасига терапевтик таъсир кўрсатиш учун даволаш белбоғи ўртача зичликдаги полотно тўқимали ип газламали материални ифодалайдиган тўқимачилик материалдан тайёрланган каркасни, каркасининг иккита қатлами ўртасида жойлаштирилган ватин кўринишидаги тўлдиргични ҳамда каркас қатламларидан бирининг ташқи юзасида жойлашган сунъий ёки синтетик шойидан тайёрланган иссиқлик сақловчи қатламни ичига олган бўлиб,

бунда ватин кўринишидаги тўлдиргич табиий базальт тошидан олинган базальт толаларидан тайёрланган.

Использование: терапия. **Задача:** создание лечебного пояса с расширением области использования материала в лечебно-профилактических целях, повышение эффективности лечения и исключение вредности для здоровья при его использовании. **Сущность полезной модели:** лечебный пояс для терапевтического воздействия на тело человека содержит каркас из текстильного материала, представляющего собой хлопчатобумажную ткань полотняного переплетения средней плотности, наполнитель в виде ватина, размещенный между двумя слоями каркаса, и теплозащитный слой из искусственного или синтетического шелка, расположенный на наружной поверхности одного из слоев каркаса, при этом наполнитель в виде ватина изготовлен из базальтовых волокон, полученных из природного базальтового камня.

(11) FAP 00281

(13) U

(51) 8 A 61 M 23/00, A 61 H 21/00

(21) FAP 2006 0033

(22) 06.07.2006

(71)(72)(73) Наркобиллов Пулат Абдужаббарович,
Наркобиллов Бахром Пулатович, UZ

(54) Уретра стриктурасини даволаш учун мослама

Приспособление для лечения стриктуры уретры

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиётда, хусусан урологияда. **Вазифаси:** уқалаш ҳаракатларининг турли йўналишларини таъминлаш йўли билан уқалаш самарадорлигини оширишга имкон берадиган мосламани яратиш. **Фойдали модель моҳияти:** эркакларда уретра стриктурасини даволаш учун мослама ўзаро эластик боғ билан бириктирилган уқалаш элементларини ичига олади. Бунда уқалаш элементлари эллипсимон шаклда, тўлқинсимон юзали қилиб бажарилган ва эластик боғга узун ўқ билан ўтқазилган. Эластик боғнинг бошланиши ва охирида, шунингдек ҳар 6-8 массаж элементларидан кейин эластик боғдан тугунчалар бажарилган.

Использование: медицина, в частности урология. **Задача:** создание приспособления, позволяющего повысить эффективность массажа путем обеспечения различных направлений массажных движений. **Сущность полезной модели:**

приспособление для лечения стриктуры уретры у мужчин содержит массажные элементы, соединенные между собой эластичной связью. При этом массажные элементы выполнены эллипсоидной формы, с волнистой поверхностью, и нанизаны длинной осью на эластичную связь. В начале и на конце эластичной связи, а также через каждые 6-8 массажных элементов выполнены узелки из эластичной связи.

D бўлим ТЕКСТИЛЬ ВА ҚОҒОЗ

Раздел D ТЕКСТИЛЬ И БУМАГА

D 01

- (11) FAP 00282 (13) U
(51) 8 D 01 B 1/00
(21) FAP 2006 0050 (22) 08.09.2006
(71)(73) "Пахта тозалаш ПЧВ" очик акциядорлик жамияти, US
Открытое акционерное общество "Пахта тозалаш ПЧВ", UZ
(72) Юнусов Равиль Фаатович, Ракипов Вахит Газизович, Никитин Радик Павлович, Гуляев Амир Мурзагильдиевич, Бейтуллаев Абляким Абдуваитович, UZ
(54) Пахта хом-ашёси учун сепаратор
Сепаратор для хлопка-сырца

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* пахта тозалаш санатаида, айнан эса пневмотранспорт курилмаларида пахта хом ашёсини ҳаво оқимидан ажратиш олиш курилмаларида. *Вазифаси:* пахта хом ашёси чигитларини шикастланишини пасайтириш билан бир вақтда сепаратордаги гидравлик қаршиликни пасайтиришга имкон берадиган сепараторнинг конструкциясини ишлаб чиқиш. *Фойдали модель моҳияти:* пахта хом ашёси учун сепаратор кожухда цилиндрсимон участкали сепарация камерасини ичига олган бўлиб, унинг чекка қирраларида тўрсимон тўсиқлар, кириш ва чиқиш найчалари, ечиладиган скребоклари ва тўсиқларга параллел холда ўрнатилган бир жуфт перфорацияланган дисклари бўлган вал ва шлюззли затвор жойлашган. Сепарация камераси ва шлюззли затвор ўртасида шлюззли затворнинг ўқини сепарация камерасининг ўқидан кириш найчаси томон унинг кенглигининг 1÷1,3 катталигига силжишини таъминловчи қия канал ўрнатилган, бунда кириш найчаси сепарация камерасининг ичида канал билан таъминланган. Бундан ташқари, кириш найчасига қарама-қарши

ётган сепарация камераси кожухининг цилиндрсимон участкали перфорацияланган листдан тайёрланган тормоз қалпоқчалари билан таъминланган. Бундан ташқари, канал кесим кенглиги бўйича тораядиган қилиб ва валга қараган учидан эгри қирчим билан бажарилган, шунинг билан бирга унинг пастки ва ён деворлари перфорацияланган.

Использование: хлопкоочистительная промышленность, в устройствах для отделения хлопко-сырца от потока воздуха в пневмотранспортных установках. *Задача:* разработка конструкции сепаратора, позволяющей снизить гидравлическое сопротивление в сепараторе при одновременном снижении повреждаемости семян хлопка-сырца. *Сущность полезной модели:* сепаратор для хлопка-сырца содержит сепарационную камеру в кожухе с цилиндрическим участком, на торцах которой расположены сетчатые перегородки, входной и выходные патрубки, вал со съёмными скребками и парой перфорированных дисков, смонтированных параллельно перегородкам, и шлюзовой затвор. Между сепарационной камерой и шлюзовым затвором установлен наклонный канал, обеспечивающий смещение оси шлюзового затвора от оси сепарационной камеры в сторону входного патрубка на величину 1÷1,3 его ширины, при этом входной патрубков внутри сепарационной камеры снабжен каналом. Противолежащий входному патрубку цилиндрический участок кожуха сепарационной камеры снабжен тормозными козырьками из перфорированного листа. Канал выполнен суживающимся по ширине сечения и с косым срезом на конце, обращенным к валу, причем нижняя и боковые стенки его перфорированы.

G бўлим ФИЗИКА

Раздел G ФИЗИКА

G 01

- (11) FAP 00283 (13) U
(51) 8 G 01 N 21/01, G 01 N 33/48, G 02 B 21/34
(21) FAP 2005 0028 (22) 13.07.2005
(71)(73) У.О.Орифов номидаги электроника институту, Ўзбекистон Республикаси Фанлар Академияси, UZ
Институт электроники им. У.А.Арифова Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Крахмалев Виктор Андреевич, Пайзиев Адхамжон Агзамович, UZ

(54) **Шаффоф суюқ тиббий-биологик объектларни акс этган ёруғликда микроскопик таҳлил қилиш учун қурилма**

Устройство для микроскопического анализа прозрачных жидких медико-биологических объектов в отраженном свете

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиётда, биология ва кимёда шаффоф суюқ тиббий-биологик объектларни таҳлил қилиш учун. **Вазифаси:** микроскопнинг оптик схемасида фазали-контраст бўғинлардан фойдаланмаган ҳолда ва кимёвий бўёқларсиз тиббий-биологик объектларнинг нозик тузилишли деталларининг контраст рангли тасвирларини соддалаштирилган ҳолда олиш билан шаффоф суюқ тиббий-биологик объектларни акс этган ёруғликда микроскопик таҳлил қилиш учун қурилмани яратиш. **Фойдали модель моҳияти:** қурилма штатив ва унга маҳкамланган, устида тиббий-биологик объектлар учун таглик жойлашган буюм қўйиладиган столча, конденсор ва бир қуйи учига объектив, бошқасига окуляр маҳкамланган тубусни ичига олади.

Таглик ярим ўтказгич материалидан кўзгу холатига ярқиратиб сайқалланган пластина кўришида ишланган.

Использование: в медицине, биологии, химии для анализа прозрачных жидких медико-биологических объектов. **Задача:** создание устройства для микроскопического анализа прозрачных жидких медико-биологических объектов в отраженном свете с упрощенным получением контрастных цветных изображений деталей тонкого строения медико-биологических объектов без использования фазово-контрастных узлов в оптической схеме микроскопа и без химического окрашивания. **Сущность полезной модели:** устройство включает штатив с прикрепленными к нему предметным столиком, на котором расположена подложка для медико-биологических объектов, конденсором и тубусом, на одном конце которого закреплен объектив, а на другом - окуляр. Подложка выполнена в виде отполированной до зеркального блеска пластины из полупроводникового материала.

2.2. FG4K

Фойдали моделларга патентларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари Систематический и нумерационный указатели патентов на полезные модели

Фойдали моделларга патентларнинг тизимли кўрсаткичи Систематический указатель патентов на полезные модели

Халқаро патент классификация индекси	(11) Патент рақами
Индекс МПК	Номер патента
8 A 01 F 25/08	FAP 00277
8 A 21 B 1/00	FAP 00278
8 A 61 B 17/3211	FAP 00279
8 A 61 F 13/00	FAP 00280
8 A 61 H 21/00	FAP 00281
8 A 61 L 15/00	FAP 00280

Халқаро патент классификация индекси	(11) Патент рақами
Индекс МПК	Номер патента
8 A 61 M 23/00	FAP 00281
8 D 01 B 1/00	FAP 00282
8 F 26 B 17/28	FAP 00277
8 G 01 N 21/01	FAP 00283
8 G 01 N 33/48	FAP 00283
8 G 02 B 21/34	FAP 00283

Фойдали моделларга талабномаalar бўйича рақамли кўрсаткич
Нумерационный указатель заявок на полезные модели

Талабнома рақами	(11) Патент рақами	Талабнома рақами	(11) Патент рақами
Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
FAP 2005 0028	FAP 00283	FAP 2006 0040	FAP 00280
FAP 2006 0001	FAP 00278	FAP 2005 0048	FAP 00279
FAP 2006 0003	FAP 00277	FAP 2006 0050	FAP 00282
FAP 2006 0033	FAP 00281		

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
Абдурахмонов Сойиб Абдурахмонович, UZ	FAP 00280
Агзамов Шовкат Козимович, UZ	FAP 00280
Бейтуллаев Абляким Абдуваитович, UZ	FAP 00282
Гуляев Амир Мурзагильдиевич, UZ	FAP 00282
Кабулов Мэлс, UZ	FAP 00279
Крахмалев Виктор Андреевич, UZ	FAP 00283
Курбонов Абдирахим Ахмедович, UZ	FAP 00280
Наркобилов Бахром Пулатович, UZ	FAP 00281
Наркобилов Пулат Абдужаббарович, UZ	FAP 00281
Никитин Радик Павлович, UZ	FAP 00282
Носиров Абдурахмон Мансурович, UZ	FAP 00280
Оразалиев Базарбай, UZ	FAP 00279
Оразалиев Гафур Базарбаевич, UZ	FAP 00279
Пайзиев Адхамжон Агзамович, UZ	FAP 00283
Передеренко Валерий Васильевич, UZ	FAP 00278
Ракипов Вахит Газизович, UZ	FAP 00282
Рахмонов Хайриддин Кодирович, UZ	FAP 00277
Собиров Баходир Бойпулатович, UZ	FAP 00280
Тураев Аъламжон Сафарович, UZ	FAP 00280
Хасанов Абдурашид Солиевич, UZ	FAP 00280
Ходжиев Мухсин Тожиевич, UZ	FAP 00277
Юнусов Равиль Фаатович, UZ	FAP 00282

Ушбу бўлимда 7 та фойдали модел тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о семи 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 00530

(51) 09-01

(15) 15.02.2007

(21) SAP 2005 0064

(22) 25.11.2005

(71)(73) "РУСАГРО" Компаниялар гуруҳи"масъулияти чекланган жамияти, RU
Общество с ограниченной ответственностью "Группа компаний "РУСАГРО", RU

(72) Прасолов Денис Владимирович, RU

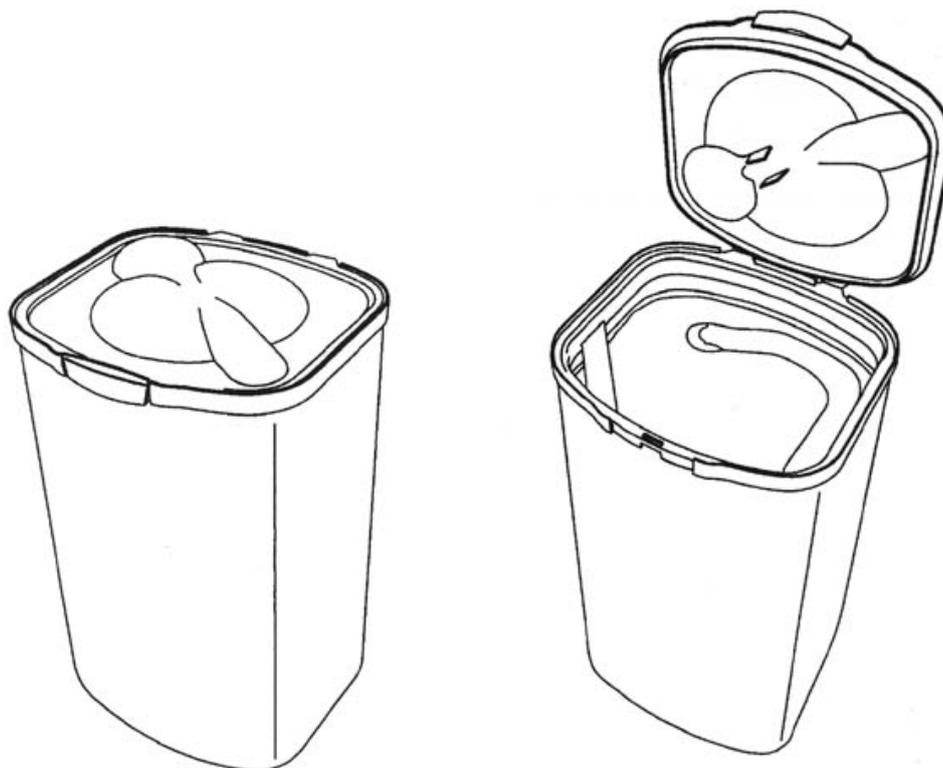
(54) Ўсимлик мойи учун бутилка

Бутылка для растительного масла

(55)



- (11) SAP 00531 (51) 09-03
(15) 15.02.2007
(21) SAP 2005 0061 (22) 26.10.2005
(31) 000331608-0001
(32) 26.04.2005 (33) EM
(71)(73) Н.В. Нутриция, NL
(72) Кроуфорд Рита Карен, GB, Лютик Николас, NL
(54) Контейнер
Контейнер
(55)



- (11) SAP 00532 (51) 11-05
(15) 19.02.2007
(21) SAP 2005 0068 (22) 07.12.2005
(71)(73) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "Sovplastital" кўшма корхонаси, UZ
Совместное предприятие "Sovplastital" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ
(72) Мелкумов Александр Николаевич, Мельникова Анна Николаевна, Бешхадем Зера Инхлябовна,
Иванов Евгений Валерьевич, UZ
(54) Арча безакларининг тўплами
Набор елочных украшений

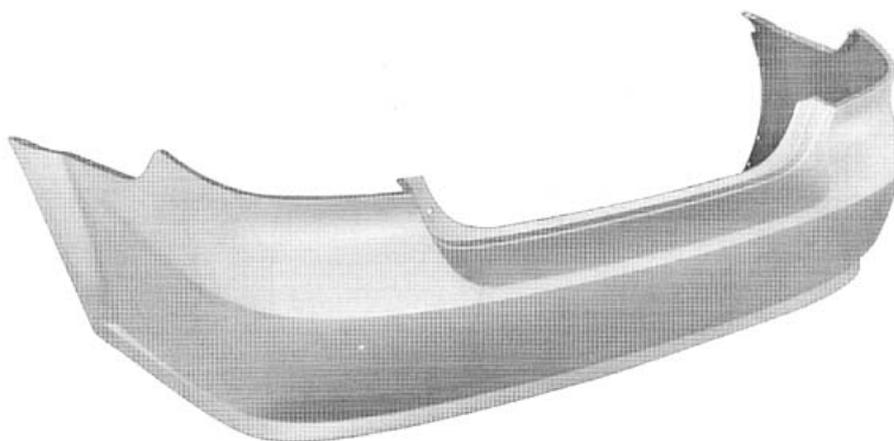
(55)



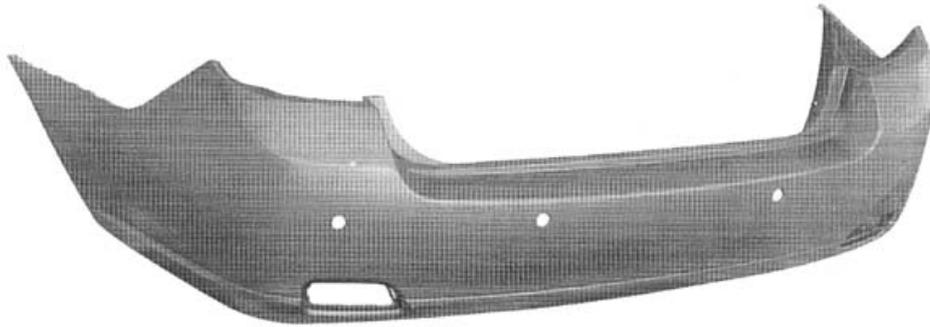
- (11) SAP 00533 (51) 12-16
(15) 08.02.2007
(21) SAP 2005 0053 (22) 12.10.2005
(31) 30-2005-0012311
(32) 13.04.2005 (33) KR
(71)(73) Джи-Эм Дэу Ауто Энд Текнолоджи Компани, KR
(72) Парк Джунг-Вун, KR
(54) Автомобилнинг олдинги бампери
Передний бампер автомобиля
(55)



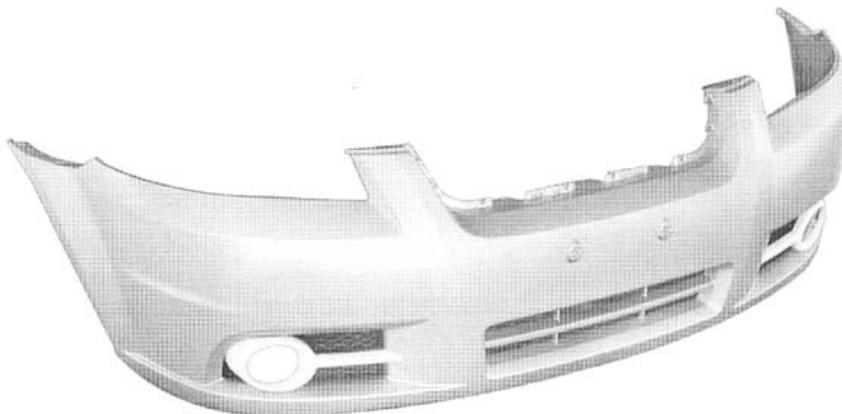
- (11) SAP 00534 (51) 12-16
(15) 08.02.2007
(21) SAP 2005 0054 (22) 12.10.2005
(31) 30-2005-0012521
(32) 14.04.2005 (33) KR
(71)(73) Джи-Эм Дэу Ауто Энд Текнолоджи Компани, KR
(72) Джунг Джае-Мин, KR
(54) Автомобилнинг орқа бампери
Задний бампер автомобиля
(55)



- (11) SAP 00535 (51) 12-16
 (15) 08.02.2007
 (21) SAP 2005 0055 (22) 12.10.2005
 (31) 30-2005-0012316
 (32) 13.04.2005 (33) KR
 (71)(73) Джи-Эм Дэу Ауто Энд Текнолоджи Компани, KR
 (72) Джунг Джае-Воок, KR
54) Автомобилнинг орқа бампери
Задний бампер автомобиля
 (55)

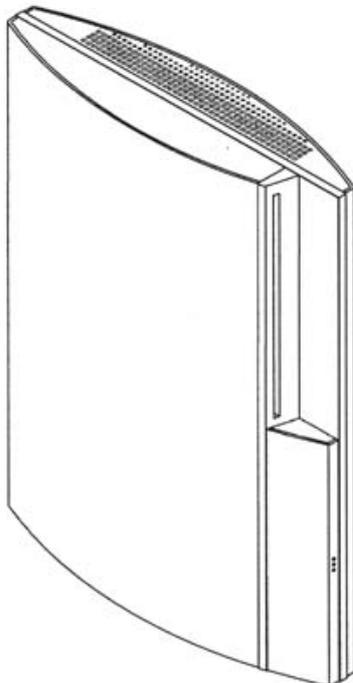


- (11) SAP 00536 (51) 12-16
 (15) 08.02.2007
 (21) SAP 2005 0056 (22) 12.10.2005
 (31) 30-2005-0012505
 (32) 14.04.2005 (33) KR
 (71)(73) Джи-Эм Дэу Ауто Энд Текнолоджи Компани, KR
 (72) Джанг Донг-Хиун, KR
(54) Автомобилнинг олдинги бампери
Передний бампер автомобиля
 (55)



- (11) SAP 00537 (51) 14-02
 (15) 15.02.2007
 (21) SAP 2005 0062 (22) 16.11.2005
 (31) 2005-013963
 (32) 16.05.2005 (33) JP
 (71)(73) Сони Компьютер Энтертейнмент Инк., JP
 (72) Кутараги Кен, Гото Тейю, JP

(54) Арифметик бошқариш блоки
Блок управления арифметический
(55)



(11) SAP 00538

(51) 14-02

(15) 15.02.2007

(21) SAP 2005 0063

(22) 16.11.2005

(31) 2005-013970

(32) 16.05.2005

(33) JP

(71)(73) Сони Компьютер Энтертейнмент Инк., JP

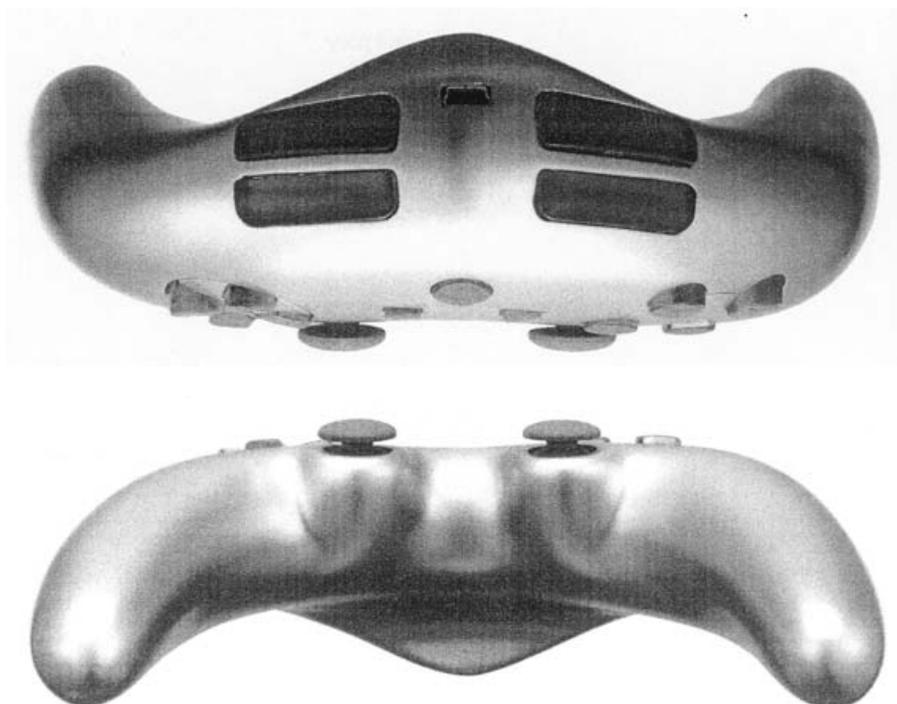
(72) Кутараги Кен, Гото Тейю, JP

(54) Арифметик қурилмани бошқариш қурилмаси

Устройство управления арифметическим устройством

(55)





(11) SAP 00539
 (15) 28.02.2007
 (21) SAP 2006 0004
 (31) 000385752
 (32) 12.08.2005

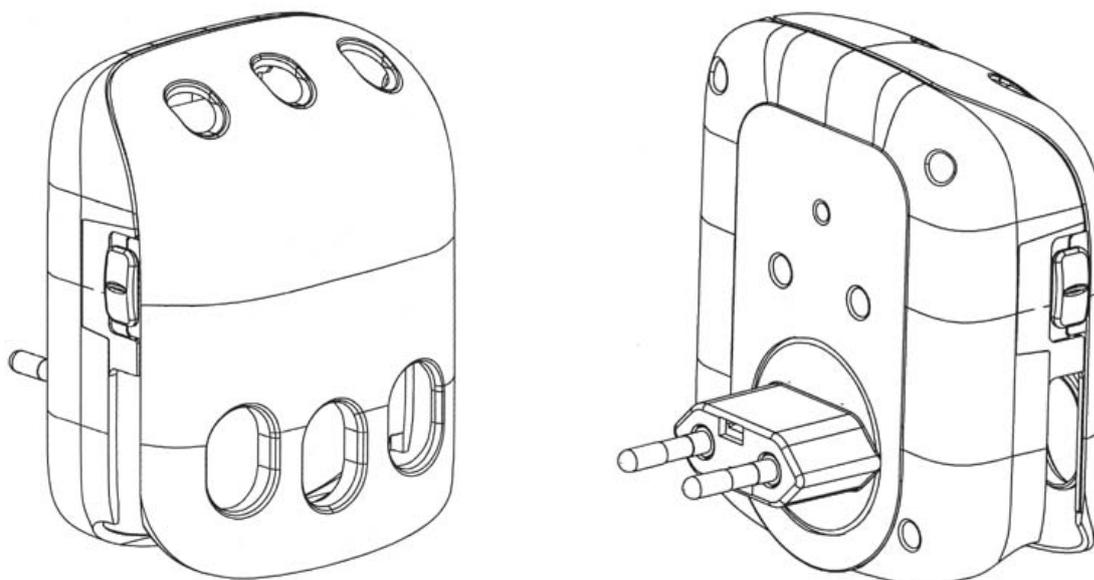
(51) 23-04
 (22) 08.02.2006
 (33) EM

(71)(73) Сара Ли Хаусхолд энд Боди Кеар Недеpланд Б.В., NL

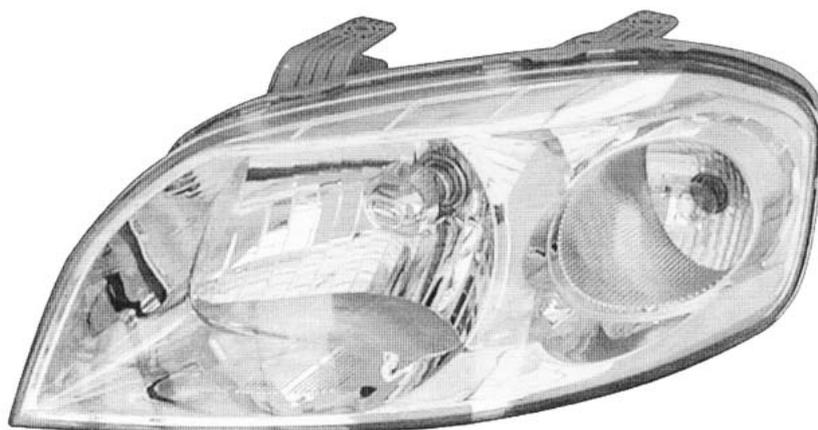
(72) Веггелаар Бьорн, NL

(54) **Ҳаво хидсизлантириш учун қопқокли алмаштириладиган флаконга эга булган қурилма**
Устройство для дезодорации воздуха со сменным флаконом с крышкой

(55)



- (11) SAP 00540
(15) 08.02.2007
(21) SAP 2005 0052
(31) 30-2005-0012546
(32) 14.04.2005
(71)(73) Джи-Эм Дэу Ауто Энд Текнолоджи Компани, КР
(72) Джо Киунг-Сик, КР
(54) Автомобилнинг олдинги чироқлари
Фара автомобиля
(55)



- (11) SAP 00541
(15) 08.02.2007
(21) SAP 2005 0057
(31) 30-2005-0012549
(32) 14.04.2005
(71)(73) Джи-Эм Дэу Ауто Энд Текнолоджи Компани, КР
(72) Ким Йонг-Гвон, КР
(54) Комбинациялаштирилган орқадаги автомобил фонуси
Задний комбинированный фонарь автомобиля
(55)



3.2. FG4L

Саноат намуналарига патентларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари**Систематический и нумерационный указатели патентов 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
09-01	SAP 00530
09-03	SAP 00531
11-05	SAP 00532
12-16	SAP 00533
12-16	SAP 00534
12-16	SAP 00535

Саноат намуналарининг халқаро таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МКПО	Номер патента
12-16	SAP 00536
14-02	SAP 00537
14-02	SAP 00538
23-04	SAP 00539
26-06	SAP 00540
26-06	SAP 00541

Саноат намуналарига талабноларнинг рақамли кўрсаткичи**Нумерационный указатель заявок на промышленные образцы**

Талабнома рақами	Патент рақами
Номер заявки	Номер патента
SAP 2005 0052	SAP 00540
SAP 2005 0053	SAP 00533
SAP 2005 0054	SAP 00534
SAP 2005 0055	SAP 00535
SAP 2005 0056	SAP 00536
SAP 2005 0057	SAP 00541

Талабнома рақами	Патент рақами
Номер заявки	Номер патента
SAP 2005 0061	SAP 00531
SAP 2005 0062	SAP 00537
SAP 2005 0063	SAP 00538
SAP 2005 0064	SAP 00530
SAP 2005 0068	SAP 00532
SAP 2006 0004	SAP 00539

Ушбу бўлимда 12 та саноат намуналари тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 12 промышленных образцах.

**ТОВАР БЕЛГИЛАРИГА ОИД БИБЛИОГРАФИЯ МАЪЛУМОТЛАРИНИ
АЙНАНЛАШТИРИШ УЧУН ХАЛҚАРО КОДЛАР
(БИМТ ST.60 стандарти)**

**МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ, ОТНОСЯЩИХСЯ К ТОВАРНЫМ
ЗНАКАМ
(Стандарт ВОИС ST.60)**

- | | |
|--|--|
| (111) - рўйхатдан ўтказиш рақами | (111) - номер регистрации |
| (151) - рўйхатдан ўтказиш санаси | (151) - дата регистрации |
| (181) - рўйхатдан ўтказиш муддатининг тугаш санаси | (181) - дата истечения срока действия регистрации |
| (210) - талабнома рақами | (210) - номер заявки |
| (220) - талабномани топшириш санаси | (220) - дата подачи заявки |
| (230) - кўргазмага оид маълумотлар | (230) - данные, касающиеся выставки |
| (310) - биринчи талабномага берилган тартиб рақами | (310) - порядковый номер, присвоенный первой заявке |
| (320) - биринчи талабнома берилган сана | (320) - дата подачи первой заявки |
| (330) - биринчи талабнома топширилган мамлакат ёки халқаро ташкилот коди | (330) - код страны или международной организации, куда была подана первая заявка |
| (511) - белгиларни рўйхатдан ўтказиш (Ницца классификацияси) учун товарлар ва/ёки хизматларнинг Халқаро классификацияси индекслари, товар ва/ёки хизмат кўрсатиш хизмати. | (511) - индексы Международной классификации товаров и услуг для регистрации знаков (Ницкая классификация), перечень товаров и/или услуг |
| (526) - товар белгисининг муҳофаза қилинмайдиган элементи | (526) - неохраняемый элемент товарного знака |
| (540) - товар белгисини тасвирлаш | (540) - воспроизведение товарного знака |
| (551) - жамоа белгиси эканлигига кўрсатма | (551) - указание на то, что знак является коллективным |
| (554) - уч ўлчамли (қабарик) белги эканлигига кўрсатма | (554) - трехмерный (объемный) знак |
| (591) - талабномада келтирилган рангларни кўрсатиш | (591) - указание заявленных цветов |
| (732) - товар белгиси эгаси номи, мамлакат коди | (732) - имя владельца зарегистрированного знака, код страны |

IV. ТОВАР БЕЛГИЛАРИ ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

4.1. FG4W

Товар белгилари Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган товар белгилари ҳақида
маълумотларни нашр қилиш

Публикация сведений о товарных знаках, зарегистрированных в Государственном реестре товарных знаков

(111) MGU 14885

(151) 31.01.2007

(210) MGU 2006 0150

(732) "NIGOH SERVIS" hususiy firmasi, UZ

Частная фирма "NIGOH SERVIS", UZ

(540)

MEGAMED

(511)

3 Тиш кукунлари ва пасталари.

3 Зубные порошки и пасты.

(111) MGU 14886

(151) 31.01.2007

(210) MGU 2005 0921

(732) Ўзбекистон гимнастика федерацияси, UZ

Федерация гимнастики Узбекистана, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Кўк, яшил, қизил, қора, оқ.

Синий, зеленый, красный, черный, белый.

(511)

41 Жисмоний тарбия, конференцияларни ташкил этиш ва ўтказиш, семинарларни ташкил этиш ва ўтказиш, спорт мусобақаларини ташкил этиш, спорт анжомларини бериш, спорт лагерлари (стажёрлик).

41 Воспитание физическое, организация и проведение конференций, организация и проведение семинаров, организация спортивных состязаний, предоставление спортивного оборудования, спортивные лагеря (стажировка).

(111) MGU 14887

(151) 31.01.2007

(210) MGU 2006 0213

(732) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "TOSHIKRANGMET" кўшма корхонаси, UZ

Совместное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью "TOSHIKRANGMET", UZ

(540)



(511)

9 Илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинематографик, оптик, тортиш, ўлчаш, сигнализация, назорат (текшириш), кутқариш ва ўрганиш учун асбоб ва ускуналар; узатиш, тақсимлаш, трансформациялаш, йиғиш, тартибга солиш ёки электр билан бошқариш учун асбоб ва ускуналар; ёзиш, узатиш, товуш ёки тасвирни қайтадан тиклаш учун аппаратура; магнитли ахборот таъшувчилар, овоз ёзиш дисклари; олдиндан ҳақ тўлаш аппаратлари учун савдо автоматлари ва механизмлари; касса аппаратлари, ҳисоблаш машиналари, ахборотни қайта ишлаш учун асбоблар ва компьютерлар; ўт ўчириш асбоблари.

9 Приборы и инструменты научные, морские, геодезические, фотографические, кинематографические, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, контроля (проверки), спасения и обучения; приборы и инструменты для передачи, распределения, трансформации, накопления, регулирования или управления электричеством; аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука или изображений; магнит-

ные носители информации, диски звукозаписи; торговые автоматы и механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; кассовые аппараты, счетные машины, оборудование для обработки информации и компьютеры; оборудование для тушения огня.

(111) MGU 14888

(151) 31.01.2007

(181) 19.05.2016

(210) MGU 2006 0460

(220) 19.05.2006

(732) Масъулияти чекланган жамияти шаклидаги "Mirluxe Servise" Ўзбекистон-Туркия қўшма корхонаси, UZ

Совместное узбекско-турецкое предприятие "Mirluxe Servise" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Олтин ранг, кизгиш жигар ранг, ок.

Золотой, терракотовый, белый.

(511)

40 Материалларга ишлов бериш, шу жумладан вулканизация (материалларга ишлов бериш), мўйналарга ишлов бериш, полиграфия, буюртма бўйича монтаж-йиғув ишлари (учинчи шахслар учун), химчисткалар хизматлари

40 Обработка материалов, в том числе вулканизация (обработка материалов), обработка мехов, полиграфия, работы монтажно-сборочные по заказу (для третьих лиц), услуги химчисток.

(111) MGU 14889

(151) 31.01.2007

(181) 08.06.2016

(210) MGU 2006 0524

(220) 08.06.2006

(732) "NEMA" Ўзбекистон-Туркия қўшма корхонаси, UZ

Совместное узбекско-турецкое предприятие "NEMA", UZ

(540)

HACKERS

(511)

30 Қандолатчилик маҳсулотлари, сақич ва 30 синфга киритилган бошқа ширинликлар.

30 Кондитерские изделия, жевательная резинка и другие сладости, включенные в 30-й класс.

(111) MGU 14890

(151) 06.02.2007

(181) 30.12.2015

(210) MGU 2005 0958

(220) 30.12.2005

(310) 30558256.9

(320) 29.09.2005

(330) DE

(732) Интел Корпорейшн, Делавэр штати корпорацияси, US

Интел Корпорейшн, корпорация штата Делавэр, US

(540)

INTEL. LEAP AHEAD

(511)

9 Компьютер асбоб-ускунаси; интеграл схемалар; хотира интеграл схемалари; интеграл схема-чиплар; микросхемалар тўплови; яримўтказгичли процессорлар; яримўтказгичли процессор схемалари; яримўтказгичли схемалар (чиплар); микропроцессорлар; босма схемали платалар; схемали электрон платалар; хотира компьютер курилмалари; операция тизимлари; компьютер дастурлари; микроконтроллерлар; маълумотлар процессорлари; процессорлар (ахборотга ишлов бериш марказий блоклари); яримўтказгичли хотирага эга бўлган курилмалар; компьютер чекка курилмалари; видеопанель схемалари; аудио-панель схемалари; аудио-видеопанель схемалари; видео график кучайтиргичлар; мультимедиа кучайтиргичлари; видео процессорлар; видео процессор панеллари; компьютер операцион тизимли таъминот; компьютер операцион дастурлар; шахсий компьютерлар, тармоқлар, телекоммуникация аппаратуралари ва глобал компьютер тармоқларини улаш учун дастурий таъминотни қўллаш соҳасидаги асбоблар ва курилмалар; операция тизимли дастурий таъминотни, модемлар, камералар, гарнитуралар, микрофонлар, кабеллар ва адаптерларни ўз ичига олган компьютерлаштирилган телекоммуникация ва тармоқ асбоб-ускуналари; компьютер ўйинлари; компьютерлар; чўнтак «қўл» компьютерлари; микрокомпьютерлар; миникомпьютерлар; хотира панеллари; проявка қилиш асбоб-ускунаси; шахсий рақамли ёрдамчилар; уяли телефонлар; смартфонлар; портатив ва қўл шахсий органайзерлар; плата (карта), дисклар, тасмалар, симлар, ёзиб олиш курилмалари, микрочиплар ва электрон схемалар, маълумотларни ёзиб олиш ва узатиш учун ҳамма нарса; модемлар; аппаратура ва асбоблар, маълумотларни ишлаш, сақлаш, тиклаш, узатиш, кўрсатиш, киритиш, чиқариш, сиқиш, бўшатиш, модификациялаш, эшиттириш ва босиб чиқариш учун ҳамма нарса; киритиш ва чиқариш учун компьютер курилмалари; компьютер ишчи станциялар; маълумотлар хотира-

лари; сақлаш қурилмалари; компьютер асбоб-ускуналари ва дастурий таъминот учун ҳавфсизлик тизимлари; электрон чиплар тўпловлари: босма схемалар учун таркибий қисмлар; овоз кучайтиргичлари; овоз, маълумотлар, тасвирлар ва видео кучайтиргичлари; флэш-хотира; компьютерлар учун тизим хотираси; телекоммуникация асбоб-ускунаси ва компьютер тармоқлари, айнан эса тармоқларга ишлов бериш ва ишлатиш; гарнитуралар; «сичқонча» манипулятор қурилмалари; микрофонлар; кабеллар ва адаптерлар; компьютер терминаллари ва улар билан қўллаш учун принтерлар; видео дисплейлар; телекоммуникация аппаратураси ва асбоблар; факсимиль хабарларни узатиш ва қабул қилиш учун компьютер асбоб-ускуналари ва дастурий таъминот; локал ва кенг компьютер тармоқларида ривожлантириш, қўллаб-қувватлаш ва фойдаланиш учун компьютер асбоб-ускуналари ва дастурий таъминот; интерактив аудио-видео компьютер конференцион тизимларида ривожлантириш, қўллаб-қувватлаш ва фойдаланиш учун компьютер асбоб-ускуналари ва дастурий таъминот; видео, аудио ва рақамли сигналлар эшиттиришини қабул қилиш, акс эттириш ва қўллаш учун компьютер асбоб-ускуналари ва дастурий таъминот; маршрутизаторлар; концентраторлар; серверлар; свитч-переключателлар; тест синовидан ўтказиш учун аппаратура ва дастурий интеграл схемалар; чекка хотирали аппаратура ва қурилмалар; компьютер дастурий-аппарат воситалари, айнан эса компьютер операцион тизимли дастурий таъминот; фиксация қилинган функцияли серверлар; компьютер тармоқ асбоб-ускуналари; яримўтказгичли қурилмалар; локал тармоқ (LAN) билан кириш ҳуқуқи ва уланишни яратиш, осонлаштириш, масофали бошқариш учун компьютер асбоб-ускуналари ва дастурий таъминот, виртуал шахсий тармоқлар (VPN), глобал тармоқ (WAN) ва глобал компьютер тармоқлари; маршрутизаторлар, свитч-переключателлар, концентраторлар ва сервисли операцион дастурий таъминот; катта ҳажмдаги ахборотни қидириш, тиклаш, узатиш, бошқариш ва тарқатиш учун кўплаб фойдаланувчиларга глобал компьютер ахборот тармоғига кириш ҳуқуқини тақдим этишда қўллаш учун компьютер асбоб-ускуналари ва дастурий таъминот; дастурларни ўрнатишни енгиллаштириш учун инструментал дастурий таъминот; симсиз тармоқ коммуникациялари учун компьютер асбоб-ускуналари ва дастурий таъминот; компьютерлар учун магнит, электрон, оптик ҳолда ёзиб олинган ўқитиш материаллари; юқорида санаб ўтилган барча товарлар учун қисмлар ва комплектлаш деталлари; глобал компьютер

тармоғидан юкланадиган блоклар сифатида сотиладиган қўлланмалар; қуритиш учун мосламалар, корпуслар, туткичлар, юқорида санаб ўтилган товарлар учун мослаштирилган ҳамма нарса; тортиш учун илмий, денгизга оид, ўлчаш, сигнализация, назорат (текшириш), қутқариш ва ўқитиш учун фотографик, кинематографик, оптик приборлар ва асбоблар; магнит тасмасига ёзиб олиш учун (овозни, тасвирни, ахборотни) қурилмалар, ёзиб олиш қурилмалари; приборлар ва асбоблар, кузатиш, маълумотларни пайқаш, тест синовидан ўтказиш ва ўлчаш учун ҳамма нарса; Floppy дисклар учун дисководлар; ҳавфсизлик учун электрон приборлар; назорат учун приборлар; электрон приборлар ва асбоблар, рақамли ва ўхшаш кодларни таниб олиш учун ҳамма нарса; санаб ўтилган барча товарлар учун назорат аппаратураси; тортиш, ўлчаш, сигнализация, назорат (текшириш), қутқариш ва ўқитиш учун илмий, денгизга оид, геодезик, фотографик, кинематографик, оптик приборлар ва асбоблар; электр токини узатиш, тақсимлаш трансформация қилиш, жамғариш, ростлаш ёки бошқариш учун приборлар ва асбоблар; магнит ахборот ташувчилари, овоз ёзиш дисклари; савдо аппаратлари ва аввалдан тўлаш аппаратлари учун механизмлар; касса аппаратлари, ҳисоблаш машиналари, ахборотга ишлов бериш учун асбоб-ускуналар ва компьютерлар; ўт ўчириш учун асбоб-ускуналар.

14 Соатлар (қўл соатларидан ташқари), билагузуклар, жўн тақинчоқлар, брелоклар, запонкалар, зираклар, калитлар учун занжирлар, галстуклар учун қисқичлар, лацканлар (қайтарма ёқалар) учун тўғнағичлар, пуллар учун қисқичлар, осма безаклар (кулон), галстуклар учун тўғнағичлар, қўл соатлари; асл металллар ва уларнинг қотишмалари, улардан ишланган ва улар билан қопланган бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; заргарлик буюмлари, жўн тақинчоқлар, асл тошлар (14-синфга киритилганлари); соатлар ва бошқа хронометрик приборлар. 16 Блокнотлар, китоблар учун лавҳлар, китоблар учун хатчўплар, қаламбонлар, тақвимлар, бюварлар, қайдлар учун карталар ва ўйин карталари, ўзи ёпишадиган блокнотлар, кундаликлар, тақвимли блокнотлар, ручкалар, қаламлар, ҳужжатлар учун папкалар, пресс-папье, ручкалар ва қаламлар учун қаламдонлар, фотосуратлар учун тагликлар, рассомчилик-чизмачилик ишлари учун ашёлар, совға бериш қоғози (совғаларни ўраш-жойлаш учун рангдор қоғоз), ёзувни ўчириш учун ашёлар, маркерлар, бўрчалар, бўр, ёзув ашёларининг столусти тўпловлари, столусти органайзерлари, наклеякалар; фойдаланувчиларнинг компьютер қўлланмалари; расмий ҳужжат-

лар; компьютерлар, телекоммуникациялар, кўнгилочар дастурлар, телефония ва симсиз коммуникациялар соҳасида босма нашрлар; қоғоз, картон ва улардан ишланган бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; нашрий маҳсулот; муковачилик ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзма қоғоз материаллари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун епишқоқ моддалар; рассомлар учун ашёлар; мўйқаламлар; ёзув машиналари ва идора ашёлари (аппаратурадан ташқари); ўраш-жойлаш учун пластмасса материаллар (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); шрифтлар, типография клишелари.

18 Йўл сумкалари, юк жомадонлари, мактаб сумкалари, пляж сумкалари, нарса соладиган халталар, кармонлар, ёпишқоқ пакетлар, спорт сумкалари, хўжалик чарм сумкалари; хўжалик сеткалари, фабрикада тайёрланган хўжалик сумкалари, белга боғланадиган кармонлар, соябонлар; чарм ва чармга ўхшатма, ушбу материаллардан товарлар; ҳайвонлар терилари; йўл сандиклари, жомадонлар; ёмғир ва куёшдан сақлайдиган соябонлар, ҳассалар; хипчинлар, камчилар, от абзали ва эгар-жабдук буюмлари.

21 Бокаллар, спорт бутиллари; уй-рўзғор ёки ошхона анжомлари ва идиш-товоклари (асл металлдан тайёрланган ёки улар билан қопланганларидан ташқари); тароклар ва губкалар; шеткалар (мўйқаламлардан ташқари); шетка буюмлари учун материаллар; тозалаш ва йиғиштириш учун мосламалар; металл мочалкалар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган ойна (қурилиш ойнасидан ташқари); шиша, чинни ва фаянсдан ишланган ва бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар,

25 Кийим-кечак; калта энгли майкалар; эркакча кўйлақлар, нимчалар, пляж костюмлари, дам олиш учун кийим-кечак, боксер-шортлар, чарм курткалар, свитерлар, терни абсорбцияловчи эркакча кўйлақлар, спорт костюмлари, комбинезонлар, курткалар, кальсонлар, шортлар, галстуклар, бош учун боғичлар (банданалар), бош кийимлар, пойафзал, кийиладиган нарсалар, «капалак-галстук», кардиганлар, перчаткалар, резина кийим-кечак, шляпалар, жакетлар, жоддинг (спортча чопиш) учун кийим-кечак, шарфлар, поло-кўйлақлар, бўйин рўмоллари, болалар комбинезонлари, блуздалар, носкилар ва бош кийимлар учун козиреклар.

28 Ўйинчоқлар, тикмаланган ўйинчоқлар, баҳмал ўйинчоқлар, кўғирчоқлар, катта юмалоқ ёстиқлар, ўйинлар, столусти ўйинлари, видео ўйинлар, автомобиллар (ўйинчоқлар), арча безаклари; кўл ва портатив электрон ўйинлар; ўйинлар, ўйинчоқлар; бошқа синфларга мансуб бўлмаган гимнастика ва спорт товарлари.

41 Тарбия; ўқув жараёнини таъминлаш; кўнгилхушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил этиш; фотосуратга олиш, тасвирни шакллантириш ва улар билан боғлиқ товарлар ва хизматлар соҳасидаги интерактив нашрларни тақдим этиш; глобал компьютер тармоқлари бўйича рақамли тасвирларни шакллантиришда таълим берадиган ва кўнгилочар хизматлар, шу жумладан Интернет ва шунга ўхшаш хизматлар; фойдаланувчилар фойдаланишлари учун рақамли интерактив тасвирлар архивини тақдим этиш; фойдаланувчилар биргаликда фойдаланишлари учун рақамли тасвирлар кутубхонасини тақдим этиш; фотосуратларни ва тасвирлар кутубхоналарини архивлаш хизматлари; тарбия ва ўқув жараёнини таъминлаш интерактив компьютерлаштирилган ҳолда; компьютер асбоб-ускуналари, компьютер дастурий таъминоти, компьютер тармоқлари, телеконференциялар, улар билан боғлиқ товарлар ва хизматларга эга бўлиш, улардан фойдаланиш, парваришлаш, қўллаб-қувватлаш, ёрдам бериш, янгиллаш, такомиллаштириш ва конфигурациялаш соҳасида интерактив консультациялар, курслар, қўлланмалар, маълумотлар, техник ахборот, қўлланма ва экспертиза, интерактив бахслар; чат-форумлар; компьютер фойдаланувчилари учун фотоальбомлар, электрон откриткалар, манзил дафтарлари, таквимларга кириш, уларни жойдан жойга узатиш, юклаш ва яратиш учун таълим берувчи ва кўнгилочар хизматлар; компьютер фойдаланувчилари орасида фотосуратлар, тасвирларни шакллантириш, улар билан боғлиқ товарлар ва хизматларга тегишли маълумотларни узатиш учун онлайн чат-форумларини тақдим этиш; юқорида санаб ўтилган ҳаммасига нисбатан ахборот, консультация хизматлари, интрактив ёки Интернет бўйича хизматларни тақдим этиш ҳам шунинг ичида; таълим бериш хизматлари, синфлар, семинарлар, конференцияларни ўтказиш ҳамда компьютерлар ва компьютер дастурлари, глобал компьютер тармоқлари бўйича навигация, компьютер илмлари ва технологиялари, компьютер бошқаруви, студентларнинг техник саводини ошириш учун ривожланишга тегишли материалларни тарқатиш бўйича курслар, таълим берувчи материалларни тарқатиш бўйича дизайн курслари соҳасида интерактив таълимий форумларда ахборотни жойлаштириш бўйича хизматлар; тармоқлар, тармоқ тизимлари дизайни, тармоқларнинг фаолият кўрсатиши, тармоқларни қўллаб-қувватлаш, тармоқларни тест синовидан ўтказиш соҳасида таълим бериш хизматлари, тармоқ баённомалари, тармоқ бошқаруви, тармоқ инжиниринги; компьютер асбоб-ускуналари ва дастурий таъминот соҳасида таъ-

лим бериш хизматлари; интерактив бизнес қарорлар соҳасида таълим бериш хизматлари; истеъмолчиларга бизнес ахборот ва лойиҳавий менежментни тақдим этиш.

42 Web-узелларни серверда жойлаштириш ва тармоқ хизматлари; маълумотларни сақлаш хизматларига интерактив кириш ҳуқуқини таъминлаш; web-узелларни серверда жойлаштириш ва мундарижани тарқатиш бўйича хизматлар; тармоқлар мониторинги бўйича хизматлар, айнан эса компьютер тармоқларининг иш фаолияти воситасида ахборот тақдим этиш; истеъмолчилар учун web-дастурлар соҳасида хизматлар тақдим этиш; интерфейсларнинг фойдаланувчилик дизайни, web-сайтлармундарижасини бошқариш ва интеграциялаш; вебсайтларни ривожлантириш ва қўллаб-қувватлаш; компьютер ва симсиз консультация хизматлари; юкланмайдиган дастурий таъминот учун вақтинчалик фойдаланиш имкониятини тақдим этиш; компьютер хизматлари, компьютер дастурлари ва компьютер асбоб-ускуналарининг ривожини, дизайни, консультацияси бўйича хизматлар; компьютер асбоб-ускунасининг, айнан эса компьютерлар, компьютер компонентлари, компьютер дастурлари, компьютер принтерларининг ижараси (вақтинчалик фойдаланиш), офис асбоб-ускунасининг ижараси; интерактив нашрларни тақдим этиш; компьютер дастурлари, компьютер асбоб-ускуналари ва телекоммуникация асбоб-ускуналарининг дизайни ва бажарилиши соҳасида учинчи шахслар учун дизайн ва ривожланишни стандартлаш; илмий ва технологик хизматлар ҳамда уларга мансуб бўлган илмий тадқиқотлар ва ишланмалар; sanoat таҳлили ва илмий тадқиқотлар бўйича хизматлар; компьютерларнинг техник ва дастурий таъминотини ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш.

9 Компьютерное оборудование; интегральные схемы; интегральные схемы памяти; интегральные схемы-чипы; набор микросхем; полупроводниковые процессоры; полупроводниковые процессорные схемы; полупроводниковые схемы (чипы); микропроцессоры; платы с печатной схемой; электронные платы со схемой; компьютерные устройства памяти; операционные системы; компьютерные программы; микроконтроллеры; процессоры данных; процессоры (центральные блоки обработки информации); устройства с полупроводниковой памятью; компьютерные периферийные устройства; видеопанельные схемы; аудиопанельные схемы; аудио-видеопанельные схемы; видеографические усилители; усилители мультимедиа; видеопроцессоры; видеопроцессорные панели; компьютер-

ное операционное системное обеспечение; компьютерные операционные программы; инструменты и установки в области применения программного обеспечения для соединения персональных компьютеров, сетей, телекоммуникационной аппаратуры и глобальных компьютерных сетей; компьютеризированное телекоммуникационное и сетевое оборудование, включающее операционное системное программное обеспечение, модемы, камеры, гарнитуры, микрофоны, кабели и адаптеры; компьютерные игры; компьютеры; карманные «ручные» компьютеры; микрокомпьютеры; мини-компьютеры; панели памяти; проявочное оборудование; персональные цифровые помощники; сотовые телефоны; смартфоны; портативные и ручные персональные органайзеры; плата (карта), диски, ленты, провода, записывающие устройства, микрочипы и электронные схемы, все для записывания и передачи данных; модемы; аппаратура и инструменты, всё для обработки, хранения, восстановления, передачи, показа, ввода, вывода, сжатия, разжатия, модификации, вещания и распечатки данных; компьютерные устройства для ввода и вывода; компьютерные рабочие станции; памяти данных: устройства хранения; системы безопасности для компьютерного оборудования и программного обеспечения; наборы электронных чипов; компоненты для печатных схем; голосовые усилители; усилители голоса, данных, изображения, и видео; флеш-память; устройства флеш-памяти; системная память для компьютеров; телекоммуникационное оборудование и компьютерные сети, а именно обработка и функционирование сетей; гарнитуры; манипуляторные устройства «мыши»; микрофоны, кабели и адаптеры; компьютерные терминалы и принтеры для использования с ними; видеодисплеи; телекоммуникационная аппаратура и инструменты; компьютерное оборудование и программное обеспечение для передачи и приема факсимильных сообщений; компьютерное оборудование и программное обеспечение для развития, поддержки и использования в локальных и широких компьютерных сетях; компьютерное оборудование и программное обеспечение для развития, поддержки и использования в интерактивных аудио-видео компьютерных конференционных системах; компьютерное оборудование и программное обеспечение для получения, отображения и использования вещания видео, аудио и цифровых сигналов; маршрутизаторы; концентраторы; серверы; свитч-переключатели; аппаратура для тестирования и программные интегральные схемы; аппаратура и устройства с периферийной памятью; компьютерные про-

граммно-аппаратные средства, а именно компьютерное операционное системное программное обеспечение; серверы с фиксированной функцией; компьютерное сетевое оборудование; полупроводниковые устройства; компьютерное оборудование и программное обеспечение для создания, облегчения, дистанционного управления к доступу и соединению с локальной сетью (LAN), виртуальные частные сети (VPN), глобальная сеть (WAN) и глобальные компьютерные сет; маршрутизаторы, свитч-переключатели, концентраторы и сервисное операционное программное обеспечение; компьютерное оборудование и программное обеспечение для использования в предоставлении доступа множественным пользователям к глобальной компьютерной информационной сети для поиска, восстановления, передачи, управления и распространения большого объема информации; инструментальное программное обеспечение для облегчения установки программ; компьютерное оборудование и программное обеспечение для беспроводных сетевых коммуникаций; обучающие материалы для компьютеров, записанные магнитно, электронно, оптически; части и комплектующие детали для всех вышеперечисленных товаров; руководства продаваемые в качестве блоков, загружаемые с глобальной компьютерной сети; приспособления для сушки, корпуса, держатели, все адаптированное для вышеперечисленных товаров; приборы и инструменты научные, морские, для взвешивания, фотографические, кинематографические, оптические, для измерения, сигнализации, контроля (проверки), спасания и обучения; устройства для записи на магнитную ленту (звука, изображения, информации), записывающие устройства; приборы и инструменты, всё для наблюдения, обнаружения данных, тестирования и измерения; дисководы для Floppy-дисков; электронные приборы для безопасности; приборы для контроля; электронные приборы и инструменты, всё для распознавания цифровых и аналогичных кодов; контрольная аппаратура для всех перечисленных товаров; приборы и инструменты научные, морские, геодезические, фотографические, кинематографические, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, контроля (проверки), спасания и обучения; приборы и инструменты для передачи, распределения, трансформации, накопления, регулирования или управления электричеством; аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука или изображений; магнитные носители информации, диски звукозаписи; торговые автоматы и механизмы для аппаратов с предваритель-

ной оплатой; кассовые аппараты, счетные машины, оборудование для обработки информации и компьютеры; оборудование для тушения огня.

14 Часы (за исключением наручных), браслеты, бижутерия, брелоки, запонки, серьги, цепочки для ключей, кольцо, зажимы для галстуков, булавки для лацканов (отворотов), зажимы для денег, подвески (кулоны), булавки для галстуков, часы наручные; благородные металлы и их сплавы, изделия или покрытия из них, не относящиеся к другим классам; ювелирные изделия, драгоценные камни (включенные в 14-й класс); часы и прочие хронометрические приборы.

16 Блокноты, подставки для книг, закладки для книг, пеналы, календари, бьювары, карты для отметок и игральные карты, блокноты самоклеющиеся, ежедневники, календарные блокноты, ручки, карандаши, папки для документов, пресс-папье, пеналы для ручек и карандашей, подставки для фотографий, принадлежности для рисовально-чертежных работ, подарочная бумага (красочная бумага для упаковки подарков), принадлежности для стирания, маркеры, мелки, мел, настольные наборы письменных принадлежностей, настольные органайзеры, наклейки; компьютерные пользовательские руководства; официальные документы; печатные издания в области компьютеров, телекоммуникаций, развлекательных программ, телефонии и беспроводных коммуникациях; 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 аппаратуры); пластмассовые материалы для упаковки (не относящиеся к другим классам); шрифты; клише типографические.

18 Сумки дорожные, багажные чемоданы, школьные сумки, сумки пляжные, вещевые мешки, кошельки, клейкие пакеты, спортивные сумки, сумки хозяйственные кожаные; сетки хозяйственные, сумки хозяйственные фабричные, поясные кошельки, зонты; кожа и имитация под кожу, товары из этих материалов; шкуры животных; дорожные сундуки, чемоданы; зонты от дождя и солнца, трости; хлысты, кнуты, конская сбруя и шорные изделия.

21 Бокалы, спортивные бутылки; домашняя или кухонная утварь и посуда (за исключением изготовленной из благородных металлов или покрытой ими); расчески и губки; щетки (за исключением кистей); материалы для щеточных изделий; приспособления для чистки и уборки; мочалки

металлические; необработанное или частично обработанное стекло (за исключением строительного стекла); изделия из стекла, фарфора и фаянса, не относящиеся к другим классам.

25 Одежда; майки с короткими рукавами, рубашки, безрукавки, костюмы пляжные, одежда для отдыха, шорты-боксеры, куртки кожаные, свитера, рубашки абсорбирующие пот, спортивные костюмы, комбинезоны, куртки, кальсоны, шорты, галстуки, повязки для головы (банданы), головные уборы, обувь, носибельные вещи, "галстук-бабочка", кардиганы, перчатки, резиновая одежда, шляпы, жакеты, одежда для джоггинга (спортивного бега), шарфы, рубашки-поло, платки шейные, детские комбинезоны, блузы, носки и козырьки для головных уборов.

28 Игрушки, набитые игрушки, игрушки плюшевые, куклы, большие круглые подушки, игры, игры настольные, видеоигры, автомобили (игрушки), елочные украшения; электронные ручные и портативные видеоигры; игры, игрушки; гимнастические и спортивные товары, не относящиеся к другим классам.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий; предоставление интерактивных публикаций в области фотографирования, формирования изображения и связанных товаров и услуг; услуги обучающие и развлекательные в формировании цифрового изображения по глобальным компьютерным сетям, включая Интернет и подобные услуги; предоставление архива цифровых интерактивных изображений для пользования потребителями; предоставление библиотеки цифровых изображений для совместного пользования потребителями; услуги архивирования фотографий и библиотеки изображений; воспитание и обеспечение учебного процесса интерактивное компьютеризированное; интерактивные консультации, курсы, руководства, сведения, техническая информация, руководство и экспертиза, интерактивные дискуссии в области приобретения, пользования, ухода, поддержки, помощи, модернизации, усовершенствования и конфигурации компьютерного оборудования, компьютерного программного обеспечения, компьютерных сетей, телеконференций, связанных с ним товаров и услуг; чат-форумы; услуги обучающие и развлекательные для компьютерных пользователей для доступа, пересылки, загрузки и создания фотоальбомов, электронных открыток, адресных книг, календарей; предоставление онлайн-овых чат-форумов для передачи сообщений в среде компьютерных пользователей, в отношении фо-

тографии, формирования изображения, связанных с ним товаров и услуг; информационные, консультационные услуги в отношении ко всему вышеперечисленному, включая предоставление услуг интерактивно или по Интернет; обучающие услуги, проведение классов, семинаров, конференций и услуги по размещению информации на интерактивных обучающих форумах в области компьютеров и компьютерных программ, навигации по глобальным компьютерным сетям, компьютерных наук и технологий, компьютерного управления, курсов по распространению материалов в отношении развития, дизайна по распространению обучающих материалов, для повышения технической грамотности студентов; обучающие услуги в области сетей, дизайна сетевых систем, функционирования сетей, поддержке сетей, тестирования сетей, сетевые протоколы, сетевое управление, сетевой инжиниринг; обучающие услуги в области компьютерного оборудования и программного обеспечения; обучающие услуги в области интерактивных бизнес-решений; предоставление потребителям бизнес информации и проектного менеджмента.

42 Размещение на сервере web-узлов и сетевые услуги; обеспечение интерактивного доступа к услугам хранения данных; размещение на сервере web-узлов и услуги по распространению содержания; услуги по мониторингу сетей, а именно предоставление информации посредством функционирования компьютерных сетей; предоставление услуг в области веб-программ для потребителей; пользовательский дизайн интерфейсов, управление и интеграция содержания веб-сайтов; развитие и поддержка вебсайтов; компьютерные и беспроводные консультационные услуги; предоставление временного пользования для незагружаемого программного обеспечения; компьютерные услуги; услуги по развитию, дизайну, консультациям компьютерных программ и компьютерного оборудования; аренда (временное пользование) компьютерного оборудования, а именно компьютеров, компьютерного оборудования, периферийных устройств, компьютерных компонентов, компьютерных программ, компьютерных принтеров, аренда офисного оборудования; предоставление интерактивных публикаций; стандартизация дизайна и развития для третьих лиц в области дизайна и выполнения компьютерных программ, компьютерного оборудования и телекоммуникационного оборудования; научные и технологические услуги и относящиеся к ним научные исследования и разработка; услуги по промышлен-

ному анализу и научным исследованиям; разработка и усовершенствование технического и программного обеспечения компьютеров; юридическая служба.

(111) MGU 14891
(151) 06.02.2007 **(181)** 31.03.2016
(210) MGU 2006 0256 **(220)** 31.03.2006
(732) Олимжонов Баходир Акромжон ўғли, UZ
(540)

Рангли иловага қаранг.
 Смотри цветное приложение.

(591) Қизил, бинафша, кул.
 Красный, фиолетовый, серый.
(511)

9 Илмий, денгиз, геодезияга, фотографияга, кинематографияга, оптикага оид, тортиш, ўлчаш, сигнализация, назорат (текшириш), кутқариш ва ўрганиш учун асбоб ва ускуналар; узатиш, тақсимлаш, трансформациялаш, йиғиш, созлаш ёки электр билан бошқариш учун асбоб ва ускуналар; ёзиш, узатиш, товуш ёки тасвирни қайтадан тиклаш учун аппаратура; магнитли ахборот ташувчилар, овоз ёзиш дисклари; олдиндан ҳақ тўлаш аппаратлари учун савдо автоматлари ва механизмлари; касса аппаратлари, ҳисоблаш машиналари, ахборотни қайта ишлаш учун ускуналар ва компьютерлар; ўт ўчириш ускунаси.

11 Ёритиш, иситиш, буғ олиш, озик-овқат маҳсулотларига иссиқлик ишловини бериш учун, совутиш, қуритиш, шамоллатиш учун, сув тақсимловчи ва санитар-техник қурилмалар.

9 Приборы и инструменты научные, морские, геодезические, фотографические, кинематографические, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, контроля (проверки), спасания и обучения; приборы и инструменты для передачи, распределения, трансформации, накопления, регулирования или управления электричеством; аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука или изображений; магнитные носители информации, диски звукозаписи; торговые автоматы и механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; кассовые аппараты, счетные машины, оборудование для обработки информации и компьютеры; оборудование для тушения огня.

11 Устройства для освещения, нагрева, получения пара, тепловой обработки пищевых продуктов, для охлаждения, сушки, вентиляции, водораспределительные и санитарно-технические.

(111) MGU 14892
(151) 06.02.2007 **(181)** 17.05.2016
(210) MGU 2006 0445 **(220)** 17.05.2006
(732) Масъулияти чекланган жамият "ISLOHOT-KONSALTSERVIS", UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "ISLOHOTKONSALTSERVIS", UZ
(540)

Рангли иловага қаранг.
 Смотри цветное приложение.

(526) IKS, ISLOHOTKONSALTSERVIS.
(591) Қора, оқ, кул ранг.
 Чёрный, белый, серый.

(511)
 35 Бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.
 42 Саноат анализи ва илмий тадқиқотлар бўйича хизматлар; компьютерларнинг техник ва дастурий таъминотини ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш.

35 Менежмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.
 42 Услуги по промышленному анализу и научным исследованиям; разработка и усовершенствование технического и программного обеспечения компьютеров.

(111) MGU 14893
(151) 06.02.2007 **(181)** 14.04.2016
(210) MGU 2006 0312 **(220)** 14.04.2006
(732) Садыков Лазис Хамидуллаевич, UZ
(540)



(526) Wall, Panels.

(511)
 17 Қисман ишлов берилган пластмассалар, пластмасса пленкалар.
 19 Нометалл тўшамалар, деворлар учун қопламалар, тўсиклар, деворларни қоплаш учун панеллар.

17 Пластмассы частично обработанные, пленки пластмассовые.
 19 Настилы неметаллические, облицовка для стен, перегородки, панели для обшивки стен.

(111) MGU 14894
 (151) 06.02.2007 (181) 20.04.2016
 (210) MGU 2006 0327 (220) 20.04.2006
 (732) Америкэн Экспресс Маркетинг энд Дивелопмент Корп., Делавэр штати корпорацияси, US
 Америкэн Экспресс Маркетинг энд Дивелопмент Корп., корпорация штата Делавэр, US
 (540)

DEPARTURES

(511)
 16 Даврий матбуот, журналлар.

16 Периодика, журналы.

(111) MGU 14895
 (151) 06.02.2007 (181) 12.04.2016
 (210) MGU 2006 0305 (220) 12.04.2006
 (732) Кимберли-Кларк Уорлдвайд, Инк., US
 (540)

LITTLE WALKERS

(511)
 16 Эмизикли ва ясли ёшидаги гўдаклар ва бола-лар учун бир марталик йўргаклар, подгузниклар, шунингдек машқ қиладиган иштончалар.

16 Пеленки одноразовые, подгузники, а также тренировочные штанишки для младенцев грудного и ясельного возраста и детей.

(111) MGU 14896
 (151) 06.02.2007 (181) 05.04.2016
 (210) MGU 2006 0274 (220) 05.04.2006
 (732) «СофтЛайн Интернейшнл» Ёпик акция-дорлик жамияти, RU
 Закрытое акционерное общество «СофтЛайн Интернейшнл», RU
 (540)

softline

(511)
 35 Бозорни ўрганиш, маркетинг соҳасида тадқиқотлар, импорт-экспорт, тижорат ахборатлари бўйича ахборотлар; товарларни ўтказиш (учинчи шахслар учун); учинчи шахслар учун хилма-хил

товарларни йиғиш (транспортировкада ташқари) ва истеъмолчилар томонидан ўрганиш ва сотиб олиш қулай бўлиши учун кўтара ва чакана савдо тармоқлари орқали товарларни жойлаш, шунингдек Интернет тармоғидан фойдаланган ҳолда; учинчи шахслар учун таъминот хизматлари (тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш ва сотиб олиш), саноат ёки тижорат корхоналарини бошқаришда ёрдам, товарлар намойиши; тижорат ва реклама мақсадларида кўрғазмалар ва савдо ярмаркаларини ташкил этиш, компьютер файлларидан ахборотни қидириш (учинчи шахслар учун).

35 Изучение рынка, исследования в области маркетинга, агентства по импорту-экспорту, по коммерческой информации; продвижение товаров (для третьих лиц); сбор для третьих лиц различных товаров (за исключением транспортировки) и размещение товаров для удобства изучения и приобретения потребителями через сети оптовой и розничной торговли, а также с использованием сети Интернет; снабженческие услуги для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами), помощь в управлении промышленными или коммерческими предприятиями, демонстрация товаров; организация выставок и торговых ярмарок в коммерческих и рекламных целях, поиск информации в компьютерных файлах (для третьих лиц).

(111) MGU 14897
 (151) 06.02.2007 (181) 13.02.2016
 (210) MGU 2006 0105 (220) 13.02.2006
 (230) 07.10.2005
 (310) 2005725526/71 974472
 (320) 07.10.2005 (330) RU
 (732) "Фармстандарт-Лексредства" очик акционерлик жамияти, RU
 Открытое акционерное общество "Фармстандарт-Лексредства", RU
 (540)

ФОСФОГЛИВ

(511)
 5 Фармацевтик препаратлар, фармацевтик-кимёвий препаратлар.

5 Препараты фармацевтические, препараты химико-фармацевтические.

(111) MGU 14898

(151) 07.02.2007

(181) 17.03.2016

(210) MGU 2006 0211

(220) 17.03.2006

(732) "БРК-КОСМЕТИКС" маъсулияти чекланган жамияти, RU

Общество с ограниченной ответственностью "БРК- КОСМЕТИКС", RU

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Оқ, қизил, кўк, қул ранг.

Белый, красный, синий, серый.

(511)

3 Пардоз-андоз мақсадлари учун момик пахта, хушбўй сув, лаванда суви, пардоз суви, атирлар, атторлик моллари, кош учун қаламлар, пардоз-андоз қаламлари, соч учун лок, тирноклар учун локлар, тирноклар учун лосьон, соч-соқол олиш учун лосьонлар, сочлар учун лосьонлар, пардоз-андоз мақсадлари учун лосьонлар, пардоз-андоз никоблари, пардоз сути, совунлар, пардоз-андоз тўпламлари, одеколон, пасталар, тиш тозалаш кукунлари, пардоз-андоз мақсадлари учун лаб бўёғи, соч-соқол олиш учун препаратлар, ванналар учун косметик препаратлар, атторлик-пардоз тоифасига кирувчи гигиена мақсадлари учун препаратлар, пардоз анжомлари, сочни жингалак қилиш учун препаратлар, озиш учун косметик препаратлар, пардозни тозалаш учун препаратлар, тирнокларни парваришлаш учун препаратлар, грим упаси, кошлар учун косметик воситалар, қуёшда тобланиш учун косметик воситалар, сочларни бўяш учун воситалар, нейтраллаштирувчи перманент жингалак қилиш учун воситалар, киприклар учун косметик воситалар, косметик воситалар, шампунлар, эфир эссенциялари.

35 Товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун), учинчи шахслар учун таъминот хизматлари (товарларни сотиб олиш ва корхоналарга хизматлар).

42 Бадиий дизайн, ўров-жойлаш соҳасида дизайнерлар хизмати.

3 Вата для косметических целей, вода ароматическая, вода лавандовая, вода туалетная, духи, изделия парфюмерные, карандаши для бровей, карандаши косметические, лак для волос, лаки для ногтей, лосьон для ногтей, лосьоны для бритья, лосьоны для волос, лосьоны для косметических целей, маски косметические, молоко туалетное, мыла, наборы косметические, одеколон, пасты, порошки зубные, помада для косме-

тических целей, препараты для бритья, препараты для ванн косметические, препараты для гигиенических целей, относящиеся к категории парфюмерно-косметических, туалетные принадлежности, препараты для завивки волос, препараты для похудения косметические, препараты для удаления грима, препараты для ухода за ногтями, пудра гримерная, средства для бровей косметические, средства для загара косметические, средства для окрашивания волос, средства для перманентной завивки нейтрализующие, средства для ресниц косметические, средства косметические, шампуни, эссенции эфирные.

35 Продвижение товаров (для третьих лиц), снабженческие услуги для третьих лиц (закупка товаров и услуги предприятиям).

42 Художественный дизайн, услуги дизайнеров в области упаковки.

(111) MGU 14899

(151) 07.02.2007

(181) 30.03.2016

(210) MGU 2006 0253

(220) 30.03.2006

(732) Водафон Груп Плк, GB

(540)

VODAFONE

(511)

9 Телекоммуникация, телефон ва коммуникация электр ва электрон аппаратураси ва приборлари; маълумотларни узатиш аппаратураси ва приборлари; кодланган маълумотлар, матн, аудиомаълумотлар, график тасвирлар ва видеомаълумотлар ёки ушбу форматларнинг комбинация/бирикмалари кўринишидаги ахборотни ишлаш, узатиш, сақлаш, рўйхатдан ўтказиш, ёзиш, қабул қилиш ва қидириш учун аппаратура ва приборлар; тасвирларга ишлов бериш учун аппаратура, приборлар ва асбоб-ускуналар; фотоаппаратура; модемлар; магнит кодли карталар, смарт-карталар; голограммалар; ахборот, маълумот, тасвирлар ва товушни сақлаш учун ташувчилар; бўш магнит картачалари ва аввалдан ёзиб олиш магнит картачалари; микропроцессорли картачалар; микросхемали картачалар; идентификация картачалари, электронлилари; телефон картачалари; телефон кредит картачалари; кредит картачалари; чиқим (дебет) картачаси; электрон ўйинлар учун телефонда фойдаланиш учун мўлжалланган картачалар; магнит, рақамли ва оптик ахборот ташувчилар; ахборотни ёзиб олиш ва сақлаш учун магнит, рақамли ва оптик ахборот ташувчилар (бўшлари ва аввалдан ёзиб олинганлари); компьютер дастурий таъминоти, компьютер маълумотлар базасидан, Интер-

нетдан ёки бошқа электрон ахборот тармоқларидан тақдим этиладиган компьютер дастурий таъминотини ҳам ўз ичига олгани; интерактив режимда компьютер маълумотлар базаларидан, Интернетдан ёки бошқа электрон ахборот тармоқларидан тақдим этиладиган юклатиладиган электрон нашрлар; машина ўқийдиган ахборот ташувчилар; рақамли форматдаги аудио, видео ёзувлар ҳамда компьютер маълумотлар базалари ёки Интернетдан, шу жумладан MP3 форматдаги Интернет веб-сайтларидан тақдим этиладиган маълумотлар (юкланадиганлари); MP3 форматидаги проигривателлар; шахсий рақамли ёрдамчилар; сунъий йўлдошли қабул қилувчи ва узатувчи аппаратура, аппаратлар ва приборлар; аудио, видео ёзувлар ва Интернетдан олинган маълумотларни юклаш учун аппаратура; телекоммуникация аппаратураси билан фойдаланиш учун мўлжалланган зарядли қурилмалар ва агрегатлар; аккумуляторлар, батареялар; адаптерлар, телекоммуникация аппаратураси билан қўллаш учун бириктириш қурилмалари ҳамда алоқа учун приборлар ва асбоблар; радиотелефонлар, мобил ва стационар телефонлар; компьютер маълумотлар базаларидан, Интернетдан ва бошқа электрон тармоқлардан юкланадиган фильмлар, видео, мусикий, аудио, аудио-визуал ва график тасвирлар; телевизион аппаратура, приборлар ва асбоблар; трансляция қиладиган радио ва телевизион узаткичлар ва қабул қилгичлар; радио ёки телевизор эшиттиришлари дастурларига ёки узатилган дастурларга кириш учун аппаратура; телекоммуникация аппаратураси ҳамда алоқа учун аппаратлар ва приборлар билан қўллаш учун мўлжалланган ва мослаштирилган электр ва электрон приборлар, қурилмалар ва чекка асбоб-ускуналар; компьютерлар, аудио-визуал аппаратура ва асбоб-ускуналар ҳамда электрон ўйинлар учун аппаратура; 9-синфга мансуб бўлган электр ва электрон ўйин аппаратураси; компьютерлар, шу ҳисобда лэптоплар ва ноутбуклар, электрон схемалар, маълумотлари дастурлаштириладиган радиосхемалар, электрон ва йўлдошли навигация приборлари ва асбоблари, позициялаш учун приборлар ва асбоблар, шу ҳисобда глобал позициялаш тизимлари; телефон гўшагидан қўллар ёрдамсиз фойдаланиш имконини берадиган карнайларни ўз ичига олган стол устида турадиган ёки автомобилларга жойлаштириладиган блоклар; автомобилда фойдаланиш учун телефон гўшаклари учун тагтиргаклар, ушлагичлар; юқорида кўрсатиб ўтилган барча товарлар учун 9-синфга критилган қисмлар ва ашёлар.

38 Телекоммуникация хизматлари/алоқа хизматлари, мобил ва стационар алоқа, телефон ало-

қаси, йўлдошли алоқа, уяли алоқа, радиотелефон алоқа ва уяли телефон алоқаси, радиоалоқа; телекоммуникация аппаратураси, приборлар, алоқа приборлари ва аппаратурасининг кираси, лизинги ва ижараси, радио, телекоммуникация аппаратураси, приборлар ва йўлдошли трансляторлар ёрдамида ахборот (шу жумладан, веб-саҳифалар) ва маълумотларни узатиш; телефонлар, мобил телефонлардан фойдаланиб, хабарларни қабул қилиш ва узатиш; қўнғироқларни ва қўнғироқларга жавобларни бошқа манзилга йўллаш бўйича радиоалоқа; телефон маълумотномалари ва электрон почта хизматлари; овозли, ахборий, график, мусикий хабарлар ва маълумотларни узатиш, етказиб бериш ва қабул қилиш; шахсий кодлаш бўйича хизматлар; алмаштириладиган телекоммуникация аппаратураси, алоқа аппаратлари ва приборларини, уларнинг носозликлари, йўқолиши ёки ўғирланиши ҳолларида, қарз олиш, вақтинчалик ишлатиб туриш; Интернет хизматларини тақдим этиш, шу жумладан Интернетга кириш ҳуқуқини тақдим этиш, телекоммуникация аппаратураси ҳамда алоқа аппаратлари ва приборлари учун манзиллаштириш воситалари соҳасидаги хизматларни тақдим этиш; симсиз алоқа учун иловалар баённомаси асосида хизматларни тақдим этиш, шу жумладан ҳавфсиз коммуникация каналлари/маҳфийлаштирилган алоқа каналларидан фойдаланадиганлари; телекоммуникация аппаратураси, алоқа аппаратлари ва приборларига мансуб бўлган ёки уларни идентификация қиладиган ахборотни тақдим этиш; радиодастурлар ёки теледастурларни эшиттириш ёки узатиш; маълумотларни жўнатиш бўйича хизматлар, шу жумладан матн, аудиомаълумотлар, график тасвирлар ёки видеомаълумотлар ёки ушбу форматлар комбинацияси кўринишидаги маълумотларни қабул қилиш ва етказиб бериш, жўнатиб юбориш; унификацияланган маълумотлар сервиси; овозли почта хизматлари; видеоконференциялар; телеконференциялар; компьютер маълумотлар базалари, Интернет ёки бошқа электрон тармоқларга телекоммуникацион уланишни таъминлаш; маълумотлар базалари, Интернет ёки бошқа электрон тармоқлар орқали рақамли аудио ва видео форматдаги маълумотларга эга бўлган веб-сайтларга кириш ҳуқуқини тақдим этиш; телекоммуникациялар ёрдамида аудио, видео маълумотлар ва ахборотни етказиб бериш; қидирув хизматларининг хизматлари; телекоммуникация ва коммуникация хизматлари, ахборот хизматлари, шу жумладан тармоқ ва сервердан индивидуал маълумотлар базасига рақамли форматда мавжуд бўлган ахборотни фойдаланувчилар томонидан юклатишга оид бўлганлари; телекоммуникация

базаларига бошқа операторлар учун кириш хуқуқи тақдим этиш; электрон конференц-алоқа, гуруҳли алоқа ва чатларни тақдим этиш ва бошқариш; юқорида кўрсатиб ўтилган хизматларни тақдим этиш мақсадида фойдаланиш учун аппаратура, приборлар, қурилмалар ёки таркибий қисмларни ижарага олиш ва бериш; юқорида кўрсатиб ўтилган хизматларга оид консултациялар ва ахборотни тақдим этиш.

9 Телекоммуникационные, телефонные и коммуникационные аппаратура и приборы, электрические и электронные; аппаратура и приборы передачи данных; аппаратура и приборы для обработки, передачи, хранения, регистрации, записи, приема и поиска информации в виде закодированных данных, текста, аудиоданных, графических изображений и видеоданных или комбинаций/сочетаний этих форматов; аппаратура, приборы и оборудование для обработки изображений; фотографическая аппаратура; модемы; карты с магнитным кодом, смарт-карточки; голограммы; носители для хранения информации, данных, изображений и звука; пустые магнитные карточки и магнитные карточки с предварительной записью; карточки с микропроцессорами; карточки с микросхемой; идентификационные карточки электронные; телефонные карточки; телефонные кредитные карточки; кредитные карточки; расходные (дебетовые) карточки; карточки для электронных игр, предназначенные для телефонного использования; магнитные, цифровые и оптические носители информации; магнитные, цифровые и оптические носители информации для записи и хранения информации (пустые и с предварительной записью); программное обеспечение, компьютерное, включая компьютерное программное обеспечение, предоставляемое из компьютерных баз данных, из Интернета или других электронных информационных сетей; загружаемые электронные публикации, предоставляемые из компьютерных баз данных в интерактивном режиме, из Интернета или других электронных информационных сетей; машиночитаемые носители информации; аудио видеозаписи в цифровом формате и данные (загружаемые), предоставляемые из компьютерных баз данных или из Интернета, в том числе с веб-сайтов Интернета формата MP3; проигрыватели формата MP3; персональные цифровые помощники; спутниковые приемные и передающие аппаратура, аппараты и приборы; аппаратура для загрузки аудио видеозаписей и данных из Интернета; зарядные устройства, агрегаты, предназначенные для использования с

телекоммуникационной аппаратурой; аккумуляторы, батареи; адаптеры, устройства сопряжения для использования с телекоммуникационной аппаратурой, и приборы и инструменты для связи; радиотелефоны, мобильные и стационарные телефоны; фильмы, видео, музыкальные, аудио, аудиовизуальные записи и графические изображения, загружаемые из компьютерных баз данных; из Интернета или других электронных сетей; телевизионные аппаратура, приборы и инструменты; радио и телевизионные трансляционные передатчики и приемники; аппаратура для доступа к программам радио- или телевизионного вещания или переданным программам; электрические и электронные приборы, устройства и периферийное оборудование, предназначенное и приспособленное для использования с телекоммуникационной аппаратурой и аппаратами и приборами для связи; компьютеры, аудиовизуальная аппаратура и оборудование и аппаратура для электронных игр; электрическая и электронная игровая аппаратура, относящаяся к классу 9; компьютеры, в том числе ноутбуки и ноутбуки, электронные схемы, радиосхемы с программируемыми данным, электронные и спутниковые навигационные приборы и инструменты, приборы и инструменты для позиционирования, в том числе системы глобального позиционирования; блоки, устройства настольные или устанавливаемые в автомобили, включающие громкоговорители, позволяющие использовать телефонную трубку без помощи рук; подставки, держатели, рычаги для телефонных трубок для использования в автомобиле; части и принадлежности, включенные в 9 класс для всех вышеуказанных товаров.

38 Телекоммуникационные услуги/услуги связи, связь мобильная и стационарная, телефонная связь, спутниковая связь, сотовая связь, радиотелефонная связь и сотовая телефонная связь, радиосвязь; прокат, лизинг и аренда телекоммуникационной аппаратуры, приборов, приборов и аппаратуры связи, передача информации (в том числе веб-страниц), данных с помощью радио, телекоммуникационной аппаратуры, приборов и спутниковых трансляторов; прием и передача сообщений с использованием телефонов, мобильных телефонов; услуги радиосвязи по переадресации звонков, ответов на звонки; услуги телефонных справочников и электронной почты; передача, доставка и прием сообщений звуковых, информационных, графических, музыкальных сообщений и данных; услуги по персональному кодированию; заем, временное использование заменяемой телекоммуникационной аппаратуры, аппаратов и приборов связи в случае

неполадки, утери или кражи; предоставление Интернет услуг, в том числе предоставление доступа к Интернету, предоставление услуг в области средств адресации для телекоммуникационной аппаратуры и аппаратов и приборов связи; предоставление услуг на основе протокола приложений для беспроводной связи, в том числе услуг с использованием каналов безопасной коммуникации/каналов засекреченной связи; предоставление информации, относящейся к телекоммуникационной аппаратуре, аппаратам и приборам связи или идентифицирующей их; вещание или передача радиопрограмм или телепрограмм; услуги по отправке сообщений, в том числе прием и доставка, пересылка сообщений в виде текста, аудиоданных, графических изображений или видеоданных или комбинаций этих форматов; сервис унифицированных сообщений; услуги голосовой почты; видеоконференции; телеконференции; обеспечение телекоммуникационного подключения к компьютерным базам данных, Интернету или другим электронным сетям; предоставление доступа к веб-сайтам с данными в цифровом аудио- и видеоформате через базы данных, Интернет или другие электронные сети; доставка аудио-, видеоданных и информации с помощью телекоммуникаций; услуги поисковых служб; услуги телекоммуникационные и коммуникационные информационные услуги, в том числе по загрузке пользователями содержащейся в цифровом формате информации из сети и сервера в индивидуальные базы данных; предоставление другим операторам доступа к телекоммуникационным базам; предоставление и управление электронной конференц-связью, групповой связью и чатами; аренда и сдача в аренду аппаратуры, приборов, установок или составных частей для использования в целях предоставления вышеуказанных услуг; предоставление консультаций и информации в отношении вышеуказанных услуг.

(111) MGU 14900
 (151) 07.02.2007 (181) 03.02.2016
 (210) MGU 2006 0072 (220) 03.02.2006
 (732) "ГЕРОФАРМ" масъулияти чекланган жамияти, RU
 Общество с ограниченной ответственностью "ГЕРОФАРМ", RU
 (540)

ЦИТАМИН

(511)
 5 Минерал озиқ-овқат қўшимчалари; тиббий

мақсадлар учун озиқ-овқат қўшимчалари, шу билан бирга биологик-фаол қўшимчалар; витамин препаратлари, тиббий мақсадлар учун гигиеник препаратлар; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, болалар овқати; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолип-ларини яшаш учун материаллар; дезинфекция-ловчи воситалар; зарарли жонзотларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Добавки минеральные пищевые; добавки пищевые для медицинских целей, в том числе биологически-активные добавки; препараты витаминные, 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 14901
 (151) 07.02.2007 (181) 27.03.2016
 (210) MGU 2006 0244 (220) 27.03.2006
 (732) Мяснянкин Лэрри, US
 (540)

HALSICA

(511)
 5 Кувват берадиган воситалар; кувват берадиган биологик фаол моддалар экстрактлари композициялари; наъматак мевалари экстракти, сумах мевалари экстракти, гулбахмал гулбарглари экстракти; асабларни мустаҳкамловчи воситалар; овқат ҳазм бўлишини осонлаштирувчи воситалар; тиббий мақсадлар учун ўтли чойлар; тиббий озиш учун чойлар; ҳамма томондан мустаҳкамловчи чойлар.
 30 Чой, қахва, музли чой, чой асосидаги ичимликлар, доривор бўлмаган дамламалар, қахва ўрнини босувчилар, какао, какао маҳсулотлари, сутли какаоичимликлари, сутли-қахва ичимликлари, қахва ичимликлари, шоколад ичимликлари, сутли-шоколад ичимликлари.
 35 Реклама; бизнес соҳасида менеджмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати; товарларни ўтказиш.

5 Средства тонизирующие; композиции экстрактов тонизирующих биологически активных веществ; экстракт плодов шиповника, экстракт

плодов сумаха, экстракт лепестков штокрозы; средства, укрепляющие нервы; средства, способствующие пищеварению; чай травяные для медицинских целей; чай для похудения медицинские; чай общеукрепляющие.

30 Чай, кофе, чай со льдом, напитки на основе чая, настои нелекарственные, заменители кофе, какао, какао-продукты, напитки какао, напитки какао-молочные, напитки кофейно-молочные, напитки кофейные, напитки шоколадные, напитки шоколадно-молочные.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба; продвижение товаров.

(111) MGU 14902

(151) 07.02.2007

(181) 04.04.2016

(210) MGU 2006 0269

(220) 04.04.2006

(732) Даиичи Сейякю Кабасики Кайся (шунингдек Даиичи Фармасьютикал Ко. Лтд. номи билан савдо қилувчи компания), JP

Даиичи Сейякю Кабасики Кайся (также торгующая как Даиичи Фармасьютикал Ко.Лтд.), JP

(540)

OFTAQUIX

(511)

5 Бактерияга қарши воситалар ва препаратлар.

5 Средства и препараты противобактериальные.

(111) MGU 14903

(151) 07.02.2007

(181) 04.04.2016

(210) MGU 2006 0270

(220) 04.04.2006

(732) Даиичи Сейякю Кабасики Кайся (шунингдек Даиичи Фармасьютикал Ко. Лтд. номи билан савдо қилувчи компания), JP

Даиичи Сейякю Кабасики Кайся (также торгующая как Даиичи Фармасьютикал Ко.Лтд.), JP

(540)

Офтаквикс

(511)

5 Бактерияга қарши воситалар ва препаратлар.

5 Средства и препараты противобактериальные.

(111) MGU 14904

(151) 07.02.2007

(181) 10.04.2016

(210) MGU 2006 0290

(220) 10.04.2006

(732) ЭлДжи Электроникс Инк., KR

(540)

chocolate

BLACK LABEL SERIES

(511)

9 Телефон гўшаклари, микротелефон гарнитураси; симсиз телефонлар, сунъий йўлдошли телефонлар; рақамли уяли телефонлар; мобиль телефонлар; МПЗ форматдаги плеерлар; шахсий рақамли ёрдамчилар.

9 Трубки телефонные, микротелефонная гарнитура; телефоны беспроводные, телефоны спутниковые; цифровые сотовые телефоны; мобильные телефоны; плееры формата МПЗ; персональные цифровые помощники.

(111) MGU 14905

(151) 07.02.2007

(181) 24.03.2016

(210) MGU 2006 0241

(220) 24.03.2006

(230) 06.03.2006

(310) 2415719

(320) 06.03.2006

(330) GB

(732) Архимедес Девелопмент Лимитед, GB

(540)

NASALFENT

(511)

5 Фармацевтик препаратлар ва моддалар.

5 Фармацевтические препараты и вещества.

(111) MGU 14906

(151) 07.02.2007

(181) 04.05.2016

(210) MGU 2006 0385

(220) 04.05.2006

(732) Дзе Эйч Ди Ли Компани, Инк., US

(540)

LEE

(511)

35 Реклама; бизнес соҳасида менеджмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати; товарларни ўтказиш, товарларни сотиш, интерактив режимда товарларни сотиш; Интернет ор-

қали истеъмол товарлари ва савдогарлар ҳақида маълумотлар билан таъминлаш, шунингдек 35 синфга киритилган бошқа хизматлар.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба; продвижение товаров, реализация товаров, реализация товаров в интерактивном режиме; обеспечение информации относительно потребительских товаров и торговцев через Интернет, а также все остальные услуги, включенные в 35-й класс МКТУ.

(111) MGU 14907
(151) 07.02.2007 (181) 22.05.2016
(210) MGU 2006 0462 (220) 22.05.2006
(732) Эбботт Лэборэториз, US
(540)

ALUVIA

(511)
5 Фармацевтика препаратлари, айнан 5-синфга тегишли вирусга қарши препаратлар.

5 Фармацевтические препараты, а именно противовирусные препараты, относящиеся к 5-му классу.

(111) MGU 14908
(151) 07.02.2007 (181) 31.03.2016
(210) MGU 2006 0260 (220) 31.03.2006
(732) Глаксо Груп Лимитед, GB
(540)

ZUNRISA

(511)
5 Фармацевтик ва доривор препаратлар ва моддалар, шу жумладан онкологик ва неврологик касалликлар ва бузилишларни даволаш учун фармацевтик ва доривор препаратлар ва моддалар; вакциналар.

5 Фармацевтические и лекарственные препараты и вещества, в том числе фармацевтические и лекарственные препараты и вещества для лечения онкологических и неврологических заболеваний и расстройств; вакцины.

(111) MGU 14909
(151) 07.02.2007 (181) 29.12.2015
(210) MGU 2005 0947 (220) 29.12.2005
(732) Интел Корпорейшн, Делавэр штати корпорацияси, US
Интел Корпорейшн, корпорация штата Делавэр, US
(540)



(511)
14 Соатлар (қўлга тақиладиганларидан ташқари), билакузуклар, бижутерия, брелоклар, запонкалар, зираклар, калитлар учун занжирлар, колье (маржон), галстуклар учун қисқичлар, лацканлар учун тўғнағичлар (кийим қайтармалари учун), пуллар учун қисқичлар, бўйинга осиладиган безаклар (кулонлар-бўйинга тақиладиган занжирли асл тош), галстуклар учун тўғнағичлар, тўғнағичлар, қўл соатлари.

18 Йўл сумкалари, юк чамадонлари, мактаб сумкалари, рюкзаклар; чўмилиш жойларига олиб бориладиган сумкалар, буюмлар солинадиган қопчалар, ҳамёнлар; машқ кийимлари, пойабзал ёки спорт анжомини олиб юриш учун сумкалар; спорт сумкалари, чармли хўжалик сумкалари; хўжалик тўрва халталари, фабрикада ишлаб чиқарилган хўжалик сумкалари, камарга тақиладиган ҳамёнлар, соябонлар; чарм ва чармга ўхшаш қилиб ишланган, шу материаллардан нарсалар.

21 Бокаллар, чашкалар, стаканлар, сув учун бутиллар, спорт бутиллар.

25 Кийим-кечак; энги калта майкалар, эркалар кўйлаги, нимчалар, чўмилиш жойларида кийиладиган кийимлар, дам олишда кийиладиган кийим-кечак, калта шимлар-боксерлар, чарм куртчалар, свитерлар; терни сингдирувчи кўйлақлар; спорт костюмлари, комбинезонлар, куртчалар, шим ичидан кийиладиган ич кийим, калта шимлар, галстуклар, бошга бойлаш учун тасмалар (банданлар), бош кийимлар, пойабзал, "капалак-галстук", кардиганлар, қўлқоплар, резинали кийим-кечак, шляпалар, жакетлар, джоддинг (спорт югуришлари) учун кийим-кечак, шарфлар, поло-кўйлақлар, бўйинга боғланадиган рўмоллар, болалар комбинезонлари, блузалар, калта пайпоқлар, бош кийимлар учун соябонлар.

28 Ўйинчоқлар, юмшоқ ўйинчоқлар, қўғирчоқлар, катта думалоқ ўйинчоқлар-ёстикчалар, ўйинлар, стол ўйинлари, видеоўйин машиналари; кў-

чирма қўл видеоўйинлари; автомобиллар (ўйинчоклар), арча безаклари; электрон қўл ва портатив видеоўйинлар.

14 Часы (за исключением наручных), браслеты, бижутерия, брелоки, запонки, серьги, цепочки для ключей, колье, зажимы для галстуков, булавки для лацканов (отворотов), зажимы для денег, подвески (кулоны), булавки для галстуков, булавки, часы наручные.

18 Сумки дорожные, багажные чемоданы, школьные сумки, рюкзаки; сумки пляжные, вещевые мешки, кошельки; сумки для ношения тренировочной одежды, обуви или спортивного оборудования; спортивные сумки, сумки хозяйственные кожаные; сетки хозяйственные, сумки хозяйственные фабричные, поясные кошельки, зонты; кожа и имитация под кожу, товары из этих материалов.

21 Бокалы, чашки, стаканы, бутылки для воды, спортивные бутылки.

25 Одежда; майки с короткими рукавами, рубашки, безрукавки, костюмы пляжные, одежда для отдыха, шорты-боксеры, куртки кожаные, свитера; рубашки, абсорбирующие пот; спортивные костюмы, комбинезоны, куртки, кальсоны, шорты, галстуки, повязки для головы (банданы), головные уборы, обувь, "галстук-бабочка", кардиганы, перчатки, резиновая одежда, шляпы, жакеты, одежда для джоггинга (спортивного бега), шарфы, рубашки-поло, платки шейные, детские комбинезоны, блузы, носки, козырьки для головных уборов.

28 Игрушки, игрушки плюшевые, куклы, большие круглые игрушки-подушки, игры, игры настольные, видеоигровые машины; переносные ручные видеоигры; автомобили (игрушки), ёлочные украшения; электронные ручные и портативные видеоигры.

(111) MGU 14910

(151) 07.02.2007

(181) 11.01.2016

(210) MGU 2006 0015

(220) 11.01.2006

(732) Азиана Эйрлайнс, Инк. KR

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) Airlines.

(591) Қора, қизил, оқ.

Черный, красный, белый.

(511)

39 Транспортда ташиш; саёхатларни ташкил қилиш; саёхатчиларни транспортда ташиш; йўловчиларни ташиш; ҳаво кемаларининг ижараси; ҳаво орқали юк ташиш агентликлари; авиа юк ташишлар; юкларни транспортда ташиш; саёхатчиларни кузатиб бориш; саёхат маршрутларини бронлаш; саёхатлар учун билетларни бронлаш; юкларни жўнатиш ва етказиб бериш; автомобиллар кираси; юкларни куруклик орқали ва ҳаво орқали ташиш; юкларни юклаш ва тушириш; контейнерлар кираси.

39 Транспортировка; организация путешествий; перевозка путешественников; пассажирские перевозки; аренда воздушных судов; агентства воздушных перевозок; авиаперевозки; грузовые перевозки; сопровождение путешественников; бронирование маршрутов путешествий; бронирование билетов для путешествий; отправление и доставка грузов; прокат автомобилей; перевозка грузов по суше и по воздуху; погрузка и разгрузка грузов; прокат контейнеров.

(111) MGU 14911

(151) 07.02.2007

(181) 09.06.2016

(210) MGU 2006 0535

(220) 09.06.2006

(732) Нэшнл-Ойлвелл, Эл.Пи., US

(540)



(511)

7 Кудуклардан нефть ва газ қазиб чиқаришда, шунингдек нефть ва газ кудукларини бурғулашда қўллаш учун йиғма конструкциялар, машиналар, асбоблар ва уларнинг эҳтиёт қисмлари.

9 Кудуклардан нефть ва газ қазиб чиқариш, шунингдек нефть ва газ кудукларини бурғулашга тааллуқли маълумотлар мониторинги ва акс этирилиши учун электрон ва назорат асбоблари.

7 Сборные конструкции, машины, инструменты и запасные части к ним для использования в добыче нефти и газа из скважин, а также для бурения нефтяных и газовых скважин.

9 Электронные и контрольные инструменты для мониторинга и отображения данных, имеющих отношение к бурению нефтяных и газовых скважин и добыче нефти и газа из скважин.

(111) MGU 14912
 (151) 07.02.2007 (181) 09.06.2016
 (210) MGU 2006 0536 (220) 09.06.2006
 (732) Нэшнл-Ойлвелл, Эл.Пи., US
 (540)

NATIONAL OILWELL VARCO

(511)
 7 Кудуклардан нефть ва газ қазиб чиқаришда, шунингдек нефть ва газ кудукларини бурғулашда қўллаш учун йиғма конструкциялар, машиналар, асбоблар ва уларнинг эҳтиёт қисмлари.
 9 Кудуклардан нефть ва газ қазиб чиқариш, шунингдек нефть ва газ кудукларини бурғулашга тааллуқли маълумотлар мониторинги ва акс эттирилиши учун электрон ва назорат асбоблари.

7 Сборные конструкции, машины, инструменты и запасные части к ним для использования в добыче нефти и газа из скважин, а также для бурения нефтяных и газовых скважин.

9 Электронные и контрольные инструменты для мониторинга и отображения данных, имеющих отношение к бурению нефтяных и газовых скважин и добыче нефти и газа из скважин.

(111) MGU 14913
 (151) 07.02.2007 (181) 30.03.2016
 (210) MGU 2006 0254 (220) 30.03.2006
 (230) 21.10.2005
 (310) 2404612
 (320) 21.10.05 (330) GB
 (732) Водафон Груп Плк, GB
 (540)



(511)
 9 Телекоммуникация, телефон ва коммуникация электр ва электрон аппаратураси ва приборлари; маълумотларни узатиш аппаратураси ва приборлари; кодланган маълумотлар, матн, аудиомаълумотлар, график тасвирлар ва видеомаълумотлар ёки ушбу форматларнинг комбинация/бирикмалари кўринишидаги ахборотни ишлаш, узатиш, сақлаш, рўйхатдан ўтказиш, ёзиш, қабул қилиш ва кидириш учун аппаратура ва приборлар; тасвирларга ишлов бериш учун аппара-

тура, приборлар ва асбоб-ускуналар; фотографик аппаратура; модемлар; магнит кодли карталар, смарт-карталар; голограммалар; ахборот, маълумот, тасвирлар ва товушни сақлаш учун ташувчилар; бўш магнит картачалари ва аввалдан ёзиб олиш магнит картачалари; микропроцессорли картачалар; микросхемали картачалар; идентификация картачалари, электронлилари; телефон картачалари; телефон кредит картачалари; кредит картачалари; чиқим (дебет) картачаси; электрон ўйинлар учун телефонда фойдаланиш учун мўлжалланган картачалар; магнит, рақамли ва оптик ахборот ташувчилар; ахборотни ёзиб олиш ва сақлаш учун магнит, рақамли ва оптик ахборот ташувчилар (бўшлари ва аввалдан ёзиб олинганлари); компьютер дастурий таъминоти, компьютер маълумотлар базасидан, Интернетдан ёки бошқа электрон ахборот тармоқларидан тақдим этиладиган компьютер дастурий таъминотини ҳам ўз ичига олгани; интерактив режимда компьютер маълумотлар базаларидан, Интернетдан ёки бошқа электрон ахборот тармоқларидан тақдим этиладиган юклатилдиган электрон нашрлар; машина ўқийдиган ахборот ташувчилар; рақамли форматдаги аудио, видео ёзувлар ҳамда компьютер маълумотлар базалари ёки Интернетдан, шу жумладан MP3 форматдаги Интернет веб-сайтларидан тақдим этиладиган маълумотлар (юкланадиганлари); MP3 форматдаги проигривателлар; шахсий рақамли ёрдамчилар; сунъий йўлдошли қабул қилувчи ва узатувчи аппаратура, аппаратлар ва приборлар; аудио, видео ёзувлар ва Интернетдан олинган маълумотларни юклаш учун аппаратура; телекоммуникация аппаратураси билан фойдаланиш учун мўлжалланган зарядли қурилмалар ва агрегатлар; аккумуляторлар, батареялар; адаптерлар, телекоммуникация аппаратураси билан қўллаш учун бириктириш қурилмалари ҳамда алоқа учун приборлар ва асбоблар; радиотелефонлар, мобил ва стационар телефонлар; компьютер маълумотлар базаларидан, Интернетдан ва бошқа электрон тармоқлардан юкланадиган фильмлар, видео, мусиқий, аудио, аудио-визуал ва график тасвирлар; телевизион аппаратура, приборлар ва асбоблар; трансляция қиладиган радио ва телевизион узаткичлар ва қабул қилгичлар; радио ёки телевизор эшиттиришлари дастурларига ёки узатилган дастурларга кириш учун аппаратура; телекоммуникация аппаратураси ҳамда алоқа учун аппаратлар ва приборлар билан қўллаш учун мўлжалланган ва мослаштирилган электр ва электрон приборлар, қурилмалар ва чекка асбоб-ускуналар; компьютерлар, аудио-визуал аппаратура ва асбоб-ускуналар ҳамда электрон ўйинлар учун аппаратура; 9-синфга мансуб бўл-

ган электр ва электрон ўйин аппаратураси; компьютерлар, шу ҳисобда лэптолар ва ноутбуклар, электрон схемалар, маълумотларни дастурлаштириладиган радиосхемалар, электрон ва йўлдошли навигация приборлари ва асбоблари, позициялаш учун приборлар ва асбоблар, шу ҳисобда глобал позициялаш тизимлари; телефон гўшагидан қўллар ёрдамсиз фойдаланиш имконини берадиган карнайларни ўз ичига олган стол устида турадиган ёки автомобилларга жойлаштириладиган блоклар; автомобилда фойдаланиш учун телефон гўшақлари учун тагтиргаклар, ушлагичлар; юқорида кўрсатиб ўтилган барча товарлар учун 9-синфга критилган қисмлар ва ашёлар.

38 Телекоммуникация хизматлари/алоқа хизматлари, мобиль ва стационар алоқа, телефон алоқаси, йўлдошли алоқа, уяли алоқа, радиотелефон алоқа ва уяли телефон алоқаси, радиоалоқа; телекоммуникация аппаратураси, приборлар, алоқа приборлари ва аппаратурасининг кираси, лизинги ва ижараси, радио, телекоммуникация аппаратураси, приборлар ва йўлдошли трансляторлар ёрдамида ахборот (шу жумладан, веб-саҳифалар) ва маълумотларни узатиш; телефонлар, мобиль телефонлардан фойдаланиб, хабарларни қабул қилиш ва узатиш; қўнғироқларни ва қўнғироқларга жавобларни бошқа манзилга йўллаш бўйича радиоалоқа; телефон маълумотномалари ва электрон почта хизматлари; овозли, ахборий, график, мусикий хабарлар ва маълумотларни узатиш, етказиб бериш ва қабул қилиш; шахсий кодлаш бўйича хизматлар; алмаштириладиган телекоммуникация аппаратураси, алоқа аппаратлари ва приборларини, уларнинг носозликлари, йўқолиши ёки ўғирланиши ҳолларида, қарз олиш, вақтинчалик ишлатиб туриш; Интернет хизматларини тақдим этиш, шу жумладан Интернетга кириш ҳуқуқини тақдим этиш, телекоммуникация аппаратураси ҳамда алоқа аппаратлари ва приборлари учун манзиллаштириш воситалари соҳасидаги хизматларни тақдим этиш; симсиз алоқа учун иловалар баённомаси асосида хизматларни тақдим этиш, шу жумладан хавфсиз коммуникация каналлари/маҳфийлаштирилган алоқа каналларидан фойдаланадиганлари; телекоммуникация аппаратураси, алоқа аппаратлари ва приборларига мансуб бўлган ёки уларни идентификация қиладиган ахборотни тақдим этиш; радиодастурлар ёки теледастурларни эшиттириш ёки узатиш; маълумотларни жўнатиш бўйича хизматлар, шу жумладан матн, аудио-маълумотлар, график тасвирлар ёки видео-маълумотлар ёки ушбу форматлар комбинацияси кўринишидаги маълумотларни қабул қилиш ва етказиб бериш, жўнатиб юбориш; унификация-

ланган маълумотлар сервиси; овозли почта хизматлари; видеоконференциялар; телеконференциялар; компьютер маълумотлар базалари, Интернет ёки бошқа электрон тармоқларга телекоммуникацион уланишни таъминлаш; маълумотлар базалари, Интернет ёки бошқа электрон тармоқлар орқали рақамли аудио ва видео форматдаги маълумотларга эга бўлган веб-сайтларга кириш ҳуқуқини тақдим этиш; телекоммуникациялар ёрдамида аудио, видео маълумотлар ва ахборотни етказиб бериш; қидирув хизматларининг хизматлари; телекоммуникация хизматлари ва коммуникация ахборот хизматлари, шу жумладан тармоқ ва сервердан индивидуал маълумотлар базасига рақамли форматда мавжуд бўлган ахборотни фойдаланувчилар томонидан юклатишга оид бўлганлари; телекоммуникация базаларига бошқа операторлар учун кириш ҳуқуқини тақдим этиш; электрон конференц-алоқа, гуруҳли алоқа ва чатларни тақдим этиш ва бошқариш; юқорида кўрсатиб ўтилган хизматларни тақдим этиш мақсадида фойдаланиш учун аппаратура, приборлар, қурилмалар ёки таркибий қисмларни ижарага олиш ва бериш; юқорида кўрсатиб ўтилган хизматларга оид консултациялар ва ахборотни тақдим этиш.

9 Телекоммуникационные, телефонные и коммуникационные аппаратура и приборы, электрические и электронные; аппаратура и приборы передачи данных; аппаратура и приборы для обработки, передачи, хранения, регистрации, записи, приема и поиска информации в виде закодированных данных, текста, аудиоданных, графических изображений и видеоданных или комбинаций/сочетаний этих форматов; аппаратура, приборы и оборудование для обработки изображений; фотографическая аппаратура; модемы; карты с магнитным кодом, смарт-карточки; голограммы; носители для хранения информации, данных, изображений и звука; пустые магнитные карточки и магнитные карточки с предварительной записью; карточки с микропроцессорами; карточки с микросхемой; идентификационные карточки электронные; телефонные карточки; телефонные кредитные карточки; кредитные карточки; расходные (дебетовые) карточки; карточки для электронных игр, предназначенные для телефонного использования; магнитные, цифровые и оптические носители информации; магнитные, цифровые и оптические носители информации для записи и хранения информации (пустые и с предварительной записью); программное обеспечение, компьютерное, включая компьютерное программное обеспечение, пре-

доставляемое из компьютерных баз данных, из Интернета или других электронных информационных сетей; загружаемые электронные публикации, предоставляемые из компьютерных баз данных в интерактивном режиме, из Интернета или других электронных информационных сетей; машиночитаемые носители информации; аудио-, видеозаписи в цифровом формате и данные (загружаемые), предоставляемые из компьютерных баз данных или из Интернета, в том числе с веб-сайтов Интернета формата MP3; проигрыватели формата MP3; персональные цифровые помощники; спутниковые приемные и передающие аппаратура, аппараты и приборы; аппаратура для загрузки аудио-, видеозаписей и данных из Интернета; зарядные устройства, агрегаты, предназначенные для использования с телекоммуникационной аппаратурой; аккумуляторы, батареи; адаптеры, устройства сопряжения для использования с телекоммуникационной аппаратурой, и приборы и инструменты для связи; радиотелефоны, мобильные и стационарные телефоны; фильмы, видео, музыкальные, аудио, аудиовизуальные записи и графические изображения, загружаемые из компьютерных баз данных, из Интернета или других электронных сетей; телевизионная аппаратура, приборы и инструменты; радио и телевизионные трансляционные передатчики и приемники; аппаратура для доступа к программам радио- или телевизионного вещания или переданным программам; электрические и электронные приборы, устройства и периферийное оборудование, предназначенное и приспособленное для использования с телекоммуникационной аппаратурой и аппаратами и приборами для связи; компьютеры, аудиовизуальная аппаратура и оборудование и аппаратура для электронных игр; электрическая и электронная игровая аппаратура, относящаяся к 9-му классу; компьютеры, в том числе ноутбуки и ноутбуки, электронные схемы, радиосхемы с программируемыми данными, электронные и спутниковые навигационные приборы и инструменты, приборы и инструменты для позиционирования, в том числе системы глобального позиционирования; блоки, устройства настольные или устанавливаемые в автомобили, включающие громкоговорители, позволяющие использовать телефонную трубку без помощи рук; подставки, держатели, рычаги для телефонных трубок для использования в автомобиле; части и принадлежности, включенные в 9-й класс для всех вышеуказанных товаров.

38 Телекоммуникационные услуги/услуги связи, связь мобильная и стационарная, телефонная

связь, спутниковая связь, сотовая связь, радиотелефонная связь и сотовая телефонная связь, радиосвязь; прокат, лизинг и аренда телекоммуникационной аппаратуры, приборов, приборов и аппаратуры связи, передача информации (в том числе веб-страниц), данных с помощью радио, телекоммуникационной аппаратуры, приборов и спутниковых трансляторов; прием и передача сообщений с использованием телефонов, мобильных телефонов, услуги радиосвязи по передаче звонков, ответов на звонки, услуги телефонных справочников и электронной почты; передача, доставка и прием сообщений звуковых, информационных, графических, музыкальных сообщений и данных; услуги по персональному кодированию; заем, временное использование заменяемой телекоммуникационной аппаратуры, аппаратов и приборов связи в случае неполадки, утери или кражи; предоставление Интернет услуг, в том числе предоставление доступа к Интернету, предоставление услуг в области средств адресации для телекоммуникационной аппаратуры, аппаратов и приборов связи; предоставление услуг на основе протокола приложений для беспроводной связи, в том числе услуг с использованием каналов безопасной коммуникации/каналов засекреченной связи; предоставление информации, относящейся к телекоммуникационной аппаратуре, аппаратам и приборам связи или идентифицирующей их; вещание или передача радиопрограмм или телепрограмм; услуги по отправке сообщений, в том числе прием и доставка, пересылка сообщений в виде текста, аудиоданных, графических изображений или видеоданных или комбинаций этих форматов; сервис унифицированных сообщений; услуги голосовой почты; видеоконференции; телеконференции; обеспечение телекоммуникационного подключения к компьютерным базам данных, Интернету или другим электронным сетям; предоставление доступа к веб-сайтам с данными в цифровом аудио- и видеформате через базы данных, Интернет или другие электронные сети; доставка аудио-, видеоданных и информации с помощью телекоммуникаций; услуги поисковых служб; услуги телекоммуникационные и коммуникационные информационные услуги, в том числе по загрузке пользователями содержащейся в цифровом формате информации из сети и сервера в индивидуальные базы данных; предоставление другим операторам доступа к телекоммуникационным базам; предоставление и управление электронной конференц-связью, групповой связью и чатами; аренда и сдача в аренду аппаратуры, приборов, установок

или составных частей для использования в целях предоставления вышеуказанных услуг; предоставление консультаций и информации в отношении вышеуказанных услуг.

(111) MGU 14914

(151) 07.02.2007

(181) 02.12.2014

(210) MGU 2004 0867

(220) 02.12.2004

(732) Энрике Бернат Ф., С.А., ES

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) Свежесть, Против Кариеса, +.

(591) Оқ, ҳаво ранг, кўк, тўқ кўк, тўқ сарик, кизил.

Белый, голубой, синий, темно-синий, телесный, красный.

(511)

3 Косметика мақсадлари учун кондитер маҳсулотлари.

5 Фармацевтика препаратлари, айнан эса оғиз бўшлиғини праваришлаш учун фармацевтика препаратлари, доривор обакилар, тиббиёт мақсадлари учун обакилар.

30 Кондитер маҳсулотлари, айнан эса оғиз бўшлиғини парваришлаш учун обакилар, тиббий мақсадлар учун эмас.

3 Кондитерские изделия для косметических целей.

5 Фармацевтические препараты, а именно фармацевтические препараты для ухода за полостью рта, лекарственные леденцы, леденцы для медицинских целей.

30 Кондитерские изделия, а именно леденцы для освежения полости рта, не для медицинских целей.

(111) MGU 14915

(151) 07.02.2007

(181) 13.03.2016

(210) MGU 2006 0192

(220) 13.03.2006

(732) ЭЛБИ ЭЛЕКТРИК ИТХАЛАТ ИХРАДЖАТ САНАЙИ ВЕ ТИДЖАРЕТ АНОНИМ ШИРКЕТИТР

(540)



(511)

9 Электр приборлар, шу жумладан штепсель

вилкалари ва розеткалари; бириктириш электр кутилари; электр переключателлар, предохранителлар, электр занжир включателлари, рубильниклар, эрувчан предохранителлар, балласт қаршилиқ кўрсаткичлар, стартерлар, электр эълон тахталари, лифтларни бошқариш учун қурилмалар, электр бирикмалар, электр токида қўлланадиган лампалар ва найчалар, электр ўтқазиш симлари, кнопкалар, электр қаршилиқ кўрсаткичлар, электр ва электрон бириктириш қутилари ва штепсель розеткалари, электр токини узатиш учун аппаратлар ва қурилмалар, трансформаторлар, электр токини зарядка қилиш, ростилаш, узатиш, бошқариш учун қурилмалар, адаптерлар, электр ва аккумулятор батареялари учун юқориталиш трансформаторлари.

9 Электрические приборы и инструменты, в том числе вилки, розетки штепсельные; коробки соединительные электрические; переключатели электрические, предохранители, включатели электроцепи, рубильники, предохранители плавкие, сопротивления балластные, стартеры, доски объявлений электрические, устройства для управления лифтами, соединения электрические, лампы и трубки, используемые в электричестве, электропроводка, кнопки, сопротивления электрические, электрические и электронные коробки соединительные и штепсельные розетки, аппараты и устройства для передачи электричества, трансформаторы, устройства для зарядки, регулирования, передачи, управления электричеством, адаптеры, трансформаторы повышающие для электрических и аккумуляторных батарей.

(111) MGU 14916

(151) 07.02.2007

(181) 10.04.2016

(210) MGU 2006 0289

(220) 10.04.2006

(732) Пфайзер Продактс Инк., Коннектикут штати корпорацияси, US

Пфайзер Продактс Инк., корпорация штата Коннектикут, US

(540)

ZETAMAX

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; антибиотиклар; 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 ҳайвонларни йўқ қилиш учун препаратлар; фунгицидлар; гербицидлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; антибиотики; 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 14917
 (151) 07.02.2007 (181) 27.03.2016
 (210) MGU 2006 0243 (220) 27.03.2006
 (732) Марс, Инкорпорейтид, Делавэр штати корпорацияси, US
 Марс, Инкорпорейтид, корпорация штата Делавэр, US
 (540)

Рангли иловага қаранг.
 Смотри цветное приложение.

(591) Жигар ранг, қизил, оқ.
 Коричневый, красный, белый.

(511)
 30 Қаҳва ва қаҳва ўрнини босувчилар; чой, какао, суюқ шоколад; канд, гуруч, тапиока, саго; ун ва дон маҳсулотлари; нон, бисквитлар, пирожнийлар, тортлар, кекслар, кандолатчилик ун маҳсулотлари, шоколад ва кондитер маҳсулотлари; музқаймоқ; табиий ёки сунъий муз, озиқ-овқат музи; асал, қиёмдан сироп; туз, хантал; сирка, соуслар; зираворлар; хуштаъмликлар; истеъмолга тайёр ва юқорида санаб ўтилган товарлардан иборат маҳсулотлар, пиццаларни, газакларни, яримфабрикатларни кўшган холда.

30 Кофе и заменители кофе; чай, какао, жидкий шоколад; сахар, рис, тапиока, саго; мука и зерновые продукты; хлеб, бисквиты, пирожные, торты, кексы, мучные изделия кондитерские, шоколад и кондитерские изделия; мороженое; лед натуральный или искусственный, пищевой лед; мед, сироп из патоки; соль, горчица; уксус, соусы; приправы; пряности; продукты, готовые к употреблению и состоящие из вышеперечисленных товаров, включая пиццы, закуски, полуфабрикаты.

(111) MGU 14918
 (151) 07.02.2007 (181) 28.03.2016
 (210) MGU 2006 0246 (220) 28.03.2006
 (732) Дорко Ко., Лтд., KR
 (540)

DORCO

(511)
 8 Электр ва электр бўлмаган устаралар, устара тиглари, қайчилар, утилитар пичоқлар, ошхона пичоқлари, меваларни кесиш учун пичоқлар, филеловчи пичоқлар (балиқ учун).

8 Бритвы электрические и неэлектрические, лезвия бритвенные, ножницы, ножи утилитарные, ножи кухонные, ножи для резки фруктов, ножи филетировочные (для рыбы).

(111) MGU 14919
 (151) 07.02.2007 (181) 05.04.2016
 (210) MGU 2006 0272 (220) 05.04.2006
 (732) Марс, Инкорпорейтид, Делавэр штати корпорацияси, US
 Марс, Инкорпорейтид, корпорация штата Делавэр, US
 (540)

Рангли иловага қаранг.
 Смотри цветное приложение.

(591) Кўк, оқ.
 Синий, белый.

(511)
 30 Қаҳва, суюқ шоколад; бисквитлар, пирожнийлар, тортлар, кекслар, кандолатчилик маҳсулотлари учун ширин ёгли хамир, шоколад ва кандолатчилик маҳсулотлари, сақичдан ташқари; музқаймоқ; табиий ва сунъий муз, озиқ-овқат музи; патока сиропи.

30 Какао, жидкий шоколад; бисквиты, пирожные, торты, кексы, сладкое сдобное тесто для кондитерских изделий, шоколад и кондитерские изделия, за исключением жевательной резинки; мороженое; лед натуральный или искусственный, пищевой лед; мед, сироп из патоки.

(111) MGU 14920
 (151) 15.02.2007 (181) 30.03.2016
 (210) MGU 2006 0250 (220) 30.03.2006
 (732) Глаксо Груп Лимитед, GB

(540)

CARIVIT

(511)

5 Инсон учун фармацевтик препаратлар ва моддалар; тиббий мақсадлар учун парhez моддалар; витамин ва минерал препаратлар.

5 Фармацевтические препараты и вещества для человека; диетические вещества для медицинских целей; препараты витаминные и минеральные.

(111) MGU 14921

(151) 15.02.2007 (181) 01.08.2016

(210) MGU 2006 0776 (220) 01.08.2006

(732) "O'zkabel" ochiq aksiyadorlik jamiyati O'zbek-Shveysariya qo'shma korxonasi, UZ

Узбекско-швейцарское совместное предприятие открытое акционерное общество "Узкабель", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Оқ, зарғалдок, кўк.

Белый, оранжевый, синий.

(511)

9 Кабеллар; электр кабеллари, оптик-толали кабеллар; коаксиал кабеллар.

9 Кабели; электрические кабели, оптоволоконные кабели; коаксиальные кабели.

(111) MGU 14922

(151) 15.02.2007 (181) 09.08.2016

(210) MGU 2006 0823 (220) 09.08.2006

(732) "O'zkabel" ochiq aksiyadorlik jamiyati O'zbek-Shveysariya qo'shma korxonasi, UZ

Узбекско-Швейцарское совместное предприятие открытое акционерное общество "Узкабель", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Оқ, кўк

Белый, синий

(511)

9 Кабеллар; электр кабеллар; оптик-толали кабеллар; коаксиал кабеллар.

9 Кабели; электрические кабели; оптоволоконные кабели; коаксиальные кабели.

(111) MGU 14923

(151) 15.02.2007 (181) 19.04.2016

(210) MGU 2006 0322 (220) 19.04.2006

(732) Бритиш Америкен Тобакко (Брэндс) Инк., US

(540)



(526) FAMOUS CHARCOAL FILTER

(511)

34 Сигаретлар, тамаки, тамаки маҳсулотлари, чекув анжомлари, ёндиргичлар, гугуртлар.

34 Сигареты, табак, табачные изделия, курительные принадлежности, зажигалки, спички.

(111) MGU 14924

(151) 15.02.2007 (181) 05.06.2016

(210) MGU 2006 0523 (220) 05.06.2006

(732) Бритиш Америкен Тобакко (Брэндс) Инк., US

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) CIGARETTES

(591) Оқ, қизил, олтин ранг, қора.

Белый, красный, золотистый, черный.

(511)

34 Сигареталар, тамаки, тамаки маҳсулотлари, чекиш ашёлари, зажигалкалар, гугуртлар.

34 Сигареты, табак, табачные изделия, курительные принадлежности, зажигалки, спички.

(111) MGU 14925

(151) 15.02.2007 (181) 05.06.2016

(210) MGU 2006 0522 (220) 05.06.2006

(732) Бритиш Америкен Тобакко (Брэндс) Инк., US

(540)

Рангли иловага қаранг.
Смотри цветное приложение.

(526) CIGARETTES

(591) Оқ, кизил, кумуш ранг, қора.
Белый, красный, серебристый, черный.

(511)

34 Сигареталар, тамаки, тамаки маҳсулотлари,
чекиш ашёлари, зажигалкалар, гугуртлар.

34 Сигареты, табак, табачные изделия, курительные принадлежности, зажигалки, спички.

(111) MGU 14926**(151)** 15.02.2007**(181)** 03.05.2016**(210) MGU 2006 0372****(220)** 03.05.2006**(732)** Стасюк Надия, UA**(540)**

Khortytsya Хортиця

(511)

33 Аперитивлар; арақ; бренди; винолар; узум турпидан вино; виски; ароқ; жин; дижестивлар; коктейллар, ликёрлар; мевали алкоғолли ичимликлар; спиртли ичимликлар; хайдаш йўли билан олинган ичимликлар; асалли ичимлик; ялпизли настойка; аччиқ настойкалар; ром; сакэ; сидрлар; гуруч спирти; спиртли экстрактлар; мевали спиртли экстрактлар; спиртли эссенциялар.

33 Аперитивы; арақ; бренди; вина; вино из виноградных выжимок; виски; водка; джин; дижестивы; коктейли; ликеры; напитки алкогольные; напитки алкогольные, содержащие фрукты; напитки спиртовые; напитки, полученные перегонкой; напиток медовый; настойка мятная; настойки горькие; ром; сакэ; сидры; спирт рисовый; экстракты спиртовые; экстракты фруктовые спиртовые; эссенции спиртовые.

(111) MGU 14927**(151)** 15.02.2007**(181)** 05.05.2016**(210) MGU 2006 0402****(220)** 05.05.2006**(732)** Бритиш Америкен Тобакко (Брэндс) Инк., US**(540)****(511)**

34 Сигаретлар, тамаки, тамаки маҳсулотлари, чекув анжомлари, ёндиргичлар, гугуртлар.

34 Сигареты, табак, табачные изделия, курительные принадлежности, зажигалки, спички.

(111) MGU 14928**(151)** 15.02.2007**(181)** 21.04.2016**(210) MGU 2006 0334****(220)** 21.04.2006**(732)** "DELKONS-Maestro" шўъба унитар корхонаси, UZ

Дочернее унитарное предприятие "DELKONS-Maestro", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Яшил, оқ.

Зеленый, белый.

(511)

32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ва бошқа алкоғолсиз ичимликлар; мевали ичимликлар ва мевали шарбатлар; сироплар ва ичимликлар тайёрлаш учун бошқа таркиблар.

33 Алкоғол ичимликлар (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 14929**(151)** 15.02.2007**(181)** 21.04.2016**(210) MGU 2006 0335****(220)** 21.04.2006**(732)** Тайн БА, NO**(540)**

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Сарик, қизил, тўқ кўк, оқ.
Желтый, красный, темно-синий, белый.

(511)
29 Пишлоқлар.

29 Сыры.

(111) MGU 14930
(151) 15.02.2007 (181) 14.04.2016
(210) MGU 2006 0314 (220) 14.04.2006
(732) Тайн БА, NO
(540)

JARLSBERG

(511)
29 Пишлоқлар.

29 Сыры.

(111) MGU 14931
(151) 15.02.2007 (181) 11.04.2016
(210) MGU 2006 0298 (220) 11.04.2006
(732) Эмпреса Бразилейра де компрессорес С/А
– Эмбрако, BR
(540)



(511)
7 Музлаткичлар учун зич беркитилган компрессорлар; уларнинг қисмлари, деталлари, фитинглари ва компонентлари.

7 Герметичные компрессоры для холодильников; их части, детали, фитинги и компоненты.

(111) MGU 14932
(151) 15.02.2007 (181) 11.04.2016
(210) MGU 2006 0296 (220) 11.04.2006
(732) Эмпреса Бразилейра де компрессорес С/А
– Эмбрако, BR
(540)

aspera

(511)
7 Музлаткичлар учун зич беркитилган компрессорлар, уларнинг қисмлари, деталлари, фитинглари ва компонентлари.

7 Герметичные компрессоры для холодильников; их части, детали, фитинги и компоненты.

(111) MGU 14933
(151) 15.02.2007 (181) 11.04.2016
(210) MGU 2006 0297 (220) 11.04.2006
(732) Эмпреса Бразилейра де компрессорес С/А
– Эмбрако, BR
(540)



(511)
7 Музлаткичлар учун зич беркитилган компрессорлар, уларнинг қисмлари, деталлари, фитинглари ва компонентлари.

7 Герметичные компрессоры для холодильников; их части, детали, фитинги и компоненты.

(111) MGU 14934
(151) 15.02.2007 (181) 29.12.2015
(210) MGU 2005 0949 (220) 29.12.2005
(732) Интел Корпорейшн, Делавэр штати корпорацияси, US
Интел Корпорейшн, корпорация штата Делавэр, US
(540)



(511)
9 Илмий, навигацион, тортиш учун, электр, фотографик, кинематографик, оптик, ўлчаш учун, сигнализация, назорат (текшириш), кутқариш ва ўргатиш учун асбоблар ва инструментлар; магнит лентасига ёзиш учун қурилмалар (товушни, тасвирни, ахборотни), ёзувчи қурилмалар; асбоб ва қурилмалар, ҳаммаси кузатиш, маълумотларни аниқлаш, тест ўтказиш ва ўлчаш учун: Флорру дисклар учун дисководлар; ҳавфсизлик учун электрон асбоблар; назорат учун асбоблар;

ёзиш, ишлов бериш, қабул қилиш, қайта тиклаш, узатиш, модификациялаш, сиқиш, қайта кенгайтириш, эшиттириш, бириктириш ва/ёки товушни, тасвирни, графикани ва маълумотларни кучайтириш учун аппаратура ва ускуналар; ишлаш ва компьютерни назорат қилиш учун алгоритмик дастурий таъминот; электрон асбоблар ва инструментлар: ҳаммаси рақамли ва шунга ўхшаш кодларни аниқлаш учун; юқорида санаб ўтилган товарлар учун назорат аппаратураси; операцион компьютер тизимини таъминлаш; операцион компьютер дастурлари; шахсий компьютерларни, тармоқларни, телекоммуникацион аппаратураларни ва глобал компьютер тармоқларни улаш учун дастурий таъминотдан фойдаланиш соҳаси бўйича компьютер тизими кенгайтиришлари, инструментлар ва қурилмалар; операцион тизимли дастурий таъминотни, модемларни, камераларни, гарнитурларни, микрофонларни, кабеллар ва адаптерларни ўз ичига олган компьютерлаштирилган телекоммуникацион ва тармоқ ускуналари; компьютер ўйинлари; қуриштириш ва корпуслар учун мосламалар, туткичлар, ҳаммаси юқорида санаб ўтилган товарлар учун адаптация қилинган; мавжуд вақт режимида ахборот бериш учун аудио ва видео графика ва жойни ўзгартириш, узатиш, қабул қилиш, ишлов бериш ва тасвирни рақамли кодлаш; компьютернинг дастурий-аппарат воситалари; компьютерлар: чўнтак «кўл» компьютерлари; микрокомпьютерлар; миникомпьютерлар; рақамли компьютер ёрдамчилари; компьютер қурилмалари; хотира панеллари; проявка қилиш ускунаси; шахсий рақамли ёрдамчилар; уяли телефонлар; смартфонлар: портатив ва қўл шахсий органайзерлари; компьютер ускунаси; интеграл схемалар; хотира интеграл схемалари: интеграл схемалар-чиплар; микросхемалар тўплами; яримўтказгичли процессорлар; яримўтказгичли процессорлар схемаси (чиплар); микропроцессорлар; босма схемали платолар; схемали электрон платолар; компьютернинг туб ва шўба платолари: чипсетлар; компьютер хотира қурилмаси; операцион тизимлар: компьютер дастурлари; микроконтроллерлар; ахборот процессорлари: процессорлар (ахборотларга ишлов бериш марказий блоки): яримўтказгич хотирали қурилма; дастурий-бошқарилувчи процессорлар; рақамли ва оптик процессорлар; компьютер периферия қурилмаси; видеопанелли схемалар; аудиопанелли схемалар; аудио- видеопанелли схемалар; видеографик кучайтиргичлари; мультимедиа кучайтиргичлари; видеопроцессорлар; видеопроцессорли панеллар: процессор ўрамлари ва қопламалари; платолар (карта), дисклар, тасмалар, симлар, ёзиб

олувчи қурилмалар, микрочиплар ва электрон схемалар, ҳаммаси ёзиб олиш ва маълумотларни узатиш учун; модемлар; аппаратура ва инструментлар, ҳаммаси ишлов бериш, сақлаш, тиклаш, узатиш, кўрсатиш, киритиш, чиқариш, сиқиш, қайта кенгайтириш, модификациялаш, эшиттириш ва маълумотларни босиб чиқариш учун: киритиш ва чиқариш учун компьютер қурилмалари; компьютер ишчи станциялари; хотира маълумотлари; сақлаш учун қурилмалар; компьютер ускуналари ва дастурий таъминот учун ҳавфсизлик тизими; электрон чиплар учун тўпламлар; компьютерлар ва босма схемалар учун таркибий қисмлар; овоз кучайтиргичлари; овоз, ахборотлар, тасвир кучайтиргичлари, ва видео; флэш-хотира; флэш-хотира қурилмаси; компьютерлар учун тизим хотираси; телекоммуникацион ускуна ва компьютер тармоқлари; айнан эса ишлов бериш ва тармоқларни ишлатиш; гарнитурлар; «сичқонча»нинг манипулятор қурилмаси; микрофонлар; кабеллар ва адаптерлар; компьютер терминаллари ва улар билан ишлатиш учун принтерлар; видеодисплейлар; телекоммуникацион аппаратура ва инструментлар; камералар; факсимил хабарларни узатиш ва қабул қилиш учун компьютер ускуналари ва дастурий таъминот; факсимил хабарларни узатиш ва қабул қилиш учун таъминот; локал ва глобал компьютер тармоқларини ривожлантириш, қўллаб-қувватлаш ва фойдаланиш учун компьютер ускуналари ва дастурий таъминот; интерфаол аудио-видео конференцион компьютер тизимларини ривожлантириш, қўллаб-қувватлаш ва фойдаланиш учун компьютер ускуналари ва дастурий таъминот; видео, аудио ва рақамли сигналларни қабул қилиш, тасвирлаш, ва эшиттиришда фойдаланиш учун компьютер ускуналари ва дастурий таъминот; телевидениели, эшиттиришли, шу билан бирга кабелли, ва ускуналар глобал компьютер ва телекоммуникацион тармоқни назорат қилиш ва интерфейслар учун электрон назорат қурилмалари, компьютер приставкалари; маршрутизаторлар; концентраторлар; серверлар; свитч-переключателлар; тест ўтказиш учун аппаратура ва дастурий интеграл схемалар; перифериядаги хотирали аппаратура ва қурилмалар; компьютер дастурий-аппарат воситалари, айнан эса компьютер операцион тизимли дастурий таъминот; қайд қилувчи вазифали серверлар; компьютер тармоғи ускуналари; яримўтказгичли қурилмалар; яратиш, дистанцион бошқариш ва енгиллаштириш учун, ва кириш ва локал тармоқ (LAN), виртуал шахсий тармоқ (VPN), глобал тармоқ (WAN) ва глобал компьютер тармоқларини бирлаштириш учун компьютер ускуналари ва дастурий таъминот;

маршрутизаторлар, свитч-переключателлар, концентраторлар ва сервисли операцион дастурий таъминот; тармоқли НИС карталар, маршрутизаторлар, адаптерлар; катта ҳажмдаги маълумотларни излаш, тиклаш, узатиш, бошқариш ва тарқатиш учун кўпчилик истеъмолчиларга глобал компьютер ахборот тармоғига киришни таъминлашда фойдаланиш учун компьютер ускуналари ва дастурий таъминот; дастурларни ўрнатишни энгиллаштириш учун инструментал дастурий таъминот; симсиз тармоқ коммуникациялари учун компьютер ускуналари ва дастурий таъминот; электроника, яримўтказгичлар ва интеграл электрон аппаратура ва қурилмалар, компьютерлар, телекоммуникациялар, кўнгилочар дастурлар, телефониялар, симли ва симсиз телекоммуникациялар соҳаси бўйича юкланадиган электрон нашрлар; компьютерлар учун магнит, электрон ёки оптик ёзилган таълимий материаллар; йиғиш, ўлчаш, ёзиш, ишлов бериш, узатиш, қайта тиклаш, модификациялаш, сиқиш, қайта кенгайтириш, эшиттириш, кўшиш ва/ёки якка истеъмолчилар ишини яхшилаш билан боғлиқ бўлган маълумот ва ахборотларни кучайтириш учун ускуна, аппаратура ва қурилмалар; юқорида санаб ўтилган товарларнинг барчаси учун қисмлар ва комплектловчи деталлар: глобал компьютер тармоғидан юкланган, блоклар сифатида сотилувчи қўлланмалар.

9 Приборы и инструменты научные, навигационные, для взвешивания, электрические, фотографические, кинематографические, оптические, для измерения, сигнализации, контроля (проверки), спасания и обучения; устройства для записи на магнитную ленту (звука, изображения, информации), записывающие устройства; приборы и инструменты, всё для наблюдения, обнаружения данных, тестирования и измерения: дисководы для Floppy дисков; электронные приборы для безопасности; приборы для контроля; аппаратура и оборудование для записи, обработки, получения, воспроизводства, передачи, модификации, сжимания, разжимания, вещания, соединения и/или усиления звука, изображения, графики и данных; алгоритмическое программное обеспечение для работы и контроля за компьютерами; электронные приборы и инструменты: всё для распознавания цифровых и аналоговых кодов; контрольная аппаратура для всех вышеперечисленных товаров; компьютерное операционное системное обеспечение; компьютерные операционные программы; компьютерные системные расширения, инструменты и установки в области применения программного

обеспечения для соединения персональных компьютеров, сетей, телекоммуникационной аппаратуры и глобальных компьютерных сетей; компьютеризированное телекоммуникационное и сетевое оборудование, включающее операционное системное программное обеспечение, модемы, камеры, гарнитуры, микрофоны, кабели и адаптеры; компьютерные игры; приспособления для сушки, корпуса, держатели, все адаптированное для вышеперечисленных товаров; аудио- и видеографика для информации в режиме реального времени и перемещение, передача, получение, обработка и цифровое кодирование изображения; компьютерные программно-аппаратные средства; компьютеры карманные «ручные» компьютеры; микрокомпьютеры; мини-компьютеры; компьютерные установки; панели памяти; проявочное оборудование; персональные цифровые помощники; сотовые телефоны; смартфоны: портативные и ручные персональные органайзеры; компьютерное оборудование; интегральные схемы; интегральные схемы памяти: интегральные схемы-чипы; набор микросхем; полупроводниковые процессоры; полупроводниковые процессорные схемы; полупроводниковые схемы (чипы); микропроцессоры; платы с печатной схемой; электронные платы со схемой; компьютерные материнские и дочерние платы: чип-сет; компьютерные устройства памяти; операционные системы: компьютерные программы; микроконтроллеры; процессоры данных, процессоры (центральные блоки обработки информации), устройства с полупроводниковой памятью; программно-управляемые процессоры; цифровые и оптические процессоры; компьютерные периферийные устройства; видеопанельные схемы; аудиопанельные схемы; аудиовидеопанельные схемы; видеографические усилители; усилители мультимедиа; видеопроцессоры; видеопроцессорные панели: упаковки и оболочки процессоров; плата (карта), диски, ленты, провода, записывающие устройства, микрочипы и электронные схемы, все для записывания и передачи данных; модемы; аппаратура и инструменты, все для обработки, хранения, восстановления, передачи, показа, ввода, вывода, сжимания, разжимания, модификации, вещания и распечатки данных, компьютерные устройства для ввода и вывода; компьютерные рабочие станции; памяти данных; устройства хранения; системы безопасности для компьютерного оборудования и программного обеспечения; наборы электронных чипов; компоненты для компьютеров и печатных схем; голосовые усилители; усилители голоса, данных, изображения и видео; флэш-память; устройства флэш-памяти; систем-

ная память для компьютеров; телекоммуникационное оборудование и компьютерные сети; а именно обработка и функционирование сетей; гарнитуры; манипуляторные устройства «мышь»; микрофоны; кабели и адаптеры; компьютерные терминалы и принтеры для использования с ними; видеодисплеи; телекоммуникационная аппаратура и инструменты; камеры; компьютерное оборудование и программное обеспечение для передачи и приема факсимильных сообщений; компьютерное оборудование и программное обеспечение для развития, поддержки и использования в локальных и глобальных компьютерных сетях; компьютерное оборудование и программное обеспечение для развития, поддержки и использования в интерактивных аудиовидеокomпьютерных конференционных системах; компьютерное оборудование и программное обеспечение для получения, отображения и использования вещания видео, аудио и цифровых сигналов; компьютерные приставки, электронные контрольные устройства для интерфейсов и контроля за компьютерами и глобальными компьютерными и телекоммуникационными сетями с телевидением, вещанием, в том числе кабельным, и оборудованием; маршрутизаторы; концентраторы; серверы; свитч-переключатели; аппаратура для тестирования и программные интегральные схемы; аппаратура и устройства с периферийной памятью; компьютерные программно-аппаратные средства, а именно компьютерное операционное системное программное обеспечение; серверы с фиксированной функцией; компьютерное сетевое оборудование; полупроводниковые устройства; компьютерное оборудование и программное обеспечение для создания, дистанционного управления и облегчения к доступу и соединению с локальной сетью (LAN), виртуальной частной сети (VPN), глобальной сети (WAN) и глобальных компьютерных сетей; маршрутизаторы, свитч-переключатели, концентраторы и сервисное операционное программное обеспечение; сетевые NIC карты, маршрутизаторы, адаптеры; компьютерное оборудование и программное обеспечение для использования в предоставлении доступа множественным пользователям к глобальной компьютерной информационной сети для поиска, восстановления, передачи, управления и распространения большого объема информации; инструментальное программное обеспечение для облегчения установки программ; компьютерное оборудование и программное обеспечение для беспроводных сетевых коммуникаций; загружаемые электронные публикации в области электроники, полупроводников и интегральной

электронной аппаратуры и устройств, компьютеров, телекоммуникаций, развлекательных программ, телефонии, проводных и беспроводных телекоммуникаций; обучающие материалы для компьютеров, записанные магнитно, электронно или оптически; оборудование, аппаратура и устройства для сбора, взвешивания, записи, обработки, передачи, получения, воспроизводства, модификации, сжимания, разжимания, вещания, слияния и/или усиления данных и информации, связанной с улучшением работы индивидуальных пользователей; части и комплектующие детали для всех вышеперечисленных товаров руководства, продаваемые в качестве блоков, загружаемые с глобальной компьютерной сети.

(111) MGU 14935

(151) 19.02.2007

(181) 23.02.2016

(210) MGU 2006 0145

(220) 23.02.2006

(732) "DELIGHT-NEO" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "DELIGHT-NEO", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Қора, оқ, қизил, жигар ранг, сариқ, бинафша, ҳаво ранг.

Черный, белый, красный, коричневый, желтый, фиолетовый, голубой.

(511)

29 Сут ва сут маҳсулотлари, йогурт, кефир (махсус ивителиган қатик), сариёғ, творог, сут зардоби, сирок (ширин творог), қаймоқ, пишлоқлар.

29 Молоко и молочные продукты, йогурт, кефир, масло сливочное, творог, молочная сыворотка, сырки, сливки, сыры.

(111) MGU 14936

(151) 19.02.2007

(181) 23.02.2016

(210) MGU 2006 0146

(220) 23.02.2006

(732) "DELIGHT-NEO" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "DELIGHT-NEO", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Бинафша ранг, оқ, ҳаво ранг, кўк.
Фиолетовый, белый, голубой, синий.

(511)

29 Сут ва сут маҳсулотлари, йогурт, кефир (махсус ивигилган катик), сариёғ, творог, сут зардоб, сирок (ширин творог), каймоқ, пишлоқлар.

29 Молоко и молочные продукты, йогурт, кефир, масло сливочное, творог, молочная сыворотка, сыр, сливки, сыры.

(111) MGU 14937

(151) 19.02.2007

(181) 25.05.2016

(210) MGU 2006 0478

(220) 25.05.2006

(732) "O'zbektelekom" Aktsiadorlik kompaniyasi
"O'zbektelekom mobayl" filiali, UZ

Филиал "Узбектелеком мобайл" акционерной
компании "Узбектелеком", UZ

(540)



(526) TELECOM CDMA 2000 1X 450

(511)

38 Телекоммуникациялар.

38 Телекоммуникации.

(111) MGU 14938

(151) 19.02.2007

(181) 01.06.2016

(210) MGU 2006 0511

(220) 01.06.2006

(732) Навоий Кон-Металлургия комбинати
Жанубий Кон Бошқармаси, UZ

Навоийский горно-металлургический комбинат
Южное рудоуправление, UZ

(540)



(526) JKB

(511)

6 Оддий металллар ва уларнинг қотишмалари; металл қурилиш материаллари; кўчма металл конструкциялар ва иншоотлар; рельс йўллари учун металл материаллар; металл трослар ва сим

(ноэлектр); майда металл ва кулф буюмлари; металл қувурлар; сейфлар; бошқа синфларга тегишли бўлмаган оддий металллардан буюмлар; рудалар.

14 Асл металллар ва уларнинг қотишмалари, улардан бошқа синфларга тегишли бўлмаган маҳсулотлар ва қопламалар; заргарлик буюмлари, бижутерия, қимматбаҳо тошлар; соатлар ва бошқа хронометрик приборлар.

16 Қоғоз, картон ва улардан тайёрланган, бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; босма маҳсулот; мукова ишлари учун материаллар; фоторасмлар; ёзув қоғоз товарлари; идора ёки маиший мақсадлар учун елимли моддалар; расомлар учун анжомлар; мўйқаламлар; ёзув машинкалари ва идора анжомлари (мебелдан ташқари); ўқув материаллари ва кўргазмалар қўлланималар (аппаратурадан ташқари); жойлаш учун пластмассали материаллар (бошқа синфларга тегишли бўлмаганлари); шрифтлар, типография клишелари.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда ва шу материаллардан бошқа синфларга тегишли бўлмаган маҳсулотлар; қисман ишлов берилган пластмассалардан маҳсулотлар; тешик-тирқишларни беркитиш, зичлаш ва изоляциялаш учун материаллар; нометалл қайишқоқ қувурлар.

19 Нометалл қурилиш материаллар; қурилиш мақсадлари учун нометалл каттик қувурлар; асфальт, қатронлар ва битум; нометалл кўчма конструкциялар ва иншоотлар, нометалл ёдгорликлар.

29 Гўшт, балиқ, қуш ва илвасин; гўшт экстрактлари; консервланган, қурилган ва иссиқликда ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар, желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

30 Қаҳва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, қиём сиропи; хамиртуруш, нонвойлик қуқунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хуштаъмликлар; озиқ-овқат музи.

31 Қишлоқ хўжалик, боғ-томорқа, ўрмон ва донли маҳсулотлар, бошқа синфларга тегишли бўлмаганлари; тирик ҳайвонлар; янги мевалар ва сабзавотлар; уруғлар, табиий ўсимликлар ва гуллар; ҳайвонлар учун ем; солод.

32 Минерал ва газланган сувлар ва бошқа алкохолсиз ичимликлар; мевали ичимликлар ва мевали шарбатлар; сироплар ва ичимликлар тайёрлаш учун бошқа таркиблар.

37 Қурилиш; қудуқларни бурғилаш, тоғ-руда фойдали қазилмаларни қазиб олиш, конларни қазिश.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар.

6 Обычные металлы и их сплавы; металлические строительные материалы; передвижные металлические конструкции и сооружения; металлические материалы для рельсовых путей; металлические тросы и проволока (неэлектрические); скобяные и замочные изделия; металлические трубы; сейфы; изделия из обычных металлов, не относящиеся к другим классам; руды.

14 Благородные металлы и их сплавы, изделия или покрытия из них, не относящиеся к другим классам; ювелирные изделия, бижутерия, драгоценные камни; часы и прочие хронометрические приборы.

16 Бумага, картон и изделия из них, не относящиеся к другим классам; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные товары; клейкие вещества для канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников; кисти; пишущие машины и конторские принадлежности (за исключением мебели); учебные материалы и наглядные пособия (за исключением аппаратуры); пластмассовые материалы для упаковки (не относящиеся к другим классам); шрифты; клише типографские.

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.

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, 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 Минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

37 Строительство; бурение скважин, добыча горнорудных полезных ископаемых, разработка карьеров.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками.

(111) MGU 14939

(151) 19.02.2007

(181) 01.06.2016

(210) MGU 2006 0512

(220) 01.06.2006

(732) Навоий Кон-Металлургия комбинати Жанубий Кон Бошқармаси, UZ

Навоийский горно-металлургический комбинат Южное рудоуправление, UZ

(540)

НАГОРНАЯ

(511)

32 Минерал ва газланган сувлар ва бошқа алкогосиз ичимликлар; мевали ичимликлар ва мевали шарбатлар; сироплар ва ичимликлар тайёрлаш учун бошқа таркиблар.

32 Минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

(111) MGU 14940

(151) 19.02.2007

(181) 08.02.2016

(210) MGU 2006 0096

(220) 08.02.2006

(310) 2005/02315

(320) 09.11.2005

(330) IE

(732) Тиботек Фармасьютикалс Лтд., IE

(540)

AVEHITE

(511)

5 Фармацевтик препаратлар ва моддалар.

5 Фармацевтические препараты и вещества.

(111) MGU 14941**(151)** 19.02.2007**(181)** 13.06.2016**(210)** MGU 2006 0539**(220)** 13.06.2006**(732)** Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "ASIA KANDI" Ўзбекистон-Туркия қўшма корхонаси, UZ

Совместное узбекско-турецкое предприятие "ASIA KANDI" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)**ORIENT****(511)**

30 Сақичлар.

30 Резинки жевательные.

(111) MGU 14942**(151)** 19.02.2007**(181)** 27.06.2016**(210)** MGU 2006 0575**(220)** 27.06.2006**(732)** Масъулияти чекланган жамияти шаклидаги "ASIA KANDI" Ўзбекистон-Туркия қўшма корхонаси, UZ

Совместное узбекско-турецкое предприятие "ASIA KANDI" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)**ORIDENT****(511)**

30 Сақичлар.

30 Резинки жевательные.

(111) MGU 14943**(151)** 19.02.2007**(181)** 24.03.2016**(210)** MGU 2006 0237**(220)** 24.03.2006**(732)** "Петросоюз ТМ" маъсулияти чекланган жамияти, RU

Общество с ограниченной ответственностью "Петросоюз ТМ", RU

(540)**(511)**

29 Ишлов берилган ер ёнғок; бекон; консерваланган дуккакдилар; консерваланган соя дуккаги; қайнатма шўрвалар; мураббо; ветчина; консерваланган нўхат; консерваланган кўзиқоринлар; қуритилган кўзиқоринлар; иссиқлик билан ишлов берилган кўзиқоринлар; илвасин; озиқ-овқат желатини; гўшт желеси; озиқ-овқат желеси; мева желеси; мол ёғлари; озиқ-овқат ёғлари; колбаса маҳсулотлари; майиз; икра; йогурт; гўшт консервалари; сабзаёт консервалари; балиқ консервалари; мева консервалари; қайнатма шўрвалар концентратлари; қаймоқлик крем; крокетлар; лосось; маргарин; мармелад; ўсимлик мойлари; сарёғ; толкон қилинган бодом; сут; гўшт; консерваланган гўшт; музлатилган сабзаётлар; консерваланган сабзаётлар; қуритилган сабзаётлар; иссиқлик билан ишлов берилган сабзаётлар; картошкадан қалин қуймоқлар; консерваланган зайтунлар; ишлов берилган ёнғоклар; томат пастаси; паштетлар; жигардан паштетлар; жигар; шакар қиёмда пишириб олинган мевалар ёки реза мевалар; гўшт яримфабрикатлари, шу жумладан бифштекслар, котлетлар, фрикаделькалар; балиқ яримфабрикатлари; уй паррандасидан (тирик бўлмаганидан) яримфабрикатлар; тухум кукуни; сут маҳсулотлари; балиқ маҳсулотлари; уй паррандаси (тирик бўлмагани); клюква пюреси; олма пюреси; қисқичбақасимонлар (тирик бўлмаганлари); балиқ (тирик бўлмагани); консерваланган балиқ; тузланган балиқ; сабзаёт салатлари; мева салатлари; чўчка гўшти; селёд; қаймоқ; кўпиртирилган қаймоқ; бутербродлар учун ёғли қоришмалар; музлатилган сабзаёт қоришмалари; музлатилган гўшт-сабзаёт қоришмалари; сметана; овқат тайёрлаш учун томат шарбати; овқат тайёрлаш учун сабзаёт шарбатлари; қайнатма шўрва тайёрлаш учун таркиблар, шўрваларни тайёрлаш учун таркиблар; спредлар; калла-поча; шўрвалар; пишлоқлар; юмшоқ пишлоқлар; соя твороги; творог; консерваланган хуштаъм ўтлар; устрицалар (тирик бўлмаганлари); қиём қобикка ўралган хўл мевалар; музлатилган хўл мевалар; консерваланган хўл мевалар; спиртда консерваланган хўл мевалар; иссиқлик билан ишлов берилган хўл мевалар; картошка пағалари; мева цедраси; картошка чипслари; мева чипслари; гўшт экстрактлари; тухумлар.

30 Хушбўйлантиргичлар; бисквитлар; қуймоқлар; масаллик ўралган қуймоқлар; варениклар; вафлилар; вермишель; сал-пал ширинлатувчи табиий моддалар; сув ўтлари (зираворлар); қалампирмунчоқ (хуштаъмловчи); хантал; қахва ўрнини босувчилар; дон маҳсулотлари асосидаги қу-

рук нонушталар; музлатилган қандолатчилик маҳсулотлари; ширин хамирдан асосан масаллиқли қандолатчилик маҳсулотлари; унли қандолатчилик маҳсулотлари; макарон маҳсулотлари; пирожки маҳсулотлари; музлатилган йогурт; какао; какаоли маҳсулотлар; карамеллар; сутли бўтқалар; кетчуп; конфетлар; қаҳва; озик-овқат крахмали; кркерлар; озик-овқат крупалари; маккажўхори уни; унли егуликлар; угра; озик-овқат музи; обакиданонлар; майонез; мармелад (қандолатчилик маҳсулотлари); марципанлар; қандолатчилик маҳсулотлари учун сутли ширин масса (пиширилган крем); асал; музқаймоқ; ун; мюсли; қаҳва ичимликлар; чой асосли ичимликлар; шоколадли ичимликлар; какао-ичимликлар; доривор бўлмаган дамламалар; пастилалар (қандолатчилик маҳсулотлари), чучваралар; мурч; петифуралар; печенье; пироглар; пиццалар; гўштли қайлалар; помадкалар (қандолатчилик маҳсулотлари); попкорн; музқаймоқ учун кукунлар; пралине; зирворлар; уй шароитида гўшт юмшатиш учун маҳсулотлар; дон маҳсулотлари; ун маҳсулотлари; сули асосли маҳсулотлар; прополис; пряниклар; хуштаъмловчилар; пудинглар; равиоли; сақичлар (тиббий мақсадларда қўлланадиганидан ташқари); шакар; қандолатчилик маҳсулотлари учун тўйинтирилган ширин хамир; нонушта учун курук қоришмалар; пирожнилар, тортлар, пироглар, кексларни духовкада пишириш учун курук қоришмалар; музқаймоқ учун курук қоришмалар; ош тузи; соуслар, махсус зирворлар; сухарилар, сэндивичлар; хамиртуруш солинган таблеткалар (даволаш мақсадида қўлланадиганлардан ташқари); тортлар; тўйинтирилган ширин хамирдан тайёрланган қандолатчилик маҳсулотлари учун еса бўладиган безаклар; сирка; холва; нон; дон маҳсулотларидан тайёрланган пағалар; цикорий; чой; шоколад; озик-овқат эссенциялари (эфир эссенциялари ва эфир мойларидан ташқари).

29 Арахис обработанный; бекон; бобы консервированные; бобы соевые консервированные; бульоны; варенье; ветчина; горох консервированный; грибы консервированные; грибы сушеные; грибы, подвергнутые тепловой обработке; дичь; желатин пищевой; желе мясное; желе пищевое; желе фруктовое; жиры животные; жиры пищевые; изделия колбасные; изюм; икра; йогурт; консервы мясные; консервы овощные; консервы рыбные; консервы фруктовые; концентраты бульонные; крем сливочный; крокеты; лосось; маргарин; мармелад; масла раститель-

ные; масло сливочное; миндаль толченый; молоко; мясо; мясо консервированное; овощи замороженные; овощи консервированные; овощи сушеные; овощи, подверженные тепловой обработке; оладьи картофельные; оливки консервированные; орехи обработанные; паста томатная; паштеты; паштеты из печени; печень; плоды или ягоды, сваренные в сахарном сиропе; полуфабрикаты мясные, в том числе бифштексы, котлеты, фрикадельки; полуфабрикаты рыбные; полуфабрикаты из птицы домашней (неживой); порошок яичный; продукты молочные; продукты рыбные; птица домашняя (неживая); пюре клюквенное; пюре яблочное; ракообразные (неживые); рыба (неживая); рыба консервированная; рыба соленая; салаты овощные; салаты фруктовые; свинина; сельдь; сливки; сливки взбитые; смеси жировые для бутербродов; смеси овощные замороженные; смеси мясо-овощные замороженные; сметана; сок томатный для приготовления пищи; соки овощные для приготовления пищи; составы для приготовления бульона; составы для приготовления супов; спреды; субпродукты; супы; сыры; сыры плавленые; творог соевый; творог; травы пряно-вкусовые консервированные; устрицы (неживые); фрукты глазированные; фрукты замороженные; фрукты консервированные; фрукты консервированные в спирте; фрукты, подверженные тепловой обработке; хлопья картофельные; цедра фруктовая; чипсы картофельные; чипсы фруктовые; экстракты мясные; яйца.

30 Ароматизаторы; бисквиты; блины; блинчики с начинкой; вареники; вафли; вермишель; вещества подслащивающие натуральные; водоросли (приправа); гвоздика (пряность); горчица; заменители кофе; завтраки сухие на основе зерновых продуктов; изделия кондитерские замороженные; изделия кондитерские из сладкого теста преимущественно с начинкой; изделия кондитерские мучные; изделия макаронные; изделия пирожковые; йогурт замороженный; какао; какао-продукты; карамели; каши молочные; кетчуп; конфеты; кофе; крахмал пищевой; кркеры; крупы пищевые; кукурузная мука; кушанья мучные; лапша; лед пищевой; леденцы; майонез; мармелад (кондитерские изделия); марципаны; масса сладкая молочная для кондитерских изделий (заварной крем); мед; мороженое; мука; мюсли; напитки кофейные; напитки на основе чая; напитки шоколадные; напитки какао; настои нелекарственные; пастилки (кондитерские изделия); пельмени; перец; петифуры; печенье; пироги; пицца; подливки мясные; помадки (кон-

дитерские изделия); попкорн; порошки для мороженого; пралине; приправы; продукты для размягчения мяса в домашних условиях; продукты зерновые; продукты мучные; продукты на основе овса; прополис; пряники; пряности; пудинги; равиоли; резинки жевательные (за исключением используемой для медицинских целей); сахар; сладкое сдобное тесто для кондитерских изделий; сладости; смеси сухие для завтрака; смеси сухие для выпечки пирожных, тортов, пирогов, кексов; смеси сухие для мороженого; соль поваренная; соусы; специи; сухари; сэндвичи; таблетки дрожжевые (за исключением используемых в лечебных целях); торты; украшения съедобные для кондитерских изделий из сладкого съедобного теста; уксус; халва; хлеб; хлопья из зерновых продуктов; цикорий; чай; шоколад; эссенции пищевые (за исключением эфирных эссенций и эфирных масел).

(111) MGU 14944

(151) 19.02.2007

(181) 24.03.2016

(210) MGU 2006 0240

(220) 24.03.2006

(732) "Петросоюз ТМ" маъсулияти чекланган жамияти, RU

Общество с ограниченной ответственностью "Петросоюз ТМ", RU

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Қизил, кўк.

Красный, синий.

(511)

29 Ишлов берилган ер ёнғоқ; бекон; консерваланган дуккакдилар; консерваланган соя дуккаги; қайнатма шўрвалар; мураббо; ветчина; консерваланган нўхат; консерваланган кўзиқоринлар; қуритилган кўзиқоринлар; иссиқлик билан ишлов берилган кўзиқоринлар; илвасин; озик-овқат желатини; гўшт желеси; озик-овқат желеси; мева желеси; мол ёғлари; озик-овқат ёғлари; колбаса маҳсулотлари; майиз; икра; йогурт; гўшт консервалари; сабзавот консервалари; балиқ консервалари; мева консервалари; қайнатма шўрвалар концентратлари; қаймоқли крем; крокетлар; лосось; маргарин; мармелард; ўсимлик мойлари; сарёғ; толкон қилинган бодом; сут; гўшт; консерваланган гўшт; музлатилган сабзавотлар; консерваланган сабзавотлар; қуритилган сабзавотлар; иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар; картошкадан қалин қуймоқлар; консерва-

ланган зайтунлар; ишлов берилган ёнғоқлар; томат пастаси; паштетлар; жигардан паштетлар; жигар; шакар қиёмда пишириб олинган мевалар ёки реза мевалар; гўшт яримфабрикатлари, шу жумладан кифштекслар, котлетлар, фрикаделькалар; балиқ яримфабрикатлари; уй паррандасидан (тирик бўлмаганидан) яримфабрикатлар; тухум кукуни; сут маҳсулотлари; балиқ маҳсулотлари; уй паррандаси (тирик бўлмагани); клюква пюреси; олма пюреси; қискичбақасимонлар (тирик бўлмаганлари); балиқ (тирик бўлмагани); консерваланган балиқ; тузланган балиқ; сабзавот салатлари; мева салатлари; чўчка гўшти; сельд; қаймоқ; кўпиртирилган қаймоқ; бутербродлар учун ёғли қоришмалар; музлатилган сабзавот қоришмалари; музлатилган гўшт-сабзавот қоришмалари; сметана; овқат тайёрлаш учун томат шарбати; овқат тайёрлаш учун сабзавот шарбатлари; қайнатма шўрва тайёрлаш учун таркиблар, шўрваларни тайёрлаш учун таркиблар; спредлар; калла-поча; шўрвалар; пишлоқлар; юмшоқ пишлоқлар; соя твороги; творог; консерваланган хуштаъм ўтлар; устрицалар (тирик бўлмаганлари); қиём қобикқа ўралган хўл мевалар; музлатилган хўл мевалар; консерваланган хўл мевалар; спиртда консерваланган хўл мевалар; иссиқлик билан ишлов берилган хўл мевалар; картошка пағалари; мева цедраси; картошка чипслари; мева чипслари; гўшт экстрактлари; тухумлар.

30 Хушбўйлантиргичлар; бисквитлар; қуймоқлар; масаллик ўралган қуймоқлар; варениклар; вафлилар; вермишель; сал-пал ширинлатувчи табиий моддалар; сув ўтлари (зираворлар); қалампирмунчоқ (хуштаъмловчи); хантал; қаҳва ўрнини босувчилар; дон маҳсулотлари асосидаги қуруқ нонушталар; музлатилган қандолатчилик маҳсулотлари; ширин хамирдан асосан масалликли қандолатчилик маҳсулотлари; унли қандолатчилик маҳсулотлари; макарон маҳсулотлари; пирожки маҳсулотлари; музлатилган йогурт; какао; какаоли маҳсулотлар; карамеллар; сутли бўтқалар; кетчуп; конфетлар; қаҳва; озик-овқат крахмали; крекерлар; озик-овқат крупалари; маккажўхори уни; унли егуликлар; угра; озик-овқат музи; обакидандонлар; майонез; мармелад (қандолатчилик маҳсулотлари); марципанлар; қандолатчилик маҳсулотлари учун сутли ширин масса (пиширилган крем); асал; музқаймоқ; ун; мюсли; қаҳва ичимликлар; чой асосли ичимликлар; шоколадли ичимликлар; какао-ичимликлар; доривор бўлмаган дамламалар; пастилалар (қандолатчилик маҳсулотлари), чучваралар; мурч; петифуралар; печенье; пироглар; пиццалар; гўштли

қайлалар; помадкалар (қандолатчилик маҳсулотлари); попкорн; музқаймоқ учун кукунлар; пралине; зирворлар; уй шароитида ғўшт юмшатиш учун маҳсулотлар; дон маҳсулотлари; ун маҳсулотлари; сули асосли маҳсулотлар; прополис; пряниклар; хуштаъмловчилар; пудинглар; равиоли; сақичлар (тиббий мақсадларда қўлланадиганидан ташқари); шакар; қандолатчилик маҳсулотлари учун тўйинтирилган ширин хамир; нонушта учун куруқ коришмалар; пирожнилар, тортлар, пироглар, кексларни духовкада пишириш учун куруқ коришмалар; музқаймоқ учун куруқ коришмалар; ош тузи; суслар, махсус зирворлар; сухарилар сэндивичлар; хамиртуруш солинган таблеткалар (даволаш мақсадида қўлланадиганлардан ташқари); тортлар; тўйинтирилган ширин хамирдан тайёрланган қандолатчилик маҳсулотлари учун еса бўладиган безаклар; сирка; холва; нон; дон маҳсулотларидан тайёрланган пағалар; цикорий; чой; шоколад; озиқ-овқат эссенциялари (эфир эссенциялари ва эфир мойларидан ташқари).

29 Арахис обработанный; бекон; бобы консервированные; бобы соевые консервированные; бульоны; варенье; ветчина; горох консервированный; грибы консервированные; грибы сушеные; грибы подвергнутые тепловой обработке; дичь; желатин пищевой; желе мясное; желе пищевое; желе фруктовое; жиры животные; жиры пищевые; изделия колбасные; изюм; икра; йогурт; консервы мясные; консервы овощные; консервы рыбные; консервы фруктовые; концентраты бульонные; крем сливочный; крокеты; лосось; маргарин; мармелад; масла растительные; масло сливочное; миндаль толченый; молоко; мясо; мясо консервированное; овощи замороженные; овощи консервированные; овощи сушеные; овощи подверженные тепловой обработке; оладьи картофельные; оливы консервированные; орехи обработанные; паста томатная; паштеты; паштеты из печени; печень; плоды или ягоды сваренные в сахарном сиропе; полуфабрикаты мясные, в том числе бифштексы, котлеты, фрикадельки; полуфабрикаты рыбные; полуфабрикаты из птицы домашней (неживой); порошок яичный; продукты молочные; продукты рыбные; птица домашняя (неживая); пюре клюквенное; пюре яблочное; ракообразные (неживые); рыба (неживая); рыба консервированная; рыба соленая; салаты овощные; салаты фруктовые; свинина; сельдь; сливки; сливки взбитые; смеси жировые для бутербродов; смеси овощные замороженные; смеси мясо-овощные замороженные; сметана; сок томатный для при-

готовления пищи; соки овощные для приготовления пищи; составы для приготовления бульона; составы для приготовления супов; спреды; субпродукты; супы; сыры; сыры плавленые; творог соевый; творог; травы пряно-вкусовые консервированные; устрицы (неживые); фрукты глазированные; фрукты замороженные; фрукты консервированные; фрукты консервированные в спирте; фрукты подверженные тепловой обработке; хлопья картофельные; цедра фруктовая; чипсы картофельные; чипсы фруктовые; экстракты мясные; яйца.

30 Ароматизаторы; бисквиты; блины; блинчики с начинкой; вареники; вафли; вермишель; вещества подслащивающие натуральные; водоросли (приправа); гвоздика (пряность); горчица; заменители кофе; завтраки сухие на основе зерновых продуктов; изделия кондитерские замороженные; изделия кондитерские из сладкого теста преимущественно с начинкой; изделия кондитерские мучные; изделия макаронные; изделия пирожковые; йогурт замороженный; какао; какао-продукты; карамели; каши молочные; кетчуп; конфеты; кофе; крахмал пищевой; крекеры; крупы пищевые; кукурузная мука; кушанья мучные; лапша; лед пищевой; леденцы; майонез; мармелад (кондитерские изделия); марципаны; масса сладкая молочная для кондитерских изделий (заварной крем); мед; мороженое; мука; мюсли; напитки кофейные; напитки на основе чая; напитки шоколадные; напитки какао; настои нелекарственные; пастилки (кондитерские изделия); пельмени; перец; петифуры; печенье; пироги; пицца; подливки мясные; помадки (кондитерские изделия); попкорн; порошки для мороженого; пралине; приправы; продукты для размягчения мяса в домашних условиях; продукты зерновые; продукты мучные; продукты на основе овса; прополис; пряники; пряности; пудинги; равиоли; резинки жевательные (за исключением используемой в медицинских целях); сахар; сладкое сдобное тесто для кондитерских изделий; сладости; смеси сухие для завтрака; смеси сухие для выпечки пирожных, тортов, пирогов, кексов; смеси сухие для мороженого; соль поваренная; соусы; специи; сухари; сэндвичи; таблетки дрожжевые (за исключением используемых в лечебных целях); торты; украшения съедобные для кондитерских изделий из сладкого съедобного теста; уксус; халва; хлеб; хлопья из зерновых продуктов; цикорий; чай; шоколад; эссенции пищевые (за исключением эфирных эссенций и эфирных масел).

(111) MGU 14945

(151) 23.02.2007

(181) 20.06.2016

(210) MGU 2006 0558

(220) 20.06.2006

(732) Мехмет Буюкикиз, TR

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Оқ, қора, кизил.

Белый, черный, красный.

(511)

25 Мато ва газламаларнинг ҳамма хилидан тайёрланган кийимлар, химоя кийимидан ташқари; трикотаж кийим; ип матодан кийимлар, жинси матодан кийимлар; чарм кийимлар; ип кийимлар; спорт кийимлари; чўмилиш костюмлари; пляж костюмлари, ички кийим; қўлқоплар (кийимлар), пайпоқлар, чулкилар, пойафзал, ботинкаларни қўшган ҳолда, бошмоқлар, этиклар, қайтармали узун этиклар, хона туфлилари; болалар ботинкалари, дамалар ботинкалари, тўқилган болалар бошмоқлари, синтетик материаллардан қўп қатламли иссиқ қилинган этиклар ва уларга элементлар; спорт пойафзали, спорт пойафзали учун тишлар; пойафзал элементлари, сирпанишга тўсқинлик қилувчи мосламаларни қўшган ҳолда; пойафзал учун набойкалар; пойафзал учун рантлар, пойафзал учун қўнжлар; бош кийимлар, шляпалар, шляпкалар, беретлар, кепкалар, шапкалар, фуражкалар, чепецлар, қалпоқлар; 25 синфга киритилган болалар кийими, йўрғаклар, болалар учун юмшоқ ички қўйлақлар ва майкалар, болалар учун нейлон трусиклар, болалар қўкракпечлари (ипларидан ташқари)ни қўшган ҳолда; галстуклар, бабочка галстуклар, шолрўмоллар, бош рўмоллари, саронг, кийим учун алмаштириладиган ёқалар, банданалар (рўмоллар) муфталар, қўл боғичлари, бош учун боғичлар, манжетлар (кийим), белбоғлар, подтяжкалар, боғичлар.

25 Одежда, изготовленная из всех видов тканей и материи за исключением защитной одежды; одежда трикотажная; одежда из хлопчатобумажной ткани, одежда из джинсовой ткани; одежда кожаная; одежда бумажная; одежда спортивная; костюмы купальные; костюмы пляжные, белье нижнее; перчатки (одежда), носки, чулочки, обувь, включая ботинки, башмаки, сапоги, высокие сапоги с отворотом, туфли комнатные; детские ботинки, дамские ботинки, детские вязаные башмачки, многослойные утепленные сапоги из

синтетических материалов и элементы к ним; обувь спортивная, шипы для обуви спортивной; элементы обуви, включая приспособления, препятствующие скольжению обуви; набойки для обуви; ранты для обуви; голенища для обуви; уборы головные, шляпы, шляпки, береты, кепки, шапки, фуражки, чепцы, колпаки; одежда детская, принадлежащая к 25-му классу, включая пеленки, мягкие нижние рубашки и майки для детей, трусы нейлоновые для детей, нагрудники детские (за исключением бумажных), галстуки, галстуки-бабочка, шали, головные платки, саронг, воротники для одежды сменные, банданы (платки), муфты, нарукавные повязки, повязки для головы, манжеты (одежда), пояса, подтяжки, подвязки.

(111) MGU 14946

(151) 23.02.2007

(181) 18.01.2016

(210) MGU 2006 0027

(220) 18.01.2006

(732) "Булгартабак-Холдинг" акциядорлик жамияти, BG

Акционерное дружество "Булгартабак-Холдинг", BG

(540)



(526) S.

(511)

34 Ишланган ва қайта ишланган тамаки; тамаки махсулотлари; сигареталар; сигаралар ва сигариллалар; сигареталар учун филтрлар; сигарет қоғози; кашандалар учун ашёлар; гугуртлар; асл бўлмаган металллардан ёндиргичлар 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 14947

(151) 23.02.2007

(181) 13.04.2016

(210) MGU 2006 0306

(220) 13.04.2006

(732) ЛЕК фармацевска дружба д.д., SI

(540)

AMLOPIN

(511)

5 Кишиларнинг фойдаланиши учун фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты для человеческого пользования.

(111) MGU 14948

(151) 28.02.2007

(181) 24.03.2016

(210) MGU 2006 0239

(220) 24.03.2006

(310) 78/790,219

(320) 12.01.06.

(330) US

(732) В унд С Вин унд Сприт Актеболаг (публ), SE

(540)

ABSOLUT
Country of Sweden
RUBY RED

(511)

33 Алкогол ичимликлар, хусусан, хайдаш йўли билан олинган спиртли ичимликлар.

33 Алкогольные напитки, в частности, спиртные напитки, полученные перегонкой.

(111) MGU 14949

(151) 28.02.2007

(181) 25.04.2016

(210) MGU 2006 0340

(220) 25.04.2006

(732) Дзе Кока-Кола Компани, US

(540)



(511)

32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа спиртсиз ичимликлар; мева ичимликлари

ва мева шарбатлари; қиёмлар ва ичимликларни 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 14950

(151) 28.02.2007

(181) 27.04.2016

(210) MGU 2006 0347

(220) 27.04.2006

(732) Винья Конча И Торо С.А., CL

(540)

CONCHA Y TORO

(511)

33 Винолар, вишиллайдиган ва вижиллайдиган винолар.

33 Вина, шипучие и игристые вина.

(111) MGU 14951

(151) 28.02.2007

(181) 12.04.2016

(210) MGU 2006 0302

(220) 12.04.2006

(732) "NEMA" O'zbekiston-Turkiya qo'shma korxonasi, UZ

Узбекско-турецкое совместное предприятие "NEMA", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) "BonBon" ва "Nema" дан бўлак барча сўзлар, ҳарфлар, рақамлар.

Все слова, буквы, цифры, кроме "BonBon" и "Nema".

(591) Тўқ кўк, кўк, ҳаво ранг, жигар ранг, оқ, қора, қизил, яшил.

Темно-синий, синий, голубой, коричневый, белый, чёрный, красный, зеленый.

(511)

30 Қандолатчилик махсулотлари, айнан конфетлар.

30 Кондитерские изделия, а именно конфеты.

(111) MGU 14952

(151) 28.02.2007

(181) 19.05.2016

(210) MGU 2006 0461

(220) 19.05.2006

(732) Сердюкова Ольга Анатольевна, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) ПАРКЕТ

(591) Қизил, оқ, тўқ кул ранг, оқ сарик, тўқ жигар ранг, оч жигар ранг.

Красный, белый, темно-серый, телесный, темно-коричневый, светло-коричневый.

(511)

19 Паркет.

19 Паркет.

(111) MGU 14953

(151) 28.02.2007

(181) 12.06.2016

(210) MGU 2006 0538

(220) 12.06.2006

(732) Lyan Igor Vladimirovich, UZ

Лян Игорь Владимирович, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Қизил, қора, оқ.

Красный, черный, белый.

(511)

30 Хушбўйлантиргичлар; хушбўйлантиргичлар (эфир мойларидан ташқари); бадьян; бисквитлар; куймоқлар; бриошлар; булкалар; ванилин (ваниль ўрнини босувчи); ваниль (хушбўйлантирувчи модда); вафли; вермишель; хушбўйлантирувчи қаҳва моддалари; сал-пал ширинлатувчи табиий моддалар; колбаса маҳсулотлари учун боғловчи моддалар; озиқ-овқат музи учун боғловчи моддалар; денгиз суви; (овқат тайёрлаш учун); озиқ-овқат глюкозаси; хантал; озиқ-овқат маҳсулотлари учун куйилтиргичлар; қаҳва ўрнини босувчилар; қаҳва ўрнини босувчи ўсимликлар; янги йил арчаларини безатиш учун қандолатчилик маҳсулотлари; ширин хамирдан асосан масаллиқли қандолатчилик маҳсулотлари; унли қандолатчилик маҳсулотлари; арахис асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари; бодом асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари; макарон маҳсулотлари; пирожки маҳсулотлари; музлатилган йогурт; какао; какаоли маҳсулотлар; каперслар; карамеллар; сутли бўтқалар; киш (майда тўғралган ёғ бўлакчалари солинган тоблама пирог-

лар); озиқ-овқат клейковинаси; конфетлар; қизилмиёли конфетлар; ялпизли конфетлар; қаҳва; қаҳва хом ашёси; озиқ-овқат крахмали; кречерлар; озиқ-овқат крупалари; янчилган маккажўхори; қовурилган маккажўхори; кулебякалар; озиқ-овқат куркумаси; кускус; унли егуликлар; угра; совутиш учун муз; табиий ёки сунъий муз; озиқ-овқат музи; обакиданонлар; гуруч обинонлари; мальтоза; мармелад (қандолатчилик маҳсулотлари учун сутли ширин масса (пиширилган крем); асал; асаларининг оғиз сути (тиббий мақсадларда қўлланадиганидан ташқари); музқаймоқ; мевали музқаймоқ; ун; мюсли; қандолатчилик мақсадлари учун ялпиз; какао-сутли ичимликлар; қаҳва-сутли ичимликлари; қаҳвали ичимликлар; чой асосли ичимликлар; шоколад-сутли ичимликлар; шоколадли ичимликлар; какао-ичимликлар; доривор бўлмаган дамламалар; янчилган сули; тозаланган сули; мускат ёнғоғи; пастилалар (қандолатчилик маҳсулотлари); шинни; қалампир; петифуралар; печенье; пироглар; пицца; помадкалар (қандолатчилик маҳсулотлари); попкорн; музқаймоқ учун кукунлар; пралине; зираворлар; уй шароитида гўшт юмшатиш учун маҳсулотлар; дон маҳсулотлари; ун маҳсулотлари; сули асосли маҳсулотлар; таркибида крахмал бўлган озиқ-овқат маҳсулотлари; прополис; пряниклар; хуштаъмловчилар; пудинглар; тўйинтирилган ширин хамирдан тайёрланган қандолатчилик маҳсулотлари учун упа; равиоли; сақичлар (тиббий мақсадларда қўлланадиганидан ташқари); гуруч; баҳорий рулет (гуруч ундан тайёрланган куймоққа ўралган хом сабзавотлар); шакар; анис уруғи; қандолатчилик маҳсулотлари учун тўйинтирилган ширин хамир; ширинликлар; солод; озиқ-овқат маҳсулотларини консервалаш учун туз; ош тузи; сельдерей тузи; спагетти; дориворлар; кўпиртирилган қаймоқлар учун стабилизаторлар; сухари; булаш учун ишлатиладиган сухари; суши; сэндивичлар; хамиртуруш таблеткалари (даволаш мақсадида қўлланадиганларидан ташқари); табуле (сабзавотлар, нўхат, ёғ ва лимон шарбатидан тайёрланган овқат); такое (гўшт ва сабзавот масаллиқли тузсиз маккажўхори оби нони); тапиока; бодомли хамир; тортилалар (зоғора нонлар); мева-резамевали тортлар; тўйинтирилган ширин хамирдан тайёрланган қандолатчилик маҳсулотлари учун еса бўладиган безаклар; хамир учун ферментлар; ҳолва; нон; тузсиз хамирдан тайёрланган нон; дон маҳсулотларидан тайёрланган пағалар; цикорий; чой; музли чой; шоколад; солод экстракти; озиқ-овқат эссенциялари; (эфир эссенциялари ва эфир мойларидан ташқари).

30 Ароматизаторы; ароматизаторы (за исключением эфирных масел); бадьян; бисквиты; блины; бриоши; булки; ванилин (заменитель ванили); ваниль (ароматическое вещество); вафли; вермишель; вещества ароматические кофейные; вещества подслащивающие натуральные; вещества связующие для колбасных изделий; вещества связующие для пищевого льда; вода морская (для приготовления пищи); глюкоза пищевая; горчица; загустители для пищевых продуктов; заменители кофе; заменители кофе растительные; изделия кондитерские для украшения новогодних елок; изделия кондитерские из сладкого теста преимущественно с начинкой; изделия кондитерские мучные; изделия кондитерские на основе арахиса; изделия кондитерские на основе миндаля; изделия макаронные; изделия пирожковые; йогурт замороженный; какао; какао-продукты; каперсы; карамели; каши молочные; киш (пирог-запеканки с мелко нарезанными кусочками сала); клейковина пищевая; конфеты; конфеты лакричные; конфеты мятные; кофе; кофе-сырец; крахмал пищевой; крекеры; крупы пищевые; кукуруза молотая; кукуруза поджаренная; кулебяки; куркума пищевая; кускус; кушанья мучные; лапша; лед для охлаждения; лед натуральный или искусственный; лед пищевой; леденцы; лепешки рисовые; мальтоза; мармелад (кондитерские изделия); марципаны; масса сладкая молочная для кондитерских изделий (заварной крем); мед; молочко маточное пчелиное (за исключением используемого в медицинских целях); мороженое; мороженое фруктовое; мука; мясли; мята для кондитерских изделий; напитки какао-молочные; напитки кофейно-молочные; напитки кофейные; напитки на основе чая; напитки шоколадно-молочные; напитки шоколадные; напитки какао; настои нелекарственные; овес дробленый; овес очищенный; орех мускатный; пастилки (кондитерские изделия); патока; перец; петифуры; печенье пироги; пицца; помадки (кондитерские изделия); попкорн; порошки для мороженого; пралине; приправы; продукты для размягчения мяса в домашних условиях продукты зерновые; продукты мучные; продукты на основе овса; продукты пищевые,

содержащие крахмал; прополис; пряники; пряности; пудинги; пудра для кондитерских изделий из сладкого сдобного теста; равиоли; резинки жевательные (за исключением используемой в медицинских целях); рис; рулет весенний (сырые овощи, завернутые в блин из рисовой муки); сахар; семя анисовое; сладкое сдобное тесто для кондитерских изделий; сладости; солод; соль для консервирования пищевых продуктов; соль поваренная; соль сельдерейная; спагетти; специи; стабилизаторы для взбитых сливок; сухари; сухари панировочные; суши; сэндвичи; таблетки дрожжевые (за исключением используемых в лечебных целях); табуле (блюдо из овощей, гороха, масла и лимонного сока); такос (пресная кукурузная лепешка с начинкой из мяса и овощей); тапиока; тесто миндальное; тортилы (маисовые лепешки); торты фруктово-ягодные; украшения съедобные для кондитерских изделий из сладкого сдобного теста; ферменты для теста; халва; хлеб; хлеб из пресного теста; хлопья из зерновых продуктов; цикорий; чай; чай со льдом; шоколад; экстракт солодовый; эссенции пищевые (за исключением эфирных эссенций и эфирных масел).

(111) MGU 14954

(151) 28.02.2007

(181) 22.06.2016

(210) MGU 2006 0566

(220) 22.06.2006

(732) "GLOBAL ASSIST" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "GLOBAL ASSIST", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) Global

(591) Кўк, қизил.

Синий, красный.

(511)

36 Суғурга масалалари бўйича маслаҳатлар.

36 Консультация по вопросам страхования.

4.2. FG4W

Товар белгиларига гувоҳномалар ва талабномалар бўйича
тизимли ва рақамли кўрсаткичларСистематический и нумерационный указатели свидетельств и заявок
на товарные знаки

Товар белгилари гувоҳномаларига тизимли кўрсаткич

Систематический указатель свидетельств на товарные знаки

ТХХК индекси Индекс МКТУ	Рўйхатга олиш рақами Номер регистрации	ТХХК индекси Индекс МКТУ	Рўйхатга олиш рақами Номер регистрации
1	2	1	2
3	MGU 14885		MGU 14921
	MGU 14898		MGU 14922
	MGU 14914		MGU 14934
5	MGU 14897	11	MGU 14891
	MGU 14900	14	MGU 14890
	MGU 14901		MGU 14909
	MGU 14902		MGU 14938
	MGU 14903	16	MGU 14890
	MGU 14905		MGU 14894
	MGU 14907		MGU 14895
	MGU 14908		MGU 14938
	MGU 14914	17	MGU 14893
	MGU 14916		MGU 14938
	MGU 14920	18	MGU 14890
	MGU 14940		MGU 14909
	MGU 14947	19	MGU 14893
6	MGU 14938		MGU 14938
7	MGU 14911		MGU 14952
	MGU 14912	21	MGU 14890
	MGU 14931		MGU 14909
	MGU 14932	25	MGU 14890
	MGU 14933		MGU 14909
8	MGU 14918		MGU 14945
9	MGU 14887	28	MGU 14890
	MGU 14890		MGU 14909
	MGU 14891	29	MGU 14929
	MGU 14899		MGU 14930
	MGU 14904		MGU 14935
	MGU 14911		MGU 14936
	MGU 14912		MGU 14938
	MGU 14913		MGU 14943
	MGU 14915		MGU 14944

1	2	1	2
30	MGU 14889		MGU 14924
	MGU 14901		MGU 14925
	MGU 14914		MGU 14927
	MGU 14917		MGU 14946
	MGU 14919	35	MGU 14892
	MGU 14938		MGU 14896
	MGU 14941		MGU 14898
	MGU 14942		MGU 14901
	MGU 14943		MGU 14906
	MGU 14944	36	MGU 14954
	MGU 14951	37	MGU 14938
	MGU 14953	38	MGU 14899
31	MGU 14938		MGU 14913
32	MGU 14928		MGU 14937
	MGU 14938	39	MGU 14910
	MGU 14939	40	MGU 14888
	MGU 14949	41	MGU 14886
33	MGU 14926		MGU 14890
	MGU 14928	42	MGU 14890
	MGU 14948		MGU 14892
	MGU 14950		MGU 14898
34	MGU 14923	43	MGU 14938

Товар белгиларига талабномалар бўйича рақамли кўрсаткич

Нумерационный указатель заявок на товарные знаки

Талабнома рақами	Рўйхатга олиш рақами	Талабнома рақами	Рўйхатга олиш рақами
Номер заявки	Номер регистрации	Номер заявки	Номер регистрации
1	2	1	2
MGU 20040867	MGU 14914	MGU 20060213	MGU 14887
MGU 20050921	MGU 14886	MGU 20060237	MGU 14943
MGU 20050947	MGU 14909	MGU 20060239	MGU 14948
MGU 20050949	MGU 14934	MGU 20060240	MGU 14944
MGU 20050958	MGU 14890	MGU 20060241	MGU 14905
MGU 20060015	MGU 14910	MGU 20060243	MGU 14917
MGU 20060027	MGU 14946	MGU 20060244	MGU 14901
MGU 20060072	MGU 14900	MGU 20060246	MGU 14918
MGU 20060096	MGU 14940	MGU 20060250	MGU 14920
MGU 20060105	MGU 14897	MGU 20060253	MGU 14899
MGU 20060145	MGU 14935	MGU 20060254	MGU 14913
MGU 20060146	MGU 14936	MGU 20060256	MGU 14891
MGU 20060150	MGU 14885	MGU 20060260	MGU 14908
MGU 20060192	MGU 14915	MGU 20060269	MGU 14902
MGU 20060211	MGU 14898	MGU 20060270	MGU 14903

1	2	1	2
MGU 20060272	MGU 14919	MGU 20060402	MGU 14927
MGU 20060274	MGU 14896	MGU 20060445	MGU 14892
MGU 20060289	MGU 14916	MGU 20060460	MGU 14888
MGU 20060290	MGU 14904	MGU 20060461	MGU 14952
MGU 20060296	MGU 14932	MGU 20060462	MGU 14907
MGU 20060297	MGU 14933	MGU 20060478	MGU 14937
MGU 20060298	MGU 14931	MGU 20060511	MGU 14938
MGU 20060302	MGU 14951	MGU 20060512	MGU 14939
MGU 20060305	MGU 14895	MGU 20060522	MGU 14925
MGU 20060306	MGU 14947	MGU 20060523	MGU 14924
MGU 20060312	MGU 14893	MGU 20060524	MGU 14889
MGU 20060314	MGU 14930	MGU 20060535	MGU 14911
MGU 20060322	MGU 14923	MGU 20060536	MGU 14912
MGU 20060327	MGU 14894	MGU 20060538	MGU 14953
MGU 20060334	MGU 14928	MGU 20060539	MGU 14941
MGU 20060335	MGU 14929	MGU 20060558	MGU 14945
MGU 20060340	MGU 14949	MGU 20060566	MGU 14954
MGU 20060347	MGU 14950	MGU 20060575	MGU 14942
MGU 20060372	MGU 14926	MGU 20060776	MGU 14921
MGU 20060385	MGU 14906	MGU 20060823	MGU 14922

Ушбу бўлимда 70 та товар белгилари тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 70 товарных знаках.

**ЭҲМ УЧУН ДАСТУРЛАР ВА МАЪЛУМОТЛАР БАЗАЛАРИГА ОИД
БИБЛИОГРАФИЯ МАЪЛУМОТЛАРИНИ
АЙНАНЛАШТИРИШ УЧУН КОДЛАР**

**КОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ,
ОТНОСЯЩИХСЯ К ПРОГРАММАМ ДЛЯ ЭВМ
И БАЗАМ ДАННЫХ**

(11) - рўйхатдан ўтказиш рақами
(21) - талабнома рақами
(22) - талабнома топшириш санаси
(54) - ЭҲМ учун дастур ёки маълумотлар базасининг номи
(57) - ЭҲМ учун дастур ёки маълумотлар базасининг реферати
(71) - талабнома берувчининг исми (номи)
(72) - ЭҲМ учун дастур ёки маълумотлар базаси муаллиф(лар)ининг исми
(73) - ҳуқуқ эгасининг исми (номи)

(11) - номер регистрации
(21) - номер заявки
(22) - дата подачи заявки
(54) - название программы для ЭВМ или базы данных
(57) - реферат программы для ЭВМ или базы данных
(71) - имя (наименование) заявителя
(72) - имя автора (ов) программы для ЭВМ или базы данных
(73) - имя (наименование) правообладателя

VI. ЭҲМ УЧУН ДАСТУРЛАР ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

6.1. ЭҲМ учун дастурлар Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган ЭҲМ учун дастурлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш

Публикация сведений о программах для ЭВМ, зарегистрированных в Государственном реестре программ для ЭВМ

(11) DGU 01223

(21) DGU 2006 0168

(22) 26.12.2006

(71) Тошкент давлат авиация институти, UZ

Ташкентский государственный авиационный институт, UZ

(72) Сагдиев Тулкун Ахмеджанович, Нусратов Тулкун Сахибович, Абдуллаев Маруф Максудович, UZ

(54) "Самолёт конструкцияси бирикмаларини йиғиш технологик жараёнлари (ТЖ)нинг автоматлаштирилган лойиҳалаштириш тизими (АЛТ)" дастурий-услугий мажмуаси ("ТЖ АЛТ" ДУМ)

Программно-методический комплекс "Система автоматизированного проектирования (САПР) технологических процессов (ТП) сборки узлов конструкции самолетов" (ПМК "САПР ТП")

(57) Мажмуа самолётларни ишлаб чиқариш ва таъмирлашда уларнинг конструкцияси бирикмаларини йиғишнинг ишчи технологик жараёнларини лойиҳалаштириш учун мўлжалланган. Ушбу мажмуанинг ишлаб чиқаришга жорий этилиши ТЖнинг ишлаб чиқилишини такомиллаштириш, уларни лойиҳалаштириш унумдорлигини ошириш, лойиҳавий ҳужжатларнинг сифатини яхшилаш, ишлаб чиқаришнинг технологик тайёргарлиги муддатларини қискартириш, уларни ишлаб чиқаришда меҳнат сарфи, цикл ва таннархни камайтириш имконини беради. Дастур муайян корхоналарда, авиация техникасини ишлаб чиқариш ва таъмирлаш билан шуғулланадиган авиация соҳаси компанияларида қўлланиши мумкин.

ЭҲМ тури: IBM PC

Дастур тили: Object Pascal - среда Delphi

Операция тизими: Windows 2000 ва юқори

ТП, павысить производительность проектирования ТП, улучшить качество проектной документации, сократить сроки технологической подготовки производства, уменьшить трудоемкость, цикл и себестоимость их разработки. Программа может применяться на конкретных предприятиях, в компаниях авиационной отрасли, занимающихся производством (сборкой) и ремонтом авиационной техники.

Тип ЭВМ: IBM PC

Язык программирования: Object Pascal - среда Delphi

Операционная среда: Windows 2000 и выше

(11) DGU 01224

(21) DGU 2006 0169

(22) 27.12.2006

(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, UZ

(54) "Электрон кутубхона" дастурий таъминоти

Программное обеспечение "Электронная библиотека"

(57) Тизимда кутубхоначилик ишининг қуйидаги технологиялари жорий қилинган: комплектлаш, тизимлаштириш, каталоглаштириш, китобхоналар кидируви, китобларни бериш ва маъмураштириш. Фойдаланиш қулай бўлиши учун тизим қуйидаги автоматлаштирилган ишчи ўринларга (АИЎ) тақсимланган: "Каталогизатор", "Китоб бериш", "Китобхон". "Электрон кутубхона"нинг фарқли хусусияти шундаки, у локал-хисоблаш тармоғида амал қилади, ҳар қандай микдордаги фойдаланувчиларни қўллаб-қувватлайди, электрон каталог бўйича кидирув қулай, электрон каталогини Internet глобал тармоғида нашр қилиш, шунингдек китоблар, Журналлар, газеталар, алоҳида мақолаларнинг электрон версияларини сақлаб қўйиш имконияти мавжуд.

Комплекс предназначен для проектирования рабочих технологических процессов сборки узлов конструкции самолетов при их производстве и ремонте. Внедрение этого комплекса на производстве позволит усовершенствовать разработку

ЭҲМ тури: Pentium III
Дастур тили: Delphi
Операция тизими: Microsoft SQL Server 2000

В системе реализованы следующие технологии библиотечного дела: комплектование, систематизация, каталогизация, читательский поиск, книговыдача и администрирование. Для удобства пользования система разбита на несколько автоматизированных рабочих мест (АРМ): «Каталогизатор»; «Книговыдача»; «Читатель». Отличительная особенность «Электронной библиотеки» - функционирование в локально-вычислительной сети, поддержка любого количества пользователей, удобный поиск по электронному каталогу, возможность публикации электронного каталога в глобальной сети Internet, а также сохранения электронных версий книг, журналов, газет, отдельных статей.

Тип ЭВМ: Pentium III
Язык программирования: Delphi
Операционная среда: Microsoft SQL Server 2000

(11) DGU 01225

(21) DGU 2006 0170

(22) 27.12.2006

(71) Фан-техника ва маркетинг тадқиқотлари маркази, UZ

Центр научно-технических и маркетинговых исследований, UZ

(72) Сайфулин Равиль Рашидович, Махмудов Махсум Мубаширович, Мухитдинов Мухсинжон Муминович, UZ

(54) "Кадастр ахборотини йиғиш тизими" маълумотлар базасининг дастурий тўплами
Программный пакет базы данных "Система сбора кадастровой информации"

(57) Маълумотлар базаси ва дастурий тўплам алоқа объектлари бўйича кадастр ахборотини қабул қилиш ва унга ишлов бериш учун мўлжалланган. Тизим сервер ва мижоз қисмларидан ташкил топиб, улар Алоқа объектларининг давлат кадастри (АОДК) Кадастр хизматида ва почта объектлари ва телекоммуникация объектлари бўйича кадастр ахборотини йиғишга оид алоқа соҳаси бўлинмаларида фойдаланиш учун мўлжалланган. Тизим қуйидаги вазифаларни бажаради: АОДК кадастр ахбороти бўйича маълумотларга эга бўлган электрон ҳужжатларни шакллантиради; кадастр ахборотига эга бўлган ҳисобот файлидан ахборотни ўқиб олади; ахборотни маълумотлар базасига автоматлаштирил-

ган тарзда олиб ўтади; Давлат кадастрларининг ягона тизими (ДКЯТ)га тақдим этиш учун мўлжалланган кадастр ахбороти бўйича маълумотларга эга бўлган электрон ҳужжатни шакллантиради; электрон ҳужжатни почта серверига жўнатади; электрон ҳужжатларни тегишли йиғма жилдлар (ҳисобот файллари)да сақлайди.

ЭҲМ тури: Pentium I ва юкори
Дастур тили: Visual Basic 6.5
Операция тизими: Windows 98 ва юкори

База данных и программный пакет предназначены для приема и обработки кадастровой информации по объектам связи. Система состоит из серверной и клиентских частей, предназначенных для использования в Кадастровой службе Государственного кадастра объектов связи (ГКОС) и отраслевых подразделениях связи по сбору кадастровой информации по почтовым объектам и объектам телекоммуникаций. Система выполняет следующие функции: формирование электронного документа, содержащего данные по кадастровой информации; считывание информации из файла-отчета, содержащего кадастровую информацию ГКОС; автоматизированный перенос информации в базу данных; формирование электронного документа, содержащего данные по кадастровой информации для представления ее в Единую систему государственных кадастров (ЕСГК); отправка электронного документа на почтовый сервер; сохранение электронных документов (файлов-отчетов) в соответствующих папках.

Тип ЭВМ: Pentium I и выше
Язык программирования: Visual Basic 6.5
Операционная среда: Windows 98 и выше

(11) DGU 01226

(21) DGU 2006 0104

(22) 02.10.2006

(71)(72) Самандаров Ахмад Хуббимович, UZ

(54) Комплекс бинолар ва яшайтган аҳоли сонининг режавий ҳисоби

Планировочный расчет комплексных зданий и численности проживающего населения

(57) Тармоқ тизим қуйидагиларни ўз ичига олади: турли синфдаги бинолар жойлашиш ечимларининг ҳисоб қийматларини ЭҲМ га қабул қилиб олиш; хоналарнинг жойлашуви ва режада аҳоли ҳисоби; хоналарни жойлаштириш учун аҳоли пунктлари ўлчамларининг ҳисоблаш методикаси ва турли синфдаги бинолар бош режаларининг ва аҳоли ўсишининг ишлаб чиқилган

режалаштирилишининг лойиҳавий ечими; аҳоли жойлаштирилишининг ҳисоби. Ишлаб чиқилган дастур турли синфдаги объектлар учун ва турли текисликда ҳисоб ечимларига эга бўлиш имконини беради, илмий ва ўқув жараёнлари учун мўлжалланган ҳамда шаҳар, поселок, қишлоқ аҳоли пунктига унинг нормал фаолияти учун аҳолининг қандай минимал миқдори зарур деган саволга жавоб беради.

ЭХМ тури: IBM PC совместимый с Pentium

Дастур тили: БЕЙСИК

Операция тизими: MSDOS 95/97 (для компьютера клиента, Windows NT4//00)

Подсистема включает в себя получение на ЭВМ расчетного значения компоновочных решений зданий различного класса; расположение помещений и расчет в плане населения; методику расчета размеров населённых пунктов для компоновки помещений и проектное решение разработанной планировки генпланов зданий различного класса и роста населения; расчет расположений компоновки населения. Разработанная программа позволяет получить расчетные решения для объектов различного класса и в разной плоскости, предназначена для научных и учебных процессов и отвечает на вопрос, какое минимальное количество населения необходимо городу, поселку, сельскому населенному пункту для его нормального функционирования.

Тип ЭВМ: IBM PC совместимый с Pentium

Язык программирования: Бейсик

Операционная среда: MSDOS 95/97 (для компьютера клиента, Windows NT4//00)

(11) DGU 01227

(21) DGU 2006 0171

(22) 28.12.2006

(71)(72) Маматкулов Ибрагим Хамидович, Мадаминов Максудбек Собурович, Косимов Одил Шодиевич, UZ

(54) Бруцеллезни ташхислаш ва унга қарши кураш услубларини танлаш учун дастур

Программа для диагностики и выбора методов борьбы с бруцеллезом

(57) Дастур бруцеллезни ўз вақтида аниқлаш ва касаллик даражасини пасайтириш имконини бериб, шунинг билан республика аҳолисининг яшаш тарзи ва соғлиғи сифатини оширади.

ЭХМ тури: IBM PC486 ва юқори

Дастур тили: Delphi 7.0.

Операция тизими: Windows 95

Программа позволяет своевременно выявить бруцеллез и снизить уровень заболеваемости, повышая тем самым качество жизни и здоровья населения республики.

Тип ЭВМ: IBM PC486 и выше

Язык программирования: Delphi 7.0.

Операционная среда: Windows 95

(11) DGU 01228

(21) DGU 2006 0172

(22) 28.12.2006

(71)(72) Ахтамов Жамшид Акбарович, Шоназаров Искандар Шоназарович, UZ

(54) Ўткир чандиқли ичак тутилишини эрта ташхислаш учун дастур

Программа ранней диагностики острой спаечной кишечной непроходимости

(57) Дастур ўткир чандиқли ичак тутилишининг юзага келиш истикболини белгилаш ва эҳтимолий асоратларни бартараф этиш имконини беради.

ЭХМ тури: IBM PC486 ва юқори

Дастур тили: Delphi 7.0.

Операция тизими: Windows 95

Программа позволяет прогнозировать возникновение острой спаечной кишечной непроходимости и исключить возможные осложнения.

Тип ЭВМ: IBM PC486 и выше

Язык программирования: Delphi 7.0.

Операционная среда: Windows 95

(11) DGU 01229

(21) DGU 2007 0001

(22) 03.01.2007

(71)(72) Султанов Саид Насирович, Нишанова Фируза Пулатовна, Ходжаева Наргиза Шавкатовна, UZ

(54) Ҳомиладорларда плазмаферезга бўлган кўрсатмаларни танлаш учун дастур

Программа для выбора показаний к плазмаферезу у беременных

(57) Дастур ҳомиладорларда плазмаферезга бўлган кўрсатмаларни танлаш учун мўлжалланган бўлиб, бу гемодинамика параметрлари, хусусан юрак уриш частотаси, ўртача динамик босим, зарб ва юрак индекслари, умумий периферик ва қон-томир қаршилиги ва қон чиқариш фракцияси асосида амалга оширилади. Олинган маълумотлар экстракорпорал детоксация ўтка-

зилганда эҳтимолий асоратларни бартараф этиш имконини беради.

ЭХМ тури: IBM PC 486 ва юкори

Дастур тили: Delphi 7.0.

Операция тизими: Windows 95

Программа предназначена для выбора показаний к плазмаферезу у беременных на основании параметров гемодинамики, а именно частоты сердечных сокращений, среднего динамического давления, ударного и сердечного индексов, общего периферического и сосудистого сопротивления и фракции выброса. Полученные данные позволяют исключить возможные осложнения при проведении экстракорпоральной детоксикации.

Тип ЭВМ: IBM PC 486 и выше

Язык программирования: Delphi 7.0.

Операционная среда: Windows 95

(11) DGU 01230

(21) DGU 2007 0002

(22) 08.01.2007

(71) O'zbekiston Respublikasi Xalq ta'limi Vazirligi Jizzax davlat pedagogika instituti, UZ

Джизакский государственный педагогический институт Министерства народного образования Республики Узбекистан, UZ

(72) Alimov Nemat Alimovich, Yusupov Rabbim Mixlievich, Xadjaboev Anorboy Rustamovich, Hamidov Jalil Abdurasulovich, Xaitov Fayzulla, Abdunazarova Nargiza Fathullayevna, Aliqulov Salohiddin Turdimuradovich, To'raqulov Olim Xolbo'taevich, UZ

(54) **Ўқувчилар билимларини рейтинг тизи-мида назорат қилишнинг компьютерли тизи-ми (ТЕСТ KSKZ)**

Компьютерная система рейтингового контроля знаний обучаемых (ТЕСТ KSKZ)

(57) Дастур муайян билим соҳасига “боғланиб” колмаган ҳамда бемалол ҳар қандай предмет ёки масалага қайта мослаштирилиши мумкин, машғулот ўтказаятган ўқитувчиларга жорий, чегаравий ва якуний назоратларга критиладиган саволларнинг миқдори, таркиби ва мураккаблик даражасини, шунингдек таълим олувчининг талаблари ва билимларини акс эттирадиган кўрсаткичларни аниқлаш имконини беради. Дастур саволларнинг мураккаблиги учун ўртача баллини, тўғри жавобларнинг умумий сони ва вақтни ҳисобга олади. Дастурнинг ўзига хос хусусияти шундаки, у тест синовидан ўтказиш ҳақидаги

ҳисоботларни тест синовидан ўтаётган барча студентлар ҳақида ахборот тўплаш, уларни ўқитиш динамикасини кузатиб бориш, алоҳида гуруҳ ҳамда бутун факультет студентларининг ўртача билимларини аниқлаш имконини берадиган маълумотлар базаси кўринишида шакллантириш имкониятига эга. Маълумотлар базасини саволлар билан тўлдириш TEST EDITOR модулидан амалга оширилади. Ушбу дастур анъанавий, компьютер ва рейтинг технологиялари асосида услубий таълим тизимларини лойиҳалаштириш соҳасидаги мутахассислар учун фойдали бўлиши мумкин.

ЭХМ тури: Pentium

Дастур тили: Visual Basic 6.0

Операция тизими: Windows/98/2000

Программа не «привязана» к конкретной области знаний и может быть свободно перепрофилирована на любой предмет или задачу, позволяет преподавателям, проводящим занятия, определить количество, состав и степень сложности вопросов, включаемых в текущий, рубежный и итоговый контроль, а также показатели, отражающие требования и знания обучаемого. Программа учитывает средний балл за сложность вопросов, общее количество правильных ответов и время. Отличительная черта программы – способность формировать отчеты о тестировании в виде базы данных, позволяющей собрать информацию о всех тестируемых студентах, проследить за динамикой их обучения, определить среднюю успеваемость как одной группы, так и целого факультета. Наполнение базы данных вопросами осуществляется из модуля TEST EDITOR. Данная программа может быть полезна специалистам в области проектирования методических систем обучения на основе комплексного использования традиционной, компьютерной и рейтинговой технологии.

Тип ЭВМ: Pentium

Язык программирования: Visual Basic 6.0

Операционная среда: Windows/98/2000

(11) DGU 01231

(21) DGU 2007 0003

(22) 15.01.2007

(71) Абу Райхон Беруний номли Тошкент давлат техника университети, UZ

Ташкентский государственный технический университет имени Абу Райхана Беруни, UZ

(72) Зокиров Санат Гапурович, Каримов Кудрат Фуадович, UZ

**(54) EXERGIANALIZ. PAS (Буғлаткичнинг иссиқлик ҳисоби ва эқсергетик таҳлили)
EXERGIANALIZ. PAS (Тепловой расчет и эқсергетический анализ испарителя)**

(57) Дастур буғлаткичларнинг иссиқлик алмашиши юзасининг майдони ва соғутиш унумдорлиги маълум бўлганида, соғутиш агенти ва соғуқлик элтувчиси ҳамда иссиқлик узатувчи томонидан иссиқлик бериш коэффициентини, соғутиш агентининг қайнаш ҳароратини, соғуқлик элтувчининг узатиш учун қувватини аниқлаш, буғлаткичларни термодинамик таҳлил этиш имконини беради. Ушбу дастур соғутиш машиналарини лойиҳалашда, шунингдек студентлар билан “Термодинамика”, “Термодинамик таҳлилининг эқсергетик услуги” курслари бўйича амалий машғулотлар ўтказишда қўлланиши мумкин. Дастурнинг ишлаш вақти IBM-486 русумли компьютери учун кўриб чиқилаётган масала билан боғлиқ ҳолда 1 минутни ташкил этади.

ЭҶМ тури: IBM PC

Дастур тили: TURBO-BASIC 1.xx-7.xx

Операция тизими: Windows 98 ва юқори

Программа позволяет определить коэффициент теплоотдачи со стороны холодильного агента и хладоносителя и теплопередачи, температуру кипения холодильного агента, мощности на перекачку хладоносителя при известных площадях теплообменной поверхности испарителей и холодопроизводительности, термодинамически анализировать испарители. Данная программа может быть использована при конструировании холодильных машин, а также при проведении со студентами практических занятий по курсам "Термодинамика", "Эксергетический метод термодинамического анализа". Время работы в зависимости от рассматриваемой задачи для IBM-486 составляет 1 минуту.

Тип ЭВМ: IBM PC

Язык программирования: Turbo-Basic 1.xx-7.xx

Операционная среда: Windows 98 и выше

(11) DGU 01232

(21) DGU 2007 0006

(22) 23.01.2007

(71) Ташкент ахборот технологиялари университети, UZ

Ташкентский университет информационных технологий, UZ

Абдуазизов Амон Абдумажидович, Савицкий Иван Андреевич, UZ

(72) Абдуазизов Амон Абдумажидович, Савицкий Иван Андреевич, UZ

(54) Оптимал электр схемаларининг автоматлаштирилган лойиҳалаштириш ва моделлаштириш тизими

Система автоматического проектирования и моделирования оптимальных электрических схем

(57) Дастур Delphi, Borland Pascal ҳамда математик моделлаштириш тизими DAMS (www.gams.com) ёрдамида ишлади ва электр схемалар тузилиши, ИМС базавий элементларини синтезлаш ва параметрларини оптималлаштириш учун қўлланиши мумкин. Ишлаб чиқилган дастур мавжуд аналоглардан электр схемаларнинг тузилишини оптималлаштириш ва синтезлаш имконияти мавжудлиги билан ажралиб туради. Оптималлаштириш масалалари “СОЛВЕРЛАР” – градиент пасайиш усулларига асосланган оптималлаштириш кодлари ёрдамида ечилади.

ЭҶМ тури: Pentium III, IV

Дастур тили: Delphi, Borland Pascal

Операция тизими: Windows-9x, 2000, NT, XP

Программа реализована при помощи Delphi, Borland Pascal и системы математического моделирования GAMS (www.gams.com) и может быть применена для оптимизации параметров и синтеза структуры электрических схем, базовых элементов ИМС. От существующих аналогов разработанную программу отличает возможность оптимизации и синтеза структуры электрических схем. Оптимизационные задачи решаются с помощью "СОЛВЕРОВ" – оптимизационных кодов, основанных на методах градиентного спуска.

Тип ЭВМ: Pentium III, IV

Язык программирования: Delphi, Borland Pascal

Операционная среда: Windows-9x, 2000, NT, XP

(11) DGU 01233

(21) DGU 2007 0007

(22) 23.01.2007

(71)(72) Мирзаев Акрам Каримович, Хаджибаев Абдухаким Муминович, Джумабаев Эркин Самкулович, UZ

(54) Қизилўнғачдаги куйишдан кейинги чандиқли стриктураларни даволашни танлаш учун дастур

Программа для выбора лечения послеожоговых рубцовых стриктур пищевода

(57) Дастур қизилўнгачдаги куйишдан кейинги чандикли стриктураларни даволашда ўз вақтида керакли ёрдам кўрсатиш, асоратларни камайтириш имконини беради ҳамда жарроҳлик ва куйишларни даволаш марказларида қўлланиши мумкин.

ЭҶМ тури: IBM PC 486 ва юқори

Дастур тили: Delphi 7.0.

Операция тизими: Windows 95

Программа позволяет своевременно оказать необходимую помощь при лечении послеожоговых рубцовых стриктур пищевода, уменьшить осложнения и может использоваться в хирургических и ожоговых центрах.

Тип ЭВМ: IBM PC 486 и выше

Язык программирования: Delphi 7.0.

Операционная среда: Windows 95

(11) DGU 01234

(21) DGU 2007 0008

(22) 23.01.2007

(71)(72) Мирзаев Акрам Каримович, Хаджибаев Абдухақим Муминович, UZ

(54) Қизилўнгачнинг ўткир кимёвий куйишини ташхислаш ва чандикли стриктураларни олдини олиш учун дастур

Программа диагностики острых химических ожогов пищевода и профилактики рубцовых стриктур

(57) Дастур қизилўнгачдаги ўткир кимёвий куйишларда ўз вақтида керакли ёрдам кўрсатиш ва чандикли стриктураларнинг профилактикасини ўтказиш имконини беради, бу эса асоратларни камайтиришга ёрдам беради, ҳамда жарроҳлик ва куйишларни даволаш марказларида қўлланиши мумкин.

ЭҶМ тури: IBM PC 486 ва юқори

Дастур тили: Delphi 7.0.

Операция тизими: Windows 95

Программа позволяет своевременно оказать необходимую помощь при острых химических ожогах пищевода и провести профилактику рубцовых стриктур, что способствует снижению осложнений, и может использоваться в хирургических и ожоговых центрах.

Тип ЭВМ: IBM PC 486 и выше

Язык программирования: Delphi 7.0.

Операционная среда: Windows 95

(11) DGU 01235

(21) DGU 2007 0010

(22) 25.01.2007

(71) Тошкент ирригация ва мелиорация институти, UZ

Ташкентский институт ирригации и мелиорации, UZ

(72) Мирсаидов Мирзиёд Мирсаидович, Султанов Тахиржон Зокирович, Юлдашев Бахтиёр Шодмонович, UZ

(54) PLOT-UST.FOR

(57) "PLOT-UST.FOR" дастури грунтли тўғонларнинг мустаҳкамлиги ва тўғон ён бағирларининг устиворлигини грунтнинг чегаравий кучланганлик ҳолатини ҳисобга олган ҳолда баҳолайди. Унда тўғонларнинг ҳақиқий конструктив хусусиятлари, материалларининг механик характеристикалари ва статик ҳоллардаги ишлаш режимлари тўла ҳисобга олинган. Дастур Фортран-IV алгоритмик тилда тузилган бўлиб, эластиклик назариясининг асосий тенгламлари, мустаҳкамликни баҳолаш учун материалнинг чегаравий кучланганлик ҳолати асос қилиб олинган бўлиб, масалани ечиш элементлар усули асосида амалга оширилади.

ЭҶМ тури: Pentium-2

Дастур тили: Фортран-IV

Операция тизими: MS-DOS, NC

Программа "PLOT-UST.FOR" позволяет оценить прочность грунтовых плотин и стабильность склонов плотины с учетом предельной напряженности грунта. В программе полностью учтены действительные конструктивные особенности плотин, механические характеристики материалов и режим работы в статическом состоянии. Программа составлена на алгоритмическом языке Фортран-IV, в основу положены основные уравнения теории упругости, предельное напряженное состояние материала для оценки прочности, решение задачи осуществляется методом элементов.

Тип ЭВМ: Pentium 2

Язык программирования: Фортран-IV

Операционная среда: MS-DOS, NC

(11) DGU 01236

(21) DGU 2007 0011

(22) 25.01.2007

(71) Тошкент ирригация ва мелиорация институти, UZ

Ташкентский институт ирригации и мелиорации, UZ

(72) Мирсаидов Мирзиёд Мирсаидович, Маткаримов Пахриддин Жураевич, Султанов Тахиржон Зокирович, Юлдашев Бахтиёр Шодмонович, UZ

(54) GID-STAT.FOR

(57) "GID-STAT.FOR" дастури статик кучлар таъсирида грунтли иншоотларнинг кучланганлик-деформацияланиш ҳолатларини иншоотнинг конструктив тузилиши, материалларнинг физик-механик хусусиятлари, сувнинг тўғонга кўрсатадиган таъсирини ҳамда иншоот материалининг эластик, эластик-пластик хусусиятларини ҳисобга олган ҳолда баҳолайди. Дастурни тузишда эластиклик назариясининг асосий тенгламалари, чекли элементлар, Гаусс усуллари қўлланилган. Тузилган дастур бир нечта аниқ ечимлари бўлган тест масалалари билан текшириб чиқилган.

ЭҶМ тури: Pentium-2

Дастур тили: Фортран-IV

Операция тизими: MS-DOS, NC

Программа "GID-STAT.FOR" позволяет оценить напряженно-деформированное состояние грунтовых сооружений под воздействием статических сил с учетом конструктивной структуры сооружения, физико-механических свойств материала, воздействия воды на плотину, а также упругости и упруго-пластичных свойств материала сооружения. В программе использованы основные уравнения теории упругости, предельные элементы и методы Гаусса. Составленная программа проверена с помощью тестовых задач, имеющих несколько точных решений.

Тип ЭВМ: Pentium 2

Язык программирования: Фортран-IV

Операционная среда: MS-DOS, NC

(11) DGU 01237

(21) DGU 2007 0013

(22) 07.02.2007

(71) Тошкент ахборот технологиялари университети, UZ

Ташкентский университет информационных технологий, UZ

(72) Усманов Ришат Ниязбекович, UZ

(54) Ерости сув захираларини шакллантириш ва улардан фойдаланиш шарт-шароитларини қатъий бўлмаган мантиқий усулларни қўллаган ҳолда моделлаштириш дастури

Программа моделирования условий формирования и эксплуатации водозаборов подземных вод с применением нечетко-логических методов

(57) Ушбу дастур куйидагиларни ўз ичига олади: моделлаштирилаётган соҳанинг ахборот моделини тузиш; моделлаштирилаётган соҳа параметрларини қатъий бўлмаган ҳолда аниқлаш; ерости сувлари ҳолатининг ўзгариши хариталарини тузиш; ерости сув захираларини шакллантириш ва улардан фойдаланиш технологик схемаларини асослаш; шахсий компьютер рангли графикаси воситалари ёрдамида моделлаштириш натижаларини кўрсатиб бериш. Дастур аҳолининг хўжалик-ичимлик суви таъминоти масалалари билан шуғулланадиган гидрогеология ва муҳандислик геологияси, сув хўжалиги корхоналарида қўлланиши мумкин.

ЭҶМ тури: IBM PC

Дастур тили: Object Pascal Delphi 7 муҳитида

Операция тизими: Windows 95 ва юқори

Данная программа включает построение информационной модели моделируемой области; нечеткое определение параметров моделируемой области; построение карт изменения состояний подземных вод; обоснование технологических схем формирования и эксплуатации водозаборов подземных вод; визуализацию результатов моделирования средствами цветной графики персонального компьютера. Программа может использоваться на предприятиях гидрогеологии и инженерной геологии, водного хозяйства, занимающихся вопросами хозяйственно-питьевого водоснабжения населения.

Тип ЭВМ: IBM PC

Язык программирования: Object Pascal в среде Delphi 7

Операционная среда: Windows 95 и выше

(11) DGU 01238

(21) DGU 2007 0014

(22) 07.02.2007

(71) Тошкент ахборот технологиялари университети, UZ

Ташкентский университет информационных технологий, UZ

(72) Усманов Ришат Ниязбекович, UZ

(54) Гидрогеология тизимлари ҳолатларини қатъий бўлмаган таъхислаш дастури
Программа нечеткой диагностики состояний гидрогеологических систем

(57) Дастур куйидагиларни ўз ичига олади: кўриб чиқиладиган гидрогеологик тизим учун қатъий бўлмаган маълумотлар базасини тузиш; кўриб чиқиладиган гидрогеологик тизим учун қатъий бўлмаган маълумотлар базаси асосида қатъий бўлмаган мантикий модель куриш; кўриб чиқиладиган тизим ташхисини аниқлаш; қатъий бўлмаган мантиқ назариясининг композицион коидаларини қўллаб, бошқарув ечимларини жамлаш. Ушбу дастур халқ хўжалиги объектларида гидрогеология, мухандислик-геологияси ва экология шарт-шароитларининг ўзгаришини ўрганиш масалалари билан шуғулланадиган гидрогеология ва мухандислик геологияси, сув хўжалиги корхоналарида қўлланиши мумкин.

ЭҲМ тури: IBM PC

Дастур тили: Object Pascal Delphi 7 мухитида

Операция тизими: Windows 95 ва юқори

Программа включает построение нечеткой базы данных для рассматриваемой гидрогеологической системы; построение нечетко-логических моделей на основе нечеткой базы знаний для рассматриваемой гидрогеологической системы; определение диагноза рассматриваемой системы; генерирование управляющих решений с применением композиционных правил теории нечеткой логики. Данная программа может применяться на предприятиях гидрогеологии и инженерной геологии, водного хозяйства, занимающихся вопросами изучения изменений гидрогеологических, инженерно-геологических и экологических условий объектов народного хозяйства.

Тип ЭВМ: IBM PC

Язык программирования: Object Pascal в среде Delphi 7

Операционная среда: Windows 95 и выше

6.2. ЭҲМ дастурларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи

Нумерационный указатель заявок на программы для ЭВМ

Талабнома рақами Номер заявки	Гувоҳнома рақами Номер свидетельства	Талабнома рақами Номер заявки	Гувоҳнома рақами Номер свидетельства
DGU 20060104	DGU 01226	DGU 20070003	DGU 01231
DGU 20060168	DGU 01223	DGU 20070006	DGU 01232
DGU 20060169	DGU 01224	DGU 20070007	DGU 01233
DGU 20060170	DGU 01225	DGU 20070008	DGU 01234
DGU 20060171	DGU 01227	DGU 20070010	DGU 01235
DGU 20060172	DGU 01228	DGU 20070011	DGU 01236
DGU 20070001	DGU 01229	DGU 20070013	DGU 01237
DGU 20070002	DGU 01230	DGU 20070014	DGU 01238

Ушбу бўлимда 16 та ЭҲМ учун дастурлар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 16 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 00118

(21) BGU 2007 0001

(22) 16.01.2007

(71)(72) Ахмедбеков Давронбек Улугбекович, UZ

(54) Корпоратив махсус кийим, махсус оёқ кийим ва бошқа шахсий ҳимоя воситаларининг каталоги

Каталог корпоративной специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты

(57) Маълумотлар базаси махсус шахсий ҳимоя воситалари (ШХВ) турларини кўрик танлов асосида сотиб олиш учун тез қидириш, идеентификация қилиш ва шарт-шароитлар яратиш мақсадларига мўлжалланган ҳамда ШХВ тавсифлари, улар тайёрланадиган газлама ва материаллар, ушбу ШХВ да бажариладиган ишлар, шунингдек сертификацияловчи нормативлар, ШХВ ишлаб чиқарувчилари, уларнинг тавсифлари ва уланиш координатлари (теле-

фон/факс, сайт, электрон манзили) билан, ҳамда ШХВ ни касблар ва лавозимларга кўра танлашни ўз ичига олади.

ЭҲМ тури: Pentium II

Дастур тили: HTML

Операция тизими: Windows 2000

База данных предназначена для быстрого поиска, идентификации и создания условий для конкурсных закупок типов специальных средств индивидуальной защиты (СИЗ) и включает в себя описание СИЗ, ткани и материалы их изготовления, выполняемые работы в данных СИЗ, а также сертифицирующие нормативы, производителей СИЗ с описанием деятельности и контактных координат (телефон/факс, сайт, электронный адрес) и подбор индивидуальных СИЗ по профессиям и должностям.

Тип ЭВМ: Pentium II

Язык программирования: HTML

Операционная среда: Windows 2000

7.2. Маълумотлар базаларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи

Нумерационный указатель заявок на базы данных

Талабнома рақами Номер заявки	Гувоҳнома рақами Номер свидетельства
BGU 2007 0001	BGU 00118

Ушбу бўлимда 1 та маълумотлар базаси тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения об одной базе данных.

XI. РАСМИЙ АХБОРОТЛАР ОФИЦИАЛЬНЫЕ СООБЩЕНИЯ

«ЛЕВОМЕКОЛЬ» товар белгисини №737560 рақамли халқаро рўйхатдан ўтказилганлигининг Ўзбекистон Республикаси ҳудудида амал қилишига қарши «RADIKS» ИИЧК (UZ) томонидан берилган апелляцияни кўриб чиқиш натижалари бўйича қабул қилинган Апелляция кенгашининг 2007 йил 23 февралдаги қарори

БИМТ Халқаро бюросининг Реестрида рўйхатдан ўтказилган санадан (06.06.2000й.) эътиборан «Нижегородский химико-фармацевтический завод» ОТАЖ номига (RU) рўйхатдан ўтказилганлик рўйхатида кўрсатиб ўтилган ТХХТнинг 05-синфи товарларига нисбатан «ЛЕВОМЕКОЛЬ» товар белгисини №737560 рақамли халқаро рўйхатдан ўтказилганлигига Ўзбекистон Республикаси ҳудудида ҳуқуқий муҳофаза берилган.

Апелляцияни берган шахс №737560 рақамли халқаро рўйхатдан ўтказилганлигининг амал қилишига қарши эътироз билдиради, унинг фикрига кўра ҳуқуқий муҳофаза «Товар белгилари, хизмат кўрсатиш белгилари ва товар келиб чиққан жой номлари тўғрисида»ги Ўзбекистон Республикаси Қонуни 10-моддасининг 5, 6, 8-бандлари нормалари бузилгани ҳолда берилган.

«ЛЕВОМЕКОЛЬ» – материаллар ва хом ашё таркибини кўрсатиб ўтган ҳолда товарни тавсифлаш учун ишлатиладиган белги:

«ЛЕВО» – левомецетин антибиотигининг номидан олинган биринчи тўртта ҳарф;

«МЕ» – ярани битувчи метилурацил препаратининг номидан олинган биринчи иккита ҳарф;

«КОЛЬ» – суртма дори асосининг номи бўлмиш полиэтиленгликоль кўшимчаси.

«Левомеколь» суртма дориси фармацевтик препарат бўлиб, унинг таркибига левомецетин – 0,75 г, метилурацил – 4 г, полиэтиленгликоль 400 – 76,2 г, полиэтиленгликоль 1500 – 19,05 г миқдорда киради.

Ушбу ном остида «Левомеколь» суртма дориси маълум турдаги товарнинг белгиси сифатида умум истеъмолга кирган ва Ўзбекистон Республикаси Дори воситалари давлат реестри. Мамлакатнинг дори воситалари, 291 б.; Лекарственные средства стран СНГ. Ташкент, 2006, с. 211; Машковский М.Д. Лекарственные средства. Пособие для врачей. Ташкент, 1998; Машковский М.Д. Лекарственные средства. Пособие для врачей. М., 2002 каби тиббий маълумотнома адабиётларига киритилган, шунингдек СССРда ишлаб чиқарилган ҳамда Ўзбекистон Республикаси ва МДХдаги турли ишлаб чиқарувчилар томонидан чиқарилмоқда.

Бир қатор корхоналар томонидан ишлаб чиқарилган «ЛЕВОМЕКОЛЬ» суртма дорисига СССРда товар белгисининг рўйхатдан ўтказилганлигининг мавжуд эмаслиги «ЛЕВОМЕКОЛЬ» белгиси товарнинг материали ва таркиби кўрсатилган ҳолда маълум турдаги товарларнинг белгиси сифатида ўша СССР давридаёқ умум истеъмолга кирганлигини тасдиқлайди.

1984 йилда СССР Соғлиқни сақлаш министрлиги Фармакопея кўмитасида ва Медицина ва биология саноати министрлигида ВФС 42-1420-84 рақамли ҳужжатлар тўплами тасдиқланган эди.

«Левомеколь» суртма дорисини ишлаб чиқариш 1984 йилда «Красная Звезда» кимё-фармацевтика корхонасида (Харьков шаҳри) бошланган бўлиб, бу ерда «Левомеколь» суртма дорилари клиник синовлар учун ишлаб чиқилар эди ва ҳозирги кунга қадар уларни ишлаб чиқариш давом этмоқда.

«Левомеколь» суртма дориси совет давлати давлат корхоналарининг интеллектуал мулк объектларини ичига олган мулквий комплексининг мулкдори бўлиб ҳисобланган вақтларда фуқаролик муомаласига киритилган эди.

Маҳсулотни, шу жумладан маълум номдаги маҳсулотни ишлаб чиқариш ва сотиш тасдиқланган режа топшириғи асосида давлатнинг ўзи томонидан амалга оширилар эди.

Маҳсулот учун, шу жумладан «Левомеколь» суртма дориси учун техник ҳужжатлар ва этикеткалар марказлашган ҳолда ишлаб чиқилар ва давлат корхоналари томонидан давлат режаларида белгиланган ҳажмлар ва ассортиментда маҳсулот чиқарилганида ишлатилар эди.

Ҳозирги вақтда «Левомеколь» суртма дориси МДХ ҳудудида Ўзбекистон, Белоруссия, Россия, Украина давлатларининг қуйидаги фармацевтика корхоналари: «RADIKS» илмий-ишлаб чиқариш корхонаси – Ўзбекистон; ASTRA Farm Ко. МЧЖ – Ўзбекистон; «Красная Звезда» кимё-фармацевтика корхонаси ОТАЖ – Украина; Борщагов кимё-фармацевтика корхонаси илмий-ишлаб чиқариш маркази

ЁАЖ – Украина; Борисов тиббиёт препаратлари корхонаси илмий-ишлаб чиқариш маркази ЁАЖ – Беларусь; «ФАРМАК» ОТАЖ – Украина; «Нижегородский химико-фармацевтический завод» ОТАЖ – Россия; «Химфармкомбинат «Акрихин» ОТАЖ – Россия томонидан чиқарилади.

2006 йилда Ўзбекистон Республикаси Дори воситалари давлат реестрида МДХ бўйича «ЛЕВОМЕКОЛЬ» суртма дорисининг қуйидаги ишлаб чиқарувчилари рўйхатдан ўтказилган: Борисов тиббиёт препаратлари корхонаси – Беларусь; «Нижегородский химико-фармацевтический завод» ОТАЖ – Россия; Борщагов кимё-фармацевтика корхонаси илмий-ишлаб чиқариш маркази ЁАЖ – Украина; «Красная Звезда» кимё-фармацевтика корхонаси ОТАЖ – Украина; «RADIKS» илмий-ишлаб чиқариш корхонаси – Ўзбекистон; ASTRA Farm Co. МЧЖ – Ўзбекистон.

Хусусан, «Красная Звезда» кимё-фармацевтика корхонаси ОТАЖ (Украина, Харьков шаҳри) «ЛЕВОМЕКОЛЬ» суртма дорисини 20 йилдан охиқ СССРда ишлаб чиқарган ва МДХда ишлаб чиқармоқда.

«Левомеколь» суртма дориси Ўзбекистон Республикаси ҳудудида тиббиёт соҳасидаги мутахассислар, савдо ходимлари, истеъмолчилар томонидан фармацевтика препарати сифатида ишлатилади ва аниқ бир ишлаб чиқарувчи билан боғлиқ эмас.

Бунинг натижасида «ЛЕВОМЕКОЛЬ» белгиси Ўзбекистон Республикаси ҳудудида бир ишлаб чиқарувчининг товарларини бошқа ишлаб чиқарувчининг турдош товарлари билан фарқлаш учун хизмат қиладиган товар белгисининг асосий вазифасини, яъни фарқлаш хусусиятини йўқотган.

Юқорида баён қилинганлар асосида апелляция берган шахс «Нижегородский химико-фармацевтический завод» ОТАЖ номига ТХХТнинг 05-синфи товарларига нисбатан «ЛЕВОМЕКОЛЬ» товар белгисининг № 737560 рақамли рўйхатдан ўтказилганлигини ҳақиқий эмас деб эътироф этишни сўрайди.

Апелляцияга илова сифатида қуйидагилар тақдим этилган:

1) Интернет саҳифаларидан олинган И.М.Перцевнинг «К истории создания популярных мазей «Левомеколь» и «Левосин» мақоласининг нусхалари 5 varaқда;

2) Ўзбекистон Республикаси Дори воситалари давлат реестри саҳифаларининг нусхалари 3 varaқда;

3) «М.Д. Машковский, Лекарственные средства, 1998 г.» маълумотномаси саҳифаларининг нусхалари 2 varaқда;

4) «М.Д. Машковский, Лекарственные средства, 2002 г.» маълумотномаси саҳифаларининг нусхалари 2 varaқда;

5) кимё-фармацевтика номенклатура маълумотномаси саҳифаларининг нусхалари 2 varaқда;

6) 1986 йилдаги СССРда тиббий амалиётда қўллаш ва саноат миқёсида ишлаб чиқариш учун рухсат этилган Дори воситалари давлат реестри саҳифаларининг нусхалари 2 varaқда;

7) «Красная Звезда» кимё-фармацевтика корхонаси ОТАЖ, «Левомеколь» суртма дориси тўғрисидаги Интернет саҳифаларининг нусхаси 1 varaқда;

8) «Красная Звезда» кимё-фармацевтика корхонаси ОТАЖ. Корхона ҳақидаги Интернет саҳифаларининг нусхаси 1 varaқда;

9) Борщагов кимё-фармацевтика корхонаси, «Левомеколь» суртма дориси тўғрисидаги Интернет саҳифаларининг нусхаси 1 varaқда;

10) Борисов тиббиёт препаратлари корхонаси, «Левомеколь» суртма дориси тўғрисидаги Интернет саҳифаларининг нусхаси 1 varaқда;

11) «ФАРМАК» ОТАЖ, «Левомеколь» суртма дориси тўғрисидаги Интернет саҳифаларининг нусхаси 1 varaқда.

«ЛЕВОМЕКОЛЬ» товар белгиси эгасининг вакили қуйидагиларни маълум қилди.

«Товар белгисини ва хизмат кўрсатиш рўйхатдан ўтказиш учун талабнома тузиш, топшириш ва кўриб чиқиш қоидалари» 4-бандининг д) кичик банди фарқлаш хусусиятига эга бўлмаган белгилар рўйхатини ичига олади. Қоидалар мазкур қисмининг ҳеч бир қоидалари «ЛЕВОМЕКОЛЬ» товар белгисига тааллуқли эмас.

«ЛЕВОМЕКОЛЬ» белгисининг Ўзбекистон Республикаси ҳудудида умумий истеъмолга кирганлиги фактининг исботи сифатида ишлаб чиқарувчилар ҳақидаги маълумотлар устуворлик санасига эмас, балки жорий санага тақдим этилган.

Белги товар истеъмолчилари, унинг ишлаб чиқарувчилари ёки ушбу соҳадаги мутахассислар учун ўзининг фарқлаш хусусиятини йўқотиши керак. Белгини фақатгина ишлаб чиқарувчилар ва ишланма яратувчилар доирасида истеъмолда бўлиши етарлича бўлиб ҳисобланмайди.

«Левомеколь» белгисининг умум истеъмолга кирганлиги тўғрисидаги фикрлар «Левомеколь» дори воситасининг ихтисослаштирилган манбаларда эслатиб ўтилиши фактига асосланган, яъни таҳлил белгининг шахсларнинг тор гуруҳида – фақат мутахассислар орасида тарқалганлигига нисбатан амалга оширилган (масалан, М.Д.Машковскийнинг Дори воситалари маълумотномаси тиббиёт амалиётида қўллашга рухсат этилган дори воситалари тўғрисидаги маълумотни ичига олади).

«ЛЕВОМЕКОЛЬ» белгисини белгининг ўзини таҳлил қилмай туриб ҳамда уни бошқа турдош товарлар ҳам назарда тутиладиган белги сифатида қўланганлигини исботловчи далиллар мавжуд бўлмагани ҳолда тур белгиси сифатида қўлланилишига ҳавола қилиш нотўғри ҳисобланади. Ушбу белги билан бошқа суртма дориларни маркировкалаш истеъмолчини товарнинг тури, хусусиятлари ва сифатига нисбатан чалғитиши мумкин.

Луғатда таърифланишига мувофиқ «тур» бу:

1) бир хил белгиларга эга предметлар, ҳолатлар разрядини ва бошқаларни бирлаштирувчи, янада умумийроқ бўлган разряд (тур) таркибига кирувчи тизимлаштиришдаги таснифий бирлик;

2) тур кўриниши, типи (БТС, с. 128-129).

Бунда:

«Разряд» – у ёки бу белгилари бўйича ўзаро ўхшаш бўлган бирон-бир предметлар, инсонлар, ҳолатларнинг гуруҳи, туркуми, тоифаси (БТС, с. 1082).

«Туркум» – 3) тизимлаштиришда – яқин турларни бирлаштирувчи гуруҳ; 4) бирон-бир нарсанинг тури, нави (БТС, с. 1125).

«Гуруҳ» - 2) умумий белги, хусусият ва бошқалар билан бирлаштирилган моддалар, предметлар, ҳолатларнинг бирлиги, синфи, разряди, тоифаси (БТС, с. 231).

«У ёки бу белгилари бўйича ўхшаш», «бирлаштирувчи яқин турлар», «умумий белги билан бирлаштирилган» сўз бирикмаларидан фойдаланиш тур тушунчасига белгилари бўйича турлича бўлган ва ўхшаш белгилари бўйича бирлаштирилган предметлар, тушунчалар, ҳолатлар кириши ҳақида далолат беради.

«ЛЕВОМЕКОЛЬ» номи билан битта илмий ҳужжат бўйича ишлаб чиқариладиган маълум бир таркибга ва хусусиятларга эга бўлган суртма дори номланиши муносабати билан ўз белгилари бўйича фарқланадиган бошқа товарлар мавжуд эмаслиги ҳақида ҳулоса чиқариш лозим, бундан «ЛЕВОМЕКОЛЬ» номи турли предметлар гуруҳларини белгилаш учун ишлатилмаслиги келиб чиқади, демак товарларнинг турини кўрсатмайди ва кўрсата олмайди.

«ЛЕВОМЕКОЛЬ» белгиси хаёлий тўқима сўз бўлиб ҳисобланади, ва у истеъмолчига суртма дори таркибига кирувчи компонентлар номига ишора қилмайди, «ЛЕВОМЕКОЛЬ» суртма дорисининг комбинацияланган номи «хлорамфеникол+метилурацил» бўлиб ҳисобланади.

Бундан ташқари, баҳслашилаётган товар белгиси эгасининг вакили Горький кимё-фармацевтика корхонаси (ҳуқуқ вориси «Нижфарм» ОТАЖ) «ЛЕВОМЕКОЛЬ» суртма дориси таркибини ишлаб чиқишда иштирок этганлигини ҳамда уни ишлаб чиқариш бўйича узок вақт ягона корхона бўлганлигини маълум қилди (ҳужжатларнинг нусхалари тақдим этилган).

Юқорида баён қилинганлар асосида апелляцияни қаноатлантиришни рад этиш тўғрисидаги илтимос билдирилган.

Илова сифатида қуйидагилар тақдим этилган:

1) Россия Федерацияси «НИИ экономики медицинской промышленности» Федерал давлат унитар корхонасининг 17.02.2003 й. даги хати нусхаси 1 varaқда;

2) УССР Соғлиқни сақлаш министрлиги Харьков давлат фармацевтика институтининг 20.07.1984 й. даги хати нусхаси 1 varaқда;

3) УССР Соғлиқни сақлаш министрлиги Харьков давлат фармацевтика институтининг 23.01.1985 й. даги хати нусхаси 1 varaқда;

4) техник ҳужжатлар нусхалари 6 varaқда;

5) Горький кимё-фармацевтика корхонаси Базавий тармоқ лабораториясининг 1983 йил 1-ярим йилликдаги фаолияти тўғрисидаги ҳисоботи жўнатилганлиги ҳақида 25.07.1983 й. даги хат нусхаси 1 varaқда;

6) Горький кимё-фармацевтика корхонаси Базавий тармоқ лабораториясининг 1983 йил 1-ярим йилликдаги фаолияти тўғрисидаги ҳисоботи 4 varaқда.

Апелляция иши материалларини ўрганган ҳолда ва апелляцияни кўриб чиқишда иштирок этган шахсларни тинглаган ҳолда Апелляция кенгаши апелляция берган шахснинг келтирган далилларини ишонarli эмас деб топади.

Халқаро рўйхатдан ўтказилганлиги санасини (06.06.2000 й.) инобатга олган ҳолда талабнома берилган белгининг муҳофазага лаёқатлигини баҳолаш учун ҳуқуқий база 07.05.1993 й. даги «Товар белгилари, хизмат кўрсатиш белгилари ва товар келиб чиққан жой номлари тўғрисида»ги Ўзбекистон Республикаси Қонунини (бундан буён матнда Қонун деб юритилади) ва «Товар белгисини ва хизмат кўрсатиш белгисини рўйхатдан ўтказиш учун талабнома тузиш, топшириш ва кўриб чиқиш қоидалари»ни (10.09.1997 й. да № 368 рақам билан рўйхатга олинган) (бундан буён матнда Қоидалар деб юритилади) (давлат экспертизаси ўтказилган вақтда амал қилган таҳрирда) ичига олади.

Қонуннинг 5-моддаси 1-банди иккинчи хатбошисига ва Қоидаларнинг 1.3-банди (1.1) кичик бандига мувофиқ фарқлаш хусусиятига эга бўлмаган белгилар товар белгиси сифатида рўйхатдан ўтказилмайди, уларга хусусан, қуйидагилар тааллуқлидир:

ўзига хос график тасвирга эга бўлмаган алоҳида ҳарфлар, рақамлар, сўзни англатмайдиган ҳарфлар бирикмасидан иборат бўлган белгилар; чизиклар, оддий геометрик фигуралар ва уларнинг таркибига кирган алоҳида элементларидан фарқли, сифат жиҳатдан бошқача қабул қилиш даражасини берадиган композициялар ҳосил қилмайдиган бирикмалари;

товар белгиси сифатида рўйхатдан ўтказишга топширилган талабномадаги товарларни белгилаш учун уларнинг ҳақиқий ёки схематик тасвирлари;

шакли фақат функционал вазифасидан келиб чиқадиган уч ўлчамли объектлар;

одатда товарларни белгилаш учун товарларнинг умум қабул қилинган оддий номлари;

ташқилот корхона ва тармоқларнинг умум қабул қилинган қисқартирилган номлари ва уларнинг аббревиатуралари.

Қонуннинг 5-моддаси 1-банди тўртинчи хатбошисига ва Қоидаларнинг 1.3-банди (1.4) кичик бандига мувофиқ муайян турдаги товарларнинг белгиси сифатида умум фойдаланишда бўлган белгилар товар белгиси сифатида рўйхатдан ўтказилмайди. Бундай белги деб маълум бир товар ёки турли ишлаб чиқарувчиларнинг шунга ўхшаш товарлари учун узоқ вақт ишлатилганлиги туфайли тур тушунчаси бўлиб қолган белги тушунилади.

Қонуннинг 5-моддаси 1-банди олтинчи хатбошисига ва Қоидаларнинг 1.3-банди (1.6) кичик бандига мувофиқ) товарларнинг тури, сифати, сони, хусусияти, қандай мақсадга мўлжалланганлиги ва қийматини, шунингдек уларнинг ишлаб чиқариладиган ёки ўтказиладиган жойи ва вақтини кўрсатиш учун фойдаланиладиган белгилар товар белгиси сифатида рўйхатдан ўтказилмайди, уларга хусусан товарларнинг оддий номлари, товарлар сифат тоифасининг белгиси, товарларнинг хусусиятини кўрсатувчи (шу жумладан, мақтов характерида эга бўлган) белгилар, хом ашё материаллини ва таркибини кўрсатувчи белгилар, товарларнинг оғирлиги, ҳажми, нархини, ишлаб чиқарилган санасини кўрсатувчи белгилар, ишлаб чиқарилиши тарихига доир маълумотлар, корхоналарнинг турга оид номлари, товар тайёрловчиларнинг ва воситачи фирмаларнинг манзилгоҳлари тааллуқлидир.

Баҳслашилаётган товар белгисининг таҳлили қуйидагиларни кўрсатди.

Товар белгиси ўзи билан кирил алифбоси ҳарфларининг стандарт шрифтида бажарилган «ЛЕВОМЕКОЛЬ» сўзли белгисини ифодалайди.

Қоидаларнинг 1.3-банди (1.1) кичик бандига баён қилинган белгилар асосида ўтказилган «ЛЕВОМЕКОЛЬ» сўзли белгисининг таҳлили шуни кўрсатадики, бунда ушбу белги кўрсатиб ўтилган белгиларни ичига олмайди.

Апелляция берган шахснинг «ЛЕВОМЕКОЛЬ» белгисини муайян турдаги товарларнинг белгиси сифатида умум фойдаланишда бўлганлиги тўғрисидаги далилларига нисбатан қуйидагиларни қайд этиб ўтиш лозим.

Ҳамма фойдаланиши мумкин бўлган маълумотнома нашрлари шуни кўрсатадики, «ЛЕВОМЕКОЛЬ» сўзли белгиси маълум таркиби, вазифаси ва чиқарилиш (тубалар ва банкалардаги суртма дори) шакли билан тавсифланадиган аниқ бир дори препаратининг номи бўлиб ҳисобланади.

Мазкур номдаги дори препарати микробларга қарши, яллиғланишга қарши таъсирга эга бўлган антибиотиклар гуруҳига тааллуқлидир. Шундай қилиб, таркибига «ЛЕВОМЕКОЛЬ» ва бошқалар қирадиган ўхшаш фармакологик таъсирга эга дори воситалар гуруҳи учун «антибиотиклар» тур белгиси бўлиб ҳисобланади.

«Левомеколь» номи остида бирлаштирилиши мумкин бўлган фармацевтик препаратлар гуруҳи мавжуд бўлмаганлиги сабабли, мазкур белги дори препаратларининг тур номи сифатида кўриб чиқиши мумкин эмас.

Қоидаларнинг 1.3-банди (1.6) кичик бандига баён қилинган белгилар асосида ўтказилган «ЛЕВОМЕКОЛЬ» сўзли белгисининг таҳлили шуни кўрсатадики, у материал ёки хом ашёни кўрсатувчи белгиларни ичига олмайди. Белгида препарат таркибига қирадиган дори воситаларининг ном-

ларидаги бўғинлар билан мос келувчи бўғинларнинг мавжудлиги уни товарни тавсифлаш учун ишлатиладиган белги деб эътироф этиш учун етарлича далил сифатида кўриб чиқилиши мумкин эмас.

Келтирилган таҳлил «ЛЕВОМЕКОЛЬ» товар белгисини №737560 рақамли халқаро рўйхатдан ўтказилганлигини ҳақиқий эмас деб топиш учун асосларнинг мавжуд эмаслиги тўғрисида хулосани келтириб чиқаради.

Юқорида баён қилинганлар асосида Апелляция кенгаши

ҚАРОР ҚИЛАДИ:

1. «ЛЕВОМЕКОЛЬ» товар белгисини №737560 рақамли халқаро рўйхатдан ўтказилганлигининг амал қилишига қарши «RADIKS» ИИЧКнинг апелляциясини қаноатлантириш рад этилсин.

2. «ЛЕВОМЕКОЛЬ» товар белгисини №737560 рақамли халқаро рўйхатдан ўтказилганлигининг амал қилиши ўз кучида қолдирилсин.

**Решение апелляционного совета от 23.02.2007 г.,
принятое по результатам рассмотрения апелляции, поданной
НПП «RADIKS» (UZ) против действия на территории
Республики Узбекистан международной регистрации
№ 737560 товарного знака «ЛЕВОМЕКОЛЬ»**

Международной регистрации № 737560 товарного знака «ЛЕВОМЕКОЛЬ» с даты регистрации в Реестре Международного бюро ВОИС (06.06.2000 г.) предоставлена правовая охрана на территории Республики Узбекистан на имя ОАО «Нижегородский химико-фармацевтический завод» (RU) в отношении товаров 05 класса МКТУ, указанных в перечне регистрации.

Лицо, подавшее апелляцию, возражает против действия международной регистрации № 737560, которой, по его мнению, предоставлена правовая охрана в нарушение норм пунктов 5, 6, 8 статьи 10 Закона Республики Узбекистан «О товарных знаках, знаках обслуживания и наименованиях мест происхождения товаров».

«ЛЕВОМЕКОЛЬ» – обозначение, используемое для характеристики товара с указанием материалов и состава сырья:

«ЛЕВО» – первые четыре буквы из наименования антибиотика левомецетина;

«МЕ» – первые две буквы из наименования ранозаживляющего препарата метилурацила;

«КОЛЬ» – окончание наименования основы для мази полиэтиленгликоль.

Мазь «Левомеколь» – фармацевтический препарат, в состав которого входят левомецетин – 0,75 г, метилурацил – 4 г, полиэтиленгликоль 400 – 76,2 г, полиэтиленгликоль 1500 – 19,05 г.

Под этим названием мазь «Левомеколь» вошла во всеобщее употребление как обозначение товара определенного вида и внесена в справочную медицинскую литературу: Государственный реестр лекарственных средств Республики Узбекистан. Отечественные лекарственные средства, с. 291; Лекарственные средства стран СНГ. Ташкент, 2006, с. 211; Машковский М.Д. Лекарственные средства. Пособие для врачей. Ташкент, 1998; Машковский М.Д. Лекарственные средства. Пособие для врачей. М., 2002. Мазь выпускалась в СССР и выпускается разными производителями в Республике Узбекистан и СНГ.

Отсутствие регистрации товарного знака в СССР на мазь «ЛЕВОМЕКОЛЬ», производившейся рядом предприятий, подтверждает то, что обозначение «ЛЕВОМЕКОЛЬ» вошло во всеобщее употребление как обозначение товаров определенного вида с указанием материала и состава товара еще во времена СССР.

В 1984 г. была утверждена документация в Фармакопейном комитете Минздрава и Минмедбиопроеме СССР - ВФС 42-1420-84.

Производство мази «Левомеколь» началось в 1984 г. на ХФЗ «Красная Звезда» (г. Харьков), где нарабатывались мази «Левомеколь» для клинического испытания и продолжается производство до настоящего времени.

Мазь «Левомеколь» была введена в гражданский оборот, когда собственником имущественного комплекса государственных предприятий, включавшего объекты интеллектуальной собственности, было Советское государство.

Выпуск и дальнейшая реализация продукции, в том числе продукции под определенным наименованием, осуществлялись самим государством в соответствии с утвержденным плановым заданием.

Техническая документация и этикетки для продукции, в том числе мази «Левомеколь», разрабатывались централизованно и использовались при выпуске продукции государственными предприятиями в объемах и ассортименте, установленных в государственных планах.

В настоящее время мазь «Левомеколь» выпускается на территории СНГ фармацевтическими предприятиями Узбекистана, Беларуси, России, Украины: Научно-производственное предприятие «RADIKS» – Узбекистан; ООО ASTRA Farm Ко. – Узбекистан; ХФЗ ОАО «Красная Звезда – Украина; ЗАО НПЦ Борщаговский ХФЗ – Украина; Борисовский завод медицинских препаратов – Беларусь; ОАО «ФАРМАК» – Украина; ОАО «Нижегородский химико-фармацевтический завод» – Россия; ОАО «Химфармкомбинат «Акрихин» – Россия.

В Государственном реестре лекарственных средств Республики Узбекистан за 2006 год по СНГ зарегистрированы следующие производители мази «ЛЕВОМЕКОЛЬ»: Борисовский завод медицинских препаратов – Беларусь; ОАО «Нижегородский химико-фармацевтический завод» – Россия; ЗАО НПЦ Борщаговский ХФЗ – Украина; ХФЗ ОАО «Красная Звезда» – Украина; Научно-производственное предприятие «RADIKS» – Узбекистан; ООО ASTRA Farm Ко. – Узбекистан.

В частности, ХФЗ ОАО «Красная Звезда» (Украина, г. Харьков) выпускал в СССР и выпускает в СНГ мазь «ЛЕВОМЕКОЛЬ» более 20 лет.

Мазь «Левомеколь» на территории Республики Узбекистан используется в качестве наименования фармацевтического препарата специалистами в области медицины, торговыми работниками, потребителями и не ассоциируется с конкретным производителем.

В результате чего обозначение «ЛЕВОМЕКОЛЬ» на территории Республики Узбекистан потеряло основное предназначение - служить отличием однородных товаров одних производителей от других, т.е. утратило различительную способность.

На основании вышеизложенного лицо, подавшее апелляцию, просит признать международную регистрацию № 737560 товарного знака «ЛЕВОМЕКОЛЬ» на имя ОАО «Нижегородский химико-фармацевтический завод» в отношении товаров 05 класса МКТУ недействительной.

В качестве приложения к апелляции представлены:

- 1) копии страниц Интернет: И.М. Перцев «К истории создания популярных мазей «Левомеколь» и «Левосин» на 5 л.;
- 2) копии страниц Государственного реестра лекарственных средств Республики Узбекистана на 3 л.;
- 3) копии страниц: М.Д. Машковский, Лекарственные средства, 1998 г. на 2 л.;
- 4) копии страниц: М.Д. Машковский, Лекарственные средства, 2002 г. на 2 л.;
- 5) копии страниц номенклатурного справочника химико-фармацевтической продукции на 2 л.;
- 6) копии страниц Государственного реестра лекарственных средств, разрешенных для применения в медицинской практике и к промышленному производству в СССР, 1986 г. на 2 л.;
- 7) копии страниц Интернет: ОАО ХФЗ «Красная Звезда», мазь «Левомеколь» на 1 л.;
- 8) копии страниц Интернет: ОАО ХФЗ «Красная Звезда». О заводе на 1 л.;
- 9) копии страниц Интернет: ХФЗ Борщаговский, мазь «Левомеколь» на 1 л.;
- 10) копии страниц Интернет: Борисовский завод медицинских препаратов, мазь «Левомеколь» на 1 л.;
- 11) копии страниц Интернет: ОАО Фармак, мазь «Левомеколь» на 1 л.

Представитель владельца товарного знака «ЛЕВОМЕКОЛЬ» сообщил следующее

Подпункт д) пункта 4 «Правил составления, подачи и рассмотрения заявки на регистрацию товарного знака и знака обслуживания» содержит перечень обозначений, не обладающих различительной способностью. Ни одно из положений данной части Правил не относится к товарному знаку «ЛЕВОМЕКОЛЬ».

В качестве доказательства факта вхождения обозначения «ЛЕВОМЕКОЛЬ» во всеобщее употребление на территории Республики Узбекистан данные о производителях представлены на текущую дату, а не на дату приоритета.

Обозначение должно потерять свою различительную способность для потребителей товара, его производителей или специалистов данной конкретной области. Общеупотребимость обозначения только в кругу производителей и разработчиков является недостаточной.

Мотивировка о вхождении обозначения «Левомеколь» во всеобщее употребление основана на факте упоминания лекарственного средства «Левомеколь» в специализированных источниках, т.е. анализ производился в отношении распространенности обозначения в узкой группе лиц – только специалистов (например, Лекарственные средства М.Д. Машковского содержат информацию о разрешенных к применению лекарственных средствах в медицинской практике).

Неправомерна ссылка на применение обозначения «ЛЕВОМЕКОЛЬ» в качестве видового обозначения без анализа самого обозначения и наличия доказательств его применения в качестве обозначения, под которым подразумеваются и иные однородные товары. Маркировка этим обозначением иных лекарственных мазей способна ввести в заблуждение потребителя относительно вида, свойств и качества товара.

В соответствии со словарным определением «вид» это:

1) классификационная единица в систематике, объединяющая разряд предметов, явлений и т.п. с одинаковыми признаками, входящая в состав более общего разряда (рода);

2) разновидность, тип (БТС, с. 128-129).

При этом

«Разряд» – группа, род, категория каких-либо предметов, людей, явлений, сходных между собой по тем или иным признакам (БТС, с. 1082).

«Род» – 3) в систематике – группа, объединяющая близкие виды; 4) разновидность, сорт чего-либо (БТС, с. 1125)

«Группа» – 2) совокупность веществ, предметов, явлений, объединенных общим признаком, свойством и т.п., класс, разряд, категория (БТС, с. 231).

Использование словосочетаний «сходный по тем или иным признакам», «объединяющий близкие виды», «объединенный общим признаком» говорит о том, что в понятие вида входят различные по своим признакам предметы, понятия, явления и объединенные по сходным признакам.

В связи с тем, что наименованием «ЛЕВОМЕКОЛЬ» именуется мазь с определенными свойствами и составом, производимая по одной НД, следует сделать вывод, что не существует иных товаров, отличающихся по своим признакам, следовательно, наименование «ЛЕВОМЕКОЛЬ» не используется для обозначения различных групп предметов, а значит, не указывает и не может указывать на вид товаров.

Обозначение «ЛЕВОМЕКОЛЬ» является фантазийным словом, которое потребителю не указывает на название компонентов, входящих в состав мази, комбинированным наименованием мази «ЛЕВОМЕКОЛЬ» является «хлорамфеникол+метилурацил».

Кроме того, представитель владельца оспариваемого товарного знака сообщил, что Горьковский химико-фармацевтический завод (правопреемник ОАО «Нижфарм») участвовал в разработке состава мази «ЛЕВОМЕКОЛЬ» и долгое время являлся единственным предприятием по его выпуску (представлены копии документов).

На основании изложенного была выражена просьба об отказе в удовлетворении апелляции.

В качестве приложения представлены:

1) копия письма Федерального государственного унитарного предприятия «НИИ экономики медицинской промышленности» РФ от 17.02.2003 г. на 1 л.;

2) копия письма Харьковского государственного фармацевтического института МЗ УССР от 20.07.1984 г. на 1 л.;

3) копия письма Харьковского государственного фармацевтического института МЗ УССР от 23.01.1985 г. на 1 л.;

4) копии технической документации на 6 л.;

5) копия письма о направлении отчета о работе Базовой отраслевой лаборатории Горьковского химико-фармацевтического завода за 1 полугодие 1983 г. от 25.07.1983 г. на 1 л.;

6) отчет о работе Базовой отраслевой лаборатории Горьковского химико-фармацевтического завода за 1 полугодие 1983 г. на 4 л.;

Изучив материалы дела и заслушав участников рассмотрения апелляции, Апелляционный совет находит доводы лица, подавшего апелляцию, необсужденными.

Правовая база для оценки охраноспособности заявленного обозначения с учетом даты международной регистрации (06.06.2000 г.) включает Закон Республики Узбекистан «О товарных знаках и знаках обслуживания» от 07.05.1993 г. (далее – Закон) и «Правила составления заявки на регистрацию товарного знака и знака обслуживания» (рег. № 368 от 10.09.1997 г.) (далее – Правила) (в редакциях, действовавших на момент проведения государственной экспертизы).

В соответствии с абзацем вторым пункта 1 статьи 5 Закона и подпунктом (1.1) пункта 1.3 Правил не регистрируются в качестве товарных знаков обозначения, не обладающие различительной способностью, к которым, в частности, относятся:

обозначения, представляющие собой не имеющие характерного графического исполнения отдельные буквы, цифры, сочетания букв, не носящие словесный характер; линии, простые геометрические фигуры, а также их сочетания, не образующие композиций, дающих качественно иной уровень восприятия, отличный от восприятия отдельных входящих в них элементов;

реалистические или схематические изображения товаров, заявляемые на регистрацию в качестве товарных знаков для обозначения этих товаров;

трехмерные объекты, форма которых обусловлена исключительно функциональным назначением;

общепринятые наименования, представляющие собой, как правило, простые указания товаров, заявляемые для обозначения этих товаров; общепринятые сокращенные наименования организаций, предприятий, отраслей и их аббревиатуры.

В соответствии с абзацем четвертым пункта 1 статьи 5 Закона и подпунктом (1.4) пункта 1.3 Правил не регистрируются в качестве товарных знаков обозначения, вошедшие во всеобщее употребление как обозначения товаров определенного вида. Под таким обозначением понимается обозначение, используемое для определенного товара, которое в результате его длительного применения для одного и того же товара или товара того же вида различными производителями стало видовым понятием.

В соответствии с абзацем шестым пункта 1 статьи 5 Закона и подпунктом (1.6) пункта 1.3 Правил не регистрируются в качестве товарных знаков обозначения, указывающие на вид, качество, количество, свойства, назначение, ценность товаров, а также место и время их производства или сбыта, к которым, в частности, относятся простые наименования товаров; обозначения категории качества товаров; указания свойств товаров (в том числе носящие хвалебный характер); указания материала или состава сырья; указания веса, объема, цены товаров, даты производства товаров, данные по истории создания производства; видовые наименования предприятий; адреса изготовителей товаров и посреднических фирм.

Анализ оспариваемого товарного знака показал следующее.

Товарный знак представляет собой словесное обозначение «ЛЕВОМЕКОЛЬ», выполненное стандартным шрифтом буквами кириллического алфавита.

Анализ словесного обозначения «ЛЕВОМЕКОЛЬ», проведенный на основании признаков, изложенных в подпункте (1.1) пункта 1.3 Правил, показал, что данное обозначение не содержит указанных признаков.

В отношении доводов лица, подавшего апелляцию, о вхождении обозначения «ЛЕВОМЕКОЛЬ» во всеобщее употребление как обозначение товара определенного вида необходимо отметить следующее.

Анализ общедоступных справочных изданий показал, что словесное обозначение «ЛЕВОМЕКОЛЬ» является наименованием конкретного лекарственного препарата, характеризующегося определенным составом, назначением и формой выпуска (мазь в тубах и банках).

Лекарственный препарат с данным наименованием относится к группе антибиотиков, обладающих антимикробным, противовоспалительным действием. Таким образом, видовым обозначением для группы лекарственных средств сходного фармакологического действия, в которую входит «ЛЕВОМЕКОЛЬ» и другие, может являться обозначение «антибиотики».

Поскольку отсутствует группа фармацевтических препаратов, которые можно было бы объединить под названием «левомеколь», данное обозначение не может рассматриваться как видовое наименование лекарственных препаратов.

Анализ словесного обозначения «ЛЕВОМЕКОЛЬ», проведенный на основании признаков, изложенных в подпункте (1.6) пункта 1.3 Правил, показал, что оно не содержит указания материала или состава сырья. Наличие в обозначении слогов, совпадающих со слогами названий лекарственных средств, входящих в состав препарата, не может рассматриваться как достаточное для признания его обозначением, используемым для характеристики товара.

Приведенный анализ обуславливает вывод об отсутствии оснований для признания международной регистрации № 737560 товарного знака «ЛЕВОМЕКОЛЬ» недействительной.

В соответствии с изложенным Апелляционный совет

РЕШИЛ:

1. Отказать в удовлетворении апелляции НПП «RADIKS» против действия международной регистрации № 737560 товарного знака «ЛЕВОМЕКОЛЬ».
2. Оставить в силе действие международной регистрации № 737560 товарного знака «ЛЕВОМЕКОЛЬ».

Эълон

РСТ га доир Йўриқноманинг 89.2 (2а) қондасига мувофиқ Маъмурий Йўриқномага киритилган ўзгартишлар 2007 йилнинг 1 апрелидан эътиборан кучга киради ҳамда D ва E Иловаларини ва талабнома берувчилар ва Халқаро Изланиш Органи (ISA) томонидан фойдаланиш учун ўзгартирилган формаларни ичига олади.

С.РСТ 1089 Циркулярида баён қилинган (2006 йил 7 ноябрда қайд этилган) ўзгартишлар маслаҳатлашувлар натижасида киритилган эди. Бундан ташқари, маслаҳатлашувлар натижасида РСТ/RO/115, РСТ/ІРЕА 401 и РСТ/ІРЕА 408 Формаларига қўшимча ўзгартишлар киритилган эди.

Ўзгартирилган Формалардан 2007 йилнинг 1 апрелидан эътиборан ва фақат 2007 йилнинг 1 апрелидан кейин берилган халқаро талабномалар учунгина фойдаланилиши керак. Аммо 2. (b) (ii) «Кучга киришига доир қарор» параграфига мувофиқ (РСТ/А/34/6 ҳужжатида III иловага қаралсин) РСТ/RO/115, РСТ/ІРЕА 401 ва РСТ/ІРЕА 408 ва РСТ/ІРЕА 409 Формаларидан халқаро талабномалар учун 2007 йилнинг 1 апрелигача фойдаланилиши лозим; ушбу талабномалар бўйича изланиш ўтказилганлиги ҳақидаги халқаро ҳисобот, ёзма фикрлар ва экспертиза тўғрисидаги халқаро дастлабки ҳисобот 2007 йилнинг 1 апрелидан эътиборан ёки кейин белгиланиши керак. Агар патент идоралари ушбу санадан эътиборан барча ўзгартирилган Формалардан фойдаланиш имкониятига эга бўлмасалар, ўтиш даври чегарасида эски Формалардан фойдаланиш мумкин бўлади, ва агар зарур бўлса, қўшимчалар ёки тузатишлар билан фойдаланилади.

Ўзгартирилган Маъмурий Йўриқнома ва РСТ Формаларига кириш

Маъмурий Йўриқномага (РСТ/АІ/6) ўзгартишлар ва қўшимчалар киритилган матн билан БИМТнинг www.wipo.int/pct/en/texsts/ веб-сайтида «Маъмурий Йўриқнома 2007 йилнинг 1 апрелида кучга киради» сарлавҳаси остида танишиш мумкин. Ўзгартирилган Формалар билан PDF форматида БИМТнинг www.wipo.int/pct/en/forms/ веб-сайтида «2007 йилнинг 1 апрелидан кучга кирадиган Формалар» сарлавҳаси остида танишиш мумкин. Аризалар бланкининг ёки Формалар электрон файлларининг асл нусхаси керак бўлган патент идоралари РСТнинг Юридик бўлими билан [rct legal@wipo.int](mailto:legal@wipo.int) манзилли электрон почтаси орқали боғланишлари мумкин.

Инглиз ва француз тилларидан ташқари бошқа тиллардан фойдаланадиган патент идоралари Маъмурий Йўриқноманинг 102-бўлимига мувофиқ Формаларни бошқа тилларда белгиланишини талаб қилишлари мумкин.

Объявление

В соответствии с Правилom 89.2 (2а) Инструкции к РСТ изменения к Административной Инструкции вступают в силу с 1 апреля 2007 г., включают Приложения D и E и измененные формы для использования заявителями и Международным Поисковым Органом (ISA).

Изменения, изложенные в Циркуляре С.РСТ 1089 (датированные 7 ноября 2006 г.), были сделаны в результате консультации. Кроме того, в результате консультации дополнительные изменения были сделаны к Формам РСТ/RO/115, РСТ/ІРЕА 401 и РСТ/ІРЕА 408.

Измененные Формы должны будут использоваться с 1 апреля 2007 г. и только для международных заявок, поданных после 1 апреля 2007 г. Однако в соответствии с параграфом 2. (b) (ii) «Решения

относительно вступления в силу» (см. Приложение III документа РСТ/А/34/6) Формы РСТ/RO/115, РСТ/РЕА 401 и РСТ/РЕА 408 и РСТ/РЕА 409 должны будут использоваться для международных заявок до 1 апреля 2007 г.; международный отчет о поиске по этим заявкам, письменные мнения и международный предварительный отчет об экспертизе должны быть установлены после или с 1 апреля 2007 г. Если ведомства не имеют возможности использовать все измененные Формы с этой даты, в пределах переходного периода еще применимы старые Формы и, если необходимо, будут использоваться с дополнениями или исправлениями.

Доступ к измененным Административной Инструкции и Формам РСТ

Текст с последующими изменениями и дополнениями Административной Инструкции (РСТ/А/6) доступен на веб-сайте ВОИС www.wipo.int/pct/en/texts/ под названием «Административная Инструкция вступит в силу с 1 апреля 2007». Измененные Формы доступны в формате PDF на веб-сайте ВОИС www.wipo.int/pct/en/forms/ под названием «Формы, которые вступят в силу с 1 апреля 2007». Ведомства, которым будет необходим оригинал бланка заявлений или электронных файлов Формы, должны связаться с Юридическим отделом РСТ по электронной почте: pct.legal@wipo.int

Ведомства, которые используют другие языки, кроме английского и французского, потребуют установления Форм на других языках в соответствии с разделом 102 Административной Инструкции.

Ўзбекистон Республикаси
Давлат патент идорасининг реқвизитлари
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

«Расмий ахборотнома»нинг 2007 йил 3-сонида 30 та ихтиролар, 7 та фойдали моделлар, 12 та саноат намуналари, 70 та товар белгилари, 16 та ЭХМ учун дастурлар, 1 та маълумотлар базаси ҳақидаги маълумотлар нашр қилинди.

В официальном бюллетене № 3, 2007 г. опубликованы сведения о 30 изобретениях, семи полезных моделях, пяти промышленных образцах, 70 товарных знаках, 16 программах для ЭВМ, одной базой данных.

XII. ХАБАРЛАР ИЗВЕЩЕНИЯ

MB4W

Товар белгисига берилган гувоҳноманинг амал қилишини гувоҳнома эгаси томонидан Патент идорасига топширилган аризага биноан муддатидан илгари тўхтатиш

Досрочное прекращение действия свидетельства на товарный знак на основании заявления, поданного владельцем свидетельства в Патентное ведомство

Гувоҳнома рақами Номер свидетельства	ТХХТ МКТУ	Гувоҳнома амал қилиши тўхтатилган сана Дата прекращения действия свидетельства
8234	9, 38	02.03.2007

MB4W

Товар белгисига берилган гувоҳноманинг амал қилишини суд органлари қарорига биноан муддатидан илгари тўхтатиш

Досрочное прекращение действия свидетельства на товарный знак на основании решения судебных органов

Гувоҳнома рақами Номер свидетельства	ТХХТ МКТУ	Гувоҳнома амал қилиши тўхтатилган сана Дата прекращения действия свидетельства
6249	34	15.02.2007
MGU 10033	3	20.12.2006

ND4W

Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳномаларининг амал қилиш муддатини узайтириш

Продление срока действия свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак

(111) Гувоҳнома рақами Номер свидетельства	(181) Гувоҳноманинг амал қилиш муддати узайтирилган сана Дата, до которой продлен срок действия свидетельства	(111) Гувоҳнома рақами Номер свидетельства	(181) Гувоҳноманинг амал қилиш муддати узайтирилган сана Дата, до которой продлен срок действия свидетельства
1	2	1	2
244	24.01.2017	1948	03.12.2016
700	26.05.2017	2156	01.02.2017
1061	02.02.2017	3073	08.07.2017
1071	19.08.2017	3098	13.09.2016
1280	24.01.2017	3232	26.12.2016
1284	24.01.2017	3307	26.10.2016
1348	02.10.2017	3431	13.04.2017
1507	17.02.2017	3432	13.04.2017
1801	13.03.2017	5792	04.05.2015

1	2	1	2
5912	07.08.2015	7286	13.02.2017
6956	05.11.2016	7288	11.02.2017
6998	27.09.2016	7353	21.02.2017
6999	20.09.2016	7376	08.01.2017
7000	20.09.2016	7384	25.02.2017
7001	20.09.2016	7390	14.03.2017
7002	20.09.2016	7400	01.04.2017
7004	20.09.2016	7434	22.04.2017
7056	20.09.2016	7435	22.04.2017
7057	19.12.2016	7468	22.06.2017
7066	29.11.2016	7565	29.04.2017
7070	18.12.2016	7578	22.05.2017
7084	03.12.2016	7580	22.05.2017
7088	03.12.2016	7595	28.01.2017
7115	20.09.2016	7608	05.06.2017
7154	07.02.2017	7609	05.06.2017
7181	13.12.2016	7610	05.06.2017
7183	27.12.2016	7656	29.07.2017
7207	11.11.2016	7810	29.09.2017
7216	17.01.2017	7997	17.12.2017
7228	20.01.2017	8066	22.10.2017
7233	23.12.2016	8173	02.07.2017
7234	16.01.2017	8184	01.07.2017
7235	24.01.2017	8462	04.03.2017
7237	28.02.2017	8496	05.02.2017
7238	13.03.2017	8782	22.10.2017
7283	14.02.2017	9240	22.10.2017
7285	13.02.2017		

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
1	2
6998	Бритиш Америкен Тобакко (Брэндс) Инк., US
7565	СиЭнАш Глобал Н.В., NL
9332	Закрытое акционерное общество «Балтийское финансовое общество», RU СЕГА КОРПОРЭЙШН, JP Алтия пи эл си, FI Закрытое акционерное общество «Балтийское финансовое общество», RU «Балтийское финансовое общество», ёпик турдаги акциядорлик жамияти, RU

1	2
9332	Мерц Фарма ГмбХ& Ко. КгаА, DE “ABRORMIRZO. UZ.V&M”, кўп тармоқли хусусий фир- маси, UZ Многоприфильная частная фирма “ABRORMIRZO. UZ. V&M”, 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
1	2
47, 5141	1370 Бродвей, Нью Йорк, Нью Йорк, США, US
318, 6998, 9220, MGU 09565, MGU 09566, MGU 09567	2711 Сентервилл Роуд, Сьют 300, Уилмингтон, Делавэр 19808, США, US
6999, 7000, 7001, 7002, 7004, 7005, 7056, 7115,	Чаирова Мах., Анкара Асф. Юстю, Истамбул джаддеси, № 111, Гебзе, Коджаели, Турция, TR
7216	3-1 Отемачи 2-чом, Чийода-ку, Токио, Япония, JP
7565	Уорлд Трэйд Сентер Амстердам Эйрпорт, Бульвар Шифол 217, 1118 ВН Шифол Эйрпорт, Амстердам, Нидерланды, NL
8202, 8658, 8659, 8660	771 Корпорэйт Драйв, Суит 530, Лексингтон, Кентукки 40503, US
9332	197022, Санкт Петербург, Большой пр. П.С., дом 77, лит. “А”, RU

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
7207	Исключить из перечня 42 класс.

XIV. РЎЙХАТГА ОЛИНГАН ТОВАР БЕЛГИЛАРИ РАНГЛИ ТАСВИРЛАРИНИНГ ИФОДАСИ

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЦВЕТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ТОВАРНЫХ ЗНАКОВ

MGU 14886



MGU 14888



MGU 14891



MGU 14892



MGU 14898



MGU 14910



MGU 14914



MGU 14917



MGU 14919



MGU 14921



MGU 14922

свет, скрытый внутри

MGU 14924



MGU 14925



MGU 14928



MGU 14929



MGU 14935



MGU 14936



MGU 14944

Мечта
ХОЗЯЙКИ

MGU 14945



MGU 14951



MGU 14952



MGU 14953

Полярная звезда
QUTB YULDUZI

MGU 14954



**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		

Бош мухаррир	А.А. Азимов
Нашр учун масъул	Я.В. Муминов
Таржимонлар	М.Э. Тўхтаев Р.В. Кобулова А. Маликов
Мухаррирлар	А.Н. Давронова Э.Р. Торосян

Оригинал-макет учун масъул	Г.С. Вапаева
Чоп этиш учун масъул	В.Р. Цой

Босишга 28.03.2007 й. рухсат этилди.
Қоғоз бичими 60x84 1/8
Офсет қоғози. Шартли ҳисоб нашриёт табағи 21,5 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	М.Э. Тухтаев Р.В. Кабулова А. Маликов
Редакторы	А.Н. Давронова Э.Р. Торосян

Ответственный за оригинал-макет	Г.С. Вапаева
Ответственный за тиражирование	В.Р. Цой

Подписано в печать 28.03.2007 г.
Формат бумаги 60x84 1/8.
Бумага офсетная. Уч.-изд. л. 21,5.

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.**