

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 ихтироларга ва селекция ютуқларига талабномалар тўғрисидаги маълумотлар **2010 йил 30 июлдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(45) Ушбу ахборотномага киритилган саноат намуналарига муҳофаза ҳужжатлари тўғрисидаги маълумотлар **2010 йил 30 июлдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(450) Ушбу ахборотномага киритилган товар белгиларига гувоҳномалар тўғрисидаги маълумотлар **2010 йил 30 июлдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(46) Ушбу ахборотномага киритилган ихтироларга, фойдали моделларга, селекция ютуқларига, ЭХМ учун дастурларга, маълумотлар базаларига муҳофаза ҳужжатлари тўғрисидаги маълумотлар **2010 йил 30 июлдан** чоп этилган деб ҳисобланади

Тошкент
2010 йил

7(111)

(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 изобретения и селекционные достижения, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **30 июля 2010 года**

(45) Сведения об охранных документах на промышленные образцы, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **30 июля 2010 года**

(450) Сведения о свидетельствах на товарные знаки, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **30 июля 2010 года**

(46) Сведения об охранных документах на изобретения, полезные модели, селекционные достижения, программы для ЭВМ, базы данных, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **30 июля 2010 года**

Ташкент
2010 год

7(111)

МУНДАРИЖА

I	ИХТИРОЛАР	
	Ихтиролар ва фойдали моделларга оид библиография маълумотларини айнанлаштириш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.9 стандарти)	5
	Ихтироларга қабул қилинган талабномалар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	1.1. BZ1A Ихтироларга талабномалар	
	A. Инсон ҳаётини эҳтиёжларини қондириш	6
	B. Турли технологик жараёнлар	10
	C. Кимё ва металлургия	13
	E. Қурилиш; тоғ ишлари	18
	F. Механика; ёритиш; иситиш; двигателлар ва насослар; портлатиш ишлари	18
	G. Физика	21
	1.5. BZ1A Ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичлари	
	1.1-бўлим учун ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичи	23
	Ихтиролар Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган ихтиролар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	1.2. FG4A Ихтироларга патентлар	
	A. Инсон ҳаётини эҳтиёжларини қондириш	24
	B. Турли технологик жараёнлар	26
	C. Кимё ва металлургия	26
	D. Тўқимачилик ва коғоз	36
	E. Қурилиш; тоғ ишлари	36
	G. Физика	37
	H. Электр	38
	1.5. FG4A 1.2-бўлим учун ихтироларга патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари	39
	1.2-бўлим учун ихтиролар муаллифларининг ном кўрсаткичи	40
II	ФОЙДАЛИ МОДЕЛЛАР	
	Фойдали моделлар Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган фойдали моделлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	2.1. FG4K Фойдали моделларга патентлар	
	A. Инсон ҳаётини эҳтиёжларини қондириш	42
	B. Турли технологик жараёнлар	44
	D. Тўқимачилик ва коғоз	45
	2.2. FG4K Фойдали моделларга патентларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари	46
	Фойдали моделлар муаллифларининг ном кўрсаткичи	46
III	САНОАТ НАМУНАЛАРИ	
	Саноат намуналарига оид библиография маълумотларини айнанлаштириш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.80 стандарти)	48
	Саноат намуналари Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган саноат намуналари ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	3.1. FG4L Саноат намуналарига патентлар	49
	3.2. FG4L Саноат намуналарига патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари	54
IV	ТОВАР БЕЛГИЛАРИ	
	Товар белгиларига оид библиография маълумотларини айнанлаштириш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.60 стандарти)	55
	4.1. FG4W Товар белгилари Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган товар белгилари ҳақида маълумотларни нашр қилиш	56
	4.2. FG4W Товар белгиларига гувоҳномалар ва талабномалар бўйича тизимли ва рақамли кўрсаткичлар	79
VI	ЭҲМ УЧУН ДАСТУРЛАР	
	ЭҲМ учун дастурлар ва маълумотлар базаларига оид библиография маълумотларини айнанлаштириш учун кодлар	82
	6.1. ЭҲМ учун дастурлар Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган ЭҲМ учун дастурлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	83
	6.2. ЭҲМ дастурларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи	89
VII	МАЪЛУМОТЛАР БАЗАЛАРИ	
	7.1. Маълумотлар базалари Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган маълумотлар базалари ҳақида маълумотларни нашр қилиш	90
	7.2. Маълумотлар базаларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи	91
X	ИНТЕЛЛЕКТУАЛ МУЛК ОБЪЕКТЛАРИГА ҲУҚУҚНИ ТОПШИРИШ БЎЙИЧА ШАРТНОМАЛАР	
	10.1. QB4L/4W Лицензия шартномалари	92
	10.2. PC4W Ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш шартномалари	93
XII	ХАБАРЛАР	
	MB4W Товар белгисига берилган гувоҳноманинг амал қилишини Апелляция кенгаши қарорига биноан муддатидан илгари тўхтатиш	95
	MB4W Товар белгисига берилган гувоҳноманинг амал қилишини Олий ҳўжалик суди кассация инстанциясининг қарорига биноан муддатидан илгари тўхтатиш	95
	ND4A Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патентининг амал қилиш муддатини тиклаш ва узайтириш	95
	ND4K Ўзбекистон Республикасининг фойдали моделга берилган патентининг амал қилиш муддатини узайтириш	96
	ND4L Ўзбекистон Республикасининг саноат намунасига берилган патентининг амал қилиш муддатини узайтириш	96
	ND4W Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳномаларининг амал қилиш муддатини узайтириш	96
	PD4A Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патент эгасининг номини ўзгартириш	97
	PD4W Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг номини ўзгартириш	98
	TE4A Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патент эгасининг манзилгоҳини ўзгартириш	98
	TE4W Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг манзилгоҳини ўзгартириш	99
	TG4W Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳномаларидаги товарлар ва хизматлар рўйхатига ўзгартириш киритиш	99
XIV	РЎЙХАТГА ОЛИНГАН ТОВАР БЕЛГИЛАРИ РАНГЛИ ТАСВИРЛАРИНИНГ ИФОДАСИ	101

СОДЕРЖАНИЕ

I	ИЗОБРЕТЕНИЯ	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к изобретениям и полезным моделям (Стандарт ВОИС ST.9)	5
	Публикация сведений о принятых заявках на изобретения	
	1.1. VZ1A Заявки на изобретения	
	A. Удовлетворение жизненных потребностей человека	6
	B. Различные технологические процессы	10
	C. Химия и металлургия	13
	E. Строительство; горное дело	18
	F. Механика; освещение; отопление; двигатели и насосы; взрывные работы	18
	G. Физика	21
	1.5. VZ1A Систематический указатель заявок на изобретения	
	Систематический указатель заявок на изобретения к подразделу 1.1	23
	Публикация сведений об изобретениях, зарегистрированных в Государственном реестре изобретений	
	1.2. FG4A Патенты на изобретения	
	A. Удовлетворение жизненных потребностей человека	24
	B. Различные технологические процессы	26
	C. Химия и металлургия	26
	D. Текстиль и бумага	36
	E. Строительство; горное дело	36
	G. Физика	37
	H. Электричество	38
	1.5. FG4A Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на изобретения к подразделу 1.2	39
	Именной указатель авторов изобретений к подразделу 1.2	40
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	42
	B. Различные технологические процессы	44
	D. Текстиль и бумага	45
	2.2. FG4K Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на полезные модели	46
	Именной указатель авторов полезных моделей	46
III	ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к промышленным образцам (Стандарт ВОИС ST.80)	48
	Публикация сведений о промышленных образцах, зарегистрированных в Государственном реестре промышленных образцов	
	3.1. FG4L Патенты на промышленные образцы	49
	3.2. FG4L Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на промышленные образцы	54
IV	ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к товарным знакам (Стандарт ВОИС ST.60)	55
	4.1. FG4W Публикация сведений о товарных знаках, зарегистрированных в Государственном реестре товарных знаков	56
	4.2. FG4W Систематический и нумерационный указатели свидетельств и заявок на товарные знаки	79
VI	ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ	
	Коды для идентификации библиографических данных, относящихся к программам для ЭВМ и базам данных	82
	6.1. Публикация сведений о программах для ЭВМ, зарегистрированных в Государственном реестре программ для ЭВМ	83
	6.2. Нумерационный указатель заявок на программы для ЭВМ	89
VII	БАЗЫ ДАННЫХ	
	7.1. Публикация сведений о базах данных, зарегистрированных в Государственном реестре базы данных	90
	7.2. Нумерационный указатель заявок на базы данных	91
X	ДОГОВОРЫ О ПЕРЕДАЧЕ ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ	
	10.1. QB4L/4W Лицензионные договоры	92
	10.2. PC4W Договоры о передаче прав	93
XII	ИЗВЕЩЕНИЯ	
	MB4W Досрочное прекращение действия свидетельства на товарный знак на основании решения Апелляционного совета	95
	MB4W Досрочное прекращение действия свидетельства на товарный знак на основании постановления Кассационной инстанции Высшего хозяйственного суда	95
	ND4A Восстановление и продление срока действия патента Республики Узбекистан на изобретение	95
	ND4K Продление срока действия патента Республики Узбекистан на полезную модель	96
	ND4L Продление срока действия патента Республики Узбекистан на промышленный образец	96
	ND4W Продление срока действия свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак	96
	PD4A Изменение наименования обладателя патента Республики Узбекистан на изобретение	97
	PD4W Изменение наименования владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак	98
	TE4A Изменение адреса обладателя патента Республики Узбекистан на изобретение	98
	TE4W Изменение адреса владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак	99
	TG4W Внесение изменений в перечень товаров и услуг в свидетельствах Республики Узбекистан на товарные знаки	99
XIV	ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЦВЕТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ТОВАРНЫХ ЗНАКОВ	101

**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

Ихтироларга қабул қилинган талабномалар ҳақида маълумотларни нашр қилиш

Публикация сведений о принятых заявках на изобретения

1.1. BZ1A

ИХТИРОЛАРГА ТАЛАБНОМАЛАР ЗАЯВКИ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

А бўлими
ИНСОН ҲАЁТИЙ ЭҲТИЁЖЛАРИНИ
ҚОНДИРИШ

Раздел А
УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ
ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

А 01

(21) IAP 2009 0023 (13) В
(51) 8 А 01 В 79/02, А 01 В 13/02 (22) 26.01.2009
(71)(72) Шукуруллаев Хамид, UZ
(54) Чопиқ қилинадиган экинларни парвар
ишлаш усули
Способ возделывания пропашных культур

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* кишлоқ хўжалиги, ўсимликшунослик, қатор ораларининг кенглиги 60 см бўлган чопиқ қилинадиган экинлар, масалан, ғўзага ишлов беришда. *Вазифаси:* тупрок зичлигини камайтириш, меҳнат унумдорлигини ошириш ва ёқилғи-мойлаш материалларини тежаш. *Ихтиро моҳияти:* ғўза қаторлари культиватордаги ишлов берувчи органлар сонига қолдиксиз бўлинадиган тарзда шакллантирилади, бунда трактор ён ғилдирагининг биринчи бўйлама ўтишидан кейин экиш агрегатида ҳам, культиватор агрегатида ҳам орқага юриш битта қатор оралаб амалга оширилади.

Использование: сельское хозяйство, растениеводство, при возделывании пропашных культур, например хлопчатника, с шириной междурядий в 60 см. *Задача:* уменьшение плотности почвы, повышение производительности труда и экономия горюче-смазочных материалов (ГСМ). *Сущность изобретения:* формирование рядков хлопчатника осуществляют кратным числом обрабаты-

вающих органов на культиваторе, при этом после первого продольного прохода бокового колеса трактора как в агрегате с сеялкой, так и в агрегате с культиватором обратный ход осуществляют через одно междурядье.

(13) В
(21) IAP 2009 0004 (22) 09.01.2009
(51) 8 А 01 С 7/00
(71) Тошкент ирригации ва мелиорация институти, UZ
Ташкентский институт ирригации и мелиорации, UZ
(72) Худойбердиев Толибжон Солиевич, Игамбердиев Аскар Кимсанбаевич, UZ
(54) Ғўза қатор ораларига донли экинларни экиш усули
Способ посева зерновых культур в междурядья хлопчатника

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* кишлоқ хўжалиги, дон экинларини ғўза қатор ораларига экиш усули. *Вазифаси:* экиш учун эгат текислигидан максимал даражада фойдаланиш, берилган уруғ миқдорини майдон бирлигига ва эгат профили бўйича оптимал жойлаштириш йўли билан экиш сифатини ошириш, уруғларни экилаётган майдон бўйлаб бир текисда тақсимлаш ва маълум чуқурликка жойлаштириш, уруғ униб чиқиши учун энг яхши шароитларни таъминлаб бериш, экиш агрегатининг бир бор ўтишида эгат конфигурацияси ва рельефидан қатъи назар ғўза қатор ораларининг бутун эни бўйлаб оптимал зичликка эга бўлиш. *Ихтиро моҳияти:* қаторлар орасидаги масофа эгат туби бўйлаб 12 см, эгатнинг ёнбош юзалари бўйлаб 10 см дан бўлган саккизта эгат олинади ва ҳосил бўлган эгатларга перпендикуляр равишда бир хил чуқурликда дон экинларининг уруғлари экилади. Дон экинлари уруғларини сифатли жойлаштириш учун энлама кесим

юзаси бўйлаб перпендикуляр ўтиш эса тупрокни эгатнинг ўнг қисми бўйлаб ўнг томонга, чап қисми бўйлаб чап томонга силжитиб амалга оширилади. Дон экинлари уруғларини мана шундай экиш схемаси эгат текислигидан максимал даражада фойдаланиш, берилган уруғ миқдорини майдон бирлигига ва эгат профили бўйича оптимал жойлаштириш йўли билан экиш сифатини ошириш, уруғларни экилаётган майдон бўйлаб бир текисда тақсимлаш, маълум чуқурликка жойлаштириш, уруғ униб чиқиши учун энг яхши шароитларни таъминлаб бериш, экиш агрегатининг бир бор ўтишида эгат конфигурацияси ва рельефидан қатъи назар ғўза қатор ораларининг бутун эни бўйлаб оптимал зичликка эга бўлишни таъминлайди.

Использование: сельское хозяйство, способ посева зерновых в междурядья хлопчатника. **Задача:** максимальное использование плоскости борозды для посева, повышение качества посева путем оптимального размещения заданного количества семян на единицу площади по профилю борозды, равномерное распределение их по засеваемой площади и заделка на определенную глубину, обеспечение наилучших условий прорастания семян, получение оптимальной густоты по всей ширине междурядья хлопчатника независимо от конфигурации и рельефа борозды за один проход посевного агрегата. **Сущность изобретения:** производят восемь нарезаний и посев семян зерновых культур по глубине на одинаковую величину перпендикулярно направлению образующих борозды с расстоянием между рядами по дну борозды 12 см, по боковым поверхностям борозды по 10 см. Для качественной заделки семян зерновых культур перпендикулярное нарезание по плоскости поперечного сечения осуществляется со смещением почвы по правой части борозды в правую сторону, левой части борозды в левую. Такая схема посева семян зерновых культур обеспечивает максимальное использование плоскости борозды, повышение качества путем оптимального размещения заданного количества семян на единицу площади по профилю борозды, равномерное распределение их по засеваемой площади, заделку на определенную глубину, наилучшие условия прорастания семян и получение оптимальной густоты по всей ширине междурядья хлопчатника независимо от конфигурации и рельефа борозды за один проход посевного агрегата.

(13) В

(22) 22.01.2009

(21) IAP 2009 0021

(51) 8 A 01 G 25/00

(71) Ўзбекистон пахтачилик илмий-тадқиқот институту, UZ

Узбекский научно-исследовательский институт хлопководства, UZ

(72) Безбородов Герман Александрович, Безбородов Александр Германович, Безбородов Юрий Германович, Камиллов Бахтиёр Султанович, Эсанбеков Мейржан Юсупбекович, UZ

(54) Қатор узунлиги бўйлаб тупрокни бир хил намлантириш усули

Способ равномерного увлажнения почвы по длине борозд

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** қишлоқ хўжалиги, суғориладиган деҳқончилик. **Вазифаси:** эгат узунлиги бўйлаб тупрокнинг бир хилда намланишини таъминлайдиган янада самаралироқ усулни ишлаб чиқиш, суғорадиган сувнинг юзаки оқиб кетиши, тупрокнинг ювилиши ва озуқа моддаларининг чиқариб юборилишини камайтириш, ҳосилдорликни ошириш, энергия сарфини қисқартириш. **Ихтиро моҳияти:** 0,10-0,15 лб гача (лб - эгатлар узунлиги) чўзилган эгатларнинг пастки қисмида 0,4-0,5 т/га ҳисобидан кузги буғдой पोхоли ётқизилади. Суғориш пайтида эгатларнинг мульчаланган қисмида сув оқимининг ҳаракати кескин секинлашиб, намланган параметр эни ва мос равишда сув инфильтрацияси юзаси ортади. Суғориш техникаси элементларининг ва эгатга кетадиган сув сарфининг рационал равишда танланиши туфайли илдиз жойлашган тупроқ қатламининг бир текисда намланиши таъминланади, бунда бир текислик коэффициенти 0-90-0,92 ни ва юзаки сув ташлаш 2-3 % ни ташкил этади.

Использование: сельское хозяйство, орошаемое земледелие. **Задача:** разработка более эффективного способа, обеспечивающего равномерное увлажнение почвы по длине борозд, сокращение поверхностного сброса оросительной воды, смыва почвы и выноса питательных веществ, повышение урожайности, снижение энергозатрат. **Сущность изобретения:** в нижней части борозд протяженностью 0,10-0,15 лб (лб - длина борозд) укладывается солома озимой пшеницы из расчета 0,4-0,5 т/га. При поливе движение потока воды в мульчированной части борозд резко замедляется, увеличивая ширину смоченного периметра и соответственно поверхность инфильтрации воды. При рациональном подборе элементов техники полива и расхода воды в борозду обеспечивается

равномерное увлажнение корнеобитаемого слоя почвы по длине борозд с коэффициентом равномерности 0-90-0,92 и поверхностным сбросом 2-3 %.

A 61

(13) В

(21) IAP 2009 0194

(22) 22.06.2009

(51) 8 А 61 В 10/00

(71) Убайдуллаев Сагдулла Абдуллаевич, UZ

(72) Убайдуллаев Сагдулла Абдуллаевич, Залъиева Марьям Валиевна, Макшаева Элеонора Тенгизовна, UZ

(54) Туб ўзбекларда атопик бронхиал астмани башоратлаш усули

Способ прогнозирования атопической бронхиальной астмы у коренных узбеков

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* иммунология, аллергология, поллиноз билан оғриган туб ўзбекларда атопик бронхиал астманинг ривожланишини башоратлаш учун. *Вазифаси:* бронхиал астманинг ривожланишини башоратлаш аниқлигини ошириш. *Ихтиро моҳияти:* HLA II синфни генотипланади, HLA-DRB1*03 аллеллари аниқланади ва туб ўзбекларда поллиноз мавжудлиги аниқланса, атопик бронхиал астманинг ривожланиш хавфи башоратланади.

Использование: иммунология, аллергология, для прогнозирования развития атопической бронхиальной астмы у коренных узбеков с поллинозом. *Задача:* повышение точности прогнозирования развития бронхиальной астмы. *Сущность изобретения:* генотипирование HLA II класса, выявление аллелей HLA-DRB1*03 и при наличии поллиноза у коренных узбеков прогнозируется риск развития атопической бронхиальной астмы.

(13) В

(21) IAP 2009 0003

(22) 07.01.2009

(51) 8 А 61 В 17/00

(71)(72) Хаджибаев Абдухаким Муминович, Акилов Хабибулла Атауллаевич, Ходжимухамедова Нигора Абдукамоловна, Хаджибаев Фарход Абдухакимович, UZ

(54) Ўт йўллари анастомозини шакллантириш усули

Способ наложения желчных анастомозов

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тиббиёт, жаррохлик. *Вазифаси:* жароҳатланиш ва операциядан кейинги асоратларни соддалаштириш, камайитириш. *Ихтиро моҳияти:* ўт йўллари анастомозини шакллантириш усули анастомозни шакллантириш, чок қўйиш ва металл каркасни ўрнатишдан иборат бўлиб, бунда каркас халқа кўринишига эга бўлиб, билиар-ичак соҳасига ташқаридан ўрнатилади ва тугунли чок билан маҳкамланади.

Использование: медицина, хирургия. *Задача:* упрощение, снижение травматичности и послеоперационных осложнений. *Сущность изобретения:* способ наложения желчных анастомозов включает формирование анастомоза, наложение швов и установление металлического каркаса, причем каркас устанавливают в виде кольца в область билиарно-кишечного анастомоза снаружи, который фиксируют узловыми швами.

(13) В

(21) IAP 2009 0013

(22) 15.01.2009

(51) 8 А 61 В 17/66

(71) Ўзбекистон Республикаси Соғлиқни сақлаш вазирлиги Травматология ва ортопедия илмий-текшириш институти, UZ

Научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии Министерства здравоохранения Республики Узбекистан, UZ

(72) Ходжаев Рахмонберды Рахимович, Сайдиахматхонов Сайдиазизхон Сайдинуьмонхон ўғли, Каримов Маматмурод Умуркулович, UZ

(54) Болаларда узун суяклар синишларини даволовчи спица-стерженли аппарат
Спице-стержевой аппарат для лечения переломов длинных костей у детей

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тиббиёт техникаси, травматологияда болаларда узун якка ва жуфт суяклар синишларини даволашда. *Вазифаси:* болаларда узун суяклар синишларини даволаш учун спицаларнинг алоҳида ҳар бир жуфти билан барча йўналишда иш олиб бориш имконини берадиган спица-стерженли аппаратни яратиш. *Ихтиро моҳияти:* бир жуфт спица ўзларининг уч координатда мустақил силжий олиш имкониятига эга бўлган алоҳида спица тутқичларида ўрнатилади. Спица тутқичлар турли эгилиш бурчаклари остида ва спицалар учун ҳар хил диаметрдаги тешиклар билан тайёрланади. Эгилиш бурчаги ва диаметри бўйича спица тутқичлар турлари шикастланган ернинг рентген тасвирининг аввалдан амалга оширилган таҳлили натижасида

аниқланади. Аппарат иккита перфорацияланган ярим ҳалқалар билан таъминланган бўлиб, улар ортопедик столнинг монтаж мосламасида уч координатли тизимни аввалдан созилаб олишда ва икки томондан ўтадиган кўшимча спицалар ва қисқичлар ёрдамида шикастланган кўл-оёқда бутун аппаратни фиксация қилиш зарурати туғилганда шпилькалар тизимини маҳкамлаш имконини беради.

Использование: медицинская техника, в травматологии при лечении переломов длинных одиночных и парных костей у детей. **Задача:** создание спице-стержневого аппарата для лечения переломов длинных костей у детей, позволяющего манипулировать каждой парой спиц в отдельности во всех направлениях. **Сущность изобретения:** пара спиц устанавливается на своих отдельных спицедержателях, имеющих возможность независимых перемещений в трех координатах. Спицедержатели изготавливаются с различными углами наклона и разными диаметрами отверстий для спиц. Тип спицедержателей по углам наклона и диаметрам определяется при предварительном анализе рентгеновского снимка поврежденного места. Аппарат снабжен двумя перфорированными полукольцами, позволяющими зафиксировать систему шпилек при предварительной настройке трехкоординатной системы на монтажном приспособлении ортопедического стола и при необходимости провести фиксацию всего аппарата на поврежденной конечности с помощью дополнительных сквозных спиц и зажимов.

(13) В

(21) IAP 2009 0020

(22) 22.01.2009

(51) 8 A 61 K 9/20, 8 A 61 K 31/405, 8 A 61 P 19/00

(71) САНОФИ-АВЕНТИС, FR

САНОФИ УИНТРОП ЭНДЮСТРИ, FR

САНОФИ-СИНТЕЛЯБО (ИНДИЯ) ЛТД, IN

(72) КХУЛЛАР, Правин; ШИНГТЕ, Мансинг; ПАТЕЛ, Ширишбхай; А, Сусиндхарнатх; РАДЖУ, Кришна; РЕДДИ, Ванга, FR

(54) Таркибида яллиғланишга қарши ностероидли дори воситаси ва колхикозид ҳосиласи бўлган фаол ингредиентларнинг янги комбинацияси

Новая комбинация активных ингредиентов, содержащая нестероидное противовоспалительное лекарственное средство и производное колхикозида

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт. **Вазифаси:** таркибида кетопрофен ва тиоколхикозид бўлган фармацевтик композиция кўринишидаги аралаш турғун маҳсулотни тақдим этиш. **Ихтиро моҳияти:** фармацевтик композиция таркибида кетопрофен ва тиоколхикозид бўлиб, улар эркин ҳолатда ёки тузлар шаклида ва композицияда аралаштирилган пайтда улар орасида бевосита контакт бўлмаган ҳолда намоён бўлади. Ушбу ихтиро кўшимча равишда аралашмалари камайтирилган ва бошқариладиган аралаш маҳсулотни, ушбу маҳсулотдан фойдаланиб, даволаш усулини тақдим этади.

Использование: медицина. **Задача:** предоставление стабильного комбинированного продукта в виде фармацевтической композиции, содержащей кетопрофен и тиоколхикозид. **Сущность изобретения:** фармацевтическая композиция содержит кетопрофен и тиоколхикозид, представленные в свободном состоянии или в форме солей и при отсутствии непосредственного контакта между ними при смешивании в композиции. Дополнительно настоящее изобретение предоставляет комбинированный продукт с уменьшенными и регулируемым примесями, способ лечения с использованием указанного продукта.

(13) В

(21) IAP 2009 0025

(22) 15.06.2007

(51) 8 A 61 K 31/662, A 61 K 31/195, A 61 K 33/00, A 61 K 9/08, A 61 P 25/28

(31)(32)(33) 2006124117, 05.07.2006, RU

(71) РАСНЕЦОВ ЛЕВ ДАВИДОВИЧ, RU

(72) РАСНЕЦОВ Лев Давидович; ШВАРЦМАН Яков Юделевич; ЯШНОВА Ольга Константиновна; МЕЛЬНИКОВА Нина Борисовна; ПЕТРЯКОВА Ольга Владимировна; ГУЛЯЕВ Иван Валерьевич, RU

(85) 27.01.2009

(86) PCT/RU 2007/000326, 15.06.2007

(87) WO 2008/004908

(54) Ноотроп фаолликка эга бўлган доривор восита

Лекарственное средство, обладающее ноотропной активностью

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, хусусан неврология ва психиатрияди, марказий нерв тизимининг физиологик ва функционал фаоллигини, бош миянинг интеллектуал-мнестик функциясини нормалаштирувчи восита сифатида. **Вазифаси:** марказий нерв тизимининг физиологик ва

функционал фаоллигини, бош миянинг интеллектуал-мнестик функциясини нормаллаштириш учун димефосфон фаол моддаси асосида сув эритмалари шаклидаги самарали дори воситалари гуруҳини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** сув эритмаси кўринишидаги дори воситаси димефосфон фаол моддаси ва сувдан таркиб топади, кўшимча равишда лимон кислотаси ва литий карбонатига эга бўлиб, компонентлар нисбати қуйидагича, мас. %: димефосфон - 15,0-30,0; литий карбонати - 0,5-5,0; лимон кислотаси - 3,0-4,0; 100 гача деионлаштирилган сув. Қиём шаклидаги дори воситасининг таркиби қуйидагича, мас. %: димефосфон - 3,0-5,0; литий карбонати - 1,0-1,2; лимон кислотаси - 4,0-5,0; 64%ли шакар қиёми - 89,0-92,0. Дори воситалари кенг диапазонли концентрацияда намоён бўладиган кўпроқ рН физиологик қийматига эга, эритмалари суюлтиришга турғунлиги билан ажралиб туради, ёқимли таъга эга, бу эса уларнинг болалар амалиётида қўлланишини осонлаштиради.

Использование: медицина, в частности неврология и психиатрия, в качестве средства, нормализующего физиологическую и функциональную активность центральной нервной системы (ЦНС), интеллектуально-мнестические функции головного мозга. **Задача:** создание группы эффективных лекарственных средств в форме водных растворов и сиропов для нормализации физиологической и функциональной активности центральной нервной системы (ЦНС), интеллектуально-мнестических функций головного мозга на основе активного вещества димефосфона. **Сущность изобретения:** лекарственное средство в форме водного раствора включает активное вещество димефосфон и воду, дополнительно содержит лимонную кислоту и карбонат лития при следующем соотношении компонентов, мас. %: димефосфон - 15.0-30.0; карбонат лития - 0.5-5.0; лимонная кислота - 3.0-4.0; вода деионизированная до 100. Лекарственное средство в форме сиропа имеет следующий состав, мас. %: димефосфон - 3.0-5.0; карбонат лития - 1.0-1.2; лимонная кислота - 4.0-5.0; 64%-ный сахарный сироп - 89.0-92.0. Лекарственные средства имеют более физиологические значения рН, проявляемые в широком диапазоне концентраций, характеризуются устойчивостью растворов к разбавлению, имеют приятный вкус, что упрощает их применение в детской практике.

(13) В

(21) IAP 2009 0022

(22) 28.06.2007

(51) 8 A 61 K 39/39, A 61 K 39/39

(31)(32)(33) FI2006A000163, 29.06.2006, IT

(71) МЕНАРИНИ ИНТЕРНЭШЕНЛ ОПЕРЕЙ-ШНЗ ЛЮКСЕМБУРГ С.А., LU

(72) ФЛЕММИНГ, Дженс; ГРЁГЕР, Карстен; ШМИТЦ, Рейнхард; DE; МАНЗИНИ, Стефано, IT

(85) 23.01.2009

(86) PCT/EP 2007/056465, 28.06.2007

(87) WO 2008/000789, 03.01.2008

(54) **Таркибида моноклонал антиидиотипик анти-СА-125 антитана ва алюминий бўлган фармацевтик композиция**
Фармацевтическая композиция, содержащая моноклональные антиидиотипические анти-СА-125-антитела и алюминий

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** парентерал қўллаш учун вакцина сифатида фойдаланиладиган фармацевтик композициялар. **Вазифаси:** парентерал қўллаш учун фармацевтик формула. **Ихтиро моҳияти:** композиция таркибида MEN2234 моноклонал антиидиотипик антитаналар бўлиб, улар алюминий гидроксиди (аччиктош) ёки алюминий фосфатидан танлаб олинган ва сувли буфер тизимида суспензияланган алюминий бирикмасида адсорбцияланган.

Использование: фармацевтические композиции, используемые в качестве вакцин для парентерального применения. **Задача:** фармацевтическая формула для парентерального применения (предпочтительно подкожного или внутримышечного). **Сущность изобретения:** композиция содержит моноклональные антиидиотипические антитела MEN2234, адсорбированные на соединении алюминия, выбранном из гидроксида алюминия (квасцов) или фосфата алюминия, и суспендирована в водной буферной системе.

В бўлими

ТУРЛИ ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЁНЛАР

Раздел В

РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

В 01

(13) В

(21) IAP 2009 0001

(22) 04.01.2009

(51) 8 B 01 D 24/00, B 01 D 24/48, B 01 D 39/00

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Полимерлар кимёси ва физикаси институти, UZ

Институт химии и физики полимеров Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Рашидова Сайёра Шарафовна, Набиев Донёёр Самиджанович, Тихоновецкая Анна Демьяновна, Атаханов Абдумутолиб Абдупатто ўғли, Карабаева Барно Собировна, UZ

(54) **Фильтрловчи материал**
Фильтрующий материал

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** кимё саноати. **Вазифаси:** заррачалари ўлчамларига кўра оптимал тақсимланган, тозаланган туз эритмасининг ёруғлик ўтказиш кўрсаткичини ва фильтрловчи материалнинг битта юкловидан фойдаланиш вақтини қисқартириш имконини берадиган микрокристаллик пахта целлюлозаси асосидаги фильтрловчи материалнинг қўлланиши. **Ихтиро моҳияти:** микрокристаллик пахта целлюлозаси асосидаги фильтрловчи материал заррачаларининг ўлчамлари узунлиги бўйича куйидагича тақсимланади: 50 мкм дан кам - 4-7%; 50 дан 100 мкм гача - 9-13 %; 100 дан 150 мкм гача - 10-14%; 150 дан 200 мкм гача - 8,5-11,5%; 200 дан 250 мкм гача - 11-15%; 250 дан 300 мкм гача - 9-13%; 300 мкм дан юқори - 34-38%.

Использование: химической промышленности. **Задача:** применение фильтрующего материала на основе хлопковой микрокристаллической целлюлозы с оптимальным распределением по размерам частиц, позволяющего увеличить показатель светопропускания очищенного рассола и времени использования одной загрузки фильтрующего материала. **Сущность изобретения:** фильтрующий материал на основе хлопковой микрокристаллической целлюлозы имеет распределение размеров частиц по длине меньше 50 мкм - 4-7%; от 50 до 100 мкм - 9-13 %; от 100 до 150 мкм - 10-14%; от 150 до 200 мкм - 8,5-11,5%; от 200 до 250 мкм - 11-15%; от 250 до 300 мкм - 9-13%; свыше 300 мкм - 34-38%.

В 11

(13) В

(21) IAP 2009 0176

(22) 11.06.2009

(51) 8 В 11 В 1/00

(71) Вухоро озиқ-овқат ва янгил саноат технология институти, UZ

Бухарский технологический институт пищевой и легкой промышленности, UZ

(72) Сафаров Адил Файзуллаевич, Гафуров Карим Хакимович, Артиков Аскар Артикович, Базарбаева Дилбар Шукуровна, Хикматов Дониёр Нёматович, Холиков Алижон Абдураупович, UZ

(54) **Мева данагидан ёғ олиш усули**
Способ извлечения масла из плодовых косточек

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** озиқ-овқат (ёғ-мой) ва фармацевтика саноати. **Вазифаси:** мақсадли маҳсулот чиқишини ошириш ва сифатини яхшилаш ҳамда энергетик ҳаражатларни камайтириш мақсадида мева данагидан ёғ олиш усулини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** мева данагидан, хусусан ўрик, шафтоли, олхўри данакларидан ишлаб чиқилган ёғ олиш усули ёғ олиш материалига тўлқиннинг максимал узунлиги 1,1 мкм бўлган инфрақизил нурлантиргичлар билан нур оқимининг зичлиги 9,2-10 кВт/м² да 440-460 с давомида узук-узук нурлантириш режимида иссиқлик билан ишлов беришни: биринчи нурлантириш вақти 40÷50 с; ушлаб туриш вақти 180 с; иккинчи нурлантириш вақти 20÷25 с; яна 180 с давомида ушлаб турилади; охириги нурлантириш вақти 20÷25 с, шунингдек кейин иссиқлик насосидан фойдаланиб, экстракциялаш ва дисцилляциялашни кўзда тутади, бунда тизимда босим 0,03 Мпа гача, эритгич ва месцелла температуралари 55-60°С оралиғида ушлаб турилади.

Использование: пищевая (масложировая) и фармацевтическая промышленности. **Задача:** разработка способа извлечения масла из плодовых косточек с целью повышения выхода и улучшения качества целевого продукта и снижения энергетических затрат. **Сущность изобретения:** разработанный способ извлечения масла из плодовых косточек, в частности косточек абрикоса, персика, сливы, предусматривает тепловую обработку маслянистого материала инфракрасными излучателями с максимальной длиной волны 1,1 мкм при плотности лучистого потока 9,2-10 кВт/м² в течение 440-460 с при прерывистом режиме облучения: время первого облучения 40÷50 с; время выдержки 180 с; время второго облучения 20÷25 с; снова выдержка в течение 180 с; последнее облучение в течение 20÷25 с, а также последующую экстракцию и дистилляцию с применением теплового насоса, при этом в системе поддерживается давление в пределах 0,03 МПа, температуры растворителя и мисцеллы - в пределах 55-60°С.

В 42**(13) В****(21)** IAP 2009 0009**(22) 06.07.2007****(51)** 8 В 42 D 15/10, В 42 D 15/00**(31)(32)(33)** 06117451.2, 19.07.2006, EP**(71)** СИКПА ХОЛДИНГ С.А., СН**(72)** ДЕСПЛАН, Клод-Ален; ШМИД, Матье; ДЕГОТТ, Пьер; МЮЛЛЕР, Эдгар, СН; СТИ-ШЕЛЬБЕРГЕР, Альбер, АТ**(85)** 13.01.2009**(86)** PCT/EP 2007/056863, 06.07.2007**(87)** WO 2008/009569, 24.01.2008**(54)** Шаффоф тагликда акс эттиришга йўналтирилган устки қатлам**Ориентированное отображающее покрытие на прозрачной подложке**

(57) Фойдаланиш соҳаси: қимматли ва идентификацион ҳужжатлар учун ҳимояловчи элемент. **Вазифаси:** “ташқаридан келган” киши томонидан оддий кўз билан аниқлаб олиш имконияти бўлган предмет, масалан банкнотанинг аслийлигини осон тасдиқлаш имконини берадиган ҳимояловчи элементни таъминлаш. **Ихтиро моҳияти:** ҳимояловчи элемент шаффоф таглик ва кўрсатиб ўтилган тагликда акс эттиришга йўналтирилган магнит устки қатламдан иборат бўлиб, ушбу кўрсатиб ўтилган устки қатлам шундай бажарилганки, агар уни ўнг ёки тескари томондан кузатиладиган бўлса, мос равишда мусбат ёки негатив рельефда туртиб чиқиб, уч ўлчамли эффект намоён этилади. Ҳимояловчи элемент ҳужжатни оддий ўгириб туриб, ҳар икки томондан қараганда, кўриш бурчагига боғлиқ бўлган тасвири кузатиш орқали осонгина аниқланади. Ҳимояловчи элементни ушбу ҳужжатни сканлаш ёки нусха кўчириш билан тиклаб бўлмайди.

Использование: защитный элемент для ценных и идентификационных документов. **Задача:** обеспечение защитного элемента, позволяющего легко удостовериться подлинность предмета, такого как банкнота, который может быть распознан «человеком с улицы» невооруженным глазом. **Сущность изобретения:** защитный элемент включает прозрачную подложку и магнитное отображающее покрытие на указанной подложке, в котором указанное отображающее покрытие выполнено таким образом, что демонстрирует 3-мерный эффект, выступая соответственно на положительном или негативном рельефе, если наблюдается с лицевой или оборотной стороны. Защитный элемент можно легко обнаружить невооруженным глазом простым оборотом доку-

мента и наблюдения изображения, зависящего от угла зрения с обеих сторон. Защитный элемент не может быть воспроизведен сканированием или копированием данного документа.

В 65**(13) В****(21)** IAP 2009 0026**(22) 02.07.2007****(51)** 8 В 65 D 83/62, В 65 D 83/64**(31)(32)(33)** PA 200600881, 30.06.2006;

PA 200600884, 30.06.2006, DK

(71) КАРЛСБЕРГ БРЮИРИЗ А/С, ДК**(72)** ВЕСБОРГ, Стеэн; РАСМУССЕН, Ян Нёрагер, ДК**(85)** 29.01.2009**(86)** PCT/DK 2007/000327, 02.07.2007**(87)** WO 2008/000272, 03.01.2008**(54)** Босим ҳосил қилишнинг кимёвий усули
Химический способ создания давления

(57) Фойдаланиш соҳаси: кимёвий усул билан босим ҳосил қилиш тизими, тизимда кимёвий босим ҳосил қилиш усули. **Вазифаси:** босим ҳосил қилувчи ташқи воситаларни қўлламай туриб, контейнерда мавжуд бўлган босим камерасида барқарор босим ҳосил қилишга қодир бўлган тизимни таклиф этиш. **Ихтиро моҳияти:** кимёвий усулда босим ҳосил қилиш учун тизим контейнер ва камида иккита реагентдан иборат, бунда кўрсатиб ўтилган камида иккита реагент реакция пайтида кўрсатиб ўтилган контейнерга таъсир этадиган босим ҳосил қилади. Қўшимча равишда босим камерасига эга бўлиши мумкин, бунда босим камерасидаги босим тенг вазнли реакция томонидан ҳосил қилиниб, унда вазнининг бир томонида газ ҳосил бўладики, бу аввалдан белгиланган тенг вазнли барқарор босимни қўллаб туради.

Использование: система для создания давления химическим способом, способ химического создания давления в системе. **Задача:** предложить систему, способную создавать стабильное давление в имеющейся в контейнере камере давления без применения внешних средств, создающих давление. **Сущность изобретения:** система для создания давления химическим способом включает контейнер и по меньшей мере два реагента, причем указанные по меньшей мере два реагента при реакции создают давление, воздействующее на указанный контейнер. Может дополнительно содержать камеру давления, при этом давление в камере давления создается равновесной реак-

цией, в которой по одну сторону равновесия образуется газ, что поддерживает стабильное предельно определенное равновесное давление.

С бўлими КИМЁ ВА МЕТАЛЛУРГИЯ

Раздел С ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

С 03

(13) В

(21) IAP 2009 0015

(22) 15.01.2009

(51) 8 С 03 С 1/04

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси С.А.Азимов номли "Физика-Қуёш" илмий-ислаб чиқариш бирлашмаси Материалшунослик институти, UZ

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

(72) Адылов Гайрат Тишабаевич, Файзиёв Шавкат Адылович, Меносманова Гульнара Сервединовна, Рискиев Тухтапулат Турсунович, Ирматова Шахло, UZ

(54) Пушти рангли керамик пигмент
Керамический пигмент розового цвета

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* қурилиш материаллари, шиша ва қулолчилик саноатида саноат ва фуқаролик қурилиши учун мўлжалланган силикат пигментни олишда *Вазифаси:* зарарли моддаларни пигментлар таркибидан чиқариб ташлаш, тус софлигини ошириш, саноат ишлаб чиқариши чиқиндилари ва маҳаллий минерал хом-ашёдан фойдаланиб, пушти рангли пигментни олиш технологиясини соддалаштириш. *Ихтиро моҳияти:* пигмент пушти рангда бўлиб, қуқун, увок, пластина ва плита қўринишида, шунингдек сирлар, елимлар, смолаларнинг тўлдиргичлари сифатида ёки декоратив материал сифатида мустақил қўлланиши мумкин. Пушти рангли керамик пигмент Al_2O_3 , CaO , B_2O_3 дан таркиб топган бўлиб, қўшимча равишда SiO_2 , Fe_2O_3 , TiO_2 , MgO , K_2O , Na_2O , MnO , CoO , WO_3 , MO_3 , SO_3 , SnO_2 , Sb_2O_3 , P_2O_5 ни ўз ичига олади, бунда компонентлар нисбати қуйидагича, мас. %: SiO_2 - 8,83-10,07; Al_2O_3 - 61,68-65,3; Fe_2O_3 - 1,59-1,66; CaO - 4,73-6,04; MgO - 0,105-0,12; K_2O - 0,06-0,08; Na_2O - 6,46-6,85; TiO_2 - 0-0,03; MnO - 3,4-5,52; B_2O_3 - 0-2,0; CoO - 1,955-2,07; P_2O_5 - 0,34-0,36; MoO_3 - 1,955-2,07; WO_3 - 0,765-0,81; SO_3 - 2,04-2,16; SnO_2 - 0,07-0,12; Sb_2O_3 - 0,25-0,41.

Использование: строительные материалы, в стекольной и керамической промышленности при получении силикатного пигмента, предназначенного для промышленного и гражданского строительства. *Задача:* исключение из составов пигментов вредных веществ, повышение чистоты тона, упрощение технологии получения розового пигмента и снижение его себестоимости за счет использования отходов промышленного производства и местного минерального сырья. *Сущность изобретения:* пигмент имеет розовый цвет и может применяться в виде порошка, крошки, пластин и плит, а также в качестве наполнителя глазури, клеев, смол или самостоятельно как декоративный материал. Керамический пигмент розового цвета включает Al_2O_3 , CaO , B_2O_3 , дополнительно содержит SiO_2 , Fe_2O_3 , TiO_2 , MgO , K_2O , Na_2O , MnO , CoO , WO_3 , MO_3 , SO_3 , SnO_2 , Sb_2O_3 , P_2O_5 при следующем соотношении компонентов, мас. %: SiO_2 - 8,83-10,07; Al_2O_3 - 61,68-65,3; Fe_2O_3 - 1,59-1,66; CaO - 4,73-6,04; MgO - 0,105-0,12; K_2O - 0,06-0,08; Na_2O - 6,46-6,85; TiO_2 - 0-0,03; MnO - 3,4-5,52; B_2O_3 - 0-2,0; CoO - 1,955-2,07; P_2O_5 - 0,34-0,36; MoO_3 - 1,955-2,07; WO_3 - 0,765-0,81; SO_3 - 2,04-2,16; SnO_2 - 0,07-0,12; Sb_2O_3 - 0,25-0,41.

(13) В

(21) IAP 2009 0027

(22) 29.01.2009

(51) 8 С 03 С 10/04

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси С.А.Азимов номли "Физика-Қуёш" илмий-ислаб чиқариш бирлашмаси Материалшунослик институти, UZ

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

(72) Нодирматов Эркин Закирматович, Файзиёв Шавкат Адилевич, Исматов Абдулла Ахмедович, Пайзуллаханов Мухаммад-Султанхан Саидвалиханович, Акбаров Расулжон Юлдашевич, UZ

(54) Шиша-кристалл материални олиш учун шиша

Стекло для получения стеклокристаллического материала

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* кимё саноати, радиотехника, авиация ва атом техникасида ва бошқа ерларда қўлланадиган янги шиша-кристалл материални олиш учун шиша. *Вазифаси:* материалнинг ейилишга бардошлилигини ошириш ҳисобига усқуналар деталларининг иш қобилиятини оширишни таъминлайдиган шиша-кристалл материал учун янги шишани яратиш. *Ихтиро мо-*

ҳияти: янги шиша-кристалл материални олиш учун шиша SiO₂, Al₂O₃, MgO, CaO, TiO₂, K₂O, Fe₂O₃/FeO, MnO дан таркиб топган ва қўшимча равишда Cr₂O₃ ни ўз ичига олади, бунда компонентлар нисбати куйидагича, мас. %: SiO₂ - 39,79-39,88; Al₂O₃ - 7,08-7,52; MgO - 2,25-4,24; CaO - 24,52-28,12; TiO₂ - 0,20-0,23; K₂O - 0,49-0,50; Fe₂O₃ /FeO - 16,36-22,55; MnO - 0,48-0,68; Cr₂O₃ - 0,01-2,31.

Использование: химическая промышленность, стекло для получения нового стеклокристаллического материала с использованием в радиотехнике, авиационной и атомной технике и др. **Задача:** создание нового стекла для стеклокристаллического материала, обеспечивающего повышение работоспособности деталей оборудования за счет повышения износостойкости материала. **Сущность изобретения:** стекло для получения нового стеклокристаллического материала включает SiO₂, Al₂O₃, MgO, CaO, TiO₂, K₂O, Fe₂O₃/FeO, MnO и дополнительно содержит Cr₂O₃ при следующем соотношении компонентов, мас. %: SiO₂ - 39,79-39,88; Al₂O₃ - 7,08-7,52; MgO - 2,25-4,24; CaO - 24,52-28,12; TiO₂ - 0,20-0,23; K₂O - 0,49-0,50; Fe₂O₃ /FeO - 16,36-22,55; MnO - 0,48-0,68; Cr₂O₃ - 0,01-2,31.

C 07

(13) В

(21) IAP 2009 0006

(22) 07.06.2007

(51) 8 C 07 D 209/00, 8 A 61 K 31/404

(31)(32)(33) 60/804,517, 12.06.2006; 60/883,224, 03.01.2007, US

(71) Новартис АГ, СН

(72) АКЕМОГЛУ, Мурат, СН; БАЖВА, Джогиндер, С.; КАРПИНСКИ, Петр; ПАПОУЦАКИС, Димитрис; СЛЕЙД, Джоэл, US; ШТОВАССЕР, Франк, DE

(85) 09.01.2009

(86) PCT/US 2007/070561, 07.06.2007

(87) WO 2007/146716, 21.12.2007

(54) **N-гидрокси-3-[4-[[[2-(2-метил-1H-индол-3-ил)этил]амино]метил]фенил]-2E-2-пропенамиднинг полиморф шакллари**
Полиморфные формы N-гидрокси-3-[4-[[[2-(2-метил-1H-индол-3-ил)этил]амино]метил]фенил]-2E-2-пропенамида

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, фармацевтика. **Вазифаси:** янада фаол, барқарор ва ишлаб чиқарилиши арзон янги дори воситасини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** турли методикалар

асосида олинган N-гидрокси-3-[4-[[[2-(2-метил-1H-индол-3-ил)этил]амино]метил]фенил]-2E-2-пропенамид эркин асоси ва унинг тузларининг полиморф шакллари тавсифланган. Ушбу бирикманинг турли кристаллик модификацияларига усулни амалга оширишнинг махсус танлаб олинган шарт-шароитларидан фойдаланган ҳолда эга бўлиш мумкин.

Использование: медицина, фармацевтика. **Задача:** разработка нового лекарственного средства, более активного, стабильного и дешевого в производстве. **Сущность изобретения:** описаны полиморфные формы свободного основания N-гидрокси-3-[4-[[[2-(2-метил-1H-индол-3-ил)этил]амино]метил]фенил]-2E-2-пропенамида и его солей, полученные по разным методикам. Разные кристаллические модификации указанного соединения можно получить с использованием специально подобранных условий осуществления способа.

(13) В

(21) IAP 2009 0005

(22) 07.06.2007

(51) 8 C 07 D 209/14, A 61 K 31/4045, A 61 P 35/00

(31)(32)(33) 60/804,523, 12.06.2006; 60/869,993, 14.12.2006, US

(71) Новартис АГ, СН

(72) АКЕМОГЛУ, Мурат, СН; БАЖВА, Джогиндер, С.; КАРПИНСКИ, Петр; ПАПОУЦАКИС, Димитрис; СЛЕЙД, Джоэл, US; ШТОВАССЕР, Франк, DE

(85) 09.01.2009

(86) PCT/US 2007/070558, 07.06.2007

(87) WO 2007/146715, 21.12.2007

(54) **N-Гидрокси-3-[4-[[[2-(2-метил-1H-индол-3-ил)этил]амино]метил]фенил]-2E-2-пропенамид тузлари**

Соли N-гидрокси-3-[4-[[[2-(2-метил-1H-индол-3-ил)этил]амино]метил]фенил]-2E-2-пропенамида

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, фармацевтика. **Вазифаси:** янада фаол, барқарор ва ишлаб чиқарилиши арзон янги дори воситасини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** N-гидрокси-3-[4-[[[2-(2-метил-1H-индол-3-ил)этил]амино]метил]фенил]-2E-2-пропенамид тузлари олинди ва тавсифланди. Ушбу бирикманинг турли кристаллик модификацияларига усулни амалга оширишнинг махсус танлаб олинган шарт-шароитларидан фойдаланган ҳолда эга бўлиш мумкин.

Использование: медицина, фармацевтика. **Задача:** разработка нового лекарственного средства, более активного, стабильного и дешевого в производстве. **Сущность изобретения:** получены и охарактеризованы соли N-гидрокси-3-[4-[[[2-(2-метил-1H-индол-3-ил) этил]амино]метил]фенил]-2E-2-пропенамида. Разные кристаллические модификации указанного соединения можно получить с использованием специально подобранных условий осуществления способа.

(13) В

(21) IAP 2009 0012

(22) 16.07.2007

(51) 8 C 07 D 213/42, C 07 D 239/26, C 07 D 277/56, C 07 D 333/38, C 07 D 401/12, C 07 D 417/12, C 07 C 311/01, A 61 K 31/4155, A 61 P 27/06

(31)(32)(33) 60/833,907, 28.07.2006;
60/941,923, 04.06.2007, US

(71) ПФАЙЗЕР ПРОДАКТС ИНК., US

(72) ПРАСАННА, Ганеш; БОСУОРТ, Чарльз Флойд; ЛА ФОНТЕЙН, Дженнифер Энни, US

(85) 15.01.2009

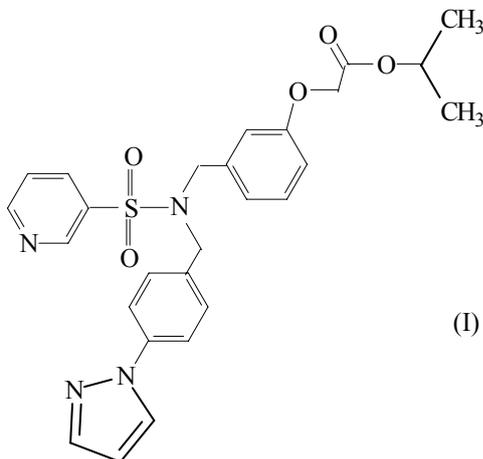
(86) PCT/IB 2007/002044, 16.07.2007

(87) WO 2008/015517, 07.02.2008

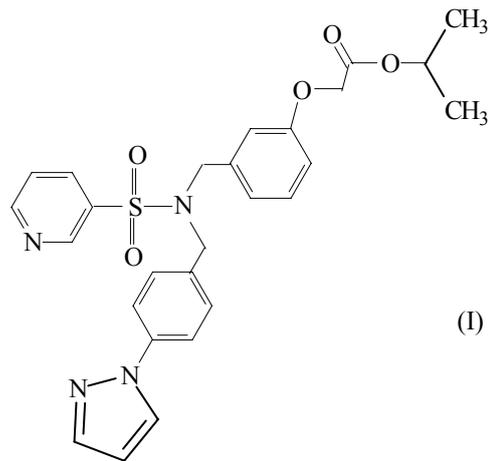
(54) EP2 агонистлари

Агонисты EP2

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** фармацевтика. **Вазифаси:** кўз шох пардасига яхшироқ кириб боришини ва дори воситасининг кўз олд камерасига кислотага нисбатан яхшироқ таъсир кўрсатишини таъминлайдиган, шу туфайли камроқ дозада қўлланиши мумкин бўлган EP2 дори агонисти сифатида қўллаш мумкин бўлган янги бирикмани яратиш. **Ихтиро моҳияти:** (I) формула бирикмаси, шунингдек таркибида ушбу бирикма бўлган фармацевтик композиция ва шундай композицияни киритиш йўли билан сут эмизувчида ички кўз босимини пасайтириш усули таклиф этилди.



Использование: фармацевтика. **Задача:** создание нового соединения, которое можно использовать в качестве пролекарства агониста EP2, обеспечивающего лучшее проникновение в роговицу и улучшенное воздействие лекарственного средства в передней камере глаза по сравнению с кислотой, что позволяет вводить его в меньшей дозе. **Сущность изобретения:** предложено соединение формулы (I), а также фармацевтическая композиция, содержащая это соединение, и способ снижения внутриглазного давления у млекопитающего путем введения такой композиции.



C 10

(13) В

(21) IAP 2009 0019

(22) 22.01.2009

(51) 8 C 10 L 1/00

(71) «Бухоро нефтни қайта ишлаш заводи» унитар корхонаси, UZ

Унитарное предприятие «Бухарский нефтеперерабатывающий завод», UZ

(72) Сайдахмедов Шамшидинхужа Мухторович, Мирзабеков Бахром Акрамович, Усмонов Баходир Сотиволдиевич, Наврузов Руслан Бахтиёрович, Мухторов Нуриддин Шамшидинович, UZ

(54) Дизел ёқилғиларини олиш усули
Способ получения дизельных топлив

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** нефтни қайта ишлаш саноати, дизел ёқилғиларини олиш усули. **Вазифаси:** атроф муҳитнинг ҳам мўътадил, ҳам паст температураларида фойдаланиш имконияти бўлган экологик жиҳатдан хавфсиз дизел ёқилғиларини олиш. **Ихтиро моҳияти:** нефть ва газ конденсатлари аралашмалари бирламчи ҳайдашга дучор қилиниб, улардан 120-250 ва 250-360°C температура ораликларида қайнаб буғланиб чиқадиган иккита тор фракция, шунингдек 170-355°C температура ораликларида қайнаб буғланиб чиқадиган кенг фракция ажралиб чиқади. Кенг фрак-

ция сув билан тозаланади, кейин 250-360°C температура ораликларида қайнаб буғланиб чиқадиган иккита тор фракция билан 98:2-60:40 мас.% нисбатда компаундирланади. Эксплуатацион хусусиятларни яхшилаш учун товар ёқилғига оксидланишга қарши, тутунга қарши ва мойловчи присадкаларни киритиш мумкин. Сув билан тозалаш жараёни бир босқичда 0,5-3,5 хом-ашё узатиш ҳажмий тезлигида 300-360°C температурада ва 3-4 МПа босимда ўтказилади. Қиш шароитида ишлатишга мўлжалланган ёқилғига мас.% 0,07 гача концентрациядаги депрессор-дисперсияловчи присадкалар комплекси киритилиши мумкин.

Использование: нефтеперерабатывающая промышленность, способ получения дизельных топлив. **Задача:** получение экологически безопасных дизельных топлив с возможностью использования как при нормальных, так и пониженных температурах окружающей среды. **Сущность изобретения:** смесь нефтей и газоконденсатов подвергают первичной перегонке с выделением двух узких фракций, выкипающих в температурных пределах 120-250 и 250-360°C, а также широкой фракции, выкипающей в температурных пределах 170-355°C. Широкую фракцию подвергают гидроочистке с последующим компаундированием с фракцией, выкипающей в пределах 120-250°C, в соотношении 98:2-60:40 мас.%. Для улучшения эксплуатационных свойств в товарное топливо возможно введение антиокислительных, антидымных и смазывающих присадок. Процесс гидроочистки проводят в одну ступень при объемной скорости подачи сырья 0,5-3,5 при температуре 300-360°C и давлении 3-4 МПа. В топливо, предназначенное для эксплуатации в зимних условиях, может вводиться комплекс депрессорно-диспергирующих присадок в концентрации до 0,07 мас.%.

(13) В

(21) IAP 2010 0125

(22) 29.03.2010

(51) 8 C 10 M 129/70

(71) Абу Райхон Беруний номли Тошкент давлат техника университети, UZ

Ташкентский государственный университет имени Абу Райхана Беруни, UZ

(72) Шообидов Шорахмат Аскарлович, Иргашев Амиркул, Мирзаев Кахрамон Каршибоевич, Иргашев Бекзод Амиркулович, UZ

(54) Мой композицияси

Смазочная композиция

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** машинасозлик, хусусан ишқаланиш-тебраниш, сирғалиб тебраниш ва сирғалиш шароитларида ишлайдиган, пўлат-пўлатга ишқаланиш буғларига эга бўлган машиналарни ишлатишда қўлланадиган мой композициялари. **Вазифаси:** антифрикцион хоссаларга, эскиришга чидамликка ва ишқаланишга қарши турғунликка эга бўлган янги мой композиция сини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** ишлаб чиқилган мой композицияси қуйидаги таркибга эга, мас.%: графит - 4,0-12,0; молибден дисульфиди - 2-10; полиэтилен - 5-12; масса нисбати 1:1 бўлган ўсимлик мойлари гудронлари ва техник мойлар аралашмаси - қолгани.

Использование: машиностроение, в частности смазочные композиции, применяемые при эксплуатации машин, имеющих пары трения сталь-сталь, работающих в условиях трения-качения, качения с проскальзыванием и скольжения. **Задача:** создание новой смазочной композиции, обладающей антифрикционными свойствами, повышенной износостойкостью и противозадирной стойкостью. **Сущность изобретения:** разработанная смазочная композиция содержит, мас.%: графита - 4,0-12,0; дисульфида молибдена - 2-10; полиэтилена - 5-12; смесь гудронов растительных масел и технических жиров в массовом соотношении 1:1 - остальное.

(13) В

(21) IAP 2010 0124

(22) 29.03.2010

(51) 8 C 10 M 133/16

(71) Абу Райхон Беруний номли Тошкент давлат техника университети, UZ

Ташкентский государственный университет имени Абу Райхана Беруни, UZ

(72) Шообидов Шорахмат Аскарлович, Иргашев Амиркул, Мирзаев Кахрамон Каршибоевич, Иргашев Бекзод Амиркулович, UZ

(54) Мой композицияси

Смазочная композиция

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** машинасозлик, ишқаланиш-тебраниш, сирғалиб тебраниш ва сирғалиш шароитларида ишлайдиган, пўлат-пўлатга ишқаланиш буғларига эга бўлган машиналарни ишлатишда қўлланадиган мой композициялари. **Вазифаси:** эскиришга чидамликка ва юкори антифрикцион хоссаларга эга бўлган янги мой композициясини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** ишлаб чиқилган мой композицияси қуйидаги таркибга эга, мас.%: графит - 4,0-12,0; мис икки оксиди - 2,0-4,0; моноэтаноламин - 1,0-2,0; поли-

этилен - 5-12%; масса нисбати 1:1 бўлган ўсимлик мойлари гудронлари ва техник мойлар арашмаси - қолгани.

Использование: машиностроение, смазочные композиции, применяемые при эксплуатации машин, имеющих пары трения сталь-сталь, работающих в условиях трения-качения, качения с проскальзыванием и скольжения. **Задача:** создание новой смазочной композиции, обладающей повышенной износостойкостью и высокой антифрикционностью. **Сущность изобретения:** разработанная смазочная композиция содержит, мас. %: графита - 4,0-12,0; двуокиси меди - 2,0-4,0; моноэтаноламина - 1,0-2,0; полиэтилена - 5-12%; смесь гудронов растительных масел и технических жиров в массовом соотношении 1:1 - остальное.

C 12

(13) B

(21) IAP 2010 0282

(22) 24.06.2010

(51) 8 C 12 N 5/00, C 12 N 5/06

(71)(72) Иргашев Дильмурад Саатович, Махмудов Аъзамжон Талатович, UZ, Бартоов Бенжамин Пинхас, IL

(54) Тухум хужайрага сперматозоидларнинг интрацитоплазматик инъекция (ТХСИИ) муолажаси учун сперматозоидларни тайёрлаш усули

Способ подготовки сперматозоидов для процедуры интрацитоплазматической инъекции сперматозоида в яйцеклетку (ИКСИ)

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, хусусан урология, андрология ва гинекология, ИКСИ процедуралари учун аспермалар. **Вазифаси:** ИКСИ процедурасида қўлланадиган сперматозоидлар селекцияси сифатини ошириш, тухумхўжайранинг уруғланиш эҳтимоллини 100%гача кўтариш.

Ихтиро моҳияти: усул ювиб олинган сперматозоидни инверсияланадиган ёруғлик микроскопи остида морфологик баҳолашдан иборат бўлиб, шундан кейин унинг фотосурати олинади. Олинган фотосурат тухумхўжайранинг уруғланишига олиб келган сперматозоидлар фотосуратларидан тайёрланган трафаретлар билан солиштирилади ҳамда трафаретларга буткул мос келадиган сперматозоидлар ажратиб олинади. Бунда ювиб олинган сперматозоидни морфологик баҳолаш учун 6300-7000х гача оптик катталаштирадиган микроскопдан фойдаланилади.

Использование: медицина, в частности урология, андрология и гинекология, аспермы для процедуры ИКСИ. **Задача:** повышение качества селекции сперматозоидов, используемых в процедуре ИКСИ, увеличение вероятности оплодотворения яйцеклетки до 100 %. **Сущность изобретения:** способ включает в себя морфологическую оценку отмытого сперматозоида под световым инвертируемым микроскопом, после чего производят его фотографирование. Полученную фотографию сопоставляют с трафаретами, выполненными из фотографий сперматозоидов, которые приводили к оплодотворению яйцеклетки, и отбирают сперматозоиды, полностью соответствующие трафаретам. При этом для морфологической оценки отмытого сперматозоида используют микроскоп с оптическим увеличением до 6300-7000х.

(13) B

(21) IAP 2010 0247

(22) 09.06.2010

(51) 8 C 12 N 9/08

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

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

(72) Ахунов Алик, Хашимова Нигора Рустамовна, Голубенко Замира, Пшеничнов Егор Александрович, Вшивков Сергей Олегович, UZ

(54) Ғўзанинг вилтга чидамлилигини баҳолашнинг ташҳис тизимида қўлланувчи гомоген хитин - махсус пероксидазаларни ғўза ниҳолларидан ажратиш олиш усули

Способ выделения гомогенной хитин - специфичной пероксидазы из проростков хлопчатника для использования в тест-системе на устойчивость к вилту

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** биокимё, чидамлиликини баҳолаш тест-тизимни яратиш учун маркер сифатида фойдаланиладиган электрофоретик гомоген хитин-махсус пероксидазаларни олиш учун. **Вазифаси:** чидамlilikка тест-тизимда қўлланадиган моно-махсус антитанага эга бўлиш учун электрофоретик гомоген хитин-махсус пероксидазаларни ажратиш олиш. **Ихтиро моҳияти:** кўрсатиб ўтилган пироксидаза ўсимлик тўқимасини гомогенлаш, беш баравар ҳажмдаги ацетон билан чўктириш, ферментни фосфат буфериди экстракциялаш, хитинли колонкада хроматографиялаш, DEAE-TSK гелда хроматографиялаш ва препаратив изоэлектрофокуслаш йўли билан ҳосил бўлади.

Использование: биохимия, для получения электрофоретически гомогенной хитинспецифичной пероксидазы с применением как маркера для создания тест-системы оценки устойчивости. **Задача:** выделение электрофоретически гомогенных хитинспецифичных пероксидаз для получения моноспецифических антител, применяемых в тест-системе на устойчивость. **Сущность изобретения:** указанная пероксидаза получается путем гомогенизации растительной ткани, осаждения пятикратным объемом ацетона, экстракцией фермента в фосфатном буфере, хроматографии на колонке с хитином, хроматографии на DEAE-TSK геле и препаративного изоэлектрофокусирования.

Е бўлим
ҚУРИЛИШ; ТОҒ ИШЛАРИ

Раздел Е
СТРОИТЕЛЬСТВО; ГОРНОЕ ДЕЛО

Е 21

(13) В

(21) IAP 2009 0002

(22) 11.06.2007

(51) 8 E 21 B 7/24, E 21 B 10/36

(31)(32)(33) 0611559.6, 09.06.2006;

0708193.8, 26.04.2007, GB

(71) ЮНИВЕРСИТИ КОУТ ОФ ДЗЕ ЮНИВЕРСИТИ ОФ АБЕРДИН, GB

(72) ВИЭРСИГРОЧ, Мариан, GB

(85) 07.01.2009

(86) PCT/GB 2007/002140, 11.06.2007

(87) WO 2007/141550, 13.12.2007

(54) Кучайган резонансли бурғулаш: усул ва курилма

Резонансно усиленное бурение: способ и устройство

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** бурғулаш курилмаси, тоғ жинси каби муҳитда бурғулаш учун. **Вазифаси:** ейилишга чидамли курилмани ва уни бошқаришда саноат соҳаларида бурғулаш унумдорлигини оширадиган усулни таъминлаш. **Ихтиро моҳияти:** бурғулаш курилмаси билан қўллашга мўлжалланган бурғулашни бошқариш усули тебранувчи ва айланувчи чўкиш имкониятига эга бўлган бурғулаш пармаси ва бурғулаш пармасида қўлланадиган айланувчи ва/ёки тебранувчи чўкишни бошқариш учун бошқарувчи воситаларни ўз ичига олади. Бошқарувчи воситалар бурғулаш пармаси ўтадиган муҳит шарт-шароитларига нисбатан таъсирчан бўлиб, қўлланаётган

айланувчи ва/ёки тебранувчи чўкиш вариантлари учун ростловчи элементлардан ва бурғулаш пармаси орқали чўкиш босқичларига ва муҳит характеристикаси кўрсаткичларининг ўлчамларига эга бўлган бурғулаш усулидан таркиб топган.

Использование: буровое устройство, для бурения в среде, такой как горная порода. **Задача:** обеспечение износостойкого бурового устройства и способа управления им, повышающего производительность бурения в отраслях промышленности. **Сущность изобретения:** способ управления бурения для применения с буровым устройством включает буровое сверло, способное к колебательному и вращательному погружению, и управляющие средства для управления применяемого вращательного и/или колебательного погружения бурового сверла. Управляющие средства содержат регулирующие элементы для вариации применяемого вращательного и/или колебательного погружения и реагируют на условия среды, через которую проходит буровое сверло, и способ бурения, содержащий этапы погружения через буровое сверло и измерение показателей характеристики среды.

Ф бўлим
МЕХАНИКА; ЁРИТИШ; ИСИТИШ;
ДВИГАТЕЛЛАР ВА НАСОСЛАР;
ПОРТЛАТИШ ИШЛАРИ

Раздел F
МЕХАНИКА; ОСВЕЩЕНИЕ; ОТОПЛЕНИЕ;
ДВИГАТЕЛИ И НАСОСЫ;
ВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ

F 01

(13) В

(21) IAP 2009 0008

(22) 13.01.2009

(51) 8 F 01 L 7/02, F 02 B 29/00

(71)(72) Абдиазизов Турсункул, Абдуазизов Шавкат Турсункулович, Абдуазизов Бекзод Турсункулович, Абдуазизов Феруз Турсункулович, UZ

(54) Ички ёниш двигатели

Двигатель внутреннего сгорания

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** машинасозлик, тўрт тактли ишчи циклга эга бўлган ички ёниш двигателини лойihalашда. **Вазифаси:** ички ёниш двигателининг газ тақсимлаш механизми конструкциясини соддалаштириш, цилиндр кириш ва чиқиш туйнукларининг ўтиш кесимлари яқинида

аэродинамик қаршиликни камайтириш ҳисобига газ алмашинув жараёнини яхшилаш. **Ихтиро моҳияти:** ички ёниш двигатели таркибида киритувчи ва чиқарувчи туйнуклари юқорида жойлашган цилиндр, эксцентрикларга эга бўлган газ тақсимловчи вал бўлиб, газ тақсимловчи вал тирсакли валдан ўтган узатмага эга, тирсакли валда цилиндрнинг юқори қисмида ёниш камераси устида дарчаларнинг ўтиш кесимлари бўйлаб планкадан ишланган қопқоқ ва у билан қаттиқ бириккан рамкасимон ползун жойлашганки, бу туйнукларни очиш ва ёпиш мақсадида ползун ичидаги эксцентрикнинг айланишидан ҳосил бўладиган илгариланма-қайтма ҳаракатни амалга ошириш учун хизмат қилади, ички ёниш двигатели шунингдек бир пайтнинг ўзида ҳаракат йўналтиргичи вазифасини ўтайдиган ползун чеклагичига эга. Ползуннинг ички ишчи юзалари двигатель иш цикли тактларининг кечиши билан боғлиқ ҳолда поғонасимон ёки эгри чизиқли шаклда бўлиши мумкин, шунингдек эксцентрикнинг ташки қирраси ўз ўқлари атрофида айланадиган игнасимон роликлар билан таъминланган бўлади.

Использование: машиностроение, при проектировании двигателя внутреннего сгорания с четырёхтактным рабочим циклом. **Задача:** упрощение конструкции газораспределительного механизма двигателя внутреннего сгорания, улучшение процесса газообмена за счет снижения аэродинамического сопротивления у проходных сечений входного и выходного окон цилиндра. **Сущность изобретения:** двигатель внутреннего сгорания содержит цилиндр с верхними впускными и выпускными окнами, газораспределительный вал с эксцентриками, имеющий привод от коленчатого вала, в котором в верхней части цилиндра над камерой сгорания вдоль проходных сечений окон расположена планчатая заслонка и жестко соединенный с ней рамкообразный ползун для осуществления поступательно-возвратного движения от вращения эксцентрика внутри его с целью открытия и закрытия окон, а также ограничитель ползуна, одновременно являющийся направителем его движения. Внутренние рабочие поверхности ползуна могут быть ступенчатой или криволинейной формы в зависимости от протекания тактов рабочего цикла двигателя, а также для снижения коэффициента трения трущихся поверхностей, внешняя грань эксцентрика снабжается игольчатыми роликами, вращающимися вокруг собственных осей.

F 16

(13) B

(21) IAP 2009 0017

(22) 20.01.2009

(51) 8 F 16 F 9/14

(71) Тошкент темир йўл муҳандислари институти, UZ

Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси М.Т.Ўрозбоев номидаги механика ва иншоатлар сейсмик мустаҳкамлиги институти, UZ

Ташкентский институт инженеров железнодорожного транспорта, UZ

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

(72) Хромова Галина Алексеевна, Хромов Сергей Алексеевич, Уринбаев Байрамбек Кенесбаевич, UZ

(54) **Гидрофрикцион демпфер**
Гидрофрикционный демпфер

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** машинасозлик, электр поездлари вагонларини рессорали илиб кўйишда. **Вазифаси:** ҳам юқори частотали, ҳам паст частотали динамик юкламаларни сўндириш самардорлиги юқори бўлган гидрофрикцион демпферни яратиш. **Ихтиро моҳияти:** демпфер таркибида демпфернинг фрикциион қисми бикр маҳкамланган ва иккита таянч подшипникда ўрнатилган ўқ бўлади, унинг фрикциион қисми кронштейндан иборат бўлиб, у транспорт воситаси аравачасининг рамасига болтлар билан маҳкамланади; кронштейнга ҳаракатланадиган диск маҳкамланган бўлиб, у фрикциион накладкалар маҳкамланган демпфернинг ўқи билан бикр боғланади, демпфер фрикциион қисмининг бутун конструкцияси эса бир учида ҳаракатни чекловчи штифтга эга бўлган фрикциион қопқоқ билан ёпилади. Бунда демпфернинг фрикциион қисми билан биргаликда унинг гидравлик қисми ҳам бўлиб, у уқда бикр маҳкамланади; гидравлик қисм ташки стакан, ҳалқасимон поршень ва ҳалқасимон пружина кўринишидаги эластик элемент билан таъминланган. Ҳалқасимон поршень резина канотларга эга ва ишчи суёқлик оқиб ўтиши учун дроссель канали билан таъминланган, ҳалқасимон пружина эса бир пайтнинг ўзида ташки стакан тубини ташкил этган қопқоқ билан қисилади. Гидравлик ва фрикциион қисмлар кўринишидаги бутун конструкция ўққа ўрнатилган бўлиб, чап томондан ўққа винт билан маҳкамланган фиксацияловчи гайка билан тортиб кўйилади.

Использование: машиностроение, в рессорном подвешивании вагонов электропоездов. **Задача:** создание гидрофрикционного демпфера с повышенной эффективностью гашения как низкочастотных, так и высокочастотных динамических нагрузок. **Сущность изобретения:** демпфер содержит ось, установленную на двух опорных подшипниках, на которой жестко укреплен фрикционная часть демпфера, представляющая собой кронштейн, который крепится болтами к раме тележки транспортного средства; к кронштейну крепится подвижной диск, жестко связанный с осью демпфера, на котором укреплены фрикционные накладки, а вся конструкция фрикционной части демпфера закрыта фрикционной крышкой, имеющей с одного конца штифт, ограничивающий перемещение. При этом совместно с фрикционной частью демпфера имеется гидравлическая часть, которая жестко укреплена на оси; гидравлическая часть снабжена внешним стаканом, кольцевым поршнем и упругим элементом в виде кольцевой пружины. Кольцевой поршень имеет резиновую крыльчатку и снабжен дроссельными каналами для протекания рабочей жидкости, а кольцевая пружина прижата крышкой, которая одновременно является дном внешнего стакана. Вся система в виде фрикционной и гидравлической частей установлена на ось и стянута слева фиксирующей гайкой, навинченной на ось.

(13) В**(21)** IAP 2009 0028**(22)** 28.06.2007**(51)** 8 F 16 L 21/03, F 16 L 21/08**(31)(32)(33)** 10 2006 031 582.0, 30.06.2006, DE**(71)** Тиролер Рёрен-унд Металлверке АГ, АТ**(72)** МУЧЛЕХНЕР, Германн; МАУРЕР, Райнхольд, АТ**(85)** 30.01.2009**(86)** PCT/EP 2007/005729, 28.06.2007**(87)** WO 2008/000472, 03.01.2008**(54)** Трубаларни улаш**Раструбное соединение**

(57) Фойдаланиш соҳаси: машинасозлик, трубалар ва шланглар, трубалар ва шланглар учун бирикмалар ёки фитинглар. **Вазифаси:** юкорида кўрсатиб ўтилган турдаги раструбли бирикмининг қўлланишини соддалаштириш, уни тайёрлашга кетадиган сарфларни камайтириш ва ундан фойдаланишда ишончлиликни ошириш учун такомиллаштириш. **Ихтиро моҳияти:** иккита труба, фитинг ва шу кабиларни бириктириш учун мўлжалланган трубалар бирикмаси уланадиган учи (16) томонидан битта труба билан боғланган

бўлиб, таянч милка (64) эга бўлган бошқа труба-бининг (62) силлик учини (60) киритиш имконияти бўлган ҳолда бажарилган, таркибида ҳалқали сегмент шаклида бажарилган камида битта ўйик (26-29) ва блокировка қилувчи қурилма (40) бўлган ичга туртиб чиққан чеккага (20) эга бўлиб, блокировка қилувчи қурилма (40) трубаларнинг уланган силлик учини блокировка қилиш учун хизмат қиладика, бунга таянч милк (64) блокировка қилувчи қурилмага таяниши, блокировка қилувчи қурилма эса чеккага (20) таяниши воситасида эришилади, бунда блокировка қилувчи қурилма ҳалқали сегмент шаклида бажарилган камида иккита блокировка қилувчи элементга эга. Трубалар бирикмасида периметр бўйлаб бири-бирдан бир хил масофада жойлашган камида тўртта ўйик (26-29) кўзда тутилган, иккала блокировка қилувчи элемент (42, 44) эса ҳалқали сегмент шаклида бажарилган камида иккитадан блокировка қилувчи деталга (52, 54) эга бўлиб, ушбу деталларнинг ҳар биттаси бири-бири билан перемичка (56) билан уланган, бунда блокировка қилувчи элементнинг ҳар иккала блокировка қилувчи детали ўртасидаги масофа иккита ўйик ўртасидаги масофага мос келади.

Использование: машиностроение, трубы и шланги, соединения или фитинги для труб и шлангов. **Задача:** усовершенствовать раструбное соединение указанного выше вида так, чтобы упростить его использование, снизить затраты на его изготовление и повысить его эксплуатационную надежность. **Сущность изобретения:** раструбное соединение для соединения двух труб, фитингов или т. п. с соотнесенным с одной трубой раструбным концом (16) выполнено с возможностью введения в него гладкого конца (60) другой имеющей опорную кромку (64) трубы (62), имеет выступающую внутрь закраину (20) по меньшей мере с одной выполненной в форме кольцевого сегмента выемкой (26-29) и блокирующим устройством (40) для блокировки гладкого конца в раструбном конце посредством того, что опорная кромка (64) опирается на блокирующее устройство, а последнее на закраину (20), при этом блокирующее устройство имеет по меньшей мере два выполненных в форме кольцевых сегментов блокирующих элемента. В раструбном соединении предусмотрены по меньшей мере четыре выемки (26-29), расположенные по периметру на одинаковом расстоянии друг от друга, а оба блокирующих элемента (42, 44) имеют по две выполненных в форме кольцевых сегментов блокирующих детали (52, 54), каждая из которых соединена друг с другом перемычкой (56), при этом

расстояние между обеими блокирующими деталями блокирующего элемента соответствует расстоянию между двумя выемками.

Г бўлим ФИЗИКА

Раздел Г ФИЗИКА

Г 01

(13) В

(21) IAP 2009 0007

(22) 09.01.2009

(51) 8 G 01 N 29/04

(71)(72) Латипов Вафо Бахранович, UZ

(54) Акустик эмиссия манбаларининг координаталарини аниқлаш усули

Способ определения координат источников акустической эмиссии

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* материалларнинг акустик-эмиссион назорати, йўналтирилган полимер толалар ва ипларда акустик эмиссия параметрлари бўйича нуқсонлар координаталарини аниқлаш учун. *Вазифаси:* акустик эмиссия манбаларининг координаталарини аниқлашнинг ишончлилиги ва аниқлигини ошириш ҳамда уни амалга оширишни соддалаштириш. *Ихтиро моҳияти:* ихтиро акустик эмиссия манбаларининг координаталарини аниқлашнинг ишончлилиги ва аниқлигини ошириш, намунанинг худди ўша бўлагиди X_1 ва X_2 қабул (қайд этиш) нуқталари ўртасида жойлашган X_3 координатали нуқтада акустик эмиссия сигналларининг U_3 амплитудаси қиматини қўшимча қайд этиш ҳисобига ўлчаш жараёнини соддалаштириш имконини беради, бунда ўлчаш жараёнини соддалаштиришга X_1 , X_2 акустик эмиссия сигналларини ҳамда U_1 , U_2 , ва U_3 сигналлар амплитудаларини қайд этиш нуқталари ўртасидаги L_{12} масофанинг ўлчанган қийматлари бўйича $|X_3 - X_1| = |X_2 - X_3|$ масофалар айирмаси бўйича

$$L_1 = \frac{L_{12}}{4} \left[1 + \frac{\ln(U_3 / U_1)}{\ln(U_3 / U_2)} \right]$$

формула воситасида акустик эмиссия манбаларининг координаталарини аниқлаш орқали эришилади, бунда $U_1 > U_2$ бўлса, акс ҳолда, яъни $U_1 < U_2$ бўлса

$$L_2 = \frac{L_{12}}{4} \left[1 + \frac{\ln(U_3 / U_2)}{\ln(U_3 / U_1)} \right]$$

формула қўлланади.

Использование: акустико-эмиссионный контроль материалов, для определения координат дефектов в ориентированных полимерных волокнах и нитях по параметрам акустической эмиссии. *Задача:* повышение достоверности и точности определения координат источников акустической эмиссии и упрощение его реализации. *Сущность изобретения:* изобретение позволяет повысить достоверность и точность определения координат источников акустической эмиссии, упростить процесс измерения за счет дополнительной регистрации значения амплитуды U_3 сигналов акустической эмиссии в том же отрезке образца в точке с координатой X_3 , расположенной между точками приема (регистрации) X_1 и X_2 таким образом, что разностью расстояний $|X_3 - X_1| = |X_2 - X_3|$ по измеренным значениям расстояния L_{12} между точками регистрации сигналов акустической эмиссии X_1 , X_2 и амплитуд сигналов U_1 , U_2 , и U_3 определяют координаты источников акустической эмиссии по формуле

$$L_1 = \frac{L_{12}}{4} \left[1 + \frac{\ln(U_3 / U_1)}{\ln(U_3 / U_2)} \right]$$

если $U_1 > U_2$, в противном случае, т.е. при $U_1 < U_2$, по формуле

$$L_2 = \frac{L_{12}}{4} \left[1 + \frac{\ln(U_3 / U_2)}{\ln(U_3 / U_1)} \right].$$

Г 06

(13) В

(21) IAP 2009 0011

(22) 18.04.2007

(51) 8 G 06 Q 30/00

(31)(32)(33) 2006120527, 13.06.2006, RU

(71) ЭЛЬДАРХАНОВА Ирина Борисовна, RU

(72) ЭЛЬДАРХАНОВА Ирина Борисовна, ЭЛЬДАРХАНОВ Роман Аднанович, RU

(85) 13.01.2009

(86) PCT/RU 2007/000190, 18.04.2007

(87) WO 2007/149009, 27.12.2007

(54) Рағбатлантириш усули ва тизимини қўллаб товарларни реализация қилиш тезлигига таъсир этиш

Воздействие на скорость реализации товаров с использованием способа и системы предоставления поощрений

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* ҳисоблаш, маълумотларга ишлов бериш тизимлари. *Вазифаси:* очик тизим ва усулдан фойдаланиб савдо пунктларидан харид қилиш ёки хизматлар тақдим этиш

пунктларидан хизматлар олишга бўлган мижозларнинг қизиқишини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** тизим харид қилинган нарсага пул тўлашни кайд этиш воситаси билан лотерея танловини генерациялаш воситасини ўзаро шундай бирлаштирадики, бунда харид қилинган нарсага пул тўлашда элементларнинг тасодифий танлови амалга оширилади ва бу танлов аввалдан берилган элементлар танлови билан мос келганда, мижоз чегирмага эга бўлиши мумкин. Аввалдан берилган комбинациянинг тушиш эҳтимоли турли шарт-шароитларга боғлиқ ҳолда тасодифий танловни генерациялаш воситасида мавжуд бўлган кириш воситасини фаоллаштириш орқали тизимга нисбатан ташқи томондан ўзгартирилиши мумкин.

Использование: вычисление, системы обработки данных. **Задача:** повышение заинтересованности клиентов производить покупки в пунктах продаж или получать услуги в пунктах их предоставления, используя раскрытые систему и способ. **Сущность изобретения:** система объединяет средство фиксации оплаты покупки со средством генерации лотерейной выборки таким образом, чтобы при оплате покупки осуществлялась случайная выборка элементов, при совпадении которой с заранее заданной клиент может получить скидку. Вероятность выпадения заранее заданной комбинации может быть изменена внешним по отношению к системе образом в зависимости от различных условий посредством активизации средства ввода, имеющегося на средстве генерации случайной выборки.

G 21

(21) IAP 2010 0097
(51) 8 G 21 F 1/02

(13) B
(22) 11.03.2010

(71) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi Polimerlar kimyosi va fizikasi instituti, UZ
Институт химии и физики полимеров Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Ашуров Нигмат Рустамович, Садыков Шухрат Гафурович, Усманова Манзура Махмудовна, Долгов Валентин Вадимович, Рашидова Сайёра Шарафовна, UZ

(54) Радиацион-химия материалнинг таркиби

Состав радиационно-защитного материала

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** кимё ва композицион материаллар технологияси, тиббиёт амалиётида радиацион-химия материали сифатида. **Вазифаси:** радиацион-химия материалнинг зичлигини пасайтириш, қаттиклигини камайтириш ва нархини тушириш. **Ихтиро моҳияти:** радиацион-химия материали ўз таркибида нисбати $6 \div 9:1 \div 4$ ва заррачаларининг катта-кичиклиги тегишинча 20-25 мкм ва 56-70 мкм бўлган рух оксидининг иккита фракциясига эга бўлиб, компонентларининг таркиби куйидагича, г: поливинилхлорид - 0,50; кальций стеарати - 0,15; н-диоктилфтолат - 2,00; рух оксидлари - 12,00.

Использование: химия и технология композиционных материалов, в медицинской практике в качестве радиационно-защитного материала. **Задача:** уменьшение плотности радиационно-защитного материала, понижение жесткости и снижение его стоимости. **Сущность изобретения:** радиационно-защитный материал содержит оксиды свинца двух фракций с соотношением $6 \div 9:1 \div 4$ и размерами частиц 20-25 мкм и 56-70 мкм соответственно при следующем содержании компонентов, г: поливинилхлорид - 0,50; стеарат кальция - 0,15; н-диоктилфталат - 2,00; оксиды свинца - 12,00.

1.1. BZ1A

1.5. Ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичлари

Систематический указатель заявок на изобретения

1.1-бўлим учун ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичи

Систематический указатель заявок на изобретения к подразделу 1.1.

Ихтироларнинг халқаро патент таснифи индекси	Талабнома рақами
Индекс МПК	Номер заявки
1	2
8 A 01 B 79/02	IAP 2009 0023
8 A 01 B 13/02	IAP 2009 0023
8 A 61 B 17/00	IAP 2009 0003
8 A 61 B 17/66	IAP 2009 0013
8 A 01 C 7/00	IAP 2009 0004
8 A 01 G 25/00	IAP 2009 0021
8 A 61 B 10/00	IAP 2009 0194
8 A 61 K 9/08	IAP 2009 0025
8 A 61 K 9/20	IAP 2009 0020
8 A 61 K 31/195	IAP 2009 0025
8 A 61 K 31/405	IAP 2009 0020
8 A 61 K 31/404	IAP 2009 0006
8 A 61 K 31/4045	IAP 2009 0005
8 A 61 K 31/4155	IAP 2009 0012
8 A 61 K 31/662	IAP 2009 0025
8 A 61 K 33/00	IAP 2009 0025
8 A 61 K 39/39	IAP 2009 0022
8 A 61 K 39/395	IAP 2009 0022
8 A 61 P 19/00	IAP 2009 0020
8 A 61 P 25/28	IAP 2009 0025
8 A 61 P 27/06	IAP 2009 0012
8 A 61 P 35/00	IAP 2009 0005
8 B 01 D 24/00	IAP 2009 0001
8 B 01 D 24/48	IAP 2009 0001
8 B 01 D 39/00	IAP 2009 0001
8 B 11 B 1/00	IAP 2009 0176
8 B 42 D 15/00	IAP 2009 0009
8 B 42 D 15/10	IAP 2009 0009
8 B 65 D 83/62	IAP 2009 0026

Ихтироларнинг халқаро патент таснифи индекси	Талабнома рақами
Индекс МПК	Номер заявки
1	2
8 B 65 D 83/64	IAP 2009 0026
8 C 03 C 1/04	IAP 2009 0015
8 C 03 C 10/04	IAP 2009 0027
8 C 07 C 311/01	IAP 2009 0012
8 C 07 D 209/00	IAP 2009 0006
8 C 07 D 209/14	IAP 2009 0005
8 C 07 D 213/42	IAP 2009 0012
8 C 07 D 239/26	IAP 2009 0012
8 C 07 D 277/56	IAP 2009 0012
8 C 07 D 333/38	IAP 2009 0012
8 C 07 D 401/12	IAP 2009 0012
8 C 07 D 417/12	IAP 2009 0012
8 C 10 L 1/00	IAP 2009 0019
8 C 10 M 129/70	IAP 2010 0125
8 C 10 M 133/16	IAP 2010 0124
8 C 12 N 5/00	IAP 2010 0282
8 C 12 N 5/06	IAP 2010 0282
8 C 12 N 9/08	IAP 2010 0247
8 E 21 B 7/24	IAP 2009 0002
8 E 21 B 10/36	IAP 2009 0002
8 F 01 L 7/02	IAP 2009 0008
8 F 02 B 29/00	IAP 2009 0008
8 F 16 F 9/14	IAP 2009 0017
8 F 16 L 21/03	IAP 2009 0028
8 F 16 L 21/08	IAP 2009 0028
8 G 01 N 29/04	IAP 2009 0007
8 G 06 Q 30/00	IAP 2009 0011
8 G 21 F 1/02	IAP 2010 0097

Ушбу бўлимда 30 та ихтироларга талабномалар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 30 заявках на изобретение.

**Ихтиролар Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган
ихтиролар ҳақида маълумотларни нашр қилиш**

**Публикация сведений об изобретениях, зарегистрированных
в Государственном реестре изобретений**

1.2. FG4A

ИХТИРОЛАРГА ПАТЕНТЛАР

ПАТЕНТЫ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

А бўлими
ИНСОН ҲАЁТИЙ ЭҲТИЁЖЛАРИНИ
ҚОНДИРИШ

Раздел А
УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ
ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

А 01

- (11) IAP 04186** (13) С
(51) 8 A 01 C 7/00, A 01 B 49/00
(21) IAP 2007 0338 (22) **07.08.2007**
**(71)(73) Ўзбекистон қишлоқ хўжалигини ме-
ханизациялаш ва электрлаштириш илмий-тадқиқот
институту, UZ**
Узбекский научно-исследовательский институт
механизации и электрификации сельского хозяй-
ства, UZ
Ўзбекистон пахтачилик илмий-тадқиқот инсти-
тути, UZ
Узбекский научно-исследовательский институт
хлопководства, UZ
(72) Караханов Асомидин, Хаджи-Мурадов
Амангельды Овезмурадович, Толыбаев Алпыс-
бай Ержанбаевич, Безбородов Герман Алексан-
дрович, Безбородов Александр Германович, Без-
бородов Юрий Германович, Махсадов Хурсын-
бай Эсанович, UZ
(54) Қатор ораларига ишлов бериладиган
экинларнинг суғориладиган ариқларига плен-
ка ёпишнинг механизациялашган усули ва
унинг бажарувчи қурилмаси
Способ механизированной укладки пленки в
поливные борозды междурядий пропашных
культуры и устройство для его осуществления

(57) 1. Ўз ичига суғориладиган ариқларни чопиш-
ни, улар четларини текислашни ва чўққилар юза-
сини ўсимликлар қатор оралари олдида олиб
келишни, уларга қатор ораларининг четлари бўй-
лаб пленка ёпишни ва пленка четларини тупроқ
билан фиксациялашни олган қатор ораларига иш-
лов бериладиган экинларнинг суғориладиган

арикларига плёнка ёпишнинг механизациялаш-
ган усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, суғо-
риладиган ариқлар чопилгандан кейин қаторлар-
даги ўсимликлар новдалари қўшни қатор орала-
рига эгилади, қаторлар оралари бўйлаб ариқча-
лар чопилади, бунда тупроқ яқин қаторлар томо-
нига отилади ва чопилган ариқчаларга пленка
четлари босилади, улар устига қўшни қатор ора-
ларигадаги тупроқ тўкилади, бундан кейин пленка
билан ёпилган қатор ораларнинг кўндаланг ўқи
бўйлаб унинг перфорацияси амалга оширилади.
2. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и,
бир вақтнинг ўзида ўсимликлар қатор-
ларининг чопиғи амалга оширилади.
3. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и,
пленка четларига тупроқ тўкилаётганда у
арик тубига қатор ораларининг ўқи бўйлаб туш-
ган тупроқ сиқимлари билан босилади.
4. Гаркибига устига бороздорез, кронштейнларга
ўрнатилган пленкали бобина, чеклагич ва пленка
четларига тўкиш учун ишчи органлар осилган
таянч ғилдираклари бор рама кирган қатор ора-
ларига ишлов бериладиган экинларнинг суғори-
ладиган ариқларига плёнка ёпишнинг механизация-
лашган усулини бажарувчи қурилма, шу
билан ф а р қ л а н а д и к и, ариқларни олиш ва
пленкалар четига тупроқ тўкиш учун сферик
дисклар кўринишида қилинган ишчи органлар,
рама устига ўрнатилган новдаларни эгиш учун
кронштейнлар, катокнинг кирраларига ўрнатил-
ган, пленка четларини тупроққа босиш учун ғил-
дираклар ва пленкани перфорациялаш учун най-
зали ғилдирак билан таъминланган.
5. 4-банд бўйича қурилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и,
пленкани перфорациялаш учун ғил-
дирак пленкага босим кучини назорат қилиш им-
конияти билан пружиналанган.
6. 4-банд бўйича қурилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и,
сферик дисклар улар ҳолатини узуна-
сига ва кўндаланг йўналишда назорат қилиш им-
конияти билан ўқ воситасида устунга маҳкам-
ланган.

1. Способ механизированной укладки пленки в поливные борозды между рядов пропашных культур, включающий нарезку поливных борозд, выравнивание их откосов и прикатывание поверхности гребней возле рядков растений, укладку в них по профилю между рядов пленочного покрытия и фиксацию краев пленки почвой, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что после нарезки поливных борозд стебли растений в рядках отгибают в сторону смежных между рядов, нарезают бороздки вдоль рядков, почву при этом отбрасывают в сторону ближних рядков и в нарезанные бороздки вдавливают края пленочного покрытия, которые присыпают почвой из смежного между рядов, а затем по продольной оси между рядов, укрытого пленкой, производят ее перфорацию.
2. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что одновременно проводят окучивание рядков растений.
3. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что пленку прижимают ко дну борозды по продольной оси между рядов осыпавшимися комками почвы при присыпке ее краев.
4. Устройство для механизированной укладки пленки в поливные борозды между рядов пропашных культур, содержащее раму с опорными колесами, на которую навешены бороздорез, бобина с пленкой, установленная на кронштейнах, и рабочие органы для присыпания краев пленки, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что оно снабжено рабочими органами для нарезки бороздок и присыпания краев пленки, выполненными в виде сферических дисков, кронштейнами для отгиба стеблей, установленными на раме, колесами для вдавливания краев пленки в почву, установленными на торцах катка, и колесом со штырем для перфорации пленки.
5. Устройство по п. 4, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что колесо для перфорации пленки подпружинено с возможностью регулировки усилия давления на пленку.
6. Устройство по п. 4, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что сферические диски закреплены на стойке посредством оси с возможностью регулировки их положения в поперечном и продольном направлениях.

A 61

- (11) IAP 04187 (13) C
 (51) 8 A 61 K 36/00, A 61 K 36/185
 (21) IAP 2008 0266 (22) 22.07.2008
 (71)(73) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси академик С.Ю. Юнусов номидаги Ўсимлик модалари кимёси институти, UZ

Институт химии растительных веществ им. академика С.Ю. Юнусова Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Маматханов Ахматхон Умархонович, Виноградова Валентина Ивановна, Сагдуллаев Шомансур Шохсаидович, Якубова Махира Рахимовна, Сотимов Гайрат Бахтиярович, Халилов Равшанжон Муратджанович, Маматханова Мунирахон Ахматхон кизи, Нигматуллаев Алим Магмурович, Пулатов Абдуазиз Абдуазимович, Нуридинов Хисомиддин Рамизович, UZ

(54) Цитизин олиш усули Способ получения цитизина

(57) Термопсис (*Thermopsis*) наслига мансуб ўсимликни эритувчи модда билан экстракциялаш, экстрактдан хлороформ билан алколоидларни ажратиш олиш, хлороформли ажратмани буғлатиш, уни сал нордонлаштириш, кейин сал ишқорлаш, хлороформ билан цитизинни ажратиш олиш, уни буғлатиш ва кристаллаш йўли билан цитизин олиш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўрсатиб ўтилган хом-ашё 80 фоизли этил спирти билан экстракцияланади, алколоидларни экстрактдан хлороформ билан ажратиш олиш олдидан спиртли экстракт буғлатилади, фенол бирикмалар ажратиш олинадиди, цитизин интратининг куйкасини олиш учун хлороформли ажратма буғлатишдан кейин азот кислотаси билан 4-5 рН гача сал нордонлаштирилади, цитизин интратининг куйкаси сувда эритилади ва натрий гидроксиди билан 10-12 рН гача сал ишқорланади, цитизин 96 фоизли этил спиртидан қайта кристалланади.

Способ получения цитизина путем экстракции растений рода термопсис (*Thermopsis*) растворителем, извлечения алкалоидов из экстракта хлороформом, упаривания хлороформного извлечения, его подкисления, последующего подщелачивания, извлечения цитизина хлороформом, его упаривания и перекристаллизации, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что указанное сырье экстрагируют 80%-ным этиловым спиртом, перед извлечением алкалоидов из экстракта хлороформом спиртовый экстракт упаривают, отделяют фенольные соединения, хлороформное извлечение после упаривания подкисляют азотной кислотой до рН 4-5 для получения осадка нитрата цитизина, осадок нитрата цитизина растворяют в воде и подщелачивают гидроксидом натрия до рН 10-12, перекристаллизовывают цитизин из 96%-ного этилового спирта.

В бўлими ТУРЛИ ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЁНЛАР

Раздел В РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

В 01

- (11) IAP 04188 (13) С
 (51) 8 В 01 D 27/00, В 01 D 29/01
 (21) IAP 2007 0452 (22) 14.11.2007
 (71)(72)(73) Исмаилов Умид Равшанович, Исмаилов Равшан Ахатович, UZ
 (54) **Фильтрловчи элемент**
Фильтрующий элемент

(57) 1. Ўз ичига цилиндр перфорацияланган каркасни, унга кўп қатламли қилиб ўралган, ёзилганда Т-симон шаклга эга, унинг тор қисми ўрамнинг ички қатламини, кенг қисми эса - ташқи қатламини ҳосил қилувчи фильтрловчи материални олган, бунда фильтрловчи материал кенг қисмининг қирра учлари юқоридан ва пастдан каркасининг ичига ўралган ва каркас бўшлиғига ўрнатилган зичловчи деталларнинг цилиндр юзалари билан маҳкамланган фильтрловчи элемент шу билан ф а р қ л а н а д и к и, каркас ёзма қилиб бажарилган ва унинг ёзмаси тўғрибурчакли пластинадан иборат бўлиб, унинг кичикроқ томони бўйлаб 45° бурчак остида пластинанинг горизонтал давомига ўтиб кетадиган икки ёкли қиялик бажарилган бўлиб, қиялик четларидан 5 мм масофада бир ўқда жойлашган 5мм диаметрли бир қатор икки ёқлама тешиқлар бажарилган, пластинанинг карама-қарши томони бўйлаб четларидан худди шундай масофада кесилган тесқари конуслар шаклидаги 10° бурчак остида жойлашган ва тешиқ диаметрига мос келувчи ташқи диаметрли ясовчисига эга бир қатор бўртиқлар қилинган, бунда ҳар бир “тешиқ-бўртиқ” жуфтлиги битта горизонтал ўқда жойлашган.

2. 1-банд бўйича фильтрловчи элемент шу билан ф а р қ л а н а д и к и ҳар бир зичловчи деталь - қопқоқнинг цилиндр қисмида бутун баландлик бўйича кенглиги 11-11,3 мм бўлган кесим бажарилган.

1. Фильтрующий элемент, включающий цилиндрический перфорированный каркас, многослойно намотанный на него фильтровальный материал, имеющий в развертке Т-образную форму, узкая часть которого образует внутренний слой намотки, а широкая - наружный слой, причем торцовые концы его широкой части сверху и снизу

завернуты внутрь каркаса и зафиксированы цилиндрическими поверхностями уплотняющих деталей, вставляемых в полость каркаса, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что каркас выполнен разъемным и его развертка представляет собой прямоугольную пластину, вдоль меньшей стороны которой выполнен двусторонний скос под углом 45°, переходящий в горизонтальное продолжение пластины, на котором на расстоянии 5 мм от края выполнен ряд сквозных отверстий диаметром 5 мм, расположенных на одной оси, а вдоль противоположной стороны пластины на таком же расстоянии от края выполнен ряд выступов в виде усеченных обратных конусов с образующими под углом 10° и наружным диаметром, соответствующим диаметру отверстия, причем каждая пара «отверстие-выступ» расположены на одной горизонтальной оси.

2. Фильтрующий элемент по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что на цилиндрической части каждой уплотняющей детали-крышки на всю высоту выполнен вырез шириной 11-11,3 мм.

С бўлими КИМЁ ВА МЕТАЛЛУРГИЯ

Раздел С ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

С 01

- (11) IAP 04189 (13) С
 (51) 8 С 01 В 17/00, В 01 D 53/48, В 01 D 53/86
 (21) IAP 2008 0161 (22) 02.11.2006
 (31)(32)(33) 05110327.3, 04.11.2005, EP
 (71)(73) ШЕЛЛ ИНТЕРНЭШНЛ РИСЕРЧ МААТ-СХАППИЙ Б.В., NL
 (72) ВАН ДЕН БРАНД, Корнелиус Петрус Йоханнес Мария; СИНГОРЕДЖО, Лидия; СМИТС, Йоханнес Теодорус Мария, NL
 (85) 30.04.2008
 (86) PCT/EP 2006/068023, 02.11.2006
 (87) WO 2007/065765, 14.06.2007
 (54) **Тозаланган газ оқимини олиш усули**
Способ получения очищенного газового потока

(57) 1. Қуйидаги босқичларни ўз ичига олган, ифлосланишлардан иборат бўлган хом-ашёли газ оқимидан тозаланган газ оқимини олиш усули:
 (а) таркибида H₂S ва RSH бўлган газ оқимидан таркибида олтингугурт юқори бўлган газ оқимини ва тозаланган газ оқимини олиш мақсадида хом-ашёли газ оқимидан ифлосланишларни чиқариб ташлаш, бу ерда R ўзи билан бирга алкилли ёки арилли гуруҳни ифодалайди;

- (b) таркибида H_2S ва RSH бўлган газ оқимидан таркибида олтингугурт юқори бўлган газ оқимини бойитилган H_2S га ва таркибида RSH бўлган қолдиқ газ оқимига ажратиш;
- (c) H_2S га бойитилган газ оқимидаги H_2S ни Клаус қурилмасида элементар олтингугуртга айлантириш, шундай қилиб таркибида SO_2 бўлган биринчи чиқиб кетаётган газ оқимини олиш;
- (d) таркибида SO_2 бўлган биринчи чиқиб кетаётган газ оқимидаги SO_2 ни Клаус жараёнида таркибида H_2S бўлган иккинчи газ оқимини олиш мақсадида реакторда ишлов бериб H_2S га айлантириш;
- (e) таркибида H_2S бўлган қолдиқ газ оқимини олиш мақсадида, таркибида RSH бўлган қолдиқ газ оқимидаги RSH ни реакторда H_2S га айлантириш, шунинг билан бирга RSH ни айлантириш учун реакторни ишлатиш шароитларидаги энг камида битта параметр Клаус жараёнидаги чиқиб кетаётган газга ишлов бериш учун мос келадиган ишлатиш шароитларидан фарқ қилади.
2. Усул 1-банд бўйича, қуйидаги босқичларни ўз ичига олади:
- (f) олтингугурт сувчилга тўйинган абсорбцияловчи суюқликни ва чиқиб кетаётган газ оқимини олиш мақсадида таркибида H_2S бўлган қолдиқ газ оқимини совитилади ва таркибида H_2S бўлган чиқиб кетаётган иккинчи газ оқимини ҳам совитилади ва иккала совитилган газ оқимини абсорбцияловчи суюқлик билан контактланади, натижада H_2S иккала газ оқимидан абсорбцияловчи суюқликка ўтади.
3. Усул исталган 1-ёки 2-бандлар бўйича, қуйидаги босқичларни ўз ичига олади:
- (g) ёнишдан ҳосил бўлган газни олиш мақсадида чиқиб кетаётган газ оқимини ёқиш учун уни печкага йўналтирилади ва уни атмосферага чиқариб юборилади.
4. Усул исталган 1-3-бандлар бўйича, бунда ҳарорат реакторни ишлатиш шароитларини параметри бўлиб ҳисобланади.
5. Усул исталган 1-4-бандлар бўйича, бунда таркибида SO_2 бўлган чиқиб кетаётган газ оқими кўшимча равишда COS ни ўз ичига олади, шунинг билан бирга COS ни Клаус жараёнидаги чиқиб кетаётган газга ишлов бериб H_2S га айлантирилади.
6. Усул исталган 1-5-бандлар бўйича, бунда RSH ни айлантириш учун реактордаги ишчи ҳарорат Клаус жараёнидаги чиқиб кетаётган газга ишлов бериш реакторидаги ишчи ҳароратдан юқори бўлади.
7. Усул 6-банд бўйича, бунда RSH ни айлантириш учун реактордаги ишчи ҳарорат кўламида $10-150^\circ C$ га, асосан реактордаги Клаус жараёни-

- дан чиқиб кетаётган газга ишлов беришдаги ишчи ҳароратдан $20-150^\circ C$ га юқори бўлади.
8. Усул исталган 1-7-бандлар бўйича, бунда реактордаги Клаус жараёнидан чиқиб кетаётган газга ишлов беришдаги ишчи ҳарорат 150 дан $350^\circ C$ гача, асосан 210 дан $250^\circ C$ гача кўламда бўлади.
9. Усул исталган 1-8-бандлар бўйича, бунда RSH ни айлантириш учун реактордаги ишчи ҳарорат 300 дан $425^\circ C$ гача, ундан ҳам афзалроқ 300 дан $425^\circ C$ гача ораликдаги кўламда бўлади.
10. Усул исталган 1-9-бандлар бўйича, бунда қолдиқ газ оқимидаги RSH ни концентрацияси ҳамма қолдиқ газ оқимига ҳисоблаганда (ҳажм бўйича) 10 млн/х дан 1 ҳажм % гача, асосан (ҳажм бўйича) 100 млн/х дан 1 ҳажм % гача бўлади.
11. Усул исталган 1-8-бандлар бўйича, бунда RSH ни айлантириш учун реакторда RSH ни айлантириш имкониятига эга бўлган катализатор мавжуд.
12. Усул 11-банд бўйича, бунда RSH га айлантириш катализатори энг камида кобальт, никель ва вольфрамни молибденли бирикмасини ўз ичига олади.
13. Усул исталган 1-12-бандлар бўйича, бунда RSH ни айлантириш катализаторини реакторга бериб туришни ҳажмий тезлиги 1100 дан 10000 соат⁻¹ гача, асосан 1500 дан 9000 соат⁻¹ гача кўламда бўлади.
14. Исталган 1-13-бандлар бўйича усул билан олинган тозаланган табиий газ, бунда хом-ашёли газ оқими ўзи билан бирга табиий газ оқимини ифодалайди.
15. 14-банд бўйича газ оқимни совитиш йўли билан олинган сиқилган табиий газ.

-
1. Способ получения очищенного газового потока из сырьевого газового потока, содержащего загрязнения, включающий стадии:
- (a) удаления загрязнений из сырьевого газового потока с целью получения очищенного газового потока и высокосернистого газового потока, содержащего H_2S и RSH , где R представляет собой алкильную или арильную группу;
- (b) разделения высокосернистого газового потока, содержащего H_2S и RSH , на газовый поток, обогащенный H_2S , и остаточный газовый поток, содержащий RSH ;
- (c) превращения H_2S в газовом потоке, обогащенном H_2S , в элементарную серу в установке Клауса, таким образом получая первый отходящий газовый поток, содержащий SO_2 ;
- (d) превращения SO_2 в первом отходящем газовом потоке, содержащем SO_2 , в H_2S в реакторе

для обработки отходящего газа процесса Клауса с целью получения второго отходящего газового потока, содержащего H_2S ;

(е) превращения RSH из остаточного газового потока, содержащего RSH, в H_2S в реакторе для превращения RSH с целью получения остаточного газового потока, содержащего H_2S , причем по меньшей мере один параметр условий эксплуатации реактора для превращения RSH отличается от соответствующего параметра условий эксплуатации реактора для обработки отходящего газа процесса Клауса.

2. Способ по п. 1, дополнительно включающий стадию:

(f) охлаждения остаточного газового потока, содержащего H_2S , и охлаждение второго отходящего газового потока, содержащего H_2S , и контактирование обоих охлажденных газовых потоков с абсорбирующей жидкостью, в результате чего H_2S из обоих газовых потоков переводится в абсорбирующую жидкость с целью получения абсорбирующей жидкости, насыщенной сероводородом, и выходящего газового потока.

3. Способ по любому из пп. 1 или 2, дополнительно включающий стадию:

(g) направления выходящего газового потока в печь для сжигания с целью получения газа сгорания, который выпускают в атмосферу.

4. Способ по любому из пунктов 1-3, в котором параметром условий эксплуатации реактора является температура.

5. Способ по любому из пп. 1-4, в котором отходящий газовый поток, содержащий SO_2 , дополнительно включает COS, причем COS превращают в H_2S в реакторе для обработки отходящего газа процесса Клауса.

6. Способ по любому из пп. 1-5, в котором рабочая температура реактора для превращения RSH выше, чем рабочая температура реактора для обработки отходящего газа процесса Клауса.

7. Способ по п. 6, в котором рабочая температура реактора для превращения RSH находится в диапазоне на $10-150^\circ C$ выше, предпочтительно на $20-150^\circ C$ выше, чем рабочая температура реактора для обработки отходящего газа процесса Клауса.

8. Способ по любому из пп. 1-7, в котором рабочая температура реактора для обработки отходящего газа процесса Клауса находится в диапазоне $150-350^\circ C$, предпочтительно от 210 до $250^\circ C$.

9. Способ по любому из пп. 1-8, в котором рабочая температура реактора для превращения RSH находится в диапазоне $300-425^\circ C$, более предпочтительно от 320 до $400^\circ C$.

10. Способ по любому из пп. 1-9, в котором концентрация RSH в остаточном газовом потоке находится в диапазоне 10 ч/млн. (по объему)-1 об. %, предпочтительно от 100 ч/млн. (по объему) до 1 об. %, в расчете на весь остаточный газовый поток.

11. Способ по любому из пп. 1-8, в котором реактор для превращения RSH содержит катализатор, способный превращать RSH.

12. Способ по п. 11, в котором катализатор превращения RSH включает в себя по меньшей мере одно соединение, выбранное из группы кобальта, никеля и вольфрама, в сочетании с молибденом.

13. Способ по любому из пп. 1-12, в котором объемная скорость подачи газа в реактор превращения RSH находится в диапазоне $1100-10000$ час⁻¹, предпочтительно от 1500 до 9000 час⁻¹.

14. Очищенный природный газ, полученный способом по любому из пп. 1-13, в котором сырьевой газовый поток представляет собой поток природного газа.

15. Сжиженный природный газ, полученный путем охлаждения газового потока по п. 14.

C 05

(11) IAP 04190

(51) 8 C 05 D 1/00

(21) IAP 2006 0391

(13) C

(22) 30.10.2006

(71)(72)(73) Тухтаев Сайдирахрал, Пулатов Зарипбой, Таджиев Сайфитдин Мухитдинович, Бутаев Эркин Маннанович, Таджибаев Шухрат Султанович, UZ

(54) Хлорсиз калийли ўғит олиш усули

Способ получения бесхлорного калийсодержащего удобрения

(57) Таркибида калий бўлган хлорсиз ўғит олиш усули цемент чангига азот, сульфат ёки фосфор кислоталари билан ишлов бериш ва кейин тайёр махсулотни гранулалаш ва куритишни ўз ичига олади ва шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўлланадиган азот кислотасининг концентрацияси камида 55%, сульфат кислотасиники камида 92,5% ва фосфор кислотасиники камида 28% бўлади, цемент чангига азот ёки сульфат, ёки фосфор кислоталари билан ишлов бериш, гранулалаш ва куритиш босқичлари эса бир пайтинг ўзида жадал аралаштириб турилган ҳолда олиб борилади.

Способ получения бесхлорного калийсодержащего удобрения, включающий обработку цементной пыли азотной, или серной, или фосфорной кислотами с последующей грануляцией и сушкой готового продукта, отличающийся тем, что азотную кислоту используют концентрацией не менее 55%, серную кислоту - не менее 92,5% и фосфорную кислоту - не менее 28%, а стадии обработки цементной пыли азотной, или серной, или фосфорной кислотами, грануляции и сушки проводят одновременно при интенсивном перемешивании.

C 07

(11) IAP 04191

(13) C

(51) 8 C 07 D 417/00, A 61 K 31/427, A 61 P 29/00

(21) IAP 2008 0256

(22) 11.12.2006

(31)(32)(33) 1551/MUM/2005, 13.12.2005, IN

(71)(73) КАДИЛА ХЕЛЗКЭР ЛИМИТЕД, IN

(72) ШЕТТИ, Шанкар, Джайрам; ПАТЕЛ, Гаутам, Д.; ЛОХРАЙ, Брэддж, Бхушан; ЛОХРАЙ, Видья, Бхушан; ЧАКРАБАРТИ, Ганес; ЧАТТЕРДЖИ, Абхиджит; ДЖАИН, Мукул, Р.; ПАТЕЛ, Панкадж, Раманбхай, IN

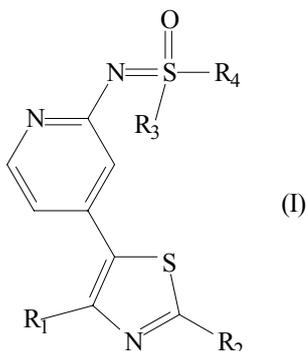
(85) 11.07.2008

(86) PCT/IN 2006/000490, 11.12.2006

(87) WO 2007/077574, 12.07.2007

(54) р38 MAP киназининг ингибиторлари сифатидаги сульфоксимин ҳосилалари
Сульфоксиминные производные как ингибиторы р38 MAP киназы

(57) 1. (I) умумий формулалари бирикмалар,



уларнинг стереоизомерлари, таутомер шакллари, уларнинг фармацевтик мақбул тузлари, бу ерда R_1 , R_2 бир хил ёки ҳар хил бўлишлари мумкин ва мустақил равишда водород атомини, чизикли ёки тармоқланган (C_1-C_6)алкил, чизикли ёки тармоқланган (C_2-C_6)алкенил, чизикли ёки тармоқланган (C_2-C_6)алкинил, (C_3-C_7)циклоалкил, (C_3-C_7)циклоалкенил, фенил ёки нафтилдан танлаб олинган ўрин алмаштирилиши шарт бўлмаган

гуруҳларни ифодалайди; R_3 ва R_4 бир хил ёки ҳар хил бўлишлари мумкин ва мустақил равишда ўрин алмаштирилиши шарт бўлмаган чизикли ёки тармоқланган (C_1-C_6)алкил, (C_3-C_7)циклоалкил, фенил ёки нафтилдан танлаб олиними мумкин, ёки R_3 ва R_4 ўзлари бириктирилган олтигугурт атоми билан бирга 3-7 ҳадли ҳалқали тизимни ҳолсил қиладики, ушбу ҳалқали тизим N, O ёки Sдан танлаб олинган 1-3та гетероатомга эга бўлиши шарт эмас.

2. 1-банд бўйича бирикма, бу ерда ўринбосарлар гидроксил, оксо, галоген, тио, нитро, амина, имино, циано, формилдан, ёки алкил, галогеналкил, гидроксилалкил, аминаалкил, тиоалкил, алкокси, галогеналкокси, алкоксиалкил, ацилдан танлаб олинган ўрин алмашиниши шарт бўлмаган гуруҳлардан, бир ўрин алмашган ёки икки ўрин алмашган аминогуруҳдан, карбон кислотасидан ва унинг мураккаб эфирлар ва амидлар каби ҳосилаларидан танлаб олиними мумкин.

3. 1- ёки 2-бандлар бўйича бирикма, у асосан куйидаги бирикмалардан танлаб олинган:

S-циклопентил-S-фенил-N-[4-(2-этил-4-(3-метилфенил)-1,3-тиазол-5-ил)пиридин-2-ил]сульфоксимин;

S,S-дициклогексил-N-[4-(2-этил-4-м-толилтиазол-5-ил)пиридин-2-ил]сульфоксимин;

S-метил-S-4-метоксифенил-N-[4-(2-этил-4-м-

толилтиазол-5-ил)пиридин-2-ил]сульфоксимин;

S-метил-5-фенил-N-[4-(2-этил-4-(3-метилфенил)-

1,3-тиазол-5-ил)пиридин-2-ил]сульфоксимин;

(+)-(S)-метил-S-фенил-N-[4-(2-этил-4-(3-метил-

фенил)-1,3-тиазол-5-ил)пиридин-2-ил]сульфоксимин;

(-)-(S)-метил-S-фенил-N-[4-(2-этил-4-(3-метилфенил)-1,3-тиазол-5-ил)пиридин-2-ил]сульфоксимин;

S-метил-S-(4-фторфенил)-N-[4-(2-этил-4-(3-метилфенил)-1,3-тиазол-5-ил)пиридин-2-ил]сульфоксимин;

S-изобутил-S-фенил-N-[4-(2-этил-4-м-толилтиазол-5-ил)пиридин-2-ил]сульфоксимин;

S-(3-фторфенил)-S-метил-N-[4-(2-этил-4-м-толилтиазол-5-ил)пиридин-2-ил]сульфоксимин;

S-(3-метилфенил)-S-метил-N-[4-(2-этил-4-м-толилтиазол-5-ил)пиридин-2-ил]сульфоксимин;

S,S-дифенил-N-[4-(2-этил-4-м-толилтиазол-5-ил)пиридин-2-ил]сульфоксимин;

S-(2-метилфенил)-S-метил-N-[4-(2-этил-4-м-толилтиазол-5-ил)пиридин-2-ил]сульфоксимин;

S-изопропил-S-фенил-N-[4-(2-этил-4-(3-метилфенил)-1,3-тиазол-5-ил)пиридин-2-ил]сульфоксимин;

S-этил-S-фенил-N-[4-(2-этил-4-(3-метилфенил)-

1,3-тиазол-5-ил)пиридин-2-ил]сульфоксимин;

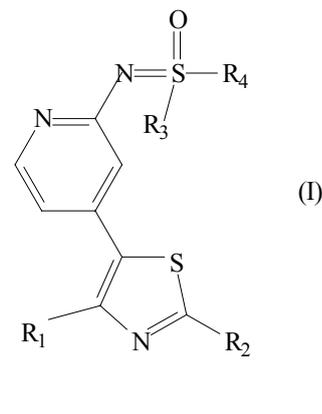
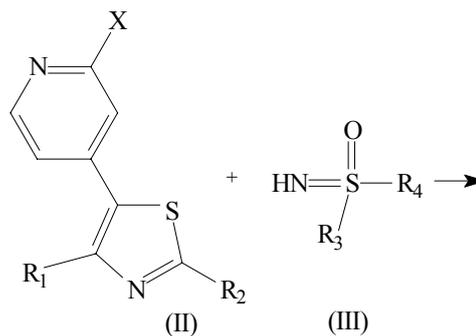
S-метил-S-4-метилфенил-N-[4-(2-этил-4-(3-метилфенил)-1,3-тиазол-5-ил)пиридин-2-ил]сульфоксимин;
Ди-н-бутил-N-[4-(2-этил-4-(3-метилфенил)-1,3-тиазол-5-ил)пиридин-2-ил]сульфоксимин;
S-метил-S-(3-хлор-4-фторфенил)-N-[4-(2-этил-4-(3-метилфенил)-1,3-тиазол-5-ил)пиридин-2-ил]сульфоксимин;
1-имино-N-[4-(2-этил-4-(3-метилфенил)-1,3-тиазол-5-ил)пиридин-2-ил]тетрагидро-2Н-тиопиран-1-оксид;
1-имино-N-[4-(2-этил-4-(3-метилфенил)-1,3-тиазол-5-ил)пиридин-2-ил]тетрагидро-2Н-тиофен-1-оксид;
(-)-S-метил-S-фенил-N-[4-(2-этил-4-фенил)-1,3-тиазол-5-ил]пиридин-2-ил]сульфоксимин;
(+)-S-метил-S-фенил-N-[4-(2-этил-4-фенил)-1,3-тиазол-5-ил]пиридин-2-ил]сульфоксимин;
S-изопропил-S-фенил-N-[4-(2-этил-4-фенил)-1,3-тиазол-5-ил]пиридин-2-ил]сульфоксимин;
S-(4-метоксифенил)-S-метил-N-[4-(2-этил-4-фенил)-1,3-тиазол-5-ил]пиридин-2-ил]сульфоксимин;
S-метил-S-(3-метилфенил)-N-[4-{2-этил-4-фенилтиазол-5-ил} пиридин]сульфоксимин;
S-метил-S-(3-фторфенил)-N-[4-{2-этил-4-фенилтиазол-5-ил} пиридин]сульфоксимин;
4-[2-этил-4-фенилтиазол-5-ил]-2-(дициклогексилсульфоксимин)пиридин;
S-метил-S-(4-фторфенил)-N-[4-{2-этил-4-фенилтиазол-5-ил} пиридин]сульфоксимин;
S-циклопентил-S-фенил-N-[4-{2-этил-4-фенилтиазол-5-ил} пиридин]сульфоксимин;
(-)-S-циклопентил-S-фенил-N-[4-(2-этил-4-фенил)-1,3-тиазол-5-ил]пиридин-2-ил]сульфоксимин;
(+)-S-циклопентил-S-фенил-N-[4-(2-этил-4-фенил)-1,3-тиазол-5-ил]пиридин-2-ил]сульфоксимин;
S-метил-S-фенил-N-[4-(2-этил-4-фенил)-1,3-тиазол-5-ил]пиридин-2-ил]сульфоксимин;
S,S-дифенил-N-[4-(2-этил-4-фенилтиазол-5-ил)пиридин-2-ил]сульфоксимин;
(-)-S-метил-S-фенил-N-{4-[2-этил-4-(4-фторфенил)тиазол-5-ил]пиридин-2-ил} сульфоксимин;
S-(4-метоксифенил)-S-метил-N-{4-[2-этил-4-(4-фторфенил)тиазол-5-ил]пиридин-2-ил} сульфоксимин;
S-изопропил-S-фенил-N-{4-[2-этил-4-(4-фторфенил)тиазол-5-ил]пиридин-2-ил} сульфоксимин;
S-(-)-изопропил-S-фенил-N-{4-[2-этил-4-(4-фторфенил)тиазол-5-ил]пиридин-2-ил} сульфоксимин;
(+)-S-изопропил-S-фенил-N-{4-[2-этил-4-(4-фторфенил)тиазол-5-ил]пиридин-2-ил} сульфоксимин;
S-этил-S-фенил-N-{4-[2-этил-4-(4-фторфенил)тиазол-5-ил]пиридин-2-ил} сульфоксимин;

S-метил-S-фенил-N-[4-(2-этил-4-(4-фторфенил)-1,3-тиазол-5-ил)пиридин-2-ил]сульфоксимин;
(+)-S-метил-S-фенил-N-[4-(2-этил-4-(4-фторфенил)-1,3-тиазол-5-ил)пиридин-2-ил]сульфоксимин;
S-метил-S-4-фторфенил-N-[4-(2-этил-4-(4-фторфенил)-1,3-тиазол-5-ил)пиридин-2-ил]сульфоксимин;
S-циклопентил-S-фенил-N-[4-(2-этил-4-(4-фторфенил)-1,3-тиазол-5-ил)пиридин-2-ил]сульфоксимин;
(-)-S-метил-S-4-фторфенил-N-[4-(2-этил-4-(4-фторфенил)-1,3-тиазол-5-ил)пиридин-2-ил]сульфоксимин;
(+)-S-метил-S-4-фторфенил-N-[4-(2-этил-4-(4-фторфенил)-1,3-тиазол-5-ил)пиридин-ил]сульфоксимин;
S,S-дифенил-N-[4-(2-этил-4-(4-фторфенил)тиазол-5-ил)пиридин-2-ил]сульфоксимин;
S-метил-S-3-метилфенил-N-[4-(2-этил-4-фторфенилтиазол-5-ил)пиридин]сульфоксимин;
S-метил-S-3-фторфенил-N-[4-{2-этил-4-(4-фторфенил)тиазол-5-ил} пиридин-2-ил]сульфоксимин;
S-циклогексил-S-фенил-N-{4-[2-этил-4-(4-фторфенил)тиазол-5-ил]пиридин} сульфоксимин;
S-метил-S-фенил-N-[4-(2-этил-4-м-бензой кистотаси-тиазол-5-ил)пиридин-2-ил]сульфоксимин;
S-метил-S-фенил-N-[4-(2-этил-4-(3-фторфенил)-1,3-тиазол-5-ил)пиридин-2-ил]сульфоксимин;
S-изопропил-S-фенил-N-[4-(2-этил-4-(3-фторфенил)-1,3-тиазол-5-ил)пиридин-2-ил]сульфоксимин;
S-циклопентил-S-фенил-N-[4-(2-этил-4-(3-фторфенил)-1,3-тиазол-5-ил)пиридин-2-ил]сульфоксимин;
S-метил-S-фенил-N-{4-[2-этил-4-нафталин-1-илтиазол-5-ил]пиридин-2-ил} сульфоксимин;
S-метил-S-фенил-N-{4-[2-этил-4-(3-трифторметилфенил)тиазол-5-ил]пиридин-2-ил} сульфоксимин;
S-метил-S-фенил-N-{4-[2-этил-4-(4-метоксифенил)тиазол-5-ил]пиридин-2-ил} сульфоксимин;
S-метил-S-фенил-N-{4-[2-(4-метилсульфанилфенил)-4-м-толилтиазол-5-ил]пиридин-2-ил} сульфоксимин;
S-метил-S-фенил-N-{4-[2-(4-метилсульфинилфенил)-4-м-толилтиазол-5-ил]пиридин-2-ил} сульфоксимин;
S-метил-S-фенил-N-{4-[2-этил-4-(3,4-дифторфенил)тиазол-5-ил]пиридин-2-ил} сульфоксимин;
S-метил-(4-фторфенил)-N-{4-[2-этил-4-(3,4-дифторфенил)тиазол-5-ил]пиридин-2-ил} сульфоксимин;
S-изопропил-S-фенил-N-{4-[2-этил-4-(3,4-дифторфенил)тиазол-5-ил]пиридин-2-ил} сульфоксимин;

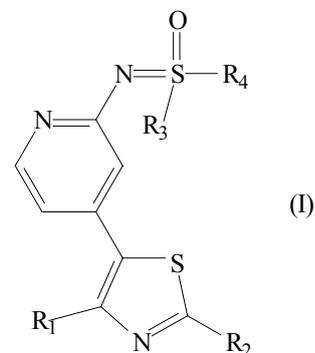
S-изопропил-S-фенил-N-{4-[2-этил-4-(3,5-дифторфенил)тиазол-5-ил]пиридин-2-ил}сульфоксимин;
 S-метил-S-фенил-N-{4-[2-этил-4-(3,5-дифторфенил)тиазол-5-ил]пиридин-2-ил}сульфоксимин;
 S,S-дифенил-N-{4-[2-этил-4-(3,5-дифторфенил)тиазол-5-ил]пиридин-2-ил}сульфоксимин;
 S-метил-S-фенил-N-{4-[2-этил-4-п-толилтиазол-5-ил]пиридин-2-ил}сульфоксимин;
 S-циклопентил-S-фенил-N-{4-[2-(2,6-дифторфенил)-4-(3-фторфенил)-(1,3)тиазол-5-ил]пиридин-2-ил}сульфоксимин;
 S-изопропил-S-фенил-N-{4-[2-(2,6-дифторфенил)-4-(3-фторфенил)-(1,3)тиазол-5-ил]пиридин-2-ил}сульфоксимин;
 S-циклогексил-S-фенил-N-{4-[2-(2,6-дифторфенил)-4-(3-фторфенил)-(1,3)тиазол-5-ил]пиридин-2-ил}сульфоксимин;
 S-циклогексил-S-фенил-N-{4-[2-(4-фторфенил)-4-(3-фторфенил)-(1,3)тиазол-5-ил]пиридин-2-ил}сульфоксимин;
 S-изопропил-S-фенил-N-{4-[2-(4-фторфенил)-4-(3-фторфенил)-(1,3)тиазол-5-ил]пиридин-2-ил}сульфоксимин;
 Метансульфонат (+)-S-изопропил-S-фенил-N-{4-[2-этил-4-(4-фторфенил)-(1,3)тиазол-5-ил]пиридин-2-ил}сульфоксимины;
 Метансульфонатнинг N-оксиди (+)-S-изопропил-S-фенил-N-{4-[2-этил-4-(4-фторфенил)-(1,3)тиазол-5-ил]пиридин-2-ил}сульфоксимины;
 S-циклопентил-S-фенил-N-[4-(3-фторфенил)-(1,3)тиазол-5-ил]пиридин-2-ил}сульфоксимин;
 S-метил-S-фенил-N-[4-(3-фторфенил)-(1,3)тиазол-5-ил]пиридин-2-ил}сульфоксимин;
 S-изопропил-S-фенил-N-[4-(3-фторфенил)-(1,3)тиазол-5-ил]пиридин-2-ил}сульфоксимин;
 S-метил-S-фенил-N-[4-(4-фторфенил)-(1,3)тиазол-5-ил]пиридин-2-ил}сульфоксимин;
 S-изопропил-S-фенил-N-[4-(4-фторфенил)-(1,3)тиазол-5-ил]пиридин-2-ил}сульфоксимин;
 S-циклопентил-S-фенил-N-[4-(4-фторфенил)-(1,3)тиазол-5-ил]пиридин-2-ил}сульфоксимин;
 S-метил-S-фенил-N-[4-фенил-(1,3)-тиазол-5-ил]пиридин-2-ил}сульфоксимин;
 S-изопропил-S-фенил-N-[4-фенил-1,3-тиазол-5-ил]пиридин-2-ил}сульфоксимин;
 S-циклопентил-S-фенил-N-[4-фенилтиазол-5-ил]пиридин-2-ил}сульфоксимин.

4. 1-3-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича (I) формула бирикмасини олиш усули, X тўғри келадиган кетаётган гуруҳни ифодалаган ҳамда R¹ ва R² лар 1-бандда қандай кўрсатилган бўлса, шундай кўринишга эга бўлган (II) формула бирикмасининг R³ ва R⁴ лар 1-бандда қандай кўрсатилган бўлса, шундай кўринишга эга бўлган сульфоксиминли (III) формула бирикмаси билан ўзаро таъ-

сирини амалга ошириш босқичларини ўз ичига олади, бунда цезий карбонати, цезий ацетати, калий карбонати, калий фосфати, калий гидроксиди, натрий гидроксиди, натрий карбонати, литий гидроксиди, натрий гидриди, калий гидриди ёки уларнинг қоришмаларидан танлаб олинган мос анорганик асос(лар) ҳозирлигида палладий ацетати, мис тузларидан танлаб олинган мос бирикув катализатор(лар)идан фойдаланилади, ниҳоят R¹ ва R² лар 1-бандда қандай кўрсатилган бўлса, шундай кўринишга эга бўлган (II) формула бирикма олинади.



1. Соединения общей формулы (I)



их стереоизомеры, таутомерные формы, их фармацевтически приемлемые соли, где R₁, R₂ могут быть одинаковыми или различными и независимо представляют собой атом водорода, необязательно замещенные группы, выбранные из линейного или разветвленного (C₁-C₆)алкила, линейно-

го или разветвленного (C_2-C_6)алкенила, линейного или разветвленного (C_2-C_6)алкинила, (C_3-C_7)циклоалкила, (C_3-C_7)циклоалкенила, фенила или нафтаила; R_3 и R_4 могут быть одинаковыми или различными и независимо могут быть выбраны из необязательно замещенного линейного или разветвленного (C_1-C_6)алкила, (C_3-C_7)циклоалкила, фенила или нафтаила, или R_3 и R_4 могут вместе с атомом серы, к которому они присоединены, образовывать 3-7-членную кольцевую систему, которая может необязательно содержать 1-3 гетероатома, выбранных из N, O или S.

2. Соединение по п. 1, где заместители могут быть выбраны из гидроксила, оксо, галогена, тию, нитро, amino, имино, циано, формила или необязательно замещенных групп, выбранных из алкила, галогеналкила, гидроксилалкила, aminoалкила, тиоалкила, алкокси, галогеналкокси, алкоксиалкила, ацила, монозамещенной или дизамещенной aminoгруппы, карбоновой кислоты и ее производных, таких как сложные эфиры и амиды.

3. Соединение по пп. 1 или 2, предпочтительно выбранное из следующих соединений

S-циклопентил-S-фенил-N-[4-(2-этил-4-(3-метилфенил)-1,3-тиазол-5-ил)пиридин-2-ил]сульфоксими́н;

S,S-дициклогексил-N-[4-(2-этил-4-м-толилтиазол-5-ил)пиридин-2-ил]сульфоксими́н;

S-метил-S-4-метоксифенил-N-[4-(2-этил-4-м-толилтиазол-5-ил)пиридин-2-ил]сульфоксими́н;

S-метил-S-фенил-N-[4-(2-этил-4-(3-метилфенил)-1,3-тиазол-5-ил)пиридин-2-ил]сульфоксими́н;

(+)-(S)-метил-S-фенил-N-[4-(2-этил-4-(3-метилфенил)-1,3-тиазол-5-ил)пиридин-2-ил]сульфоксими́н;

(-)-(S)-метил-S-фенил-N-[4-(2-этил-4-(3-метилфенил)-1,3-тиазол-5-ил)пиридин-2-ил]сульфоксими́н;

S-метил-S-(4-фторфенил)-N-[4-(2-этил-4-(3-метилфенил)-1,3-тиазол-5-ил)пиридин-2-ил]сульфоксими́н;

S-изобутил-S-фенил-N-[4-(2-этил-4-м-толилтиазол-5-ил)пиридин-2-ил]сульфоксими́н;

S-(3-фторфенил)-S-метил-N-[4-(2-этил-4-м-толилтиазол-5-ил)пиридин-2-ил]сульфоксими́н;

S-(3-метилфенил)-S-метил-N-[4-(2-этил-4-м-толилтиазол-5-ил)пиридин-2-ил]сульфоксими́н;

S,S-дифенил-N-[4-(2-этил-4-м-толилтиазол-5-ил)пиридин-2-ил]сульфоксими́н;

S-(2-метилфенил)-S-метил-N-[4-(2-этил-4-м-толилтиазол-5-ил)пиридин-2-ил]сульфоксими́н;

S-изопропил-S-фенил-N-[4-(2-этил-4-(3-метилфенил)-1,3-тиазол-5-ил)пиридин-2-ил]сульфоксими́н;

S-этил-S-фенил-N-[4-(2-этил-4-(3-метилфенил)-1,3-тиазол-5-ил)пиридин-2-ил]сульфоксими́н;

S-метил-S-4-метилфенил-N-[4-(2-этил-4-(3-метилфенил)-1,3-тиазол-5-ил)пиридин-2-ил]сульфоксими́н;

ди-н-бутил-N-[4-(2-этил-4-(3-метилфенил)-1,3-тиазол-5-ил)пиридин-2-ил]сульфоксими́н;

S-метил-S-(3-хлор-4-фторфенил)-N-[4-(2-этил-4-(3-метилфенил)-1,3-тиазол-5-ил)пиридин-2-ил]сульфоксими́н;

1-имино-N-[4-(2-этил-4-(3-метилфенил)-1,3-тиазол-5-ил)пиридин-2-ил]тетрагидро-2H-тиопиран-1-оксид;

1-имино-N-[4-(2-этил-4-(3-метилфенил)-1,3-тиазол-5-ил)пиридин-2-ил]тетрагидро-2H-тиофен-1-оксид;

(-)-(S)-метил-S-фенил-N-[4-(2-этил-4-фенил)-1,3-тиазол-5-ил)пиридин-2-ил]сульфоксими́н;

(+)-(S)-метил-S-фенил-N-[4-(2-этил-4-фенил)-1,3-тиазол-5-ил)пиридин-2-ил]сульфоксими́н;

S-изопропил-S-фенил-N-[4-(2-этил-4-фенил)-1,3-тиазол-5-ил)пиридин-2-ил]сульфоксими́н;

S-(4-метоксифенил)-S-метил-N-[4-(2-этил-4-фенил)-1,3-тиазол-5-ил)пиридин-2-ил]сульфоксими́н;

S-метил-S-(3-метилфенил)-N-[4-{2-этил-4-фенилтиазол-5-ил}пиридин]сульфоксими́н;

S-метил-S-(3-фторфенил)-N-[4-{2-этил-4-фенилтиазол-5-ил}пиридин]сульфоксими́н;

4-[2-этил-4-фенилтиазол-5-ил]-2-(дициклогексилсульфоксими́н)пиридин;

S-метил-S-(4-фторфенил)-N-[4-{2-этил-4-фенилтиазол-5-ил}пиридин]сульфоксими́н;

S-циклопентил-S-фенил-N-[4-{2-этил-4-фенилтиазол-5-ил}пиридин]сульфоксими́н;

(-)-S-циклопентил-S-фенил-N-[4-(2-этил-4-фенил)-1,3-тиазол-5-ил)пиридин-2-ил]сульфоксими́н;

(+)-S-циклопентил-S-фенил-N-[4-(2-этил-4-фенил)-1,3-тиазол-5-ил)пиридин-2-ил]сульфоксими́н;

S-метил-S-фенил-N-[4-(2-этил-4-фенил)-1,3-тиазол-5-ил)пиридин-2-ил]сульфоксими́н;

S,S-дифенил-N-[4-(2-этил-4-фенилтиазол-5-ил)пиридин-2-ил]сульфоксими́н;

(-)-S-метил-S-фенил-N-{4-[2-этил-4-(4-фторфенил)тиазол-5-ил]пиридин-2-ил}сульфоксими́н;

S-(4-метоксифенил)-S-метил-N-{4-[2-этил-4-(4-фторфенил)тиазол-5-ил]пиридин-2-ил}сульфоксими́н;

S-изопропил-S-фенил-N-{4-[2-этил-4-(4-фторфенил)тиазол-5-ил]пиридин-2-ил}сульфоксими́н;

S-(-)-изопропил-S-фенил-N-{4-[2-этил-4-(4-фторфенил)тиазол-5-ил]пиридин-2-ил}сульфоксими́н;

(+)-S-изопропил-S-фенил-N-{4-[2-этил-4-(4-фторфенил)тиазол-5-ил]пиридин-2-ил}сульфоксими́н;

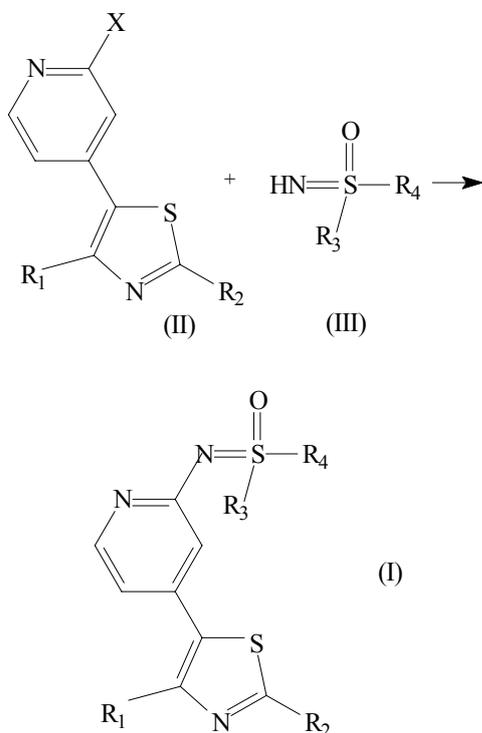
S-этил-S-фенил-N-{4-[2-этил-4-(4-фторфенил)тиазол-5-ил]пиридин-2-ил}сульфоксими́н;

S-метил-S-фенил-N-[4-(2-этил-4-(4-фторфенил)-1,3-тиазол-5-ил)пиридин-2-ил]сульфоксимин;
(+)-S-метил-S-фенил-N-[4-(2-этил-4-(4-фторфенил)-1,3-тиазол-5-ил)пиридин-2-ил]сульфоксимин;
S-метил-S-4-фторфенил-N-[4-(2-этил-4-(4-фторфенил)-1,3-тиазол-5-ил)пиридин-2-ил]сульфоксимин;
S-циклопентил-S-фенил-N-[4-(2-этил-4-(4-фторфенил)-1,3-тиазол-5-ил)пиридин-2-ил]сульфоксимин;
(-)-S-метил-S-4-фторфенил-N-[4-(2-этил-4-(4-фторфенил)-1,3-тиазол-5-ил)пиридин-2-ил]сульфоксимин;
(+)-S-метил-S-4-фторфенил-N-[4-(2-этил-4-(4-фторфенил)-1,3-тиазол-5-ил)пиридин-ил]сульфоксимин;
S,S-дифенил-N-[4-(2-этил-4-(4-фторфенил)тиазол-5-ил)пиридин-2-ил]сульфоксимин;
S-метил-S-3-метилфенил-N-[4-(2-этил-4-фторфенил)тиазол-5-ил]пиридин]сульфоксимин;
S-метил-S-3-фторфенил-N-[4-{2-этил-4-(4-фторфенил)тиазол-5-ил}пиридин-2-ил]сульфоксимин;
S-циклогексил-S-фенил-N-{4-[2-этил-4-(4-фторфенил)тиазол-5-ил]пиридин}сульфоксимин;
S-метил-S-фенил-N-[4-(2-этил-4-м-бензойная кислота-тиазол-5-ил)пиридин-2-ил]сульфоксимин;
S-метил-S-фенил-N-[4-(2-этил-4-(3-фторфенил)-1,3-тиазол-5-ил)пиридин-2-ил]сульфоксимин;
S-изопропил-S-фенил-N-[4-(2-этил-4-(3-фторфенил)-1,3-тиазол-5-ил)пиридин-2-ил]сульфоксимин;
S-циклопентил-S-фенил-N-[4-(2-этил-4-(3-фторфенил)-1,3-тиазол-5-ил)пиридин-2-ил]сульфоксимин;
S-метил-S-фенил-N-{4-[2-этил-4-нафталин-1-ил-тиазол-5-ил]пиридин-2-ил}сульфоксимин;
S-метил-S-фенил-N-{4-[2-этил-4-(3-трифторметилфенил)тиазол-5-ил]пиридин-2-ил}сульфоксимин;
S-метил-S-фенил-N-{4-[2-этил-4-(4-метоксифенил)тиазол-5-ил]пиридин-2-ил}сульфоксимин;
S-метил-S-фенил-N-{4-[2-(4-метилсульфанилфенил)-4-м-толилтиазол-5-ил]пиридин-2-ил}сульфоксимин;
S-метил-S-фенил-N-{4-[2-(4-метилсульфинилфенил)-4-м-толилтиазол-5-ил]пиридин-2-ил}сульфоксимин;
S-метил-S-фенил-N-{4-[2-этил-4-(3,4-дифторфенил)тиазол-5-ил]пиридин-2-ил}сульфоксимин;
S-метил-(4-фторфенил)-N-{4-[2-этил-4-(3,4-дифторфенил)тиазол-5-ил]пиридин-2-ил}сульфоксимин;

S-изопропил-S-фенил-N-{4-[2-этил-4-(3,4-дифторфенил)тиазол-5-ил]пиридин-2-ил}сульфоксимин;
S-изопропил-S-фенил-N-{4-[2-этил-4-(3,5-дифторфенил)тиазол-5-ил]пиридин-2-ил}сульфоксимин;
S-метил-S-фенил-N-{4-[2-этил-4-(3,5-дифторфенил)тиазол-5-ил]пиридин-2-ил}сульфоксимин;
S,S-дифенил-N-{4-[2-этил-4-(3,5-дифторфенил)тиазол-5-ил]пиридин-2-ил}сульфоксимин;
S-метил-S-фенил-N-{4-[2-этил-4-п-толилтиазол-5-ил]пиридин-2-ил}сульфоксимин;
S-циклопентил-S-фенил-N-{4-[2-(2,6-дифторфенил)-4-(3-фторфенил)-(1,3)тиазол-5-ил]пиридин-2-ил}сульфоксимин;
S-изопропил-S-фенил-N-{4-[2-(2,6-дифторфенил)-4-(3-фторфенил)-(1,3)тиазол-5-ил]пиридин-2-ил}сульфоксимин;
S-циклогексил-S-фенил-N-{4-[2-(2,6-дифторфенил)-4-(3-фторфенил)-(1,3)тиазол-5-ил]пиридин-2-ил}сульфоксимин;
S-циклогексил-S-фенил-N-{4-[2-(4-фторфенил)-4-(3-фторфенил)-(1,3)тиазол-5-ил]пиридин-2-ил}сульфоксимин;
S-изопропил-S-фенил-N-{4-[2-(4-фторфенил)-4-(3-фторфенил)-(1,3)тиазол-5-ил]пиридин-2-ил}сульфоксимин;
метансульфонат (+)-S-изопропил-S-фенил-N-{4-[2-этил-4-(4-фторфенил)-(1,3)тиазол-5-ил]пиридин-2-ил}сульфоксимиона;
N-оксид метансульфоната (+)-S-изопропил-S-фенил-N-{4-[2-этил-4-(4-фторфенил)-(1,3)тиазол-5-ил]пиридин-2-ил}сульфоксимиона;
S-циклопентил-S-фенил-N-[4-(3-фторфенил)-(1,3)тиазол-5-ил]пиридин-2-ил]сульфоксимин;
S-метил-S-фенил-N-[4-(3-фторфенил)-(1,3)тиазол-5-ил]пиридин-2-ил]сульфоксимин;
S-изопропил-S-фенил-N-[4-(3-фторфенил)-(1,3)тиазол-5-ил]пиридин-2-ил]сульфоксимин;
S-метил-S-фенил-N-[4-(4-фторфенил)-(1,3)тиазол-5-ил]пиридин-2-ил]сульфоксимин;
S-изопропил-S-фенил-N-[4-(4-фторфенил)-(1,3)тиазол-5-ил]пиридин-2-ил]сульфоксимин;
S-циклопентил-S-фенил-N-[4-(4-фторфенил)-(1,3)тиазол-5-ил]пиридин-2-ил]сульфоксимин;
S-метил-S-фенил-N-[4-фенил-(1,3)-тиазол-5-ил]пиридин-2-ил]сульфоксимин;
S-изопропил-S-фенил-N-[4-фенил-1,3-тиазол-5-ил]пиридин-2-ил]сульфоксимин;
S-циклопентил-S-фенил-N-[4-фенилтиазол-5-ил]пиридин-2-ил]сульфоксимин.

4. Способ получения соединения формулы (I) по любому из пп. 1-3, включающий стадии осуществления взаимодействия соединения формулы (II),

где X представляет собой подходящую уходящую группу и R^1 и R^2 такие, как указано в п. 1, с сульфоксиминным соединением формулы (III), где R^3 и R^4 такие, как указано в п. 1, при использовании подходящего катализатора(ов) сочетания, выбранного из ацетата палладия, солей меди, в присутствии подходящего лиганда(ов), выбранного из N,N' -диметилэтилдиамина (DMEDA), в присутствии подходящего неорганического основания(ий), выбранного из карбоната цезия, ацетата цезия, карбоната калия, фосфата калия, гидроксида калия, гидроксида натрия, карбоната натрия, гидроксида лития, гидрида натрия, гидрида калия или их смесей, с получением соединения формулы (I), где R^1 - R^4 такие, как указано в п. 1



C 22

(11) IAP 04192

(13) C

(51) 8 C 22 B 15/00, C 22 B 3/00

(21) IAP 2007 0306

(22) 23.12.2005

(31)(32)(33) 10 2004 063 500.5, 24.12.2004, DE

(71)(73) БАСФ АКЦИЕНГЕЗЕЛЬШАФТ, DE

(72) Зеельман-Эггеберт, Ханс-Петер; Ёттер, Гюнтер, DE; Бродерзен, Карло Рене Понс; Пиночет, Риккардо Даниель Лопес, CL; Берастайн, Артуро, PE

(85) 23.07.2007

(86) PCT/EP 2005/014004, 23.12.2005

(87) WO 2006/069760, 06.07.2006

(54) Металларни олишда сиртки-фаол моддаларнинг қўлланилиши

Применение поверхностно-активных веществ при получении металлов

(57) 1. Металларни олиш учун сувли композиция сульфат кислотадан ва энг камида битта сирт-актив моддадан иборат бўлиб, шу билан бирга H_2SO_4 нинг 2% ли сувли эритмасида, 23°C ҳароратда сирт-актив модданинг 0,1 дан 0,3% масс гача бўлган концентрациясида шишада 1 сониядан кейин четки бурчагини 10° атрофида камайишига олиб келади, композиция эса шишада 40° дан кам бўлган четки бурчакка эга, бунда сирт-актив модда куйидагиларни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган:

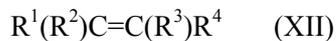
а) спиртлар алкоксилатларидан, алкилфенолалкоксилатлардан, алкилполиглюкозидлардан, N-алкилполиглюкозидлардан, N-алкилглюкамидлардан, ёғли кислоталарнинг алкоксилатларидан, ёғли кислоталарнинг мураккаб полигликолли эфирларидан, ёғли кислоталарнинг аминалкоксилатларидан, ёғли кислоталарнинг амидалкоксилатларидан, ёғли кислоталарнинг алканол-амидалкоксилатларидан, N-алкоксиполигидрокси ёғли кислоталарнинг амидларидан, N-арилоксиполигидрокси ёғли кислоталарнинг амидларидан, этиленоксиддан, пропиленоксидни ва/ёки бутиленоксидни блоксополимерларидан, полиизо-бутеналкоксилатлардан, малеин кислотасининг полиизобутен-ангидридли ҳосилаларидан, ёғли кислоталарнинг глицеридларидан, мураккаб сорбентли эфирлардан, полигидрокси ёғли кислоталарнинг ҳосилаларидан, полиалкокси ёғли кислоталарнинг ҳосилаларидан ва бисглицеридлардан ташкил топган гуруҳдан танлаб олинадиган битта ионсиз сирт-актив модда.

б) ёғли спиртларнинг сульфатларидан, сульфатланган алкоксиланган спиртлардан, алкансульфонатлардан, N-ацилсаркозинатлардан, алкилбензолсульфонатлардан, олефинсульфонатлардан ва олефиндисульфонатлардан, мураккаб алкилли эфирларнинг сульфонатларидан, сульфонирилланган поликарбонли кислоталардан, алкилглицеринсульфонатлардан, ёғли кислоталарнинг мураккаб глицеринли эфирини сульфонатларидан, алкилфенилполиглицольэфирсульфатлардан, парафинсульфонатлардан, алкилфосфатлардан, ацилизотионатлардан, ацилтауратлардан, ацилметилтауратлардан, алкилқаҳрабо кислоталардан, алкенилқаҳрабо кислоталардан ёки уларнинг мураккаб полуэфирларидан ёки полуамидларидан, алкилсульфонқаҳрабо кислоталар

ёки уларнинг амидлардан, сульфонқахрабо кислоталарнинг мураккаб моноэфирларидан ва сульфонқахрабо кислоталарнинг диэфирларидан, сульфатланган алкилполигликозидларидан, алкилполиглицолькарбоксилатлардан ва гидроксиалкилсаркозинатлардан ташкил топган гуруҳдан танлаб олинган битта анионли сирт-актив модда,

с) тетраалкиламмоний тузларидан, имидазолиний ва аминоксидларнинг тузларидан ташкил топган гуруҳдан танлаб олинган битта катионли сирт-актив модда, ёки

d) карбон кислоталаридан, ҳамда ундан ташқари энг камида (XII) умумий формулани этиленли тўйинмаган мономерли элементдан ташкил топган гуруҳдан танлаб олинган битта амфотерли сирт-актив модда.



бунда R^1 - R^4 лар бир-бирига боғлиқ бўлмаган ҳолда -H, -CH₃ ни, 2 тадан 12 та гача углерод атомларига эга бўлган, тармоқланмаган ёки тармоқланган тўйинган алкилли қолдикни, 2 тадан 12 та гача углерод атомларига эга бўлган, бир маротаба ёки кўп маротаба тўйинмаган алкенилли қолдикни, юқорида аниқланганга ўхшаш -NH₂, -OH ёки -COOH лар билан ўрин алмашган алкилли ёки алкенилли қолдикларни, с) бандини гетероатомли гуруҳини, энг камида битта мусбат зарядланган гуруҳи билан, азотнинг кватернизирланган атоми билан ёки, энг камида pH 2 ва 11 оралиғида бўлган мусбат зарядли битта амингуруҳи -COOH ёки -COOR⁵ ларни билдирадиган, шунинг билан бирга R⁵ 1 тадан 12 та гача углерод атомларига эга бўлган, тармоқланмаган ёки тармоқланган, тўйинган ёки тўйинмаган углеводородли қолдикни билдирадиган.

2. 1-банд бўйича, а) гуруҳидан танлаб олинган битта ионсиз сирт-актив моддадан иборат бўлган сувли композиция.

3. Сувли композиция 2-банд бўйича, бунда 4 тадан 22 та гача углерод атомларига эга бўлган алкоксилиланган спирт ионсиз сирт-актив модда бўлиб ҳисобланади.

4. 1-банд бўйича, б) гуруҳидан танлаб олинган, битта анионли сирт-актив моддадан иборат бўлган сувли композиция.

5. 1-банд бўйича, с) гуруҳидан танлаб олинган, битта катионли сирт-актив моддадан иборат бўлган сувли композиция.

6. 1-банд бўйича, d) гуруҳидан танлаб олинган, битта амфотерли сирт-актив моддадан иборат бўлган сувли композиция.

1. Водная композиция для получения металлов, содержащая серную кислоту и по меньшей мере одно поверхностно-активное вещество, причем поверхностно-активное вещество в концентрации от 0,1 до 0,3% мас. в 2%-ном водном растворе H₂SO₄ при температуре 23°C приводит к уменьшению краевого угла на стекле через 1 секунду около по меньшей мере 10°, а композиция имеет краевой угол на стекле менее 40°, при этом поверхностно-активное вещество, выбранное из группы, включающей

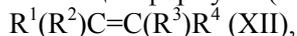
а) одно неионное поверхностно-активное вещество, выбираемое из группы, состоящей из алкоксилатов спиртов, алкилфенолалкоксилатов, алкилполиглюкозидов, N-алкилполиглюкозидов, N-алкилглюкамидов, алкоксилатов жирных кислот, сложных полиглицольных эфиров жирных кислот, аминалкоксилатов жирных кислот, амидалкоксилатов жирных кислот, алканоламидалкоксилатов жирных кислот, амидов N-алкоксиполигидроксижирных кислот, амидов N-арилоксиполигидроксижирных кислот, блок-сополимеров из этиленоксида, пропиленоксида и/или бутиленоксида, полиизо-бутеналкоксилатов, производных полиизобутена-ангидрида малеиновой кислоты, глицеридов жирных кислот, сложных сорбитановых эфиров, производных полигидроксижирных кислот, производных полиалкоксижирных кислот и бисглицеридов,

б) одно анионное поверхностно-активное вещество, выбираемое из группы, состоящей из сульфатов жирных спиртов, сульфатированных алкоксилатов спиртов, алкансульфонатов, N-ацилсаркозинатов, алкилбензолсульфонатов, олефинсульфонатов и олефиндисульфатов, сульфонов сложных алкиловых эфиров, сульфонируемых поликарбонных кислот, алкилглицеринсульфонатов, сульфонов сложного глицеринового эфира жирных кислот, алкилфенилполиглицольэфирсульфатов, парафинсульфонатов, алкилфосфатов, ацилизотионатов, ацилтауратов, ацилметилтауратов, алкилантиарных кислот, алкилантиарных кислот или их сложных полуэфиров или полуамидов, алкилсульфонантиарных кислот или их амидов, сложных моноэфиров и диэфиров сульфониантиарных кислот, сульфатированных алкилполигликозидов, алкилполиглицолькарбоксилатов и гидроксиалкилсаркозинатов,

с) одно катионное поверхностно-активное вещество, выбираемое из группы, состоящей из солей тетраалкиламмония, солей имидазолиния и аминоксидов, или

d) одно амфотерное поверхностно-активное вещество, выбираемое из группы, состоящей из по-

верхностно-активных веществ, содержащих карбоновые кислоты, а также, кроме того, по меньшей мере один этиленовый ненасыщенный мономерный элемент общей формулы (XII)



в которой R^1 - R^4 независимо друг от друга означают -H, -CH₃, неразветвленный или разветвленный насыщенный алкильный остаток, имеющий от 2 до 12 атомов углерода, неразветвленный или разветвленный, однократно или многократно ненасыщенный алкенильный остаток, имеющий от 2 до 12 атомов углерода, алкильные или алкенильные остатки, замещенные -NH₂, -OH или -COOH, такие как определены выше, гетероатомную группу с по меньшей мере одной положительно заряженной группой, кватернизированным атомом азота или по меньшей мере одной аминогруппой с положительным зарядом в интервале рН между 2 и 11 или означает -COOH или -COOR⁵, причем R⁵ означает насыщенный или ненасыщенный, неразветвленный или разветвленный остаток углеводорода, имеющий от 1 до 12 атомов углерода.

2. Водная композиция по п. 1, содержащая одно неионное поверхностно-активное вещество, выбираемое из группы а).

3. Водная композиция по п. 2, в которой неионным поверхностно-активным веществом является алкоксилированный спирт, имеющий от 4 до 22 атомов углерода.

4. Водная композиция по п. 1, содержащая одно анионное поверхностно-активное вещество, выбираемое из группы б).

5. Водная композиция по п. 1, содержащая одно катионное поверхностно-активное вещество, выбираемое из группы с).

6. Водная композиция по п. 1, содержащая одно амфотерное поверхностно-активное вещество, выбираемое из группы д).

Д бўлим

ТЎҚИМАЧИЛИК ВА ҚОҒОЗ

Раздел Д

ТЕКСТИЛЬ И БУМАГА

Д 01

(11) IAP 04193

(13) С

(51) 8 D 01 B 1/00

(21) IAP 2008 0018

(22) 21.01.2008

(71)(73) Агзамов Мирсалих, UZ

(72) Аманов Фархад Батырович, Агзамов Мирсалих, Агзамов Мирхосил Мирсалихович, UZ

(54) Пахта хом-ашёсини жинлаш усули Способ джинирования хлопка-сырца

(57) Пахта хом-ашёсини ишчи камерага узатиш, хом-ашё валигини ҳосил қилиш, хом-ашё валигининг айланиши, арра тишлари билан хом-ашё валигидан толаларни тутиб олиш, колосникнинг сирти олдида уруғлардан толани ажратиб олишни ўз ичига олган пахта хом-ашёсини жинлаш усули шу билан фарқланадики, унда толанинг арра тишидан колосникнинг зиҳигача бўлган таранглик кучи ҳамда толанинг уруғдан колосник зиҳигача бўлган майдондаги таранглик кучи ўртасидаги фарқ 3,6 гс дан 1,33 гс гача бўлганда толани уруғдан ажратиш жараёни амалга оширилади, бунда пахтанинг селекцион навдаги уруғининг ўлчамига қараб колосник ишчи зиҳинининг қиррасини радиуси 1 ммдан 6 ммгача бўлган ҳолатга келтириб юмолақлаш йўли билан толанинг мос келадиган таранглик кучига етишиш амалга оширилади.

Способ джинирования хлопка-сырца, включающий подачу хлопка-сырца в рабочую камеру, образование сырцового валика, вращение сырцового валика, захват волокна из сырцового валика зубьями пилы, отделение волокна от семян у поверхности колосника, отличающийся тем, что процесс отделения волокон от семян осуществляют при разнице силы натяжения волокна на участке от зуба пилы до кромки колосника и силы натяжения волокна от семени до кромки колосника от 3,6 до 1,33 гс, причем соответствующую силу натяжения волокна достигают путем закругления рабочей кромки колосника радиусом от 1 до 6 мм в зависимости от размеров семени селекционного сорта хлопка.

Е бўлим

ҚУРИЛИШ; ТОҒ ИШЛАРИ

Раздел Е

СТРОИТЕЛЬСТВО; ГОРНОЕ ДЕЛО

Е 21

(11) IAP 04194

(13) С

(51) 8 E 21 B 43/02

(21) IAP 2007 0162

(22) 30.04.2007

(71)(73) "O'ZLITINEFTGAZ" O'zbekiston neft-gaz sanoati ilmiy-tadqiqot va loyiha instituti ochiq aksiyadorlik jamiyati, UZ

Открытое акционерное общество Узбекский научно-исследовательский и проектный институт нефтяной и газовой промышленности "O'ZLIT-NEFTGAZ", UZ

(72) Мамаджанов Ульмас Джураевич, UZ

(54) Фильтр

Фильтр

(57) Таркибига устида фильтрловчи элемент жойлаштирилган перфорацияланган насос компрессор кувур кирган фильтр шу билан ф а р қ л а н а д и к и, фильтрловчи элемент устки ва пастки резьбали муфтлар билан қисилган алмашинадиган ўтказувчан бронза ва тиргович втулкалардан қилинган, бунда ҳар бир муфта ва мос келувчи тиргович втулка орасига центратор ўрнатилган, фильтрловчи элемент эса бельтинг билан копланган.

Фильтр, содержащий перфорированную насосно-компрессорную трубу, на которой размещен фильтровальный элемент, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что фильтровальный элемент выполнен из чередующихся проницаемых бронзовых и распорных втулок, зажатых посредством верхней и нижней резьбовых муфт, при этом между каждой муфтой и соответствующей распорной втулкой установлен центратор, а фильтровальный элемент покрыт бельтингом.

G бўлим
ФИЗИКА

Раздел G
ФИЗИКА

G 01

(11) IAP 04195

(13) C

(51) 8 G 01 B 9/08, G 01 B 9/04

(21) IAP 2007 0471

(22) 20.11.2007

(71)(73) Тошкент ахборот технологиялари университети, UZ

Ташкентский университет информационных технологий, UZ

(72) Абдурахманов Каххар Паттахович, Очилов Одил, Очилова Озода Одилевна, UZ

(54) Объект юзасининг суръати бўйича уни қиёсий анализ учун қурилма

Устройство для сравнительного анализа объекта по изображению его поверхности

(57) Таркибига мос предметли столчалари бор иккита солиштириш тармоқлардан ташкил топ-

ган солиштириш микроскопи, тасвирлар майдонларини қўшиш блоки ва ўз ичига объективни, ўтказувчи ойнани, визуал ва телевизион каналларни олган кузатиш блоки кирган, бунда тасвирлар майдонларини қўшиш блоки солиштириш тармоқлари ва телевизион каналлар орасида жойлашган, объект юзасининг суръати бўйича уни қиёсий анализ учун қурилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унинг оптик ўқининг устида кетма-кет жойлашган нурланиш манбаидан, линзадан, улардан биттаси (36) ўтказиш имконияти билан ўрнатилган иккита ярим шаффоф ойналардан (33, 36) ва акс эттирувчи пластинанинг устида жойлаштирилган ясси бўртган линзадан ташкил топган Ньютон ҳалқаларини шакллантиргичи, предмет столчасида бурчак остида солиштириш тармоқларидан бирининг ва ярим шаффоф ойнанинг (33) ўзаро перпендикуляр оптик ўқларининг ўзаро кесишиш нуктасида жойлашган оғиш ойнаси, иккинчи солиштириш тармоғи ва ўтказувчи ойна (36) оптик ўқларининг кесишиш нуктасида худди шундай бурчак остида предмет столчасининг устида Ньютон ҳалқалари шакллантиргичининг ўтказувчи ойнаси (36) ва назорат объекти орасида ўрнатилган ярим шаффоф ойна (29) билан таъминланган.

Устройство для сравнительного анализа объекта по изображению его поверхности, содержащее микроскоп сравнения, состоящий из двух ветвей сравнения с соответствующими предметными столиками, блок совмещения полей изображений и блок наблюдения, включающий объектив, переключающее зеркало, визуальный и телевизионные каналы, причем блок совмещения полей изображений расположен между ветвями сравнения и блоком наблюдения, о т л и ч а ю щ е с я тем, что снабжено формирователем колец Ньютона, состоящим из последовательно расположенных на его оптической оси источника излучения, линзы, двух полупрозрачных зеркал (33, 36), одно из которых (36) установлено с возможностью переключения, и плосковыпуклой линзы, размещенной на отражающей пластине, отклоняющим зеркалом, расположенным на предметном столике под углом в точке пересечения взаимно перпендикулярных оптических осей одной из ветвей сравнения и полупрозрачного зеркала (33), полупрозрачным зеркалом (29), установленным под углом между переключающим зеркалом (36) формирователя колец Ньютона и объектом контроля на предметном столике в точке пересечения оптических осей второй ветви сравнения и переключающего зеркала (36).

Н бўлими ЭЛЕКТР

Раздел Н ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

Н 03

(11) IAP 04196

(13) С

(51) 8 Н 03 К 19/173, Н 03 К 19/00, Н 03 К 17/00

(21) IAP 2008 0279

(22) 24.07.2008

(71)(72)(73) Рахимов Олимжон Давронович, UZ

(54) Мультиплексор

Мультиплексор

(57) Таркибида дешифратор бўлган, адресли киришлар ва рухсатли киришга, ахборий киришлар ва тегишли чиқишлар билан мослилик схемасини ўзида бирлаштирган, n та 2И элементлари ва ЁКИ n -кириш элементини ўз ичига олган мультиплексор шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унга кўшимча равишда функцияларни танлаш блоки киритилган бўлиб, у ахборий киришлар, бошқарувчи киришлар ва комплементар чиқишларга эга, мослилик блокига кўшимча равишда ВА ва ЁКИни ИНКОР ЭТУВЧИ n -кириш элементлари, тўғри ва инверсли киришга эга бўлган n та 2И-ЭМАС элементлари, чиқариб ташлаш кириши, параллель равишда ёзишга рухсат кириши ва тактли импульслар киришига эга бўлган кўчириб ўтишни қайта ўзгартириш узели киради, бунда кўчириб ўтишни қайта ўзгартириш узели таркибига чиқишда айрим-айрим кириш битлари суммасини n та киришга ва m та чиқишга (айтиш керакки, $n=2^m$) эга бўлган иккиланган кодга ўзгартгич, m -разрядли сумматор ва m -разрядли силжиш регистрдан таркиб топган, ўзгартгичнинг киришлари кўчириб ўтишни ўзгартириш узелининг ахборот киришларини ҳосил қилади, ўзгартгичнинг чиқишлари сумматорнинг тегишли биринчи киришларига уланган, сумматорнинг чиқишлари силжиш регистрининг киришларига уланган, сумматор кенжа разрядининг чиқиши кўчириб ўтишни ўзгартириш узелининг ахборот чиқишини ҳосил қилади, силжиш регистрининг чиқишлари сумматорнинг тегишли иккинчи киришларига уланган, регистр чиқариб ташлаш кириши, параллель юклашга рухсат кириши ва тактли импульслар киришига эга бўлиб, улар мультиплексорнинг киришларидир, 2И элементларининг биринчи киришлари 2И ЭМАС элементларининг тегишли инверсли киришлари билан бириктирилган ва мультиплексорнинг ахборот киришларини ҳосил қилади, 2И элементларининг иккинчи киришлари 2И ЭМАС элементларининг тегишли тўғри киришлари билан бириктирилган ва

дешифраторнинг тегишли чиқишларига уланган, 2И элементларининг чиқиши параллель равишда ЁКИ, ЁКИни ИНКОР ЭТИУВЧИ n -кириш элементлари ва кўчириб ўтишни ўзгартириш узелининг киришларига уланган, 2И ЭМАС n элементларининг чиқишлари эса ВА n -кириш элементининг тегишли киришларига уланган, ЁКИ, ЁКИни ИНКОР ЭТУВЧИ, ВА нинг n -кириш элементининг ва кўчириб ўтишни ўзгартириш узелининг чиқишлари мослилик схемасининг ахборот чиқишларини ҳосил қилади, бу чиқишлар функцияларни танлаш блокнинг тегишли ахборот киришларига уланган бўлиб, ушбу блок тўртта 2И элементи, тўртта киришга эга бўлган ЁКИни ИНКОР ЭТУВЧИ элементи, инвертор ва иккинчи дешифраторга эга, 2И элементларининг биринчи киришлари функцияни танлаш блокнинг ахборот киришларини ҳосил қилади, 2И элементларининг иккинчи киришлари иккинчи дешифраторнинг тегишли чиқишларига уланган, иккинчи дешифраторнинг киришлари мультиплексор функцияларини бошқариш киришларини ҳосил қилади, 2И элементларининг чиқишлари тўртта киришга эга бўлган ЁКИни ИНКОР ЭТУВЧИ элементининг тегишли киришларига уланган, унинг чиқиши инверторнинг киришига уланган бўлиб, мультиплексорнинг тўғри чиқишини ҳосил қилади, инверторнинг чиқиши мультиплексорнинг инверсли чиқишини ҳосил қилади.

Мультиплексор, содержащий дешифратор, имеющий адресные входы и вход разрешения, схему совпадения с информационными входами и соответствующими выходами, включающую n элементов 2И и n -входовой элемент ИЛИ, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что дополнительно введен блок выбора функций, имеющий информационные входы, управляющие входы и комплементарные выходы, в схему совпадения дополнительно введены n -входовые элементы И и ИСКЛЮЧАЮЩЕЕ ИЛИ, n элементов 2И-НЕ с прямым и инверсным входом, узел преобразования переноса, имеющий вход сброса, вход разрешения параллельной записи и вход тактовых импульсов, при этом узел преобразования переноса состоит из преобразователя суммы единичных битов входа в двоичный код на выходе с n входами и m выходами (причем $n=2^m$), m -разрядного сумматора и m -разрядного регистра сдвига, входы преобразователя образуют информационные входы узла преобразования переноса, выходы преобразователя подключены к соответствующим первым входам сумматора, выходы сумматора подключены к входам регистра сдвига, выход младшего разряда сумматора образует информацион-

ный выход узла преобразования переноса, выходы регистра сдвига подключены к соответствующим вторым входам сумматора, регистр имеет вход сброса, вход разрешения параллельной загрузки и вход для тактовых импульсов, которые являются входами мультиплексора, первые входы элементов 2И соединены с соответствующими инверсными входами элементов 2И-НЕ и образуют информационные входы мультиплексора, вторые входы элементов 2И соединены с соответствующими прямыми входами элементов 2И-НЕ и подключены к соответствующим выходам дешифратора, выходы элементов 2И параллельно подключены к входам n-входовых элементов ИЛИ, ИСКЛЮЧАЮЩЕЕ ИЛИ и узла преобразования переноса, а выходы n элементов 2И-НЕ параллельно подключены к соответствующим входам n-входового элемента И, выходы n-входовых элементов ИЛИ, ИСКЛЮЧАЮЩЕЕ ИЛИ,

И и узла преобразования переноса образуют информационные выходы схемы совпадения, которые подключены к соответствующим информационным входам блока выбора функции, содержащего четыре элемента 2И, четырехвходовый элемент ИСКЛЮЧАЮЩЕЕ ИЛИ, инвертор и второй дешифратор, первые входы элементов 2И образуют информационные входы блока выбора функции, вторые входы элементов 2И подключены к соответствующим выходам второго дешифратора, входы второго дешифратора образуют входы управления функциями мультиплексора, выходы элементов 2И подключены к соответствующим входам четырехвходового элемента ИСКЛЮЧАЮЩЕЕ ИЛИ, выход которого подключен к входу инвертора и образует прямой выход мультиплексора, выход инвертора образует инверсный выход мультиплексора.

FG4A

1.5. Ихтироларга патент ва талабноmalarнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари

Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на изобретения

1.2-бўлим учун ихтироларга патентларнинг тизимли кўрсаткичи Систематический указатель патентов на изобретения к подразделу 1.2

Ихтироларнинг халқаро патент таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МПК	Номер патента
8 А 01 В 49/00	ІАР 04186
8 А 01 С 7/00	ІАР 04186
8 А 61 К 31/427	ІАР 04191
8 А 61 К 36/00	ІАР 04187
8 А 61 К 36/185	ІАР 04187
8 А 61 Р 29/00	ІАР 04191
8 В 01 D 27/00	ІАР 04188
8 В 01 D 29/01	ІАР 04188
8 В 01 D 53/48	ІАР 04189
8 В 01 D 53/86	ІАР 04189
8 С 01 В 17/00	ІАР 04189

Ихтироларнинг халқаро патент таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МПК	Номер патента
8 С 05 D 1/00	ІАР 04190
8 С 07 D 417/00	ІАР 04191
8 С 22 В 3/00	ІАР 04192
8 С 22 В 15/00	ІАР 04192
8 D 01 В 1/00	ІАР 04193
8 E 21 В 43/02	ІАР 04194
8 G 01 В 9/04	ІАР 04195
8 G 01 В 9/08	ІАР 04195
8 H 03 К 17/00	ІАР 04196
8 H 03 К 19/00	ІАР 04196
8 H 03 К 19/173	ІАР 04196

1.2-бўлим учун ихтироларга талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи
Нумерационный указатель заявок на изобретения к подразделу 1.2

Талабнома рақами		Патент рақами	
Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
IAP 2006 0391	IAP 04190	IAP 2008 0018	IAP 04193
IAP 2007 0162	IAP 04194	IAP 2008 0161	IAP 04189
IAP 2007 0306	IAP 04192	IAP 2008 0256	IAP 04191
IAP 2007 0338	IAP 04186	IAP 2008 0266	IAP 04187
IAP 2007 0452	IAP 04188	IAP 2008 0279	IAP 04196
IAP 2007 0471	IAP 04195		

1.2-бўлим учун ихтиролар муаллифларининг ном кўрсаткичи
Именной указатель авторов изобретений к подразделу 1.2.

(72) Фамилияси, исми, отасининг исми, мамлакат коди	(11) Патент рақами
Фамилия, имя, отчество, код страны	Номер патента
1	2
Абдурахманов Каххар Паттахович, UZ	IAP 04195
Агзамов Мирсалих, UZ	IAP 04193
Агзамов Мирхосил Мирсалихович, UZ	IAP 04193
Аманов Фархад Батырович, UZ	IAP 04193
Безбородов Александр Германович, UZ	IAP 04186
Безбородов Герман Александрович, UZ	IAP 04186
Безбородов Юрий Германович, UZ	IAP 04186
Берастайн, Артуро, PE	IAP 04192
Бродерзен, Карло Рене Понс, CL	IAP 04192
Бутаев Эркин Маннанович, UZ	IAP 04190
ВАН ДЕН БРАНД, Корнелиус Петрус Йоханнес Мария, NL	IAP 04189
Виноградова Валентина Ивановна, UZ	IAP 04187
ДЖАИН, Мукул, P., IN	IAP 04191
Ёттер, Гюнтер, DE	IAP 04192
Зеельман-Эггеберт, Ханс-Петер, DE	IAP 04192
Исмаилов Равшан Ахатович, UZ	IAP 04188
Исмаилов Умид Равшанович, UZ	IAP 04188
Караханов Асомидин, UZ	IAP 04186
ЛОХРАЙ, Брэджд, Бхушан, IN	IAP 04191
ЛОХРАЙ, Видья, Бхушан, IN	IAP 04191
Мамаджанов Ульмас Джураевич, UZ	IAP 04194
Маматханов Ахматхон Умархонович, UZ	IAP 04187
Маматханова Мунирахон Ахматхон қизи, UZ	IAP 04187
Махсадов Хурсынбай Эсанович, UZ	IAP 04186
Нигматуллаев Алим Магмурович, UZ	IAP 04187
Нуриддинов Хисомиддин Рамизович, UZ	IAP 04187
Очилов Одил, UZ	IAP 04195
Очилова Озода Одидовна, UZ	IAP 04195
ПАТЕЛ, Гаутам, D., IN	IAP 04191
ПАТЕЛ, Панкадж, Раманбхай, IN	IAP 04191
Пиночет, Риккардо Даниель Лопес, CL	IAP 04192
Пулатов Абдуазиз Абдуазимович, UZ	IAP 04187
Пулатов Зарипбой, UZ	IAP 04190

1	2
Рахимов Олимжон Давронович, UZ	IAP 04196
Сагдуллаев Шомансур Шохсаидович, UZ	IAP 04187
СИНГОРЕДЖО, Лидия, NL	IAP 04189
СМИТС, Йоханнес Теодорус Мария, NL	IAP 04189
Сотимов Гайрат Бахтиярович, UZ	IAP 04187
Таджибаев Шухрат Султанович, UZ	IAP 04190
Таджиев Сайфитдин Мухитдинович, UZ	IAP 04190
Толыбаев Алпысбай Ержанбаевич, UZ	IAP 04186
Тухтаев Сайдиахрал, UZ	IAP 04190
Хаджи-Мурадов Амангельды Овезмурадович, UZ	IAP 04186
Халилов Равшанжон Муратджанович, UZ	IAP 04187
ЧАКРАБАРТИ, Ганес, IN	IAP 04191
ЧАТТЕРДЖИ, Абхиджит, IN	IAP 04191
ШЕТТИ, Шанкар, Джайрам, IN	IAP 04191
Якубова Махира Рахимовна, UZ	IAP 04187

Ушбу бўлимда 11 та ихтиролар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения об 11 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 00558 (13) U
(51) 8 A 01 F 29/00, B 02 C 18/06
(21) FAP 2008 0059 (22) 20.05.2008
(71)(73) Тошкент давлат аграр университети, UZ
Ташкентский государственный аграрный университет, UZ
(72) Алижанов Джапбар Акилбекович, Намазов
Жамшид Муродуллаевич, Жуманиёзов Сарвар
Комилович, Хўжамуротов Аброр Мардонович,
Раупов Турғун Абдувоитович, UZ
(54) Озуқаларни майдалаш учун қурилма
Устройство для измельчения кормов

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* қишлоқ хўжалиги. *Вази­фаси:* қурилмани конструкциясини соддалаш­тириш ва энергия ва металл сарфини камай­тириш. *Фойдали модель моҳияти:* қурилма қабул қил­гичдан, қўзғалувчан ва қўзғалмас пичоқлар­дан ташкил топган бирламчи кесиш аппарати, иккиламчи кесиш аппарати ва юритмадан иборат. Бирламчи кесиш аппарати шнек кўриниши­да тайёрланган бўлиб, винтли пичоқ ва тишли кеса­диган, қиррала қарама-қарши кеса­диган бар­моқлар ва ўткир пона кўринишида тайёрланган бикирлик қирралари билан таъминланган.

Использование: сельское хозяйство. *Задача:* упрощение конструкции и снижение энерго- и металлоемкости устройства. *Сущность полезной модели:* устройство содержит приемник, аппарат первичного резания, аппарат вторичного

резания, состоящий из подвижных и неподвижных ножей, и привод. Аппарат первичного резания выполнен в виде шнека, снабженного винтовым ножом, и противорезающих пальцев с зубчатыми режущими кромками и ребрами жесткости, выполненными в виде острого клина.

А 23

(11) FAP 00559 (13) U
(51) 8 A 23 N 5/00
(21) FAP 2009 0049 (22) 18.05.2009
(71)(73) Тошкент давлат аграр университети, UZ
Ташкентский государственный аграрный университет, UZ
(72) Хайдаров Эргашбай Абдикадирович, Маликов Раил Харисович, Юнусов Бахтиёр Абдуллаевич, Раупов Турғун Абдуваитович, UZ
(54) Мевалар данагидан мағизини ажратиб олиш учун қобиғини чақиш қурилмаси
Устройство для раскалывания скорлупы косточек плодов для извлечения из них ядер

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* озиқ-овқат, парфюмерия ва фармацевтика саноатида мевалар данагидан мағизини ажратиб олишда. *Вази­фаси:* мағизларнинг бутунлигини сақлаб қолишни таъмин­лайдиган, узлуксиз ишлайдиган, иш унумдорли­ги юқори бўлган, энергияни тежайдиган қурилма яратиш. *Фойдали модель моҳияти:* қурилма ста­нинадан, унга ўрнатилган юритмадан, ячейкалар­га бўлинган занжирли транспортёр кўриниши­даги данақларни узатиш тизимидан, зарба чекла­гичдан иборат. Занжирли транспортёр юритма билан тишли узатиш ёрдамида кинематик тарзда боғланган. Зарба берадиган механизм юритма билан кўтариш ричаги ёрдамида кинематик тарзда боғланган. Занжирли транспортернинг юлдуз­часи ячейкаларни чақилган данақлардан бўша­тиш имкониятига эга қилиб ўрнатилган. Зарба чеклагич станинага ўрнатилган ва баландлиги

бўйича ростланадиган стопорлар кўринишда ва узунлиги бўйича ростланадиган кўтарма ричак кўринишида тайёрланган.

Использование: получение ядер косточек фруктовых плодов в пищевой, парфюмерной и фармацевтической промышленности. **Задача:** создание энергосберегающего устройства повышенной производительности, непрерывного действия, обеспечивающего сохранность ядер. **Сущность полезной модели:** устройство содержит станину, на которой установлен привод, систему подачи косточек в виде цепного транспортера с ячейками, ограничитель удара. Цепной транспортер кинематически связан с приводом посредством зубчатой передачи. Ударный механизм кинематически связан с приводом посредством подъемного рычага. Звездочка цепного транспортера установлена с возможностью освобождения ячеек от раздробленных косточек. Ограничитель удара выполнен в виде регулируемых по высоте установленных на станине стопоров и регулируемого по длине подъемного рычага.

A 61

(11) FAP 00560 (13) U
(51) 8 A 61 B 17/12
(21) FAP 2009 0009 (22) 03.02.2009
(71)(72)(73) Назыров Феруз Гафурович, Абролов Хакимжон Кабулжанович, Ибадов Равшан Алиевич, UZ
(54) Шунтлаш учун қурилма
Устройство для шунтирования

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, тиббиёт техникаси, камбағаллашган ўпка қон оқимили туғма юрак хасталикларини жарроҳлик йўли билан даволашда для анастомоз, қон оқимининг янги йўлини яратиш учун. **Вазифаси:** қон ҳажмини дозалашни назорат қилиш билан боғлиқ операциядан кейинги асоратларни камайтириш учун фойдаланиш самарадорлигини оширувчи шунтлаш учун қурилма контрукциясини ишлаб чиқиш. **Фойдали модель моҳияти:** шунтлаш учун қурилма таркибига эгилувчан найча кўринишидаги найчасимон орган протези қирган, эгилувчан найчадан қилинган, диаметри найчасимон орган протези диаметридан икки марта катта бўлган, чекловчи манжета билан таъминланган. Найчасимон орган ва манжета орасига бир марталик шприц билан уланган ва рентгеноконтраст материалдан қилинган Форгарти катетери қиртилган.

Использование: медицина, медицинская техника, для создания анастомоза, нового пути кровотока при хирургических лечениях врожденных пороков сердца с обедненным легочным кровотоком. **Задача:** разработка конструкции устройства для шунтирования, повышающего эффективность использования для уменьшения послеоперационных осложнений, связанных с регулированием дозирования объема крови. **Сущность полезной модели:** устройство для шунтирования содержит протез трубчатого органа в виде гибкой трубки, снабжено ограничительной манжеткой, выполненной из гибкой трубки, диаметр которой больше диаметра протеза трубчатого органа в два раза. Между протезом трубчатого органа и манжетой вставлен катетер Форгарти, который соединен со шприцем одноразового использования и выполнен из рентгеноконтрастного материала.

(11) FAP 00561 (13) U
(51) 8 A 61 M 25/00
(21) FAP 2009 0089 (22) 08.10.2009
(71)(73) Ўзбекистон Республикаси Соғлиқни сақлаш вазирлиги Республика нейрохирургия илмий маркази, UZ
Республиканский научный центр нейрохирургии Министерства здравоохранения Республики Узбекистан, UZ
(72) Кариев Гайрат Маратович, Алтыбаев Уйгун Учқунович, Сойибов Иброхим Эшмухамедович, Асадуллаев Улугбек Максудович, Якубов Жахонгир Баходирович, Усманов Лазиз Аминович, UZ
(54) Бош мия ўсмаларини локал терапияси учун қурилма
Устройство для локальной терапии опухолей головного мозга

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** нейрохирургия. **Вазифаси:** қурилманинг функционал имкониятларини яхшилаш. **Фойдали модель моҳияти:** бош мия ўсмаларини локал терапияси учун қурилма ўз ичига резервуарни, чиқиш патрубкани ва дисталь учларида тешиклари бор шунтни олган. Шунтга йўналтиргич ўрнатилган. Шунтнинг дисталь учи шарсимон шаклда бажарилган, шунт бўйлаб эса ўлчов шкаласи қурилган.

Использование: нейрохирургия. **Задача:** улучшение функциональных возможностей устройства. **Сущность полезной модели:** устройство для локальной терапии опухолей головного мозга включает резервуар, выходной патрубок и шунт с отверстиями на дистальном конце. На

шунте устанoвлен направитель. Дистальный конец шунта выполнен шарообразной формы, а вдоль шунта нанесена мерная шкала.

В бўлими

ТУРЛИ ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЁНЛАР

Раздел В

РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

В 01

(11) FAP 00562

(13) U

(51) 8 В 01 F 11/00

(21) FAP 2009 0032

(22) 07.04.2009

(71)(73) Тошкент давлат аграр университети, UZ
Ташкентский государственный аграрный университет, UZ

(72) Срожиддинов Азимиддин Садриддинович, Сайфи Эрик Халилович, Дускулов Абдусаттор Ахадович, Бердимуратов Парахат Тажимура-тович, Раупов Тургун Абдувоитович, UZ

(54) Озуқа аралаштириш учун қурилма

Устройство для смешивания кормов

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* кишлок хўжалиги.

Вазифаси: рецептурага мувофиқ дозалаш ва ҳар қандай нисбий оғирликдаги алоҳида бошланғич компонентларни кетма-кет аралаштириш ҳисобига охирги маҳсулот сифатини оширадиган ва хизмат кўрсатувчи персонални ушбу қурилма ишлаши натижасида вужудга келадиган чангдан химоялайдиган, паррандачилик ва чорвачилик учун сифатли озуқа аралашмасини тайёрлаш учун қурилма конструкциясини ишлаб чиқиш.

Фойдали модель моҳияти: Озуқа аралаштириш учун қурилма таркибига устига бункерлар, уларнинг тубига маҳкамланган аррасимон элементлари бор вибротоклар ва эксцентрик вибропривод жойлаштирилган рама кирган. Бункерлар уларнинг чиқиш тешикларида жойлаштирилган дозаловчи қурилмалар билан таъминланган. Вибротоклар горизонтга нисбатан $\alpha = 25-30^\circ$ эгилиш бурчаги билан ўрнатилган аррасимон элементлар эса лотокнинг тубида $\beta = 20-25^\circ$ бурчак остида маҳкамланган. Ҳар бир кейинги қатор ўзининг тишлари билан аввалги қаторга нисбатан ярим қадамга силжитилган, бунда рамага герметик кожух ўрнатилган, эксцентрик вибропривод эса тебраниш амплитудасини назорат қилиш имконияти билан бажарилган.

Использование: сельское хозяйство *Задача:* разработка конструкции устройства для пригото-

вления качественной кормовой смеси для птицеводства и животноводства, которое повышает качество конечной продукции за счет дозирования согласно рецептуре и последовательного смешивания отдельных исходных компонентов с любым удельным весом и обеспечивает защиту обслуживающего персонала от образуемой при работе данного устройства пыли. *Сущность полезной модели:* устройство для смешивания кормов содержит раму, на которой размещены бункеры, вибротокки с пилообразными элементами, закрепленными на их днищах, и эксцентриковый вибропривод. Бункеры снабжены дозирующими устройствами, расположенными в их выходных отверстиях. Вибротокки установлены с углом наклона к горизонту $\alpha = 25-30^\circ$, а пилообразные элементы закреплены на днище лотка под углом $\beta = 20-25^\circ$. Каждый последующий ряд своими зубьями смещен на полшага относительно предыдущего ряда, при этом на раме установлен герметичный кожух, а эксцентриковый вибропривод выполнен с возможностью регулирования амплитуды колебания.

В 62

(11) FAP 00563

(13) U

(51) 8 В 62 D 33/06

(21) FAP 2007 0075

(22) 23.08.2007

(71)(72)(73) Хакимзянов Руслан Рафисович, Шермухамедов Абдулазиз Адилхакович, Усманов Исроил Исакович, Муротов Эркин Мирзаевич, UZ

(54) Трактор кабинасининг каркаси

Каркас кабины трактора

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* машинасозлик. *Вазифаси:* трактор кабинаси каркасини пухталигини ошириш. *Фойдали модель моҳияти:* каркас ҳайдовчининг ўриндиғини атрофида юқориги ва олдинги куйи ва ўртадаги вертикаль куч билан амалга ошириладиган П-симон белбоғни ҳосил қилиб, вертикал ва бўйлама горизонтал балкалардан тайёрланган ён рамалардан, каркасни олдинги куйи куч билан амалга ошириладиган, бикир тарзда бириктирилган вертикал устунлар ва асосдан иборат. Асос куйи орқа П-симон куч билан амалга ошириладиган белбоғни ҳосил қилувчи қўшимча кўндаланг балкалардан иборат. Вертикал устунлар кўп профилли найчасимон кесимли қилиб тайёрланган бўлиб, у олти бурчаклик кесимга эга бўлиб, уни бир томони ёй кўринишида тайёрланган.

Использование: машиностроение. **Задача:** увеличение прочности каркаса кабины трактора. **Сущность полезной модели:** каркас содержит боковые рамы, выполненные из вертикальных и продольных горизонтальных балок с образованием верхнего и нижнего переднего и среднего вертикального силового П-образного пояса в зоне сиденья водителя, вертикальные стойки и основание, жестко соединенное с нижним передним силовым поясом каркаса. Основание содержит дополнительные поперечные балки, образующие нижний задний П-образный силовой пояс. Вертикальные стойки выполнены с многопрофильным трубчатым сечением, которое имеет вид шестиугольника, одна сторона которого выполнена в виде дуги.

B 64

(11) FAP 00564 (13) U
 (51) 8 B 64 C 1/00
 (21) FAP 2008 0035 (22) 17.04.2008
 (71)(73) Тошкент давлат авиация институти, UZ
 Ташкентский государственный авиационный институт, UZ
 (72) Султанов Азиз Хаджиевич, Рахимкариев Кахрамон Абдувахобович, UZ
 (54) Юк ташувчи самолёт фюзеляжи
Фюзеляж грузового самолета

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** самолетсозлик. **Вази-фаси:** оптимал тарзда жойлаштирилиши ва геометрик ўлчамлари хисобига транспортировка самарадорлигини ошириш. **Фойдали модель моҳияти:** фюзеляж, фюзеляжни пастки тумшуғи қисмидаги экипаж кабинасидан, юк эшиги билан юқорига буриладиган тумшуқ қисмига жойлашган юк бўлинмасидан, шассини тумшуқ таянч-ни йиғиштириш учун бўлинмадан иборат. Фюзеляжни кўндаланг кесими пастга овал шаклида торайтириб тайёрланган. Солиштирма юклаш кубатураси универсал самолёт учун $6 \text{ м}^3/\text{т}$ ни, сочиловчан юкларни ташаш учун $2,1 \text{ м}^3/\text{т}$ ни ва самолёт танкер учун $1,25 \text{ м}^3/\text{т}$ ни ташкил қилади.

Использование: самолетостроение. **Задача:** повышение транспортной эффективности за счет оптимальной компоновки и геометрических размеров. **Сущность полезной модели:** фюзеляж содержит кабину экипажа в нижней носовой части фюзеляжа, грузовой отсек с размещенной в носовой части отклоняемой вверх грузовой дверью, отсек для уборки носовой опоры шасси. Фюзеляж выполнен с овальным сужением

книзу поперечным сечением. Удельная погрузочная кубатура составляет $6 \text{ м}^3/\text{т}$ для универсального грузового самолета, $2,1 \text{ м}^3/\text{т}$ для грузового самолета для перевозки сыпучих грузов и $1,25 \text{ м}^3/\text{т}$ для самолета-танкера.

D бўлим ТЎҚИМАЧИЛИК ВА ҚОҒОЗ

Раздел D ТЕКСТИЛЬ И БУМАГА

D 01

(11) FAP 00565 (13) U
 (51) 8 D 01 H 1/00, D 01 H 7/00
 (21) FAP 2009 0007 (22) 19.01.2009
 (71)(72)(73) Эркинов Зокиржон Эркинбой ўғли, Парпиев Хабибулло, Азизов Иномжон Рашидович, Мелибоев Умаржон Хайдарович, UZ
 (54) Калава ипларни эшиш учун қурилма
Устройство для кручения пряжи

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тўқимачилик саноатида ҳамда кўп ипли эшилган калава ип ишлаб чиқаришда кўлланиши мумкин. **Вази-фаси:** унумдорликни ошириш, эшилмани бир текисда тақсимлашда кўп ипли эшилган калава ип сифатини ошириш имконини берадиган калава ипларни эшиш учун қурилма конструкциясини ишлаб чиқиш. **Фойдали модель моҳияти:** чарх айланаётган ўраб боғлаш учун ичи бўш қўзғалмас шпинделга ва ип узатиш трубкасига эга бўлган калава ипларни эшиш учун қурилмада ичи бўш шпинделнинг устки қисмига эксцентрик бажарилган тешиги бўлган втулкадан ташкил топган насадка ўрнатилган. Ип узатиш трубкаси пружиналанган бўлиб, у шарча ўрнатилган уяга эга.

Использование: в текстильной промышленности, при выработке многониточной крученой пряжи. **Задача:** разработка конструкции устройства для кручения пряжи, позволяющей увеличить производительность, повысить качество многониточной крученой пряжи при равномерном распределении крутки. **Сущность полезной модели:** устройство для кручения пряжи содержит неподвижный польый шпиндель для вращающейся пакетки и нитепроводящую трубку. В верхней части полого шпинделя установлена насадка, состоящая из втулки с эксцентрично выполненным отверстием. Нитепроводящая трубка подпружинена и содержит гнездо, в которое вставлен шарик.

2.2. FG4K

Фойдали моделларга патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари

Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на полезные модели

Фойдали моделларга патентларнинг тизимли кўрсаткичи

Систематический указатель патентов на полезные модели

(51) Халқаро патент классификация индекси	(11) Патент рақами	(51) Халқаро патент классификация индекси	(11) Патент рақами
Индекс МПК	Номер патента	Индекс МПК	Номер патента
8 A 01 F 29/00	FAP 00558	B 02 C 18/06	FAP 00558
8 A 23 N 5/00	FAP 00559	8 B 62 D 33/06	FAP 00563
8 A 61 B 17/12	FAP 00560	8 B 64 C 1/00	FAP 00564
8 A 61 M 25/00	FAP 00561	8 D 01 H 1/00	FAP 00565
8 B 01 F 11/00	FAP 00562	8 D 01 H 7/00	FAP 00565

Фойдали моделларга талабномалар бўйича рақамли кўрсаткич

Нумерационный указатель заявок на полезные модели

(21) Талабнома рақами	(11) Патент рақами	(21) Талабнома рақами	(11) Патент рақами
Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
FAP 2007 0075	FAP 00563	FAP 2009 0009	FAP 00560
FAP 2008 0035	FAP 00564	FAP 2009 0032	FAP 00562
FAP 2008 0059	FAP 00558	FAP 2009 0049	FAP 00559
FAP 2009 0007	FAP 00565	FAP 2009 0089	FAP 00561

Фойдали моделлар муаллифларининг ном кўрсаткичи

Именной указатель авторов полезных моделей

(72) Фамилияси, исми, отасининг исми, мамлакат коди	(11) Патент рақами
Фамилия, имя, отчество, код страны	Номер патента
1	2
Абролов Хакиджон Кабулжанович, UZ	FAP 00560
Азизов Иномжон Рашидович, UZ	FAP 00565
Алижанов Джапбар Акилбекович, UZ	FAP 00558
Алтыбаев Уйгун Учқунович, UZ	FAP 00561
Асадуллаев Улугбек Максудович, UZ	FAP 00561
Бердимуратов Парахат Тажимуратович, UZ	FAP 00562
Дускулов Абдусаттор Ахадович, UZ	FAP 00562
Жуманиёзов Сарвар Комилович, UZ	FAP 00558
Ибадов Равшан Алиевич, UZ	FAP 00560

1	2
Кариев Гайрат Маратович, UZ	FAP 00561
Маликов Раил Харисович, UZ	FAP 00559
Мелибоев Умаржон Хайдарович, UZ	FAP 00565
Муротов Эркин Мирзаевич, UZ	FAP 00563
Назыров Феруз Гафурович, UZ	FAP 00560
Намазов Жамшид Муродуллаевич, UZ	FAP 00558
Парпиев Хабибулло, UZ	FAP 00565
Раупов Тургун Абдуваитович, UZ	FAP 00558
	FAP 00559
	FAP 00562
Рахимкариев Кахрамон Абдувахабович, UZ	FAP 00564
Сайфи Эрик Халилович, UZ	FAP 00562
Сойибов Иброхим Эшмухамедович, UZ	FAP 00561
Срожиддинов Азимиддин Садриддинович, UZ	FAP 00562
Султанов Азиз Хаджиевич, UZ	FAP 00564
Усманов Исроил Исакович, UZ	FAP 00563
Усманов Лазиз Аминович, UZ	FAP 00561
Хайдаров Эргашбай Абдикадирович, UZ	FAP 00559
Хахимзянов Руслан Рафисович, UZ	FAP 00563
Хўжамуротов Аброр Мардонович, UZ	FAP 00558
Шермухамедов Абдулазиз Адилхакович, UZ	FAP 00563
Эркинов Зокиржон Эркинбой ўғли, UZ	FAP 00565
Юнусов Бахтиёр Абдуллаевич, UZ	FAP 00559
Якубов Жахонгир Баходирович, UZ	FAP 00561

Ушбу бўлимда 8 та фойдали модель тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о восьми полезных моделях.

**САНОАТ НАМУНАЛАРИГА ОИД БИБЛИОГРАФИЯ
МАЪЛУМОТЛАРИНИ АЙНАНЛАШТИРИШ УЧУН
ХАЛҚАРО КОДЛАР
(БИМТ ST.80 стандарти)**

**МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ, ОТНОСЯЩИХСЯ
К ПРОМЫШЛЕННЫМ ОБРАЗЦАМ
(Стандарт ВОИС ST.80)**

(11) - патент рақами	(11) - номер патента
(15) - рўйхатдан ўтказиш санаси/узайтириш санаси	(15) - дата регистрации/дата продления
(21) - талабномани рўйхатдан ўтказиш рақами	(21) - регистрационный номер заявки
(22) - талабномани топшириш санаси	(22) - дата подачи заявки
(23) – бошқа турли сана(лар), шу жумладан аввалроқ келиб тушган талабномага қўшимча материалларнинг келиб тушиш санаси	(23) - прочая(ие) дата(ы), включая дату поступления дополнительных материалов к более ранней заявке
(31) - устуворлик талабномасининг рақами	(31) - номер приоритетной заявки
(32) - устуворлик талабномасининг топширилиш санаси	(32) - дата подачи приоритетной заявки
(33) - устуворлик талабномаси топширилган мамлакат коди	(33) - код страны, в которую была подана приоритетная заявка
(45) - рўйхатдан ўтказилган саноат намунасининг чоп этилиш санаси	(45) - дата публикации зарегистрированного промышленного образца
(51) - Саноат намуналарининг халқаро таснифи (СНХТ) индекс(лар)и	(51) - индекс(ы) Международной классификации промышленных образцов (МКПО)
(54) - саноат намунасининг номи	(54) - название промышленного образца
(55) - саноат намунасининг тасвири (расм, фотосурат)	(55) - воспроизведение промышленного образца (рисунок, фотография)
(65) - ушбу талабномага оид аввал нашр қилинган патент ҳужжатининг рақами	(65) - номер ранее опубликованного патентного документа, касающегося данной заявки
(71) - талабнома берувчининг номи, мамлакат коди	(71) - имя заявителя, код страны
(72) - муаллиф номи, мамлакат коди	(72) - имя автора, код страны
(73) - патентга эгалик қилувчининг номи, мамлакат коди	(73) - имя патентообладателя, код страны

III. САНОАТ НАМУНАЛАРИ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

Саноат намуналари Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган
саноат намуналари ҳақида маълумотларни нашр қилиш
Публикация сведений о промышленных образцах, зарегистрированных
в Государственном реестре промышленных образцов

3.1.FG4L

САНОАТ НАМУНАЛАРИГА ПАТЕНТЛАР ПАТЕНТЫ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

(11) SAP 00778

(15) 25.06.2010

(21) SAP 2009 0053

(31)(32)(33) 1130165-0001, 01.04.2009;

1116065-0001, 01.04.2009, EM

(71)(73) Марс, Инкорпорейтид, Делавер штати корпорацияси, US

Марс, Инкорпорейтид, корпорация штата Делавер, US

(72) Уэйн Билтон, Йан Перриман, GB

(54) Кондитер маҳсулоти (2 вариантли)

Кондитерское изделие (2 варианта)

(55)

(51) 01-01

(22) 30.09.2009



- (11) SAP 00779 (51) 07-01, 07-03
(15) 10.06.2010
(21) SAP 2009 0051 (22) 17.09.2009
(71)(73) «Совпластитал» очик акциядорлик жамияти, UZ
Открытое акционерное общество «Совпластитал», UZ
(72) Мелкумов Александр Николаевич, UZ
(54) **Шахсий эҳтиёж учун бир марталик идиш комплекти**
Комплект одноразовой посуды для индивидуального пользования
(55)



- (11) SAP 00780 (51) 11-02
(15) 10.06.2010
(21) SAP 2009 0052 (22) 30.09.2009
(71)(73) «Совпластитал» очик акциядорлик жамияти, UZ
Открытое акционерное общество «Совпластитал», UZ
(72) Мелкумов Александр Николаевич, Зобов Анатолий Васильевич, UZ
(54) **Кашпо (3 вариантли)**
Кашпо (3 варианта)

(55)

1 вариант**2 вариант**

3 вариант



(11) SAP 00781

(51) 19-08

(15) 11.06.2010

(21) SAP 2009 0067

(22) 16.11.2009

(71)(73) «ABEER TEA TRADING» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

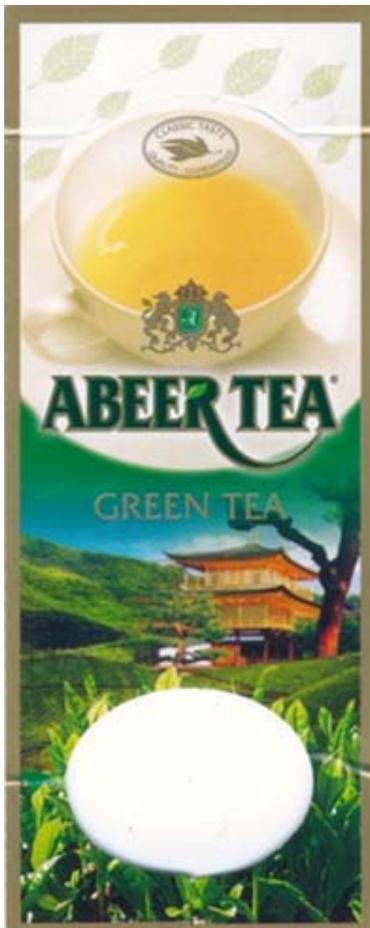
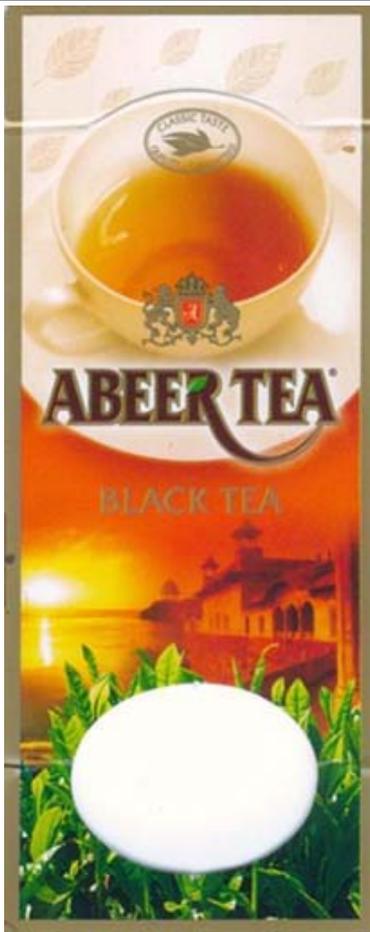
Общество с ограниченной ответственностью «ABEER TEA TRADING», UZ

(72) Сотвалдиев Жамшид Шавкатович, UZ

(54) Этикетка ёрлиғи (икки вариантлар)

Ярлык-этикетка (два варианта)

(55)



3.2. FG4L

Саноат намуналарига патент талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари

Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на промышленные образцы

Саноат намуналарига патентларнинг тизимли кўрсаткичи Систематический указатель патентов на промышленные образцы

Саноат намуналарининг халқаро таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МКПО	Номер патента
01-01	SAP 00778
07-01	SAP 00779
07-03	SAP 00779

Саноат намуналарининг халқаро таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МКПО	Номер патента
11-02	SAP 00780
19-08	SAP 00781

Саноат намуналарига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи Нумерационный указатель заявок на промышленные образцы

Талабнома рақами	Патент рақами
Номер заявки	Номер патента
SAP 2009 0051	SAP 00779
SAP 2009 0052	SAP 00780

Талабнома рақами	Патент рақами
Номер заявки	Номер патента
SAP 2009 0053	SAP 00778
SAP 2009 0067	SAP 00781

Ушбу бўлимда 4 та саноат намуналари тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о четырех промышленных образцах.

**ТОВАР БЕЛГИЛАРИГА ОИД БИБЛИОГРАФИЯ МАЪЛУМОТЛАРИНИ
АЙНАНЛАШТИРИШ УЧУН ХАЛҚАРО КОДЛАР
(БИМТ ST.60 стандарти)**

**МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИ
КАЦИИ 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 (кабарик) 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 19641

(151) 09.06.2010

(210) MGU 2008 1905

(732) Бергер Интернешнл Лимитед, SG

(540)

BERGER

(511)

2 Бўёқлар, мой бўёқлар, белилалар, ялтиратадиган мойлар; грунтвокалар, политураалар; алиф мойлари, локлар; бўёқлар асосидаги сир (махсус бўёқ), эмаллар; қора лок; елим қўшилган бўёқлар; металлларни занглашдан сақловчи воситалар, тахта-ёғочлар учун эҳтиёт қилиш воситалари; тахта-ёғочлар учун бўёқлар; ифлосланишга қарши композициялар ҳамда занглаш-чиришга қарши композициялар; бўёқлар ва локларни қуришиш учун моддалар; замазкалар, шпаклёвкалар; тўлдиргичлар ва суюлтиргичлар; бўёқ моддалар ва пигментлар; бўёвчи моддалар, бўёқ экстрактлари; тезоблар; ишлов берилмаган табиий катронлар; бадий-декоратив мақсадлар ва бадий босма учун қўлланиладиган фольга ҳамда металл кукунлар; занглаш-чиришга қарши мойлар ҳамда дарахтларни эҳтиёт қилиш учун мойлар, бетонни ҳимоя қилиш учун қопловчи моддалар (бўёқлар); юкорида айтиб ўтилган товарларнинг барчаси учун фиксаторлар ва тўлдиргичлар, суюлтиргичлар.

2 Краски, краски масляные, белила, глянца; грунтвоки, политуры; олифы, лаки; глазури, эмали в основе красок; лак черный; краски клеевые; средства, предохраняющие металлы от коррозии, средства для предохранения древесины; краски для древесины; композиции против заражения и антикоррозионные композиции; вещества для сушки красок и лаков; замазки, шпаклевки; наполнители и разбавители; красители, пигменты; красящие вещества, экстракты красильные; протравы; необработанные природные смолы; фольга и порошки металлические,

используемые для художественно-декоративных целей и художественной печати; масла антикоррозийные и масла для защиты дерева, покрывающие вещества для защиты бетона (масла); фиксаторы и наполнители, разбавители для всех вышеупомянутых товаров.

(111) MGU 19642

(151) 09.06.2010

(210) MGU 2009 0582

(732) «ИНТЕРАГРОСИСТЕМЫ» масъулияти чекланган жамияти, RU

Общество с ограниченной ответственностью «ИНТЕРАГРОСИСТЕМЫ», RU

(540)

ВИКО

(511)

30 Чой асосидаги ичимликлар; чой асосидаги совуқ ичимликлар; совуқ чой.

32 Алкоголсиз аперитивлар; квас (алкоголсиз ичимлик); ерёнғоқ-сутли ичимликлар; асал асосидаги алкоголсиз ичимликлар; бодом-сутли ичимлик; меваларнинг гулширалари эти билан; сувлар; алкоголсиз коктейллар; лимонадлар; газланган алкоголсиз ичимликлар; изотоник ичимликлар; мева ичимликлари; сабзавот шарбатлари; газланган мева ичимликлари; мева гулширалари; оршад; мева шарбатлари; сабзавот шарбатлари; таркибида шарбат бўлган ичимликлар; шербет (ичимлик); алкоголсиз мева экстрактлари; лимонадлар учун қиёмлар; ичимликлар учун қиёмлар; томат шарбати; олма шарбати.

30 Напитки на основе чая; холодные напитки на основе чая; холодный чай.

32 Аперитивы безалкогольные; квас (безалкогольный напиток); напитки арахисово-молочные; напитки на базе мёда безалкогольные; напиток миндально-молочный; нектары фруктовые с мякотью; воды; коктейли безалкогольные; ли-

монады; напитки безалкогольные газированные; напитки изотонические; напитки фруктовые; напитки фруктовые газированные; нектары фруктовые; оршад; соки фруктовые; соки овощные; сокодержательные напитки; шербет (напиток); экстракты фруктовые безалкогольные; сиропы для лимонадов; сиропы для напитков; сок томатный; сок яблочный.

(111) MGU 19643
 (151) 09.06.2010 (181) 02.07.2019
 (210) MGU 2009 0885 (220) 02.07.2009
 (732) КОАСТАРРОУ ТРЕЙДИНГ ЛИМИТЕД,
 СУ
 (540)

Рангли иловага қаранг.
 Смотри цветное приложение.

(591) Кўк, яшил, ок.
 Синий, зеленый, белый.
 (511)
 30 Чой асосидаги ичимликлар; чой асосидаги совуқ ичимликлар; совуқ чой; чой; музли чой.

30 Напитки на основе чая; холодные напитки на основе чая; холодный чай; чай; чай со льдом.

(111) MGU 19644
 (151) 10.06.2010 (181) 29.06.2019
 (210) MGU 2009 0859 (220) 29.06.2009
 (732) «NI-SI FRUITS SAVDO» масъулияти чекланган жамияти, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью «NI-SI FRUITS SAVDO», UZ
 (540)



(526) FRUITS, SAVDO
 (511)
 29 Консерваланган, қуритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган мевалар; желе, мураббо, компотлар.
 31 Янги узилган мевалар.
 35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес

соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати; импорт-экспорт бўйича агентликлар; товарларни намойиш қилиш; бозорни ўрганиш; товарларни харакатлантириш (учинчи шахслар учун).

29 Фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты.

31 Свежие фрукты.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба; агентства по импорту-экспорту; демонстрация товаров; изучение рынка; продвижение товаров (для третьих лиц).

(111) MGU 19645
 (151) 10.06.2010 (181) 14.09.2019
 (210) MGU 2009 1344 (220) 14.09.2009
 (732) «IntellSphere Group» масъулияти чекланган жамияти, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью «IntellSphere Group», UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг.
 Смотри цветное приложение.

(526) Group.
 (591) Кўк, хаво ранг, оч сиёҳ ранг, яшил, қизил, сариқ, ок.
 Синий, голубой, светло-сиреневый, зеленый, красный, желтый, белый.

(511)
 45 Интеллектуал мулкни ҳуқуқий муҳофаза қилиш масалалари бўйича маслаҳатлар, интеллектуал мулк объектларини рўйхатдан ўтказиш бўйича талабномаларни расмийлаштириш, интеллектуал мулк соҳасида назорат, интеллектуал мулкни лицензиялаш, домна номларини рўйхатдан ўтказиш, муаллифлик ҳуқуқи бўйича ишларни бошқариш, юридик хизматлар.

45 Консультации по вопросам правовой охраны интеллектуальной собственности, включая оформление заявок на регистрацию объектов интеллектуальной собственности, контроль в области интеллектуальной собственности, лицензирование интеллектуальной собственности, регистрация доменных имён, управление делами по авторскому праву, услуги юридические.

(111) MGU 19646

(151) 11.06.2010

(181) 03.08.2019

(210) MGU 2009 1127

(220) 03.08.2009

(732) "АФСАР Компани Лтд" масъулияти чекланган жамият шаклидаги кўшма корхонаси, UZ Совместное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью "АФСАР Компани Лтд", UZ

(540)

СЕВЕРЯНКА

(511)

32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкохолсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун бошқа таркиблар.

33 Алкохолли ичимликлари (пиводан ташқари); арок.

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); водка.

(111) MGU 19647

(151) 11.06.2010

(181) 17.09.2018

(210) MGU 2008 1549

(220) 17.09.2008

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "TOPREY TEXTILE" O'zbekiston-Britaniya qo'shma korxonasi, UZ

Совместное Узбекско-Британское предприятие в виде общества с ограниченной ответственностью "TOPREY TEXTILE", UZ

(540)

TOPREY

(511)

1 Ҳаво тозалаш аппаратлари ҳамда газлар ва буғларни тутиш ва тадқиқ қилиш учун қўлланиладиган кимёвий таркиблар; батареялар учун электролитлар; туманга қарши линзалар ва бошқа шаффоф материаллар учун кимёвий моддалар; окулярлар, линзалар учун конденсациянинг олдини олувчи кимёвий моддалар, тоғ ишлари ҳамда саноат мақсадларида қўлланиладиган оловни ўчириш таркиблари ва бошқа кимёвий маҳсулотлар, линзалар ва окулярларни ювиб тозалаш учун воситалар.

5 Газ респираторлари учун карбонат ангидрид газини учун боғловчи модда.

6 Металл ёки металл билан қўшилган шиша ва/ёки пластмассалардан ишланган декомпрессион сувости контейнерлари ва сувости уй-жойлари; очиқ майдонларда ёки туннелларда фойдаланиш учун мўлжалланган металл ёки металл билан қўшилган шиша ва/ёки пластмассалардан ишланган контейнерлар; тиббиётда фойдаланиш учун босим остидаги газгольдерлар; худди шундай пластмасса билан қўшилган металл билан қопланган пўлат конструкциялардаги йиғма жарроҳлик хоналари; лабораториялар учун газ билан таъминлаш трубопровод арматураси.

7 Газ билан таъминлаш сув ости аппаратлари; касалхоналар учун газ билан таъминлаш аппаратлари; тиббиётда қўллаш учун дизель-генераторлар, компрессорлар, ҳаво юборадиган машиналар, тоғ-кон машиналари, газлар, буғлар, суюқликлар ва сочилувчан материалларни сикиш, сўриб олиш, сўриб олиш ва транспортда ташиш учун машиналар, насослар (машиналар ёки двигателларнинг қисмлари), дам бериб ҳаво билан тўлдириш учун насослар, ҳавони филтрловчи машиналар, чангютгичлар, чангтутгичлар, буғтозлагичлар, портловчи моддалар билан ҳаракатга келувчи механизмлар, тоғ-кон саноати ва бошқа саноат мақсадлари учун машиналаштирилган ускуна; чангютгичлар, чангни сўриб олиш учун қурилмалар (тозалаш қурилмалари), чангни йўқотиш учун қурилмалар (тозалаш қурилмалари), ҳавони сўриб олиш қурилмалари; электр ва механик чангютгичлар, чангсизлантирувчи аппаратлар.

8 Штамповка қиладиган асбоблар, тош майдалагичлар, муз ёрар болталар, сувоқ қилиш белчалари.

9 Илмий, денгиз, геодезия, фото сурат олиш, кинематография, оптика, (тарозида) тортиш, ўлчаш, сигнализация, назорат (текшириш), кутқариш ва ўргатиш учун приборлар ва асбоблар; узатиш, тақсимлаш, трансформациялаш, йиғиш, ростлаш ёки электр билан бошқариш учун приборлар ва асбоблар; товуш ёки тасвирларни ёзиш, узатиш, қайтадан тиклаш учун аппаратура; ўт ўчириш учун ускуна шу жумладан электр аккумуляторлар, транспорт воситалари учун электр аккумуляторлар, актинометрлар, алидадлар, альтиметрлар, амперметрлар, анемометрлар, анодлар, антикатодлар, апертометрлар (оптикага оидлари), ғаввослар аппаратураси, юқори частотали аппаратура, кузатиш ва назорат қилиш учун электр аппаратура, иссиқликни ҳис қилиш учун аппаратура, таҳлиллар учун аппаратура (тиббиётга оидларидан ташқари), масофали бошқариш учун

аппаратура, қайта тиклаш ёки кислород ҳамда сиқилган ҳавони тақдим қилувчи моддалари бўлган аппаратлар, ҳаво таркибини таҳлил қилиш учун аппаратлар, заҳарни аниқлаш учун аппаратлар, электр ёйли кесиш учун аппаратлар, электр ёйли пайвандлаш учун аппаратлар, электр пайвандлаш учун аппаратлар, нафас олиш учун хизмат қиладиган аппаратлар (сунъий нафас олиш аппаратларидан ташқари), пайвандлаш электр аппаратлари, тузли эритмаларнинг зичлигини аниқлаш учун ареометрлар, аккумулятор батареялари учун ацидометрлар, нафас олиш аппаратлари учун пўлат ва металл композитли баллонлар, батареялар ва уларнинг қисмлари; электр батареялар, техник хизмат кўрсатиш станциялари учун бензин насослари, брендспойтлар, йўғон ўт ўчириш шланглари ва улар учун стволлар, кутқариш ишлари учун брезент, вакуумметрлар, ишорат қозиклари (геодезияга оид асбоблар), вольтметрлар, ток тўғрилагичлари, габаритлар (ўлчаш асбоблари), газ анализаторлари, газометрлар, гальванометрлар, дальномерлар, тутун детекторлари, кутқариш нимчалари, монтёрлар учун қисқичлар ва тирноқлар, химоя никоблари, ғилофлар, соябонлар ва шундай химоя никоблари, ғилофлар, соябонларни тозалаш учун; химоя бош кийимлари, химоя коробкалари ва пойабзал учун патаклар, панжасиз химоя қўлқоплари, кўнғироқлар (ҳавфни билдирувчи сигнализация қурилмалари), сигнал белгилари, рефлекторланган белгилар, авария ҳолатини билдирувчи электр кўнғироқлар, сигнал кўнғироқлари, нур сочиб турувчи белгилар, зуммерлар, индикаторлар (электрлилари), босим индикаторлари, ҳарорат индикаторлари, ўлчаш асбоблари, бурчак ўлчаш асбоблари, учқун ўчиргичлар, коаксиал кабеллар, оптик-толали кабеллар, электр кабеллар, калибрлар, сурма калибрлар, резъба калибрлари, электр ғалтак каркаслари, каскалар, химоя шлемлари, катодлар, индуктивлик ғалтаклари (чўлғамлар), электр ғалтаклар, электр магнит ғалтаклари, электр конденсаторлар, электр контактлар, маҳсус костюмлар (ғаввослар учун), кимёвий химоя учун скафандрлар, костюмлар, тугмали кўнжлар ва химоя иштонлари, транспорт аварияларининг олдини олиш учун кийимларга маҳкамланадиган нур қайтариш айланалари, ўт ўчирувчилар ва газ кутқарувчилари учун ўқув-машқ комплекслари, ёрдам кўрсатиш бўйича ўтказиладиган машқлар учун манекенлар (ўқитиш-ўргатиш учун приборлар), ўт ўчириш қўлланиладиган кутқариш нарвонлари, ўлчаш чизғичлари, манометрлар, сув остига тушиш учун никоблар, пайвандчилар учун никоблар, химоя никоблари, микрометрлар, учки электр муфтлар, кабеллар учун бириктириш муфтала-

ри, материалларни синаш учун машиналар ва приборлар, ишчилар учун тиззабандлар, автоматик равишда ростловчи ёқилги насослари, техник хизмат кўрсатиш станциялари учун ёқилги узатиш насослари, химоя напальчиклари, энгликлар, наушниклар, бахтсиз ходисалар, нурланиш ва оловдан химоя қилувчи пойабзал, ўт ўчириш мосламалари, электрлаштирилган тўсиқлар, электр чеклагичлар, бахтсиз ходисалар, нурланиш ва оловдан химоя қилувчи кийим-кечаклар, оловдан химоя қилиш учун асбестли газламалардан тикилган кийим-кечаклар, куёшдан сақловчи кўзойнақлар, спорт кўзойнақлари, оловни ўчириш учун адёллар ва улар учун ўровлар, ғаввослар учун қўлқоплар, бахтсиз ходисалардан химоя қилиш учун асбестли газламалардан тикилган қўлқоплар, бахтсиз ходисалардан химоя қилиш учун қўлқоплар, саноат мақсадлари учун рентген нурланишдан химоя қилиш учун қўлқоплар, аккумулятор пластиналари, сув остида нафас олишга хизмат қиладиган аппаратлар ва ашёлар, химоя ярим никоблари ва тўлиқ юз никоблари ва улар учун комплектловчи эҳтиёт қисмлар; яримўтказгичлар, помпалар, электр ўзгартгичлар, нафас олишга хизмат қиладиган портатив аппаратлар, ўлчаш приборлари, ўлчаш электр приборлари, ростловчи электр приборлар, аниқ ўлчов приборлари, ёнғинларни ўчириш учун қўлланиладиган зарб бериш мосламалари, клапанлар учун босим кўрсаткич пробкалари, нафасни химоялаш учун противогазлар ва бошка аппаратлар, кутқариш белбоғлари, батареяларни зарядлаш, таъминлиш ва тўлдириш учун приборлар; ҳаво оқими, газлар, буғлар, зарарли моддалар, чанг, шовқин, босим ва ҳароратни аниқлаш, ўлчаш, тадқиқ қилиш ҳамда тезлигини ёзиб олиш учун приборлар ва асбоблар; нарвонлар учун эҳтиёт қилувчи илгақлар, нафас олиш аппаратлари учун ростлагичлар; редуكتورлар (электрлилари), ҳавфсизлик камарлари (транспорт воситаларининг ўриндиқлари ва спорт ускуналари учун мўлжалланганларига қараганда бошқачароқлари), респираторлар (сунъий нафас олиш учун фойдаланиладиганларидан ташқари), ҳавони филтрлаш учун респираторлар, филтрловчи, газга қарши, газэрозолга қарши респираторлар; сигнал белгилари учун рефлектор материаллар, электр аккумулятор пластиналари учун панжаралар, ўзини ўзи кутқариш мосламалари, филтрловчи, изоляцияловчи, шлангли, автоном, мажбуран ҳаво узатгичли ўзини ўзи кутқариш мосламалари; кутқариш камарлари ва белбоғлари, рефлектор белбоғлар, кутқариш арконлари, боғичлар, пўлат учлар (шнурлар) ва улар учун қисқичлар, сигнал, авария хуштаклари, ёнғин

сигнализаторлари, ёнгин ва хавф тўғрисида огоҳлантирувчи сигнал қурилмалари, чирокли ёки механик сигнализация, тоғ-кон ишлари ва саноатнинг бошқа соҳаларида қўлланиладиган кутқариш приборлари, эшитиш қобилиятини химоя қилувчи воситалар, берушилар, шовқинга қарши вклатишлар, авариялар вақтида шахсий химоя қилиш воситалари, кўзойнақлар учун шишалар, ёруғликдан сақловчи шишалар (кўзни қамаштиришга қаршилари), ўт ўчириш кемалари, кулок тампонлари, нафас олиш ниқоблари учун телефон ва сўзлашув қурилмалари, кучайтириш трансформаторлари, электр трансформаторлар, носоз транспорт воситалари учун огоҳлантирувчи учбурчаклар, газ зарядлаш электр найчалари (ёритиш учун қўлланиладиганларидан ташқари), карбонат ангидрид газини нафас билан чиқариб юбориш учун найчалар, турбоблоклар, оловни ўчириш учун сачратиш қурилмалари, темир йўл транспортида ҳавфсизликни таъминлаш учун қурилмалар, кислородни куйиш (куйиб юбориш) учун қурилмалар, дозаловчи қурилмалар, электр аккумуляторлар учун зарядлаш қурилмалари, кутқариш қурилмалари ва ускуналари, йиқилиш ва сирганиб кетишдан эҳтиёт қилиш қурилмалари ва тизимлари, кўтарма қурилмалар, дастаки ва электр (таль), авария сигнали қурилмалари, химоя фартуклари, фильтрлаб-ютиб юборувчи қоробкалар, респираторлар ва газ, буғ, чанг ҳамда туманларни филтрлаш пойнақлари учун филтрлар, респираторлар учун филтрлар, сигнал фонарлари, кўзойнақлар учун ғилофлар, химоя кўзойнақлари ва кичик шчитлар учун ғилофлар ҳамда аксессуарлар, қайишқоқ шланглар, оёқларни химоя қилиш учун кичик шчитлар, кичик пайвандлаш шчитлари, кўзни кучли ёруғликдан химоя қилиш учун шчитлар, ёнгинга қарши химоя жилдлари, ишчи юзини химоя қилиш учун экранлар, тоғ-кон саноати ва бошқа саноат мақсадлари учун электр приборлар ҳамда асбоблар, пайвандлаш учун электродлар, нафас олишни химоя қилиш аппаратларини тўлдириш учун мўлжалланган электр кавшарлагичлар, резервуарлар; нафас олишни химоя қилиш аппаратларини сақлаш ва етказиб бериш учун резервуарлар; нафас олишни химоя қилиш аппаратлари учун автоматлаштирилган филтрлаш аппаратлари.

10 Тиббиётда қўллаш учун мўлжалланган нафас олиш учун хизмат қиладиган аппаратларни филтрлаш аппаратлари; мустақил равишда ёки атрофдаги муҳитга боғлиқ ҳолда жарроҳлик мақсадларида филтрлар, қайишқоқ шланглар ёки кислородни етказиб берувчи моддалар билан ишлайдиган нафас олишни химоя қилиш аппаратлари; юқорида айтиб ўтилган аппаратлар

учун нафас олишга хизмат қиладиган бирикмалар; тана ҳароратини совитиш аппаратлари; транспортда ташишда, қисқа ва катта муддатли биринчи ёрдамда сунъий нафас олишда қўллаш учун мўлжалланган, сунъий нафас олдиришдаги каби юқори частотали респираторлар; қайта жонлантириш аппаратлари; анестезия қилиш респираторлари, анестезия қилиш мосламаларини комплектловчи ашёлар, анестезия учун йиғиладиган найчалар ва уларнинг симметрик бирикмалари, оғриқ қолдирувчи газлар ва карбонат ангидрид газлари, нафас олиш ҳамда нафас чиқариш клапанларининг абсорберлари; герметик тиббий палаталар; янги туғилган чақалоқлар ва болаларни нормал ва интенсив парвариш қилиш учун аппаратлар, айнан эса, наседкалар, иситувчи кўрпа-тўшаклар; реанимация қисмлари, айнан эса, реанимация учун мобил ва стационар терапия столлари; фототерапия учун аппаратлар; тиббиётда қўллаш учун дамлама ва вакуумли матраслар; тиббиётда қўллаш учун нафас олиш учун хизмат қиладиган аппаратлар; кислородда ёки каттик кислородда бойитиш аппаратлари; кислород палаткалари; оғриқ қолдирувчи суюқ воситалар учун буғлатгичлар; тиббиётда қўллаш учун аэрозол генераторлари; наркотик моддалар учун филтрлар; криотиббий аппаратлар; респиратор ниқоблар, нафас олиш пакетчалари, интубация учун асбоблар, наркотик моддалар учун найчалар, анестезия, сунъий нафас олиш, педиатрия, оксигенотерапия, шошилич тиббиётда фойдаланиш учун тўлдириш бирикмалари; сунъий нафас олиш учун намлатгичлар.

11 Қурилмалар ва приборлар ҳамда тоғ-кон ишлари ҳамда саноатнинг бошқа соҳаларида фойдаланиладиган вентиляция, ҳавони кондициялаш ва ёритиш учун қурилмалар, чангсизлантирувчи электр ва механик аппаратлар; тиббиётда қўллаш учун бўлгани каби нафас олиш химояси аппаратлари учун автоматлаштирилган қуритиш ва дезинфекциялаш аппаратлари; пана жойлар учун филтрлаш аппаратлари; бактерияларни филтрлаш аппаратлари.

19 Шиша ва/ёки пластик ёки металл билан қўшилган шу моддалардан ишланган декомпрессион сувости контейнерлари ва сувости уй-жойлари; пластмасса ёки металл билан қўшилган шу моддалар билан қопланган пўлат конструкциялардаги йиғма жарроҳлик хоналари.

20 Очиқ майдонда ва туннелларда фойдаланиш учун мўлжалланган, пластмассалар ёки металл билан қўшилган шу моддалардан ишланган контейнерлар.

24 Газламалар, шу жумладан, сунъий газламалар, синтетик газламалар, аралаш газламалар (пахта, полиэфир, полиэстер ва бошқалар).

25 Паркалар (қишлик мўйнали кийимлар), қоғоз шапкалар (кийим-кечақлар).

35 Импорт-экспорт бўйича агентликлар, товарларни намоёни қилиш, ишбилармончилик юзасидан ахборот, фойдаланувчиларга тижоратчилик ахбороти ва маслаҳатлари, бизнес соҳасида тадқиқотчилик, маркетинг соҳасида тадқиқотчилик, бизнесни ташкил қилиш ва бошқариш масалалари бўйича маслаҳатлар, бизнесни ташкил қилиш бўйича маслаҳатлар, бизнесни бошқариш бўйича маслаҳатлар, бизнес соҳасида мутахассислар маслаҳатлари, тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар ташкил қилиш, тижорат ёки саноат корхоналарини бошқаришда ёрдам, иқтисодий тахминлаш, товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун), намуналарни тарқатиш, реклама материалларини тарқатиш, учинчи шахслар учун турли товарларни йиғиш (уларни транспортда ташиб беришни кўзда тутмаган ҳолда) ва товарларни истеъмолчилар томонидан ўрганилиши ҳам сотиб олишлари учун қулай жойлаштириш, харидларга тушган буюртмаларга ишлов бериш жараёнини бошқариш, реклама ёки товарларни ҳаракатлантириш учун манекенчилар хизматлари, учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш), ишбилармончилик экспертизаси.

1 Химические составы, используемые в воздухоочистительных аппаратах и аппаратах для улавливания и исследования газов и паров; электролиты для батарей; химические вещества для противотуманных линз и других прозрачных материалов; химические вещества для предотвращения конденсации для окуляров, линз, составы для тушения огня и другие химические продукты, используемые в горных работах и промышленных целях, средства для промывания линз, окуляров.

5 Связующее вещество для углекислого газа для газовых респираторов.

6 Контейнеры декомпрессионные подводные и жилища подводные из металла или металла, соединенного со стеклом и или пластмассами; контейнеры из металла или из металла, соединенного с пластмассами, предназначенные быть использованными на открытой площадке и в туннелях; газгольдеры под давлением для медицинского использования; сборные операционные палаты в стальной конструкции с металлическими покрытиями, столь же соединенными с пластмассами; трубопроводная арматура газоснабжения для лабораторий.

7 Аппараты газоснабжения подводные; аппараты газоснабжения для больниц; дизель-генераторы для медицинских применений, компрессоры, машины воздуходувные, машины горные, машины для сжатия, всасывания, откачивания и транспортировки газов, паров, жидкостей и сыпучих материалов, насосы (части машин или двигателей), насосы для нагнетания воздуха, воздухофильтрующие машины, пылесосы, пылеулавливатели, пароочистители, механизмы, приводимые в действие взрывчатыми веществами, машинное оборудование для горной промышленности и других промышленных целей; пылесосы, установки для отсасывания пыли (очистные установки), установки для удаления пыли (очистные установки), устройства воздухоотсасывающие; электрические и механические пылесосы, обеспыливающие аппараты.

8 Инструменты штамповочные, камнедробилки, ледорубы, лопатки штукатурные.

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; оборудование для тушения огня, в том числе аккумуляторы электрические, аккумуляторы электрические для транспортных средств, актинометры, алидады, альтиметры, амперметры, анемометры, аноды, антикатоде, апертометры (оптические), аппаратура водолазная, аппаратура высокочастотная, аппаратура для наблюдения и контроля электрическая, аппаратура для тепловидения, аппаратура для анализов (за исключением медицинской), аппаратура для дистанционного управления, аппараты восстановления или с веществами, предоставляющими кислород и сжатый воздух, аппараты для анализа состава воздуха, аппараты для обнаружения яда, аппараты для электродуговой резки, аппараты для электродуговой сварки, аппараты для электросварки, аппараты дыхательные (за исключением аппаратов искусственного дыхания), аппараты сварочные электрические, ареометры для определения плотности соляных растворов, ацидометры для аккумуляторных батарей, баллоны стальные и металлокомпозитные для дыхательных аппаратов, батареи и их части; батареи электрические, бензонасосы для станций технического обслуживания, брандспойты, рукава пожарные и стволы к ним, брезент для спасательных работ, ва-

куумметры, вехи (геодезические инструменты), вольтметры, выпрямители тока, габариты (измерительные инструменты), газоанализаторы, газометры, гальванометры, дальнометры, детекторы дыма, жилеты спасательные, зажимы и кошки для монтеров, защитные маски, чехлы, козырьки и устройства для чистки таких защитных масок, чехлов, козырьков; защитные головные уборы, защитные коробки и стельки для обуви, защитные перчатки без пальцев, звонки (устройства тревожной сигнализации), знаки сигнальные, знаки рефлексированные, звонки аварийные электрические, звонки сигнальные, знаки светящиеся, зуммеры, индикаторы (электрические), индикаторы давления, индикаторы температурные, инструменты измерительные, инструменты угломерные, искрогасители, кабели коаксиальные, кабели оптико-волоконные, кабели электрические, калибры, калибры раздвижные, калибры резьбовые, каркасы электрических катушек, каски, шлемы защитные, катоды, катушки индуктивности (обмотки), катушки электрические, катушки электромагнитов, конденсаторы электрические, контакты электрические, костюмы (для водолазов) специальные, скафандры, костюмы для химической защиты, краги и защитные штаны, круги светоотражающие, прикрепляемые к одежде, для предупреждения транспортных аварий, комплексы учебно-тренировочные для пожарников и газоспасателей, манекены для тренировки в оказании помощи (приборы для обучения), лестницы спасательные пожарные, линейки измерительные, манометры, маски для подводного погружения, маски для сварщиков, маски защитные, микрометры, муфты концевые электрические, муфты соединительные для кабелей, машины и приборы для испытания материалов, наколенники для рабочих, насосы топливные с автоматическим регулированием, насосы топливоподающие для станций технического обслуживания, напальчники защитные, нарукавники, наушники, обувь защитная от несчастных случаев, излучения и огня, огнетушители, ограды электрифицированные, ограничители электрические, одежда для защиты от несчастных случаев, излучения и огня, одежда для защиты от огня, одежда для защиты от огня из асбестовых тканей, очки солнцезащитные, очки спортивные, одеяла для тушения огня и упаковка для них, перчатки для водолазов, перчатки защитные из асбестовых тканей от несчастных случаев, перчатки защитные от несчастных случаев, перчатки защитные от рентгеновского излучения для промышленных целей, пластины аккумуляторные, подводные дыхательные аппараты и принадлежности, полумаски и полные

лицевые маски защитные и комплектующие запасные части к ним; полупроводники, помпы, преобразователи электрические, портативные дыхательные аппараты, приборы измерительные, приборы измерительные электрические, приборы регулирующие электрические, приборы точные измерительные, приспособления ударные, используемые для тушения пожаров, пробки-указатели давления для клапанов, противогазы и другие аппараты для защиты дыхания, пояса спасательные, приборы для зарядки, питания и наполнения батарей; приборы и инструменты для установления, измерения, исследования и записи скорости воздушного потока, газов, паров, вредных веществ, пыли, шума, давления и температуры; предохранительные крючки для лестниц, регуляторы для дыхательных аппаратов; редукторы (электрические), ремни безопасности (иные, чем для сидений транспортных средств и спортивного оборудования), респираторы (за исключением используемых для искусственного дыхания), респираторы для фильтрации воздуха, респираторы фильтрующие, противогазовые, противогазоаэрозольные, противоаэрозольные; рефлекторные материалы для сигнальных отметок, решетки для пластин электрических аккумуляторов, самоспасатели, самоспасатели фильтрующие, изолирующие, шланговые, автономные, с принудительной подачей воздуха; спасательные ремни и пояса, рефлекторные пояса, спасательные веревки, шнуры, стальные концы (шнуры) и зажимы для них, свистки сигнальные, аварийные, сигнализаторы пожаров, сигнальные устройства, предупреждающие о пожаре и опасности, сигнализация световая или механическая, спасательные приборы, используемые в горном деле и других отраслях промышленности, средства защиты слуха, беруши, вкладыши противощумные, средства индивидуальной защиты при авариях, стекла для очков, стекла светозащитные (противоослепляющие), суда пожарные, тампоны ушные, телефонные и разговорные устройства для дыхательных масок, трансформаторы повышающие, трансформаторы электрические, треугольники предупреждающие для неисправных транспортных средств, трубки газоразрядные электрические (за исключением используемых для освещения), трубки для выдоха углекислого газа, турбоблоки, установки разбрызгивающие для тушения огня, устройства для обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте, устройства для переливания (перепуска) кислорода, устройства дозирующие, устройства зарядные для электрических аккумуляторов, устройства и оборудование спасательные, устройства и системы страховочные

от падения и скольжения, устройства подъемные (тали), ручные и электрические, устройства сигнальные аварийные, фартуки защитные, фильтрующе-поглощающие коробки, фильтры для респираторов и наконечников фильтрования газа, паров, пыли и туманов, фильтры для респираторов, фонари сигнальные, футляры для очков, футляры и аксессуары для защитных очков и щитков, шланги гибкие, щитки для защиты ног, щитки сварочные, щиты для защиты глаз от резкого света, чехлы защитные противопожарные, экраны для защиты лица рабочего, электрические приборы и инструменты для горной промышленности и других промышленных целей, электроды для сварки, электропаяльники, резервуары, предназначенные дополнять аппараты дыхательной защиты; резервуары для хранения и доставки для аппаратов дыхательной защиты; автоматические аппараты фильтрации для аппаратов дыхательной защиты.

10 Аппараты фильтрации для дыхательных аппаратов медицинского назначения; аппараты дыхательной защиты, работающие самостоятельно или в зависимости от окружающей атмосферы, в операционных целях, как фильтры, гибкие шланги, аппараты восстановления или с веществами, предоставляющими кислород; дыхательные соединения для вышеупомянутых аппаратов; аппараты охлаждения температуры тела; респираторы, предназначенные для использованными при перевозке, для искусственного дыхания краткосрочной первой помощи и долгосрочной, так же как для искусственного дыхания высокочастотные; реанимационные аппараты; респираторы анестезионные, комплектующие принадлежности анестезионные, складчатые трубы для анестезии и их симметричные соединения, абсорберы обезболивающего газа и углекислых газов, клапанов вдоха и выдоха; палаты медицинские герметичные; аппараты для нормального и интенсивного ухода за новорожденными и детьми, а именно насадки, греющие постели; реанимационные единицы, а именно терапевтические столы, мобильные и стационарные, для реанимации; аппараты для фототерапии; матрасы надувные и вакуумные для медицинских применений; дыхательные аппараты для медицинских применений; аппараты обогащения в кислороде или в твердом кислороде; кислородные палатки; испарители для жидких обезболивающих средств; генераторы аэрозолей для медицинских применений; фильтры для наркотиков; криомедицинские аппараты; маски респираторные, дыхательные пакетики, инструменты для интубации, трубки, соединения наполнительные для наркотиков, используемые для анестезии, искусствен-

ного дыхания, педиатрии, оксигенотерапии, экстренной медицины; увлажнители для искусственного дыхания.

11 Установки, приборы и устройства вентиляционные, для кондиционирования воздуха и осветительные, используемые в горном деле и других отраслях промышленности, электрические и механические обеспыливающие аппараты; автоматические аппараты сушки и дезинфекции для аппаратов дыхательной защиты, так же как для медицинских применений; аппараты фильтрования для убежищ; аппараты фильтрования бактерий.

19 Контейнеры декомпрессионные подводные и жилища подводные из стекла и/или пластика или из этих веществ, соединенных с металлом; сборные операционные помещения в стальных конструкциях с покрытиями из пластмасс или из этих веществ, соединенных с металлом.

20 Контейнеры пластмассовые или из этих веществ, соединенных с металлом, предназначенные для использования на открытой площадке и в туннелях.

24 Ткани, в том числе ткани искусственные, ткани синтетические, ткани смесовые (хлопок, полиэфир, полиэстер и др.).

25 Парки, шапки бумажные (одежда).

35 Агентства по импорту-экспорту, демонстрация товаров, информация деловая, информация и советы коммерческие потребителям, исследования в области бизнеса, исследования в области маркетинга, консультации по вопросам организации и управления бизнесом, консультации по организации бизнеса, консультации по управлению бизнесом, консультации профессиональные в области бизнеса, организация выставок в коммерческих или рекламных целях, помощь в управлении коммерческими или промышленными предприятиями, прогнозирование экономическое, продвижение товаров (для третьих лиц), распространение образцов, распространение рекламных материалов, сбор для третьих лиц различных товаров (не подразумевая их транспортировку) и размещение товаров для удобства изучения и приобретения потребителями, управление процессами обработки заказов на покупки, услуги манекенщиков для рекламы или продвижения товаров, услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами), экспертиза деловая.

(111) MGU 19648

(151) 11.06.2010

(210) MGU 2009 0109

(732) Глаксо Груп Лимитед, GB

(181) 04.02.2019

(220) 04.02.2009

(540)

BECODISK

(511)

5 Фармацевтика ва доривор препаратлар, воситалар ҳамда моддалар.

10 Тиббий ва жарроҳлик приборлари, аппаратлар ҳамда асбоблар, ингаляторлар, юқорида кўрсатиб ўтилган барча товарлар учун қисмлар, деталлар, ашёлар ва бириктирувчи деталлар.

5 Фармацевтические и лекарственные препараты, средства и вещества.

10 Медицинские и хирургические приборы, аппараты и инструменты, ингаляторы, части, детали, принадлежности и соединительные детали для всех указанных товаров.

(111) MGU 19649

(151) 11.06.2010

(181) 04.02.2019

(210) MGU 2009 0110

(220) 04.02.2009

(732) Глаксо Груп Лимитед, GB

(540)

BECLOFORTE

(511)

5 Фармацевтика ва доривор препаратлар, воситалар ҳамда моддалар.

10 Тиббий ва жарроҳлик приборлари, аппаратлар ҳамда асбоблар, ингаляторлар, юқорида кўрсатиб ўтилган барча товарлар учун қисмлар, деталлар, ашёлар ва бириктирувчи деталлар.

5 Фармацевтические и лекарственные препараты, средства и вещества.

10 Медицинские и хирургические приборы, аппараты и инструменты, ингаляторы, части, детали, принадлежности и соединительные детали для всех указанных товаров.

(111) MGU 19650

(151) 11.06.2010

(181) 07.07.2019

(210) MGU 2009 0917

(220) 07.07.2009

(732) Джонсон энд Джонсон, Нью-Джерси штати корпорацияси, US

Джонсон энд Джонсон, корпорация штата Нью-Джерси, US

(540)

HEXORAL

(511)

5 Фармацевтика ва гигиена препаратлари ҳамда моддалари.

5 Фармацевтические и гигиенические препараты и вещества.

(111) MGU 19651

(151) 14.06.2010

(181) 14.04.2019

(210) MGU 2009 0541

(220) 14.04.2009

(732) OPERATION SMILE, INC.US

(540)

Changing Lives One Smile at a Time

(511)

41 Юздаги дефектларни соғломлаштириш ва даволаш ҳамда коррекциялаш ва шунга мос келадиган тиббий парвариш бўйича дастурлар асосида малакали ўргатиш-ўқитиш, бош суяги, юз ва пластик жарроҳликдаги даволаш тадбирлари ҳамда жарроҳликдан сўнгги парваришларни киритган ҳолда.

44 Тиббий хизматлар, жумладан, юздаги дефектларни даволаш ҳамда коррекциялаш ва шунга мос бўладиган тиббий парвариш қилиш, бош суяги, юз ва пластик жарроҳликдаги даволаш тадбирлари ҳамда жарроҳликдан сўнгги парваришларни киритган ҳолда.

41 Обучение профессиональное по программам по оздоровлению и лечению, коррекции лицевых дефектов и соответствующему медицинскому уходу, включая черепные, лицевые и пластические хирургические процедуры и послеоперационный уход.

44 Медицинские услуги, в частности лечение и коррекция лицевых дефектов и оказание соответствующего медицинского ухода, включая черепные, лицевые и пластические хирургические процедуры и послеоперационный уход.

(111) MGU 19652

(151) 14.06.2010

(181) 21.04.2019

(210) MGU 2009 0571

(220) 21.04.2009

(310) 77/600,347

(320) 24.10.2008

(330) US

(732) Квелкомм Инкорпорейтид, US

(540)

QUALCOMM

(511)

9 Алоқа қурилмалари учун компьютер дастурлари ва дастурий таъминот; алоқа қурилмалари фойдаланувчиларига бир вақтнинг ўзида маълумотлар базалари ҳамда глобал компьютер тармоқларига киришга руҳсатни таъминлаб берувчи компьютер дастурий таъминоти ва дастурлар; мобил алоқа қурилмалари ўртасида маълумотларни узатиш имконини яратувчи компьютер дастурий таъминоти; микроэлектромеханик дисплей панеллари; алоқа қурилмалари учун компьютер ўйинларининг дастурий таъминоти; фойдаланувчиларга мобил телефонларида ўйинлар ўйнаш имконини яратувчи компьютер ўйинларининг дастурий таъминоти ва дастурлар; алоқанинг мобил терминаллари, шу жумладан овозли алоқа қурилмалари ва маълумотларни узатиш учун ер усти ҳамда сунъий йўлдошли алоқа тизимларида қўлланиладиган алоқа қурилмалари; олис алоқани таъминлаш ҳамда маълумотларни узатиш тармоқларини ташкил қилиш учун, айнан эса кўп миқдорли тармоқ инфраструктурлари ҳамда кўп миқдорли алоқа протоколлари орқали овоз, маълумотлар ва видеосигналларни транспортда ташиш ҳамда бирлаштириш учун қурилмалар; компьютер операция тизимлари, айнан эса операция тизимларининг дастурий таъминоти ва улар билан ишлаш учун компьютер утилит-дастурлари; электрон қурилмалар, айнан эса глобал компьютер тармоқлари ва алоқа тармоқларига киришга руҳсатни амалга ошириш учун компьютер аппарат воситалари; шунингдек улар билан фойдаланиш учун мўлжалланган операция тизимларининг дастурий таъминот дастурлари ва операция тизимлари дастурий таъминотининг компьютер тармоқлари ҳамда алоқа тармоқлари ва дастурлари ва компьютернинг утилит-дастурлари.

9 Компьютерные программы и программное обеспечение для устройств связи; компьютерное программное обеспечение и программы, обеспечивающие пользователям устройств связи одновременный доступ к базам данных и глобальным компьютерным сетям; компьютерное программное обеспечение, обеспечивающее передачу данных между мобильными устройствами связи; микроэлектромеханические дисплейные панели; программное обеспечение компьютерных игр для устройств связи; программное обеспечение компьютерных игр и программы, обеспечивающие пользователям возможность играть в игры на мобильных телефонах; мобильные терминалы

связи, в том числе голосовые устройства связи и устройства связи для передачи данных, используемые в наземных или спутниковых системах связи; аппаратные средства для обеспечения дальней связи и организации сетей передачи данных, а именно устройства для транспортировки и агрегирования голоса, данных и видеосигналов через множественные сетевые инфраструктуры и множественные протоколы связи; компьютерные операционные системы, а именно программное обеспечение операционных систем и компьютерные программы-утилиты для работы с ними; электронные устройства, а именно компьютерные аппаратные средства для доступа к глобальным компьютерным сетям и сетям связи; а также предназначенные для использования с ними программы программного обеспечения операционных систем и компьютерные сети и сети связи и программы программного обеспечения операционных систем и компьютерные программы-утилиты.

(111) MGU 19653

(151) 15.06.2010

(181) 11.05.2019

(210) MGU 2009 0661

(220) 11.05.2009

(732) НЬЮВЭЙС, ИНК. (ЮТА КОРПОРАШН), US

(540)

THE SAFETY-CONSCIOUS COMPANY

(511)

3 Тирноқларни парваришлаш учун воситалар, айнан эса, тирноққа мустаҳкамловчи қатлам таъминловчи сайқал бериш воситаси, кутикула учун крем, тирноқлар учун кремлар ва лосьонлар; тозалаш воситалари; пардоз-андоз воситалари, тери учун дезинфекцияловчи воситалар, айнан эса тери учун тониклар; сочлар учун воситалар, айнан эса, шампунлар, бальзамлар, геллар, лосьонлар ва сочлар учун спрейлар; қорайиш учун воситалар; сокол олиш учун совунлар ва геллар; тери учун пардоз-андоз воситалари, айнан эса тери ва юз учун совунлар, лосьонлар ва кремлар; кўзлар учун пардоз-андоз воситалари; тери учун пардоз-андоз воситалари; тишлар учун воситалар, айнан эса тишлар учун паста, оғиз чайиш учун суюқлик; шахсий фойдаланиш учун пардоз-андоз дезодорантлари; ванна учун пардоз-андоз воситалари, айнан эса совунлар, геллар, ванна учун кўпиклар; уй шароитида фойдаланиш учун дезинфекциялаш воситалари, айнан эса йиғиштириш ва чангни йўқотиш учун босим остидаги ҳаволи баллонлар, дезинфекцияловчи совунлар, бельёни ивитиш кўйиш учун препарат-

лар, кир ювиш учун препаратлар, куруқ тозалаш учун препаратлар, тозалаш учун препаратлар, гул қоғозларни тозалаш учун препаратлар, тозалаш учун эритмалар, кир ювиш, тозалаш учун сода, ювиш воситалари (саноат ва тиббий мақсадларда фойдаланиладиганларидан ташқари); куёшдан химоялаш учун воситалар; шахсий дезодорантлар ва шахсий фойдаланиш учун эфир мойлари.
5 Овқат бўладиган, пархез, ўсимлик қўшимчалари; овқат ўрнини босувчи сифатида фойдаланиладиган пархез ичимлик комплекслари.

3 Средства по уходу за ногтями, а именно полирующее средство, которое обеспечивает укрепленный слой ногтя, крем для кутикулы, кремы и лосьоны для ногтей; очищающие средства; косметика, дезинфицирующие средства для кожи, а именно тоники для кожи; средства для волос, а именно шампуни, бальзамы, гели, лосьоны и спреи для волос; средства для загара; мыла и гели для бритья; косметические средства для кожи, а именно мыла, лосьоны и кремы для кожи и лица; косметика для глаз; косметика для кожи; средства для зубов, а именно паста для зубов, жидкость для полоскания рта; косметические дезодоранты для личного пользования; косметические средства для ванны, а именно мыла, гели, пена для ванны; дезинфицирующие средства для использования в быту, а именно баллоны с воздухом под давлением для уборки и удаления пыли, мыла дезинфицирующие, препараты для замачивания белья, препараты для стирки, препараты для сухой чистки, препараты для чистки, препараты для чистки обоев, растворы для очистки, сода для стирки, чистки, моющие средства (за исключением используемых в промышленных и медицинских целях); средства для защиты от солнца; личные дезодоранты и эфирные масла для личного пользования.

5 Питательные, диетические, растительные добавки; диетические питьевые комплексы, используемые как заменители еды.

(111) MGU 19654

(151) 17.06.2010

(181) 20.08.2019

(210) MGU 2009 1220

(220) 20.08.2009

(732) "FRAGRANCE WORLD" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "FRAGRANCE WORLD", UZ

(540)



(511)

3 Атторлик буюмлари, эфир мойлари, пардоз-андоз воситалари, хушбўйлантувчи моддалар, хушбўйлантувчи сув, пардоз суви, шахсий фойдаланиш учун дезодорантлар, атирлар, лосьонлар, мушк, одеколон, пардоз-андоз воситалари.

3 Парфюмерные изделия, эфирные масла, косметика, ароматические вещества, ароматическая вода, туалетная вода, дезодоранты для личного пользования, духи, лосьоны, мускус, одеколон, косметические средства.

(111) MGU 19655

(151) 17.06.2010

(181) 20.08.2019

(210) MGU 2009 1222

(220) 20.08.2009

(732) "FRAGRANCE WORLD" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "FRAGRANCE WORLD", UZ

(540)



Creation Lamis

(511)

3 Атторлик буюмлари, хушбўйлантувчи сув, пардоз суви, атир, одеколон.

3 Парфюмерные изделия, ароматическая вода, туалетная вода, духи, одеколон.

(111) MGU 19656
 (151) 17.06.2010 (181) 11.08.2019
 (210) MGU 2009 1173 (220) 11.08.2009
 (310) 77/723,108 (320) 27.04.2009
 (330) US
 (732) БИОГЕН ИДЕК МА ИНК., Массачусетс штати корпорацияси, US
 БИОГЕН ИДЕК МА ИНК., корпорация штата Массачусетс, US
 (540)

LIXITOL

(511)
 5 Юрак-томирнинг хасталаниши, бузилишлари ва касалликларини даволаш учун фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты для лечения сердечно-сосудистых нарушений, расстройств и заболеваний.

(111) MGU 19657
 (151) 17.06.2010 (181) 11.08.2019
 (210) MGU 2009 1171 (220) 11.08.2009
 (310) 77/701,134 (320) 27.03.2009
 (330) US
 (732) БИОГЕН ИДЕК МА ИНК., Массачусетс штати корпорацияси, US
 БИОГЕН ИДЕК МА ИНК., корпорация штата Массачусетс, US
 (540)

LIXALEV

(511)
 5 Юрак-томирнинг хасталаниши, бузилишлари ва касалликларини даволаш учун фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты для лечения сердечно-сосудистых нарушений, расстройств и заболеваний.

(111) MGU 19658
 (151) 17.06.2010 (181) 24.06.2019
 (210) MGU 2009 0842 (220) 24.06.2009
 (732) Бритиш Америкен Тобако (Брэндс) Инк., US
 (540)

Рангли иловага қаранг.
 Смотри цветное приложение.

(526) FAMOUS CHARCOAL FILTER

(591) Зарғалдоқ, сарик, кул ранг.

Оранжевый, желтый, серый.

(511)

34 Сигареталар, тамаки, тамаки маҳсулотлари; зажигалкалар, гугуртлар; чекиш ашёлари.

34 Сигареты, табак, табачные изделия; зажигалки, спички; курительные принадлежности.

(111) MGU 19659
 (151) 17.06.2010 (181) 09.04.2019
 (210) MGU 2009 0500 (220) 09.04.2009
 (732) Бритиш Америкен Тобако (Брэндс) Инк., US
 (540)

Рангли иловага қаранг.
 Смотри цветное приложение.

(526) FAMOUS, CHARCOAL, SUPERSLIMS.

(591) Оқ, ҳаво ранг, кўк, кул ранг.

Белый, голубой, синий, серый.

(511)

34 Сигареталар, тамаки, тамаки маҳсулотлари; зажигалкалар, гугуртлар; чекиш ашёлари.

34 Сигареты, табак, табачные изделия; зажигалки, спички; курительные принадлежности.

(111) MGU 19660
 (151) 17.06.2010 (181) 26.03.2018
 (210) MGU 2008 0447 (220) 26.03.2008
 (732) Немирофф Интеллектуал Проперти Истеблишмент, LI
 (540)

Рангли иловага қаранг.
 Смотри цветное приложение.

(526) "Nemiroff" дан бўлак барча рақам, ҳарф ва сўзлар.

Все цифры, буквы и слова кроме "Nemiroff".

(591) Оқ, сарик, тилла ранг, оч яшил, жигар ранг, қора.

Белый, желтый, золотистый, светло-зеленый, коричневый, черный.

(511)

33 Ялпиз дамламаси, аччиқ дамлама.

35 Тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш, товарларни намойиш қилиш, импорт-экспорт бўйича агентликлар, радиореклама, почта орқали реклама, компьютер тармоғида интерфаол реклама, реклама, товарларни харакатлантириш (учинчи шахслар учун), телевизион реклама, чакана савдо мақсадида маҳсулотларни коммуникация воситалари ёрдамида тақдим қилиш, учинчи шахслар фойдаси учун товарлар ассортиментини харидорларга улгуржи ва чакана савдо тармоқларида шу товарларни кўриш ва сотиб олиш учун қулайлик туғдириш мақсадида бир жойга жойлаштириш.

33 Настойка мятная, настойка горькая.

35 Организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях, демонстрация товаров, агентства по импорту-экспорту, радиореклама, реклама почтой, реклама интерактивная в компьютерной сети, реклама, продвижение товаров (для третьих лиц), реклама телевизионная, представление продуктов посредством средств коммуникации с целью розничной продажи, размещение в одном месте в пользу третьих лиц ассортимента товаров, которое дает возможность покупателям удобно осматривать и покупать эти товары в сетях оптовой и розничной торговли.

(111) MGU 19661

(151) 17.06.2010 **(181)** 10.06.2019

(210) MGU 2009 0782 **(220)** 10.06.2009

(732) «KRISTALL-TUZ» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «KRISTALL-TUZ», UZ

(540)



(526) TUZ

(511)

1 Тузлар; натрий тузлари (кимёвий препаратлар); ишлов берилмаган тузлар (хом ашё).

30 Туз, озиқ-овқат маҳсулотларини консервалаш учун туз; ош тузи.

31 Чорва учун туз.

1 Соли; соли натрия (химические препараты); соли необработанные (сырье).

30 Соль, соль для консервирования пищевых продуктов; соль поваренная.

31 Соль для скота.

(111) MGU 19662

(151) 17.06.2010 **(181)** 05.10.2019

(210) MGU 2009 1473 **(220)** 05.10.2009

(732) «ABEER TEA TRADING» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «ABEER TEA TRADING», UZ

(540)

ABEER TEA

(526) TEA

(511)

30 Чой.

30 Чай.

(111) MGU 19663

(151) 17.06.2010 **(181)** 03.08.2019

(210) MGU 2009 1128 **(220)** 03.08.2009

(732) "АФСАР Компани Лтд" масъулияти чекланган жамият шаклидаги кўшма корхонаси, UZ

Совместное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью "АФСАР Компани Лтд", UZ

(540)

ОГОНЁК

(511)

32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкогольсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

33 Алкоголли ичимликлар (пиводан ташқари); арок.

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); водка.

(111) MGU 19664

(151) 17.06.2010 (181) 23.03.2019

(210) MGU 2009 0429 (220) 23.03.2009

(732) Давидофф э Си СА, СН

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) "Davidoff", "Zino Davidoff" дан бўлак барча ракам, ҳарф ва сўзлар.

Все цифры, буквы и слова кроме "Davidoff", "Zino Davidoff".

(591) Қора, кул ранг, тўқ сариқ, сарғиш.

Черный, серый, темно-бежевый, светло-бежевый.

(511)

34 Сигареталар ва чекиш ашёлари.

34 Сигареты и курительные принадлежности.

(111) MGU 19665

(151) 17.06.2010 (181) 01.06.2019

(210) MGU 2009 0743 (220) 01.06.2009

(732) Донг Со Фудс Корпорэйшн, KR

(540)

Хай-Милки

(511)

29 Қаҳва учун қаймоқ.

30 Қаҳва, чой, қаҳва асосидаги ичимликлар.

29 Сливки для кофе.

30 Кофе, чай, напитки на кофейной основе.

(111) MGU 19666

(151) 17.06.2010 (181) 01.06.2019

(210) MGU 2009 0744 (220) 01.06.2009

(732) Донг Со Фудс Корпорэйшн, KR

(540)

Hi-Milky

(511)

29 Қаҳва учун қаймоқ.

30 Қаҳва, чой, қаҳва асосидаги ичимликлар.

29 Сливки для кофе.

30 Кофе, чай, напитки на кофейной основе.

(111) MGU 19667

(151) 17.06.2010 (181) 27.02.2019

(210) MGU 2009 0332 (220) 27.02.2009

(732) Alimov Kamildjan Azimovich, UZ

Алимов Камилджан Азимович, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) PROVANSAL, MAYONEZ

(591) Оқ, қизил, яшил, сариқ, кўк, қора.

Белый, красный, зеленый, желтый, синий, черный.

(511)

30 Майонез.

30 Майонез.

(111) MGU 19668

(151) 17.06.2010 (181) 10.07.2019

(210) MGU 2009 0935 (220) 10.07.2009

(732) «POLVONLAR MILLIY ENTSIKLOPEDIYASI» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «POLVONLAR MILLIY ENTSIKLOPEDIYASI», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) PME.

(591) Қизил, ҳаво ранг, яшил, оқ, сариқ, кул ранг, қора, зарғалдоқ, оч жигар ранг, жигар ранг.

Красный, голубой, зеленый, белый, желтый, серый, черный, оранжевый, светло-коричневый, коричневый.

(511)

16 Қоғоз, картон ва улардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; босма маҳсулот; муковалаш ишлари учун материаллар; фото суратлар; қоғоз ёзув товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпишқоқ моддалар; рассомлар учун ашёлар; мўйқаламлар; ёзув машиналар

ри ва идора ашёлари (мебелдан ташқари); ўқув материаллари ва кўрғазмали куруллар (аппаратурадан ташқари); ўраш-жойлаш учун пластмасса материаллар (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); шрифтлар; типография клишелари.

41 Тарбия; ўқув жараёнини таъминлаш; кўнгилхушлиқлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил этиш.

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.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

(111) MGU 19669

(151) 17.06.2010

(181) 09.04.2019

(210) MGU 2009 0501

(220) 09.04.2009

(732) Бритиш Америкен Тобакко (Брэндс) Инк, US

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) FAMOUS, MENTHOL, SUPERSLIMS.

(591) Оқ, яшил, зумрад ранг, кул ранг.

Белый, зеленый, изумрудный, серый.

(511)

34 Сигареталар, тамаки, тамаки маҳсулотлари; зажигалкалар, гугуртлар; чекиш ашёлари.

34 Сигареты, табак, табачные изделия; зажигалки, спички; курительные принадлежности.

(111) MGU 19670

(151) 18.06.2010

(181) 22.04.2019

(210) MGU 2009 0584

(220) 22.04.2009

(732) ВИНЬЯ КОНЧА И ТОРО С.А, CL

(540)

SUNRISE

(511)

33 Винолар ва вижиллаб турадиган винолар.

33 Вина и игристые вина.

(111) MGU 19671

(151) 22.06.2010

(181) 14.07.2019

(210) MGU 2009 0956

(220) 14.07.2009

(732) «SABIXA KESH» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «SABIXA KESH», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) "WAVE" дан бўлак барча сўзлар, харфлар, рақамлар.

Все слова, буквы, цифры кроме "WAVE".

(591) Кўк, ҳаво ранг, оч ҳаво ранг, қизил, оқ.

Синий, голубой, светло-голубой, красный, белый.

(511)

32 Минерал ва газланган сувлар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати; товарларни намойиш қилиш; бозорни ўрганиш; тижорат ёки реклама мақсадларида кўрғазмалар ташкил қилиш.

32 Минеральные и газированные воды.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба; демонстрация товаров; изучение рынка; организация выставок в коммерческих или рекламных целях.

(111) MGU 19672

(151) 22.06.2010

(181) 11.08.2019

(210) MGU 2009 1170

(220) 11.08.2009

(732) "АФСАР Компани ЛТД" масъулияти чекланган жамияти шаклидаги қўшма корхонаси, UZ

Совместное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью "АФСАР Компани ЛТД", UZ

(540)

Лебединая стая

(511)

32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкогольсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

33 Алкоголли ичимликлар (пиводан ташқари); арок.

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); водка.

(111) MGU 19673

(151) 25.06.2010 **(181)** 24.04.2019

(210) MGU 2009 0603 **(220)** 24.04.2009

(310) 2009704193 **(320)** 04.03.2009

(330) RU

(732) Марс, Инкорпорейтид, Делавэр штати корпорацияси, US

Марс, Инкорпорейтид, корпорация штата Делавэр, US

(540)

TWIX FINO

(511)

30 Қахва ва қахва ўрнини босувчилар; чой, какао, суюқ шоколад; шакар, гуруч, тапиока, саго; ун ва дон маҳсулотлари; нон, печенье, тўйинтирилган ширин хамирдан асосан масаллик солиб тайёрланган қандолатчилик маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари учун тўйинтирилган ширин хамир; шоколад, шоколад маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари; ширинликлар; музқаймоқ; муз, озик-овқат музи; шиннидан тайёрланган қиём; туз, хантал; сирка, қайлалар (суюқ зираворлар); песто (қайла); зираворлар; консерванланган полиз ўтлари (зираворлар-дориворлар); хушбўй дориворлар; юкорида кўрсатиб ўтилган товарлардан ташкил топган ва истеъмол қилиш учун тайёр бўлган озик-овқат маҳсулотлари, пицца, газаклар ҳамда тез пишар маҳсулотларни киритган ҳолда.

30 Кофе и заменители кофе; чай, какао, жидкий шоколад; сахар, рис, тапиока, саго; мука и зерновые продукты; хлеб, печенье, изделия кондитерские из сладкого теста преимущественно с начинкой, сладкое сдобное тесто для кондитерских

изделий; шоколад, шоколадные продукты, кондитерские изделия; сладости; мороженое; лед, лед пищевой; мед, сироп из патоки; соль, горчица; уксус, соусы (жидкие приправы); песто (соус); приправы; травы огородные консервированные (специи); пряности; продукты питания, готовые к употреблению и состоящие из вышеуказанных товаров, включая пиццу, закуски и продукты быстрого приготовления.

(111) MGU 19674

(151) 25.06.2010 **(181)** 01.04.2019

(210) MGU 2009 0462 **(220)** 01.04.2009

(732) Галлахер Лимитед, GB

(540)

SUNSHINE AROMA

(526) AROMA.

(511)

34 Ишлов берилмаган ёки ишлов берилган тамаки; махорка; чекиладиган тамаки, чекиш трубкалари учун тамаки, қўлда ўраладиган папирослар учун тамаки, чайналадиган тамаки, снюс (чайналадиган тамаки); папирослар, сигареталар, сигаралар, сигарилалар; чекиш учун тиббий ёки даволаш мақсадларида қўлланилмайдиган алоҳида ёки тамаки билан аралаштирилган ҳолда сотиладиган моддалар; бурунаки тамаки; 34-синфга киритилган чекиш ашёлари; сигарета қоғози, сигарета гильзалари, гугуртлар.

34 Табак обработанный или необработанный; махорка; курительный табак, трубочный табак, табак для самокруток, жевательный табак, снюс (жевательный табак); папиросы, сигареты, сигары, сигариллы; вещества для курения, продаваемые отдельно или в смеси с табаком, не предназначенные для медицинских или лечебных целей; табак нюхательный; курительные принадлежности, включенные в класс 34; сигаретная бумага, сигаретные гильзы, спички.

(111) MGU 19675

(151) 25.06.2010 **(181)** 05.08.2019

(210) MGU 2009 1133 **(220)** 05.08.2009

(732) КТ Корпорейшн, KR

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Оқ, қора, қизил.

Белый, черный, красный.

(511)

38 Телекоммуникациялар.

38 Телекоммуникации.

(111) MGU 19676**(151)** 25.06.2010**(181)** 14.08.2019**(210)** MGU 2009 1204**(220)** 14.08.2009**(732)** Вайет, Делавэр штати корпорацияси, US
Вайет, корпорация штата Делавэр, US**(540)****ARAZOG****(511)**

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари, тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, бола-лар овқатлари; пластирлар, боғлаш материалла-ри; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар, онко-логик фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских це-лей, диетические вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфициру-ющие средства; препараты для уничтожения вред-ных животных; фунгициды, гербициды, онколо-гические фармацевтические препараты.

(111) MGU 19677**(151)** 25.06.2010**(181)** 14.08.2019**(210)** MGU 2009 1205**(220)** 14.08.2009**(732)** Вайет, Делавэр штати корпорацияси, US
Вайет, корпорация штата Делавэр, US**(540)****BRYNDIR****(511)**

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари, тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, бола-лар овқатлари; пластирлар, боғлаш материалла-ри; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи

воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар, онко-логик фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских це-лей, диетические вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфициру-ющие средства; препараты для уничтожения вред-ных животных; фунгициды, гербициды, онколо-гические фармацевтические препараты.

(111) MGU 19678**(151)** 25.06.2010**(181)** 14.08.2019**(210)** MGU 2009 1208**(220)** 14.08.2009**(732)** Вайет, Делавэр штати корпорацияси, US
Вайет, корпорация штата Делавэр, US**(540)****LYMARZA****(511)**

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари, тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, бола-лар овқатлари; пластирлар, боғлаш материалла-ри; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар, онко-логик фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских це-лей, диетические вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфициру-ющие средства; препараты для уничтожения вред-ных животных; фунгициды, гербициды, онколо-гические фармацевтические препараты.

(111) MGU 19679**(151)** 25.06.2010**(181)** 17.06.2019**(210)** MGU 2009 0819**(220)** 17.06.2009**(732)** НАТУЦИИ С.п.А., IT**(540)****ITALSOFA**

(511)

20 Диванлар, диван-кроватьлар, креслолар, пастак юмшоқ курсилар, шезлонглар, кичкина столлар

35 Бизнесни бошқариш ва ташкил қилиш бўйича маслаҳатлар, бизнес соҳасида мутахассислар маслаҳатлари, жумладан сотиб олиш, кўшилиш ва франчайзинг доирасида, мебеллар ва диванларни сотиш доирасида иқтисодий ҳамда маъмурий малакалардаги кўникмалар билан ўртоқлашиш мақсадида франчайзинг бўйича лойиҳаларни ривожлантириш; тижорат ёки саноат корхоналарини бошқариш да кўмаклашиш, жумладан "know-how" тақдим этиш ва мебель ҳамда диванларни сотиш учун битта товар белгиси ёки рамз (франчайзинг) дан фойдаланувчи тижорат корхоналарини кўллаб-қувватлаш.

20 Диваны, диваны-кровати, кресла, пуфы, шезлонги, маленькие столы.

35 Консультации по управлению и организации бизнеса, консультации профессиональные в области бизнеса, в частности консультации в сфере приобретений, слияний и франчайзинга, развитие проектов по франчайзингу с целью передачи навыков в экономической и административной квалификации в сфере продажи мебели и диванов; помощь в управлении коммерческими или промышленными предприятиями, в частности предоставление "know-how" и поддержки коммерческим предприятиям, использующим один товарный знак или символ (франчайзинг) для продажи мебели и диванов.

(111) MGU 19680

(151) 28.06.2010

(181) 11.08.2019

(210) MGU 2009 1167

(220) 11.08.2009

(732) "ARHONT" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ARHONT", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Қора, оқ, яшил, жигар ранг.

Черный, белый, зеленый, коричневый.

(511)

32 Алкоголсиз аперитивлар, сувлар, квас (алкоголсиз ичимлик), алкоголсиз коктейллар, лимонадлар, ерёнғок-сутли ичимликлар, алкоголсиз

ичимликлар, изотоник ичимликлар, асал асосидаги алкоголсиз ичимликлар, сут зардоби асосидаги ичимликлар, мева ичимликлари, бодом-сутли ичимлик, меваларнинг гулширалари эти билан, оршад, пиво, алкоголсиз пиво, газланган ичимликлар тайёрлаш учун кукунлар, ичимликлар учун қиёмлар, сабзавот шарбатлари, мева шарбатлари, газланган сув тайёрлаш учун таркиблар, ликёрлар тайёрлаш учун таркиблар, минерал сув тайёрлаш учун таркиблар, ичимликлар тайёрлаш учун таркиблар, аталалар, узум аталаси, пиво аталаси, солод аталаси, газланган ичимликлар тайёрлаш учун таблеткалар, алкоголсиз мева экстрактлари, пиво тайёрлаш учун хмель экстрактлари, ичимликлар тайёрлаш учун эссенциялар.

33 Алкоголли ичимликлар, пиводан ташқари, аперитивлар, арақ, бренди, винолар, узум тўпонидан винолар, виски, ароқ, жин, дижестивлар, коктейллар, ликерлар, алкоголли ичимликлар, таркибида мева бўлган алкоголли ичимликлар, спиртли ичимликлар, ҳайдаш йўли билан олинган ичимликлар, асалли ичимлик, ялпиз дамламаси, аччиқ дамламалар, ром, сакэ, сидрлар, гуруч спирти, спирт экстрактлари, спиртли мева экстрактлари, спирт эссенциялари.

32 Аперитивы безалкогольные, воды, квас (безалкогольный напиток), коктейли безалкогольные, лимонады, напитки арахисово-молочные, напитки безалкогольные, напитки изотонические, напитки на базе мёда безалкогольные, напитки на основе молочной сыворотки, напитки фруктовые, напиток миндально-молочный, нектары фруктовые с мякотью, оршад, пиво, пиво безалкогольное, порошки для изготовления газированных напитков, сиропы для напитков, соки овощные, соки фруктовые, составы для изготовления газированной воды, составы для изготовления ликеров, составы для изготовления минеральной воды, составы для изготовления напитков, сусла, сусло виноградное, сусло пивное, сусло солодовое, таблетки для изготовления газированных напитков, экстракты фруктовые безалкогольные, экстракты хмелевые для изготовления пива, эссенции для изготовления напитков.

33 Алкогольные напитки за исключением пива, 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, экст-

ракты спиртовые, экстракты фруктовые спиртовые, эссенции спиртовые.

(111) MGU 19681
 (151) 28.06.2010 (181) 03.08.2019
 (210) MGU 2009 1122 (220) 03.08.2009
 (732) Шеринг-Плау Лтд, СН
 (540)

PURESEA

(511)
 5 Фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 19682
 (151) 28.06.2010 (181) 26.10.2019
 (210) MGU 2009 1583 (220) 26.10.2009
 (732) Масъулияти чекланган жамияти шаклидаги "Mirluxe Service" қўшма корхонаси, UZ
 Совместное предприятие "Mirluxe Service" в виде общества с ограниченной ответственностью, UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг.
 Смотри цветное приложение.

(526) "Caramel" 30-синф учун.
 "Caramel" в отношении 30-го класса.
 (591) Сарик, жигар ранг, оч жигар ранг, кизгиш жигар ранг.
 Желтый, коричневый, светло коричневый, терракотовый.

(511)
 30 Нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ.
 43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар, шу жумладан газакхоналар, қаҳвахоналар, кафетерийлар, барлар хизматлари, таомларни тайёрлаш ва уларни уйга етказиб бериш бўйича хизматлар.

30 Хлебобулочные изделия, кондитерские изделия, мороженое.
 43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками, в том числе закусочные, кафе, кафетерии, услуги баров, услуги по приготовлению блюд и доставки их на дом.

(111) MGU 19683
 (151) 28.06.2010 (181) 07.10.2018
 (210) MGU 2008 1615 (220) 07.10.2008
 (732) ПепсиКо, Инк. (Шимолий Каролина штати корпорацияси), US
 ПепсиКо, Инк. (корпорация штата Северная Каролина), US
 (540)

MTN DEW

(526) MTN.
 (511)
 25 Кийим-кечаклар, пойабзал, бош кийимлари.
 32 Минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкохолсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

25 Одежда, обувь, головные уборы.
 32 Минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

(111) MGU 19684
 (151) 28.06.2010 (181) 12.08.2019
 (210) MGU 2009 1176 (220) 12.08.2009
 (732) Бритиш Америкен Тобакко (Брэндс) Лимитед, GB
 (540)

RELOC

(511)
 34 Сигареталар, тамаки, тамаки маҳсулотлари, заживалкалар, гугуртлар, чекиш ашёлари.

34 Сигареты, табак, табачная продукция, зажигалки, спички, курительные принадлежности.

(111) MGU 19685
 (151) 28.06.2010 (181) 12.10.2017
 (210) MGU 2007 1670 (220) 12.10.2007
 (310) MGU 20060933 (320) 25.08.2006
 (330) UZ
 (732) Старбакс Корпорейшн (Старбакс Коффи Компани каби фаолият кўрсатувчи), Вашингтон штати корпорацияси, US
 Старбакс Корпорейшн (действующая как Старбакс Коффи Компани), корпорация штата Вашингтон, US

(540)



(526) COFFEE

(511)

30 Қандолатчилик маҳсулотлари, пишириклар, ёғли ширин бўлкалар, булочкалар, бисквитлар, печенье, пирожнийлар, нон ҳамда нон-булка маҳсулотлари, сандвичлар, шоколад ва қандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ, музлатилган қандолатчилик маҳсулотларини киритган ҳолда; шоколад, конфетлар ва қандолатчилик маҳсулотлари, санаб ўтилган қаҳва асосидаги ёки қаҳва мазаси бўлганларнинг барчаси.

30 Кондитерские изделия, выпечка, включая сдобы, булочки, бисквиты, печенье, пирожные, хлеб и хлебобулочные изделия, сандвичи, шоколад и кондитерские изделия, мороженое, замороженные кондитерские изделия; шоколад, конфеты и кондитерские изделия, все перечисленное на основе или со вкусом кофе.

(111) MGU 19686

(151) 30.06.2010

(181) 14.08.2019

(210) MGU 2009 1207

(220) 14.08.2009

(732) Вайет, Делавэр штати корпорацияси, US
Вайет, корпорация штата Делавэр, US

(540)

LYMZAVA

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари, тиббий мақсадлар учун пархез моддалар, бола-лар овқатлари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар, онкологик фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей, диетические вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды, онкологические фармацевтические препараты.

(111) MGU 19687

(151) 30.06.2010

(181) 24.07.2019

(210) MGU 2009 1019

(220) 24.07.2009

(732) "GRAND FARM MEDIKAL" mas'uliyati cheklangan jamiyat, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "GRAND FARM MEDIKAL", UZ

(540)



Грандтрейд Груп Интернешнал Лтд

Grandtrade Group International Ltd

Grandtreid Grup Interneshinal Ltd

(526) "Грандтрейд, Grandtrade, Grandtreid" дан бўлак барча сўзлар.

Все слова кроме "Грандтрейд, Grandtrade, Grandtreid".

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари, тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари, тиббий мақсадлар учун пархез моддалар, бола-лар овқатлари, пластирлар, боғлаш материаллари, тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар, дезинфекцияловчи воситалар, зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар, фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты, гигиенические препараты для медицинских целей, диетические вещества для медицинских целей, детское питание, пластыри, перевязочные материалы, материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков, дезинфицирующие средства, препараты для уничтожения вредных животных, фунгициды, гербициды.

(111) MGU 19688
 (151) 30.06.2010 (181) 24.07.2019
 (210) MGU 2009 1020 (220) 24.07.2009
 (732) "GRAND FARM MEDIKAL" mas'uliyati cheklangan jamiyat, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "GRAND FARM MEDIKAL", UZ
 (540)

Грандтрейд (ГТ)

Grandtrade (GT)

Grandtreyd

(526) (ГТ)
 (511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари, тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари, тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, бола-лар овқатлари, пластирлар, боғлаш материалла-ри, тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар, дезинфекцияловчи воситалар, зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар, фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты, гигиенические препараты для медицинских целей, диетические вещества для медицинских целей, детское питание, пластыри, перевязочные материалы, материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков, дезинфицирующие средства, препараты для уничтожения вредных животных, фунгициды, гербициды.

(111) MGU 19689
 (151) 30.06.2010 (181) 24.07.2019
 (210) MGU 2009 1021 (220) 24.07.2009
 (732) "GRAND FARM MEDIKAL" mas'uliyati cheklangan jamiyat, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "GRAND FARM MEDIKAL", UZ
 (540)

Гранд

Grand

(511)
 5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари, тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари, тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, бола-лар овқатлари, пластирлар, боғлаш материалла-ри, тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар, дезинфекцияловчи воситалар, зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар, фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты, гигиенические препараты для медицинских целей, диетические вещества для медицинских целей, детское питание, пластыри, перевязочные материалы, материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков, дезинфицирующие средства, препараты для уничтожения вредных животных, фунгициды, гербициды.

(111) MGU 19690
 (151) 30.06.2010 (181) 24.07.2019
 (210) MGU 2009 1022 (220) 24.07.2009
 (732) "GRAND FARM MEDIKAL" mas'uliyati cheklangan jamiyat, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "GRAND FARM MEDIKAL", UZ
 (540)



Гранд Фарм Медикал

Grand Pharm Medical

Grand Farm Medikal

(526) "Гранд, Grand, Grand" дан бўлак барча сўз-лар.

Все слова кроме "Гранд, Grand, Grand".

(511)
 5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари, тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари, тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, бола-лар овқатлари, пластирлар, боғлаш материалла-ри, тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар, дезинфекцияловчи воситалар, зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар, фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты, гигиенические препараты для медицинских целей, диетические вещества для медицинских целей, детское питание, пластыри, перевязочные материалы, материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков, дезинфицирующие средства, препараты для уничтожения вредных животных, фунгициды, гербициды.

(111) MGU 19691

(151) 30.06.2010

(181) 24.07.2019

(210) MGU 2009 1023

(220) 24.07.2009

(732) "GRAND FARM MEDIKAL" mas'uliyati cheklangan jamiyat, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "GRAND FARM MEDIKAL", UZ

(540)

Хеппи бейби

Happy Baby

Нерру Вебу

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари, тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари, тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, болалар овқатлари, пластирлар, боғлаш материаллари, тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар, дезинфекцияловчи воситалар, зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар, фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты, гигиенические препараты для медицинских целей, диетические вещества для медицинских целей, детское питание, пластыри, перевязочные материалы, материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков, дезинфицирующие средства, препараты для уничтожения вредных животных, фунгициды, гербициды.

(111) MGU 19692

(151) 30.06.2010

(181) 24.07.2019

(210) MGU 2009 1024

(220) 24.07.2009

(732) "GRAND FARM MEDIKAL" mas'uliyati cheklangan jamiyat, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "GRAND FARM MEDIKAL", UZ

(540)

Оксампициллин

Oxampicillin

Oksampitsillin

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари, тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари, тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, болалар овқатлари, пластирлар, боғлаш материаллари, тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар, дезинфекцияловчи воситалар, зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар, фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты, гигиенические препараты для медицинских целей, диетические вещества для медицинских целей, детское питание, пластыри, перевязочные материалы, материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков, дезинфицирующие средства, препараты для уничтожения вредных животных, фунгициды, гербициды.

(111) MGU 19693

(151) 30.06.2010

(181) 10.08.2019

(210) MGU 2009 1152

(220) 10.08.2009

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "JMP International" O'zbek-Britaniya-Kanada qo'shma korxonasi, UZ

Совместное Узбекско-Британо-Канадское предприятие "JMP International" в виде общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) яблoкo с мякотью

(591) Oқ, яшил.

Белый, зеленый.

(511)

32 Мева гулширалари эти билан; мева шарбатлари.

32 Нектары фруkтовые с мякотью; фруkтовые соки.

(111) MGU 19694**(151)** 30.06.2010**(181)** 10.08.2019**(210)** MGU 2009 1154**(220)** 10.08.2009**(732)** Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "JMP International" O'zbek-Britaniya-Kanada qo'shma korxonasi, UZ

Совместное Узбекско-Британо-Канадское предприятие "JMP International" в виде общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) Яблоко**(591)** Оқ, қора, яшил, оч яшил, зарғалдок, тўқ зарғалдок, жигар ранг, қизил, кўк, оч сиёҳ ранг, оч пушти, ҳаво ранг.

Белый, черный, зеленый, светло-зеленый, оранжевый, темно-оранжевый, коричневый, красный, синий, светло-сиреневый, светло-розовый, голубой.

(511)

32 Мева гулширалари эти билан; мева шарбатлари.

32 Нектары фруктовые с мякотью; фруктовые соки.

(111) MGU 19695**(151)** 30.06.2010**(181)** 07.09.2019**(210)** MGU 2009 1318**(220)** 07.09.2009**(732)** Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "JMP International" O'zbek-Britaniya-Kanada qo'shma, UZ

Совместное Узбекско-Британо-Канадское предприятие "JMP International" в виде общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) Peach, 1L**(591)** Жигар ранг, сарик, оч сарик, зарғалдок, яшил, қизил, оч жигар ранг, ок.

Коричневый, желтый, светло-желтый, оранжевый, зеленый, красный, светло-коричневый, белый.

(511)

32 Мева гулширалари эти билан; мева шарбатлари.

32 Нектары фруктовые с мякотью; фруктовые соки.

(111) MGU 19696**(151)** 30.06.2010**(181)** 22.10.2019**(210)** MGU 2009 1561**(220)** 22.10.2009**(732)** «QURAMAX MEDIKAL» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «QURAMAX MEDIKAL», UZ

(540)**ALVIMAX****(511)**

5 Фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты.

4.2. FG4W

Товар белгиларига гувоҳномалар ва талабномалар бўйича
тизимли ва рақамли кўрсаткичларСистематический и нумерационный указатели свидетельств и заявок
на товарные знакиТовар белгилари гувоҳномаларига тизимли кўрсаткич
Систематический указатель свидетельств на товарные знаки

ТХХК индекси	Рўйхатга олиш рақами
Индекс МКТУ	Номер регистрации
1	2

1	MGU 19647
	MGU 19661
2	MGU 19641
3	MGU 19653
	MGU 19654
	MGU 19655
5	MGU 19647
	MGU 19648
	MGU 19649
	MGU 19650
	MGU 19653
	MGU 19656
	MGU 19657
	MGU 19676
	MGU 19677
	MGU 19678
	MGU 19681
	MGU 19686
	MGU 19687
	MGU 19688
	MGU 19689
	MGU 19690
	MGU 19691
	MGU 19692
	MGU 19696
6	MGU 19647
7	MGU 19647
8	MGU 19647
9	MGU 19647
	MGU 19652
10	MGU 19647
	MGU 19648
	MGU 19649

ТХХК индекси	Рўйхатга олиш рақами
Индекс МКТУ	Номер регистрации
1	2

11	MGU 19647
16	MGU 19668
19	MGU 19647
20	MGU 19647
	MGU 19679
24	MGU 19647
25	MGU 19647
	MGU 19683
29	MGU 19644
	MGU 19665
	MGU 19666
30	MGU 19642
	MGU 19643
	MGU 19661
	MGU 19662
	MGU 19665
	MGU 19666
	MGU 19667
	MGU 19673
	MGU 19682
	MGU 19685
31	MGU 19644
	MGU 19661
32	MGU 19642
	MGU 19646
	MGU 19663
	MGU 19671
	MGU 19672
	MGU 19680
	MGU 19683
	MGU 19693
	MGU 19694
	MGU 19695

1	2	1	2
33	MGU 19646	35	MGU 19644
	MGU 19660		MGU 19647
	MGU 19663		MGU 19660
	MGU 19670		MGU 19671
	MGU 19672		MGU 19679
	MGU 19680	38	MGU 19675
34	MGU 19658	41	MGU 19651
	MGU 19659		MGU 19668
	MGU 19664	43	MGU 19682
	MGU 19669	44	MGU 19651
	MGU 19674	45	MGU 19645
	MGU 19684		

Товар белгиларига талабнома лар бўйича рақамли кўрсаткич
Нумерационный указатель заявок на товарные знаки

Талабнома рақами	Рўйхатга олиш рақами
Номер заявки	Номер регистрации
1	2

MGU 20071670	MGU 19685
MGU 20080447	MGU 19660
MGU 20081549	MGU 19647
MGU 20081615	MGU 19683
MGU 20081905	MGU 19641
MGU 20090109	MGU 19648
MGU 20090110	MGU 19649
MGU 20090332	MGU 19667
MGU 20090429	MGU 19664
MGU 20090462	MGU 19674
MGU 20090500	MGU 19659
MGU 20090501	MGU 19669
MGU 20090541	MGU 19651
MGU 20090571	MGU 19652
MGU 20090582	MGU 19642
MGU 20090584	MGU 19670
MGU 20090603	MGU 19673
MGU 20090661	MGU 19653
MGU 20090743	MGU 19665
MGU 20090744	MGU 19666
MGU 20090782	MGU 19661
MGU 20090819	MGU 19679

Талабнома рақами	Рўйхатга олиш рақами
Номер заявки	Номер регистрации
1	2

MGU 20090842	MGU 19658
MGU 20090859	MGU 19644
MGU 20090885	MGU 19643
MGU 20090917	MGU 19650
MGU 20090935	MGU 19668
MGU 20090956	MGU 19671
MGU 20091019	MGU 19687
MGU 20091020	MGU 19688
MGU 20091021	MGU 19689
MGU 20091022	MGU 19690
MGU 20091023	MGU 19691
MGU 20091024	MGU 19692
MGU 20091122	MGU 19681
MGU 20091127	MGU 19646
MGU 20091128	MGU 19663
MGU 20091133	MGU 19675
MGU 20091152	MGU 19693
MGU 20091154	MGU 19694
MGU 20091167	MGU 19680
MGU 20091170	MGU 19672
MGU 20091171	MGU 19657
MGU 20091173	MGU 19656

1	2	1	2
MGU 20091176	MGU 19684	MGU 20091222	MGU 19655
MGU 20091204	MGU 19676	MGU 20091318	MGU 19695
MGU 20091205	MGU 19677	MGU 20091344	MGU 19645
MGU 20091207	MGU 19686	MGU 20091473	MGU 19662
MGU 20091208	MGU 19678	MGU 20091561	MGU 19696
MGU 20091220	MGU 19654	MGU 20091583	MGU 19682

Ушбу бўлимда 56 та товар белгилари тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 56 товарных знаках.

**ЭХМ 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) - ЭХМ учун дастур ёки маълумотлар базасининг номи
(57) - ЭХМ учун дастур ёки маълумотлар базасининг реферати
(71) - талабнома берувчининг исми (номи)
(72) - ЭХМ учун дастур ёки маълумотлар базаси муаллиф(лар)ининг исми
(73) - ҳуқуқ эгасининг исми (номи)

(11) - номер регистрации
(21) - номер заявки
(22) - дата подачи заявки
(54) - название программы для ЭВМ или базы данных
(57) - реферат программы для ЭВМ или базы данных
(71) - имя (наименование) заявителя
(72) - имя автора (ов) программы для ЭВМ или базы данных
(73) - имя (наименование) правообладателя

VI. ЭХМ УЧУН ДАСТУРЛАР ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

6.1. ЭХМ учун дастурлар Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган ЭХМ учун дастурлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш

Публикация сведений о программах для ЭВМ, зарегистрированных в Государственном реестре программ для ЭВМ

(11) DGU 01964

(21) DGU 2010 0012

(22) 26.01.2010

(71) Самарқанд давлат чет тиллар институти, UZ
Самарқандский государственный институт иностранных языков, UZ

(72) Нарзикулов Асрор Мирсаидович, Киселёв Дмитрий Анатольевич, UZ; Жандр Жюли, FR

(54) «Мамлакатшунослик» («Civilisation française et ouzbek») электрон дарслиги
Электронный учебник «Страноведение» («Civilisation française et ouzbek»)

(57) Электрон дарслик ЎзР олий ўқув юртлари тил факультетлари учун “Чет тили (француз тили) иккинчи тил сифатида” курсининг дастури бўйича давлат стандартига мувофиқ тузилган, олий ўқув юртларида, лицейларда, колледжларда, педагогик кадрларнинг малакасини ошириш учун, шунингдек ўқитувчилар томонидан ушбу фан бўйича машғулотларга тайёрланишда маълумот ва услубий адабиёт сифатида қўлланилиши мумкин. Материал матнлар, маълумотнома ва луғат материаллари, тестлар ва машқлар кўринишида такдим этилган, дарслик таркибига шунингдек олинган билимларни назорат қилиш ва текшириш воситалари кирган, аудитория ишида ҳам, ва масофавий ўқитишда ҳам ишлатилиши мумкин. Қуйидаги тавсифларга эга: ахборот ташувчи - 700 Мб CD, оддий интерактив интерфейс, материални визуал қабул қилиш даражасини ошириш учун график ахборот.

ЭХМ тури: Pentium II ва юқори

Дастур тили: HTML, Java Script

Операция тизими: Windows XP/Vista/7

Электронный учебник составлен в соответствии с государственным стандартом по программе курса "Иностранный (французский) язык как второй иностранный" для языковых факультетов вузов РУз, может использоваться в высших учебных заведениях, лицеях, колледжах, для повышения квалификации педагогических кадров, а также преподавателями в качестве справочной

и методической литературы при подготовке к занятиям по данной дисциплине. Материал представлен в виде текстов, справочного и словарного материалов, тестов и упражнений, учебник содержит также средства контроля и проверки полученных знаний, может использоваться и в аудиторной работе, и при дистанционном обучении. Имеет следующие характеристики: носитель информации - 700 Мб CD; простой интерактивный интерфейс, графическая информация для повышения визуального восприятия материала.

Тип ЭВМ: Pentium II и выше

Язык программирования: HTML, Java Script;

Операционная среда: Windows XP/Vista/7

(11) DGU 01965

(21) DGU 2010 0087

(22) 24.05.2010

(71) Назарова Гульчехра Нурмуханбетовна, UZ

(72) Ибраимов Рефат Рафикович, Назарова Гульчехра Нурмуханбетовна, UZ

(54) Рўйхатга олинувчи почта жўнатмаларини автоматлаштирилган бошқарув тизимида радиочастотавий идентификация (RFID) белгиларидан ахборотни ёзиш ва ўқиш вазифасини бажарувчи "Postal Service" дастурий таъминоти

Программное обеспечение "Postal Service", выполняющее запись и считывания информации с автоматизированной системой управления радиочастотной идентификации (RFID) меток регистрируемых почтовых отправлений

(57) Дастурий таъминотнинг афзаллиги – фойдаланувчи учун оддий ва қулай, ихчам, маълумотлар базасининг ривожланганлиги, алоқа соҳасида ва айнан почта алоқаси хизматларини автоматлаштиришда қўлланилиш имкониятининг мавжудлиги. Дастурий таъминот RFID белгиларини берилган параметрлари бўйича ўқиш ва ёзиш алгоритминини амалга оширади, унда RFID белгилари сканерлаб олинганидан

сўнг хатни излаш, хатни тахрир қилиш, ҳар бир хат учун уни етказиш статуси бериш механизмлари амалга оширилган.

ЭҶМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастур тили: C#

Операция тизими: Microsoft © Windows ® XP Professional; Microsoft © Windows ® XP Home Edition; Microsoft © Windows ® Server

Достоинство программного обеспечения - простота и удобство для пользователя, компактность, развитая база данных, возможность использования в сфере связи, а именно для автоматизации почтовой связи. Программное обеспечение реализует алгоритм считывания и записи RFID-метки по заданным параметрам, в нем реализован механизм поиска письма после сканирования RFID-метки, редактирования письма, присвоения статуса доставки для каждого конкретного письма.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: C#

Операционная среда: Microsoft © Windows ® XP Professional; Microsoft © Windows ® XP Home Edition; Microsoft © Windows ® Server

(11) DGU 01966

(21) DGU 2010 0081

(22) 18.05.2010

(71)(72) Бойназаров Илхом Махмудович, Саидов Олим Орифович, UZ

(54) "BookCreator" электрон дарслик ва китоблар яратиш учун дастурий восита

Программное средство для создания электронных книг и учебников "BookCreator"

(57) Дастурий восита chm форматида электрон - ўқув захираларини ҳосил қилиш соҳасида электрон китоблар ва дарсликлар яратишни автоматлаштириш учун мўлжалланган. Дастур электрон дарслик параметрларини ўрнатиш; электрон дарслик лойиҳасини яратиш; электрон дарслик саҳифасини шакллантириш учун маълумотларни ва электрон дарслик саҳифаси учун ташқи файлга маълумотларни киритиш; ишчи столида турли маълумотларни муҳаррирлаш ва форматлаш; *.xml форматида электрон дарслик лойиҳасини сақлаш; электрон дарслик саҳифаларининг ўрнини ва номини ўзгартириш; матнли маълумотларни кидириш ва дастур ёрдамчисини чақириш имконини беради. Дастурнинг натижаси chm форматидаги расмлари бор электрон дарсликдан иборат.

ЭҶМ тури: IBM

Дастур тили: Delphi 7.0

Операция тизими: Windows XP

Программное средство предназначается для автоматизации создания электронных книг и учебников в области образования электронно-учебных ресурсов в формате chm. Программа позволяет устанавливать параметры электронного учебника; создавать проект электронного учебника; вводить данные для формирования страницы электронного учебника и данные во внешний файл для страницы электронного учебника; редактировать и форматировать различные данные на рабочем столе; сохранять проект электронного учебника в формате *.xml; перемещать и переименовывать страницы электронного учебника; проводить поиск текстовых данных и вызов помощника программы. Результатом программы является электронный учебник с иллюстрациями в формате chm.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: Delphi 7.0

Операционная среда: Windows XP

(11) DGU 01967

(21) DGU 2010 0083

(22) 19.05.2010

(71) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi Matematika va informatcion texnologiyalar instituti, UZ

Институт математики и информационных технологий Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Hidirov Bahrom Nabievich, Saidalieva Mahruy, Hidirova Mohiniso Bahromovna, Nosirov Baxtiyor Voxidjonovich, UZ

(54) Тирик тизимлар регуляторикаси оптимал бошқарувининг дастурий таъминоти (POOU-1)

Программное обеспечение оптимального управления регулятором живых систем (ПООУ-1)

(57) Дастурий таъминот тирик тизимлар регуляторикаси параметрик портретининг асосий областларида оптимал бошқаруви хусусиятлари хоссаларини сифатий таҳлил қилишга мўлжалланган, кўрилаётган областнинг асосий хусусиятларини, тирик тизимлар регуляторикаси тенгламалари асосида тизим ҳатти-харакати тартибини, параметрик портретда траекторияларини визуаллаштириш имконини беради, биологик,

биофизик ташкилотларда, ҳамда математика, физика ва биология йўналишларидаги ўқув муассасаларида ишлатилиши мумкин. ПООУ-1 билан ишлаш учун зарур бошқарув блокни мунтазам танлаш, бошқарув параметрлар ва тенгламаларнинг конкрет коэффициентлари қийматларини киритиш керак. Дастурни ишга тушириш ва ишчи режимини танлаш бошқарув панеллари орқали амалга оширилади.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастур тили: Delphi-7

Операция тизими: Windows XP

Программное обеспечение предназначается для качественного анализа характерных особенностей оптимального управления регуляторику живых систем в основных областях параметрического портрета, позволяет определять основные характеристики рассматриваемой области, режим поведения системы на основе уравнений регуляторику живых систем, визуализировать траекторию системы на параметрическом портрете, может использоваться в биологических, биофизических учреждениях и учебных заведениях математического, физического и биологического профиля. Для работы с ПООУ-1 нужно последовательно выбрать необходимый блок управления, ввести значения управляющих параметров и конкретных коэффициентов уравнений. Запуск и режим работы программы осуществляются посредством панелей управления программы.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Delphi-7

Операционная среда: Windows XP

(11) DGU 01968

(21) DGU 2010 0084

(22) 19.05.2010

(71) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi Matematika va informatcion texnologiyalar instituti, UZ

Институт математики и информационных технологий Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Hidirov Bahrom Nabievich, Saidalieva Mahruy, Hidirova Mohiniso Bahromovna, UZ

(54) Танланган орган ва тўқималарнинг кўпхужайрали организм даражасида ўзаро боғлиқ фаолияти регуляторикасининг компьютер модели (КВОТУМ)

Компьютерная модель регуляторику взаимосвязанной деятельности выбранных органов

и тканей на уровне многоклеточного организма (КВОТУМ)

(57) Компьютер модели уч ўлчовли координаталар системасида кўрилайтган регуляторика функционал-дифференциал тенгламалари ечимларининг критик нуқталари ва траекторияларини аниқлаш, ҳамда моделей тизимларнинг тегишли ечимларини визуаллаштириш имконини беради. КВОТУМ биологик, биофизик ташкилотларда, ҳамда математика, физика ва биология йўналишларидаги ўқув муассасаларида ишлатилиши мумкин. КВОТУМ билан ишлаш учун ҳар бир орган ва тўқима учун бошқарув параметрлари кўрсаткичларини тенгламаларнинг конкрет коэффициентлари кўринишида киритиш зарур. Дастурни ишга тушириш ва ишчи режимини танлаш бошқарув панеллари орқали амалга оширилади.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастур тили: Delphi-7

Операция тизими: Windows XP

Компьютерная модель позволяет определять в трехмерной системе координат критические точки, траектории решений рассматриваемых функционально-дифференциальных уравнений регуляторику и визуализировать их решения. КВОТУМ может использоваться в биологических, биофизических учреждениях и учебных заведениях математического, физического и биологического профилей. Для работы с КВОТУМ необходимо ввести значения управляющих параметров для каждого органа и ткани в виде конкретных коэффициентов уравнений. Запуск и режим работы программы осуществляются посредством панелей управления программы.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Delphi-7

Операционная среда: Windows XP

(11) DGU 01969

(21) DGU 2010 0085

(22) 19.05.2010

(71) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi Matematika va informatcion texnologiyalar instituti, UZ

Институт математики и информационных технологий Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Hidirov Bahrom Nabievich, Saidalieva Mahruy, Hidirova Mohiniso Bahromovna, UZ

(54) Бўлинаётган хужайраларда апоптоз механизмлари хисобий таҳлил қилиш информация технология инструментарийси (ИМИТАР) Инструментарий информационной технологии количественного анализа механизмов апоптоза в делящихся клетках (ИМИТАП)

(57) Ушбу инструментарий хужайранинг дастурланган халокати - апоптоз механизмлари хисобий таҳлил қилиш учун хисобий тажрибалар ўтказишга мўлжалланган, хужайра митотик бўлинишини транскрипция, трансляция, ҳамда оксил-ферментлар ва репрессорлар ҳосил бўлиши параметрларини ўзгаришини хисобга олган ҳолда, хужайра бўлиниши функционал-дифференциал тенгламалари асосида моделлаштириш имконини беради, биологик, биофизик ташкилотларда, ҳамда математика, физика ва биология йўналишларидаги ўқув муассасаларида ишлатилиши мумкин. ИМИТАП билан хужайра бўлиниши визуал тизимида ишлаш учун дисплей дарчалари орқали бошқарув параметрлар қийматларини ва хужайравий бўлиниш тенгламаларининг аниқ коэффициентларини киритиш зарур. Дастурни ишга тушириш ва ишчи режими танлаш бошқарув панеллари орқали амалга оширилади.

ЭҶМ тури: Pentium IV ва юкори

Дастур тили: Delphi-7

Операция тизими: Windows XP

Данный инструментарий предназначается для проведения вычислительных экспериментов по количественному анализу механизмов программированной гибели клеток, позволяет моделировать митотическое деление клеток с изменением параметров транскрипции, трансляции, образования белков-ферментов и репрессоров на основе функционально-дифференциальных уравнений клеточного деления, может использоваться в биологических, биофизических учреждениях и учебных заведениях математического, физического и биологического профиля. Для работы с ИМИТАП в визуальной системе клеточного деления в окошки дисплея нужно ввести значения управляющих параметров и конкретных коэффициентов уравнений клеточного деления. Запуск и режим работы программы осуществляются посредством панелей управления программы.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Delphi-7

Операционная среда: Windows XP

(11) DGU 01970

(21) DGU 2010 0086

(22) 21.05.2010

(71) Тошкент ахборот технологиялари университети, UZ

Ташкентский университет информационных технологий, UZ

(72) Ганиев Салим Каримович, Каримов Маджит Маликович, Ганиев Абдухалил Абдужалилович, Абдуллаев Дилмурод Гуламович, Иргашева Дурдона Якубджановна, Ташев Комил Ахматович, Абдурашидова Камола Тургунбаевна, UZ

(54) "УКДАРК" ахборотни химоялаш комплекс тизими

Комплексная система защиты информации "УКДАРК"

(57) Ахборотни химоялаш комплекс тизими фойдаланувчилар ахборот коммуникация тизимларини сервислар билан хавфсиз таъминлаш учун мўлжалланган. Химоялаш тизими ўз ичига киришни бошқариш, аутентификация, авторизация ва захиралар нусхалаш модулларини олган, рўхсатсиз киришларни назорат қилиш, фойдаланувчилар устунликларини бошқариш, ахборот коммуникация тизимлари ахборот базаларида сақланадиган маълумотларни химоя қилиш ва захира нусха кўчириш учун қўлланилади, Химоя тизими қулай интерфейсга эга ва ахборот коммуникация тизимларини ташқи хужумлардан химоялаш учун қўлланилиши мумкин.

ЭҶМ тури: Pentium IV

Дастур тили: C#

Операция тизими: Windows XP, 2003

Комплексная система защиты информации предназначается для безопасного обеспечения сервисами инфокоммуникационных систем пользователей. Система защиты включает в себя модули управления доступом, аутентификации и авторизации и резервного копирования, используется для контроля несанкционированных доступов, управления привилегиями пользователей, защиты и резервного копирования данных, сохраняемых в базах данных инфокоммуникационных систем. Система защиты имеет удобный интерфейс и может использоваться для защиты инфокоммуникационных систем от внешних атак.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: C#

Операционная среда: Windows XP, 2003

(11) DGU 01971**(21) DGU 2010 0088****(22) 26.05.2010****(71)** Ахмаджанова Тухтахон Махмудовна, UZ**(72)** Джураев Анвар Джураевич, Раҳманбердиева Муаззам Каххаровна, Ахмаджанова Тухтахон Махмудовна, UZ**(54) Хом ипак толаларининг таранглик тебранишларини моделлаштириш учун дастур
Программа для моделирования колебания натяжения нитей шелка-сырца**

(57) Дастур чувилаётган хом ипак ип таранглигини тебранишини моделлаштиришга мўлжалланган ва куйидаги операцияларни бажаради: чизикли зичлик қийматларини киритиш; йиғириш тезлиги қийматларини киритиш; меёрланувчи узилиш қийматларини киритиш; ип таранглиги тебраниши амплитудасини қийматларини ҳисоблаш; ҳисоблашлар хатоликларини баҳолаш; ип таранглиги графигини экранга чиқариш, дастур натижаси — ип таранглигини лентанинг нолинчи чизигидан четланишига боғлиқлик графиги.

ЭҲМ тури: IBM ўзаро боғлиқ шахсий компьютерлар**Дастур тили:** Delphi 7.0**Операция тизими:** Windows 98 ва юқори

Программа предназначена для моделирования колебания натяжения нитей шелка и выполняет следующие операции: ввод значения линейной плотности; ввод значения скорости перематывания; ввод значения нормируемой обрывности; ввод значения плотности намотки; вычисление значений амплитуд колебаний натяжения нити; оценку погрешностей вычисления; вывод на экран графика натяжения нити; результаты программы-графика натяжения нити относительно отклонения от нулевой линии на ленте.

Тип ЭВМ: IBM совместимые ПК**Язык программирования:** Delphi 7.0**Операционная среда:** Windows 98 и выше**(11) DGU 01972****(21) DGU 2010 0089****(22) 28.05.2010****(71)(72)** Ибрагимова Татьяна Людвиговна, Артиков Музафар Турдалиевич, Азизов Гайрат Юнусович, UZ**(54) Сейсмик активлик кучайган зоналарни аниқлаш учун дастур****Программа для определения зон сейсмической активизации**

(57) Дастур сейсмик фаоллик юз берадиган жой ва вақтни аниқлаш ҳамда сейсмик фаол зоналарда ер қимирлашларни башорат қилиш имконини беради, Ўзбекистон ҳудудининг потенциал хавфли ҳудудларида ва қўшни территорияларда қўлланилиши мумкин, сув ости сувларининг 14 та гидрогеохимик параметрларининг мажмуаси бўйича сейсмик фаоллашиш вақти ва ушбу фаоллашиш кутилаётган зонани башорат қилиш имконини беради.

ЭҲМ тури: IBM PC 486 ва юқори**Дастур тили:** Фортран с привлечением графического расширения Графор**Операция тизими:** MS DOS

Программа позволяет выявить место и время наступления сейсмической активизации и прогнозировать сильные землетрясения в сейсмоактивных зонах, может использоваться в потенциально опасных областях территории Узбекистана и на сопредельных территориях, позволяет предсказать время наступления сейсмической активизации и зону, в которой эта активизация ожидается по комплексу 14 гидрогеохимических параметров подземных вод.

Тип ЭВМ: IBM PC 486 и выше**Язык программирования:** Фортран с привлечением графического расширения Графор**Операционная среда:** MS DOS**(11) DGU 01973****(21) DGU 2010 0090****(22) 28.05.2010****(71)(72)** Эрметов Азиз Ташметович, Юлдашев Фуркат Абдсадиқович, UZ**(54) Перитонитда полиорган дисфункцияни баҳолаш ҳамда даволаш тактикасини танлаш учун дастур****Программа для оценки полиорганной дисфункции при перитоните и выбора тактики лечения**

(57) Дастур тезкор жарроҳлик шароитида перитонитда полиорган дисфункциясини баҳолаш ҳамда даволаш тактикасини танлаш учун мўлжалланган, лаборатория таҳлиллари ва клиник-инструментал тадқиқотлар олингандан кейин ҳаётий зарур органлар полиорган дисфункцияси даражасини аниқлаш, даволаш тактикаси ва

оператив жарроҳлик ҳажмини танлаш, тарқалган йирингли перитонитли беморларда ошқозоннинг функционал ҳолатини адекват тавсифлаш, асоратлар ва ўлим сонини камайтириш имконини беради. Дастур беморлар стационарга келиб тушганда ва даволаш жараёнида қўлланилиши мумкин, бемор ҳолатини баҳолашда хирург ишини энгиллаштириш ва оптимал даволаш - ташҳис қўйиш тактикасини танлаш имконини беради.

ЭХМ тури: IBM PC 486 ва юқори

Дастур тили: Delphi 6

Операция тизими: Windows 95 ва юқори

Программа предназначается для оценки полиорганной дисфункции при перитоните и выбора тактики лечения в условиях экстренной хирургии, позволяет определить после получения лабораторных анализов и клинико-инструментальных исследований степень полиорганной дисфункции жизненно важных органов, выбрать тактику лечения и объем оперативного вмешательства, адекватно охарактеризовать функциональное состояние кишечника у больных с распространенным гнойным перитонитом, уменьшить количество осложнений и летальных исходов. Программа может использоваться при поступлении больных в стационар и в процессе лечения, позволяет облегчить работу хирурга при оценке состояния больного и выбрать оптимальную лечебно-диагностическую тактику.

Тип ЭВМ: IBM PC 486 и выше

Язык программирования: Delphi 6

Операционная среда: Windows 95 и выше

(11) DGU 01974

(21) DGU 2010 0091

(22) 28.05.2010

(71)(72) Эрметов Азиз Ташметович, Юлдашев Фуркат Абдсадиқович, UZ

(54) Перитонитнинг кечиши ва оқибатини олдиндан айтиб бериш ҳамда ҳолатнинг оғирлигига баҳо бериш учун дастур

Программа для оценки тяжести состояния и прогнозирования перитонита

(57) Дастур тезкор жарроҳлик шароитида бемор ҳолатининг оғирлигига баҳо бериш, перитонитни башоратлаш ва даволаш тактикасини танлаш учун мўлжалланган, клиник- лаборатория параметрлари, ошқозоннинг функционал ҳолати ва қорин бўшлиғида йиринглаш жараёнининг тарқалиши асосида беморлар ҳолати оғирлигини аниқлаш ва ўлимни башоратлаш имконини беради, беморлар стационарга келиб тушганда ва даволаш жараёнида қўлланилиши мумкин, бемор ҳолатини баҳолашда хирург ишини энгиллаштириш ва оптимал даволаш - ташҳис қўйиш тактикасини танлаш имконини беради.

ЭХМ тури: IBM PC 486 ва юқори

Дастур тили: Delphi 6

Операция тизими: Windows 95 ва юқори

Программа предназначается для оценки тяжести состояния больного, прогноза перитонита и выбора тактики лечения в условиях экстренной хирургии, позволяет на основании клинико-лабораторных параметров, функционального состояния кишечника и распространенности гнойного процесса в брюшной полости определить тяжесть состояния больных и прогнозировать летальность, может использоваться при поступлении больных в стационар и в процессе лечения, позволяет облегчить работу хирурга при оценке состояния больного и выбрать оптимальную лечебно-диагностическую тактику.

Тип ЭВМ: IBM PC 486 и выше

Язык программирования: Delphi 6

Операционная среда: Windows 95 и выше

6.2. ЭХМ 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 0100012	DGU 01964	DGU 0100087	DGU 01965
DGU 0100081	DGU 01966	DGU 0100088	DGU 01971
DGU 0100083	DGU 01967	DGU 0100089	DGU 01972
DGU 0100084	DGU 01968	DGU 0100090	DGU 01973
DGU 0100085	DGU 01969	DGU 0100091	DGU 01974
DGU 0100086	DGU 01970		

Ушбу бўлимда 11 та ЭХМ учун дастурлар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения об 11 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 00221

(21) BGU 2010 0007

(22) 30.04.2010

(71) Кучкаров Мехриддин Асамович, UZ

(72) Кучкаров Мехриддин Асамович, Гозиев Суннат Исламович, UZ

(54) «Кимёвий тажрибаларни уяли алоқа телефонлари ёрдамида ўрганиш» электрон методик қўлланмаси

Электронно-методическое пособие "Изучение химических опытов при помощи мобильных телефонов"

(57) Маълумотлар базаси ўрта, ўрта махсус ва олий таълим тизимида кимёвий экспериментларни ўрганишда видеолавҳалардан фойдаланиш имкониятини кенгайтириш учун мўлжалланган. Электрон қўлланма «Лаборатория тажрибалари», «Кўргазмали тажрибалар» ва «Қизиқарли тажрибалар» каби 3 бўлимга ажратилган. Дастурнинг функционал имкониятлари: компьютер ва бошқа техник воситалар етишмайдиган шароитда уяли алоқа телефонлари ёрдамида эксперимент видеолавҳалари билан танишиш; жараёнларни формула ва овоз ёрдамида изоҳлаб бериш; қисқа вақт ичида тажриба лавҳаларини bluetooth орқали уяли алоқа телефонларига тарқатиш; турли мавзуларга доир 157 та тажриба лавҳалари 3GP Video Converter 3 дастури ёрдамида уяли алоқа телефонлари орқали ҳам кўриш ва тарқатиш мумкин бўлган ҳолатга келтирилган.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастур тили: 3GP Video Converter 3

Операция тизими: Windows XP

База данных состоит из трех разделов: «Лабораторные эксперименты», «Показательные эксперименты» и «Интересные эксперименты», может использоваться в средних, среднеспециальных и высших учебных заведениях. Пособие позволяет ознакомиться с видеороликами экспериментов при помощи мобильных телефонов; процессы комментируются формулами и голосом; за короткое время можно распространить видеоро-

лики экспериментов на мобильные телефоны через bluetooth; с помощью программы 3GP Video Converter-3 157 экспериментов по различной тематике приведены в состояние возможности их показа и распространения через мобильные телефоны.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: 3GP Video Converter 3

Операционная среда: Windows XP

(11) BGU 00222

(21) BGU 2010 0008

(22) 30.04.2010

(71) Кучкаров Мехриддин Асамович, UZ

(72) Кучкаров Мехриддин Асамович, Кучкарова Азиза Абдуғаффаровна, UZ

(54) «Кимёвий ҳисоблашларда электрон жадвалдан фойдаланиш» электрон методик қўлланмаси

Электронно-методическое пособие "Использование электронных таблиц в химическом расчете"

(57) Маълумотлар базаси кимёвий формула ва тенгламалар асосида ҳисоблашларни компьютер техникаси ёрдамида бажариш учун мўлжалланган, умумий ўрта, ўрта махсус ва олий таълим тизимида қўлланилиши мумкин. Дастур «Эритмалар», «Тенглама асосида ҳисоблашлар» ва «Газ конунлари» бўлимларидан иборат бўлиб, шу бўлимларга доир жами 75 та формула киритилган. Функционал имкониятлари: эксперимент ёки масалада берилган маълумотлар мос катакларга киритилиб, қисқа вақт ичида натижалар ҳисоблаб топилади; дастур Excel электрон жадвали асосида тузилган бўлиб, унга қўшимча ва ўзгартиришлар киритиб бориш мумкин.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастур тили: Microsoft Office Excel

Операция тизими: Windows XP

База данных предназначена для выполнения расчетов с помощью компьютерной техники на

основе химических формул и уравнений, может использоваться в средних, среднеспециальных и высших учебных заведениях. Электронное пособие состоит из разделов «Растворы», «Расчеты на основе уравнений» и «Законы газа», по которым введено 75 формул. При вводе данных эксперимента или задачи в соответствующие клетки таблицы за короткое время рассчитываются и выводятся результаты; программа составлена на основе электронной таблицы Excel, можно вносить дополнения и изменения.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Microsoft Office Excel

Операционная среда: Windows XP

(11) BГУ 00223

(21) BГУ 2010 0009

(22) 30.04.2010

(71) Кучкаров Мехриддин Асамович, UZ

(72) Гозиев Суннат Исламович, Кучкаров Мехриддин Асамович, Гозиев Санжар Суннатович, UZ

(54) Менделеев даврий жадвали асосида электрон маълумотнома

Электронный справочник на основе Периодической системы Менделеева

(57) Маълумотлар базаси кимёвий элементларга доир асосий маълумотларни қисқа вақт ичида топиш учун мшлжалланган, умумий ўрта, ўрта

махсус ва олий таълим тизимида қўлланилиши мумкин. Функционал имкониятлари: элементларнинг кашф этилиш тарихи, номланиши, электрон тузилиши, агрегат ҳолати, қайнаш ва суюқланиш ҳароратлари, оксидланиш даражалари каби маълумотлар тартиб билан берилган; қисқа вақт ичида керакли маълумотни топиш мумкин; маълумотнома Менделеев даврий жадвали шаклида яратилган; элементларга доир қўп микдордаги маълумотлар Flash MX дастуридан фойдаланилиб ихчам кўринишга келтирилган.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастур тили: Macromedia Flash Player

Операция тизими: Windows XP

База данных предназначена для быстрого нахождения основных данных по химическим элементам, может использоваться в средних, среднеспециальных и высших учебных заведениях. В базе представлены такие упорядоченные данные, как история открытия элементов, их названия, электронная структура, агрегатное состояние, температуры кипения и разжижения, степень окисления. Справочник создан в форме таблицы Менделеева; многочисленные данные по элементам с помощью программы Flash MX приведены в компактном виде.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Macromedia Flash Player

Операционная среда: Windows XP

7.2. Маълумотлар базаларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи

Нумерационный указатель заявок на базы данных

Талабнома рақами Номер заявки	Гувоҳнома рақами Номер свидетельства
BГУ 20100007	BГУ 00221
BГУ 20100008	BГУ 00222
BГУ 20100009	BГУ 00223

Ушбу бўлимда 3 та маълумотлар базаси тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о трех базах данных.

Х. ИНТЕЛЛЕКТУАЛ МУЛК ОБЪЕКТЛАРИГА ҲУҚУҚНИ ТОПШИРИШ БЎЙИЧА ШАРТНОМАЛАР

ДОГОВОРЫ О ПЕРЕДАЧЕ ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

QB4L/4W

10.1. Лицензия шартномалари Лицензионные договоры

Саноат намуналари Промышленные образцы

SSP 5/2010 Саноат намунасидаан фойдаланишга номутлак лицензия

Патент рақами SAP 00724

Лицензиар - Каримова Гулнора Исламовна, UZ

Лицензия - “Dom Stilya” масъулияти чекланган жамияти, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди - Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати - 11.05.2011 йилгача.

SSP 5/2010 Неисключительная лицензия на использование промышленного образца

Патент № SAP 00724

Лицензиар - Каримова Гулнора Исламовна, UZ

Лицензиат - Общество с ограниченной ответственностью “Dom Stilya”, UZ

Территория действия договора - Республика Узбекистан

Срок действия договора - до 11.05.2011 г.

Товар белгилари Товарные знаки

SMG 95/2010. Товар белгиларидан фойдаланишга номутлак лицензия

Гувоҳномалар рақами № MGU 13741, MGU 14400

Берувчи томон - “J-United Group” масъулияти чекланган жамияти, UZ

Олувчи томон - “Green Line Profil” масъулияти чекланган жамияти шаклидаги қўшма корхонаси, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди - Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати - 31.12.2010 йилгача.

SMG 95/2010. Неисключительная лицензия на использование товарных знаков

Свидетельства № MGU 13741, MGU 14400

Передающая сторона - Общество с ограниченной ответственностью “J-United Group”, UZ

Получающая сторона - Совместное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью “Green Line Profil”, UZ

Территория действия договора - Республика Узбекистан

Срок действия договора - 31.12.2010 г.

10.2 Ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш шартномалари Договоры о передаче прав

PC4W

Товар белгилари Товарные знаки

SMG 94/2010 Товар белгиларига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш

Гувоҳномалар рақами MGU 13535, MGU 13538, MGU 14260

Берувчи томон - Никомед Дэнмарк АпС, ДК

Олувчи томон - Дзе Медисинс Компани, US

Шартнома амал қилиш ҳудуди - Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати - гувоҳномалар амал қилиш муддатигача.

SMG 94/2010 Передача прав на товарные знаки Свидетельства № MGU 13535, MGU 13538, MGU 14260

Передающая сторона - Никомед Дэнмарк АпС, ДК

Получающая сторона - Дзе Медисинс Компани, US

Территория действия договора - Республика Узбекистан

Срок действия договора - на срок действия свидетельств.

SMG 96/2010 Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш

Гувоҳнома рақами MGU 12851

Берувчи томон - Исмаилов Азиз Ахрарович, UZ

Олувчи томон - "Arktika Bottlers" масъулияти чекланган жамияти шаклидаги қўшма корхонаси, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди - Ўзбекистон Республикаси

SMG 96/2010 Передача прав на товарный знак

Свидетельство № MGU 12851

Передающая сторона - Исмаилов Азиз Ахрарович, UZ

Получающая сторона - Совместное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью "Arktika Bottlers", UZ

Территория действия договора - Республика Узбекистан

Срок действия договора - на срок действия свидетельства.

SMG 97/2010 Товар белгиларига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш

Гувоҳномалар рақами 5447, 5448, 6118

Берувчи томон - Е.Р. Скуибб энд Санс, Л.Л.К., US

Олувчи томон - КонваТек Инк., US

Шартнома амал қилиш ҳудуди - Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати - гувоҳномалар амал қилиш муддатигача.

SMG 97/2010 Передача прав на товарные знаки

Свидетельства № 5447, 5448, 6118

Передающая сторона - Е.Р. Скуибб энд Санс, Л.Л.К., US

Получающая сторона - КонваТек Инк., US

Территория действия договора - Республика Узбекистан

Срок действия договора - на срок действия свидетельств.

SMG 98/2010 Товар белгиларига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш

Гувоҳномалар рақами 8607, 8803

Берувчи томон - Проктер & Гэмбл Фармасьютикэлс, Инк., US

Олувчи томон - Уарнер Чилкотт Компани, ЛЛС, PR

Шартнома амал қилиш ҳудуди - Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати - гувоҳномалар амал қилиш муддатигача.

SMG 98/2010 Передача прав на товарные знаки Свидетельства № 8607, 8803

Передающая сторона - Проктер & Гэмбл Фармасьютикэлс, Инк., US

Получающая сторона - Уарнер Чилкотт Компани, ЛЛС, PR

Территория действия договора - Республика Узбекистан

Срок действия договора - на срок действия свидетельств.

Ушбу бўлимда 1 та саноат намунасига, 1 та товар белгиси бўйича лицензия шартномаси, 4 та товар белгилари бўйича ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения об одном лицензионном договоре на промышленный образец, на одном лицензионном договоре товарный знак, 4 договорах о передаче права на товарные знаки.

XII. ХАБАРЛАР ИЗВЕЩЕНИЯ

MB4W

Товар белгисига берилган гувоҳноманинг амал қилишини Апелляция кенгаши қарорига биноан муддатидан илгари тўхтатиш
Досрочное прекращение действия свидетельства на товарный знак на основании решения Апелляционного совета

Гувоҳнома рақами Номер свидетельства	ТХХТ МКТУ	Гувоҳнома амал қилиши тўхтатилган сана Дата прекращения действия свидетельства
MGU 14530	29,30, 35	06.05.2010

MB4W

Товар белгисига берилган гувоҳноманинг амал қилишини Олий ҳўжалик суди кассация инстанциясининг қарорига биноан муддатидан илгари тўхтатиш
Досрочное прекращение действия свидетельства на товарный знак на основании постановления Кассационной инстанции Высшего хозяйственного суда

Гувоҳнома рақами Номер свидетельства	ТХХТ МКТУ	Гувоҳнома амал қилиши тўхтатилган сана Дата прекращения действия свидетельства
MGU 18817	35, 43	30.06.2010

ND4A

Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патентининг амал қилиш муддатини тиклаш ва узайтириш
Восстановление и продление срока действия патента Республики Узбекистан на изобретение

(11) Патент рақами Номер патента	(18) Патентнинг амал қилиш муддати узайтирилган сана Дата, до которой продлен срок действия патента
IAP 02242	24.12.2010

ND4K**Ўзбекистон Республикасининг фойдали моделга берилган патентининг амал қилиш муддатини узайтириш****Продление срока действия патента Республики Узбекистан на полезную модель**

(11) Патент рақами	(18) Патентнинг амал қилиш муддати узайтирилган сана
Номер патента	Дата, до которой продлен срок действия патента
FAP 00232	14.11.2010

ND4L**Ўзбекистон Республикасининг саноат намунасига берилган патентининг амал қилиш муддатини узайтириш****Продление срока действия патента Республики Узбекистан на промышленный образец**

(11) Патент рақами	(18) Патентнинг амал қилиш муддати узайтирилган сана
Номер патента	Дата, до которой продлен срок действия патента
SAP 00137	16.03.2011

ND4W**Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳномаларининг амал қилиш муддатини узайтириш****Продление срока действия свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак**

(111) Гувоҳнома рақами	(181) Гувоҳноманинг амал қилиш муддати узайтирилган сана	(111) Гувоҳнома рақами	(181) Гувоҳноманинг амал қилиш муддати узайтирилган сана
Номер свидетельства	Дата, до которой продлен срок действия свидетельства	Номер свидетельства	Дата, до которой продлен срок действия свидетельства
1	2	1	2
124	31.01.2020	273	01.02.2020
127	25.01.2020	395	04.06.2020
144	04.02.2020	477	06.01.2020
194	12.03.2020	1188	05.04.2020
242	25.01.2020	1260	09.10.2020
243	25.01.2020	1261	09.10.2020
270	01.02.2020	1289	19.04.2021
271	01.02.2020	1474	18.02.2020
272	25.01.2020	1544	17.04.2020

1	2	1	2
1787	11.03.2020	MGU 10415	20.06.2020
1977	15.05.2019	MGU 10432	20.06.2020
1994	06.02.2020	MGU 10433	20.06.2020
1995	06.02.2020	MGU 10434	20.06.2020
2114	17.12.2019	MGU 10435	15.02.2020
2163	27.03.2020	MGU 10482	04.02.2020
2197	12.03.2020	MGU 10493	30.05.2020
2344	09.08.2019	MGU 10495	23.05.2020
2839	13.04.2019	MGU 10588	08.02.2020
3027	20.02.2020	MGU 10655	08.12.2019
3028	20.02.2020	MGU 10663	10.12.2019
3029	20.02.2020	MGU 10664	10.12.2019
3034	20.02.2020	MGU 10665	10.12.2019
3229	12.05.2019	MGU 10716	16.06.2020
MGU 10148	07.03.2020	MGU 10717	16.06.2020
MGU 10155	10.02.2020	MGU 10779	02.12.2019
MGU 10162	31.01.2020	MGU 10790	02.12.2019
MGU 10208	28.02.2020	MGU 10852	16.06.2020
MGU 10210	29.02.2020	MGU 10892	11.12.2020
MGU 10211	29.02.2020	MGU 11241	09.12.2019
MGU 10227	02.02.2020	MGU 11341	30.12.2019
MGU 10255	09.02.2020	MGU 09604	02.03.2020
MGU 10276	29.02.2020	MGU 09775	23.06.2019
MGU 10314	27.03.2020	MGU 11489	07.03.2020
MGU 10323	29.02.2020	MGU 11911	23.09.2019

PD4A

**Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патент эгасининг номини
ўзгартириш
Изменение наименования обладателя патента Республики Узбекистан
на изобретение**

(11) Патент рақами	(73) Патент эгасининг ўзгартирилган номи
Номер патента	Изменение наименование патентообладателя
IAP 03089	Пфайзер Италия С.р.л., IT
IAP 03253	Пайрамал Хелфкеа Лимитед, IN

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
1260, 1261	ЮЭсБи Фарма ГмбХ, DE
3224	САМСОНАЙТ ЛЛС, US
4095	ЭнБиСи Универсал, Инк., US
5048, 5049, 5050, 7734, 7735, 7802, 7855, 7871, 7995, 8605, 9272, MGU 11728, MGU 11900, MGU 13371, MGU 13372, MGU 13373, MGU 13374, MGU 13663, MGU 14578, MGU 14579, MGU 15079, MGU 15616, MGU 15770, MGU 15977, MGU 16721, MGU 16727, MGU 17736, MGU 17779, MGU 17780, MGU 17888, MGU 18014, MGU 18137, MGU 18260, MGU 18608, MGU 18609	МОТОРС ЛИКВИДЕЙШН КОМПАНИ, US
MGU 10185, MGU 10187	Пи-Эм-Пи-Ай Эл-Эл-Си, US
MGU 10502, MGU 10542, MGU 10651, MGU 10746, MGU 10780, MGU 11333, MGU 11355, MGU 11465, MGU 14616	СМИТКЛАЙН БИЧЕМ ЛИМИТЕД, GB
MGU 11911	ТЭВОН Эс энд Джи Лтд., KR
MGU 14281, MGU 14282 MGU 14281, MGU 14282	КОС ЛАЙФ САЙЕНСИС ЛЛК., US ЭББОТТ РЕСПИРАТОРИ ЛЛК., US
MGU 14931, MGU 14932, MGU 14933	Вирлпул С.А., BR
MGU 16388	«Джи Пи Си» акциядорлик жамияти, GE Акционерное общество «Джи Пи Си», GE

TE4A**Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патент эгасининг манзилгоҳини ўзгартириш****Изменение адреса обладателя патента Республики Узбекистан на изобретение**

(11) Патент рақами Номер патента	(73) Патент эгасининг ўзгартирилган манзили Изменение адреса патентообладателя
IAP 03089 IAP 03253	Виа Роберт Кох, 1-2, Милан, Италия 1- 2015, IT Пайрамал Тауэр, Ганпатрао Кадам Марг, Ловер Парел, Мумбаи - 400013, Махараштра, IN

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
124	Бланчардстаун Корпорейт Парк Юнит 4Б, Блок 2, 1 Флор, Бланчардстаун, Дублин 15, IE
MGU 10185, MGU 10187	9711 Фаррар Курт, Ричмонд, VA 23236, US
MGU 10415, MGU 10432, MGU 10433, MGU 10434	П.О. Бокс 957, Оффшор Инкорпорейшнс Сентр, Роуд Таун, Тортола, Виргиния Британия Ороллари, VG П.О. Бокс 957, Оффшор Инкорпорейшнс Сентр, Роуд Таун, Тортола, Британские Виргинские Острова, VG
MGU 10502, MGU 10542, MGU 10651, MGU 10746, MGU 10780, MGU 11333, MGU 11355, MGU 11465, MGU 14616	980 Грейт Уэст Роуд, Brentford, Мидлсекс TW8 9GS Буюк Британия, GB 980 Грейт Уэст Роуд, Brentford, Мидлсекс TW8 9GS GB
MGU 14281, MGU 14282	100 Эбботт Парк Роуд, Эбботт Парк, Иллинойс 60064, US
MGU 14931, MGU 14932, MGU 14933	Авенида дас Насоеш Унишад 12.995-32° андар, CEP 04578-000, Сан Пауло SP, BR
MGU 17978	100047, Тошкент ш., 5-пр. С. Азимов кўчаси, 2 уй, 31 хон., UZ 100047, г. Ташкент, ул. 5-пр. С. Азимова, д.2, кв. 31, UZ

TG4W**Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳномаларидаги товарлар ва хизматлар рўйхатига ўзгартириш киритиш****Внесение изменений в перечень товаров и услуг в свидетельствах Республики Узбекистан на товарные знаки**

(111) Гувоҳнома рақами Номер свидетельства	(510) Товарлар ва/ёки хизматлар синфлари Классы товаров и/или услуг
MGU 11159	Исключены товары 32 и 33 классов МКТУ из перечня (по решению суда)

«Расмий ахборотнома»нинг 2010 йил 7-сонида 30 та ихтироларга талабномалар, 11 та ихтиролар, 8 та фойдали моделлар, 4 та саноат намуналари, 56 та товар белгилари, 11 та ЭХМ учун дастурлар, 3 та маълумотлар базаси ва 1 та саноат намунасига, 1 та товар белгиси бўйича лицензия шартномаси, 4 та товар белгилари бўйича ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В официальном бюллетене № 7, 2010 г. опубликованы сведения о 30 заявках на изобретения, 11 изобретениях, 8 полезных моделях, 4 промышленных образцах, 56 товарных знаках, 11 программах для ЭВМ, трех базах данных, об одном лицензионном договоре на промышленный образец, на одном лицензионном договоре товарный знак, 4 договорах о передаче права на товарные знаки.

**ДАВЛАТЛАРНИНГ КОДЛАРИ (БИМТ ST.3 стандарти)
КОДЫ ГОСУДАРСТВ (Стандарт ВОИС ST.3)**

AP	Африканская региональная организация промышленной собственности (АРИПО)	CG	Конго	IS	Исландия	PH	Филиппины
		CH	Швейцария	IT	Италия	PK	Пакистан
		CI	Кот Дивуар	JM	Ямайка	PL	Польша
BX	Ведомство по товарным знакам и промышленным образцам Бенилюкса	CK	Острова Кука	JO	Иордания	PT	Португалия
		CL	Чили	JP	Япония	PW	Палау
		CM	Камерун	KE	Кения	PY	Парагвай
EA	Евразийское патентное ведомство (ЕАПВ)	CN	Китай	KG	Кыргызстан	QA	Катар
		CO	Колумбия	KH	Камбоджа	RO	Румыния
EM	Ведомство по гармонизации на внутреннем рынке (товарные знаки и промышленные образцы)	CR	Коста-Рика	KI	Кирибати	RU	Российская Федерация
		CU	Куба	KM	Коморы	RW	Руанда
		CV	Кап Верде	KN	Сент Киттс и Невис	SA	Саудовская Аравия
EP	Европейское патентное ведомство (ЕПВ)	CY	Кипр	KP	Корейская Народно-Демократическая Республика	SB	Соломоновы острова
		DE	Германия		Республика	SC	Сейшелы
		DJ	Джибути	KR	Республика Корея	SD	Судан
GC	Патентное ведомство Совета по сотрудничеству арабских государств Персидского залива	DK	Дания	KW	Кувейт	SE	Швеция
		DM	Доминика	KY	Кайманские острова	SG	Сингапур
		DO	Доминиканская Республика	KZ	Казахстан	SH	Святая Елена
		DZ	Алжир	LA	Народная Демократическая Республика Лао	SI	Словения
OA	Африканская организация интеллектуальной собственности (ОАПИ)	EC	Эквадор	LB	Ливан	SK	Словакия
		EE	Эстония	LC	Сент-Люсия	SL	Сьерра Леоне
		EG	Египет	LI	Лихтенштейн	SM	Сан Марино
WO	Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС)	EH	Западная Сахара	LK	Шри-Ланка	SN	Сенегал
		ER	Эритрея	LR	Либерея	SO	Сомали
AD	Андорра	ES	Испания	LS	Лесото	SR	Суринам
AE	Объединенные Арабские Эмираты	ET	Эфиопия	LT	Литва	ST	Сан Томе и Принсипе
		FI	Финляндия	LU	Люксембург	SV	Эль Сальвадор
AF	Афганистан	FJ	Фиджи	LV	Латвия	SY	Сирийская Арабская Республика
AG	Антигуа и Барбуда	FK	Фолклендские острова (Мальвины)	LY	Ливийская Арабская Джамахирия	SZ	Свазиленд
AI	Ангилья	FM	Микронезия	MA	Марокко	TC	Терксские и Кайкосские острова
AL	Албания	FO	Фарерские острова	MC	Монако	TD	Чад
AM	Армения	FR	Франция	MD	Республика Молдова	TG	Того
AN	Антильские острова	GA	Габон	MG	Мадагаскар	TH	Таиланд
AO	Ангола	GB	Великобритания	MK	Македония	TJ	Таджикистан
AR	Аргентина	GD	Гренада	ML	Мали	TM	Туркменистан
AT	Австрия	GE	Грузия	MM	Мианмар	TN	Тунис
AU	Австралия	GH	Гана	MN	Монголия	TO	Тонго
AW	Аруба	GI	Гибралтар	MO	Макао	TL	Тимор-Лест
AZ	Азербайджан	GL	Гренландия	MP	Северные Марианские острова	TR	Турция
BA	Босния и Герцеговина	GM	Гамбия	MR	Мавритания	TT	Тринидад и Тобаго
BB	Барбадос	GN	Гвинея	MS	Монсеррат	TV	Тувалу
BD	Бангладеш	GQ	Экваториальная Гвинея	MT	Мальта	TW	Тайвань
BE	Бельгия	GR	Греция	MU	Маврикий	TZ	Танзания
BF	Буркина Фасо	GS	Южная Джорджия и Южные Сандвичевы острова	MV	Мальдивы	UA	Украина
BG	Болгария			MW	Малави	UG	Уганда
BH	Бахрейн			MX	Мексика	US	США
BI	Бурунди	GT	Гватемала	MY	Малайзия	UY	Уругвай
VJ	Бенин	GW	Гвинея-Бисау	MZ	Мозамбик	UZ	Узбекистан
BM	Бермудские острова	GY	Гайяна	NA	Намибия	VA	Святой Престол
BN	Бруней Даруссалам	NK	Гонконг	NE	Нигер	VC	Сент Винсент и Гренадины
BO	Боливия	HN	Гондурас	NG	Нигерия	VE	Венесуэла
BR	Бразилия	HR	Хорватия	NI	Никарагуа	VG	Виргинские острова (Британские)
BS	Багамы	HT	Гаити	NL	Нидерланды	VN	Вьетнам
BT	Бутан	HU	Венгрия	NO	Норвегия	VU	Вануату
BV	Буве остров	ID	Индонезия	NP	Непал	WS	Самоа
BW	Ботсвана	IE	Ирландия	NR	Науру	YE	Йемен
BY	Беларусь	IL	Израиль	NZ	Новая Зеландия	YU	Югославия
BZ	Белиз	IN	Индия	OM	Оман	ZA	Южная Африка
CA	Канада	IQ	Ирак	PA	Панама	ZM	Замбия
CD	Демократическая Республика Конго	IR	Иран (Исламская Республика)	PE	Перу	ZW	Зимбабве
				PG	Папуа Новая Гвинея		

XIV. РЎЙХАТГА ОЛИНГАН ТОВАР БЕЛГИЛАРИ РАНГЛИ ТАСВИРЛАРИНИНГ ИФОДАСИ

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЦВЕТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ТОВАРНЫХ ЗНАКОВ

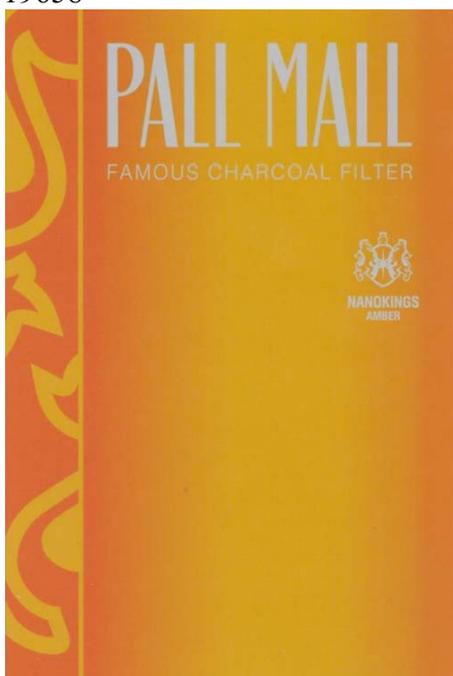
MGU 19643



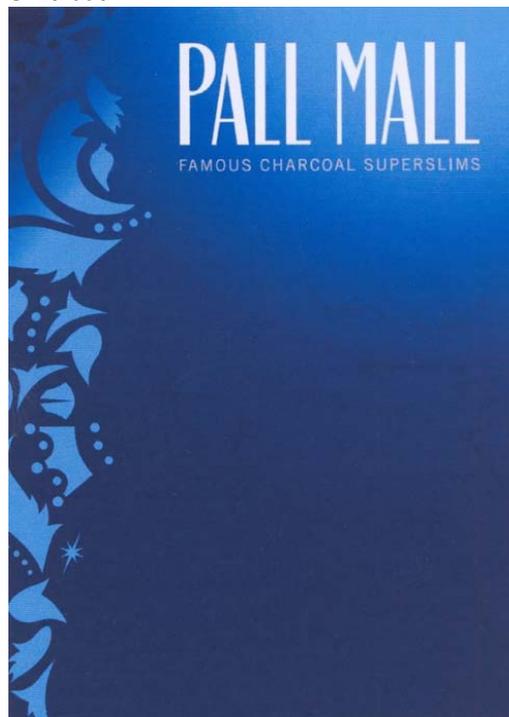
MGU 19645



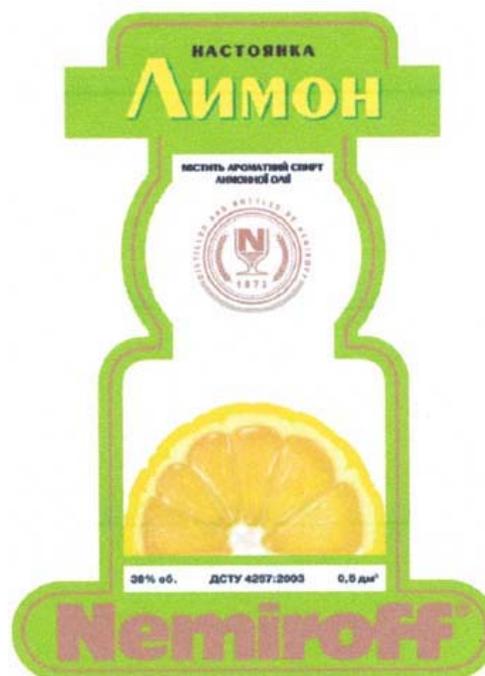
MGU 19658



MGU 19659



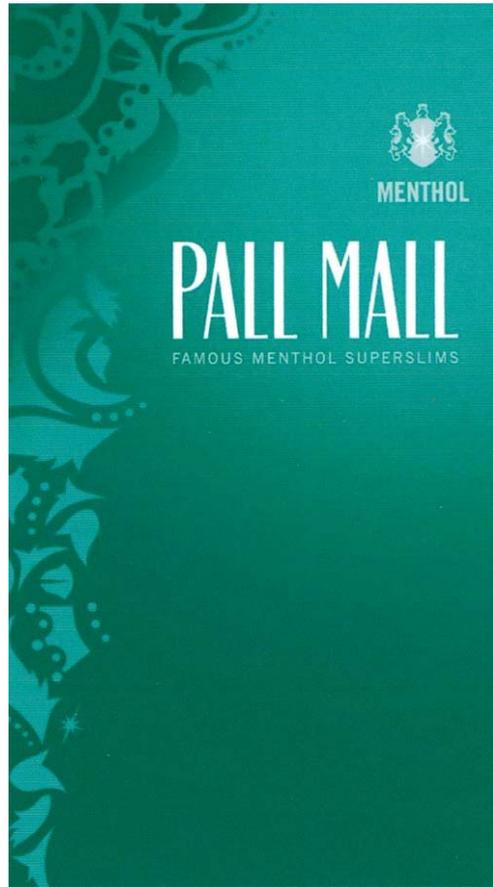
MGU 19660



MGU 19664



MGU 19669



MGU 19667



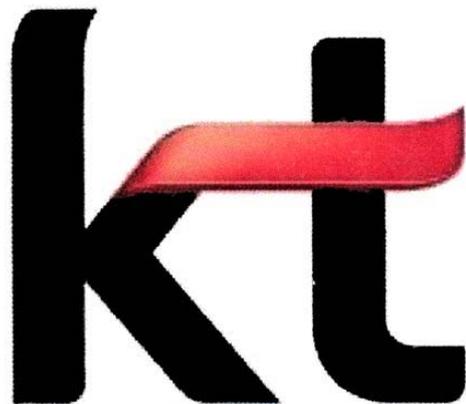
MGU 19671



MGU 19668



MGU 19675



MGU 19680



MGU 19682



MGU 19693

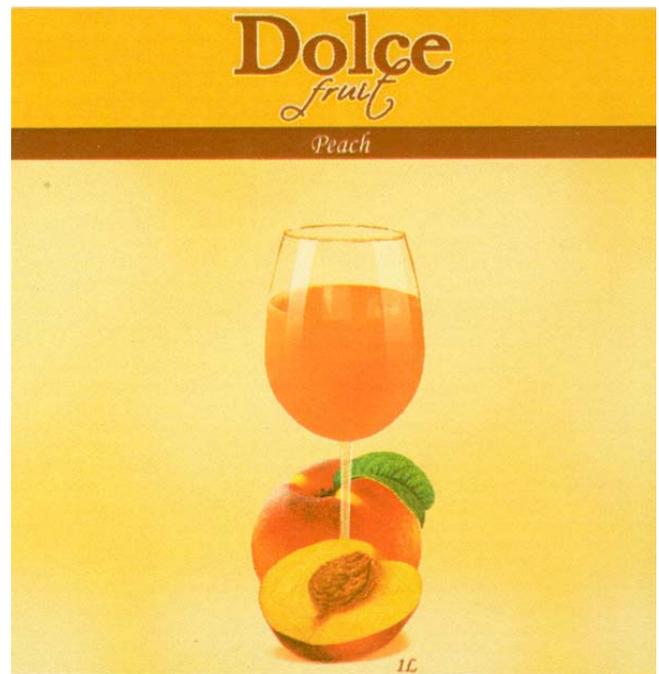
Наша
марка™
яблоко с мякотью



MGU 19694



MGU 19695



Бош мухаррир	Б.А. Амонов
Таржимонлар	Р.В. Кобулова Н.М. Рахимова Л.В. Алимова
Мухаррир	Э.Р. Торосян
Оригинал-макет учун масъул	Г.С. Вапаева
Чоп этиш учун масъул	Й.М. Уринов

Босишга 27.07.2010 й. рухсат этилди.
Қоғоз бичими 60x84 1/8. Адади 20.
Офсет қоғози. Шартли ҳисоб нашриёт табоғи 13 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, 2010 й.

Главный редактор	Б.А. Амонов
Переводчики	Р.В. Кобулова Н.М. Рахимова Л.В. Алимова
Редактор	Э.Р. Торосян
Ответственный за оригинал-макет	Г.С. Вапаева
Ответственный за выпуск	Й.М. Уринов

Подписано в печать 27.07.2010 г.
Формат бумаги 60x84 1/8. Тираж 20.
Бумага офсетная. Уч.-изд. л. 13.

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, 2010 г.