



ISSN 1029-2071

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ӨКМӨТҮНҮН АЛДЫНДАГЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК  
МЕНЧИК БОЮНЧА МАМЛЕКЕШК АГЕНТСТВОСУ

# ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК

РАСМИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

4 2000

БИШКЕК

**ОЙЛОП ТАБУУЛАРГА ТИЕШЕЛҮҮ БИБЛИОГРАФИЯЛЫК  
МААЛЫМАТТАРДЫ БИРДЕЙЛЕШТИРҮҮ ҮЧҮН ЭЛ АРАЛЫК КОДДОР**

- (10) - СССРдин коргоо документинин номери
- (11) - Кыргыз Республикасынын коргоо документтеринин номери
- (12) - документтин табигый тилдеги түрү
- (13) - документтин түрүнүн коду
- (19) - жарыялаган өлкөнүн коду
- (21) - өтүнмөнүн каттоо номери
- (22) - өтүнмө берилген күн
- (23) - кошумча материалдар боюнча приоритет кычу
- (31) - ошонун негизинде конвенциялык приоритет суралган өтүнмөнүн номери
- (32) - конвенциялык приоритет кычу
- (33) - конвенциялык приоритеттин өлкөсүнүн коду
- (46) - коргоо документи жарыяланган КҮН, бюллетендин номери
- (51) - эл аралык патенттик классификациянын (ЭПК) индекстери
- (54) - ойлоп табуунун аталышы
- (57) - ойлоп табуунун рефераты же формуласы
- (62) - ушул өтүнмө болуп алынган алгачкы өтүнмөнүн номери жана келип түшкөн күнү
- (71) - өтүнмө ээси (ээлери), өлкөнүн коду
- (72) - автору (авторлору), өлкөнүн коду
- (73) - патент ээси (ээлери), өлкөнүн коду
- (75) - ошондой эле өтүнмө ээси болуп саналган ойлоп табуунун автору (авторлору), өлкөнүн коду
- (76) - ошондой эле өтүнмө ээси жана патент ээси болуп саналган ойлоп табуунун автору (авторлору), өлкөнүн коду
- (86) - РСТнин өтүнмөсүнүн каттоо маалыматтары: өтүнмөнү берүүнүн каттоо номери, күнү
- (89) - документтин номери жана коргоо документтерин өз ара таануу жөнүндөгү келишимге ылайык келип чыгуу өлкөсүнүн коду

**ТОВАРДЫК БЕЛГИЛЕРГЕ ТИЕШЕЛҮҮ БИБЛИОГРАФИЯЛЫК МААЛЫМАТТАРДЫ  
БИРДЕЙЛЕШТИРҮҮ ҮЧҮН ЭЛ АРАЛЫК КОДДОР**

- (10) - СССРдин коргоо документинин номери
- (11) - каттоо номери
- (15) - катталган күнү
- (18) - товардык белгиге укуктук коргоонун аракетинин мөөнөтүнүн аяктоочу күнү
- (21) - өтүнмө номери
- (22) - өтүнмө берилген күн
- (23) - көргөзмөгө көрсөтүлгөн күндү кошкондо приоритеттин башка күнү
- (31) - конвенциялык приоритет™ суроонун негизиндеги өтүнмөнүн номери
- (32) - конвенциялык приоритет күнү
- (33) - конвенциялык приоритеттин өлкөсү
- (51) - товарларды жана белгилерди каттоо үчүн товарлардын жана кызмат көрсөтүүлөрдүн эл аралык классификациясына (ТЮК) ылайык класска же класстарга көрсөтмө
- (54) - товардык белгинин сүрөтү
- (55) - товардын жамааттык болуп эсептелишине көрсөтмө
- (56) - белги көлөмдүү болуп санала тургандыгына көрсөтмө
- (57) - товардык белгинин катталгандыгын билдирүү үчүн товарлардын жана/же кызмат көрсөтүүлөрдүн тизмеси
- (58) - белгинин айрым элементтерин коргоодон алып таштоо (дискламация)
- (59) - өтүнмө берилген түстөрдү көрсөтүү
- (73) - товардык белгинин ээсинин аты жана дареги, өлкөнүн коду



ГОСУДАРСТВЕННОЕ АГЕНТСТВО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

# ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ

**ОФИЦИАЛЬНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ № 4 (21)**

Ушул бюллетенде басылган маалыматтар 2000-жылдын  
29-декабрында жарыяланган деп эсептелет

Сведения, помещенные в настоящем бюллетене,  
считаются опубликованными на 29 декабря 2000 года

БИШКЕК, 2000 г.

**МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ  
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ, ОТНОСЯЩИХСЯ К  
ИЗОБРЕТЕНИЯМ**

- (10) - номер охранного документа СССР
- (11) - номер охранного документа КР
- (12) - вид документа на естественном языке
- (13) - код вида документа
- (19) - код страны публикации
- (21) - регистрационный номер заявки
- (22) - дата подачи заявки
- (23) - иная дата приоритета, включая дату демонстрации на выставке
- (31) - номер заявки, на основании которой испрашивается конвенционный приоритет
- (32) - дата конвенционного приоритета
- (33) - код страны конвенционного приоритета
- (46) - дата публикации охранного документа, номер бюллетеня
- (51) - индекс(ы) Международной патентной классификации (МПК)
- (54) - название изобретения
- (56) - ссылки на источники информации, принятые во внимание при экспертизе
- (57) - реферат, формула изобретения
- (62) - номер и дата поступления первоначальной заявки, из которой выделена настоящая заявка
- (71) - заявитель(и), код страны
- (72) - автор(ы) изобретения, код страны
- (73) - патентовладелец(ы), код страны
- (74) - патентный поверенный
- (75) - автор(ы) изобретения, который(е) является также заявителем, код страны
- (76) - автор(ы) изобретения, который(е) является также заявителем и патентовладельцем, код страны
- (86) - регистрационные данные заявки РСТ: регистрационный номер, дата подачи
- (89) - номер документа и код страны происхождения в соответствии с Соглашением о взаимном признании охранных документов

**МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ  
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ, ОТНОСЯЩИХСЯ К  
ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ**

- (10) - номер охранного документа СССР
- (11) - номер регистрации
- (15) - дата регистрации
- (18) - дата истечения срока действия правовой охраны на товарный знак
- (21) - номер заявки
- (22) - дата подачи заявки
- (23) - иная дата приоритета, включая дату демонстрации на выставке
- (31) - номер заявки, на основании которой испрашивается конвенционный приоритет
- (32) - дата конвенционного приоритета
- (33) - страна конвенционного приоритета
- (51) - указание класса или классов в соответствии с Международной классификацией товаров и услуг для регистрации знаков (МКТУ)
- (54) - изображение товарного знака
- (55) - указание на то, что знак является коллективным
- (56) - указание на то, что знак является объемным
- (57) - перечень товаров и (или) услуг, для обозначения которых зарегистрирован товарный знак
- (58) - исключение из охраны отдельных элементов знака (дискламация)
- (59) - указание заявленных цветов
- (73) - имя и адрес владельца товарного знака, код страны

## MA3 MUKY

<b>ОЙЛОП ТАБУУЛАР</b>	
FG1A Алдын ала патентгер.....	5
FG4A Патентгер.....	К)
<b>ПАЙДАЛУУ МОДЕЛДЕР</b>	
FG1K Күбөлүктөр.....	45
<b>ӨНӨР ЖАЙ ҮЛГҮЛӨРҮ</b>	
FG4L Патентгер.....	4(
<b>СЕЛЕКЦИЯЛЫК ЖЕ ГИЛКЕНДИК ГЕР</b>	
BB1E Өтүнмөлөр	48
<b>ЛИЦЕНЗИЯЛЫК КЕЛИШИМДЕР</b>	
QB9Y Кыргызагентге катгалган лицензиялык келишимдер.....	5С
<b>МААЛЫМДОО</b>	
FZ1A "Ойлон табуулар" бөлүмүндө жарык көрүндөрш карата түзочүү.....	55)
TZ4L "Өнөр жай үлгүлөрү" бөлүмүндө жарык көргөндорго карата түзотүү.....	5)
<b>РАСМИЙ БИЛДИРҮҮЛӨР.....</b>	<b>6(</b>
<b>11ПРОГРАММАЛЫК ПРОДУКТУЛАР</b>	
Маалыматгар базасы.....	61
ЭЭМ үчүн программалар.....	61

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ИЗОБРЕТЕНИЯ</b>	
FG1A Предварительные патенты	68
FG4A Патенты.....	7.2
<b>ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ</b>	
FG1K Свидетельства.....	10.4
<b>ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ</b>	
FG4L Патенты.....	10.5
<b>ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ</b>	
FG4W Свидетельства.....	107
<b>СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ</b>	
BB1 Заявки.....	154
<b>УКАЗАТЕЛИ</b>	
FG1A Систематический указатель к предварительным патентам на изобретения Кыргызской Республики (7 редакция).....	15(
FG1A Нумерационный указатель к предварительным патентам на изобретения Кыргызской Республики (7 редакция).....	157

FG4A	Систематический указатель к патентам на изобретения Кыргызской Республики (7 редакция).....	158
FG4A	Нумерационный указатель к патентам на изобретения Кыргызской Республики (7 редакция).....	161
FG4W	Систематический указатель свидетельств на товарные знаки и знаки обслуживания Кыргызской Республики.....	162
FG4W	Нумерационный указатель свидетельств на товарные знаки и знаки обслуживания Кыргызской Республики.....	168
<b>ЛИЦЕНЗИОННЫЕ ДОГОВОРА</b>		
QB9Y	Лицензионные договора, зарегистрированные в Кыргызпатенте.....	170
<b>ИЗВЕЩЕНИЯ</b>		
ND4W	Продление срока регистрации товарного знака.....	178
TZ4A	Поправка к публикации в разделе "Изобретения".....	182
TZ4W	Поправка к публикации в разделе "Товарные знаки".....	182
TZ4L	Поправка к публикации в разделе "Промышленные образцы".....	182
<b>ОФИЦИАЛЬНЫЕ СООБЩЕНИЯ.....</b>		
<b>ПРОГРАММНЫЕ ПРОДУКТЫ</b>		
	База данных.....	1 <sup>85</sup>
	Программы для ЭВМ.....	1 <sup>85</sup>
<b>ЦВЕТНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ (ЗНАКА).....</b>		
<b>191</b>		

ОЙЛОП ТАБУУЛАР

Кыргыз Республикасынын ойлоп табуулар боюнча Мамлекеттик реестринде катталган ойлоп табуулар жонүндө маалыматтарды жарыялоо

FG1A АЛДЫН АЛА ПАТЕНТТЕР

**А БӨЛҮМҮ**

**Адамдын турмуштук ксректоелорүн канааттандыруу**

- (11) 406  
 (21) 980071.1  
 (22) 09.06.1998  
 (51)<sup>7</sup> А 21 D 2/02, 2/36, 2/00  
 (76) Баткибекова М.Б., Аманова Г.К., Герасимова Л.К. (KG)  
 (54) **Ундан жасалуучу кулинардык азыктардын курамы жана аларды жасан чыгаруунун жолу**  
 (57) 1. Ундан жасалуучу кулинардык азыктардын курамы I-сорттогу буудай унунан, суудан, ачыткычтан (дрожжи), кумшекер жана туздан туруп, ал мунусу менен айырмаланат: камырга кошумча түрдө ундун массасынан 0.25 % кальцийдин глюканатынан жана 0.006 % йодцуу калийден турган олчомдо коллоид эритмеси кошулат.  
 2. 1-пункт боюнча азыктардын курамы мындайча айырмаланат: ага туздун рецептик 33 % елчомүнүн ордуна магний хлориди кошулат.  
 3. 2-пункт боюнча азыктардын курамы мунусу менен айырмаланат: камырдын ачышын тездетүү үчүн тездеткич катары ага суунун рецептик олчомүнүн массасынан 50-70 % олчомдо кулак (хмель) осүмдүгүнүн маңызы кошулат.  
 4. Ундан кондитердик жана нан-булочка азыктарын жасап чыгаруунун жолу камырды ундан, ачыткычтан, кумшекерден, туздан жана суудан суюк ачыткы кошуп жууруп, ачытууну, ийлоонү, үзүүнү, формага келтирүүнү жана фритюрада бышырууну камтып, мунусу менен айырмаланат: суюк ачыткы жасоо фазасында ачыткы кулактын маңызы менен сууну

тиешелүү түрдө 50-70 % жана 30-50 % олчомүндө алдын ала аралаштыруудан алынат, андан кийин камырды жууруп жаткан учурда камырдын комплексине кирүүчү кошулмалар кошулат.  
 5. 4-пункт боюнча ыкма мындайча айырмаланат: ачыткы үчүн кулактын маңызы анын кургатылган тобурчагы менен кайнак сууну 0.25:1.0 катнашында аралаштырып, акырын күйгөн отко кайнатып, андан кийин чыпкадан откорүү жолу менен даярдалат.

- (11) 407  
 (21) 980076.1  
 (22) 11.06.1998  
 (51)<sup>7</sup> А 21 D 2/38, 13/08  
 (76) Баткибекова М.Б., Герасимова Л.К., Кошоева Т.Р. (KG)  
 (54) **Ундан жасалуучу кондитердик азыктардын курамы**  
 (57) Ундан жасалуучу кондитердик азыктардын курамына буудай уну, ачыткыч (дрожжи), кумшекер, маргарин, сүт, меланж же жумуртка, туз, ванилин, рафинад пудрасы кирип, ал мындайча айырмаланат: анда кошумча түрдө жаңы дан алган буудайдын куурулган даны жана цитрус боткосун (пектин) болот, жана бул курамга кошулмалар (ингредиенттер) томонку граммдык катнашта кирет:  
 буудай уну 39.17-49.61  
 кумшекер 13.7  
 маргарин 14.9  
 сүт 18.2  
 меланж же жумуртка 13.5  
 ныкталган ачыткыч (дрожжи) 2.9  
 рафинад пудрасы 0.74  
 туз 0.15  
 ванилин 0.02  
 жаны дан алган

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
ОЙЛОП ТАБУУЛАР

буудайдын куурулган  
даны  
цитрус боткосу

5.25  
0.3-0.5

бири-бирине барабар убакыт  
аралыктарында 20-25 мл дан берилет.

- (11) 408  
(21) 20000004.1  
(22) 06.01.2000  
(51)<sup>7</sup> А 23 L 1/36  
(71)(73) Жеенбаев Ж.Ж., Луговская С.А., Турдумамбетов К. (KG)  
(72) Жеенбаев Ж.Ж., Луговская С.А., Турдумамбетов К., Иманакунов Б.И., Содомбеков И.С., Усубалиева Г.К. (KG)  
(54) **Өсүмдүк майын алуунун жолу**  
(57) Өсүмдүк майын , көпчүлүгү жаңгак майын май алынуучу данды жанчып майдалап, андан кийин пресстөө (кысуу) жолу менен алуунун жолу мындайча айырмаланат: данды жанчып майдалоо механикалык жанчуунун жардамы менен 1500-1600 айл/мин ылдамдыгында 40-60 мүнөт жалбырактын 0.20-0.30 мм калыңдыгына чейин иштетилет, муну менен бирге ал өзүнөн өзү ысыйт.

- (11) 409  
(21) 980104.1  
(22) 19.11.1998  
(51)<sup>7</sup> А 61 N5/00  
(76) Лузянин Л.М. (KG)  
(54) **Семирүүгө карты дарылоонун жолу**  
(57) Семирүүгө каршы дарылоонун жолу суюктук гана ичип, ачкачылык менен дарылоо курсунан отүүнү жана оорулуунун гипоталамусуна таасир берүүнү камтып, ал мунусу менен айырмаланат: ачкачылык менен дарылоо курсу 10 күн катары жүргүзүлөт, муну менен бирге гипоталамуска биринчи үч күн бою контактысыз ыкма менен рефлекторлуу таасир берилет, мисалы, оннури аурикулотерапия ыкмасы боюнча магнит талаасы менен таасир берилет, бирок оорулууга суткасына анын 1 кг салмагына 35-45 мл өлчөмүндө структураланган суюктук милдеттүү түрдө берилет, ал эми төртүнчү суткадан баштап 1 кг салмакка суюктук суткасына

- (11) 410  
(21) 980099.1  
(22) 26.10.1998  
(51)<sup>7</sup> А 63 F 3/00, 3/02  
(76) Ибрагимов А.К., Ибрагимов М.А. (KG)  
(54) **Нард**  
(57) Нард оюн талаасы бар досканы, жана доскага койгондо жылдырууга боло турган ар башка түстөгү кубиктер менен фишкалар түрүндөгү оюн элементгеринин бирдей эки топтомун (набор) камтып, ал мындайча айырмаланат: анын оюн талаасында вертикалдуу жана горизонталдуу сызыктар болот, алар оюн талаасынын эки тарабынан эки катардан турган оюн чөнөкчөлөрүн түзүшөт, ошону менен бирге алар араб цифралары менен эки түстө биринчи катары ондон солго Оден Иге чейин, экинчи катары солдон оңго 12ден 23ко чейин номерленген жана оюнчулардын тараптарына багытталган.

- (11) 411  
(21) 990051.1  
(22) 13.10.1999  
(51)<sup>7</sup> А 63 F 3/06  
(76) Чернышов К.Б. (KG)  
(54) **"Башкалардан аз тапкыла" оюну**  
(57) Бул оюндун мааниси сөздөрдүн ыраатындагы сөздөр менен ойнолгондугу, оюнчулардын сөздөрдүн ыраатындагы утуш сөздөрдү тандоосу жана аларды оюнду уюштуруучуларга жиберүү болуп саналып, ал мындайча айырмаланат: бул оюндун ар бир катышуучусу белгиленген акча суммасын которуу бланкасын толтуруп, күн мурдатан жарыяланган бир же бир нече сөз ырааттарынан ырааты менен бир сөздөн тандап, ал сөздөрдүн катар номерин бланкага жазып, аны оюнду уюштуруучуларга жиберет, муну менен бирге оюндун катышуучуларынын эн аз саны көрсөткөн сөздөрдүн баарын тапкан оюнчулар уткан болуп эсептелишет.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
ОЙЛОП ТАБУУЛАР

- (11) 412  
(21) 980100.1  
(22) 30.10.1998  
(5 Г)<sup>7</sup> А 63 F 9/20  
(76) Ибрагимов А.К., Ибрагимов М.А. (KG)  
(54) **Домино**  
(57) Бул домино торт кырдуу таштардын (соокчолөрдүн) комплектистен турат, алардын бет тарабы эки талаага болунуп, аларда ар кандай сандагы упайлардын саны корсотулуп, ал мунусу менен айырмаланат: анын таштарынын ар бир талаасындагы упайлардын саны Одон 9га чейин жогору осүүчү тартипте араб цифралары менен корсотулгон, муну менен бирге комплектиде гаштын саны 55тен кем болбойт.

**В БӨЛҮМҮ**

**Ар түрдүү технологиялык процесстер: ташуу**

- (11) 413  
(21) 980073.1  
(22) 20.07.1998  
(51)<sup>7</sup> В 23 К 35/28  
(71)>(73) "Кыргызавтомаш" акционердик коому (KG)  
(72) Мазеин В.Г., Фуксман З.Х., Мамашев А., Калмаков В.Р. (KG) Мочалов Н.А., Панов В.П., Можайская Г.М., Котов В.В. (RU)  
(54) **Кандооч кошунду**  
(57) 1. Калайды, жезди, хромду камтыган цинктин негизиндеги кандооч кошунду (припой) мунусу менен айырмаланат: ага ингредиенттердин (элементтердин) томонкү катнашында (массалык процентинде) литий кошулат:  
калай 5.0-10.0  
жез 0.3-2.0  
хром 0.01-0.05  
литий 0.1—0.3  
цинк калганы.  
2. 1-пункт боюнча кандооч кошунду мунусу менен айырмаланат: ага кошумча түрдө 0.01ден 0.05ке чейинки олчомдо (массалык процентинде) индий кошулат.  
3. 1-пункт боюнча кандооч кошунду мунусу менен айырмаланат: ага

кошумча түрдө 0.01ден 0.05ке чейинки олчомдо (массалык процентинде) теллур кошулат.

- (11) 414  
(21) 980029.1  
(22) 24.02.1998  
(51)<sup>7</sup> В 23 Р 19/00  
(71)(73) Кыргыз-Өзбек университети (KG)  
(72) Мендекеев Р.А., Бабакулов М.А. (KG)  
(54) **Мобилдүү гидравликалык кайчы "Кескич"**  
(57) Бул мобилдүү гидравликалык кайчы негизги машинаны жана ага илинүүчү кайчы түрүндөгү жумушчу жабдууну камтыйт, кайчы эки жаактан, кесүүчү бычактардан жана траверсадан (устундан) туруп, алар мунусу менен айырмаланат: алар гидросистема менен жабдылган, анда кайталанма-циклдүү кыймыл менен аракеттенүүчү жогорку басымдын күчөткүчүн (мультипликаторун) камтыган күч гидроцилиндри болот, ал цилиндрден, шток-поршенден, шток-поршендин ичине орнотулган золотниктен туруп, ал озүнүн редукциялык гидроклапанынын жана башкаруучу гидроболуштүргүчтүн жардамы менен, ошондой эле жаактарды буруучу толук айлануучу механизмдин жардамы менен автоматтуу иштей ала тургандай жасалган, айлануучу механизм кыймылсыз жана бурулгуч алкактардан, гидромотордон жана тишгүү кыймылдаткыч донголокчодон турат, муну менен бирге кайчынын жаактары бурулгуч алкакка бекитилип, алар бири-бирине тарткыч синхронизатор менен байланган, алар жаактардын жумуш кыймылынын ырааттуулугун камсыз кылып турат.

**С БӨЛҮМҮ**

**Химия жана металлургия**

- (И) 415  
(21) 990027.1  
(22) 13.07.1999  
(51)<sup>7</sup> С 04 В 33/02

**ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
ОЙЛОП ТАБУУЛАР**

(71)(73) Кыргыз мамлекеттик улуттук университети, Кыргыз Республикасынын ИУАсынын Химия жана химиялык технология институту, "Бишкек курулуш материалдар" АКсы (KG)

(72) Таштаналиев А.С., Стручалина Т.И., Маразыкова Б.Б., Додис Г.М., Гаурих Р.Я., Барчакеев Б.А. (KG)

(54) **Дубал керамика буюмдары үчүн керамикалык масса**

(57) Дубал керамика буюмдары үчүн керамикалык масса кумдуу сары топуракты, ТЭЦтин күлүн жана байланыштыруучу затты камтып, мунусу менен айырмаланат: анда байланыштыруучу зат катары метан эфлюенти-органикалык таштандыларды анаэробдук ачытуу жолу менен алынган продукт болот жана ал керамикалык массада төмөнкү массалык проценттик катнашта болот:

кумдуу сары топурак	86.4-94.8
ТЭЦ күлү	8.0-12.0
метан эфлюенти	1.2-1.6.

(11) 416

(21) 20000005.1

(22) 06.01.2000

(51)<sup>7</sup> C 12 G 3/06

(71)(73) Жеенбаев Ж.Ж., Акималиев А.А., Горелкина О.И. (KG)

(72) Акималиев А.А., Горелкина О.И., Хабибрахманов Ш.Н., Алимбаева П.К., Содомбеков И.С., Иманакунов Б.И., Жеенбаев Ж.Ж. (KG)

(54) **"Кыргыз жаңгагы" десерт ликеру үчүн композиция**

(57) Курамына грек жангагынын быша элек көк мөмөсү, мускат жаңгагы, кумшекер, суу-спирт суюктугу кирген десерт ликерунун композициясы мунусу менен айырмаланат: анда кошумча түрдө жүзүм кагы (изюм), курага, арчанын (можжевельник) жемиши, алманын кагы, лимон кислотасы, жана глюкоза даяр продуктунун кг/1000 дал олчөмүндө төмөндөгүдөй катнашта болот:

грек жангагынын көк мөмөсү	185.0-2000.0
жүзүм кагы	200.0-300.0
курага	150.0-250.0

арча жемиши	50.0-80.0
мускат жаңгагы	0.250-0.300
алманын кагы	300.0-400.0
лимон кислотасы	0.66-1.0
кумшекер	3000.0-3600.0
глюкоза	100.0-160.0
суу-спирт суюктугу	калганы.

**ГБӨЛҮМҮ**

**Механика; жарык берүү; жылытуу; кыймылдаткычтар жана насостор; курал-жарак жана ок-дары; жардыруу жумуштары**

(11) 417

(21) 990003.1

(22) 15.01.1999

(51)<sup>7</sup> F 04 F 7/02

(76) Рогозин Г.В. (KG)

(54) **Гидравликалык таран**

(57) Гидравликалык таран суу жиберүүчү түтүктү камтып, аба кармоочу капкакта кысуучу клапаны жана армировкаланган ийкемдүү материалдан жасалып, жантык коюлган таяныч орундука (ээрчеге) орнотулган ургуч клапаны бар камерага туташтырылган жана ал мунусу менен айырмаланат: анын камерасы суу жиберүүчү түтүктүн уландысы болуп саналып, ортосунан кесилген тегерек формада болот, анын диаметри суу түтүгүнүн диаметрине барабар келип, суу түтүктүн аяк жагына жайгашкан жана жогорку жагында кысуучу клапандын жалпак таяныч орундугу (ээрчеси) менен жабдылган, ал эми ургуч клапан жана аны менен байланышкан жантык таяныч орундук (ээрче) эллипс формасында жасалган.

**Н БӨЛҮМҮ**

**Электр кубаты**

(11) 418

(21) 990025.1

(22) 12.05.1999

(51)<sup>7</sup> H 02 G 1/00

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
ОЙЛОП ТАБУУЛАР

- (76) Акматов О., Иминов М.М., Иминов М.Х.  
(KG)
- (54) **Электр аба линиясынын изоляциясын канаттуулардын булгоосунан коргоочу түзүлүш**
- (57) Электр аба линиясынын изоляциясын канаттуулардын булгоосунан коргоочу түзүлүш тироочтүн (опора) чокусуна бекитип, орнотулган стерженди камтып,

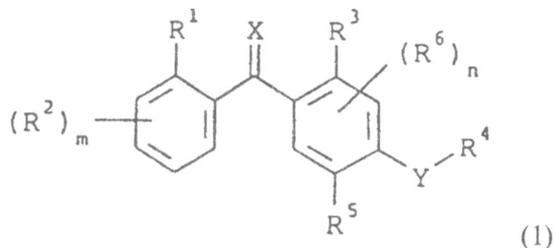
ал мунусу менен айырмаланат:  
ал стерженге эркин айланууга жана туш тарапка эңкейүүгө мүмкүн болгондой вертикалдуу багытка караган пропеллер орнотулган, пропеллер канаттуу конгондо анын салмагынан туш тарапка эңкейип кетет.

FG4A ПАТЕНТТЕР

А БӨЛҮМҮ

Адамдын турмуштук керектөөлөрүн канааттандыруу

- (11) 291  
(21) 960318.1  
(22) 16.01.1996  
(31) 95 100 792.1  
(32) 20.01.1995  
(33) EP  
(51)<sup>7</sup> A 01 N 35/04,35/10;  
C 07 C 49/786, 251/48  
(71)(73) Американ Цианамид Компани (US)  
(72) Юрген Куртце, Кристине Хелене Гертруд Рудольф, Людвиг Шредер, Гвидо Альберт, Аннерозе Эдит Элизе Рениг, Эвальд Герхард Зивердинг (DE)  
(54) **Фитопатогендик грибок оорусун дарылоонун жолу, бензофенондун туундулары, фитопатогендик грибок оорусунан зыян тарткан өсүмдүктөрдү дарылоонун жолу, фунгицид композициясы, бензофенонду алуунун жолдору**  
(57) 1. Фитопатогендик грибок оорусун же андан пайда болгон башка ооруларды бензофенондун туундулары менен дарылоонун жолу мындайча а й ы р м а л а н а т : бээрде бензофенондун туундусу катары (1):



формуласынын кошулмасы колдонулат, бээрде: R<sup>1</sup> галогендин атому болуп саналат, C<sub>r</sub>C<sub>l</sub>(r алкил тобун, мүмкүн галоген менен алмаштырылган топту, цианотопту билдирет;  
m - 0 же 1, 2, 3 бүтүн сандары;  
R<sup>2</sup> оз алдынча галогендин атомун, C<sub>r</sub> C<sub>10</sub>-алкил тобун, мүмкүн галоген менен

алмаштырылган топту, C<sub>r</sub>Cш-алкокситопту, нитротопту билдирет же R<sup>1</sup> менен R<sup>2</sup> жанындагы комүртектин атомуна кошулганда алар чогуусу менен -CH=CH-CN=CH- чынжырчасын түзүшү мүмкүн;

R<sup>3</sup> суутектин же галогендин атому, пиано-, карбокси-, гидроксид- же нитротоп болуп саналат, C<sub>i</sub>-C<sub>io</sub>-алкил тобун, мүмкүн галоген менен алмаштырылган топту, C<sub>r</sub>Cю-алкокситопту, C<sub>r</sub>Cш-алкилтиотопту, C<sub>r</sub> Cю-алкилсульфинилди, C<sub>r</sub>Cio-алкилсульфонил же аминотопту, мүмкүн C<sub>r</sub>Cб-алкил же формил менен алмаштырылган топту билдирет; R<sup>4</sup> бээрде C<sub>r</sub>Cю-алкил тобу, мүмкүн галоген менен алмаштырылган топ, же галогендин эки атому менен алмаштырылган бензоил болуп эсептелет;

R<sup>5</sup> суутектин же галогендин атому болуп эсептелет, нитротоп, C<sub>r</sub>Cш-алкил, C<sub>r</sub> C<sub>10</sub>-алкокси, мүмкүн галоген, циано-, гидрокситоп, фенил (мүмкүн C]-C<sub>6</sub>-алкил же трифторметил менен алмаштырылган), фенокси, пиридил, карбамоил, ди(C<sub>i</sub>-C<sub>6</sub>)алкилкарбамоил, фенилкарбамоил, бензилкарбамоил, метоксифенилкарбамоил, фенилтиозолил (фенил бөлүгүндө галогенден, C]-C<sub>6</sub>-алкоксиден, үчфторметилден тандалган 1-2 алмаштыргыч менен алмаштырылганы), үч(C<sub>r</sub>C<sub>6</sub>)алкилсиллил, C<sub>3</sub>-Cш-Циклоалкил болуп эсептелет; же

R<sup>5</sup> болсо C<sub>2</sub>-Cб-алкенилокси-, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>-алкинилокси-, C<sub>3</sub>-C<sub>10</sub>-циклоалкилокси-, гидроксид-, фенокси-, үч (C<sub>r</sub>Q)-алкилсилилокситобу, -ONa, -OK, -OC(O)R<sup>7</sup>, OCHR<sup>8</sup>C(O)R<sup>7</sup>, SO<sub>2</sub>-(C<sub>r</sub>-C<sub>6</sub>)-алкил, 80-(C<sub>r</sub>C<sub>6</sub>)-алкил болуп эсептелет; же болбосо R<sup>4</sup> менен R<sup>5</sup> биригип, (C<sub>r</sub> C<sub>4</sub>)алкиленоксичынжырчасын түзүшү мүмкүн;

p Ого барабар, 1 же 2 бүтүн сан;  
R<sup>6</sup> өз алдынча галогендин атому же C<sub>r</sub> Cш-алкил, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>-алкенилокси, мүмкүн

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
ОЙЛОП ТАБУУЛАР

фенил менен алмаштырылганы, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>-алкенилокси, Сз-Сщ-циклоалкокси, гидроксид, ОС(О)R<sup>m</sup>-ТОбу, С<sub>Г</sub>Сш-алкокси болуп эсетелет, ал сөзсүз эле фенил менен (мүмкүн С<sub>Г</sub>С<sub>6</sub>-алкилден, галогенден, нитродон, цианодон, С<sub>Г</sub>С<sub>6</sub>-алкоксиден, карбамоилден, С<sub>Г</sub>С<sub>6</sub>-алкоксикарбонилден тандалып алынган 1-2 алмаштыргыч менен алмаштырылганы), Сз-С<sub>Г</sub>(Гциклоалкил, С<sub>Г</sub>С<sub>6</sub>-алкокси, морфолинокарбонил, С<sub>Г</sub>С<sub>6</sub>-диалкиламино, (С<sub>Г</sub>С<sub>6</sub>)-алкокси, бензоксазол, нафтил, фенокси менен алмашылышы кажет эмес; же болбосо R<sup>5</sup> менен R<sup>6</sup> биригип, окси-(С<sub>Г</sub>С<sub>4</sub>)-алкиленоксичынжырчасын түзүшү мүмкүн;

R суутектин атому, С<sub>Г</sub>Сю-алкил, С<sub>Г</sub>Сш-алкокси болуп саналат;

R<sup>N</sup> суутектин атому, С-,Сш-алкил болуп саналат;

R<sup>1</sup> бээрде С<sub>Г</sub>Сщ-алкил, бензил болуп саналат;

X кычкылтектин атому же NOR-тобу болуп саналат;

Y кычкылтектин атому же сульфонил-, же сульфинилтобу болуп саналат;

R суутектин атому, фунгициддин натыйжалуу олчөмдө C|C]<sub>Г</sub>алкил менен ацетилдин тобу болуп эсетелет.

2. 1-пункттагы ыкма мындайча айрылганат: андагы 1-формуладагы кошулма төмөндө аталгандарды камтыган топтон тандалып алынат, алар:

2,3,5,6-тетраметил-4',5<sup>^</sup>6'-учметокси-2'-метилбензофенон;

2,6-дихлор-4',5'-диметокси-2'-метилбензофенон-О-метилоксим;

2,6-дихлор-5'-трет-бутоксид-4'-метокси-2'-метилбензофенон;

2,6-дихлор-5',6'-ди-н-бутоксид-4'-метокси-2'-метилбензофенон;

2'-бензоилметокси-2,6-дихлор-3',4'-диметокси-б'-метилбензофенон;

2'-аллилокси-2,6-дихлор-3',4'-диметокси-б'-метилбензофенон;

2'-бензилокси-2,6-дихлор-3',4'-диметокси-б'-метилбензофенон;

2'-бутоксид-2,6-дихлор-3',4'-диметокси-б'-метилбензофенон;

2'-циклогексилметокси-2,6-дихлор-3',4'-диметокси-б'-метилбензофенон;

2'-циклопентилокси-2,6-дихлор-3',4'-диметокси-б'-метилбензофенон;

2,6-дихлор-2',3',4'-үчметокси-б'-метилбензофенон;

2,6-дихлор-2'-этоксид-3',4'-диметокси-б'-метилбензофенон;

2,6-дихлор-2'-гептилокси-3',4'-диметокси-б'-метилбензофенон;

2,6-дихлор-2'-гексилокси-3',4'-диметокси-б'-метилбензофенон;

2,6-дихлор-3',4'-диметокси-2'-(2-метоксиэтоксид)-б'-метилбензофенон;

2,6-дихлор-3',4'-диметокси-б'-метил-2'-(3-метилбутоксид)-бензофенон;

2,6-дихлор-3',4'-диметокси-б'-метил-2'-(проп-2-инилокси)-бензофенон;

2,6-дихлор-3',4'-диметокси-б'-метил-2'-пентилоксибензофенон;

2,6-дихлор-3',4'-диметокси-б'-метил-2'-пропоксибензофенон;

2,6-дихлор-3',4'-диметокси-2'-метилбензофенон;

2,6-дихлор-4'-метокси-2'-метил-5'-(3-метилбутоксид)-бензофенон;

2,6-дихлор-4'-метокси-2'-метил-5'-(проп-2-илокси)-бензофенон;

2,6-дихлор-4'-метокси-2'-метил-5'-(октилокси)-бензофенон;

2,6-дихлор-4'-метокси-2'-метил-5'-(пентилокси)-бензофенон;

2,6-дихлор-4'-метокси-2'-метил-5'-пропоксибензофенон;

2,6-дихлор-4'-метокси-2'-метил-5'-үчметилсиланилметоксибензофенон;

2,6-дихлор-5'-(1-этилпропоксид)-4'-метокси-2'-метилбензофенон;

2,6-дихлор-5'-дифторметокси-4'-метокси-2'-метилбензофенон;

2,6-дихлор-5'-этоксид-4'-метокси-2'-метилбензофенон;

2,6-дихлор-5'-гептилокси-4'-метокси-2'-метилбензофенон;

2,6-дихлор-5'-гексилокси-4'-метокси-2'-метилбензофенон;

2,6-дихлор-4',5'-диметокси-2'-метилбензофенон-О-н-пропилоксим;

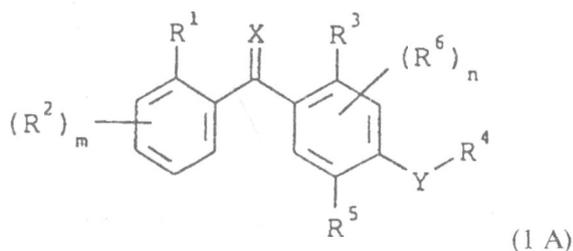
2,6-дихлор-5'-изобутоксид-4'-метокси-2'-метилбензофенон;

2,6-дихлор-5'-изопропоксид-4'-метокси-2'-метилбензофенон;

5'-бутоксид-2,6-дихлор-4'-метокси-2'-метилбензофенон;

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
ОЙЛОП ТАБУУЛАР

5'-циклогексилметокси-2,6-дихлор-4'-метокси-2'-метилбензофенон;  
5'-циклопентилокси-2,6-дихлор-4'-метокси-2'-метилбензофенон;  
5'-циклогексилокси-2,6-дихлор-4'-метокси-2'-метилбензофенон;  
3'-циклопропилметокси-2,6-дихлор-4'-метокси-2'-метилбензофенон; же  
5'-децилокси-2,6-дихлор-4'-метокси-2'-метилбензофенон.  
3.



1A-жалпы формуланын бензофенонунун туундусу, бээрде:

$R^1$  галогендин атому,  $C_1C_{10}$ -алкил болуп саналат, мүмкүн ал галоген же цианотоп менен алмаштырылганы болушу мүмкүн;

$R^2$  өз алдынча галогендин атому,  $C_1C_{10}$ -алкил, мүмкүн галоген менен алмаштырылганы,  $C_1C_{10}$ -алкокси болуп саналат же качан  $R^1$  менен  $R^2$  комүртектин жанаша турган атомдоруна кошулган учурда алар  $-CH=CH-CH=CH-$  чынжырчасын түзүшү мүмкүн;  $m - 1, 2, 3, 4$ түн бүт маанилерин алат;

$R^3$  суутектин, галогендин атому,  $C_1C_{10}$ -алкил, мүмкүн галоген менен алмаштырылганы,  $C_1C_{10}$ -алкокси болуп саналат же качан  $R^1$  менен  $R^2$  комүртектин жанаша турган атомдоруна кошулган учурда алар  $-CH=CH-CH=CH-$  чынжырчасын түзүшү мүмкүн;

$R^4$  бээрде  $C_1C_{10}$ -алкил, мүмкүн галоген менен алмаштырылганы же галогендин эки атому менен алмаштырылган бензоил болуп саналат;

$R^5$  болсо OH тобу, галогендин атому, мүмкүн  $C_1C_{10}$ -алкокси,  $C_2-C_6$ -алкенилокси,  $C_2-C_6$ -алкинилокси,  $C_1C_{10}$ -алкилтио менен алмаштырылганы, цикло- $C_3-C_6$ -алкилокситобу, үч- $C_1C_6$ -

алкилсилилокситобу,  $-ONa$ ,  $-OK$ ,  $-OC(O)R^7$ ,  $0CHR^8C(O)R^7$ ,  $-S(O)R^8$ ,  $-SO_2R^8$  болуп саналат; же  $R^4$  менен  $R^3$  биригип,  $C_1C_4$ -алкиленокси-чынжырчасын түзүшү мүмкүн;

$n$  0го барабар же 1дин же 2нин бүт маанилерин алат;

$R^6$  өз алдынча гидроксил тобу,  $OC(O)R^{10}$ -Тобу же сөзсүз эле алмаштырылышы кажет эмес  $C_1C_{10}$ -алкокси тобу болуп саналат же качан  $R^5$  менен  $R^6$  комүртектин жанаша турган атомдоруна кошулганда алар  $-CH=CH-CH=CH-$  чынжырчасын же окси- $(C_1C_4)$ -алкиленокси-чынжырчасын түзүшү мүмкүн;

$R^n$  суутектин атому,  $C_1C_{10}$ -алкил,  $C_1C_{10}$ -алкокситобу болуп саналат;

$R^8$  жана  $R^{10}$  бири-бирине коз каранды болбостон суутектин атому же  $C_1C_{10}$ -алкил болуп саналышат;

$X$  кычкылтектин атому же күкүрт, же  $NOR$ -тобу болуп саналат;

$Y$  кычкылтектин атому же күкүрт, же сульфонил- же сулфинилтобу болуп саналат;

$R$  суутектин атому,  $C_1C_{10}$ -алкил, жана качан  $X$  кычкылтектин же күкүрттүн атому болуп саналганда жана төмөндөгү учурларда ацетил болуп саналат:

i)  $R^1$  галогендин атому болуп саналганда,  $R^2$  галогендин атомунан айырмаланып турушу керек же бирден ашпаган  $C_1C_{10}$ -алкил тобу же  $C_1C_{10}$ -алкокси тобу болушу керек;

ii) качан  $R$   $C_1C_{10}$ -алкил тобу болуп саналганда,  $R^2$  болсо  $C_1C_{10}$ -алкилден айырмаланып турушу керек;

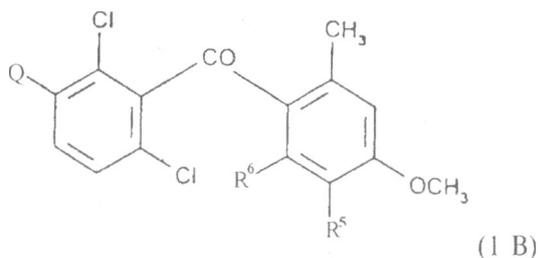
iii) качан  $n=1$  болгондо,  $R^2$   $C_1C_{10}$ -алкил тобу болуп саналганда,  $R^1$  менен  $R^2$   $C_1C_{10}$ -алкил тобу болбошу керек;

iv) качан  $R^3$  галоген- $C_1C_{10}$ -алкил тобу болуп саналганда,  $R^1$  менен  $R^2$  галоген- $C_1C_{10}$ -алкил тобу болбошу керек;

v)  $Y$  качан 0 болуп эсептелгенде,  $R^1$  суутектен айырмаланып турушу керек, ал эми  $n$  болсо 1ге же 2ге барабар болушу керек.

4. 3-пункт боюнча:

ИНТЕЛЛЕКТУАЛ ДЫКМЕНЧИК, №4/2000  
ОЙЛОП ТАБУУЛАР



жалпы формуланын 1B кошулмасы:

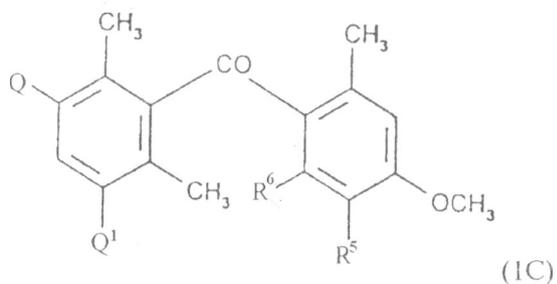
бээрде: Q суутектин же хлордун атому болуп саналат;

$R^1$  суутектин атому же  $C_1C_4$  алкокситобу болуп саналат, бул топ сөзсүз эле фтордун бир же андан коп атому менен, же фенил, фенокси, фенилтио же бензилокситобу кирген топтогу бир алмаштыргыч менен алмаштырылышы кажет эмес, бээрде фенил фрагментинде галоген,  $C_1C_4$ -алкил,  $C_1C_4$ -алкокси, трифторметил, трифторметокси кирген топтогу бир алмаштыргыч болушу керек;

$R^5-OR^1$  тобу, бээрде  $R^1$  суутек же  $C_1C_4$ -алкил болуп саналат, анда сөзсүз эле галоген,  $C_1C_4$ -алкокси-, фенил-, фенокси- же фенилтио тобу кирген топтогу бир же андан коп алмаштыргычтын болушу кажет эмес, бээрде фенил фрагментинде галоген,  $C_1C_4$ -алкил,

$C_1C_4$ -алкокси-, трифторметокситоп кирген топтогу бир алмаштыргыч болушу мүмкүн, бирок Q менен  $R^6$  суутек болуп саналышса,  $R^1$  метил болбошу керек.

5. 3-пункт боюнча



1C формуласынын кошулмасы:

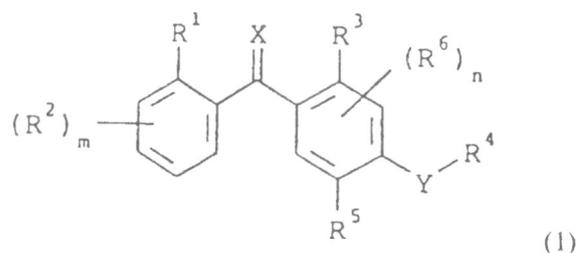
бээрде Q менен  $Q^1$  оз алдынча суутектин атому же метил тобу болуп саналышат;

$R^h$  суутектин атому же  $C_1C_n$ -алкокси тобу болуп саналат, бул топ сөзсүз эле фтордун, фенилдин бир же андан коп

атому менен, фенокси-, фенилтио- же бензилокси тобу менен алмаштырылышы кажет эмес, бээрде фенил фрагментинде галоген,  $C_1C_4$ -алкил,  $C_1C_4$ -алкокси, үчфторметил же үчфторметокси тобу кирген топгон бир же андан коп алмаштыргычтар болушу мүмкүн;

$R^1-OR^1$  тобу, мында  $R^1$  суутек же  $C_1C_4$ -алкил болуп саналат, анда сөзсүз эле галоген,  $C_1C_4$ -алкокси, фенил, фенокси же фенил тобу кирген топтогу бир же андан коп алмаштыргычтардын болушу кажет эмес, бээрде фенил фрагментинде галоген,  $C_1C_4$ -алкил,  $C_1C_4$ -алкокси, үчфторметил же үчфторметокси тобу кирген топтогу бир же андан коп алмаштыргычтар болушу мүмкүн.

6. Фитопатогендик грибоктон зыян тарткан, андан пайда болгон оорулар менен ооруган өсүмдүкгөрдү дарылоонун ыкмасы мунусу менен айырмаланат: бул ыкма осүмдүккө 1-формуланын кошулмасынын фунгициддик-натыйжалуу өлчөмүн берүүнү камтыйт:



бээрде  $R^1 - R^6$ , X, Y, m менен n 1-пунктта аныкталган.

7. Бензофенондун туундуларын жана айыл чарбалык-алгылыктуу алып жүргүчтордү (носитель) камтыган фунгицид композициясы мунусу менен айырмаланат:

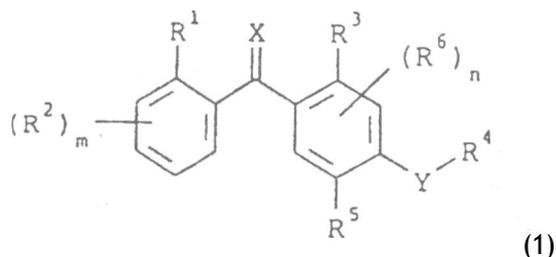
анда бензофенондун туундусу катары 1-формуланын 1-пункт боюнча кошулмасы болот, бээрде X, Y,  $R^1$ ,  $R^2$ ,  $R^3$ ,  $R^4$ ,  $R^5$ ,  $R^6$ , m менен n фунгициддик-натыйжалуу олчомдо 1-пунктта корсотулгон маанилерге ээ болот.

8. 7-пункттагы композиция мунусу менен айырмаланат: андагы X кычкылтектин атому же NOR тобу болуп саналат; Y кычкылтектин атому

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
ОЙЛОП ТАБУУЛАР

болуп саналат;  $R^1$ ,  $R^2$ ,  $R^3$  ар бири өз алдынча галогендин атому же  $C_1C_6$ -алкил болуп саналат;  $R^4 \sim C_1C_6^{\wedge}Kmi$ ,  $R^3$  жана  $R^6$  оз алдынча сөзсүз эле алмаштырылышы кажет эмес  $C_1C_6$ -алкокситобу болуп саналат;  $m$  1дин же 3түн бүт маанилерин кабыл алат,  $n$  Оге же 1ге барабар болот.

9. 1-формуланын кошулмасын алуунун жолу:



бээрде:  $R^1$  галогендин атому,  $C_1C_6$ -алкил, мүмкүн галоген менен алмаштырылганы,  $CrC_6$ -алкокси, циано тобу болуп саналат;

$m$  Оду же 1, 2, 3, 4 бүтүндөй сандарын билдирет;

$R^2$  көз каранды болбостон галогендин атому,  $C_1C_6$ -алкил, мүмкүн галоген менен алмаштырылганы,  $CrC_6$ -алкокси, нитротоп болуп саналат же качан  $R^1$  менен  $R^2$  көмүртектин жанаша турган атомдоруна кошулганда алар баардыгы биригип,  $-CH=CH-CH=CH-$  чынжырчасын түзүшөт;

$R^3$  суутектин, галогендин атому, циано-, карбокси-, гидроксиге же нитро тобу,  $C_1C_6$ -алкил, мүмкүн галоген менен алмаштырылганы,  $C_1C_6$ -алкокси тобу,  $C_2C_6$ -алкенил,  $C_1C_6$ -алкилтио,  $C_1C_6$ -алкилсульфинил,  $C_1C_6$ -алкилсульфонил, аминтобу болуп саналат;

$R^4$  суутек,  $CrC_6$ -алкил, мүмкүн галоген менен алмаштырылганы, же галогендин эки атому менен алмаштырылган бензоил болуп саналат;

$R^5$  болсо  $OH$  тобу, суутектин же галогендин атому, нитротобу,  $CrC_6$ -алкил, мүмкүн  $C_1C_6$ -алкокси же  $C_2C_6$ -алкенилокси менен алмаштырылганы,  $C_2C_6$ -алкинилокси, цикло-,  $C_3C_6$ -алкилокси,  $-ONa$ ,  $-OK$ ,  $-OC(O)R^7$ ,  $C_1C_6$ -алкилтио, гидроксиге, фенилоксиге, үч- $C_1C_6$ -алкилсилилокситобу,

$OC(O)R^8$  болуп саналат, же  $R^4$  менен  $R^5$  биригип,  $C_1C_6$ -алкиленоксичынжырчасын түзө алышат;  $n$  Ого же 1 же 2 бүтүн сандарына барабар;

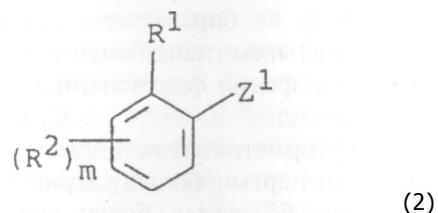
$R^6$  көз каранды болбостон галогендин атому,  $C_1C_6$ -алкил, мүмкүн  $C_1C_6$ -алкокси менен алмаштырылганы,  $C_2C_6$ -алкенилокси,  $C_2C_6$ -алкинилокси, гидроксиге,  $-OC(O)R^{11}$ -тобу болуп саналат, же качан  $R^3$  менен  $R^6$  көмүртектин жанаша турган атомдоруна кошулганда алар  $CH=CH-CH=CH-$  чынжырчасын же оксиге- $(C_1C_6)$ -алкиленоксичынжырчасын түзө алышат;

$R^7$  суутектин атому,  $C_1C_6$ -алкил,  $C_1C_6$ -алкокси тобу болуп саналат;

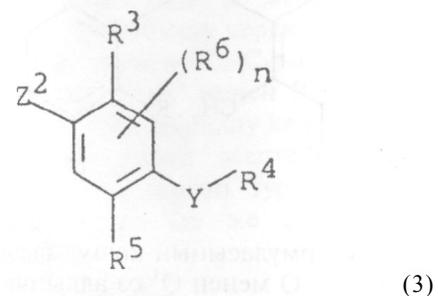
$R^8$  менен  $R^{10}$  көз каранды болбостон  $C_1C_6$ -алкил болуп саначышат;

$Y$  кычкылтектин же күкүрттүн атому, же сульфонил-, же сулфинилтобу болуп саналат;

$R$  суутектин атому,  $C_1C_6$ -алкил,  $C_1C_6$ -алкил тобу болуп саналат жана ал мунусу менен айырмаланат:



2 формуласынын кошулмасында  $Z^1$  өзү  $COCl$  болуп саналат,  $R^1$  менен  $R^2$  жогоруда аныкталган маанилер болот да, бул кошулма

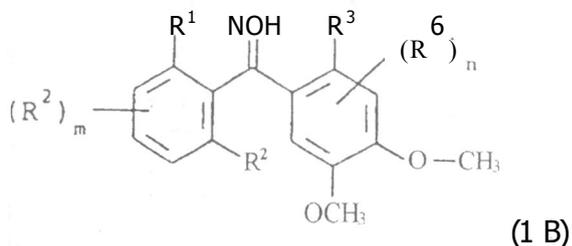


$Z^2$  суутекти билдирип,  $R^3$ ,  $R^5$ ,  $R^6$ ,  $n$  жогоруда берилген 3 формуланын

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
ОЙЛОП ТАБУУЛАР

кошулмасы менен оз ара аракетке келтирилет.

10. 1 В формуласынын кошулмасын алуунун жолу:



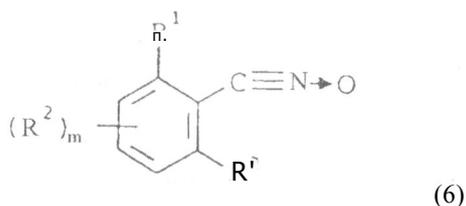
бээрде: n Ого же 1, 2, 3 бүтүн сандарына барабар болот;

R<sup>1</sup> галогендин атому, C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub> - алкил, мүмкүн галоген менен атмаштырылганы, C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub> - алкокси, цианотобу болуп саналат;

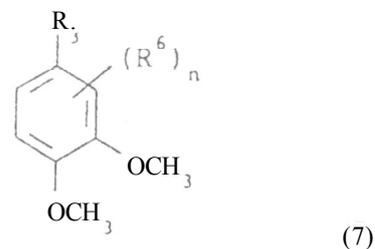
R<sup>2</sup> коз каранды болбостон галогендин атому, C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>, - алкил, мүмкүн галоген менен алмаштырылганы, C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub> - алкокси, нитротобу болуп саналат же качан R<sup>1</sup> менен R<sup>2</sup> комүртектин жанаша турган атомдоруна кошулганда алар чогуусу менен -CH=CH-CH=CH- чынжырчасын түзүшөт;

R<sup>3</sup> - бул галоген, суутек, ииано-, карбокси-, гидроксиди же нитротобу, C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub> - алкил, мүмкүн галоген менен алмаштырылганы, C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub> - алкокси, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub> - алкенил, C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub> - алкилтио, C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub> - алкилсульфонил же аминотобу;

R<sup>6</sup> коз каранды болбостон галогендин атому, C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub> - алкил, мүмкүн галоген менен алмаштырылганы. C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub> - алкокси, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub> - алкенилокси, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub> - алкинилокси, гидроксиди, -O-C(O)R<sup>10</sup> - тобу болуп саналат, же качан R<sup>1</sup> менен R<sup>6</sup> комүртектин жанаша турган атомдоруна кошулганда алар -CH=CH-CH=CH- чынжырчасын - же оксиди -(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>) - алкиленоксичынжырчасын түзүшүп,



R<sup>1</sup>дин, R<sup>2</sup>нин, n дин маанилери жогоруда берилген 6 формуланын кошулмасы RV/H, R<sup>6</sup>нын, n дин маанилери жогоруда келтирилген

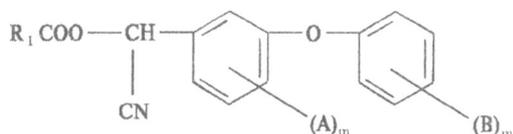


7 формуласынын кошулмасынын жок дегенде бир молярдык эквиваленти менен жок дегенде алюминийдин бир молярдык эквивалентинин жана орто аралыктагы продуктуну алуу үчүн колдонулуучу полярдык эмес эриткичтин катышуусунда өз ара аракетке келтирилгендиги менен айырмаланат, жана ал кислота менен суунун катышуусунда гидролизацияланып, 1В формуласынын кошулмасынын продуктусу апынат.

- (11) 292
- (21) 960479.1
- (22) 09.08.1996
- (31) 93302792.2
- (32) 08.04.1993
- (33) EP
- (86) PCT/EP 94/01087 (06.04.1994)
- (51)<sup>7</sup> A 01 N 53/00,25/10,25/12
- (71)(73) Шелл Интернэшнл Рисерч Маатсхаппий Б.В. (NL)
- (72) Роберт Брайан Хэммонд, Дейвид Джон Уэдлок (GB)
- (54) **Мите куртка каршы күрөшүүнүн жолу, суу дисперсиясын алуу үчүн катуу концентратты колдонуу жана суу болүкчөлөрүнүн мите куртка каршы колдонулушу**
- (57) 1. Мите куртунун уюгу жайгашкан жерде ага каршы күрөшүү уюкка суу дисперсиясын куюу жолун камтыйт, ал эми бул суу дисперсиясы пиретроид инсектициди бар концентратты сууда эритүү жолу менен алынып, ал мунусу менен айырмаланат: анда концентрат катары пиретроид

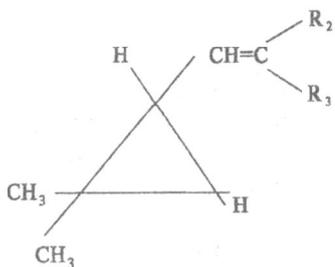
инсектициди бар катуу концентрат жана поливинилпирролидондун 50 % массасы колдонулат.

2. 1-пункттагы ыкма мунусу менен айырмаланат: анда пиретроид инсектициди катары төмөндөгү жалпы формуланын кошулмасы бар концентрат колдонулат.

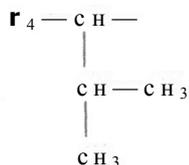


бээрде: А менен В коз каранды болбостон галогендин атому же метил тобу болуп саналат, n Ого, 1ге же 2ге барабар, m Ого, 1ге же 2ге барабар.

R<sup>1</sup>-тобу



бээрде R<sup>2</sup> менен R<sup>3</sup> коз каранды болбостон суутектин атому же галогендин атому болуп саналат, же ал сөзсүз эле алмаштырылган C<sub>1</sub>C<sub>4</sub>-алкил тобу, же



тобу болушу кажет эмес,

бээрде: K<sup>4</sup>-фенил тобу болуп саналат, ал сөзсүз эле галогендин атомдоруна, C<sub>1</sub>C<sub>4</sub>-алкил тобуна, C<sub>1</sub>C<sub>4</sub>-алкилтио-, C<sub>1</sub>C<sub>4</sub>-алкил алкокси-, нитро- жана метилendioкситобуна тандалып алынган бир же бир канча алмаштыргычтар менен алмаштырылган топ болушу кажет эмес.

3. 1-пункттагы ыкма мунусу менен айырмаланат: анда пиретроид

инсектицид катары L-циперметрин, дельтаметрин, цифлутрин, эсфенвалерат кирген топтон тандалып алынган инсектициди бар концентрат пайдаланылат.

4. 1-3-пункттар боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат: анда катуу концентрат колдонулат, бул концентрат поливинилпирролидон менен пиретроид инсектицидин эриткичте эритүү жолу менен алынат, эриткичте пиретроид инсектицид да, поливинилпирролидон да жакшы эриши керек, андан кийин алынган эритмеден эриткич бөлүнүп ташталышы зарыл.

5. 1-3-пункттардагы ар бир ыкма мунусу менен айырмаланат: анда пиретроид инсектициди менен поливинилпирролидонду чогуусу менен бүркүү жолу менен алынган экструдат-катуу концентрат колдонулат, бул экструдат алынгандан кийин үбөлөнүп, майдаланып кете турган абалга чейин муздатылышы керек.

6. Мите куртка каршы колдонулуучу суу дисперсиясын алуу үчүн пиретроид инсектицид жана поливинилпирролидондун 50 % массасы кирген катуу концентратты колдонуу.

7. Зыянкеч - мите курт жеген жерге кууп, ага каршы күрөшүү үчүн пиретроид инсектицид жана поливинилпирролидондун 50 %дан көбүрүрөөк массасы кирген катуу концентратты үбөлөп сууга кошуп, андан алынган суу дисперсиясын колдонуу.

(11) 293

(21) 960463.1

(22) 01.08.1996

(31) 08/015, 179

(32) 09.02.1993

(33) US

(86) PCT/US 94/01232 (02.02.1994)

(51)<sup>7</sup> A 61 K 31/12; 31/215

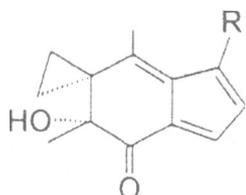
(71)(73) ДЗЕ РИДЖЕНТС ОФ ДЗЕ ЮНИВЕРСИТИ ОФ КАЛИФОРНИЯ (US)

(72) Майкл Дж. Келнер, Тревор С. МакМоррис, Раймонд Титл (US)

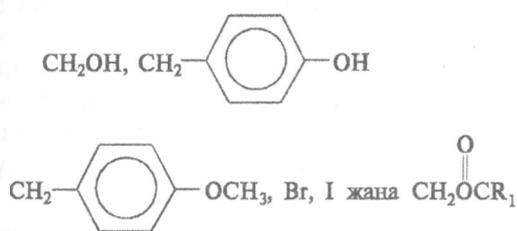
ИНТЕЛЛЕКТУАЛ ДЫКМЕНЧИК, №4/2000  
ОЙЛОП ТАБУУЛАР

[54) Ацилфульвендин алмаштыргычтарын (аналогдорун) колдонуу жана алардын негизиндеги фармацевтикалык композиция

[57) 1. Субъектинин шишигинин чоңойушун токтотуу же ингибирлөө үчүн каражат мунусу менен айырмаланат: ал



жалпы формуладагы ацилфульвендин алмаштыргычы (аналогу) болуп саналат да, андагы R



формуладагылардан турган топтон тандалып алынат, андагы R<sup>1</sup> алкил, арил, NH<sub>2</sub>, MH(алкил) же N(алкил)<sub>2</sub> болуп саналат.

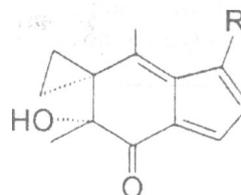
2. 1-пункттагы каражат мындайча айырмаланат: ал вена кан тамырына саюуга, пероралдык жол менен берүүгө же карындын ичине саюуга же ингаляция жолу менен берүүгө арналган.

3. 1-пункттагы каражат мунусу менен айырмаланат: ал 30-100 мг өлчөмүнүн айланасында берилет.

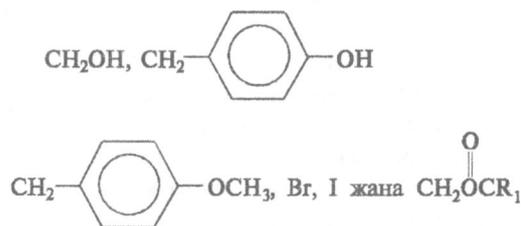
4. 1-пункттагы каражат мунусу менен айырмаланат: бул боюнча шишик миелоид шишиги, эпидермоид шишиги, Т-клетка лейкомиясы (ак кан оорусу) же өпкөнүн, урук бездеринин же сүт бездеринин карциномиясы (рак шишиги) болуп саналат.

5. 1-пункттагы каражат мунусу менен айырмаланат: анда аталган R болсо CH<sub>2</sub>OH, n-гидроксibenзил, п-метоксибензил, ацетоксиметил, I же Br болуп саналат.

6. Субъектинин шишигинин чоңойушун токтотуу (ингибирлоо) үчүн фармацевтикалык композицияда



формуласынын ацилфульвендеринин алмаштыргычтарынын натыйжалуу ингибирлөөчү саны камтылат да, андагы R



формуладагылардан турган топтон тандалып алынат, андагы R<sub>j</sub> фармацевтик алгылыктуу зат (носитель) менен айкаштырылган алкил, арил, NH<sub>2</sub>, NH(алкил) же 1C(алкил)<sub>2</sub> болуп саналат.

7. 6-пункттагы фармацевтикалык композиция мунусу менен айырмаланат: андагы R болсо CH<sub>2</sub>OH, n-гидроксibenзил, п-метоксибензил, ацетоксиметил, I же Br болуп саналат.

8. 6-пункттагы фармацевтикалык композиция мунусу менен айырмаланат: ал дары каражатын вена кан тамырына саюуга, пероралдык жол менен берүүгө же карындын ичине саюуга же ингаляция жолу менен берүүгө арналган.

9. 6-пункттагы фармацевтикалык композиция мунусу менен айырмаланат: анда фармацевтикалык алгылыктуу зат (носитель) менен айкаштырылган 30-100 мг нин айланасында кошулма болот.

10. 6-пункттагы фармацевтикалык композиция мунусу менен

ИНТЕЛЛЕКТУАЛ ДЫКМЕНЧИК, №4/2000  
ОЙЛОП ТАБУУЛАР

айырмаланат: ал боюнча шишик миелоид шишиги, эпидермоид шишиги, Т-клетка лейкомиясы (ак кан оорусу) же өпкөнүн, урук безинин же сүт безинин карциномиясы (рак шишиги) болуп саналат.

- (11) 294  
(21) 960473.1  
(22) 07.08.1996  
(31) 07/885.758; 08/057.968  
(32) 19.05.1992; 07.05.93  
(33) US  
(86) PCT/CA 93/00201 (19.05.1993)  
(51)<sup>7</sup> A 61 L 27/00, 29/00  
(71) Вестейм Текнолоджиз, Инк (СА)  
(72) Роберт Эдвард Баррелл, Лэрри Р. Моррис (СА)  
(73) Вестейм Текнолоджиз, Инк (СА)  
(54) **Модификацияланган (касиети жаңы) материалдар, микробго каршы модификацияланган материал алуунун жолу, түзүлүшкө микробго каршы катмар жабуунун жолу жана спирт менен суунун негизиндеги электролит менен байланыштырып пайдалануу болжолдонгон, бетинде микробго каршы катмары бар медициналык түзүлүш**  
(57) 1. Атомдору кыйла тартипсиз жайгашкандыгы менен мүнөздөлгөн формадагы бир же бир канча металлдардан жасалган модификацияланган материал ага карата эн жогорку тез эриткич болуп эсептелген зат менен бир болгон учурда ушул аталган материал кадимки кристаллдык абалындагыга салыштырганда жок эле дегенде бир металл бар атомдорду, иондорду, молекуларды же кластерлерди болуп чыгарат.  
2. 1-пункт боюнча материал мындайча айырмаланат: андан металл узак мезгилге чейин болунуп турууга жондөмдүү.  
3. 1-пункт боюнча материал мындайча айырмаланат: ал порошок же фольга түрүндө колдонулат.  
4. 1-пункт боюнча материал мындайча айырмаланат: ал сырткы катмар же жабуу түрүндө колдонулат.

5. 3-пункт боюнча материал мындайча айырмаланат: анда атомдордун тартипсиз жайгашуусун түзүү үчүн ал муздак чейрөдө иштетилет.

6. 4-пункт боюнча материал мындайча айырмаланат: ал экинчи материалга буу фазасынан бүркүү жолу менен жабылат.

7. 6-пункт боюнча материал мындайча айырмаланат: ал буу фазасынан кол менен жабылат.

8. Модификацияланган микробго каршы материал атомдору кыйла тартипсиз жайгашкандыгы менен мүнөздөлгөн формадагы бир же бир канча микробго каршы металлдарды камтыйт, бул аталган материал спирт же суунун негизиндеги электролит менен бир болгондо спиртин же суунун негизиндеги электролитке атомдорду, иондорду, молекулаларды же кластерлерди жана жок эле дегенде айрым гана бир жерге микробго каршылык көрсөтүүчү касиети бар бир микробго каршы металлдан бөлүп чыгарат.

9. 8-пункт боюнча материал мындайча айырмаланат: андагы металл Ag, Au, Pt, Pd, Ir, Sn, Cu, Sb, Bi жана Zn же алардын эритмеси же алардын кошулмалары кирген топтоп тандалып алынат.

10. 8-пункт боюнча материал мунусу менен айырмаланат: андагы металл Ag, Au же Pd же аталган бир же андан көп металлдардын эритмеси же кошулмасы болуп саналат.

11. 8-пункт боюнча материал мындайча айырмаланат: ал порошок же фольга түрүндө колдонулат.

12. 8-пункт боюнча материал мунусу менен айырмаланат: ал сырткы катмар же жабуу түрүндө колдонулат.

13. 11- же 12-пункттар боюнча материал мындайча айырмаланат: ал кристалл формасында жасалган.

14. Бир же эки металлды камтыган модификацияланган материалды диффузияга учуроосу чектелген шарттарда алуунун жолу андагы атомдорду кыйла тартипсиз жайгаштыруунун жолу болуп саналат, ошондуктан бул материалда эриткичке

ИНТЕЛЛЕКТУАЛ ДЫКМЕНЧИК, №4/2000  
ОЙЛОП ТАБУУЛАР

атомдорду, иондорду, молекулаларды же кластерлерди, жок эле дегенде аталган материал үчүн кадимки кристаллдык абалына салыштырганда жогорку интенсивдүү бир металлды бөлүү чыгарууну камсыз кылуучу жетиштүү атомдук тартипсиздик сакталат.

15. 14-пункттагы ыкма мунусу менен айырмаланат: андагы металл узак мезгилге чейин бөлүнүп турууга жөндөмдүү.

16. 14-пункттагы ыкма мындайча айырмаланат: анда аталган материал бир же андан коп сандагы металлдардын порошогу же фольгасы болуп саналат, ал эми атомдордун тартипсиз жайгашуусу порошокту же фольганы сууктун жардамы менен иштетүү жолу менен түзүлөт.

17. 16-пункттагы ыкма мындайча айырмаланат: анда аталган порошоктогу же фольгадагы атомдук тартипсиздикти сактоо үчүн алар рекристаллизациялоо температурасынан томонку температурада иштетилет.

18. 17-пункттагы ыкма мындайча айырмаланат: анда аталган материал нанокристалл порошогу болуп саналат.

19. 18-пункттагы ыкма мындайча айырмаланат: анда аталган металлдардын жок эле дегенде бирөөсү микробго каршы металл болуп саналат, ал эми материал атомдору кыйла тартипсиз жайгашкан формада алынат, ошондуктан микробго каршы металлдын атомдору, иондору, молекулалары же кластерлери андан айрым гана бир жерге микробго каршы таасир берүүгө жетиштүү өлчөмдө болүнөт.

20. 19-пункттагы ыкма мунусу менен айырмаланат: Ag, Au, Pt, Pd, Ir, Sn, Cu, Sb, Bi жана Zn кирген же аталган металлдардын биринин же көпчүлүгүнүн эритмеси же кошулмасы кирген топтон аз эле дегенде бир металл тандалып алынат.

21. 19-пункттагы ыкма мындайча айырмаланат: металлдардын жок дегенде бирөөсү Ag, Au, же Pd же аталган металлдардын биринин же көпчүлүгүнүн эритмеси же кошулмасы болуп саналат.

22. 19-пункттагы ыкма мындайча айырмаланат: андагы металлдардын жок дегенде бирөөсү күмүш же күмүшү бар эритме же кошулма болуп саналат.

23. 19-пункттагы ыкма мындайча айырмаланат: жабылуучу катмар металлды бүркүү процессинде диффузиядан сактоочу жана катмар жабылгандан кийин аны күйүп кетүүдөн же рекристаллдашуудан сактоочу шарттарда буу фазасынан бүркүү жолу менен пластинада калыптанат.

24. 23-пункттагы ыкма мындайча айырмаланат: аталган материал буу фазасынан кол менен жабылат.

25. 27-пункттагы ыкма мындайча айырмаланат: анда аталган материал пластинага вакуумдук буулоо, чачыратуу, магнетрондук чачыратуу же иондук чөктүрүү жолу менен жабылган бир же коп сандагы металлдарды камтыган жабуу болуп саналат.

26. 25-пункттагы ыкма мындайча айырмаланат: анда аталган чөктүрүү жүргүзүлгөн учурда металлды же чөктүрүлүүчү металлдын кошулмасын эритүүнүн температурасына карата пластинанын температурасынын айырмачылык даражасы болжолдуу түрдө 0.5тен азыраак болот

27. 26-пункттагы ыкма мындайча айырмаланат: бул ыкма боюнча температуранын айырмачылык даражасы болжолдуу түрдө 0.3 тон азыраак болот.

28. 26-пункттагы ыкма мындайча айырмаланат: андагы жабылуучу затты бүркүүнүн багыты менен катмар жабылуучу пластинанын ортосундагы бурчтун чондугу болжол менен 75 градустан азыраак болот

29. 26-пункттагы ыкма мындайча айырмаланат: андагы металлды чөктүрүү аны абанын же жумушчу газдын болжолдуу түрдө 0.001 Па (0.01 мТорр) дан чоңураак басымы алдында дого сыяктуу буулантып, жиберүү жолу менен жүргүзүлөт.

30. 26-пункттагы ыкма мындайча айырмаланат: андагы металлды чөктүрүү аны жумушчу газдын болжолдуу түрдө 3 Па (20 мТорр) дан чоңураак басымы

ИНТЕЛЛЕКТУАЛ ДЫКМЕНЧИК, №4/2000  
ОЙЛОП ТАБУУЛАР

алдында газды чачыратып жиберип, буулантуу жолу менен жүргүзүлөт.

31. 26- пункттагы ыкма мындайча айырмаланат: андагы металлды чөктүрүү аны жумушчу газдын болжолдуу түрдө 10 Па (75 мТорр) дан чоңураак басымы алдында чачыратуу жолу менен жүргүзүлөт.

32. 26-пункттагы ыкма мындайча айырмаланат: андагы металлды жабуу аны жумушчу газдын болжолдуу түрдө 1.0 Па (10 мТорр) басымы алдында магнетрондук чачыратуу жолу менен жүргүзүлөт.

33. 26-пункттагы ыкма мындайча айырмаланат: андагы металлды чөктүрүү аны жумушчу газдын болжолдуу түрдө 4 Па (30 мТорр) басымы алдында магнетрондук чачыратуу жолу менен жүргүзүлөт.

34. 26-пункттагы ыкма мындайча айырмаланат: андагы металлды чөктүрүү аны жумушчу газдын болжолдуу түрдө 30 Па (200 мТорр) басымы алдында иондук чөктүрүү жолу менен жүргүзүлөт.

35. 25-пункттагы ыкма мындайча айырмаланат: аталган металлдардын аз эле дегенде бири микробго каршы металл болуп саналат, материал болсо атомдору кыйла тартипсиз жайгашкан формада алынат, ошондуктан микробго каршы металлдын атомдору, иондору, молекулалары же кластерлери айрым бир жерге таасир берүүгө жетиштүү өлчөмдө абдан узакка чейин болүнүп турат.

36. 26-, 28- же 32-пункттардагы ыкма мындайча айырмаланат: аталган металлдардын аз эле дегенде бири микробго каршы металл болуп саналат, ал эми материал атомдору кыйла тартипсиз жайгашкан формада алынат, ошондуктан бул микробго каршы металлда атомдор, иондор, молекулалар же кластерлер айрым бир жерге таасир берүүгө жетиштүү болгон өлчөмдө абдан узакка чейин болүнүп турат.

37. 25-пункттагы ыкма мындайча айырмаланат: андагы композициялык жабуу биринчи металлды андан айырмаланып турган экинчи материалдын атомдорунун же

молекулаларынын матрицасына аларды ырааты менен чогуу жаап же реактивдүү чөктүрүү менен калыптандырылат.

38. 37-пункттагы ыкма мындайча айырмаланат: анда аталган биринчи металл микробго каршы металл болуп саналат, ал эми экинчи материал болсо чөктүрүү процессинин учурунда жумушчу газдын атмосферасынан матрицага реактивдүү чөктүрүлгөн атомдар же молекулалар болуп саналат.

39. 37-пункттагы ыкма мындайча айырмаланат: андагы биринчи металл микробго каршы металл болуп саналат, ал эми экинчи материал инерттүү аралашып кетме металлдын оксиддеринен, нитриддеринен, карбиддеринен, бориддеринен, сульфиддери менен галогендеринен тандалып алынган атомдор же молекулалар болуп саналат.

40. Металлдын жука пленкасын алуу боюнча спирттин же суунун негизиндеги электролит менен бирге пайдалануу болжолдонулган түзүлүшкө микробго каршы катмарды жабуунун ыкмасы микробго каршы металлы бар жабууну буу фазасынан түзүлүштүн бетине чөктүрүүнү камтыйт, бул металлдын жука пленкасы атомдору кыйла тартипсиз жайгашкандыгы менен мүнөздөлөт, ошондуктан бул жабуу спирттин же суунун негизиндеги электролитке иондорду, атомдорду, молекулаларды же кластерлерди айрым бир жерге узакка чейин микробго каршы таасир берүүгө жетиштүү болгон өлчөмдө аз эле дегенде микробго каршы бир металлдан бөлүп турат.

41. 40-пункттагы ыкма мындайча айырмаланат: анда айтылган микробго каршы таасир берүү, ойлоп табуунун баяндоосунда көрсөтүлгөндөй, 5 мм ден көбүрөөк жерге таркоочу аймакты түзүүгө жетиштүү болот.

42. 40-пункттагы ыкма мындайча айырмаланат: анда айтылган катмарды жабуу чөктүрүү процессинин учурунда диффузиядан сактоочу жана чөктүрүүдөн кийин аны күйүп кетүүдөн же рекристаллдашуудан сактоочу шарттарда вакуумдук буулантуу, чачыратуу, магнетрондук чачыратуу же

ИНТЕЛЛЕКТУАЛ ДЫКМЕНЧИК, №4/2000  
ОЙЛОП ТАБУУЛАР

иондук чөктүрүү жолдорунан тандалып алынган буу фазасынан кол менен чөктүрүү жолу менен жүргүзүлөт.

43. 42-пункттагы ыкма мындайча айырмаланат: анда аталган чөктүрүү түзүлүштүн жабылуучу бетинин температурасынын металлды эритүү температурасына карата айырмачылык даражасын болжол менен 0.5тен азыраак деңгээлде сактоо менен жүргүзүлөт.

44. 43-пункттагы ыкма мындайча айырмаланат: анда аталган чөктүрүү жүргүзүлгөн учурда жабылуучу затты бүркүүнүн багыты менен катмар жабылуучу түзүлүштүн ортосундагы бурчтун чоңдугу болжол менен 75 градустан азыраак болот.

45. 43-44-пункттагы ыкма мындайча айырымаланат: аталган чөктүрүү абанын же жумушчу газдын болжол менен 0.001 Па (0.01 мТорр) басымы алдында дого сыяктуу буулантуу жолу менен жүргүзүлөт.

46. 43-44-пункттагы ыкма мындайча айырымаланат: аталган чөктүрүү абанын же жумушчу газдын болжол менен 3 Па (20 мТорр) басымы алдында газды чачыратып, буулантуу жолу менен жүргүзүлөт.

47. 43-же 44-пункттагы ыкма мындайча айырмаланат: анда аталган чөктүрүү жумушчу газынын болжол менен 10 Па (75 мТорр) басымы алдында бүркүү жолу менен жүргүзүлөт.

48. 43-же 44-пункттагы ыкма мындайча айырмаланат: анда аталган чөктүрүү жумушчу газынын болжол менен 1.0 Па (10 мТорр) басымы алдында магнетрондук бүркүү жолу менен жүргүзүлөт.

49. 43-же 44-пункттагы ыкма мындайча айырмаланат: анда аталган чөктүрүү жумушчу газынын аз эле дегенде 4 Па (30 мТорр) басымы алдында магнетрондук бүркүү жолу менен жүргүзүлөт.

50. 43-же 44-пункттагы ыкма мындайча айырмаланат: анда аталган катмар жабуу жумушчу газынын болжол менен 30 Па (200 мТорр) басымы алдында иондук чөктүрүү жолу менен жүргүзүлөт.

51. 43-же 44-пункттагы ыкма мындайча айырмаланат: анда аталган металл Ag, Au, Pt, Pd, Ir, Sn, Cu, Sb, Bi жана Zn же аталган металлдардын бири же бир канчасы бар алардын эритмеси же кошулмасы кирген топтон тандалып алынат.

52. 43-же 44-пункттагы ыкма мындайча айырмаланат: анда аталган металл Ag, Au же Pd же аталган металлдардын бири же көпчүлүгү бар эритме же кошулма болуп саналат.

53. Спирттин же суунун негизиндеги электролит менен бирге пайдаланууга арналган, сырткы бетинде микробго каршы катмары бар медициналык түзүлүш структуралык материалдан даярдалган, ал иш жүзүндө биоинерттүү болуп саналат, бул медициналык түзүлүштүн сырткы бетиндеги микробго каршы катмары микробго каршы бир же көп сандагы металлдардан түзүлүп, анын атомдору кыйла тартипсиз жайгашкан, ошондуктан бул катмар суунун же спирттин негизинде электролит менен бир болгондо спирттин же суунун негизиндеги электролитке иондорду, атомдорду, молекулаларды же кластерлерди айрым бир жерге узакка чейин микробго каршы таасир берүүчү жок дегенде микробго каршы бир металлдан бөлүп турат.

54. 53-пункт боюнча түзүлүш мындайча айырмаланат: анда аталган металлды жабуу буу фазасынан вакуумдук буулантуу, чачыратуу, магнетрондук чачыратуу же иондук чөктүрүү жолдорунан тандалып алынып, кол менен чөктүрүү жолу менен жүргүзүлөт.

55. 54-пункт боюнча түзүлүш мындайча айырмаланат: анда аталган металл Ag, Au, Pt, Ir, Sn, Cu, Sb, Bi жана Zn же аталган металлдардын бири же бир канчасы бар куйма же кошулма кирген топтон тандалып алынат.

56. 54-пункт боюнча түзүлүш мындайча айырмаланат: анда аталган металл Ag, Au же Pd же аталган металлдардын бири же көпчүлүгү бар эритме же кошулма болуп саналат.

57. 7-пунктта аталаган материал мындайча айырмаланат: бул

ИНТЕЛЛЕКТУАЛ ДЫКМЕНЧИК, №4/2000  
ОЙЛОП ТАБУУЛАР

жабылуучу материал композициялык жабуу болуп саналат, ал металл болуп саналган бир металлдан жасалат, бул металл башка материалдын атомдору же молекулалары бар биринчи металлдын матрицасында бөлүнүп турат, муну менен бирге башка материалдын атомдору же молекулалары матрицада атомдордун тартипсиз жайгашуусун түзүшөт.

58. 57-пунктта аталган материал мындайча айырмаланат: андагы башка материал биринчи металлдын же металлдын кошулмасынын кошулуп кеткен болуктерунон же кычкылтектин, азоттун, суутектин, бордун, күкүрттүн жана галогендин сорулган же синирилген атомдорунан же молекулаларынан жана экинчи металлдан тандалып алынат

59. 58-пунктта аталган материал мындайча айырмаланат: андагы биринчи металл микробго каршы металл болуп саналат, ал эми башка материал микробго каршы металлдын же экинчи металлдын оксиддери, нитриддери, гидриддери, галогендери, бориддери менен карбиддеринен жана курамында кычкылтек, азот, суутек, бор, күкүрт жана галоген бар сорулган же синирилген атомдор менен молекулалардан тандалып алынат.

60. 57-пунктта аталган материал мындайча айырмаланат: андагы биринчи металл микробго каршы металл болуп саналат, ал эми башка материал Та, Тi, Nb, V, Hf, Zn, Mo, Si жана Аf элементтеринен тандалып алынган инерттүү металлдын оксиди, нитриди, бориди, сульфиди, галогениди же гидриди болуп саналат.

61. 57-пунктта аталган материал мындайча айырмаланат: бул материалда күмүштүн оксиди, күмүш металл жана курамында кычкылтек, азот, суутек, бор, күкүрт жана галоген бар сөзсүз эле сорулушу же синирилиши каят эмес атомдор же молекулалар болот.

62. 23-пунктта аталган материал мындайча айырмаланат: анда аталган модификацияланган материал

композициялык катмар болуп саналат, ал биринчи металлдын анын башка материалынын атомдорунун же молекулаларынын матрицасына чогуу, ырааты менен реактивдүү чөктүрүү жолу менен алынат.

63. 62-пункттагы ыкма мындайча айырмаланат: анда аталган биринчи металл микробго каршы металл болуп саналат, ал эми башка металл жумушчу газдын атмосферасынан матрицага буу фазасынан чөктүрүү процессинде сордурулган же синирилген атомдордон же молекулалардан тандалып алынат.

64. 62-пункттагы ыкма мындайча айырмаланат: анда аталган биринчи металл күмүш болуп саналат, ал эми башка материал кычкылтекти, азотту, суутекти, борду, күкүрттү жана галогенди камтыган атомдордон же молекулалардан тандалып алынат.

65. 62-пункттагы ыкма мындайча айырмаланат: анда аталган биринчи металл микробго каршы металл болуп саналат, ал эми башка металл Та, Тi, Nb, V, Hf, Zn, Mo, Si жана М элементтеринен тандалып алынган инерттүү металлдын оксиди, нитриди, карбиди, бориди, галогениди, сульфиди же гидриди болуп саналат.

66. 65-пункттагы ыкма мындайча айырмаланат: анда аталган биринчи металл күмүш болуп саналат, ал эми башка материал Та, Тi же Nb элементтеринин оксиди болуп саналат.

67. 53-пунктта аталган медициналык түзүлүш мындайча айырмаланат: анын жабылган катмары композициялык катмар болуп саналат, ал микробго каршы металлдан айырмаланган башка материалдын атомдору же молекулалары бар матрицадагы микробго каршы металлдан даярдалган, муну менен бирге башка материалдын атомдору же молекулалары матрицада атомдордун тартипсиз жайгашуусун түзүшөт.

68. 67-пунктта аталган медициналык түзүлүш мындайча айырмаланат: андагы башка материал: а) микробго каршы металлдын же металлдын кошулмасынын бөлүнүп чыгуучу

ИНТЕЛЛЕКТУАЛ ДЫКМЕНЧИК, №4/2000  
ОЙЛОП ТАБУУЛАР

изотопторунун, б) кычкылтектин, азоттун, суутектин, бордун, күкүрттүн жана галогендин сорулган же сиңирилген атомдорунун же молекулаларынын, в) инерттүү металлдын бири же бир канчасы болуп саналат.

69. 67-пунктта аталган медициналык түзүлүш мындайча айырмаланат: андагы башка материал: а) микробго каршы же инерттүү металлдын оксидинин, нитридинин, гидридинин, галлидинин, боридинин бири же бир канчасы, б) курамында кычкылтек, азот, суутек, бор, күкүрт жана галоген бар сорулган же кармалган атомдор же молекулалар болуп саналат.

70. 67-пунктта аталган медициналык түзүлүш мындайча айырмаланат: андагы башка материал Ta, Ti, Nb, V, Hf, Zn, Mo, Si жана M металлдар тобунан тандалып алынган инерттүү металлдын оксиди, нитриди, бориди, сульфиди, галлиди же гидриди болуп саналат.

71. 67-пунктта аталган медициналык түзүлүш мындайча айырмаланат: анын катмарында күмүштүн оксиди, күмүш металлы жана сөзсүз эле сорулушу же кармалышы кажет эмес курамында кычкылтек, азот, суутек, бор, күкүрт жана галоген бар атомдор же молекулалар болот.

72. 67-пунктта аталган медициналык түзүлүш мындайча айырмаланат: анын катмарында күмүштүн оксиди жана сөзсүз эле сорулушу же кармалышы кажет эмес кычкылтектүү атомдор же молекулалар болот.

73. 53-пунктта аталган медициналык түзүлүш мындайча айырмаланат: андагы микробго каршы металл күмүш же күмүшү бар эритме же кошулма болуп саналат.

74. 53-пунктта аталган медицин&чык түзүлүш мындайча айырмаланат: анын катмары металлды чөктүрүү процессинде аны диффузиядан сактаган жана чөктүрүү процессинен кийин катмарды күйүп кетүүдөн же рекристаллдашудан сактаган шарттарда буу фазасынан чөктүрүү жолу менен түшүрүлөт.

75. 74-пунктта аталган медициналык түзүлүш мындайча айырмаланат: анын катмар жабуусу буу фазасынан кол менен чөктүрүү аркылуу жабылат.

76. 75-пунктта аталган медициналык түзүлүш мындайча айырмаланат: анын материалы медициналык түзүлүшкө вакуумдук буулантуу, чачыратуу, магнетрондук чачыратуу же иондук чөктүрүү жолу менен түшүрүлгөн микробго каршы бир же андан көп металлдан турган жабуу болуп саналат.

77. 76-пунктта аталган медициналык түзүлүш мындайча айырмаланат: андагы металл чөктүрүү медициналык түзүлүштүн температурасынын чөктүрүлүүчү металлды же металл кошулмасын эритүү температурасына карата катнашы болжол менен 0.5тен азыраак денгээлде кармалган шартта жүргүзүлөт.

78. 77-пунктта аталган медициналык түзүлүш мындайча айырмаланат: андагы температуралык катнаш болжол менен 0.3тон азыраак денгээлде кармалат.

79. 77-пунктта аталган медициналык түзүлүш мындайча айырмаланат: андагы металл чөктүрүү катмар жабылуучу медициналык түзүлүшкө катмар жабуу агымынын түшүү бурчу 75°тан аз болгон шартта жүргүзүлөт.

80. 77-пунктта аталган медициналык түзүлүш мындайча айырмаланат: андагы металл чөктүрүү аны ошол чөйрөдөгү абанын же жумушчу газынын болжол менен 0.001 Па дан (0.01 мТорр) жогору басымы алдында электр дого түрүндө буулантуу жолу менен жүргүзүлөт.

81. 77-пунктта аталган медициналык түзүлүш мындайча айырмаланат: андагы металл чөктүрүү аны болжол менен жумушчу газдын 3 Па дан (20 мТорр) жогору басымы алдында газ бүркүп, буулантуу жолу менен жүргүзүлөт.

82. 77-пунктта аталган медициналык түзүлүш мындайча айырмаланат: андагы металл чөктүрүү аны болжол менен жумушчу газдын 10 Па дан (75 мТорр) жогору басымы алдында чачыратуу жолу менен жүргүзүлөт.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛ ДЫКМЕНЧИК, №4/2000  
ОЙЛОП ТАБУУЛАР

83. 77-пунктта аталган медициналык түзүлүш мындайча айырмаланат: андагы металл чөктүрүү аны болжол менен жумушчу газдын 1 Па дан (10 мТорр) жогору басымы алдында магнетрондук чачыратуу жолу менен жүргүзүлөт.

84. 77-пунктта аталган медициналык түзүлүш мындайча айырмаланат: андагы металл чөктүрүү аны болжол менен 30 Па дан (200 мТорр) жогорку басым алдында иондук чөктүрүү жолу менен жүргүзүлөт.

85. 77-пунктта аталган медициналык түзүлүш мындайча айырмаланат: андагы металл чөктүрүү аны болжол менен жумушчу газдын 4 Па дан (30 мТорр) жогору басымы алдында магнетрондук чачыратуу жолу менен жүргүзүлөт.

86. 43- же 44-пункттарда аталган ыкма мындайча айырмаланат: андагы микробго каршы металл күмүш же күмүшү бар эритме же кошулма болуп саналат.

87. 40-пунктта аталган ыкма мындайча айырмаланат: андагы катмар микробго каршы металлдан айырмаланган материалдын атомдору же молекулалары бар матрицага чогуу, ырааты менен же реактивдүү чөктүрүү жолу менен жасалган микробго каршы металлдын композициялык катмары болуп саналат, ошондуктан башка материалдын атомдору менен молекулалары матрицада атомдордун жайгашуу тартипсиздигин түзүшөт.

88. 87-пунктта аталган ыкма мындайча айырмаланат: андагы башка материал курамында кычкылтек, суутек, азот, бор, күкүрт жана галоген бар, буу фазасынан чөктүрүү атмосферасынан матрицага синирилген же кармалган атомдордон же молекулалардан тандалып алынат.

89. 87-пунктта аталган ыкма мындайча айырмаланат: андагы микробго каршы металл күмүш болуп саналат, муну менен бирге башка материал курамында кычкылтек, суутек, азот, бор, күкүрт жана галоген бар атомдордон же молекулалардан тандалып алынат.

90. 87-пунктта аталган ыкма мындайча айырмаланат: андагы башка материал Та, Тi, Nb, V, Hf, Zn, Mo, Si жана М кирген топтон тандалып алынган инерттүү металлдын оксиди, нитриди, карбиди, бориди, сульфиди, галлиди же гидриди болуп саналат.

91. 87-пунктта аталган ыкма мындайча айырмаланат: андагы микробго каршы металл күмүш же күмүшү бар эритме же кошулма болуп саналат, ал эми башка материал Та, Тi, же Nb элементтеринин оксиди болуп саналат.

92. 87-пунктта аталган ыкма мындайча айырмаланат: андагы микробго каршы металл күмүш болуп саналат, муну менен бирге башка материалда күмүштүн оксиди жана сөзсүз эле сорулушу же кармалышы кажет эмес, кычкылтектүү атомдор же молекулалар болот.

93. 42-пунктта аталган ыкма мындайча айырмаланат: андагы металл чөктүрүү катмар жабылуучу беттин температурасынын чөктүрүлүүчү металлды эритүүнүн температурасына карата катнашы болжол менен 0.3төн азыраак деңгээлде кармалган шартта жүргүзүлөт.

94. 43-же 44-пункттагы ыкма мындайча айырмаланат: андагы металл чөктүрүү жумушчу газынын болжолдуу түрдө 4 Па дан (30 мТорр) жогору басымы алдында магнетрондук чачыратуу жолу менен жүргүзүлөт.

95. 53-пунктта аталган түзүлүш спирттин же суунун негизиндеги электролит менен бирге пайдаланууга арналган, анын сырткы бети микробго каршы катмар менен жабылган, анда структуралык материалдан даярдалган, иш жүзүндө биоинерттүү, сырткы бетинде микробго каршы катмары бар башка дагы медициналык түзүлүш болот, мунун менен бирге аталган катмар бир же андан көп микробго каршы металлдардан түзүлүп, анын атомдору кыйла тартипсиз жайгашкан, ошондуктан бул катмар спирттин же суунун негизиндеги электролит менен бир болгондо спирттин же суунун негизиндеги электролитке микробго каршы металлдын иондорун, атомдорун,

ИНТЕЛЛЕКТУАЛ ДЫКМЕНЧИК, №4/2000  
ОЙЛОП ТАБУУЛАР

молекулаларын же кластерлерин белүп чыгарат- булардын концентрациясы микробго каршы айрым бир жерге таасир берүүгө жетиштүү болот, муну менен бирге атомдордун тартипсиз жайгашуусу түзүлүштүн сырткы бетинин топографиясында текши эместикти жана анын структурасында нанометрикалык масштабда бирдей эместикти камсыз кылат - бул кристаллдык торчолордогу бир же андан көп майда дефектилердин жогорку концентрациясынан, дефектилердин бош орундары менен тилкелеринен пайда болот, аларга дефектилердин орун которуштуруусу, ортодогу атомдор, микробго каршы металл үчүн кадыресе тартипке салынган кристаллдык абалына салыштырмалуу аморфтук (кристалл эмес) аймактар, майда бөлүктөрдүн чек аралары кирет.

96. 95-пунктта аталган медициналык түзүлүш мындайча а й ы р м а л а н а т : катмардагы атомдордун жайгашуусунун тартипсиздиги диффузиядан сактоочу шарттарда түзүлөт, ошондуктан микробго каршы металлдын атомдорун, иондорун, молекулаларын же кластерлерин металлдын кадыресе тартипке салынган кристаллдык абалына салыштырмалуу спирттин же суунун негизиндеги электролитке жогорку тездикте бөлүп турууну камсыз кылуу үчүн катмарда атомдордун жайгашуу тартипсиздиги сакталып калат.

**В БӨЛҮМҮ**

**Ар түрдүү технологиялык процесстер: ташуу**

- (11) 295
- (21) 960495.1
- (22) 13.08.1996
- (31) 07/810251, 889035
- (32) 19.12.1991, 26.05.1992
- (33) US
- (86) PCT/US 92/10942 (16.12.1992)
- (51)<sup>7</sup> B 01 J 8/06
- (71)(73) Дзе Стэндрд Ойл Компани (US)

(72) Рул Роберт С. (US), Хардмэн Стефен, Кенион Майкл Р., Макферлейн Родерик А. (GB)

(54) **Эндотермикалык реакция жүргүзүү үчүн аппарат**

(57) 1. Эндотермикалык реакция жүргүзүү үчүн аппаратта эндотермикалык реакциянын газ сыяктуу реагенти абаны жана газ сыяктуу отунду күйгүзүп ысытылат, бул газ сыяктуу реагенттен эндотермикалык реакциянын продуктусун алуу максатында жүргүзүлөт жана анда:

- идиш (102),

- идиште (102) реакция үчүн көп сандаган түтүктөр (110),

- газ сыяктуу отун менен абаны күйгүзүү процессинде жылуулук болуп чыгаруу үчүн түзүлүш (116),

- реакция үчүн түтүктөргө (110) газ сыяктуу реагентти жиберүүчү түзүлүш (126) жана реакция үчүн түтүктөр (110) аркылуу эндотермикалык реакциянын газ сыяктуу продуктусу чыгуучу откормо түзүлүш (130) болот да, ал мындайча а й ы р м а л а н а т :

-реакция үчүн көп сандаган түтүктөр (110) идиштин ички мейкиндигин реакция чөйрөсү үчүн коптогон болок-болок каналдарга болот да, алардын баары чогуусу менен эндотермикалык реакция өтүүчү жалпы актыргыч каналды түзүшөт жана реакция үчүн түтүктөргө тегерете жайгашкан күйүүчү чойро үчүн болок-болок актыруучу каналдарга болот, алар чогуусу менен күйүүчү чойро үчүн жалпы бир актыруучу каналды түзүшөт, муну менен бирге реакция чөйрөсү үчүн жалпы агызуучу канал менен күйүүчү чойро үчүн жалпы агызуучу каналдын ортосунда бири-бири менен жылуулук байланыш түзүлгөн, ушунун негизинде күйүүчү чойро үчүн агызуучу каналдагы жылуулук реакция чөйрөсү үчүн агызуучу каналга берилет,

- жылуулук бөлүүчү түзүлүш (116) газ сыяктуу отун менен абаны күйгүзүү процессинде жылуулукту бөлүү үчүн алар күйүүчү бөлөк-бөлөк зоналарга бөлүнгөн жана ал зоналар реакция үчүн металл түтүктөр (110) менен туташтырылган,

абаны жибергич түзүлүш (136) болот, ал аркылуу газ сыяктуу отун менен аба ар бири өзүнчө идиштин ичинде жайгашкан жылуулук бөлүп чыгаруучу түзүлүшкө берилет, мунун негизинде аба менен газ сыяктуу отун жылуулук бөлгүч түзүлүшкө жана откөрмө түзүлүшкө жиберилгенде алар өзүнөн озү күйүп кетүүчү температурадан да жогору ысып кете алат.

2. 1-пунктта аталган аппарат мындайча айырмаланат: аба менен газ сыяктуу отунду ар бирин өзүнчө жиберүүчү түзүлүш ар бир түтүк үчүн газ сыяктуу отун берүүчү агызгыч каналды (150) жана аба жиберүү үчүн агызгыч каналды (140) түзөт, муну менен бирге ар бир түтүктүн өзүндө газ сыяктуу отун менен абаны берүүчү агызгыч каналдар концентрациялуу жайгашышкан.

3. 1-пунктта аталган аппарат мындайча айырмаланат: жылуулук бөлүүчү түзүлүш откормө түзүлүштөн кыйла бир топ алые жайгашкан, ошонун негизинде эндотермикалык реакциянын газ сыяктуу продуктусу менен күйүүчү газ сыяктуу продуктулар аппараттан чыкканга чейин эле сууп калышат.

4. Жогорку пункттардын ар биринде аталган аппарат мындайча айырмаланат: андагы эндотермикалык реакция үчүн түтүктөрдө эндотермикалык реакциянын катализатору болот.

5. Жогорку пункттардын ар биринде аталган аппарат мындайча айырмаланат: ал капкак жана кыймылдабас түтүк торчосу бар түтүк сыяктуу жылуулук алмаштыргыч түрүндө жасалган.

6. Жогорку пункттардын ар биринде аталган аппарат мындайча айырмаланат: андагы реакция үчүн түтүктөрдүн тиешелүү учтарынын орто аралыктарында алардын таканчыктары болбойт.

7. Жогорку пункттардын ар биринде аталган аппарат мындайча айырмаланат: анын реакция үчүн түтүктөрү иш жүзүндө түз жана жарыш жасалган.

#### Химия жана металлургия

(11) 296

(21) 940064.1

(22) 01.08.1994

(51)<sup>7</sup> C 05 F 11/08

(76) Тимофеев В.А. (KG)

(54) **Биоорганикалык препаратты алуунун жолу**

(57) 1. Биоорганикалык препаратты алуунун жолу органика кирген материалды суу чөйрөсүндө соргуч жана женге салгыч кошмо заттар менен аралаштырууну, бул алынган аралашмага ар кандай микробдордун тобун кошууну жана стерилдүү эмес кычкылтектүү шарттарда бөлүп-бөлүп (дискреттүү) аралаштырууну камтып, мындайча айырмаланат: андагы инокуляттар аммондоштуруучу, азот пайда кылуучу, целлюлозаны бузуучу топтордун күчтөндүрүлгөн табыгый микробдор комплексинин негизинде, ошондой эле гумус кошулмаларын минералдаштыруучу түрлөрдүн негизинде даярдалат, муну менен бирге кошмо заттын курамына кургак, экологиялык жактан таза чыпка-препараттын 100 %ине 8 % эсебинде ныкталган ылай кошулат, ал эми аралаштыруу күчтөндүрүлгөн суу чөйрөсүндө жүргүзүлөт.

2. 1-пунктта аталган ыкма мындайча айырмаланат: андагы инокулятты даярдоо стадиясында курамына суу кирген чөйрөнү күчтөндүрүүдө суу алдын ала  $Eh=(-200)-(-280)$  мВ дан катодит алынганга чейин чектелген электролиз менен каныктырылат, андан кийин суу толкун узундугу 2537 А болгон ультражашыл нур менен эки минута нурландырылат.

(11) 297

(21) 940197.1

(22) 28.12.1994

(31) 08/174999

(32) 29.12.1993

(33) US

ИНТЕЛЛЕКТУАЛ ДЫКМЕНЧИК, №4/2000  
ОЙЛОП ТАБУУЛАР

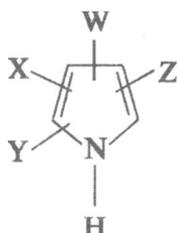
(51)<sup>7</sup> C 07 D 207/327, 207/333, 207/335,  
207/34; A 01 N 43/36

(71)(73) Американ Цианамид Компани (US)

(72) Роберт Фрэнсис Денер, Джерри Майкл  
Бартон (US)

(54) **Б(алкоксиметил) пиррол кошулмаларын  
алуунун жолу**

(57) 1. 1-(алкоксиметил) пиррол  
кошулмаларын Одон 150 °Ске чейинки  
температурада, алгылыктуусу 20дан 60 °Ске  
чейин, 1-Н-пиррол кошулмасын  
иштетүү ыкмасы менен алуунун жолу  
мындайча айырмаланат: аталган  
1-Н-пиррол кошулмасы ди-  
(алкокси)метан, диметилформамид жана  
оксидхлорид фосфор менен апротон  
эриткичинин катышуусунда иштетилет  
жана алынган реакция аралашмасы  
үчтүк амин менен иштетилет.  
2. 1-пунктта аталган ыкма мындайча  
айырмаланат: 1-Н-пиррол  
кошулмасы



(1)

1-формуланын кошулмасы болуп  
саналат;

W бээрде CN, NO<sub>2</sub>, S(O)<sub>n</sub>CR же

A  
||  
CNR<sub>2</sub>;

болуп саналат;

X суутек, галоген, CN, NO<sub>2</sub>, S(O)<sub>m</sub>CR<sub>3</sub>,  
C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галоидалкил, Q же фенил болуп  
саналат, ал сөзсүз эле бир же бир канча  
галоген менен, NO<sub>2</sub>, CN, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкил,  
C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галоидалкил, Si-C<sub>4</sub> алкокси же C<sub>1</sub>-  
C<sub>4</sub> галоидалкокси топтору менен  
алмаштырылышы кажет эмес;

Y суутек, галоген, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галоидалкил же  
фенил болуп саналат, ат сөзсүз эле бир  
же бир канча галоген менен, NO<sub>2</sub>, CN,  
C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкил, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галоидалкил, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>  
алкокси же C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галоидалкокси топтору  
менен алмаштырылышы кажет эмес;

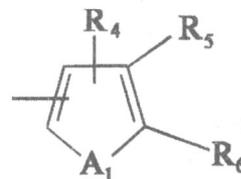
Z суутек, галоген же, Si-C<sub>4</sub> гачоидалкил  
болуп саналат;

ар бир p жана m коз каранды болбостон  
0,1 же 2 бүтүн санына барабар;

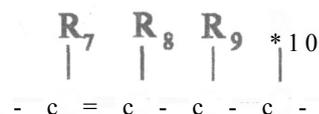
ар бир R жана R<sub>3</sub> коз каранды  
болбостон C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> галоидалкил болуп  
саналат;

ар бир R<sub>1</sub> жана R<sub>2</sub> коз каранды  
болбостон C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкил, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> гатовдаткил  
же фенил болуп саналат, ат сөзсүз эле  
бир же бир канча гачоген менен, NO<sub>2</sub>,  
CN, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкил, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галоидалкил, C<sub>1</sub>-  
C<sub>4</sub> алкокси же C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галоидалкокси  
топтору менен алмаштырылышы кажет  
эмес;

Q



болуп, ар бир R<sub>4</sub>, R<sub>3</sub> же R<sub>6</sub> коз каранды  
болбостон суутек, галоген, NO<sub>2</sub>, CHO  
болуп саналат же R<sub>5</sub> жана R<sub>6</sub> кайсы  
атомдорго кошулса ошолор менен бирге  
өзүнчө алкак түзүшот да, андагы R<sub>5</sub>  
менен R<sup>^</sup>,



структурасы болуп саналышат;

ар бир R<sub>7</sub>, R<sub>8</sub>, R<sub>9</sub> жана R<sub>10</sub> коз каранды  
болбостон суутек, галоген, CN же NO<sub>2</sub>,  
болуп саналат, жана

ар бир A менен A<sub>j</sub> коз каранды  
болбостон O же S болуп саналат.

3. 2-пунктта аталган ыкма мындайча  
айырмаланат: W анда CN же  
NO<sub>2</sub> болуп саналат.

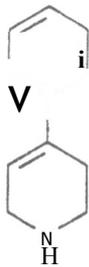
X галоген, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галоидалкил же фенил  
болуп саналат, ал сөзсүз эле бир же бир  
канча галоген менен, же C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>  
галоидалкил топтору менен  
алмаштырылышы кажет эмес;

Y суутек, галоген же Q - Q галоидалкил  
болуп саналат,

Z суутек, галоген же C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галоидалкил  
болуп саналат.

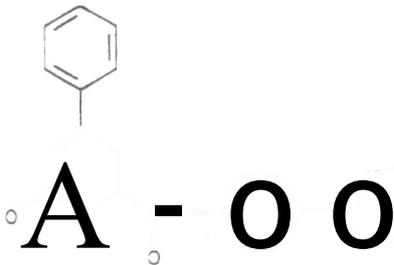
4. 1-пункт боюнча ыкма мындайча  
айырмаланат: анда аталган

7-формуланын кошулмасын кычкылдандыргандан кийин алуу максатында 6-формуланын кошулмасын эриткичте негиз менен иштетүүнүн (б) стадиясын,



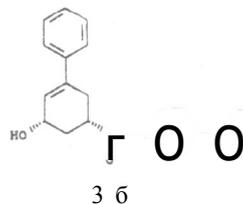
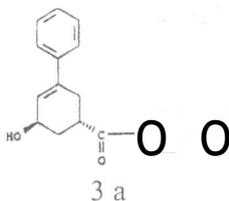
(5)

5-формуланын кошулмасы менен 6-формуланын кошулмасын иштетүүнүн (в) стадиясын,

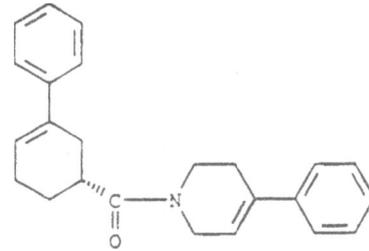


(4)

4-формуланын кошулмасын алуу максатында айкалыштыруу үчүн реагенттин жана эриткичтин катышуусунда



3а-формуланын жана 3б-формуланын кошулмаларынын аралашмаларын алуу максатында 4-формуланын кошулмасын эриткичте калыбына келтирүүчү реагент менен иштетүүнүн (г) стадиясын,



(2)

2-формуланын кошулмасын алуу максатында 3а-формуланын жана 3б-формуланын кошулмаларынын аралашмасын эриткичте хлорлуу цинктин жана натрийдин цианборгидридинин аралашмасы менен иштетип, андан кийин эриткичте карбон кислотасынын эритмеси менен иштетүүнүн (д) стадиясын,

1-формуланын кошулмасын эриткичте алуу максатында металлдын гидриди болуп саналган калыбына келтирүүчү агент менен 2-формуланын кошулмасын иштетүүнүн (е) стадиясын, жана ылайыктуусу жалпы кабыл алынган жолдорду колдонуп, кислотаны кошуунун жыйынтыгында алынган 1-формуланын кошулмасын тиешелүү фармацевтикалык алгылыктуу тузга айландыруунун жана, эгерде зарыл болсо, кислотаны кошууда алынган тиешелүү фармацевтикалык алгылыктуу тузду жалпы кабыл алынган жолдорду колдонуп, 1-формуланын кошулмасына айландыруунун (ж) стадиясын камтыйт.

2. 1-пункт боюнча аталгандарды алуу ыкмасынын (а) стадиясындагы спирт эриткич болуп саналат.

3. 2-пункт боюнча аталгандарды алуунун ыкмасында изопропил спирти эриткич болуп саналат.

4. 1-пункт боюнча аталгандарды алуу ыкмасынын (б) стадиясында жегич металлдын кычкылдыгынын гидраты негиз болуп саналат.

5. 4-пункт боюнча аталгандарды алуунун ыкмасындагы жегич натр негиз болуп саналат.

6. 1-пункт боюнча аталгандарды алуу ыкмасынын (б) стадиясында метил спирти эриткич болуп саналат.

7. 1-пункт боюнча аталгандарды алуу ыкмасынын (в) стадиясында айкалыштыруу үчүн реагент курамына

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
ОЙЛОП ТАБУУЛАР

карбонилдиимидазол, 1-(3-диметиламинопропил)-3-этилкарбодимид, гидрат 1-гидроксibenзоүчазол жана үчэтиламин кирген топтон тандалып алынат.

8. 7-пункт боюнча аталгандарды алуу ыкмасындагы айкалыштыруу үчүн реагент карбонилдиимидазол болуп саналат.

9. 1-пункт боюнча аталгандарды алуу ыкмасынын (в) стадиясында эриткич курамына ацетонитрил жана тетрагидрофуран кирген топтон тандалып алынат.

10. 9-пункт боюнча аталгандарды алуу ыкмасындагы ацетонитрил эриткич болуп саналат.

11. 11-пункт боюнча аталгандарды алуу ыкмасынын (г) стадиясындагы калыбына келтирүүчү реагент металлдын боргидриди болуп саналат.

12. 11-пункт боюнча аталгандарды алуу ыкмасындагы калыбына келтирүүчү реагент натрийборгидрид болуп саналат.

13. 1-пункт боюнча аталгандарды алуу ыкмасынын (г) стадиясында эриткич спирттен жана суу спиртинен турган топтон тандалып алынат.

14. 13-пункт боюнча аталгандарды алуу ыкмасындагы эриткич этил спирти болуп саналат.

15. 1-пункт боюнча аталгандарды алуу ыкмасынын (д) стадиясындагы эриткич гексан жана гептандан турган топтон тандалып алынат.

16. 15-пункт боюнча аталгандарды алуу ыкмасындагы эриткич гептан болуп саналат.

17. 1-пункт боюнча аталгандарды алуу ыкмасынын (д) стадиясындагы карбон кислотасы курамына тоңгон уксус кислотасы, пропион кислотасы, май кислотасы жана үчметилуксус кислотасы кирген топтон тандалып алынат.

18. 17-пункт боюнча аталгандарды алуу ыкмасындагы карбон кислотасы тоңгон уксус кислотасы болуп саналат.

19. 1-пункт боюнча аталгандарды алуу ыкмасынын (д) стадиясындагы карбон кислотасы эритме түрүндө гексан, гептан жана тетрагидрофурандан турган топтон тандалып алынган эриткичке кошулат.

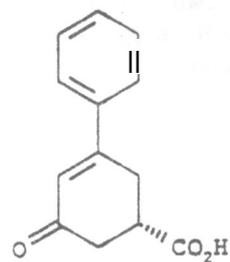
20. 19-пункт боюнча аталгандарды алуу ыкмасындагы тетрагидрофуран эриткич болуп саналат.

21. 1-пункт боюнча аталгандарды алуу ыкмасынын (е) стадиясында металлдын гидриди болуп саналган калыбына келтирүүчү агент литийдин алюмогидриди болуп саналат.

22. 1-пункт боюнча аталгандарды алуу ыкмасынын (е) стадиясындагы эриткич тетрагидрофуран болуп саналат.

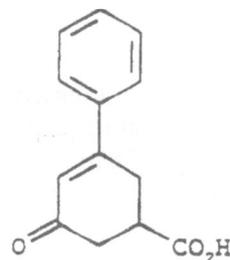
23. 1-пункт боюнча аталгандарды алуу ыкмасындагы 1-формуланын кошулмасы (R)-(+)-1,2,3,6-тетрагидро-4-фенил-1 [(3-фенил-3-циклогексен-1-ил)метил] пиридиндин малеаты болуп саналат.

24.



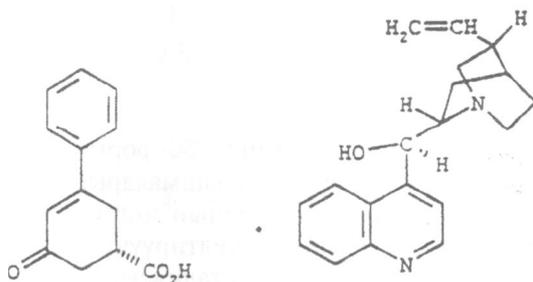
(6)

6-формуланын кошулмасын алуунун жолу



(8)

8-формуланын рацемикалык кошулмасын



(6)

7-формуланын кошулмасын алуу максатында эриткичте цинхонидин менен иштетүүнүн (а) стадиясын, кычкылдандыруудан кийин 6-формуланын кошулмасын алуу максатында 7-формуланын кошулмасын эриткичте негиз менен иштетүүнүн (б) стадиясын камтыйт.

25. 24-пункт боюнча аталгандарды алуу ыкмасынын (а) стадиясындагы эриткич спирт болуп саналат.

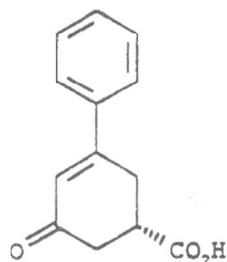
26. 25-пункт боюнча аталгандарды алуу ыкмасындагы эриткич изопропил спирти болуп саналат.

27. 24-пункт боюнча аталгандарды алуу ыкмасынын (б) стадиясындагы негиз жегич металлдын кычкылдыгынын гидраты болуп саналат.

28. 27-пункт боюнча аталгандарды алуу ыкмасындагы негиз жегич натр болуп саналат.

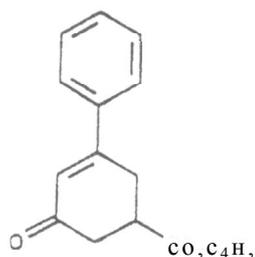
29. 24-пункт боюнча аталгандарды алуу ыкмасынын (б) стадиясындагы эриткич метил спирти болуп саналат.

30.



(6)

6-формуланын кошулмасын алуунун жолу аралашмасыз татаал эфирди бөлүп салгандан кийин 6-формуланын кошулмасын алуу жана кычкылдандыруу максатында

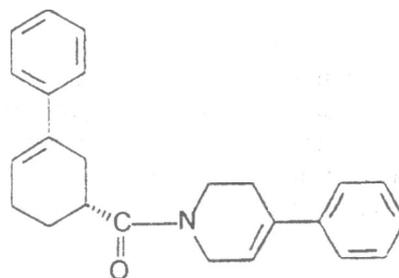


(6)

9-формуланын кошулмасын эриткичте а-химотрипсиндин жардамы менен 5ке жакын рН да рацемикалык иштеп чыгууну камтыйт.

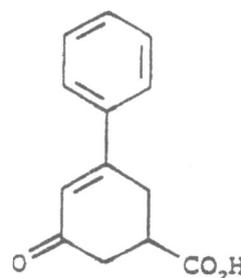
31. 30-пункт боюнча аталгандарды алуунун ыкмасындагы эриткич суу болуп саналат.

32.



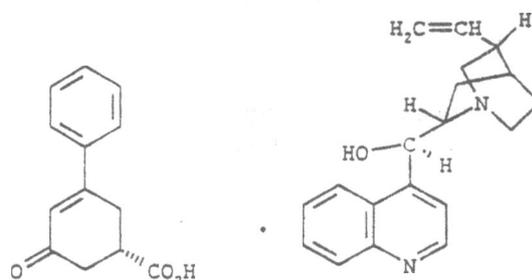
(2)

2-формуланын кошулмасын алуунун жолу



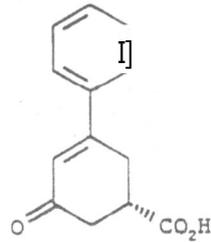
(8)

8-формуланын рацемикалык кошулмасын



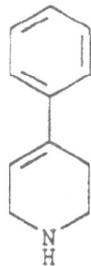
(7)

7-формуланын кошулмасын алуу максатында эриткичте цинхонидин менен иштетүүнүн (а) стадиясын,



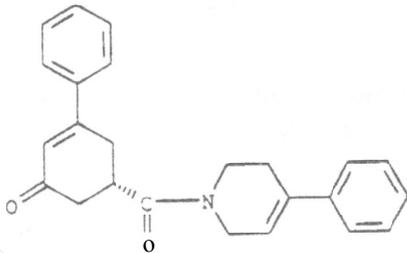
(6)

6-формуланын кошулмасын кычкылдандыруудан кийин алуу максатында 7-формуланын кошулмасын негиз менен эриткичте иштетүүнүн (б) стадиясын, айкаштыруу үчүн реагенттин жана эриткичтин катышуусунда



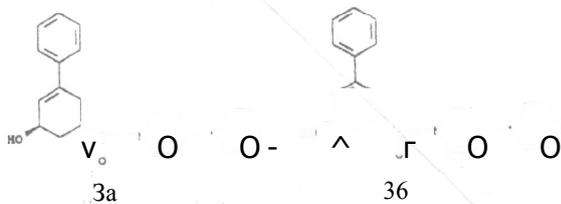
(5)

4-формуланын кошулмасын алуу максатында 6-формуланын кошулмасын



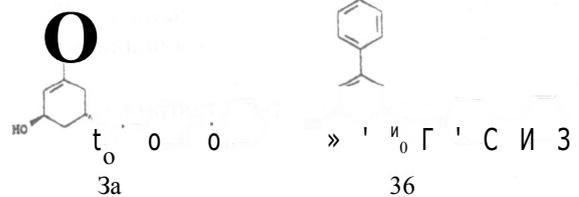
(4)

5-формуланын кошулмасы менен иштетүүнүн (в) стадиясын,

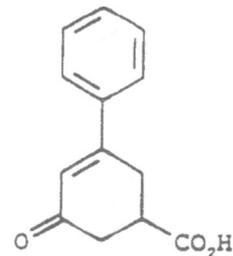


3а-жана 3б-формулаларынын кошулмаларынын аралашмасын алуу

максатында ^-форж^булш кошулмасын калыбына келтирүүчү реагент менен эриткичте иштетүүнүн (г) стадиясын, жана 2-формуланын кошулмасын алуу максатында 3а-формуласы менен 3б-формуласынын кошулмаларынын аралашмасын эриткичте хлорлуу цинк менен натрийдин цианборгидридинин аралашмасында иштетип, андан кийин эриткичте карбон кислотасынын эритмеси менен иштетүүнүн (д) стадиясын камтыйт.  
33.

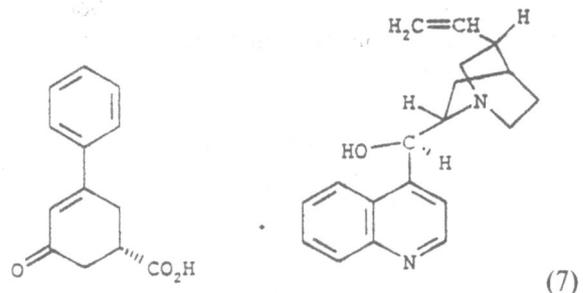


3а-формуласы менен 3б-формуласынын кошулмаларын алуунун жолу



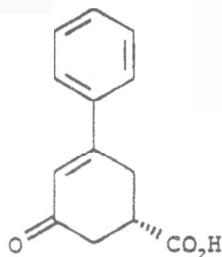
(8)

8-формуланын рацемикалык кошулмасын



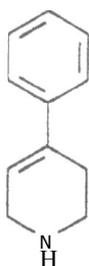
(7)

7-формуланын кошулмасын алуу максатында эриткичте цинхонидин менен иштетүүнүн (а) стадиясын,



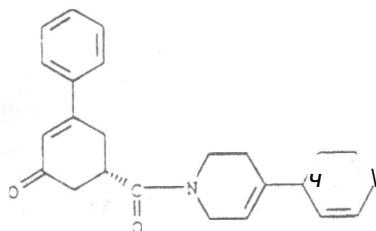
(6)

6-формуланын кошулмасын кычкылдандыруудан кийин алуу максатында 7-формуланын кошулмасын эриткичте негиз менен иштетүүнүн (б) стадиясын,



(5)

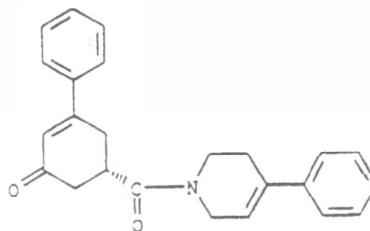
5-формуласынын кошулмасында



(4)

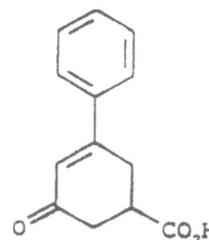
4-формуласынын кошулмасын айкаштырылуучу реагенттин жана эриткичтин катышуусунда алуу максатында 6-формуланын кошулмасын иштетүүнүн (в) стадиясын, жана За-формуласы менен Зб-формуласынын кошулмаларынын аралашмасын алуу максатында 4-формуланын кошулмасын эриткичте калыбына келтирүүчү реагент менен иштетүүнүн (г) стадиясын камтыйт.

34.



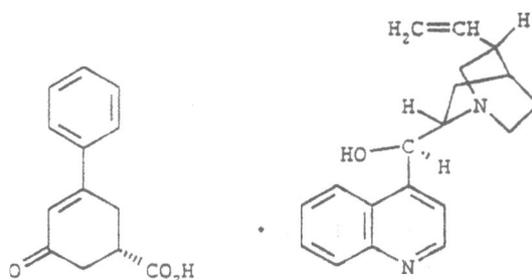
(4)

4-формуланын кошулмасын алуунун жолу



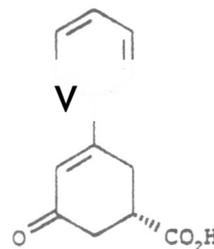
(8)

8-формуланын рацемикалык кошулмасын



(7)

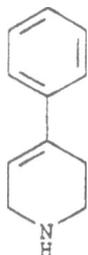
7-формуланын кошулмасын алуу максатында эриткичте цинхонидин менен иштетүүнүн (а) стадиясын,



(6)

6-формуланын кошулмасын кычкылдандыруудан кийин алуу максатында 7-формуланын кошулмасын эриткичте негиз менен иштетүүнүн (б) стадиясын,

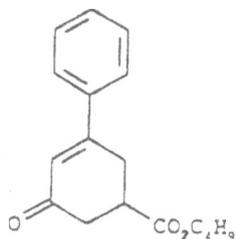
жана 4-формуланын кошулмасын алуу максатында



(5)

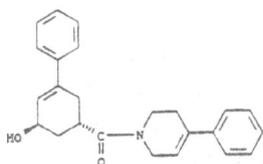
5-формуланын кошулмасында айкалыштырылуучу реагенттин жана эриткичтин катышуусунда 6-формуланын кошулмасын иштетүүнүн (в) стадиясын камтыйт.

35. 9-формуланын кошулмасы

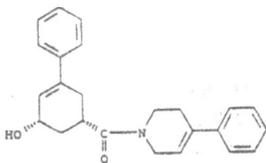


(9)

36. За-формуласы менен 36-формуласынын кошулмаларынан турган топтон тандалып алынган кошулма

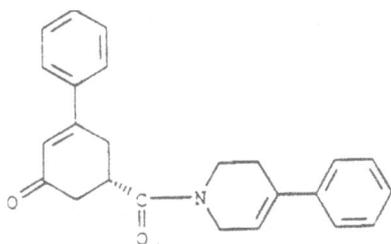


3a



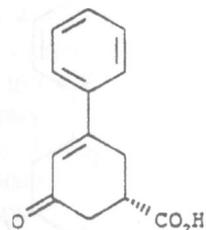
36

37. 4-формуланын кошулмасы



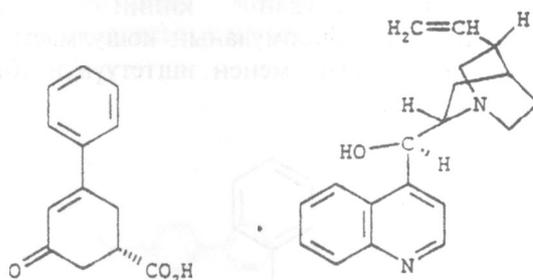
(4)

38. 6-формуланын кошулмасы



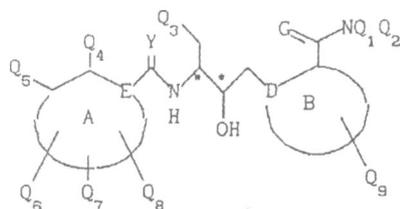
(6)

39. 7-формуланын кошулмасы



(7)

- (11) 299  
 (21) 960393.1  
 (22) 30.04.1996  
 (31) 08/133.543; 08/133.696; 08/190.764  
 (32) 07.10.1993; 07.10.1993; 02.02.1994  
 (33) US  
 (86) PCT/US 94/11307 (07.10.1994)  
 (51)<sup>7</sup> C 07 D 217/06, 401/06, 495/04;  
 C 07 K 5/00; A 61 K 31/47, 38/02, 38/07  
 (71)(73) Агурон Фармасетикалз, Инк. (US)  
 (72) Дрессмен Брюс Э., Хэммонд Марлиз, Кэлдор Стивен У., Манроу Джон Э., Тэтлок Джон Х., Родригес Майкл Дж., Фриц Джеймс Э., Хорнбек Вильям Дж., Кэйлиш Винсент Дж., Райч Зигфид Хайнз, Шеперд Тимоти Э., Джангхайм Луис Н. (US)  
 (54) **КИДВ (ВИЧ) протеазаларынын (татаал белоктор) кошулмасы, фармацевтикалык композициясы жана ингибирлөөнүн (химиялык реакциялардын өтүшүн жайлатуу же токтотуу) жолу**  
 (57) 1. 1-формуланын кошулмасы



мында Q<sub>3</sub> - арил же -S-арил, мүмкүн галоген менен алмаштырылгандары, бээрде арил - карбоциклдик ароматикалык 5-14-мүчөлүү моноциклдик же полициклдик калдык;

A - карбоциклдик ароматикалык 5-14-мүчөлүү моноциклдик же полициклдик калдык, пиридинил, пиридинил-N-оксид, хиолинил, изохиолинил, индолил, индолинил, тиазолил-1,1-диоксид, тиенил же тиенил-1,1-диоксид; B - карбоциклдик ароматикалык 5-14-мүчөлүү моноциклдик же полициклдик калдык, азоттун гетероатому, пиридилметилпиперазинил, октагидротиено[3,2-e]пиридинил же октагидротиено[3,2-c]пиридинил-1,1-диоксид кирген, каныккан 5-14-мүчөлүү моноциклдик же полициклдик калдык;

Q<sub>i</sub> жана Q<sub>2</sub> көз каранды болбостон-суутектин атому же алкил;

Q<sub>4</sub>-Q<sub>j</sub> көз каранды болбостон-суутектин атому, гидроксил, галоген, нитро-, amino-, алкилсульфониламино-, алкиламино-, алкил, мүмкүн галоген менен алмаштырылганы, алкоксил, -O-J тобу (бээрде J гидролизациялануучу топту билдирет) же L<sub>6</sub>C(O)L<sub>4</sub> тобу (бээрде B<sub>6</sub> женокой байланышты билдирет же -O, ал эми L<sub>4</sub> - алкилди же алкоксилди билдирет);

Y менен G - кычкылтектин атому; D - комуртектин же азоттун атому, ошону менен бирге D алкактагы тутумдаш атомдордун ар бири менен женокой байланыш менен байланышкан;

E - көмүртектин атому;

Q<sub>9</sub> - суутектин атому; же анын алгылыктуу тузу.

2. 1-пункт боюнча кошулмада же фармацевтикалык алгылыктуу тузда Q<sub>3</sub> галоген менен алмаштырылган жана ачмаштырылбаган фенилден, -S-фенилден, нафтилден жана -S-нафтилден тандалып алынган.

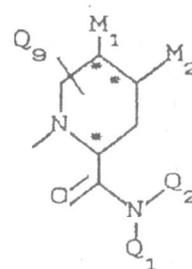
3. 1-пункт боюнча кошулмада же фармацевтикалык алгылыктуу тузда Q<sub>3</sub> галоген менен алмаштырылган жана алмаштырылбаган фенилден, -S-фенилден тандалып алынган.

4. 1-пункт боюнча кошулмада же фармацевтикалык алгылыктуу тузда Q<sub>3</sub> галоген менен алмаштырылган галогенден жана алмаштырылбаган фенилден тандалып алынган.

5. 1-пункт боюнча кошулмада же фармацевтикалык алгылыктуу тузда Q<sub>3</sub> алмаштырылган галогенден жана алмаштырылбаган -S-фенилден тандалып алынган.

6. 1-пункт боюнча кошулмада Ch менен Q<sub>2</sub>нин бири трет-бутил болуп саналат, Q<sub>3</sub> - -S-фенил же фенил, Q<sub>5</sub> - гидроксил же -O-J тобу, же ушул кошулманын фармацевтикалык алгылыктуу тузу болуп саналат.

7. 1-пункт боюнча кошулмада Q<sub>j</sub> менен Q<sub>2</sub>нин бири трет-бутил болуп саналат, ал эми экинчиси суутектин атому, Q<sub>3</sub> - -S-фенил же фенил, Q<sub>4</sub> - метил, Q<sub>5</sub> - гидроксил же -O-J тобу, Q<sub>e</sub>-Q<sub>s</sub> - суутектин атомдору, D - азоттун атому, A - фенил болуп саналат жана B



болуп саналат,

бээрде M<sub>i</sub> менен M<sub>2</sub>-суутектин атомдору болуп саналат же M<sub>j</sub> менен M<sub>2</sub> Юго чейинки мүчөсү бар алкактын теңин түзүшү мүмкүн, же алар ушул кошулманын фармацевтикалык алгылыктуу тузу.

8. 7-пункт боюнча кошулмада M<sub>i</sub> менен M<sub>2</sub> көз каранды болбостон нөлдөн сегизге чейин суутек эмес атомдорду камтыйт же алар ушул кошулманын фармацевтикалык алгылыктуу тузу болуп саналат.

9. 1-пункт боюнча кошулмадагы Q) менен Q<sub>2</sub>нин бири трет-бутил, ал эми экинчиси-суутектин атому, Q<sub>4</sub>-метил, Q<sub>s</sub>-гидроксил же -Q-J тобу; Q<sub>6</sub> - Q<sub>g</sub> - суутектин атомдору, D - азоттун атому, A - фенил жана B -

ИНТЕЛЛЕКТУАЛ ДЫКМЕНЧИК, №4/2000  
ОЙЛОП ТАБУУЛАР

декагидроизохиолинил же  
октагидротиено[3,2-с]пиридинил, же  
ушул кошулманын фармацевтикалык  
алгылыктуу тузу.

10. 9-пункт боюнча кошулмада Q<sub>3</sub> - -S-  
арил, же ушул кошулманын  
фармацевтикалык алгылыктуу тузу.

11. 1-пункт боюнча кошулмада Q,  
менен <3<sub>2</sub>нин бири трет-бутил болуп  
саналат, ал эми экинчиси-суутектин  
атому, Q<sub>3</sub> - -S-арил, D - азоттун атому,  
B - декагидроизохиолинил же  
октагидротиено[3,2-С]пиридинил, же  
ушул кошулманын фармацевтикалык  
алгылыктуу тузу.

12. 11-пункт боюнча кошулмада А-  
карбоциклдик ароматикалык 5-14  
мүчөлүү моноциклдик же полициклдик  
калдык, O<sub>4</sub>-гидроксил, алкоксил же  
алкил, мүмкүн галоген менен  
алмаштырылганы, жана Qs-гидроксил, -  
O-J тобу же алкоксил, же ушул  
кошулманын фармацевтикалык  
алгылыктуу тузу.

13. 12-пункт боюнча кошулмада А -  
фенил, Q<sub>4</sub> - алкил жана СЪ-гидроксил  
же -ОРО(ОН)<sub>2</sub> тобу, же ушул  
кошулманын фармацевтикалык  
алгылыктуу тузу.

14. 11-пункт боюнча кошулмада Q<sub>3</sub> - -S-  
фенил, же ушул кошулманын  
фармацевтикалык ачгылыктуу тузу.

15. 1-пункт боюнча кошулмада же  
фармацевтикалык алгылыктуу тузда Qi  
менен O<sub>2</sub> нин жок эле дегенде бири  
алкил, Q<sub>4</sub> - Q<sub>8</sub> коз каранды болбостон  
суутектин атомунан, гидроксилден,  
галогенден,-O-3 тобунан (бээрде J  
гидролизациялануучу топту билдирет),  
алкоксилден, амино-,алкилден, мүмкүн  
галоген менен алмаштырылганынан,  
жана ЦС(O)B<sub>4</sub> тобунан тандалып алынат  
(бээрде- L<sub>6</sub> жөнөкөй байланышты бил-  
дирет же -O, ал эми Ц-алкилди  
билдирет), D - азоттун атому, А -  
карбоциклдик ароматикалык 5-7  
мүчөлүү моноциклдик же полициклдик  
калдык, пиридинил, пиридинил-N-  
оксид, хиолинил, изохиолинил,  
индолил, индолинил, тиазолил-1,1-  
диоксид, тиенил же тиенил-1,1-диоксид;  
B - курамына азоттун гетероатому,  
пиридилметилпиперазинил,

октагидротиено[3,2-С]пиридинил же  
октагидротиено[3,2-С]пиридинил-1,1-  
диоксид кирген, каныккан 8-12 мүчөлүү  
моноциклдик же полициклдик калдык.

16. 15-пункт боюнча кошулмадагы же  
фармацевтикалык алгылыктуу туздагы  
Q<sub>3</sub> галоген менен алмаштырылган жана  
алмаштырылбаган фенилден,-S-  
фенилден, нафтилден жана -S-  
нафтилден тандалып алынган.

17. 15-пункт боюнча кошулмадагы же  
фармацевтикалык алгылыктуу туздагы  
Q<sub>3</sub> галоген менен алмаштырылган жана  
алмаштырылбаган фенилден, -S-  
фенилден тандалып алынган.

18. 15-пункт боюнча кошулмадагы же  
фармацевтикалык алгылыктуу туздагы  
Q<sub>3</sub> галоген менен алмаштырылган жана  
алмаштырылбаган фенилден тандалып  
алынган.

19. 15-пункт боюнча кошулмадагы же  
фармацевтикалык алгылыктуу туздагы  
Q<sub>3</sub> галоген менен алмаштырылган жана  
алмаштырылбаган -S-фенилден  
тандалып алынган.

20. 15-пункт боюнча кошулмадагы же  
фармацевтикалык алгылыктуу туздагы  
Qi менен Q<sub>2</sub> нин бири алкил, экинчиси-  
суутектин атому болуп саналат, Q<sub>4</sub>-  
алкил, Qs-гидроксил же -O-J тобу  
(бээрде J гидролизациялануучу топту  
билдирет), же алкоксил, же амино-, E -  
көмүртектин атому, А - карбоциклдик  
ароматикалык 5-6 мүчөлүү моноциклдик  
же полициклдик калдык, пиридинил,  
пиридинил-1Ч-оксид, хиолинил,  
изохиолинил, индолил, индолинил,  
тиазолил-1, 1-диоксид, тиенил же  
тиенил-1,1-диоксид, B - курамына  
азоттун гетероатому,  
пиридилметилпиперазинил,  
октагидротиено[3,2-С]пиридинил же  
октагидротиено[3,2-С]пиридинил-1,1-  
диоксид кирген, каныккан 8-10 мүчөлүү  
моноциклдик же полициклдик калдык.

21. 20-пункт боюнча кошулмадагы же  
фармацевтикалык алгылыктуу туздагы  
Q<sub>3</sub> галоген менен алмаштырылган жана  
алмаштырылбаган фенилден, -S-  
фенилден, нафтилден, жана -S-  
нафтилден тандалып алынган

22. 20-пункт боюнча кошулмадагы же  
фармацевтикалык алгылыктуу туздагы

ИНТЕЛЛЕКТУАЛ ДЫКМЕНЧИК, №4/2000  
ОЙЛОП ТАБУУЛАР

Q<sub>3</sub> галоген менен алмаштырылган жана алмаштырылбаган фенилден жана -S-фенилден тандалып алынган

23. 20-пункт боюнча кошулмадагы же фармацевтикалык алгылыктуу туздагы Q<sub>3</sub> галоген менен алмаштырылган жана алмаштырылбаган фенилден тандалып алынган.

24. 20-пункт боюнча кошулмадагы же фармацевтикалык алгылыктуу туздагы Q<sub>3</sub> галоген менен алмаштырылган жана алмаштырылбаган -S- фенилден тандалып алынган.

25. 20-пункт боюнча кошулмадагы же фармацевтикалык алгылыктуу туздагы Q<sub>i</sub> менен Q<sub>2</sub> нин бири- үчтүк алкил, экинчиси-суутектин атому, C<sup>^</sup>-метил, Q<sub>s</sub>-гидроксил, amino- же -O-J тобу (бээрде J гидролизациялануучу топту билдирет), A - фенил, B - курамына азоттун гетероатому, октагидротиено [3,2-C]пиридинил же октагидротиено [3,2-C]пиридинил-1,1-диоксид кирген, каныккан 9-10 мүчөлүү бициклдик калдык

26. 25-пункт боюнча кошулмадагы же фармацевтикалык алгылыктуу туздагы Q<sub>3</sub> галоген менен алмаштырылган же алмаштырылбаган фенилден, -S-фенилден, нафтилден жана -S-нафтилден тандалып алынат.

27. 25-пункт боюнча кошулмадагы же фармацевтикалык алгылыктуу туздагы Q<sub>3</sub> галоген менен алмаштырылган же алмаштырылбаган фенилден, -S-фенилден тандалып алынат.

28. 25-пункт боюнча кошулмадагы же фармацевтикалык алгылыктуу туздагы Q<sub>3</sub> галоген менен алмаштырылган же алмаштырылбаган фенилден тандалып алынган.

29. 25-пункт боюнча кошулмадагы же фармацевтикалык алгылыктуу туздагы Q<sub>3</sub> галоген менен алмаштырылган же алмаштырылбаган фенилден, -S-фенилден тандалып алынат.

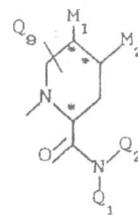
30. 25-пункт боюнча кошулмадагы же фармацевтикалык алгылыктуу туздагы B - декагидроизохинолинил же октагидротиено[3,2-C]пиридинил.

31. 1-пункт боюнча кошулмадагы же фармацевтикалык алгылыктуу туздагы Q<sub>i</sub> менен Q<sub>2</sub> нин бири-алкил, ал эми

экинчиси-суутектин атому, Q<sub>4</sub>-Q<sub>8</sub> коз каранды болбостон суутектин атомунан, гидроксилден, галогенден -O-J-топтон (бээрде J гидролизациялануучу топту билдирет), алкоксилден, amino-, алкилден, мүмкүн галоген менен алмаштырылганынан, жана ЦС(0)B<sub>4</sub> тобунан тандалып алынган (бээрде L<sub>6</sub> жөнөкөй байланышты билдирет же -O, ал эми Ц-алкил же алкоксил), A - карбоциклдик ароматикалык 5-7 мүчөлүү моноциклдик калдык, пиридинил, пиридинил-M-оксид; тиазолил-1,1-диоксид, тиенил же тиенил-1, 1-диоксид, B-курамына азоттун гетероатомун, октагидротиено[3,2-C]пиридинил же октагидротиено[3,2-C]пиридинил-1,1-диоксид кирген, каныккан 8-10 мүчөлүү полициклдик калдык.

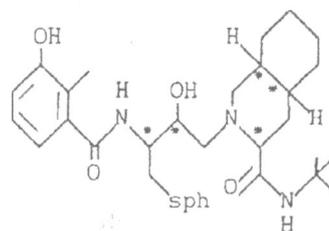
32. 31-пункт боюнча кошулмадагы же фармацевтикалык алгылыктуу туздагы B - курамына азоттун гетероатому, пиридилметилпиперазинил, октагидротиено[3,2-C]пиридинил же октагидротиено[3,2-C]пиридинил-1,1-диоксид кирген, каныккан 9-10 мүчөлүү бициклдик калдык.

33. 32-пункт боюнча кошулмадагы же фармацевтикалык алгылыктуу туздагы B



болуп саналат, андагы M<sub>1</sub> менен M<sub>2</sub>-суутектин атомдору же M<sub>1</sub> менен M<sub>2</sub> 10 мүчөсү бар алкактын бөлүгүн түзө алышат.

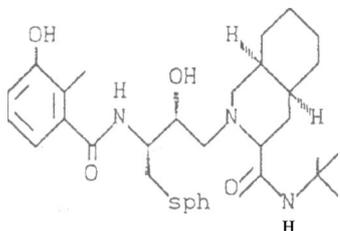
34.



ИНТЕЛЛЕКТУАЛ ДЫКМЕНЧИК, №4/2000  
ОЙЛОП ТАБУУЛАР

формуласынын кошулмасы же анын дарылык кошулмасы же анын фармацевтикалык алгылыктуу тузу.

35. 34-пункт боюнча кошулма стереоизомер экендиги жана

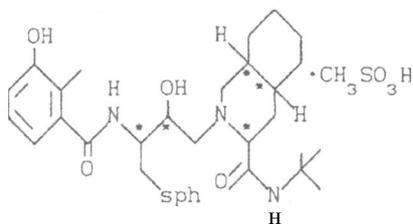


формуласы бар экендиги менен, анын дарылык кошулмасы же анын фармацевтикалык алгылыктуу тузу экендиги менен айырмаланат.

36. 35-пункт боюнча накта таза стереоизомер, дарылык кошулма же туз.

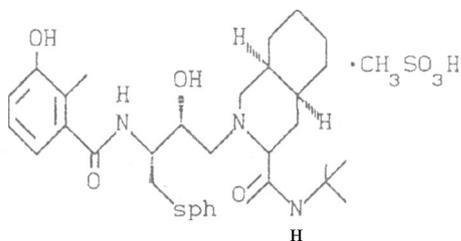
37. 36-пункт боюнча стереоизомер накта таза экендиги менен айырмаланат.

38.



формуласынын кошулмасы

39. 38-пункт боюнча кошулма стереоизомер экендиги жана

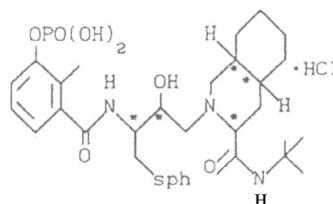


формуласы бар экендиги менен айырмаланат.

40. 39-пункт боюнча кошулма накта таза стереоизомер экендиги менен

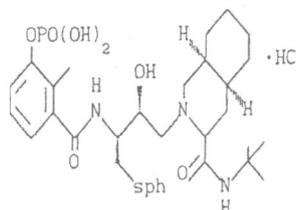
айырмаланат.

41.



формуласынын кошулмасы

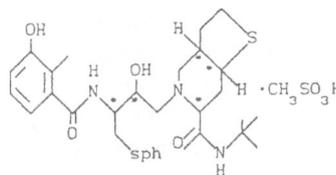
42. 41-пункт боюнча кошулма стереоизомер экендиги жана



формуласы бар экендиги менен айырмаланат.

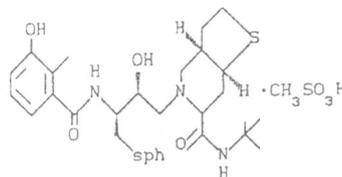
43. 42-пункт боюнча таза стереоизомер.

44.



формуласынын кошулмасы

45. 44-пункт боюнча кошулма стереоизомер экендиги жана

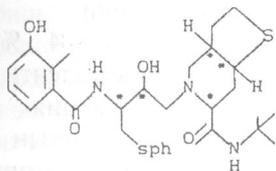


формуласы бар экендиги менен айырмаланат.

46. 45-пункт боюнча кошулма накта таза стереоизомер экендиги менен

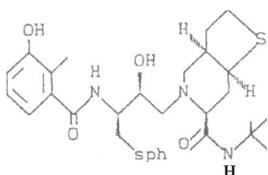
айырмаланат.

47.



формуласынын кошулмасы же анын дарылык кошулмасы, же анын фармацевтикалык алгылыктуу тузу.

48. 47-пункт боюнча кошулма стереоизомер экендиги жана



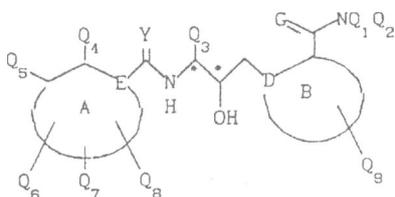
формуласы бар экендиги, же анын дарылык кошулмасы, же анын фармацевтикалык алгылыктуу тузу экендиги менен айырмаланат.

49. 48-пункт боюнча кошулма накта таза стереоизомер, дарылык кошулма же туз экендиги менен айырмаланат.

50. 49-пункт боюнча кошулма накта таза стереоизомер экендиги менен айырмаланат.

51. КИДВ (ВИЧ)-протеазасын ингибирлөөчү, натыйжалуу өлчөмдөгү активдүү ингредиента жана фармацевтикалык алгылыктуу активдүү алып жүрүүчүсү (носители) бар фармацевтикалык композиция муну менен айырмаланат: андагы активдүү ингредиент 1-50-пункттардын ар бири боюнча аталган кошулманын өзү болуп саналат.

52. КИДВ (ВИЧ)-протеазасын ингибирлөөнүн ыкмасында вирус алып жүрүүчүгө



1-формуланын натыйжалуу өлчөмдөгү кошулмасы менен таасир берилет, бээрде Ch-арил же -S-арил, мүмкүн галоген менен алмаштырылгандары, арил-бул карбоциклдик ароматикалык моноциклдик же полициклдик калдык; А - карбоциклдик ароматикалык 5-14 мүчөлүү моноциклдик же полициклдик калдык, пиридинил, пиридинил-N-оксид, хиолинил, изохиолинил, индолил, индолинил, тиазолил-1, 1-диоксид, тиенил же тиенил-1,1-диоксид; В - курамына азоттун гетероатому, пиридилметилпиперазинил, октагидротиено[3,2-С]пиридинил же октагидротиено[3,2-С]пиридинил-1, 1-диоксид кирген карбоциклдик ароматикалык 5-14 мүчөлүү моноциклдик же полициклдик калдык, Q, менен Q<sub>2</sub> коз карандысыз түрдө-суутектин атому же алкил; Q<sub>4</sub>- Q<sub>8</sub> КОЗ карандысыз түрдө-суутектин атому, гидроксил, галоген, нитро-амино-, алкилсульфониламино-, алкиламино-, алкил, мүмкүн галоген менен алмаштырылганы, алкоксил, -O-J тобу (бээрде J гидролизациялануучу топту билдирет) же L<sub>6</sub>C(0)L<sub>4</sub> тобу (бээрде L<sub>6</sub> жөнөкөй байланышты билдирет же -O, ал эми Ц-алкил же алкоксил); Y менен G-кычкылтектин атомдору; D - көмүртектин же азоттун атому, ошону менен бирге D алкактын тутумдаш атомдорунун ар бири менен жонокой байланыш менен бириккен; E - көмүртектин атому; СБ-суутектин же анын фармацевтикалык алгылыктуу тузунун атому.

(11) 300

(21) 960396.1

(22) 23.05.1996

(31) 08/448693

(32) 24.05.1995

(33) US

(51)<sup>7</sup> C 07 D 231/00; A 01 N 43/56

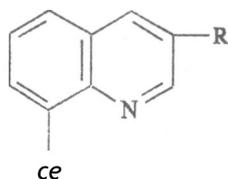
(71)(73) Американ Цианамид Компани (US)

(72) Роберт С. Мармор, Генри Ли Стронг (US)

(54) **Алмашылган 8-хлорхинолинден алмашылган 8-гидроксихинолиндерди алуунун жолу**

ИНТЕЛЛЕКТУАЛ ДЫКМЕНЧИК, №4/2000  
ОЙЛОП ТАБУУЛАР

- (57) 1. Алмашылган 8-гидроксихинолиндерди 8-хлорхинолинди жегич (щелочь) менен катализатордун катышуусунда оз ара аракеттендирүү жолу менен алуу



формуласынын алмашылган 8-хлорхинолининин реакциясын камтыгандыгы менен айырмаланат, анда R - C<sub>1</sub>C<sub>4</sub>-алкил, гидрокси-C<sub>1</sub>C<sub>4</sub>-алкил, C<sub>1</sub>C<sub>4</sub>-алкокси-C<sub>1</sub>C<sub>4</sub>-алкил, Si-Q-галоидалкил же ди-C<sub>1</sub>C<sub>4</sub>-алкиламино-C<sub>1</sub>C<sub>4</sub>-алкил, алар жегичтин суюлтулган эритмеси менен реактордо аралаштырылат, реактор басым алдында, эки валенттүү жездин негизиндеги катализатордун катышуусунда 150-200 °C интервалдагы температурада иштейт.

2. 1-пункт боюнча ыкма эки валенттүү жездин негизиндеги катализатор эки валенттүү жездин тузу же эки валенттүү жездин органикалык комплекси, ал эми жегичтин эритмеси натрий гидроксидинин эритмеси экендиги менен айырмаланат.

3. 2-пункт боюнча ыкма 8-хлор-3-метокси-метилхинолин 8-гидрокси-3-метоксиметилхинолинге айлангандыгы менен айырмаланат.

4. 3-пункт боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат: андагы катализатор эки валенттүү жездин сульфатынын 8-гидрокси-3-метоксиметилхинолин менен болгон реакциясынан алынган эки валенттүү жездин органикалык комплексинин 1 мол. процента, ал эми натрий гидроксиди натрий гидроксидинин 2 %түү суудагы эритмесинин 5 эквивалента болуп саналат жана реакция 160° C температурада 17-24 сааттын ичинде аралаштыруу жолу менен жүргүзүлөт.

5. 4-пункт боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат: андагы катализатор эки валенттүү жездин

сульфатынын 5 мол. процента, ал эми натрий гидроксиди натрий гидроксидинин 2 % - 4 %түү суу эритмесинин 5 эквивалента болуп саналат, ал эми реакция 160 °C температурада 17-22 сааттын ичинде аралаштыруу жолу менен жүргүзүлөт.

6. 5- пункт боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат: андагы натрий гидроксиди натрий гидроксидинин эритмесинин 2 %түү суу эритмесинин 5 эквивалента болуп саналат.

(11) 301

(21) 940084.1

(22) 14.11.1994

(51)<sup>7</sup> C 12 G 3/06

(76) Зотов Е.П. (KG)

(54) **Бальзам үчүн ингредиенттердин композициясы**

(57) Бальзам үчүн ингредиенттердин (татаал кошумча же аралашма) композициясы суу-спирт суюктугун, бал буурчакты, календуланын гүлүн, кабыкты (жыпар жыттуу дарактын кабыгы), балды, ванилин менен боекту (колер) камтып, мындайча айырмаланат: анда кошумча түрдө левзейдин, змеевиктин, элеутерококктун тамыры, кызгылт родиола, кургак жүзүм, кара карагаттын, бөрү карагаттын мөмөсү, буудай-кара буудайдын катырылма наны (сухары), имбирь, кардамон, шалфей майы, ром эссенциясы жана кумшекер болот жана бальзамдын компоненттеринин кг/1000 дал боюнча катнашы төмөндөгүдөй:

бал буурчак	2.8-3.2
календула гүлү	3.7-4.2
кабык (корица)	3.8-4.2
бал	28.0-32.0
ванилин	1.9-2.1
боек (колер)	590.0-610.0
левзей тамыры	1.9-2.1
змеевиктин тамыры	4.8-5.2
элеутерококктун тамыры	6.8-7.2
кызгылт родиоланын тамыры	2.8-3.2
бөрү карагаттын мөмөсү	2.6-3.3
кургак жүзүм	37.0-42.0
кара карагаттын мөмөсү	17.0-22.0
буудай-кара буудай	

ИНТЕЛЛЕКТУАЛ ДЫКМЕНЧИК, №4/2000  
ОЙЛОП ТАБУУЛАР

катырылма наны	380.0-420.0
имбирь	1.8-2.2
кардамон	2.9-3.1
шалфей майы	1.9-2.1
ром эссенциясы	1.9-2.1
кумшекер	48.0-52.0
суу-спирт суюктугу	калганы.

**ГБӨЛҮМҮ**

**Механика; жарык берүү; жылытуу; кыймылдаткычтар жана насостор; курал-жарак жана ок-дары; жардыруу жумуштары**

- (11)302
- (21) 950122.1
- (22) 17.01.1995
- (51)<sup>7</sup> F 02 B 53/00
- (76) Кармальский А.М. (KG)
- (54) **Ичтен күйүүчү ротор кыймылдаткычы**
- (57) Ичтен күйүүчү ротор кыймылдаткычы кайчылашкан эки цилиндр көндөйчөлөрүнөн түзүлгөн корпустан турат, көндөйлөрдө тегерек роторлору бар жарыш эки октолгооч (вал) орнотулган, алар бири-бирине синхрондуу кыймыл берип, ошол кыймыл аркылуу байланышкан, анда ошондой эле кирүүчү жана чыгуучу ооздор болот да, бул кыймылдаткыч мындайча айырмаланат: анын ар бир цилиндри көндөйчөлөрүндөгү роторлору бар октолгоочтор эксцентрикалуу орнотулган, калактар менен жабдылган ушул эки ротордун ар биринде оюктар түшүрүлгөн жана жумуш аткаруучу калактарды өткөрүүчү түзүлүш орнотулган, ошондой эле ушул эки көндөйчөнүн ар биринде отун-аба аралашмасын кысуучу жана ал күйүүчү камерага учкун берүүчү система орнотулган.

**Г БӨЛҮМҮ**

**Физика**

- (11) 303
- (21) 970097.1
- (22) 20.06.1997

- (31) 9426023.9
- (32) 22.12.1994
- (33) GB
- (86) PCT/GB 95/02919 (14.12.1995)
- (51)<sup>7</sup> G 21 F 9/00, 9/12, 9/22, 9/28
- (71)<(73) Брэдтек Лимитед (GB)
- (72) Брэдбери Дейвид, Элдер Джордж Ричард (GB)
- (54) **Радиоактивдүү материалдарды дезактивациялоонун жолу**
- (57) 1. Радиоактивдүү материалдарды дезактивациялоонун жолу карбонаты бар суюлтулган эритме менен хелаттык агентти катыштырып дезактивациялануучу материалды иштетүүнү (контактыга киргизүүнү) камтып, ал мунусу менен айырмаланат: андагы хелаттык агент ион алмаштыргыч бөлүкчөлөр түрүндө катышышат, бул бөлүкчөлөр хелаттык функционалдык топту камтыйт же ошол топко кошулган, ал эми ион алмаштыргыч бөлүкчөлөр материалды эритме менен иштеткенден (контактыга киргизгенден) кийин карбонаты бар суюктук эритмеден ажыратылат.  
2. 1-пункт боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат: андагы карбонаты бар суюлтулган эритмеде 7 менен Пдин чегинде рН болот.  
3. 1- же 2-пункт боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат: андагы карбонаты бар суюлтулган эритмеде кошумча түрдө кычкылдандыруучу агент болот.  
4. 3-пункт боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат: андагы кычкылдандыруучу агент суутектин перекиси болуп саналат.  
5. 1-4-пункттардын ар бири боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат: андагы хелаттык функционалдык топ иминодиацетат кислотасын, резорцин-ларсон кислотасын, 8-гидрохиолин же амидоксимдик топторду камтыйт.  
6. 1-5-пункттардын ар бири боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат: алардагы ион алмаштыргыч бөлүкчөлөр магниттик бөлүкчөлөр жана/жээ магнети бар материал болуп саналат.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛ ДЫКМЕНЧИК, №4/2000  
ОЙЛОП ТАБУУЛАР

7. 1-6-пункттардын ар бири боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат: алардагы ион алмаштыргыч бөлүкчөлөр көзөнөктүү кабыкчаларда жайгашышкан.

8. 6-пункт боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат: андагы магниттүү ион алмаштыргыч бөлүкчөлөр магниттик сепарация түзүлүшүнүн жардамы менен болуп алынат.

9. 1-8-пункттардын ар бири боюнча ыкма мындайча айырмаланат: контактыда болуучу материал карбонаты бар суюлтулган эритмеден бөлүнүп алынат.

10. 9-пункт боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат: бул бөлүп алуу көзөнөктүү басым фильтринин же лента сыяктуу басым фильтринин жардамы менен жүргүзүлөт.

11. 1-10-пункттардын ар бириндеги ыкма мындайча айырмаланат: алар боюнча радиоактивдүү булганычтар хелаттык ион алмаштыргыч кошулмалардан бөлүнүп алынат.

12. 11-пункт боюнча ыкма мындайча айырмаланат: анда аталган булганычтар жарактуу элюентте жуулуп, кетирилет.

## Н БӨЛҮМҮ

### Электр кубаты

(11) 304

(21) 940042.1

(22) 20.06.1994

(51)<sup>7</sup> Н 02 К 47/24

(76) Пашинский В.Г. (KG)

(54) **Жыштыкты агрегатташкан электр машинасы менен синхрондук-реактивдүү өзгөрткүч түзүлүш**

(57) Жыштыкты агрегатташкан электр машинасы менен синхрондук-реактивдүү өзгөрткүч түзүлүш бир машиналык конструкциядан, статордогу чыгырыктуу эки түрмөктөн, октолгоочу бар ротордон, үч уюлдук урчуктан жана түрмөк жандыргычтан туруп, мунусу менен айырмаланат: бул өзгөрткүч түзүлүш иш аткаргыч түзүлүш

менен жабдылган, анын жумушчу органы өзгөрткүч түзүлүштүн роторунун сыртка чыккан учуна бекитилген.

(11) 305

(21) 960445.1

(22) 08.07.1996

(31) 9101105-6

(32) 12.04.1991

(33) SE

(86) PCT/SE 92/00227 (08.04.1992)

(51)<sup>7</sup> Н 04 Q 20/04; Н 04 В 7/26

(71)(73) КОМВИК ГСМ АБ (SE)

(72) Томас Юлин (SE)

(54) **Цифралык телефондук системалардагы байланыш жолдору жана абонентти идентификациялоочу модуль**

(57) 1. Цифралык телефондук системалардагы, басымдуу көпчүлүгү кочмо телефондук системалардагы байланыш жолдору абоненттик радиостанцияларда абонентти модулдун жардамы менен идентификациялоону башкарып, ал мунусу менен айырмаланат: андагы абонентти идентификациялоонун модулуна идентификациялоо боюнча жок эле дегенде эки функция жүктөлгөн, алар зарылчылыгына жараша тандалып пайдаланылат, муну менен бирге абоненттик радиостанцияны пайдаланууда пайдалануучунун жардамы менен идентификациялоо функцияларынын бири тандалып ишке киргизилет.

2. 2-пункттагы ыкма мындайча айырмаланат: анын абонентти идентификациялоо модулуна функцияларынын бири аны абоненттик радиостанцияга биринчи абалга орнотуу жолу менен ишке ашырылат, б.а. ал бш учу алдыга чыгарылып орнотулат, ај эми экинчи функция абонент идентификациялоочу модулд абоненттик радиостанцияга экинчи абалга - экинчи учу менен алды орнотуу менен ишке ашырылат.

3. 1-пункттагы ыкма мунусу мене; айырмаланат: андагы абонентти идентификациялоочу модуль идентификациялоо боюнча эки функция аткарат, муну менен бирг

ИНТЕЛЛЕКТУАЛ ДЫКМЕНЧИК, №4/2000  
ОЙЛОП ТАБУУЛАР

идентификациялоонун керектүү функциясынын бири тандалып, жумуш абалына абоненттик радиостанциянын клавишинин жардамы менен же абонентти идентификациялоо модулуна активдештирүүчү каражаттын жардамы менен ишке киргизилет.

4. 3-пункттагы ыкма мунусу менен айырмаланат: бул ыкма боюнча идентификациялоонун керектүү функциясы жумуш абалына идентификациялык жеке номерге ылайык киргизилет.

5. 1-4-пункттардагы ыкмалардын кайсынысы болбосун мындайча айырмаланат: абонентти идентификациялоочу модулдун идентификациялоо функциясы ошол эле бир абоненттик номердин өзүнө гана түшүрүлүп, ишке киргизилет, муну менен бирге сырттан түшкөн чакыруу идентификациялоо функцияларынын бирине жайгаштырылат, бул жайгаштыруу абоненттик радиостанциянын кайсы жерде жайгашкандыгы жөнүндө маалыматтар базасы тарабынан идентификациялоочу функцияны жумуш абалына тандап киргизүүгө жооп берүү иретинде башкарылат.

6. 5-пункттагы ыкма мунусу менен айырмаланат: анда аталган сырттан түшкөн чакыруу идентификациялоонун биринчи функциясы боюнча жайгаштырылат жана, эгерде идентификациялоо функциясы иштебес абалда болушу керек болсо, анда сырттан түшүүчү чакыруу идентификациялоонун экинчи функциясы боюнча жайгаштырылат, бул болсо чакырууну ага жиберүү жолу менен жүргүзүлөт.

7. 1-4-пункттардагы ыкмалардын кайсынысы болбосун ал мындайча айырмаланат: аларда аталган абонентти идентификациялоо модулуна идентификациялоочу функцияларынын ар бири тиешелүү абоненттик номерге гана түшүрүлөт.

8. 7-пункттагы ыкма мындайча айырмаланат: ал боюнча бир абоненттик номер абоненттин сырттагы телефондук номери болуп саналат, муну

менен бирге сырттан түшүүчү чакырык башка абоненттик номерге ушул телефондук номерге түшүүчү идентификациялык функция иштебеген абалда турганда берилет.

9. 7-пункттагы ыкма мындайча айырмаланат: ал боюнча абоненттик номерлер абоненттин сырткы телефон номерлери болуп саналат, мисалы, алар кызматтык чакыруу боюнча телефон номери жана өздүк чакыруу боюнча телефон номери болуп саналышат, муну менен бирге бир абоненттик номерге түшүүчү чакырык экинчи абоненттик номерге жогорку сырттан түшүүчү чакырык үчүн идентификациялык функциясы иштебеген бош абалда турганда берилет.

10. 6,8-же 9-пункттардагы ыкмалардын кайсынысы болбосун ал мындайча айырмаланат: чакырууну жиберүү «сөзсүз түз чакыруу» түрүндөгү функцияга негизделет, бул функцияга болсо ал абонент тарабынан пайдаланылбаган учурда гана негизденүүгө болот.

11. 1-10-пункттардагы ыкмалардын кайсынысы болбосун ал мындайча айырмаланат: ал боюнча бир жолку чакырык үчүн идентификациялык функциянын бири гана пайдаланылат.

12. 11-пункт боюнча ыкма мындайча айырмаланат: идентификациялоочу функцияны тандап жумуш абалына киргизүүдө, анын ичинде аны башкасы менен алмаштырууда идентификациялоочу функциянын мурдагысы абоненттин радиостанциясынын жайгашкан жери жөнүндөгү маалыматтар базасынын башкаруусу астында жумушчу абалдан чыгарылат.

13. Цифралык телефон системасында абоненттин радиостанциясы менен бирге пайдаланылуучу, көпчүлүгү көчмө телефон системасында пайдаланылуучу абоненттик идентификациялык модуль мунусу менен айырмаланат: анда аз эле дегенде идентификациянын эки функциясы болот, алар жумуш абалына тандоо жолу менен киргизилет.

14. 13-пункт боюнча абоненттик идентификациялык модуль мунусу

ИНТЕЛЛЕКТУАЛ ДЫКМЕНЧИК, №4/2000  
ОЙЛОП ТАБУУЛАР

менен айырмаланат: ал абоненттик радиостанцияга ар кандай эки абалда жайгаштыруу үчүн жумуш аткаруучу пластина түрүндөгү түзүлүш болуп саналат жана анын эки учу болот, муну менен бирге бул пластинанын бир абалы идентификациянын биринчи функциясын жумушчу абалга киргизет, ал эми экинчи абалы

идентификациянын экинчи функциясын жумушчу абалга киргизет.

15. 14-пункттагы абоненттик модификациялык модуль муну менен айырмаланат: анын эки схемасы болот да, анын бири идентификациянын бир функциясын, башкасы идентификациянын экинчи функциясын аныктайт.

## ПАЙДАЛУУ МОДЕЛДЕР

Кыргыз Республикасынын пайдалуу моделдеринин Мамлекеттик  
реестрине киргизилген пайдалуу моделдер жөнүндө  
маалыматтарды жарыялоо

### FG1K КУБӨЛҮКТӨР

(11) 34

(21) 990006.2

(22) 22.07.1999

(51)<sup>7</sup> А 63 J 21/00

(76) Аильчинов К. (KG)

**(54) Фокус көрсөтүүгө арналган түзүлүш**

(57) Фокус көрсөтүүгө арналган түзүлүш тулкудан жана анын ичине жайгашкан кыймылга келтирүүчү механизмден жана фокустун элементи үчүн идиштен туруп, ал мунусу менен айырмаланат: андагы фокустун элементи үчүн идиш телескоп сыяктуу орнотулган цилиндрден жана стакандан туруп, ал идиш башкарыдуучу тарткыч трос менен ийнелүү тосмо аркылуу туташкан жана ал тростон бошонуп кете тургандай орнотулган, тростун бир учу пружинага киргизилип, тулкуга бекитилген, экинчи учу болсо тосмонун ийнеси менен илинишкен, муну менен бирге кыймылга келтирүүчү механизм бири-бири менен байланышкан кош түгүк сыяктуу жасалып, агуучу нерсеге арналган, ал ошондой эле, мисалы, краны жана жиклери бар шланганын жардамы менен агуунун ылдамдыгын жонго сала алат, түтүктөрдүн бири жылбас болуп орнотулган, экинчиси болсо тик абалда кайсы бир чекке чейин жыла тургандай орнотулган жана тарткыч аркылуу тосмо менен туташкан.

(11) 35

(21) 990005.2

(22) 10.03.1999

(51)<sup>7</sup> F 24 B 1/26, 1/182, 1/183

(71)(73) Кыргыз илимий-изилдоо ирригация институту (KG)

(72) Кулов К.М., Панасюк А.М., Жоошов П.М., МухутДинов К.Ш. (KG)

**(54) Жергиликтүү отун жагылуучу ташып журмо меш**

(57) Жергиликтүү отун жагылуучу гашып журмо меш отун салынуучу тулкудан жана эшикчелер коюлган үйлөөчү бөлүктөн туруп, мунусу менен айырмаланат: анын тулкусу цилиндр түрүндө жасалган жана, мисалы, казан коюу үчүн түпкүч менен, ошондой эле ылдыйга эңкейтилип коюлган куту сыяктуу мор менен жабдылган, мор болсо горизонталдуу жайгашкан куту сыяктуу бөлүккө туташтырылган, бул бөлүк болсо тик орнотулуучу түтүн соргуч абага чыгуучу найга тугашкан, най болсо сырттан туруп жабылма капкак менен жабдылган, отун жагылуучу жерге суу ысыткыч орнотулган, найдын сыртына суу ысытуу үчүн бак жайгашкан, мештин тулкусу таманчаларга орнотулган.

(11) 36

(21) 990007.2

(22) 18.08.1999

(51)<sup>7</sup> F 16 H 17/06

(76) Муктарбек уулу Кубатбек (KG)

**(54) Автоматташкан томпок вариатор**

(57) Автоматташкан томпок вариатор бир окто жайгашкан чөйчөктөрдү жана бири-биринен белгилүү аралыкта жайгашкан фрикцион роликтерди камтыган, алардын октору чөйчөктөрдүн октору менен бир тегиздикте жайгашып, түз бурчтуу тегиздик (нормаль) боюнча жыла алат же ушул тегиздикке карай бурула алат да, бул вариатор мунусу менен айырмаланат: ал керектүү кыймылды алууну автоматтык башкаруу үчүн сигнал берүүчү борбордон качма регулятор менен жабдылган, керектүү кыймыл автомобилдин кыймылдаткычына келүүчү күчкө жараша гидрокүчөткүчтүн жардамы менен алынат.

## ӨНӨР ЖАЙ ҮЛГҮЛӨРҮ

Кыргыз Республикасынын өнөр жай үлгүлөрүнүн Мамлекеттик реестринде катталган өнөр жай үлгүлөрү жөнүндө маалыматтарды жарыялоо

### FG4L ПАТЕНТТЕР

(11) 28

(21) 970027.4

(22) 26.08.1997

(31) DMA/003655

(32) 03.03.1997

(33) LI

(51) 9-01

(71)(73) Бакарди энд Компани Лимитед (LI)

(72) Маурицио ди Робилант (IT)

(54) **Шише**

(57) Бул шише мунусу менен

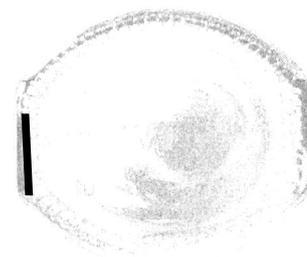
м ү н ө з д ө л ө т :

- анын ооз жагы буралган кырлары жана бурама сайы менен кошо цилиндр формасындагы айнек идиш сыяктуу жасалган, тулкусу жогорку, ортонку жана кыйла ичке болүгү-түп жагы болуп үч болүккө болүнгөн;
  - шешенин бөлүктөрүнүн өлчөмдөрү пропорционалдуу айкаштырылган, оозу түз цилиндр формасында жасалып, тулкунун жогорку бөлүгүнүн ийинчелери ылдыйкы болүктөрүнө чейин жапыз жана созулуңку жүргүзүлгөн;
- ошондой эле ал мындайча

а й ы р м а л а н а т :

- анын буралган кырлары менен оозунун ортосунда цилиндр шакек бар, анын кырларында тоголок быдырлар болот;
- тулкунун алдыңкы жана арткы беттери кыйгач жасалып, алар бири-бири менен жалпак капталдар аркылуу байланышкан;
- тулкунун ийиндери конус түрүндө жасалып, каптал тараптары жалпак болот;
- таман жагында орулгон жип сыяктуу болуп чыгып турган кооз оймолор бар, алар майда-майда болуп кесилип, кыйгач беттер менен жалпак капталдарга жээктете түшүрүлгөн;
- оозунда шакек сыяктуу этикеткасы бар;
- тулкунун ийиндеринин алдынкы бетинде каптал жактары кыйгач үч бурчтуу калкан сыяктуу этикетка болот;

- тулкунун кыйла ичке ортонку бөлүгүнүн пдыңкы бетинде жогорку бурчтары кесилген түз бурчтуу этикетка бар, ал эми ушул этикетканын жогорку бөлүгүндөгү эки капталынын бурчтары оюлуп кесилген.



(11) 29

(21) 970029.4

(22) 12.11.1997

(31) DEM 97 08 922.2

(32) 22.09.1997

(33) DE

(51) 24-01

(71)(73) Аракария Б.В. (NL)

(72) Боллетер Хайнц (CH)

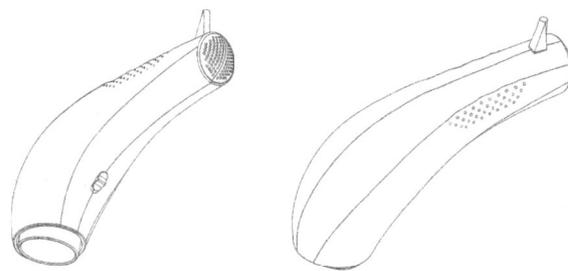
(54) **Терапевтик шам**

(57) Бул терапевтик шам фигуралуу тулкулуу экендиги менен м ү н ө з д ө л ү п , мунусу менен

а й ы р м а л а н а т :

- анын тулкусу тизеге окшотуп ийилген түтүк түрүндө томөнкү бөлүгүнө карай акырындап ичкертилип жасалган;
- тулкунун болүгү тутка сыяктуу жасалган;

- тулкунун үстүнкү учунда тулкунун тегерек көндөй тешигинен чыгып турган шакек сыяктуу калпак болот;
- тулкунун төмөнкү учунда тулкунун тегерек кондой тешигин жаап турган козонөктүү жоон тыгын орнотулган;
- тулкунун бурчугуй тарабында, түп жагында тулкунун үстүнөн кыйгач чыгып турган түз бурчтуу пластина болот;
- тулкунун ийилип турган тарабында жогору жагында туташтыргычтын жалпак пластинасы болот.



## СЕЛЕКЦИЯЛЫК ЖЕТИШКЕНДИКТЕР

Кыргыз Республикасынын селекциялык жетишкендиктеринин Мамлекеттик реестринде катталган селекциялык жетишкендиктер жөнүндө маалыматтарды жарыялоо

### ВВ1Е ӨТҮНМӨЛӨР

Өтүнмөнүн номери № **990029.5**

Өтүнмөнүн түшкөн күнү: **28.01.1999**

Артыкчылык алуунун күнү: **28.01.1999 (KG)**

Өтүнүүчү: **Бекмурзаев И. (KG)**

Авторлору: **Бекмурзаев И., Мурзубраимов Б.М., Бекмурзаев Ж., Бекмурзаева Ч.И., Бекмурзаев А.И., Бекмурзаев А.И. (KG)**

Селекциялык жетишкендиктин аталышы: **"Мухаммед" катуу буудайы**

"Мухаммед" сорту үрөндү " Тер-Тер" катуу буудайынан бир түрдүү дандарды тандап селекциялоо жолу менен чыгарылган. Лекурум (Lesicum) буудайынын бир түрү болуп эсептелет. Экологиялык талаа тобуна кирет.

Машагы чон болот, түп жагынан орто жерине чейин жалпак, бутактуу келет, туурасы боюнча эни 3.0-3.5 см, жогорку жагы призма түрүндө, машактын жалпы узундугу 18-20 см, кылкандуу, орточо узундукта, туш-тушка анча чачыраңкы эмес же жарыш, тик осот. Машактын түсү ак. Дандын кабыгы сүйрү, узун (узундугу 11-12 мм, туурасы 5.2 мм). Кабыктын озөгү жоон, тикенектүү (2.8-3 мм). Ийиндери бийик, учтуу. Дандын ички кабыгы тыгыз. Даны узун, сүйрү, чон. 1000 дандын с&tмагы 55-56 г. Андагы чийки протеин 12.8-13 %, дандын түп жагы жылаңач, коосу абдан эле чункур, оң фенолдо - жаркырак түстүү. Даны күбүлбөйт. Сабагынын бийиктиги 117-119 см, катуу, жоон, ортодон жогорку бийиктикте, өзүнчө жатып калбайт. Жалбырактары ак жашыл, тууралжын, саландабай осот, бүрдөп келаткан учурда анча-мынча күрөң жерлери болот.

Бул сорттун жаздык жана күздүк түрлөрү болот, кеч бышат, күздүк түрү 267-270 күндө, жаздык түрү 126-130 күндө бышат. Чандуу кара көсөө менен катуу кара көсөөгө чыдамкай болот, сары жана когуш сары датка туруктуулугу начар жана ортодон томон.

Өтүнмөнүн номери: № **990030.5**

Өтүнмөнүн түшкөн күнү: **28.01.1999**

Артыкчылык алуунун күнү: **28.01.1999 (KG)**

Өтүнүүчү: **Бекмурзаев И. (KG)**

Авторлору: **Бекмурзаев И., Мурзубраимов Б.М., Бекмурзаев Ж., Бекмурзаева Ч.И., Бекмурзаев А.И., Бекмурзаев А.И. (KG)**

Селекциялык жетишкендиктин аталышы: **"Асель" арпасы**

Бул сорт жергиликтүү арпадан бир түрдүү дандарды тандап алуу жолу менен чыгарылган. Целесте (celeste) арпасынын бир түрү болуп эсептелет. Машагы алты катарлуу, кылкандуу, сабагы сары, машактын кылканы быдырлуу, даны жылаңач.

Машактын узундугу орточо - 7-10 см, борпогой болот жана ар бир катары 8-9 дан кабыкчасынан турат; дандын кабыгы ичке; машактын озөгү менен дан кабыктары ийилип, саландап турат. Машактын озөгү катуу болот, бир аз гана ийилет. Кылкандары узун, катуу, жоон, жан-жагына бир аз чачыраңкы келет, түсү-самандай сары. Даны саргыч, жашылыраак, ромб түрүндө, чондугу орточо, 1000 дандын салмагы 32-36 г. Дандын кок кабыгы ичке, майда бырыштуу, кабыктын учунда быдыры жок, бир аз когуш түстө, кабыктын учу акырындап

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
СЕЛЕКЦИЯЛЫК ЖЕТИШКЕНДИКТЕР

кылканга айланган, даны күбүлбейт. Сабагынын бийиктиги 85-95 см, жатып калбайт, жалбырактары эндүү, ак жашыл.

"Асель" сорту тез бышуучу, кургакчылыкка чыдамкай сортко кирет, чандуу, катуу кара көсөөгө жана датка жакшы туруштук берет.

Дандагы белок 17 жана андан көп пайызды түзөт.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000

Л И Ц Е Ш И Я Л Ы К К Е Л И Ш И М Д Е Г

**QB9Y Кыргызпатентте катталган  
лицензиялык келишимдер**

1. "Бинго-Лотто" ойлоп табуусун 2000-жылдын 8-майындагы № 405-алдын ала патент боюнча пайдатанууга укук берүү жөнүндө өзгөчөлүксүз лицензия

**Лицензиар** Синьков Антон Николаевич, Токмок ш. (KG)  
**Лицензиат** Жеке ишкер Арбузова Ольга Николаевна, Шопоков ш. (KG)  
**Келишим колдонулуучу аймак** Кыргыз Республикасы (KG)  
**Келишимдин жарактуулук мөөнөтү** 06.09.2001-ж.

2. Ди Эйч Эл (DHL) товардык белгисин пайдаланууга укук берүү жөнүндө өзгөчө лицензия, 1998-жылдын 30-сентябрындагы № 4508-күбөлүк, 39-кл.

**Лицензиар** DHL Operation B.V. Амстердам, Нидерланд (NL)  
**Лицензиат** "МУЗА" ЖЧКсы (ОсОО), Бишкек ш. (KG)  
**Келишим колдонулуучу аймак** Кыргыз Республикасы (KG)  
**Келишимдин жарактуулук мөөнөтү** Күбөлүктөрдүн жарактуулук мөөнөтүнө

3. "ALSTHOM" товардык белгисин ыктыярдуу откоруп берүү, 1994-жылдын 21-декабрындагы № 1906-күбөлүк, 7, 9, 11, 12, 37-кл.

**Ээси** ГЕК Альстом СА (FR)  
**Укук мураскери** Альстом СА (FR)

4. "HIMALAYA" товардык белгисин ыктыярдуу өткөрүп берүү, 1996-жылдын 29-мартындагы № 3336 -күбөлүк, 9-кл.

**Ээси** Тендем Компьютере Инк., Калифорния (US)  
**Укук мураскери** Компак Информейшн Текнолоджиз Групп, Л.П. (US)

5. "ЛиАЗ" товардык белгисин ыктыярдуу өткөрүп берүү, 1984-жылдын 20-декабрындагы № 1877-күбөлүк, 9-кл.

**Ээси** "Ликин автобус заводу" акционердик ачык коому (ААК) (RU)  
**Укук мураскери** Жоопкерчилиги чектелген "Ликин автобусу" коому (ЖЧК) (RU)

6. "SOLPRENE" товардык белгисин ыктыярдуу өткөрүп берүү, 1994-жылдын 15-сентябрындагы № 1116-күбөлүк, 17-кл.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
ЛИЦЕНЗИЯЛЫК КЕЛИШИМДЕР

**Ээси** Индастриаз Негромекс С.А. де Си.В. (МХ)

**Укук мураскери** Динасол Эластомерос С.А. де Си.В. (МХ)

"SERVERNET" товардык белгисин ыктыярдуу өткөрүп берүү, 1996-жылдын 30-сентябрындагы № 3660-күбөлүк, 9, 16-кл.

**Ээси** Тэндем Компьютере Инк., Делавэр штаты (US)

**Укук мураскери** Компак Информэйшн Текнолоджиз Труп, Л.П. (US)

8. "ALAMO" товардык белгисин ыктыярдуу өткөрүп берүү, 1994-жылдын 29-июнундагы № 441-күбөлүк, 39-кл.

**Ээси** Атамо-Рент-А-Кар Инк., Флорида штатынын корпорациясы (US)

**Укук мураскери** Атамо-Рент-А-Кар Менеджмент, ЛП (US)

9. "CANDEREL" товардык белгисин ыктыярдуу өткөрүп берүү, 1994-жылдын 27-сентябрындагы № 1182-күбөлүк, 5, 30-кл.

**Ээси** Дж. Д. Сиарл энд Ко., Иллинойс штаты (US)

**Укук мураскери** Мерисант Компани (US)

10. "EQUAL" товардык белгисин ыктыярдуу өткөрүп берүү, 1994-жылдын 27-сентябрындагы № 1183 -күбөлүк, 30-кл.

**Ээси** Дж. Д. Сиарл энд Ко., Иллинойс штаты (US)

**Укук мураскери** Мерисант Компани (US)

11. "FINAL" товардык белгисин ыктыярдуу откоруп берүү, 2000-жылдын 31-июлундагы № 5473-күбөлүк, 29, 30-кл.

**Ээси** Жоопкерчилиги чектелген "Чагри-Сагри, Ltd" коому, Бишкек (KG)

**Укук мураскери** Этсун Энтегре Тарым Урунлари Санаи ве Тиджарет Аноним Ширкети (TR)

12. "Teksun" товардык белгисин ыктыярдуу өткөрүп берүү, 2000-жылдын 31-июлундагы № 5474-күбөлүк, 29, 30-кл.

**Ээси** Жоопкерчилиги чектелген "Чагри-Сагри, Ltd" коому, Бишкек (KG)

**Укук мураскери** Этсун Энтегре Тарым Урунлари Санаи ве Тиджарет Аноним Ширкети (TR)

**ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000**  
**ЛИЦЕНЗИЯЛЫК КЕЛИШИМДЕР**

13. Төмөнкү товардык белгилерди ыктыярдуу өткөрүп берүү: "BOOTS", 1996-ж., 30-январдагы № 3034-күбөлүк, 34-кл.; "Montana", 1996-ж., 28-июндагы № 3449-күбөлүк, 34-кл.; "BOOTS", 1996-ж., 31-июлдагы № 3550-күбөлүк, 24, 25-кл.; "BOOTS", 1996-ж., 31-июлдагы № 3551-күбөлүк, 24, 25-кл.; "RED DREMING", 1996-ж., 30-августтагы № 3566-күбөлүк, 34-кл.; "VICTORIA", 1996-ж., 30-августтагы № 3584-күбөлүк, 34-кл.; "ALLIANCE", 1996-ж., 30-августтагы № 3600-күбөлүк, 34-кл.; "BOHEMIAN", 1996-ж., 30-августтагы № 3601-күбөлүк, 34-кл.; "FIESTA", 1996-ж., 30-августтагы № 3602-күбөлүк, 34-кл.; "DENVER", 1996-ж., 30-августтагы № 3603-күбөлүк, 34-кл.; "VICTORIA", 1996-ж., 30-августтагы № 3604-күбөлүк, 34-кл.; "BOOTS LIGHTS", 1997-ж., 29-марттагы № 3829-күбөлүк, 34-кл.; "BOOTS LIGHTS", 1997-ж., 29-марттагы № 3830-күбөлүк, 24, 25-кл.; "BOOTS LIGHTS", 1997-ж., 29-марттагы № 3831-күбөлүк, 24, 25-кл.; "SLENDER", 1998-ж., 30-июндагы № 4420-күбөлүк, 34-кл.

**Ээси** Эмпресас **Ja** Модерна, С.А. де **К.В.**, Монтеррей (МХ)

**Укук мураскери** БАТМАРК ЛИМИТИД (GB)

14. Төмөнкү товардык белгилерди ыктыярдуу өткөрүп берүү: "ПРОМАСТА", 1998-ж., 30-ноябрдагы № 4598-күбөлүк, 5-кл.; "AVANDIA", 1998-ж., 30-ноябрдагы № 4599-күбөлүк, 5-кл.; "AVANDEZ", 1998-ж., 30-ноябрдагы № 4600-күбөлүк, 5-кл.; "NYRACTA", 1999-ж., 31-майдагы № 4893-күбөлүк, 5-кл.; "KEVASTA", 1999-ж., 31-майдагы № 4894-күбөлүк, 5-кл.; Сүрот белгиси 1999-ж., 31-майдагы № 4931-күбөлүк, 5-кл.

**Ээси** СмитКлайн Бичем п.л.к., Брентфорд (GB)

**Укук мураскери** Эс Би Фармко Пуэрто Рико Инк. (PR)

15. Томонкү товардык белгилерди ыктыярдуу өткөрүп берүү: "EPRATENZ", 1998-ж., 31-октябрдагы № 4560-күбөлүк, 5-кл.; "TEVETEN", 1998-ж., 31-октябрдагы № 4561-күбөлүк, 5-кл.; "TEVETENZ", 1998-ж., 31-октябрдагы № 4562-күбөлүк, 5-кл.; "TEVEZIDE", 1999-ж., 31-майдагы № 4925-күбөлүк, 5-кл.; "TEVELOW", 1999-ж., 30-августтагы № 5062-күбөлүк, 5-кл.; "COTEVETEN", 1999-ж., 30-августтагы № 5063-күбөлүк, 5-кл.; "TEVELO", 1999-ж., 30-августтагы № 5068-күбөлүк, 5-кл.

**Ээси** СмитКлайн Бичем п.л.к., Брентфорд (GB)

**Укук мураскери** Дутрако С.А. (CH)

16. "MIRACLE WHIP" товардык белгисин ыктыярдуу өткөрүп берүү, 1994-ж., 09-августтагы № 740-күбөлүк, 29-кл.

**Ээси** Крафт Фудс, Инк., Делавэр штатынын корпорациясы (US)

**Укук мураскери** Крафт Фудс Холдинге, Инк., Делавэр штатынын корпорациясы (US)

17. "МИРАКЛ УИП" товардык белгисин ыктыярдуу өткөрүп берүү, 1994-ж., 12-сентябрдагы № 883-күбөлүк, 29-кл.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
ЛИЦЕНЗИЯЛЫК КЕЛИШИМДЕР

**Ээси** Крафт Фудс, Инк., Делавэр штатынын корпорациясы (US)

**Укук мураскери** Крафт Фудс Холдинге, Инк., Делавэр штатынын корпорациясы (US)

18. "OSCAR MAYER" товардык белгисин ыктыярдуу өткөрүп берүү, 1994-ж., 09-августтагы № 728-күбөлүк, 29, 30-кл.

**Ээси** Крафт Фудс, Инк., Делавэр штатынын корпорациясы (US)

**Укук мураскери** Крафт Фудс Холдинге, Инк., Делавэр штатынын корпорациясы (US)

19. "Oscar Mayer" товардык белгисин жана ромбунун дизайнын ыктыярдуу өткөрүп берүү, 1994-ж., 09-августтагы № 746-күбөлүк, 29, 30-кл.

**Ээси** Крафт Фудс, Инк., Делавэр штатынын корпорациясы (US)

**Укук мураскери** Крафт Фудс Холдинге, Инк., Делавэр штатынын корпорациясы (US)

20. "Оскар Майер" товардык белгисин жана ромбунун дизайнын ыктыярдуу өткөрүп берүү, 1994-ж., 09-августтагы № 725-күбөлүк, 29, 30-кл.

**Ээси** Крафт Фудс, Инк., Делавэр штатынын корпорациясы (US)

**Укук мураскери** Крафт Фудс Холдинге, Инк., Делавэр штатынын корпорациясы (US)

21. "ОСКАР МАЙЕР" товардык белгисин ыктыярдуу өткөрүп берүү, 1994-ж., 09-августтагы № 727-күбөлүк, 29, 30-кл.

**Ээси** Крафт Фудс, Инк., Делавэр штатынын корпорациясы (US)

**Укук мураскери** Крафт Фудс Холдинге, Делавэр штатынын корпорациясы (US)

22. "PHILADELPHIA BRAND" товардык белгисин ыктыярдуу өткөрүп берүү, 1994-ж., 09-августтагы № 739-күбөлүк, 29-кл.

**Ээси** Крафт Фудс, Инк., Делавэр штатынын корпорациясы (US)

**Укук мураскери** Крафт Фудс Холдинге, Инк., Делавэр штатынын корпорациясы (US)

23. "ФИЛАДЕЛЬФИЯ БРЕНД" товардык белгисин ыктыярдуу өткөрүп берүү, 1994-ж., 09-августтагы № 738-күбөлүк, 29-кл.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
ЛИЦЕНЗИЯЛЫК КЕЛИШИМДЕР

Ээси Крафт Фудс, Инк., Делавэр штатынын корпорациясы (US)

Укук мураскери Крафт Фудс Холдинге, Инк., Делавэр штатынын корпорациясы (US)

24. "POST" товардык белгисин ыктыярдуу өткөрүп берүү, 1994-ж., 09-августтагы № 737-күбөлүк, 30-кл.

Ээси Крафт Фудс, Инк., Делавэр штатынын корпорациясы (US)

Укук мураскери Крафт Фудс Холдинге, Инк., Делавэр штатынын корпорациясы (US)

25. "POST" товардык белгисин ыктыярдуу өткөрүп берүү, 1994-ж., 09-августтагы № 750-күбөлүк, 30-кл.

Ээси Крафт Фудс, Инк., Делавэр штатынын корпорациясы (US)

Укук мураскери Крафт Фудс Холдинге, Инк., Делавэр штатынын корпорациясы (US)

26. "TANG" товардык белгисин ыктыярдуу өткөрүп берүү, 1994-ж., 09-августтагы № 751-күбөлүк, 32-кл.

Ээси Крафт Фудс, Инк., Делавэр штатынын корпорациясы (US)

Укук мураскери Крафт Фудс Холдинге, Инк., Делавэр штатынын корпорациясы (US)

27. "TANG" товардык белгисин ыктыярдуу өткөрүп берүү, 1994-ж., 09-августтагы № 753-күбөлүк, 32-кл.

Ээси Крафт Фудс, Инк., Делавэр штатынын корпорациясы (US)

Укук мураскери Крафт Фудс Холдинге, Инк., Делавэр штатынын корпорациясы (US)

28. "Tang" товардык белгисин ыктыярдуу өткөрүп берүү, 1998-ж., 30-ноябрдагы № 4621-күбөлүк, 32-кл.

Ээси Крафт Фудс, Инк., Делавэр штатынын корпорациясы (US)

Укук мураскери Крафт Фудс Холдинге, Инк., Делавэр штатынын корпорациясы (US)

**ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
ЛИЦЕНЗИЯЛЫК КЕЛИШИМДЕР**

29. "VELVEETA" товардык белгисин ыктыярдуу өткөрүп берүү, 1994-ж., 09-августтагы № 752-күбөлүк, 29-кл.

**Ээси** Крафт Фудс, Инк., Делавэр штатынын корпорациясы (US)

**Укук мураскери** Крафт Фудс Холдинге, Инк., Делавэр штатынын корпорациясы (US)

30. "ВЕЛВЕЕТА", товардык белгисин ыктыярдуу өткөрүп берүү, 1994-ж., 12-сентябрдагы № 884-күбөлүк, 29-кл.

**Ээси** Крафт Фудс, Инк., Делавэр штатынын корпорациясы (US)

**Укук мураскери** Крафт Фудс Холдинге, Инк., Делавэр штатынын корпорациясы (US)

31. "САРРЮ" товардык белгисин ыктыярдуу өткөрүп берүү, 1996-ж., 30-апрелдеги № 3412-күбөлүк, 29,30-кл.

**Ээси** Крафт Фудс, Инк., Делавэр штатынын корпорациясы (US)

**Укук мураскери** Крафт Фудс Холдинге, Инк., Делавэр штатынын корпорациясы (US)

32. "КАПШИО" товардык белгисин ыктыярдуу өткөрүп берүү, 1996-ж., 31-октябрдагы № 3722-күбөлүк, 29,30-кл.

**Ээси** Крафт Фудс, Инк., Делавэр штатынын корпорациясы (US)

**Укук мураскери** Крафт Фудс Холдинге, Инк., Делавэр штатынын корпорациясы (US)

33. "SEFRISCH" товардык белгисин ыктыярдуу өткөрүп берүү, 1994-ж., 09-августтагы № 729-күбөлүк, 32-кл.

**Ээси** Крафт Фудс, Инк., Делавэр штатынын корпорациясы (US)

**Укук мураскери** Крафт Фудс Холдинге, Инк., Делавэр штатынын корпорациясы (US)

34. "СИФРИШ" товардык белгисин ыктыярдуу өткөрүп берүү, 1994-ж., 09-августтагы № 730-күбөлүк, 32-кл.

**Ээси** Крафт Фудс, Инк., Делавэр штатынын корпорациясы (US)

**Укук мураскери** Крафт Фудс Холдинге, Инк., Делавэр штатынын корпорациясы (US)

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
ЛИЦЕНЗИЯЛЫК КЕЛИШИМДЕР

35. "СНЕЕЗ WHIZ" товардык белгисин ыктыярдуу өткөрүп берүү, 1994-ж., 09-августтагы № 731-күбөлүк, 29-кл.

**Ээси** Крафт Фудс, Инк., Делавэр штатынын корпорациясы (US)

**Укук мураскери** Крафт Фудс Холдинге, Инк., Делавэр штатынын корпорациясы (US)

36. "ЧИЗ УИЗ" товардык белгисин ыктыярдуу өткөрүп берүү, 1994-ж., 09-августтагы № 732-күбөлүк, 29-кл.

**Ээси** Крафт Фудс, Инк., Делавэр штатынын корпорациясы (US)

**Укук мураскери** Крафт Фудс Холдинге, Инк., Делавэр штатынын корпорациясы (US)

37. Сүрөт товардык белгисин ыктыярдуу өткөрүп берүү (оодарылган чөйчөк жана тамчы), 1994-ж., 09-августтагы № 733-күбөлүк, 30-кл.

**Ээси** Крафт Фудс, Инк., Делавэр штатынын корпорациясы (US)

**Укук мураскери** Крафт Фудс Холдинге, Инк., Делавэр штатынын корпорациясы (US)

38. Сүрөт товардык белгисин ыктыярдуу өткөрүп берүү, 1994-ж., 09-августтагы № 734-күбөлүк, 29, 30, 32-кл.

**Ээси** Крафт Фудс, Инк., Делавэр штатынын корпорациясы (US)

**Укук мураскери** Крафт Фудс Холдинге, Инк., Делавэр штатынын корпорациясы (US)

39. "JELL-O" товардык белгисин ыктыярдуу өткөрүп берүү, 1994-ж., 09-августтагы № 735-күбөлүк, 30-кл.

**Ээси** Крафт Фудс, Инк., Делавэр штатынын корпорациясы (US)

**Укук мураскери** Крафт Фудс Холдинге, Инк., Делавэр штатынын корпорациясы (US)

40. "ДЖЕЛЛО" товардык белгисин ыктыярдуу өткөрүп берүү, 1994-ж., 09-августтагы № 736-күбөлүк, 30-кл.,

**Ээси** Крафт Фудс, Инк., Делавэр штатынын корпорациясы (US)

**Укук мураскери** Крафт Фудс Холдинге, Инк., Делавэр штатынын корпорациясы (US)

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
ЛИЦЕНЗИЯЛЫК КЕЛИШИМДЕР

41. "KOOL-AID" товардык белгисин ыктыярдуу өткөрүп берүү, 1994-ж., 09-августтагы № 749-күбөлүк, 32-кл.

**Ээси** Крафт Фудс, Инк., Делавэр штатынын корпорациясы (US)

**Укук мураскери** Крафт Фудс Холдинге, Инк., Делавэр штатынын корпорациясы (US)

42. "КУЛ-ЭЙД" товардык белгисин ыктыярдуу өткөрүп берүү, 1994-ж., 09-августтагы № 748-күбөлүк, 32-кл.

**Ээси** Крафт Фудс, Инк., Делавэр штатынын корпорациясы (US)

**Укук мураскери** Крафт Фудс Холдинге, Инк., Делавэр штатынын корпорациясы (US)

43. "КРАФТ" товардык белгисин ыктыярдуу өткөрүп берүү, 1994-ж., 09-августтагы № 747-күбөлүк, 29, 30-кл.

**Ээси** Крафт Фудс, Инк., Делавэр штатынын корпорациясы (US)

**Укук мураскери** Крафт Фудс Холдинге, Инк., Делавэр штатынын корпорациясы (US)

44. "КРАФТ" товардык белгисин ыктыярдуу өткөрүп берүү, 1994-ж., 09-августтагы № 746-күбөлүк, 29, 30-кл.

**Ээси** Крафт Фудс, Инк., Делавэр штатынын корпорациясы (US)

**Укук мураскери** Крафт Фудс Холдинге, Инк., Делавэр штатынын корпорациясы (US)

45. "КРАФТ" товардык белгисин (чоюлган алты бурчтукта) ыктыярдуу өткөрүп берүү, 1994-ж., 09-августтагы № 745-күбөлүк, 29, 30-кл.

**Ээси** Крафт Фудс, Инк., Делавэр штатынын корпорациясы (US)

**Укук мураскери** Крафт Фудс Холдинге, Инк., Делавэр штатынын корпорациясы (US)

46. "КРАФТ" товардык белгисин (чоюлган алты бурчтукта) ыктыярдуу өткөрүп берүү, 1994-ж., 12-августтагы № 882-күбөлүк, 29, 30-кл.

**Ээси** Крафт Фудс, Инк., Делавэр штатынын корпорациясы (US)

**Укук мураскери** Крафт Фудс Холдинге, Инк., Делавэр штатынын корпорациясы (US)

**ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
ЛИЦЕНЗИЯЛЫК КЕЛИШИМДЕР**

47. "MAXWELL" товардык белгисин ыктыярдуу өткерүп берүү, 1994-ж., 09-августтагы № 744-күболүк, 29, 30, 31, 32-кл.

**Ээси** Крафт Фудс, Инк., Делавэр штатынын корпорациясы (US)

**Укук мураскери** Крафт Фудс Холдинге, Инк., Делавэр штатынын корпорациясы (US)

48. "MAXWELL HOUSE" товардык белгисин ыктыярдуу өткөрүп берүү, 1994-ж., 09-августтагы № 742-күболүк, 30-кл.

**Ээси** Крафт Фудс, Инк., Делавэр штатынын корпорациясы (US)

**Укук мураскери** Крафт Фудс Холдинге, Делавэр штатынын корпорациясы (US)

49. "МАКСВЕЛЛ ХАУС" товардык белгисин ыктыярдуу өткөрүп берүү, 1994-ж., 09-августтагы № 741-күболүк, 30-кл.

**Ээси** Крафт Фудс, Инк., Делавэр штатынын корпорациясы (US)

**Укук мураскери** Крафт Фудс Холдинге, Инк., Делавэр штатынын корпорациясы (US)

50. "МАКСВЕЛЛ" товардык белгисин ыктыярдуу өткөрүп берүү, 1994-ж., 09-августтагы № 743-күболүк, 30-кл.

**Ээси** Крафт Фудс, Инк., Делавэр штатынын корпорациясы (US)

**Укук мураскери** Крафт Фудс Холдинге, Инк., Делавэр штатынын корпорациясы (US)

51. "GERANI" товардык белгисин ыктыярдуу өткөрүп берүү, 1996-ж., 30-августтагы № 3598-күболүк, 25-класстагы товарлардын айрымдары үчүн гана, атап айтканда "бут кийим" бөлүгү үчүн.

**Ээси** Джилмар США, Римини (IT)

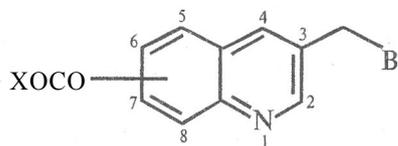
**Укук мураскери** Семинвест Инвестментс Б.В. (NL)

## МААЛЫМДОО

## TZ4A "Ойлоп табуулар" бөлүмүндө жарык көргөндөргө карата түзөтүү

Расмий бюллетендин № 2/2000-санынын 45-бетинде жарыяланган № 279-патентинин ойлоп табуу формуласынын 1- жана 7-пункттарындагы маалыматтар төмөндөгүдөй редакцияда окулсун:

1.

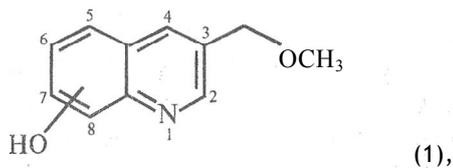


жалпы формуласынын аралашкан хинолиндеринин туундулары, бээрде X - түз же бутакташкан ( $C_1C_6$ ) алкил, фенил, -0-( $C_1C_4$ ) кадимки же ажыратылган алкил, Y-N-Z, бээрде Y жана Z өз өзүнчө

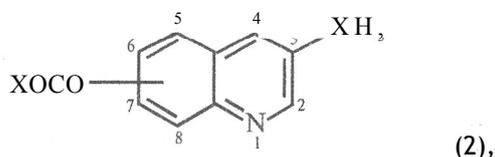
H, түз же бутакташкан ( $C_1C_6$ ) алкил же фенил болуп эсептелишет;

B - бром же хлор же чейрек аммонийдин галогениди.

7. 3-метоксиметил-7- же 8-гидроксихинолиндерди алуу ыкмасынын формуласы

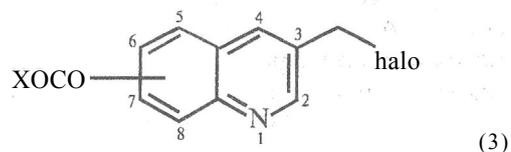


мындайча айырмаланып, анда

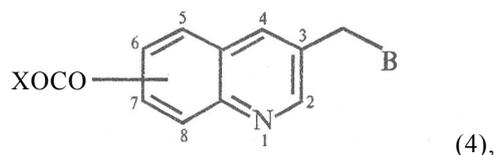


формуласынын кошулмасы болот да, бээрде X - түз же бутакташкан ( $C_1C_6$ ) ал-

кил, фенил, -0-( $C_1C_4$ ) кадимки же ажыратылган алкил, же Y-N-Z, бээрде Y же Z өз өзүнчө H, түз же бутакташкан ( $C_1C_6$ ) алкил, же фенил болуп эсептелип, алар радикалгалогендештирүүчү реагент менен иштетилет да, анда бром же хлор гатоген болуп эсептелет,



формуласынан алынган кошулма реакция пайда кылуучу (3-водороду болбогон үчтүк амин менен иштетилип,



формуласынын кошулмасы алынат, бээрде B чейректик аммонийдин галогениди болуп эсептелет да, андан ары I-формуланын кошулмасы IV формуланын кошулмасы менен жабык реактордо болжол менен 120 °Cтен болжол менен 180 °Cке чейинки температуранын чегинде метанолдогу негизде же болжол менен 65 °Cтен болжол менен 180 °Cке чейинки температуранын чегинде металлга етүүчү заттын тузунун катышуусунда иштетилип алынат.

## TZ4L "Өнөр жай үлгүлөрү" бөлүмүндө жарык көргөндөргө карата түзөтүү

Расмий бюллетендин № 2/2000-санынын 59-бетинде жарыяланган өнөр жай үлгүсүнүн № 27-патентинин 71, 73-коддорунун маалыматтары (ИНИД кодзору) төмөндөгүдөй редакцияда окулсун:

(71)(73) Пфайзер Рисерч энд Дивелопменд  
Компани НВ/СА (IE)

## РАСМИЙ БИЛДИРҮҮЛӨР

\*\*\*\*\*

Кыргыз Республикасынын Өкмөтүнүн алдындагы Интеллектуалдык менчик боюнча мамлекеттик агентствосунун директору мырза Р.О. Оморов 2000-жылы:

- 25-сентябрдан 3-октябрга чейин Женевада ИМБДУнун штаб-квартирасында өткөрүлгөн ИМБДУнун мамлекет - катышуучуларынын Ассамблеясынын XXXV сессиясынын кеңешмесине, Патенттик кооперация боюнча келишимдер кошунунун (РСТ) Ассамблеясына;

- 9-октябрдан 13-октябрга чейин ЕАПУнун Административдик Кенешинин 10-кеңешмесине, ошондой эле "Регионалдык патенттик ведомстволордун онор жай менчигинин дүйнөлүк системасын түзүүдөгү ролу" аттуу Эл аралык конференцияга;

- 20-21-ноябрда ИМБДУ Патенттер жана товардык белгилер (Роспатент) боюнча Россиялык Агентство менен кызматташып, уюштурган аудиовизуалдык аткаруулар боюнча Дипломатиялык конференция үчүн негизги сунуштар боюнча Кавказдын, Борбордук Азиянын жана Чыгыш Европанын мамлекеттери үчүн Москвадагы регионалдык конференцияга;

- 20-ноябрдан 23-ноябрга чейин Москвада өткөрүлгөн Кавказдын, Борбордук Азиянын жана Чыгыш Европанын өлкөлөрүнүн Автордук укук боюнча Ведомстволорунун жетекчилеринин кеңешмесине катышты.

\*\*\*\*\*

Кыргыз Республикасынын Өкмөтүнүн алдындагы Интеллектуалдык менчик боюнча мамлекеттик агентствосу (Кыргызпатент) Бишкек шаарында 2000-жылдын 30-ноябрынан 1-декабрга чейин интеллектуалдык менчик укуктарын бузууларга карата бажы чек ара чаралары боюнча бажы кызматтары үчүн Интеллектуалдык менчик боюнча бүткүл дүйнөлүк уюмдун (ИМБДУ) эгидасы астында Кыргыз Республикасынын улуттук семинарын өткөрдү.

Семинарда Кыргызстандын бажы кызматтарын интеллектуалдык менчик укуктарын бузууларга карата бажы чек ара чаралары боюнча баяндамалар окулуп, чек ара чараларынын контекстинде интеллектуалдык менчик укуктарын ишке ашыруу тармагындагы эл аралык нормалар жөнүндө кеңири түшүнүк берилди.

Булардан сырткары улуттук семинарга ИМБДУ менен Бүткүл дүйнөлүк бажы Уюмунун (ББУ), Дания, Польша мамлекеттеринин Бажы кызматтарынын, Россия Федерациясынын Мамлекеттик Бажы Комитетинин өкүлдөрү катышышып, "Интеллектуалдык менчик укуктары боюнча мыйзамдардын абалы жана Кыргыз Республикасында аларды азыркы мезгилде ишке ашыруу", "Бажы органдарынын интеллектуалдык менчик укуктарын ишке ашыруудагы ролу", Россия Федерациясынын тажрыйбасынын алкагында "Улуттук бажы системасында интеллектуалдык менчик укуктарын ишке ашырууга карата атайын мыйзамдарды жана уюштуруу инфраструктурасын иштеп чыгуу", "Мыйзам жаратуу иштерин жүргүзүүнү ишке ашыруу-коркунучтуулук даражасынын анализин колдонуу жана ишкерлер/укук ээлери менен кызматташуу" деп аталган баяндамалар семинардын катышуучуларынын сынына коюлуп, соңунда товардык белгилердин жасалмаларына жана автордук-укуктук каракчылыкка каршы күрөшүүдөгү бажы чек ара чаралары боюнча адистердин талкуусу өткөрүлдү.

Семинардын ишине Кыргыз Республикасынын Мамлекеттик бажы инспекциясынын, Бишкек шаарынын жана республиканын региондук бажыканаларынын өкүлдөрү, Бүткүл Дүйнөлүк Соода Уюмунун маселелери боюнча министрликтердин, мамлекеттик комитеттер менен административдик ведомстволордун иштерин координациялоо боюнча Кыргыз Республикасынын Өкмөтүнүн алдындагы Ведомстволор аралык комиссиянын мүчөлөрү катышышты.

## ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000 РАСМИЙ БИЛДИРҮҮЛӨР

\*\*\*\*\*

2000-жылы 7-20-декабрда ИМБДУнун штаб-квартирасынын Эл аралык конференц-борборунда (Женева) аудиовизуалдык аткарууларды коргоо тууралуу Дипломатиялык конференцияны өткөрүүнү уюштуруу маселелери боюнча регионалдык консультация болуп етүп, Кыргыз Республикасынын Өкмөтүнүн алдындагы Интеллектуалдык менчик боюнча мамлекеттик агентствосунун директору мырза Р.О. Оморов 5-6-декабрда анын ишине катышты.

### И Н § €

Кыргызпатенттин алдындагы интеллектуалдык менчиктин Мамлекеттик фондусу республикабыздын руханий чөйрөсүндөгү жетишкендиктерди даңазалоо максатында 2000-жылы 1-ноябрда Г.Айтиев атындагы Сүрөт өнөр улуттук музейинде Талас областтык аялдар конгресси менен бирдикте "Таластык сүрөтчүлөр - Жаштар жылына" көргөзмөсүн уюштуруп, өткөрдү. Көргөзмөгө живопись, графика, декоративдүү кол өнөрчүлүк искусство жанрындагы чеберлер Р.Корголдоеванын, М.Нуралиевдин, К.Бекназаровдун, С.Муслимовдун, Ы.Акышеванын, М.Бутеновдун керкем чыгармалары коюлуп, студенттер менен мектеп окуучулары: З.Мүсүралиева, М.Термечикова, А.Бекназарова, И.Жумагулова, М.Илебаева, М.Садыров, Н.Картаңбаева, А.Абдукаимова, С.Муслимова алгачкы чыгармачылык кадамдарын жасашты.

Мамфонд ушул жылдын 15-декабрынан 18-декабрга чейин КР БИММдин (МОНиК) илим жана жаңы технологиялар боюнча Башкы башкармалыгы менен бирдикте студенттер менен жаштардын арасында "Эң мыкты илимий эмгек" үчүн сынак өткөрдү. Сынакка республиканын баардык региондорунан келген студенттер менен жаштар катышышты.

Мамфонд ошондой эле Кыргыз Республикасынын улуттук консерваториясы менен Б.Бейшеналиева атындагы искусство институту менен бирдикте 19-декабрдан 27-декабрга чейин студенттер менен жаштардын арасында ар кандай жанрлар жана номинациялар боюнча чыгармачылык сынактарын өткөрдү.

## ПРОГРАММАЛЫК ПРОДУКТУЛАР

Кыргыз Республикасынын ЭЭМ үчүн программалардын, маалыматтар базаларынын жана интегралдык микросхемалардын топологияларынын Мамлекеттик реестрлеринде катталган программалык продуктулар жөнүндө маалыматтарды жарыялоо

### МААЛЫМАТТАР БАЗАСЫ

Күбөлүктүн номери	3
Өтүнмөнүн каттоо номери	20000005.7
Өтүнмөнүн түшкөн күнү	03.10.2000
Автору (авторлору)	Иманбеков С.Т., Бегалиев У.Т., Лещенко Ю.М.
Укук ээси	Курулуш боюнча Кыргыз илимий-изилдөө жана долбоорлоо институту ("Кыргыз курулуш ИИДИ")
Программа	"Реконструкция" маалыматтар базасы (Арналышын өзгөртүү, объектини кайтадан пландаштыруу жана реконструкциялоо)
Аннотация	<p>Жогоруда аталган маалыматтар базасы "Кыргыз курулуш ИИДИ" институтунун кызматкерлеринин мурда курулган имараттар менен курулуштардын курулуш конструкцияларын изилдөө боюнча инженердик ишмердик тармагында топтолгон тажрыйбасындагы иштерге окшоштурулбай иштелип чыккан. Бул маалыматтар базасы арналышына өзгөртүү жүргүзүлгөн, кайтадан пландаштырылган же реконструкцияланган Кыргыз Республикасынын ар кандай объекттеринин даректери жөнүндө маалыматтарды, ошондой эле алардын конструкциялык чечилиштерин, аянттын сейсмикалуулугун, курулуш конструкцияларынын техникалык абалын, отүнүүчүлөр жана ишти аткаруучулар жөнүндө маалыматтарды, аткаруучулар жөнүндө сертификациялык маалыматтарды, техникалык тыянактар бекитилген күндү, маалыматтарды кыйла тез талдоону жана иштеп чыгууну камсыз кылуучу дагы башка маалыматтарды камтыйт.</p>
ЭЭМдин тиби	PENTIUM классындагы компьютер
Тили	Borland Database Engine V.5.Q жана андан жогору
ОС	Microsoft 1998
Программанын көлөмү	Катуу дискада - 15 Мбайт

### ЭЭМ ҮЧҮН ПРОГРАММАЛАР

Күбөлүктүн номери	21
Өтүнмөнүн каттоо номери	20000004.6
Өтүнмөнүн түшкөн күнү	17.07.2000
Автору (авторлору)	Ниязов Эрмек Тургунбекович
Укук ээси	Ниязов Эрмек Тургунбекович
Программа	Кыргызча-орусча электрондук СӨЗДҮК (SOZDUK)

## ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000 ГІРОГРАММАЛЫК ПРОДУКТУЛАР

### Аннотация

Кыргызча-орусча электрондук СӨЗДҮК окуу сөздүктөрү үчүн мүнөздүү стандарттуу белгилердин баардыгын (көп колдонулуучу сөздөрдү тандоо, сөздүн семантикалык түзүлүшүнүн жөнөкөйлүгү, синхрондуулугу ж.б.) камтыйт. Сөздүктүн электрондук түрү аны окууда жана турмушта колдонуу мүмкүнчүлүгүн жогорулатат. Сөздүк артын карай тескерисинче издөө программасы менен жабдылган, ошонун негизинде ал кыргызча-орусча жана орусча- кыргызча кош сөздүккө айланган. Сөздүктүн бул түрү кыргыз тилинин 30 мин сөздүк макалаларын жана орус тилинен 10 мин макалаларды камтыйт. Электрон сөздүгү компьютерде жеке иштеген адамдардын кеңири пайдалануусу үчүн да, ошондой эле окутуунун компьютердик формасы бар окуу жайлары үчүн да сунуш этилет. Сөздүк компакт-дискада жайгашкан, пайдалануу үчүн жөнөкөй жана ыңгайлуу интерфейс менен жабдылган.

ЭЭМдин тиби

**PENTIUM** классындагы компьютер

Тили

Delphi

ОС

**Windows 95/98/2000/NT**

Программанын көлөмү

**10 Мбайт**

Күбөлүктүн номери

**22**

Өтүнмөнүн каттоо номери

**20000003.6**

Өтүнмөнүн түшкөн күнү

**26.06.2000**

Автору (авторлору)

**Горбачева Р.И., Митякова Н.Б., Поляк Е.Г.,  
Шаболовский В.И.**

Укук ээси

**Горбачева Р.И., Митякова Н.Б., Поляк Е.Г.,  
Шаболовский В.И.**

Программа

**Суу берүү жана суу бөлүштүрүү боюнча суу чарба уюмдары  
үчүн маалымат-кекеш берүүчү система**

Аннотация

Маалымат-кеңеш берүүчү система (МКБС) суу пайдалануучу ассоциациялар менен сугат системаларынын райондук башкармалыктарында сууну пайдаланууну пландоо иштерин автоматташтырууга арналган. МКБСтин курамында сууну күнүмдүк жана оперативдүү пайдаланууну пландоо, маалыматтар базасын жүргүзүү функциялары ишке ашырылган. "Күнүмдүк пландоо" функциясы вегетациялык мезгилде суу пайдалануу планын эсептеп чыгууга арналган. Эсептөө айыл чарба өсүмдүктөрүнүн түшүмдүүлүгү топуракка, климат шарттарына жана суу менен камсыз болушуна байланыштуу экендигин эске алуу менен ишке ашырылат. "Оперативдүү пландоо" функциясы вегетациялык мезгил аяктаган учурда айыл чарба өсүмдүктөрүн иштетүүнүн иш жүзүндөгү шарттарын эске алып, белгиленген мезгилде сугаруунун нормалары менен мөөнөттөрүн эсептеп чыгууга арналган. "Маалыматтар базасы" функциясы маалыматтар базасында болгондорго чыгууну камсыз кылат жана ар кандай аналитикалык маалыматтарды топтоп калыптандырууга мүмкүндүк берет. Техникалык мүнөздөмөлөрү: суу пайдалануучулар менен ар бир суу пайдалануучунун сугат аянттарынын саны чектелген эмес; сугат тармактарынын структурасы шарттуу болушу мүмкүн.

**ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000**  
**ГИРОГРАММАЛЫК ПРОДУКТУЛАР**

ЭЭМдин тиби	Лазердик принтери бар PENTIUM классындагы компьютер
Тили	Delphi 3
ОС	Windows 95/98, СУБД-Interbase
Программанын көлөмү	200 Мбайт

Күбөлүктүн номери	23
Өтүнмөнүн каттоо номери	20000002.6
Өтүнмөнүн түшкөн күнү	01.06.2000
Урук ээси	Султангазиев Э.А.
Программа	"Тарых" электрондук окуу куралы

**Аннотация**

"Тарых" электрондук окуу куралы Internet-технологиялардын базасында долбоорлонгон гипертекстүү документ жана иш жүзүндө World Wide Web бети болуп саналат да, HTML тилинин (Hyper Text Markup Language) жардамы менен ишке ашырылып, Internet же Intranet түйүнү аркылуу таркатылат. Электрондук версиянын негизги артыкчылыгы алынган продуктунун платформалык коз карандысыздыгы, ондоолорду киргизүүнүн, түйүндөр боюнча таратуунун жонокойлугу. Бул окуу продуктусу компакт-дисканын жана коштоочу аннотациянын комплектен болуп саналат. Компакт-диска полиграфиялык тексттин дээрлик 1000 бетине туура келген окутуучу жана көзөмөлдөөчү комплекстерди, графикалык жана коркөм сүрөттөрдү, видео маалыматтарын камтыйт. Электрондук окуу куралы менен иштөө үчүн окуучунун мультимедиа каражаттары менен жабдылган компьютери болушу зарыл. Бул окуу куралындагы окуу маалыматтары негизинен HTML-файлдар түрүндө, б.а. бири-бирине шилтеме берүү жолу менен байланышкан документ (гипертекст) түрүндө берилген. Ошентип, маалыматтардын өзүнүн көлөмү менен эле ички байланыш жана маалымат издөө камсыз болот. Электрондук окуу курсун түзүүдө Internet технологиясын пайдалануунун артыкчылыктары болуп ушул маалыматтардын көлөмү менен ички байланышты жана маалымат издоону камсыз кылуу эсептелет: бул окуу куралы серверге орнотулган жана аны баардык окутуучулар менен окуучулар пайдалана алышат, ошондой эле окутуучулар башка сабактарда отүлө турган материалдарга, ж.б. кайрыла алышат.

ЭЭМдин тиби	Компьютер + мультимедиа + Internet
Тили	HTML
Программанын көлөмү	350 Мбайт

Күбөлүктүн номери	24
Өтүнмөнүн каттоо номери	20000007.6
Өтүнмөнүн түшкөн күнү	31.10.2000
Автору (авторлору)	Марусич В.А., Мыльцев П.В.
Урук ээси	Марусич В.А.
Программа	"Өзгөрүүлөрдүн календары" компьютердик программасы, 1.0 версиясы

## ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000 ПРОГРАММАЛЫК ПРОДУКТУЛАР

### Аннотация

Бул өзгөрүүлөрдүн календари байыркы майян жана кытай календарларын азыркы григориан календарына так дал келтирүүнүн жыйынтыгы болуп саналат. Программада ошондой эле И-Цзин салттарынын негизиндеги (кытайча "Өзгөрүүлөрдүн китеби") календарлар үчүн календардын күндөрүнүн гексаграммдары менен алгачкы элементтери бар "өзгөрүүлөрдүн калыбы" ("матрицасы") так иштелип чыгып, ишке ашырылган. Ага "калып" боюнча жүрүү схемасы кошулган. Ар бир күн үчүн ушул күндүн алгачкы элементтеринин туулушунун жана "запкы тартышынын" схемалары жана "күйгүзүү" циклдери аныкталган. Календардын негизги мааниси же арналышы биздин эранын кайсы күнүндө болбосун ар бир күндү болжолдоо жана ал күнү башталган ойлордун (окуялардын) өнүгүшүн талдоо болуп саналат. Болжолдоону жана талдоону И-Цзин салттарынын тармагындагы билимдеринин деңгелине жана күйгүзүүчү Майянын циклдерин билишине жараша ар кандай деңгелде жүргүзүүгө болот. Программада аны англис тилинде пайдалануучулар үчүн интерфейс болот. Программаны пайдалануучунун компьютерине орнотуу аны катуу дискага жөнөкөй көчүрүү жолу менен жүргүзүлөт. Программага орнотулган баяндагычта аны пайдалануучулар үчүн кыскача колдонмо бар. Кытайдын классикалык календары, майян, азыркы григориандык календарлар жана И-Цзин боюнча материалдар Борбордук россиялык басмалар чыгарган китептерден алынган. "Өзгөрүүлөрдүн калыбы" жана "калып" боюнча жүрүүнүн схемасы авторлордун жеке өздөрү иштеп чыккан оригиналдуу эмгеги болуп саналат. Программа менен ыңгайлуу иштөө үчүн төмөндөгүлөр сунуш этилет: Pentium II компьютери, SVGA 800 x 600 16 bit, CD-ROM, mouse, Windows 95.

ЭЭМдин тиби

**IBM PC 486 компьютери, Pentium II**

Тили

**Borland C++ v 3.1**

ОС

**Windows 3.11, Windows 95**

Программанын көлөмү

**Катуу дискадагы бош орун - 8 Мбайт**

Күбөлүктүн номери

**25**

Өтүнмөнүн каттоо номери

**20000005.6**

Өтүнмөнүн түшкөн күнү

**19.09.2000**

Автору (авторлору)

**Коваленко В.А., Керимбаева Д.Ш., Свистунов М.В.,  
Татарчук С.Ю., Соколов Д.А., Нагавицин В.А.,  
Сухорукое А.В., Александров В.Г., Усманов С.Ф.  
Шаболовский В.И.**

Укук ээси

**Коваленко В.А.**

Программа

**Карьерлердеги массалык жардырууларды автоматташкан  
долбоорлоо боюнча Blast Maker 4.0 системасы**

Аннотация

Blast Maker 4.0 карьерлердеги массалык жардырууларды автоматташкан долбоорлоонун системасы болуп саналат. Системанын кадыресе иштеши үчүн анын баштапкы параметрлери катары айрым өзүнчө блокто карьердеги бургулоонун жыйынтыктары жана геологиялык чалгындоонун маалыматтары боюнча чөйрөнүн физикалык-механикалык өзгөчөлүктөрү, ошондой эле дагы бир канча

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
ПРОГРАММАЛЫК ПРОДУКТУЛАР

техникалык-экономикалык маалыматтар алынат. Blast Maker 4.0 пакетинин негизи катары төмөндөгү системачалар менен модулдар алынган, алар: Microsoft Access 98 Маалымат базаларын башкаруу системасында ишке киргизилген маалымат базасы; кен алынуучу жердин геомаалыматтык цифралык модели; бургулоо-жардыруу иштеринин параметрлерин оптималдаштыруу боюнча системача; маалыматтарды киргизүүнүн модулу; долбоорлонуучу блок мейкиндигин корсөтүү; кен алынган жерди палетка (клеткаларга бөлүнгөн пластина) боюнча блокто жайгаштыруу модулу; кен алынган жерди автоматташкан жайгаштыруу модулу; кен алынуучу, же бир канча жердин параметрлерин редакциялоочу модуль; маалыматтарды импорттоо жана экспорттоо модулу; бургулоочу станок боюнча маалыматтарды иштеп чыгуучу модуль; кен алынуучу жерди кол менен коммутациялоонун модулу; маалыматтарды ГОСТко ылайык кагазга чыгаруу модулу. Системага коюлуучу талаптар: оперативдүү эске тутуунун көлөмү - 16 Мбайт (64 Мбайт сунуш этилет); 16 bit графикасынын жардамы менен 800 жана 600 чекитте чечилген түстүү дисплей (1024 x 768, 32 bit сунуш этилет ); 4x Speed CD-дискасын окуу үчүн түзүлүш.

ЭЭМдин тиби

**Pentium классынын компьютери - 166 MMX (Pentium 11-500 сунуш этилет )**

Тили

**Delphi 5.0 - Inprise компаниясыныкы**

ОС

**Windows 95/98**

Программанын көлөмү

**Катуу дискадагы эркин мейкиңдиктин көлөмү - 50 Мбайт (200 Мбайт сунуш этилет)**

Күбөлүктүн номери

**26**

Өтүнмөнүн каттоо номери

**20000006.6**

Өтүнмөнүн түшкөн күнү

**06.10.2000**

Автору (авторлору)

**Талипова Г.К.**

Укук ээси

**Талипова Г.К.**

Программа

**"Ош-регистр"**

Аннотация

"Ош-регистр" программасы эмиттенттердин каттоо ишмердигин жүргүзүүгө мүмкүндүк берет, муну менен бирге эмиттенттер бир нече болушу мүмкүн. Ошондой болсо да эмиттенттердин маалымат базалары жайгашкан ар бир каталогдо программанын көчүрмөсүнүн болушу кажет эмес. Программанын өзү ар бир эмиттент үчүн жеке каталог түзөт, жана аны төмөндөгүчө ишке ашырат: EMITENTS каталогунун ичинде EMIT+ жаны эмиттентти каттонун жыйынтыгында алынган катар номер менен өзүнчө каталог түзөт. Ошондой эле ал катталган адамдардын учурдагы жана мурдагы эмиттенттик тарыхындагы маалыматтардын көчүрмөрүн калыптандырат.

ЭЭМдин тиби

**PENTIUM классындагы компьютер**

Тили

**VFP 5**

ОС

**MS Windows 95/98/NT**

Программанын көлөмү

**360 Кбайт + Динамикалык китепкана: 5.0 Мбайт**

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
ПРОГРАММАЛЫК ПРОДУКТУЛАР

Күбөлүктүн номери	27
Өтүнмөнүн каттоо номери	20000008.6
Өтүнмөнүн түшкөн күнү	29.11.2000
Автору (авторлору)	Өзбеков Т.С., Баячорова Б.Ж., Сабитов Б.Р.
Ужук ээси	Өзбеков Т.С., Баячорова Б.Ж.
Программа	"Студент" автоматташкан системасы

Аннотация

"Студент" автоматташкан системасы (АС) окутуунун рейтингдик системасы бар ЖОЖдордун студенттеринин сабакка жетишүүсүн автоматташкан система менен иштеп чыгууга, студенттердин окуу иш-аракеттерин каттоого алууга, ошондой эле контракттык бөлүмдөрдөгү студенттердин окуу үчүн төлөгөн акыларынын эсебин жүргүзүүгө арналган.

Программа төмөндөгү курамдык бөлүктөрдөн турат, алар: модулда көрсөткөн маалыматтарды киргизүү жана студенттердин рейтинг менен сабакка жетишүүсүн иштеп чыгуу жана талдоо; маалыматтарды киргизүү жана студенттердин контингентинин окуу кыймылын иштеп чыгуу; сабакка жетишүүнүн жыйынтыктарын кагазга чыгаруу; "Студент" АСнын программасын ишке тууралоо; студенттердин окуу үчүн төлөгөн акыларын каттоого алуу; студенттердин сабакка жетишүүсү боюнча маалыматтарды иштеп чыгууну уюштуруу үчүн ЖОЖдун тиешелүү структураларындагы окуу пландарына негизденүү каралган. Маалыматтарды иштеп чыгууну баштоо үчүн *Окуу планы* тиркемесин ачып, тиешелүү тизмеде структуралык бөлүктүн (институттар, борборлор, факультеттер) аталышын, семестрдин номерин жана группанын атын көрсөтүү керек.

Программада КР билим берүү, илим жана маданият министрлиги менен макулдашылып, жогорку билим берүү системасында колдонулуучу кириш жана чыгыш документтеринин баардык формалары эске алынган. Бул программа жаңы программа болуп саналат, ал пайдалануулар үчүн абдан ыңгайлуу жана көрсөтмөлүү формада түзүлгөн. Программа мамлекеттик, ошондой эле жеке менчик окуу жайларында пайдаланылышы мүмкүн.

ЭЭМдин тиби	<b>PENTIUM классындагы компьютер</b>
Тили	<b>Visual FoxPro</b>
ОС	<b>MS Windows 95/98/2000</b>
Программанын көлөмү	<b>2,2 Мбайт</b>

## ИЗОБРЕТЕНИЯ

Публикация сведений об изобретениях, зарегистрированных в Государственном реестре изобретений Кыргызской Республики

### FGIA ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ПАТЕНТЫ

#### РАЗДЕЛ А

#### Удовлетворение жизненных потребностей человека

- (11) 406  
 (21) 980071.1  
 (22) 09.06.1998  
 (51)<sup>7</sup> А 21 D 2/02, 2/36, 2/00  
 (76) Баткибекова М.Б., Аманова Г.К., Герасимова Л.К. (KG)  
 (54) Состав для приготовления мучных кулинарных изделий и способ их производства  
 (57) 1. Состав для приготовления мучных кулинарных изделий, содержащий муку пшеничную 1-ого сорта, воду, дрожжи, сахар и соль, отличающийся тем, что тесто дополнительно содержит коллоидный раствор, состоящий из 0.25 % глюканата кальция и 0.006 % йодистого калия от массы муки.  
 2. Состав по п. 1, отличающийся тем, что вместо 33 % рецептурного количества соли вводят хлорид магния.  
 3. Состав по п.2, отличающийся тем, что в качестве интенсификатора брожения добавляют отвар хмеля в количестве 50-70 % от массы рецептурного количества воды.  
 4. Способ производства мучных, кондитерских и хлебобулочных изделий, включающий приготовление теста опарным методом из муки, дрожжей, сахара, соли и воды, брожение, разделку, расстойку, формование и обжаривание во фритюре, отличающийся тем, что жидкую фазу для опары получают путем предварительного смешивания отвара хмеля и воды в количестве 50-70 % и 30-50 % соответственно, а на стадии замеса теста вводят комплексную добавку теста.  
 5. Способ по п.4, отличающийся тем, что отвар готовят путем смешива-

ния сушеных шишек хмеля и кипящей воды при соотношении 0.25:1.0, кипячения на медленном огне и фильтрации.

- (11) 407  
 (21) 980076.1  
 (22) 11.06.1998  
 (51)<sup>7</sup> А 21 D 2/38, 13/08  
 (76) Баткибекова М.Б., Герасимова Л.К., Кошоева Т.Р. (KG)  
 (54) Состав для приготовления мучных кондитерских изделий  
 (57) Состав для приготовления мучных кондитерских изделий, содержащий муку пшеничную, дрожжи, сахар, маргарин, молоко, меланж или яйца, соль, ванилин, пудру рафинадную, отличающийся тем, что он дополнительно содержит пшеничные зародышевые хлопья и пектин цитрусовый при следующем соотношении ингредиентов, г:
- |                              |             |
|------------------------------|-------------|
| мука пшеничная               | 39.17-49.61 |
| сахар-песок                  | 13.7        |
| маргарин                     | 14.9        |
| молоко                       | 18.2        |
| меланж или яйца              | 13.5        |
| дрожжи прессованные          | 2.9         |
| пудра рафинадная             | 0.74        |
| соль                         | 0.15        |
| ванилин                      | 0.02        |
| пшеничные зародышевые хлопья | 5.25        |
| пектин цитрусовый            | 0.3-0.5.    |

- (11) 408  
 (21) 20000004.1  
 (22) 06.01.2000  
 (51)<sup>7</sup> А 23 L 1/36  
 (71)(73) Жеенбаев Ж.Ж., Луговская С.А., Турдумамбетов К. (KG)  
 (72) Жеенбаев Ж.Ж., Луговская С.А., Турдумамбетов К., Иманакунов Б.И., Содомбеков И.С., Усубалиева Г.К. (KG)

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
ИЗОБРЕТЕНИЯ

(54) **Способ получения растительного масла**

(57) Способ получения растительного масла, преимущественно орехового, путем измельчения ядер с последующим прессованием, отличающийся тем, что измельчение ядер проводят посредством механической деформации при скорости 1500-1600 об/мин в течение 40-60 мин до толщины лепестка 0.20-0.30 мм, при этом происходит их самонагрев.

(11) 409

(21) 980104.1

(22) 19.11.1998

(51)<sup>7</sup> А 61 N5/00

(76) Лузянин Л.М. (KG)

(54) **Способ лечения ожирения**

(57) Способ лечения ожирения, включающий проведение курса лечебного голодания с употреблением жидкости и воздействие на гипоталамус больного, отличающийся тем, что курс лечебного голодания проводят в течение 10 дней, при этом на гипоталамус воздействуют рефлекторно в течение трех первых дней бесконтактным методом, например, магнитным полем по методике оннури аурикулотерапии с обязательным приемом структурированной жидкости в объеме 35-45 мл в сутки на 1 кг веса больного, а с четвертых суток по 20-25 мл в сутки на 1 кг веса через равные промежутки времени.

(11) 410

(21) 980099.1

(22) 26.10.1998

(51)<sup>7</sup> А 63 F 3/00, 3/02

(76) Ибрагимов А.К., Ибрагимов М.А. (KG)

(54) **Нарды**

(57) Нарды, содержащие доску с игровым полем, два одинаковых набора игровых элементов в виде кубиков и фишек разного цвета, установленных на доске с возможностью перемещения, отличающиеся тем, что игровое поле содержит вертикальные и горизонтальные линии, образующие с двух сторон игрового поля по два ряда игровых ячеек, которые пронумерованы арабскими цифрами двух цветов, справа налево

первый ряд от 0 до 11, слева направо второй ряд от 12 до 23 и ориентированы в стороны игроков.

(11) 411

(21) 990051.1

(22) 13.10.1999

(51)<sup>7</sup> А 63 F 3/06

(76) Чернышев К.Б. (KG)

(54) **Игра "Угадайте меньше других"**

(57) Игра, заключающаяся в розыгрыше последовательностей слов, выборе участниками игры выигранных слов в последовательностях и отправке их организаторам игры, отличающаяся тем, что каждый участник игры заполняет бланк перевода фиксированной суммы денег, вписывает в бланк порядковые номера слов, выбранных им последовательно по одному из одной или нескольких последовательностей слов, которые заранее публикуются, и отправляет организаторам игры бланк, при этом выигрывают те участники, которые угадают все слова, на которые указали наименьшее количество участников.

(11) 412

(21) 980100.1

(22) 30.10.1998

(51)<sup>7</sup> А 63 F 9/20

(76) Ибрагимов А.К., Ибрагимов Т.А. (KG)

(54) **Домино**

(57) Домино, состоящее из комплекта костей, лицевая сторона которых разделена на два поля с числом очков в различных сочетаниях, отличающееся тем, что на каждом поле число очков выполнено арабскими цифрами от 0 до 9 в возрастающем порядке, при этом комплект содержит не менее 55 костей.

**РАЗДЕЛ В**

**Различные технологические процессы; транспортирование**

(11) 413

(21) 980073.1

(22) 20.07.1998

## ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, N° 4/2000 ИЗОБРЕТЕНИЯ

- (51)<sup>7</sup> В 23 К 35/28  
(71)(73) Акционерное общество "Кыргызавтомаш" (KG)  
(72) Мазеин В.Г., Фуксман З.Х., Мамашев А., Калмаков В.Р. (KG), Мочалов Н.А., Панов В.П., Можайская Г.М., Котов В.В. (RU)  
(54) **Припой**  
(57) 1. Припой на основе цинка, содержащий олово, медь, хром, отличающийся тем, что в него введен литий при следующем соотношении ингредиентов (мае. %):
- |       |            |
|-------|------------|
| олово | 5.0-10.0   |
| медь  | 0.3-2.0    |
| хром  | 0.01-0.05  |
| литий | 0.1—0.3    |
| цинк  | остальное. |
2. Припой по п.1, отличающийся тем, что в него дополнительно введен индий в количестве (мае. %) от 0.01 до 0.05.  
3. Припой по п.1, отличающийся тем, что в него дополнительно введен теллур в количестве (мае. %) от 0.01 до 0.05.
- (11) 414  
(21) 980029.1  
(22) 24.02.1998  
(51)<sup>7</sup> В 23 Р 19/00  
(71)(73) Кыргызско-узбекский университет (KG)  
(72) Мендекеев Р.А., Бабакулов М.А. (KG)  
(54) **Мобильные гидравлические ножницы "Кескич"**  
(57) Мобильные гидравлические ножницы, включающие базовую машину и навешиваемое на нее рабочее оборудование в виде ножниц, состоящих из двух щек, режущих ножей и траверсы, отличающиеся тем, что они оснащены гидросистемой, содержащей силовой гидроцилиндр с мультипликатором высокого давления повторно-циклического действия, состоящим из цилиндра и шток-поршня, золотника, установленного внутри шток-поршня, выполненным с возможностью автоматического срабатывания при помощи его редуционного гидроклапана и управляющего гидрораспределителя, а также полно-

воротным механизмом поворота щек, состоящим из неподвижного и поворотного кругов, гидромотора и зубчатой передачи, причемлцеки закреплены на поворотном круге и связаны между собой тягами-синхронизаторами, обеспечивающими согласованное рабочее движение щек.

### РАЗДЕЛ С

#### Химия и металлургия

- (И) 415  
(21) 990027.1  
(22) 13.07.1999  
(51)<sup>7</sup> С 04 В 33/02  
(71)(73) Кыргызский государственный национальный университет, Институт химии и химической технологии НАН КР, АО "Бишкекстройматериалы" (KG)  
(72) Таштаналиев А.С., Стручалина Т.И., Марзыкова Б.Б., Додис Г.М., Гаурих Р.Я., Барчакеев Б.А. (KG)  
(54) **Керамическая масса для изделий стеновой керамики**  
(57) Керамическая масса для изделий стеновой керамики, включающая лессовидный суглинок, золу ТЭЦ и связующее, отличающаяся тем, что она в качестве связующего содержит метановый эфлюент - продукт анаэробного сбраживания органических отходов - при следующем соотношении компонентов в керамической массе (мае. %):
- |                      |           |
|----------------------|-----------|
| лессовидный суглинок | 86.4-94.8 |
| зола ТЭЦ             | 8.0-12.0  |
| метановый эфлюент    | 1.2-1.6.  |
- (11) 416  
(21) 20000005.1  
(22) 06.01.2000  
(51)<sup>7</sup> С 12 G 3/06  
(71)(73) Жеенбаев Ж.Ж., Акималиев А.А., Горелкина О.И. (KG)  
(72) Акималиев А.А., Горелкина О.И., Хабибрахманов Ш.Н., Алимбаева П.К., Содомбеков И.С., Иманакунов Б.И., Жеенбаев Ж.Ж. (KG)

## ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000 ИЗОБРЕТЕНИЯ

(54) **Композиция для десертного ликера "Кыргыз жангагы"**

(57) Композиция для десертного ликера, содержащая зеленые плоды грецкого ореха, мускатный орех, сахар, водно-спиртовую жидкость, отличающаяся тем, что она дополнительно содержит изюм, курагу, можжевельные ягоды, яблоки сушеные, лимонную кислоту и глюкозу при следующем соотношении компонентов, кг/1000 дал готового продукта:

зеленые плоды грецкого ореха	185.0-2000.0
изюм	200.0-300.0
курага	150.0-250.0
можжевельная ягода	50.0-80.0
мускатный орех	0.250-0.300
яблоки сушеные	300.0-400.0
лимонная кислота	0.66-1.0
сахар	3000.0-3600.0
глюкоза	100.0-160.0
водно-спиртовая жидкость	остальное.

### РАЗДЕЛ F

**Механика; освещение; отопление; двигатели и насосы; оружие и боеприпасы; взрывные работы**

(11) 417

(21) 990003.1

(22) 15.01.1999

(51)<sup>7</sup> F 04 F 7/02

(76) Рогозин Г.В. (KG)

(54) **Гидравлический таран**

(57) Гидравлический таран, содержащий питающий трубопровод, подсоединенный

к камере с нагнетательным клапаном в воздушном колпаке и ударным клапаном на наклонном опорном седле, выполненных из эластичного армированного материала, отличающийся тем, что камера, являясь продолжением питающего трубопровода, имеет круглую форму поперечного сечения равного с ним диаметра, расположена в концевой части и снабжена сверху плоским опорным седлом нагнетательного клапана, а ударный клапан и сопрягаемое с ним наклонное опорное седло выполнены в форме эллипса.

### РАЗДЕЛ H

**Электричество**

(11) 418

(21) 990025.1

(22) 12.05.1999

(51)<sup>7</sup> H 02 G 1/00

(76) Акматов О., Иминов М.М., Иминов М.Х. (KG)

(54) **Устройство для защиты изоляции воздушных линий от загрязнения птицами**

(57) Устройство для защиты изоляции воздушных линий от загрязнения птицами, содержащее закрепленный на вершине опоры стержень, отличающийся тем, что на стержне установлен вертикально ориентированный пропеллер с возможностью свободного вращения и наклона в любую сторону под давлением на лопасти веса садящихся птиц.

циклоалкилом, C<sub>1</sub>C<sub>6</sub>-алкокси, морфолинокарбонилем, C<sub>1</sub>C<sub>6</sub>-диалкиламином, (C<sub>1</sub>C<sub>6</sub>)-алкокси бензоксазолилом, нафтилом, фенокси; либо R<sup>5</sup> и R<sup>6</sup> вместе могут образовывать окси-(C<sub>1</sub>C<sub>4</sub>)-алкиленоксицепочку;

R<sup>7</sup> представляет собой атом водорода, СрСю-алкил, С|-С<sub>ш</sub>-алкокси;

R<sup>8</sup> представляет собой атом водорода, C<sub>1</sub>C<sub>1(Г)</sub> алкил;

R<sup>10</sup> представляет собой C<sub>1</sub>C<sub>10</sub>-алкил, бензил;

X представляет собой атом кислорода или NOR-группу;

Y представляет собой атом кислорода или сульфонил-, или сульфинилгруппу;

R представляет собой атом водорода, С|-С<sub>10</sub>-алкильную, ацетильную группу, в фунгицидно-эффективном количестве.

2. Способ по п. 1, отличающийся в том, что соединение формулы 1 выбирают из группы, включающей:

2,3,5,6-тетраметил-4',5',6'-триметокси-2'-метилбензофенон;

2,6-дихлор-4',5'-диметокси-2'-метилбензофенон-О-метилоксим;

2,6-дихлор-5'-трет-бутокси-4'-метокси-2'-метилбензофенон;

2,6-дихлор-5',6'-ди-н-бутокси-4'-метокси-2'-метилбензофенон;

2'-бензоилметокси-2,6-дихлор-3',4'-диметокси-6'-метилбензофенон;

2'-аллилокси-2,6-дихлор-3',4'-диметокси-6'-метилбензофенон;

2'-бензилокси-2,6-дихлор-3',4'-диметокси-6'-метилбензофенон;

2'-бутокси-2,6-дихлор-3',4'-диметокси-6'-метилбензофенон;

2'-циклогексилметокси-2,6-дихлор-3',4'-диметокси-6'-метилбензофенон;

2'-циклопентилокси-2,6-дихлор-3',4'-диметокси-6'-метилбензофенон;

2,6-дихлор-2',3',4'-триметокси-6'-метилбензофенон;

2,6-дихлор-2'-этокси-3',4'-диметокси-6'-метилбензофенон;

2,6-дихлор-2'-гептилокси-3',4'-

2,6-дихлор-3',4'-диметокси(3-метилбутокси)-бензофе

2,6-дихлор-3',4'-диметокси(проп-2-инилокси)-бензоф

2,6-дихлор-3',4'-диметокси пентилоксибензофенон;

2,6-дихлор-3',4'-диметокси пропоксибензофенон;

2,6-дихлор-3',4'-диметокси метилбензофенон;

2,6-дихлор-4'-метокси-2'-м метилбутокси)-бензофенон

2,6-дихлор-4'-метокси-2'-м (проп-2-илокси)-бензофен

2,6-дихлор-4'-метокси-2'-м (октилокси)-бензофенон;

2,6-дихлор-4'-метокси-2'-м (пентилокси)-бензофенон;

2,6-дихлор-4'-метокси-2'-м пропоксибензофенон;

2,6-дихлор-4'-метокси-2'-м триметилсиланилметоксиб

2,6-дихлор-5'-(1-этилпроп метокси-2'-метилбензофен

2,6-дихлор-5'-дифторметок метокси-2'-метилбензофен

2,6-дихлор-5'-этокси-4'-ме метилбензофенон;

2,6-дихлор-5'-гептилокси-4 метилбензофенон;

2,6-дихлор-5'-гексилокси-4 метилбензофенон;

2,6-дихлор-4',5'-диметокси метилбензофенон-О-н-про

2,6-дихлор-5'-изобутокси-4 метилбензофенон;

2,6-дихлор-5'-изопропокси-2'-метилбензофенон;

5'-бутокси-2,6-дихлор-4'-м метилбензофенон;

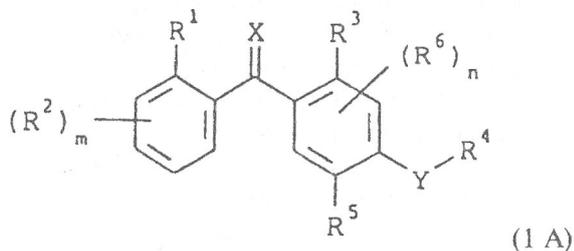
5'-циклогексилметокси-2,6-метокси-2'-метилбензофен

5'-циклопентилокси-2,6-ди метокси-2'-метилбензофен

5'-циклогексилокси-2,6-ди метокси-2'-метилбензофен

5'-циклопропилметокси-2,6

3. Производное бензофенона общей формулы 1 А:



где R<sup>1</sup> представляет собой атом галогена, СрСю-алкил, возможно замещенный галогеном или цианогруппу;

R<sup>2</sup> независимо представляет собой атом галогена, СрСщ-алкил, возможно замещенный галогеном, С<sub>г</sub>С<sub>ш</sub>-алкокси или, когда R<sup>1</sup> и R<sup>2</sup> присоединены к соседним атомам углерода, они могут вместе образовывать цепочку -СН=СН-СН=СН~;

ш - принимает целые значения 1, 2, 3, 4; R<sup>3</sup> представляет собой атом водорода, галогена, С<sub>г</sub>С<sub>ш</sub>-алкил, возможно замещенный галогеном, С<sub>г</sub>С<sub>1(г)</sub>-алкоксигруппу, С<sub>2</sub>-С<sub>6</sub>-алкенил, С<sub>г</sub>Сю-алкилтио, С<sub>г</sub>Сн<sub>г</sub>-алкилсульфинил, С<sub>г</sub>-С<sub>10</sub>-алкилсульфонил, циано-, карбокси-, гидрокси-, нитрогруппу или аминогруппу, возможно замещенную С<sub>г</sub>С<sub>6</sub>-алкилом или формилом;

R<sup>4</sup> представляет собой С<sub>г</sub>Сю-алкил, возможно замещенный галогеном или бензоил, замещенный двумя атомами галогена;

R<sup>5</sup> представляет собой группу ОН, атом галогена, возможно замещенный С<sub>г</sub>С<sub>1(г)</sub>-алкокси, С<sub>2</sub>-С<sub>6</sub>-алкенилокси, С<sub>2</sub>-С<sub>6</sub>-алкинилокси, С<sub>г</sub>С<sub>ш</sub>-алкилтио, цикло-С<sub>3</sub>-С<sub>10</sub>-алкилоксигруппу, три-С<sub>г</sub>С<sub>6</sub>-алкилсилилоксигруппу, -ОНа, -ОК, -ОС(О)R<sup>7</sup>, ОСН<sup>8</sup>С(О)R<sup>8</sup>, -S(О)R<sup>8</sup>, -S<sub>2</sub>R<sup>8</sup>; или R<sup>4</sup> и R<sup>5</sup> могут вместе образовывать С<sub>г</sub>С<sub>4</sub>-алкиленоксицепочку;

п равно 0 или принимает целые значения 1 или 2;

R<sup>6</sup> независимо представляет гидроксильную группу, -ОС(О)R<sup>10</sup>-группу или необязательно замещенную С<sub>г</sub>-Сю-алкоксигруппу или, когда R<sup>5</sup> и R<sup>6</sup> присоединены к соседним атомам углерода, они могут образовывать цепочку

-СН=СН-СН=СН- или Окси-(С,-С<sub>4</sub>)алкиленоксицепочку;

R<sup>7</sup> представляет собой атом водорода, СрСю-алкил, СгСю-алкоксигруппу;

R<sup>8</sup> и R<sup>10</sup> независимо друг от друга представляют собой атом водорода или С<sub>г</sub>Сю-алкил;

X представляет собой атом кислорода или серы, или NOR-группу;

Y представляет собой атом кислорода или серы, или сульфонил- или сульфил-группу;

R представляет собой атом водорода, С<sub>г</sub>С<sub>10</sub>-алкил, ацетил при условии, что когда X представляет собой атом кислорода или серы и:

i) когда R<sup>1</sup> представляет собой атом галогена, тогда R<sup>2</sup> должен отличаться от атома галогена или должен представлять собой не более, чем одну С<sub>г</sub>С<sub>1(г)</sub>-алкильную или С<sub>г</sub>С<sub>10</sub>-алкоксильную группу;

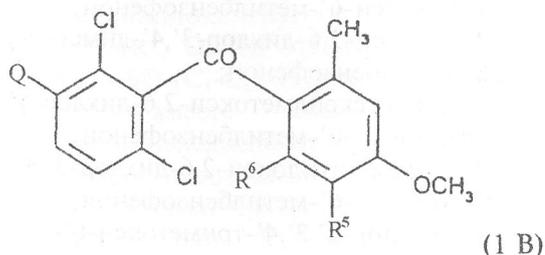
ii) когда R<sup>1</sup> представляет С<sub>г</sub>С<sub>ш</sub>-алкильную группу, тогда R<sup>2</sup> должен отличаться от С<sub>г</sub>Сю-алкила;

iii) когда ш=1, тогда R<sup>2</sup> не должен представлять собой СгСю-алкоксигруппу;

iv) когда R<sup>3</sup> представляет собой галоген -С<sub>г</sub>С<sub>10</sub>-алкильную группу, тогда R<sup>1</sup> и R<sup>2</sup> не должны представлять собой галоген -С<sub>г</sub>С<sub>10</sub>-алкильную группу;

v) когда Y представляет собой 0, то R<sup>3</sup> должен отличаться от водорода, а п должен быть равен 1 или 2.

4. Соединение 1 В по п.3 общей формулы:



где Q представляет собой атом водорода или хлора;

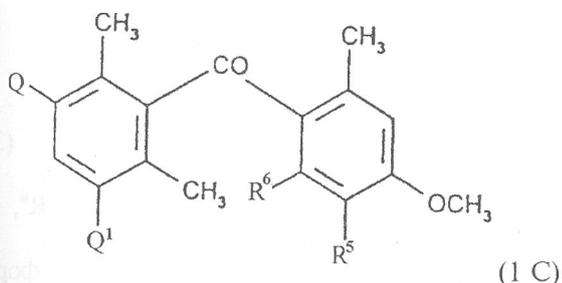
R<sup>6</sup> представляет собой атом водорода или С<sub>г</sub>-Q-алкоксигруппу, необязательно замещенную одним или более атомами фтора, или одним заместителем из группы, включающей фенил, фенокси,

# ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, N° 4/2000 ИЗОБРЕТЕНИЯ

фенилтио или бензилоксигруппу, где фенильный фрагмент должен содержать заместитель из группы, включающей галоген, C<sub>1</sub>C<sub>4</sub>-алкил, C<sub>1</sub>C<sub>4</sub>-алкокси, трифторметил, трифторметокси;

R<sup>5</sup> - группа OR<sup>1</sup>, где R<sup>1</sup> представляет собой водород или C<sub>1</sub>C<sub>4</sub>-алкил, необязательно содержащий один или более заместителей из группы, включающей галоген, C<sub>1</sub>C<sub>4</sub>-алкокси-, фенил-, фенокси- или фенилтиогруппу, где фенильный фрагмент может содержать заместитель из группы, включающей галоген, СрQ-алкил, C<sub>1</sub>C<sub>4</sub>-алкокси-, трифторметил или трифторметоксигруппу, при условии, что когда Q и R<sup>6</sup> представляют собой водород, R<sup>1</sup> не должен быть метилом.

5. Соединение по п.3 формулы 1 С:



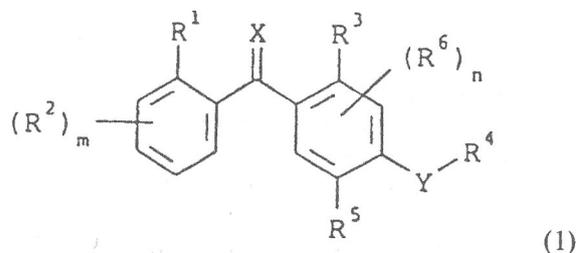
где Q и Q<sup>1</sup> независимо представляют собой атом водорода или металльную группу;

R<sup>6</sup> представляет собой атом водорода или C<sub>1</sub>C<sub>8</sub>-алкоксигруппу, необязательно замещенную одним или более атомами фтора, фенилом, фенокси-, фенилтио- или бензилоксигруппой, где фенильный фрагмент может содержать один или более заместителей из группы, включающей галоген, C<sub>1</sub>C<sub>4</sub>-алкил, C<sub>1</sub>C<sub>4</sub>-алкокси, трифторметил или трифторметоксигруппу;

R<sup>5</sup> - группа OR<sup>1</sup>, где R<sup>1</sup> представляет собой водород или СрСю-алкил, необязательно содержащий один или более заместителей из группы, включающей галоген, Сi-Q-алкокси, фенил, фенокси или фенилтиогруппы, где фенильный фрагмент может содержать один или более заместителей из группы, включающей галоген, C<sub>1</sub>C<sub>4</sub>-алкил, C<sub>1</sub>C<sub>4</sub>-

алкокси, трифторметильную или трифторметоксигруппы.

6. Способ защиты растения от повреждения, вызванного фитопатогенным грибом, или от заболевания, которое им вызывается, отличающийся тем, что включает нанесение на растение фунгицидно-эффективного количества соединения формулы 1:

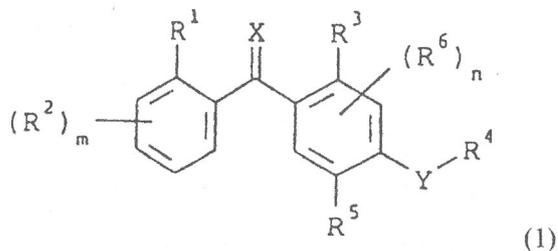


где R<sup>1</sup> - R<sup>6</sup>, X, Y, m и n определены в п.1.

7. Фунгицидная композиция, включающая производное бензофенона и сельскохозяйственно-приемлемый носитель, отличающаяся тем, что в качестве производного бензофенона она содержит соединение формулы 1 по п.1, где X, Y, R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup>, R<sup>5</sup>, R<sup>6</sup>, т и n имеют значения, указанные в п.1, в фунгицидно-эффективном количестве.

8. Композиция по п.7, отличающаяся тем, что X представляет собой атом кислорода или группу NOR; Y является атомом кислорода; R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup> каждый независимо представляет собой атом галогена или C<sub>1</sub>C<sub>6</sub>-алкил; R<sup>4</sup> - C<sub>1</sub>C<sub>8</sub>-алкил; R<sup>5</sup> и R<sup>6</sup> независимо представляют собой необязательно замещенную C<sub>1</sub>C<sub>8</sub>-алкоксигруппу; m принимает целые значения 1 или 3, и n равно 0 или 1.

9. Способ получения соединения формулы 1:



ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
ИЗОБРЕТЕНИЯ

где  $R^1$  представляет атом галогена,  $C_1$ - $Q_0$ -алкил, возможно замещенный галогеном,  $C_1C_{10}$ -алкокси, цианогруппу; ш означает 0 или целые числа 1, 2, 3, 4;  $R^2$  независимо представляет собой атом галогена,  $C_1C_{10}$ -алкил, возможно замещенный галогеном,  $C_1C_{10}$ -алкокси, нитрогруппу или, когда  $R^1$  и  $R^2$  присоединены к соседним атомам углерода, они вместе образуют цепочку  $-CH=CH-CH=CH-$ ;

$R^3$  представляет собой атом водорода, галогена, циано-, карбокси-, гидроксильную или нитрогруппу,  $Si-C_{10}$ -алкил, возможно замещенный галогеном,  $C_1C_{10}$ -алкоксигруппу,  $C_2-C_6$ -алкенил,  $C_1C_{10}$ -алкилтио,  $C_1-C_{10}$ -алкилсульфинил,  $C_1C_{10}$ -алкилсульфонил, аминогруппу;  $R^4$  представляет собой водород,  $C_1C_{10}$ -алкил, возможно замещенный галогеном, или бензоил, замещенный двумя атомами галогена;

$R^5$  представляет собой  $OH$ -группу, атом водорода или галогена, нитрогруппу,  $C_1C_{10}$ -алкил, возможно замещенный галогеном, возможно замещенный  $C_1C_{10}$ -алкокси или  $C_2-C_6$ -алкилокси,  $C_2-C_6$ -алкилокси, цикло,  $C_3-C_{10}$ -алкилокси,  $-ONa$ ,  $-OK$ ,  $-OC(O)R^7$ ,  $C_1C_{10}$ -алкилтио, гидроксильную, фенилокси-, три- $C_1C_6$ -алкилсилилоксигруппу,  $0CHR^xC(O)R^7$ ,  $-S(O)_2R^8$ ,  $-SOR^8$ ,

или  $R^4$  и  $R^5$  могут вместе образовывать  $C_1C_4$ -алкиленоксицепочку;

п равно 0 или целому числу 1 или 2;

$R^6$  независимо представляет собой атом галогена,  $C_1C_{10}$ -алкил, возможно замещенный  $C_1C_{10}$ -алкокси,  $C_2-C_6$ -алкилокси,  $C_2-C_6$ -алкилокси, гидроксильную,  $-OC(O)R^{10}$ -группу, или, когда  $R^5$  и  $R^6$  присоединены к соседним атомам углерода, они могут образовывать цепочку  $-CH=CH-CH=CH-$  или окси- $(C_1-C_4)$ -алкиленоксицепочку;

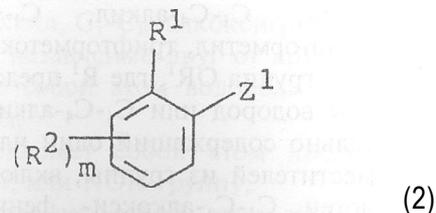
$R^7$  представляет собой атом водорода,  $C_1C_{10}$ -алкил,  $C_1C_{10}$ -алкоксигруппу;

$R^8$  и  $R^{10}$  независимо представляют атом водорода,  $C_1C_{10}$ -алкил;

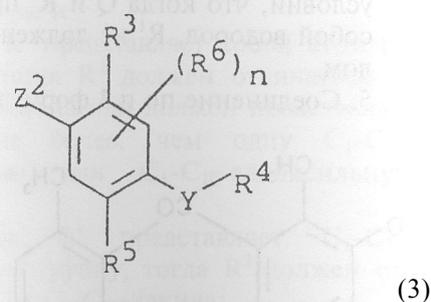
Y представляет собой атом кислорода или серы, или сульфонил-, или сульфинилгруппу;

R представляет собой атом водорода,  $C_1C_{10}$ -алкил,  $C_1C_{10}$ -ацильную группу,

отличающийся тем, что соединение формулы 2:

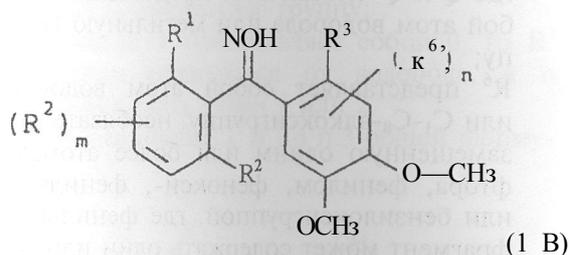


где  $Z^1$  представляет собой  $COCl$ ,  $R^1$  и  $R^2$  имеют значения, определенные выше, подвергают взаимодействию с соединением формулы 3:



где  $Z^2$  означает водород,  $R^3$ ,  $R^5$ ,  $R^6$ , п приведены выше.

10. Способ получения соединения формулы 1 В:



где п равно 0 или целому числу 1, 2, 3;  $R^1$  представляет атом галогена,  $Si-C_{10}$ -алкил, возможно замещенный галогеном,  $Si-C_{10}$ -алкокси, нитрогруппу;

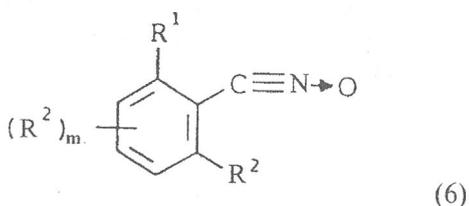
$R^2$  независимо представляет собой атом галогена,  $Si-C_{10}$ -алкил, возможно замещенный галогеном,  $Si-C_{10}$ -алкокси, нитрогруппу или, когда  $R^1$  и  $R^2$  присоединены к соседним атомам углерода, они вместе образуют цепочку  $-CH=CH-CH=CH-$ ;

$R^3$  - галоген, водород, циано-, карбокси-, гидроксильную или нитрогруппу,  $Si-C_{10}$ -алкил,

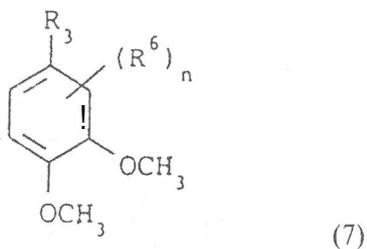
ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, N° 4/2000  
ИЗОБРЕТЕНИЯ

алкил, возможно замещенный галогеном, C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>-алкокси, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>-алкенил, C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>-алкилтио, C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>-алкилсульфонил или аминогруппа;

R<sup>6</sup> независимо представляет собой атом галогена, C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>-алкил, возможно замещенный галогеном, C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>-алкокси, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>-алкенилркси, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>-алкинилокси, гидроксигруппу, -OC(O)R<sup>10</sup>-группу, или когда R<sup>5</sup> и R<sup>6</sup> присоединены к соседним атомам углерода, они могут вместе образовывать цепочку -CH=CH-CH=CH- или окси-C<sub>1</sub>C<sub>4</sub>-алкиленоксицепочку, отличающийся тем, что соединение формулы 6:



где значения R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup>, п приведены выше, подвергают взаимодействию с, по меньшей мере, одним молярным эквивалентом соединения формулы 7:



где значения R<sup>3</sup>, R<sup>6</sup>, п приведены выше, в присутствии, по меньшей мере, одного молярного эквивалента хлорида алюминия и неполярного растворителя для образования промежуточного продукта и его гидролизуют в присутствии кислоты и воды с получением продукта соединения формулы I B.

- (11) 292
- (21) 960479.1
- (22) 09.08.1996
- (31) 93302792.2
- (32) 08.04.1993
- (33) EP

(86) PCT/EP 94/01087 (06.04.1994)

(51)<sup>7</sup> A 01 N 53/00, 25/10, 25/12

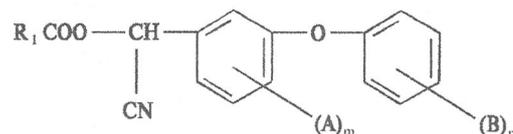
(71)(73) Шелл Интернэшнл Рисерч Маатсхаппий Б.В. (NL)

(72) Роберт Брайан Хэммонд, Дейвид Джон Уэдлок (GB)

(54) **Способ борьбы с тлей, применение твердого концентрата для получения водной дисперсии и ее применение для борьбы с тлей**

(57) 1. Способ борьбы с тлей в очаге поражения, включающий нанесение на очаг водной дисперсии, полученной диспергированием в воде концентрата, содержащего пиретроидный инсектицид, отличающийся тем, что в качестве концентрата используют твердый концентрат, содержащий пиретроидный инсектицид и более 50 % масс поливинилпирролидона.

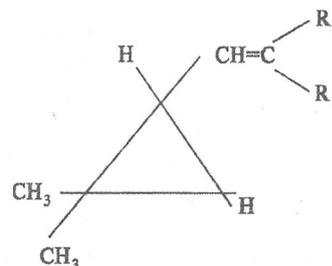
2. Способ по п.1, отличающийся тем, что используют концентрат, содержащий в качестве пиретроидного инсектицида соединение общей формулы



где

A и B независимо представляют атом галогена или металльную группу, п равно 0, 1 или 2, ш равно 0, 1 или 2

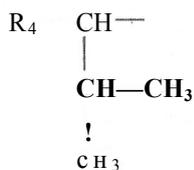
R<sub>i</sub> - группа



где

R<sub>2</sub> и R<sub>3</sub> независимо представляют атом водорода или атом галогена, или необязательно замещенную C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-алкильную группу, или группу

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
ИЗОБРЕТЕНИЯ



где

$R_4$  - фенильная группа, необязательно замещенная одним или несколькими заместителями, выбранными из атомов галогена,  $C_1C_4$ -алкильной группы,  $C_1C_4$ -алкилтио-,  $C_1C_4$ -алкил-, алкокси-, нитро- и метилendioксигрупп.

3. Способ по п. 1, отличающийся тем, что используют концентрат, содержащий в качестве пиретроидного инсектицида инсектицид, выбранный из группы, включающей L-циперметрин, дельтаметрин, цифлутрин, эсфенвалерат.

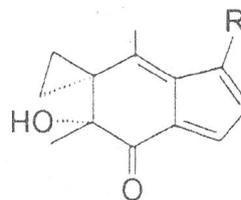
4. Способ по пп.1-3, отличающийся тем, что используют твердый концентрат, полученный путем растворения поливинилпирролидона и пиретроидного инсектицида в растворителе, в котором достаточно растворимы как пиретроидный инсектицид, так и поливинилпирролидон, с последующим удалением растворителя из полученного раствора.

5. Способ по любому из пп.1-3, отличающийся тем, что используют твердый концентрат, полученный путем совместного экструдирования пиретроидного инсектицида и поливинилпирролидона, последующего охлаждения экструдата до хрупкости и измельчения.

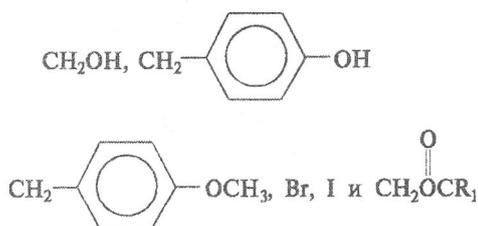
6. Применение твердого концентрата, включающего пиретроидный инсектицид и более 50 % масс поливинилпирролидона, для получения водной дисперсии, используемой для борьбы с тлей.

7. Применение водной дисперсии, полученной путем диспергирования твердого концентрата, содержащего пиретроидный инсектицид и более 50 % масс поливинилпирролидона, для борьбы с вредителем- тлей путем нанесения на очаг поражения.

- (11) 293  
 (21) 960463.1  
 (22) 01.08.1996  
 (31) 08/015, 179  
 (32) 09.02.1993  
 (33) US  
 (86) PCT/US 94/01232 (02.02.1994)  
 (51)<sup>7</sup> A 61 K 31/12, 31/215  
 (71)(73) ДЗЕ РИДЖЕНТС ОФ ДЗЕ ЮНИВЕРСИТИ ОФ КАЛИФОРНИЯ (US)  
 (72) Майкл Дж. Келнер, Тревор С. МакМоррис, Раймонд Титл (US)  
 (54) **Применение аналогов ацилфульвена и фармацевтическая композиция на их основе**  
 (57) 1. Средство для ингибирования роста опухоли у субъекта, отличающееся тем, что представляет собой аналог ацилфульвена общей формулы:



в которой R выбран из группы, состоящей из



где R, представляет собой алкил, арил,  $NH_2$ ,  $MH$ (алкил) или  $M$ (алкил)<sub>2</sub>.

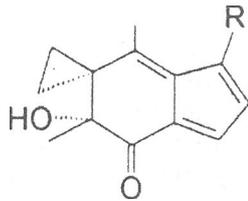
2. Средство по п. 1, отличающееся тем, что предназначено для внутривенного, перорального или внутривнутрибрюшинного введения, или для введения путем ингаляции.  
 3. Средство по п.1, отличающееся тем, что вводится в количестве около 30-100 мг.  
 4. Средство по п.1, отличающееся тем, что опухоль является миелоидной опухолью, эпидермоидной опухолью, Т-клеточной лейкемией или кар-

# ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000 ИЗОБРЕТЕНИЯ

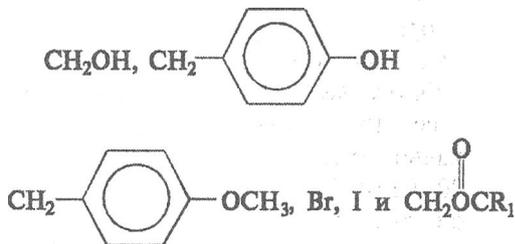
циномой легких, яичников или молочной железы.

5. Средство по п.1, отличающееся тем, что R представляет собой  $\text{CH}_2\text{OH}$ , п - гидроксibenзил, п-метоксibenзил, ацетоксиметил, I или Br.

6. Фармацевтическая композиция для ингибирования роста опухоли у субъекта, содержащая эффективное ингибирующее опухоль количество аналогов ацилфульвенов формулы:



в которой R выбран из группы, состоящей из



где  $R_1$  представляет собой алкил, арил,  $\text{NH}_2$ ,  $\text{MH}(\text{алкил})$  или  $3\text{C}(\text{алкил})_2$  в сочетании с фармацевтически приемлемым носителем.

7. Фармацевтическая композиция по п.6, отличающаяся тем, что R представляет собой  $\text{CH}_2\text{OH}$ , п-гидроксibenзил, п-метоксibenзил, ацетоксиметил, I или Br.

8. Фармацевтическая композиция по п.6, отличающаяся тем, что предназначена для внутривенного, перорального или внутривнутрибрюшинного введения, или для введения путем ингаляции.

9. Фармацевтическая композиция по п.6, отличающаяся тем, что содержит около 30-100 мг соединения в сочетании с фармацевтически приемлемым носителем.

10. Фармацевтическая композиция по п.6, отличающаяся тем, что опу-

холь является миелоидной опухолью, эпидермоидной опухолью, Т-клеточной лейкемией или карциномой легкого, яичника или молочной железы.

(11) 294

(21) 960473.1

(22) 07.08.1996

(31) 07/885.758; 08/057.968

(32) 19.05.1992; 07.05.1993

(33) US

(86) PCT/CA 93/00201 (19.05.1993)

(51)<sup>7</sup> A 61 L 27/00, 29/00

(71)(73) Вестейм Текнолоджиз, Инк. (СА)

(72) Роберт Эдвард Баррелл, Лэрри Р. Моррис (СА)

(54) **Модифицированный материал, модифицированный антимикробный материал, способ получения модифицированного материала, способ формирования антимикробного покрытия на устройстве и медицинское устройство, которое предполагается использовать в контакте с электролитом на основе спирта или воды, имеющее на своей поверхности антимикробное покрытие**

(57) 1. Модифицированный материал из одного или нескольких металлов в форме, которая характеризуется значительной атомной неупорядоченностью, так что указанный материал при контакте с веществом, являющимся для него растворителем с повышенной интенсивностью, по сравнению с обычным для указанного материала кристаллическим состоянием, выделяет атомы, ионы, молекулы или кластеры, содержащие, по крайней мере, один металл.

2. Материал по п.1, отличающийся тем, что металл способен выделяться в течение длительного времени.

3. Материал по п.1, отличающийся тем, что его применяют в виде порошка или фольги.

4. Материал по п.1, отличающийся тем, что его применяют в виде покрытия.

5. Материал по п.3, отличающийся тем, что его подвергают обработке на холоде для создания атомной неупорядоченности.

6. Материал по п.4, отличающийся тем,

## ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000 ИЗОБРЕТЕНИЯ

с я тем, что его наносят осаждением из паровой фазы.

7. Материал по п.6, отличающийся тем, что его наносят физическим осаждением из паровой фазы.

8. Материал модифицированный антимикробный, содержащий один или несколько антимикробных металлов в форме, которая характеризуется значительной атомной неупорядоченностью, так что указанный материал при контакте с электролитом на основе спирта или воды выделяет в электролит на основе спирта или воды атомы, ионы, молекулы или кластеры, по крайней мере, одного антимикробного металла в количестве, достаточном для обеспечения локального антимикробного воздействия.

9. Материал по п.8, отличающийся тем, что металл выбирают из группы, включающей Ag, Au, Pt, Pd, Ir, Sn, Cu, Sb, Bi и Zn или их сплав или их соединение.

10. Материал по п.8, отличающийся тем, что металл представляет собой Ag, Au или Pd, или сплав или соединение одного и большего количества указанных металлов.

11. Материал по п.8, отличающийся тем, что его применяют в виде порошка или фольги.

12. Материал по п.8, отличающийся тем, что его применяют в виде покрытия.

13. Материал по пп.11 или 12, отличающийся тем, что выполнен в кристаллической форме.

14. Способ получения модифицированного материала, содержащего один или два металла, заключающийся в создании атомной неупорядоченности в материале в условиях, которые ограничивают диффузию, так что в материале сохраняется достаточная атомная неупорядоченность, обеспечивающая выделение в растворитель атомов, ионов, молекул или кластеров, по крайней мере, одного металла с повышенной интенсивностью, по сравнению с обычным для указанного материала кристаллическим состоянием.

15. Способ по п.14, отличающийся тем, что металл способен выделяться в течение длительного времени.

16. Способ по п.14, отличающийся тем, что материал представляет собой порошок или фольгу одного или большего количества металлов, а атомную неупорядоченность создают обработкой порошка или фольги на холоде.

17. Способ по п.16, отличающийся тем, что порошок или фольгу обрабатывают при температуре ниже температуры рекристаллизации порошка или фольги для сохранения атомной неупорядоченности.

18. Способ по п.17, отличающийся тем, что материал представляет собой нанокристаллический порошок.

19. Способ по п.17, отличающийся тем, что, по крайней мере, один из указанных металлов является антимикробным металлом, а материал получают в форме, со значительной атомной неупорядоченностью, так что атомы, ионы, молекулы или кластеры антимикробного металла выделяются в количестве, достаточном для обеспечения локального антимикробного воздействия.

20. Способ по п.19, отличающийся тем, что, по крайней мере, один металл выбирают из группы, включающей Ag, Au, Pt, Pd, Ir, Sn, Cu, Sb, Bi и Zn или сплавы, или соединение одного или большего количества указанных металлов.

21. Способ по п.19, отличающийся тем, что, по крайней мере, один из металлов представляет собой Ag, Au или Pd, или сплав или соединение одного или большего количества указанных металлов.

22. Способ по п.19, отличающийся тем, что, по крайней мере, один металл представляет собой серебро или сплав, или соединение, содержащее серебро.

23. Способ по п.14, отличающийся тем, что покрытие формируют на подложке методом осаждения из паровой фазы в условиях, ограничивающих диффузию в процессе осаждения и ограничивающих отжиг или рекристаллизацию после осаждения.

## ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000 ИЗОБРЕТЕНИЯ

24. Способ по п.23, отличающийся тем, что материал наносят физическим осаждением из паровой фазы.

25. Способ по п.24, отличающийся тем, что материал представляет собой покрытие одного или большего количества металлов, нанесенное на подложку вакуумным испарением, распылением, магнетронным распылением или ионным осаждением.

26. Способ по п.25, отличающийся тем, что осаждение проводят так, что величина отношения температуры подложки к температуре плавления металла или соединения осаждаемого металла составляет, приблизительно, менее 0.5.

27. Способ по п.26, отличающийся тем, что величина отношения составляет, приблизительно, менее 0.3.

28. Способ по п.26, отличающийся тем, что осаждение проводят так, что величина угла между направлением потока вещества и покрываемой подложкой составляет менее, приблизительно, 75 градусов.

29. Способ по п.26, отличающийся тем, что осаждение проводят дуговым испарением при давлении воздуха или рабочего газа, приблизительно, более 0.001 Па (0.01 мТорр).

30. Способ по п.26, отличающийся тем, что осаждение проводят испарением с рассеянием газа при давлении рабочего газа, приблизительно, более 3 Па (20 мТорр).

31. Способ по п. 26, отличающийся тем, что осаждение проводят распылением при давлении рабочего газа, приблизительно, более 10 Па (75 мТорр).

32. Способ по п.26, отличающийся тем, что осаждение проводят магнетронным распылением при давлении рабочего газа, приблизительно, 1.0 Па (10 мТорр).

33. Способ по п.26, отличающийся тем, что осаждение проводят магнетронным распылением при давлении рабочего газа, по крайней мере, 4 Па (30 мТорр).

34. Способ по п.26, отличающийся тем, что нанесение проводят ион-

ным осаждением при давлении рабочего газа, приблизительно, более 30 Па (200 мТорр).

35. Способ по п.25, отличающийся тем, что, по крайней мере, один из указанных металлов является антимикробным металлом, а материал получают в форме со значительной атомной неупорядоченностью, так что атомы, ионы, молекулы или кластеры антимикробного металла в течение длительного периода времени выделяются в количестве, достаточном для обеспечения локального антимикробного воздействия.

36. Способ по пп. 26, 28 или 32, отличающийся тем, что, по крайней мере, один из указанных металлов является антимикробным металлом, а материал получают в форме со значительной атомной неупорядоченностью, так что атомы, ионы, молекулы или кластеры антимикробного металла в течение длительного периода времени выделяются в количестве, достаточном для обеспечения локального антимикробного воздействия.

37. Способ по п.25, отличающийся тем, что композиционное покрытие формируют совместным, последовательным или реактивным осаждением первого металла в матрицу атомов или молекул другого материала, отличающегося от первого металла, так что в матрице создается атомная неупорядоченность.

38. Способ по п.37, отличающийся тем, что первый металл является антимикробным металлом, а другой материал представляет собой атомы или молекулы, нанесенные реактивным осаждением на матрицу из атмосферы рабочего газа в процессе осаждения.

39. Способ по п.37, отличающийся тем, что первый металл является антимикробным металлом, а другой материал представляет собой атомы или молекулы, выбранные из оксидов, нитридов, карбидов, боридов, сульфидов и галогенидов инертного биосовместимого металла.

40. Способ формирования антимикробного покрытия на устройстве, которое предполагается использовать в контакте с электролитом на основе спирта или

## ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000 ИЗОБРЕТЕНИЯ

воды, предусматривающий нанесение на поверхность устройства путем осаждения из паровой фазы покрытия, содержащего антимикробный металл, для получения тонкой пленки металла, которая характеризуется значительной атомной неупорядоченностью, так что покрытие при контакте с электролитом на основе спирта или воды выделяет в электролит на основе спирта или воды ионы, атомы, молекулы или кластеры, по крайней мере, одного антимикробного металла в количестве, достаточном для обеспечения длительного локального антимикробного воздействия.

41. Способ по п.40, отличающийся тем, что антимикробное воздействие достаточно для образования области угнетения, как это указано в описании изобретения, больше, чем 5 мм.

42. Способ по п.40, отличающийся тем, что нанесение осуществляют посредством физического осаждения из паровой фазы, выбранного из вакуумного испарения, распыления, магнетронного распыления или ионного осаждения, в условиях, ограничивающих диффузию в процессе осаждения и ограничивающих отжиг или рекристаллизацию после осаждения.

43. Способ по п.42, отличающийся тем, что осаждение проводят так, что величина отношения температуры покрываемой поверхности к температуре плавления металла поддерживается на уровне, приблизительно, менее 0.5.

44. Способ по п.43, отличающийся тем, что осаждение проводят так, что величина угла между направлением потока вещества и покрываемым устройством составляет менее, приблизительно, 75 градусов.

45. Способ по пп.43 или 44, отличающийся тем, что осаждение проводят дуговым испарением при давлении воздуха или рабочего газа, приблизительно, более 0.001 Па (0.01 мТорр).

46. Способ по пп.43 или 44, отличающийся тем, что осаждение проводят испарением с рассеянием газа при давлении рабочего газа, приблизительно, более 3 Па (20 мТорр).

47. Способ по пп.43 или 44, отличающийся тем, что осаждение проводят распылением при давлении рабочего газа, приблизительно, более 10 Па (75 мТорр).

48. Способ по пп.43 или 44, отличающийся тем, что осаждение проводят магнетронным распылением при давлении рабочего газа, приблизительно, более 1.0 Па (10 мТорр).

49. Способ по пп.43 или 44, отличающийся тем, что осаждение проводят магнетронным распылением при давлении рабочего газа, по крайней мере, 4 Па (30 мТорр).

50. Способ по пп.43 или 44, отличающийся тем, что нанесение проводят ионным осаждением при давлении рабочего газа, приблизительно, более 30 Па (200 мТорр).

51. Способ по пп.43 или 44, отличающийся тем, что металл выбирают из группы, включающей Ag, Au, Pt, Pd, Ir, Sn, Cu, Sb, Bi и Zn или их сплав или их соединение, содержащее один или несколько указанных металлов.

52. Способ по пп.43 или 44, отличающийся тем, что металл представляет собой Ag, Au или Pd или сплав или соединение, содержащее один и большее количество указанных металлов.

53. Медицинское устройство, предназначенное для использования в контакте с электролитом на основе спирта или воды, имеющее на своей поверхности антимикробное покрытие, содержащее медицинское устройство, изготовленное из структурного материала, являющегося практически биоинертным, и антимикробное покрытие на поверхности медицинского устройства, которое образовано из одного или большего количества антимикробных металлов и имеющее значительную атомную неупорядоченность, так что покрытие при контакте с электролитом на основе спирта или воды выделяет в электролит на основе спирта или воды ионы, атомы, молекулы или кластеры, по крайней мере, одного антимикробного металла в количестве, достаточном для обеспечения дли-

## ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, N° 4/2000 ИЗОБРЕТЕНИЯ

воды, предусматривающий нанесение на поверхность устройства путем осаждения из паровой фазы покрытия, содержащего антимикробный металл, для получения тонкой пленки металла, которая характеризуется значительной атомной неупорядоченностью, так что покрытие при контакте с электролитом на основе спирта или воды выделяет в электролит на основе спирта или воды ионы, атомы, молекулы или кластеры, по крайней мере, одного антимикробного металла в количестве, достаточном для обеспечения длительного локального антимикробного воздействия.

41. Способ по п.40, отличающийся тем, что антимикробное воздействие достаточно для образования области угнетения, как это указано в описании изобретения, больше, чем 5 мм.

42. Способ по п.40, отличающийся тем, что нанесение осуществляют посредством физического осаждения из паровой фазы, выбранного из вакуумного испарения, распыления, магнетронного распыления или ионного осаждения, в условиях, ограничивающих диффузию в процессе осаждения и ограничивающих отжиг или рекристаллизацию после осаждения.

43. Способ по п.42, отличающийся тем, что осаждение проводят так, что величина отношения температуры покрываемой поверхности к температуре плавления металла поддерживается на уровне, приблизительно, менее 0.5.

44. Способ по п.43, отличающийся тем, что осаждение проводят так, что величина угла между направлением потока вещества и покрываемым устройством составляет менее, приблизительно, 75 градусов.

45. Способ по пп.43 или 44, отличающийся тем, что осаждение проводят дуговым испарением при давлении воздуха или рабочего газа, приблизительно, более 0.001 Па (0.01 мТорр).

46. Способ по пп.43 или 44, отличающийся тем, что осаждение проводят испарением с рассеянием газа при давлении рабочего газа, приблизительно, более 3 Па (20 мТорр).

47. Способ по пп.43 или 44, отличающийся тем, что осаждение проводят распылением при давлении рабочего газа, приблизительно, более 10 Па (75 мТорр).

48. Способ по пп.43 или 44, отличающийся тем, что осаждение проводят магнетронным распылением при давлении рабочего газа, приблизительно, более 1.0 Па (10 мТорр).

49. Способ по пп.43 или 44, отличающийся тем, что осаждение проводят магнетронным распылением при давлении рабочего газа, по крайней мере, 4 Па (30 мТорр).

50. Способ по пп.43 или 44, отличающийся тем, что нанесение проводят ионным осаждением при давлении рабочего газа, приблизительно, более 30 Па (200 мТорр).

51. Способ по пп.43 или 44, отличающийся тем, что металл выбирают из группы, включающей Ag, Au, Pt, Pd, Ir, Sn, Cu, Sb, Bi и Zn или их сплав или их соединение, содержащее один или несколько указанных металлов.

52. Способ по пп.43 или 44, отличающийся тем, что металл представляет собой Ag, Au или Pd или сплав или соединение, содержащее один и большее количество указанных металлов.

53. Медицинское устройство, предназначенное для использования в контакте с электролитом на основе спирта или воды, имеющее на своей поверхности антимикробное покрытие, содержащее медицинское устройство, изготовленное из структурного материала, являющегося практически биоинертным, и антимикробное покрытие на поверхности медицинского устройства, которое образовано из одного или большего количества антимикробных металлов и имеющее значительную атомную неупорядоченность, так что покрытие при контакте с электролитом на основе спирта или воды выделяет в электролит на основе спирта или воды ионы, атомы, молекулы или кластеры, по крайней мере, одного антимикробного металла в количестве, достаточном для обеспечения дли-

## ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000 ИЗОБРЕТЕНИЯ

тельного локального антимикробного воздействия.

54. Медицинское устройство по п.53 отличающееся тем, что нанесение осуществляют путем физического осаждения из паровой фазы, выбранного из вакуумного испарения, распыления, магнетронного распыления или ионного осаждения.

55. Медицинское устройство по п.54, отличающееся тем, что металл выбирают из группы, включающей Ag, Au, Pt, Ir, Sn, Cu, Sb, Bi и Zn или их сплав или их соединение, содержащее один или несколько указанных металлов.

56. Медицинское устройство по п.54, отличающееся тем, что металл представляет собой Ag, Au или Pd, или сплав или соединение, содержащее один и большее количество указанных металлов.

57. Материал по п.7, отличающийся тем, что покрытие является композиционным покрытием, образованным, по крайней мере, из одного металла, являющимся металлом, который будет выделяться в матрице, содержащей атомы или молекулы другого материала первого металла, при этом атомы или молекулы другого материала создают в матрице атомную неупорядоченность.

58. Материал по п.57, отличающийся тем, что другой материал выбирают из прореагировавших частиц первого металла или соединения металла, абсорбированных или поглощенных атомов или молекул кислорода, азота, водорода, бора, серы и галогена, и второго металла.

59. Материал по п.58, отличающийся тем, что первый металл является антимикробным металлом, а другой материал выбирают из оксидов, нитридов, гидридов, галогенидов, боридов и карбидов антимикробного металла или второго металла, и абсорбированных или поглощенных атомов или молекул, содержащих кислород, азот, водород, бор, серу и галоген.

60. Материал по п.57, отличающийся тем, что первый металл явля-

ется антимикробным металлом, а другой материал является оксидом, нитридом, боридом, сульфидом, галогенидом или гидридом инертного металла, выбранного из Ta, Ti, Nb, V, Hf, Zn, Mo, Si и Al

61. Материал по п.57, отличающийся тем, что имеет оксид серебра, металлическое серебро и необязательно абсорбированные или поглощенные атомы или молекулы, содержащие кислород, азот, водород, бор, серу или галоген.

62. Способ по п.23, отличающийся тем, что модифицированный материал является композиционным покрытием, которое получают совместным, последовательным и реактивным осаждением первого металла в матрицу атомов или молекул другого материала первого металла, так что в матрице создается атомная неупорядоченность.

63. Способ по п.62, отличающийся тем, что первый металл является антимикробным металлом, а другой материал выбирают из атомов или молекул, содержащих кислород, азот, водород, бор, серу и галоген, абсорбированных или поглощенных в матрице из атмосферы рабочего газа в процессе осаждения из паровой фазы.

64. Способ по п.62, отличающийся тем, что первый металл представляет собой серебро, а другой материал выбирают из атомов или молекул, содержащих кислород, азот, водород, бор, серу и галоген.

65. Способ по п.63, отличающийся тем, что первый металл является антимикробным металлом, а другой материал является оксидом, нитридом, карбидом, боридом, галогенидом, сульфидом или гидридом инертного металла, выбранного из Ta, Ti, Nb, V, Hf, Zn, Mo, Si и M.

66. Способ по п.65, отличающийся тем, что первый металл представляет собой серебро, а другой материал является оксидом Ta, Ti или Nb.

67. Медицинское устройство по п.53, отличающееся тем, что покрытие является композиционным покрытием, выполненным из антимикробного ме-

## ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000 ИЗОБРЕТЕНИЯ

талла в матрице, содержащей атомы или молекулы другого материала, отличного от антимикробного металла, причем атомы или молекулы другого материала создают атомную неупорядоченность в матрице.

68. Медицинское устройство по п.67, отличающееся тем, что другой материал является одним или несколькими из а) прореагировавших изотопов антимикробного металла или соединения металла, б) абсорбированных или уловленных атомов или молекул кислорода, азота, водорода, бора, серы и галогена, и в) инертного металла.

69. Медицинское устройство по п.67, отличающееся тем, что другой материал является одним или несколькими из а) оксидов, нитридов, гидридов, галлидов, боридов и карбидов антимикробного или инертного металла, и б) абсорбированных или уловленных атомов или молекул, содержащих кислород, азот, водород, бор, серу и галоген.

70. Медицинское устройство по п.67, отличающееся тем, что другой материал является оксидом, нитридом, боридом, сульфидом, галлидом или гидридом инертного металла, выбранного из группы, состоящей из Ta, Ti, Nb, V, Hf, Zn, Mo, Si и M.

71. Медицинское устройство по п.67, отличающееся тем, что покрытие содержит оксид серебра, металлическое серебро и, необязательно, абсорбированные или уловленные атомы или молекулы, содержащие кислород, азот, водород, бор, серу и галоген.

72. Медицинское устройство по п.67, отличающееся тем, что покрытие содержит оксид серебра и, необязательно, абсорбированные или уловленные атомы или молекулы, содержащие кислород.

73. Медицинское устройство по п.53, отличающееся тем, что антимикробный металл является серебром или сплавом или соединением, содержащим серебро.

74. Медицинское устройство по п.53, отличающееся тем, что покрытие сформировано осаждением из паровой фазы в условиях, которые ограничивают

диффузию в процессе осаждения и которые ограничивают отжиг или рекристаллизацию после осаждения.

75. Медицинское устройство по п.74, отличающееся тем, что покрытие формируют физическим осаждением из паровой фазы.

76. Медицинское устройство по п.75, отличающееся тем, что материал является покрытием из одного или более антимикробных металлов, сформированных на медицинском устройстве путем вакуумного испарения, распыления, магнетронного распыления или ионного осаждения.

77. Медицинское устройство по п.76, отличающееся тем, что осаждение осуществляют в таких условиях, что отношение температуры медицинского устройства к температуре плавления осаждаемого металла или соединения металла поддерживается на уровне менее, примерно, 0.5.

78. Медицинское устройство по п.77, отличающееся тем, что отношение поддерживается на уровне менее, примерно, 0.3.

79. Медицинское устройство по п.77, отличающееся тем, что осаждение осуществляют таким образом, что угол падения потока покрытия на покрываемое медицинское устройство меньше  $15^\circ$ .

80. Медицинское устройство по п.77, отличающееся тем, что осаждение осуществляют путем электродугового испарения при давлении окружающего воздуха или рабочего газа, превышающем, приблизительно, 0.001 Па (0.01 мТорр).

81. Медицинское устройство по п.77, отличающееся тем, что осаждение осуществляют путем испарения с рассеянием газа при давлении рабочего газа, превышающем, приблизительно, 3 Па (20 мТорр).

82. Медицинское устройство по п.77, отличающееся тем, что осаждение осуществляют путем распыления при давлении рабочего газа, превышающем, приблизительно, 10 Па (75 мТорр).

83. Медицинское устройство по п.77, отличающееся тем, что осаждение

## ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, N° 4/2000 ИЗОБРЕТЕНИЯ

ние осуществляют путем магнетронного распыления при давлении рабочего газа, превышающем, приблизительно, 1 Па (10 мТорр).

84. Медицинское устройство по п.77, отличающееся тем, что осаждение осуществляют путем ионного осаждения при давлении, превышающем, приблизительно, 30 Па (200 мТорр).

85. Медицинское устройство по п.77, отличающееся тем, что осаждение осуществляют путем магнетронного распыления при давлении рабочего газа, превышающем, приблизительно, 4 Па (30 мТорр).

86. Способ по пп.43 или 44, отличающийся тем, что антимикробный металл является серебром или сплавом или соединением, содержащим серебро.

87. Способ по п.40, отличающийся тем, что покрытие является композиционным покрытием, сформированным совместным, последовательным или реактивным осаждением, антимикробного металла в матрице с атомами или молекулами материала, отличного от антимикробного металла так, что атомы или молекулы другого материала создают атомную неупорядоченность в матрице.

88. Способ по п.87, отличающийся тем, что другой материал выбирают из атомов или молекул, содержащих кислород, водород, азот, бор, серу и галоген, поглощенных или уловленных в матрице из атмосферы осаждения из паровой фазы.

89. Способ по п.87, отличающийся тем, что антимикробный металл является серебром, причем другой материал выбирают из атомов или молекул, содержащих кислород, водород, азот, бор, серу и галоген.

90. Способ по п.87, отличающийся тем, что другой материал является оксидом, нитридом, карбидом, боридом, сульфидом, галлидом или гидридом инертного металла, выбранного из группы, состоящей из Ta, Ti, Nb, V, Hf, Zn, Mo, Si и Al

91. Способ по п.87, отличающийся тем, что антимикробный металл является серебром или сплавом или со-

единением, содержащим серебро, а другой материал является оксидом Ta, Ti или Nb.

92. Способ по п.87, отличающийся тем, что антимикробный металл является серебром, причем другой материал содержит оксид серебра и, необязательно, абсорбированные или уловленные атомы или молекулы, содержащие кислород.

93. Способ по п.42, отличающийся тем, что осаждение осуществляют в таких условиях, что отношение температуры покрываемой поверхности к температуре плавления осаждаемого металла поддерживают на уровне менее, примерно, 0.3.

94. Способ по п.43 или 44, отличающийся тем, что осаждение осуществляют путем магнетронного распыления при давлении рабочего газа, превышающем, приблизительно, 4 Па (30 мТорр).

95. Медицинское устройство по п.53, предназначенное для использования в контакте с электролитом на основе спирта или воды, имеющее на своей поверхности антимикробное покрытие, содержащее медицинское устройство, изготовленное из структурного материала, являющегося практически биоинертным, и антимикробное покрытие на поверхности медицинского устройства, причем указанное покрытие сформировано из одного или более антимикробных металлов и имеет значительную атомную неупорядоченность, так что покрытие при контакте с электролитом на основе спирта или воды высвобождает ионы, атомы, молекулы или кластеры антимикробного металла в электролит на основе спирта или воды при концентрации, достаточной для обеспечения поддерживаемого локализованного антимикробного воздействия, при этом атомная неупорядоченность обеспечивает неравномерности в топографии поверхности и неоднородности в структуре в нанометрическом масштабе и вызываемые высокими концентрациями одного или более точечных дефектов в кристаллической решетке, вакансиями и линейными дефектами, включающими

# ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000 ИЗОБРЕТЕНИЯ

дислокации, промежуточные атомы, аморфные области, границы зерен и субзерен, относительно нормального упорядоченного кристаллического состояния для антимикробного металла.

96. Медицинское устройство по п.95, отличающееся тем, что атомная неупорядоченность создается в покрытии в условиях, которые ограничивают диффузию, так что в покрытии сохраняется достаточная атомная неупорядоченность, чтобы обеспечить высвобождение атомов, ионов, молекул или кластеров антимикробного металла в электролит на основе спирта или воды с повышенной скоростью относительно его нормального упорядоченного кристаллического состояния.

## РАЗДЕЛ В

### Различные технологические процессы; транспортирование

(11) 295

(21) 960495.1

(22) 13.08.1996

(31) 07/810251, 889035

(32) 19.12.1991, 26.05.1992

(33) US

(86) PCT/US 92/10942 (16.12.1992)

(51)<sup>7</sup> В 01 J 8/06

(71)(73) Дзе Стэндард Ойл Компани (US)

(72) Рул Роберт С. (US), Хардмэн Стефен, Кенион Майкл Р., Макферлейн Родерик А. (GB)

(54) **Аппарат для проведения эндотермической реакции**

(57) 1. Аппарат для проведения эндотермической реакции, в котором газообразный реагент эндотермической реакции нагревается путем сжигания воздуха и газообразного топлива с целью образования из газообразного реагента продукта эндотермической реакции и который содержит:

- сосуд (102),

- множество расположенных в сосуде (102) металлических реакционных труб (110),

- устройство (116) для выделения тепла в процессе сжигания газообразного топлива и воздуха,

- подающее устройство (126), из которого газообразный реагент подается в реакционные трубы (110) и отводящее устройство (130), через которое из реакционных труб (110) выводится газообразный продукт эндотермической реакции, отличающийся тем, что множество металлических реакционных труб (110) делит внутреннее пространство сосуда на множество отдельных проточных каналов для реакционной среды, которые все вместе образуют общий проточный канал для реакционной среды, в котором протекает эндотермическая реакция, и на множество расположенных вокруг реакционных труб отдельных проточных каналов для горючей среды, которые все вместе образуют один общий проточный канал для горючей среды, и при этом общий проточный канал для реакционной среды и общий проточный канал для горючей среды находятся друг с другом в тепловой связи, в результате чего тепло из проточного канала для горючей среды передается в проточный канал для реакционной среды,

- устройство (116) для выделения тепла разделено на отдельные зоны сгорания, каждая из которых соединена с металлической реакционной трубой (110) для выделения тепла в процессе сжигания газообразного топлива и воздуха,

- в аппарате имеется подающее устройство (136), через которое воздух и газообразное топливо по отдельности подаются к каждому из расположенных внутри сосуда устройств для выделения тепла, в результате чего воздух и газообразное топливо могут нагреваться выше температуры самовоспламенения до того, как они попадут в выделяющие тепло устройства и в отводящее устройство, через которое газообразные продукты сгорания выводятся из проточного канала для горючей среды.

2. Аппарат по п.1, отличающийся тем, что подающее устройство для отдельной подачи воздуха и газообразного топлива образует для каждой трубы

# ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, N° 4/2000 ИЗОБРЕТЕНИЯ

проточный канал (150) для подачи газообразного топлива и проточный канал (140) для подачи воздуха, при этом у каждой трубы проточные каналы для подачи газообразного топлива и воздуха расположены концентрично.

3. Аппарат по п.1, отличающийся тем, что устройство для выделения тепла расположено достаточно далеко от отводящих устройств, в результате чего газообразный продукт эндотермической реакции и газообразные продукты сгорания охлаждаются до их выхода из аппарата.

4. Аппарат по любому из предыдущих пунктов, отличающийся тем, что в трубах для эндотермической реакции содержится катализатор эндотермической реакции.

5. Аппарат по любому из предыдущих пунктов, отличающийся тем, что выполнен в виде оболочки и трубчатого теплообменника, имеющего неподвижную трубную решетку.

6. Аппарат по любому из предыдущих пунктов, отличающийся тем, что реакционные трубы не имеют промежуточной опоры, расположенной между их соответствующими концами.

7. Аппарат по любому из предыдущих пунктов, отличающийся тем, что реакционные трубы выполнены по существу прямыми и параллельными.

ное перемешивание в нестерильных аэробных условиях, отличающийся тем, что инокулят готовят на основе активированных естественных микробных комплексов аммонифицирующей, азотфиксирующей, целлюлозоразлагающей групп, а также видов, минерализирующих гуминовые соединения, причем в состав добавок вводят сухую экологически чистую фильтр-прессную грязь из расчета 8 % на 100 % препарата, а смешивание ведут в активированной водной среде.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что при активации среды входящую в нее воду на стадии приготовления инокулята предварительно подвергают ограниченному электролизу до получения католита с  $Eh=(-200)-(-280)$  мВ, затем воду подвергают ультрафиолетовому облучению длиной волны 2537 А в течение двух минут.

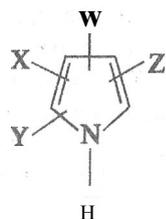
- (11) 297  
(21) 940197.1  
(22) 28.12.1994  
(31) 08/174999  
(32) 29.12.1993  
(33) US  
(51)<sup>7</sup> C 07 D 207/327, 207/333, 207/335, 207/34; A 01 N 43/36  
(71)(73) Американ Цианамид Компани (US)  
(72) Роберт Фрэнсис Денер, Джерри Майкл Бартон (US)  
(54) **Способ получения 1-(алкоксиметил) пиррольных соединений**  
(57) 1. Способ получения 1-(алкоксиметил) пиррольных соединений при температуре от 0 до 150 °С, предпочтительно, от 20 до 60 °С, путем обработки 1-Н-пиррольного соединения, отличающийся тем, что 1-Н-пиррольное соединение обрабатывают ди-(алокси)метаном, диметилформамидом и оксихлоридом фосфора в присутствии апротонного растворителя, и полученную реакционную смесь обрабатывают третичным амином.  
2. Способ по п.1, отличающийся тем, что 1-Н-пиррольное соединение представляет собой соединение формулы 1

## РАЗДЕЛ С

### Химия и металлургия

- (11) 296  
(21) 940064.1  
(22) 01.08.1994  
(51)<sup>7</sup> C 05 F 11/08  
(76) Тимофеев В.А. (KG)  
(54) **Способ получения биоорганического препарата**  
(57) 1. Способ получения биоорганического препарата, включающий смешивание органосодержащего материала с питательными и регулируемыми добавками в водной среде, внесение в полученную смесь микробных сообществ и дискрет-

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
ИЗОБРЕТЕНИЯ



(1)

W представляет CN, NO<sub>2</sub>, S(O)<sub>n</sub>CR или

A

I  
CNR, R<sub>2</sub>;

X представляет водород, галоген, CN, NO<sub>2</sub>, S(O)<sub>m</sub>CR<sub>3</sub>, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галоидалкил, Q или фенил, необязательно замещенный одним или несколькими галогенами, NO<sub>2</sub>, CN, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкильными, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галоидалкильными, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкокси или C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галоидалкоксигруппами;

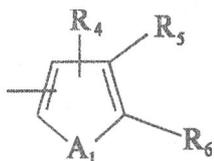
Y представляет водород, галоген, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галоидалкил или фенил, необязательно замещенный одним или несколькими галогенами, NO<sub>2</sub>, CN, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкильными, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галоидалкильными, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкокси или C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галоидалкоксигруппами;

Z представляет водород, галоген или C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галоидалкил;

n и t, каждый независимо, равны целому числу 0, 1 или 2;

R<sub>1</sub> и R<sub>3</sub>, каждый независимо, представляют C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> галоидалкил;

R<sub>2</sub> и R<sub>2</sub>, каждый независимо, представляют C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкил, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галоидалкил или фенил, необязательно замещенный одним или несколькими галогенами, NO<sub>2</sub>, CN, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкильными, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галоидалкильными, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкокси или C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галоидалкокси группами; Q представляет :



R<sub>4</sub>, R<sub>5</sub> и R<sub>6</sub>, каждый независимо, представляют водород, галоген, NO<sub>2</sub>, СНО или R<sub>5</sub> и R<sub>6</sub> могут вместе с атомами, к которым они присоединены, образовывать кольцо, в котором R<sub>3</sub>, R<sub>6</sub> представляют структуру:



R<sub>7</sub>, R<sub>8</sub>, R<sub>9</sub> и R<sub>10</sub>, каждый независимо, представляют водород, галоген, CN или NO<sub>2</sub> и

A и A<sub>2</sub> каждый независимо, представляют O или S.

3. Способ по п.2, отличающийся тем, что W представляет CN или NO<sub>2</sub>

X представляет галоген, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галоидалкил или фенил, необязательно замещенный одним или несколькими галогенами, или C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галоидалкильными группами;

Y представляет водород, галоген или C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галоидалкил, и

Z представляет водород, галоген или C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галоидалкил.

4. Способ по п.1, отличающийся тем, что апротонным растворителем является ароматический углеводород или алифатический нитрил.

5. Способ по п.4, отличающийся тем, что растворителем является толуол, ксилолы или ацетонитрил.

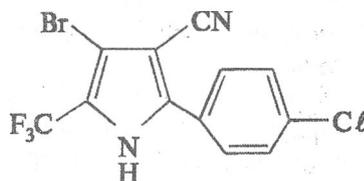
6. Способ по п.1, отличающийся тем, что третичным амином является три(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> алкил)амин.

7. Способ по п.6, отличающийся тем, что амином является триэтиламин.

8. Способ по п.1, отличающийся тем, что 1-(алкоксиметил)-пиррольным соединением является 1-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> алкоксиметил)пиррол, а ди-(алкокси)метаном является ди-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> алкокси) метан.

9. Способ по п.8, отличающийся тем, что ди-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> алкокси)метаном является ди-(этокси)метан.

10. Способ по п.9, отличающийся тем, что 1-Н-пиррольное соединение имеет структуру:



ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
ИЗОБРЕТЕНИЯ

(11) 298

(21) 970050.1

(22) 11.04.1997

(31) 08/304/074

(32) 12.09.1994

(33) US

(86) PCT/US 95/09511

(51)<sup>7</sup> C 07 D 211/70, 453/04;

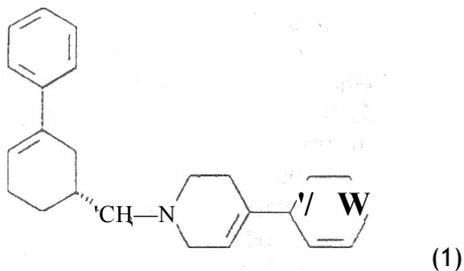
C 07 C 61/39, 69/757//C 07 M 7:00

(71)(73) ВАРНЕР-ЛАМБЕРТ КОМПАНИ (US)

(72) Дональд Юджин Батлер, Джодетт Джей-лей, Танг Ван Ли, Вилием Джон III Смит, Дейвид Юрген Вюстро (US)

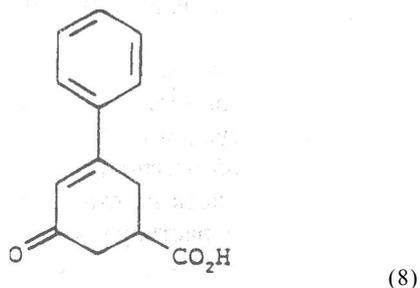
(54) Способ получения R/+-1,2,3,6-тетрагидро-4-фенил-1-[(3-фенил-3-циклогексен-1-ил)метил]пиридина или его фармацевтически приемлемых солей, промежуточные вещества и способы их получения

(57) 1. Способ получения соединения формулы 1

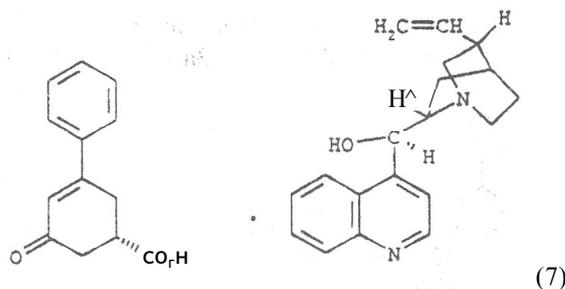


и его фармацевтически приемлемых солей, включающий:

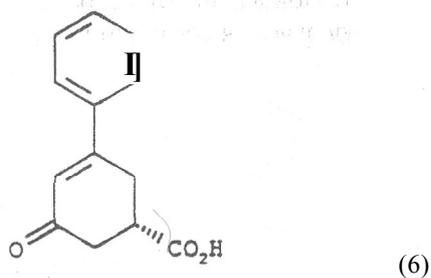
стадию (а) обработки рацемического соединения формулы 8



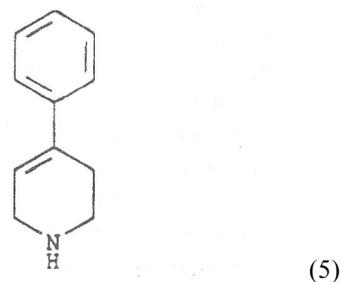
цинхонином в растворителе с целью получения соединения формулы 7



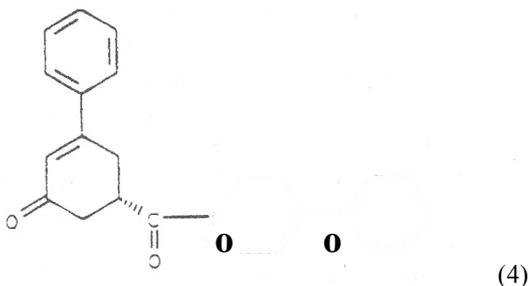
стадию (б) обработки соединения формулы 7 основанием в растворителе с целью получения после подкисления соединения формулы 6



стадию (в) обработки соединения формулы 6 соединением формулы 5



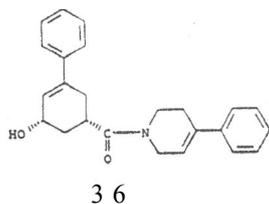
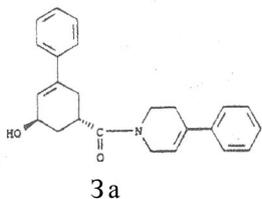
в присутствии реагента для сочетания и растворителя с целью получения соединения формулы 4



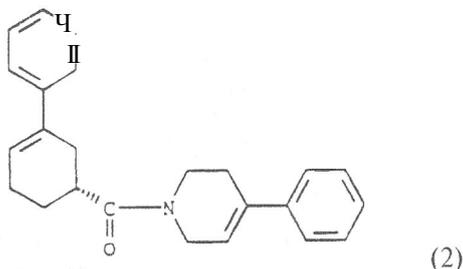
стадию (г) обработки соединения формулы 4 восстанавливающим реагентом в

# ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, N° 4/2000 ИЗОБРЕТЕНИЯ

растворителе с целью получения смеси соединений формулы 3а и формулы 3б



стадию (д) обработки смеси соединений формулы 3а и формулы 3б смесью хлористого цинка и цианборгидрида натрия в растворителе, а затем раствором карбоновой кислоты в растворителе с целью получения соединения формулы 2



стадию (е) обработки соединения формулы 2 восстанавливающим агентом, представляющим гидрид металла, в растворителе с целью получения соединения формулы 1;

стадию (ж) и, если желательно, превращение полученного соединения формулы 1 в соответствующую фармацевтически приемлемую соль в результате присоединения кислоты, используя общепринятые способы, и, если так требуется, превращение соответствующей фармацевтически приемлемой соли, полученной при присоединении кислоты, в соединение формулы 1 при использовании общепринятых способов.

2. Способ получения по п.1, где растворителем на стадии (а) является спирт.

3. Способ получения по п.2, где растворителем является изопропиловый спирт.

4. Способ получения по п.1, где основанием на стадии (б) является гидрат окиси щелочного металла.

5. Способ получения по п.4, где основанием является едкий натр.

6. Способ получения по п.1, где растворителем на стадии (б) является метиловый спирт.

7. Способ получения по п.1, где реагент для сочетания на стадии (в) выбирается из группы, состоящей из карбонилдиимдазола, 1-(3-диметиламинопропил)-3-этилкарбодиимида, гидрата-1-гидроксibenзотриазола и триэтиламина.

8. Способ получения по п.7, где реагентом для сочетания является карбонилдиимдазол.

9. Способ получения по п.1, где растворитель на стадии (в) выбирается из группы, состоящей из ацетонитрила и тетрагидрофурана.

10. Способ получения по п.9, где растворителем является ацетонитрил.

11. Способ получения по п.1, где восстанавливающим реагентом на стадии (г) является боргидрид металла.

12. Способ получения по п.11, где восстанавливающим реагентом является натрийборгидрид.

13. Способ получения по п.1, где растворитель на стадии (г) выбирается из группы, состоящей из спирта и водного спирта.

14. Способ получения по п.13, где растворителем является этиловый спирт.

15. Способ получения по п.1, где растворитель на стадии (д) выбирается из группы, состоящей из гексана и гептана.

16. Способ получения по п.15, где растворителем является гептан.

17. Способ получения по п.1, где карбоновая кислота на стадии (д) выбирается из группы, состоящей из ледяной уксусной кислоты, пропионовой кислоты, масляной кислоты и триметилуксусной кислоты.

18. Способ получения по п.17, в котором карбоновой кислотой является ледяная уксусная кислота.

19. Способ получения по п.1, где карбоновая кислота на стадии (д) прибавляется в виде раствора в растворителе, выбираемом из группы, состоящей из гексана, гептана и тетрагидрофурана.

20. Способ получения по п.19, где растворителем является тетрагидрофуран.

21. Способ получения по п.1, где восстанавливающим агентом, представ-

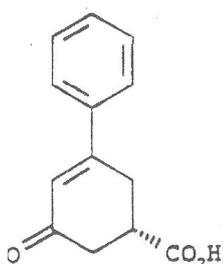
ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
ИЗОБРЕТЕНИЯ

ляющим гидрид металла, на стадии (е) является алюмогидрид лития.

22. Способ получения по п.1, где растворителем на стадии (е) является тетрагидрофуран.

23. Способ получения по п.1, где соединением формулы 1 является малеат (R)-(+)-1,2,3,6-тетрагидро-4-фенил-1 [(3-фенил-3-циклогексен-1ил)метил] пиридина.

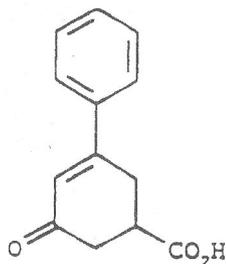
24. Способ получения соединения формулы 6,



(6)

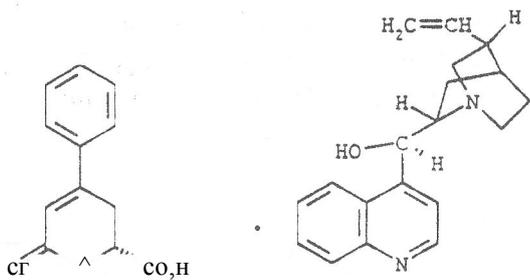
включающий:

стадию (а) обработки рацемического соединения формулы 8



(8)

цинхонином в растворителе с целью получения соединения формулы 7



(7)

стадию (б) обработки соединения формулы 7 основанием в растворителе с целью получения после подкисления соединения формулы 6.

25. Способ получения по п.24, где растворителем на стадии (а) является спирт.

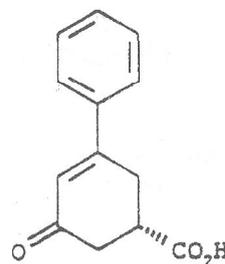
26. Способ получения по п.25, где растворителем является изопропиловый спирт.

27. Способ получения по п.24, где основанием на стадии (б) является гидрат окиси щелочного металла.

28. Способ получения по п.27, где основанием является едкий натр.

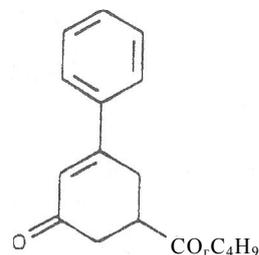
29. Способ получения по п.24, где растворителем на стадии (б) является метиловый спирт.

30. Способ получения соединения формулы 6,



(6)

включающий обработку рацемического соединения формулы 9



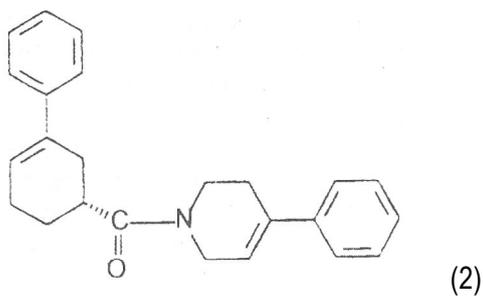
(9)

в растворителе при pH около 5 с помощью α-химотрипсина с целью получения после отделения непрореагировавшего сложного эфира и подкисления соединения формулы 6.

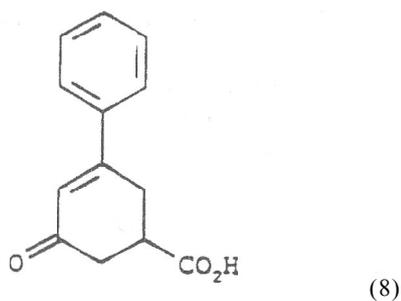
31. Способ получения по п.30, где растворителем является вода.

32. Способ получения соединения формулы 2,

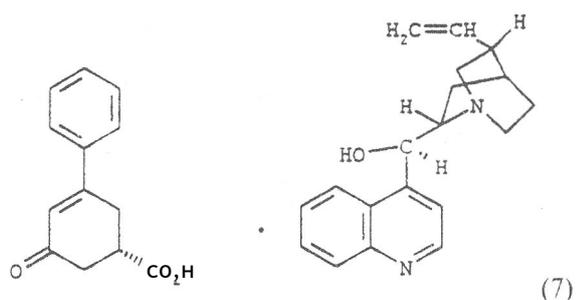
ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
ИЗОБРЕТЕНИЯ



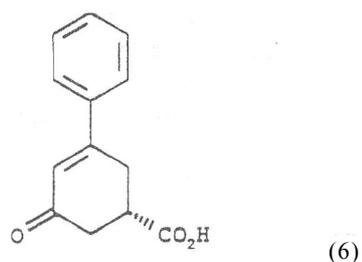
включающий:  
стадию (а) обработки рацемического соединения формулы 8



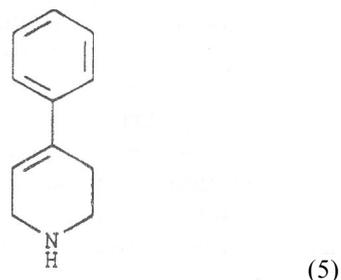
цинхонином в растворителе с целью получения соединения формулы 7



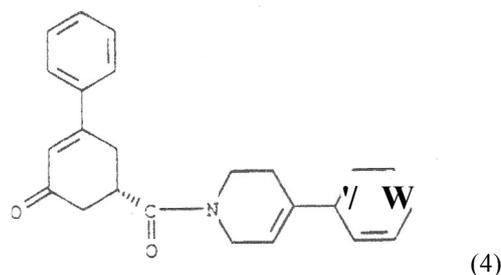
стадию (б) обработки соединения формулы 7 основанием в растворителе с целью получения после подкисления соединения формулы 6



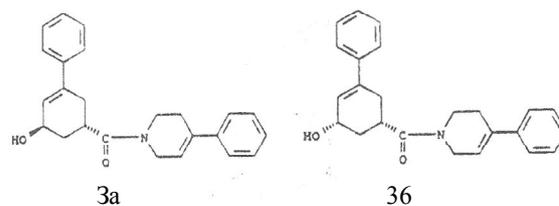
стадию (в) обработки соединения формулы 6 соединением формулы 5



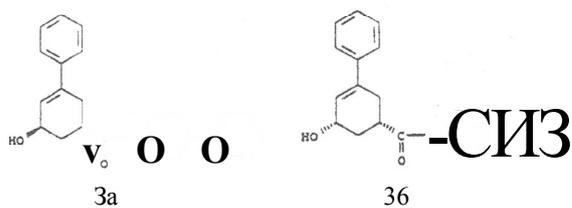
в присутствии реагента для сочетания и растворителя с целью получения соединения формулы 4



стадию (г) обработки соединения формулы 4 восстанавливающим реагентом в растворителе с целью получения смеси соединений формулы 3а и формулы 3б

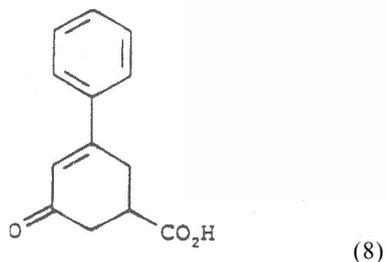


стадию (д) обработки смеси соединений формулы 3а и формулы 3б смесью хлористого цинка и цианборгидрида натрия в растворителе, а затем раствором карбоновой кислоты в растворителе с целью получения соединения формулы 2.  
33. Способ получения соединений формулы 3а и формулы 3б

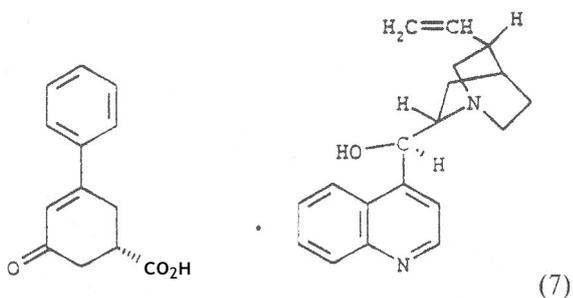


ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
ИЗОБРЕТЕНИЯ

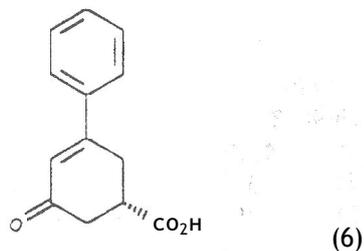
включающий:  
стадию (а) обработки рацемического соединения формулы 8



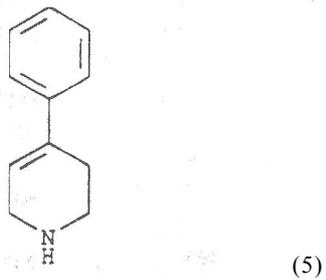
цинхонином в растворителе с целью получения соединения формулы 7



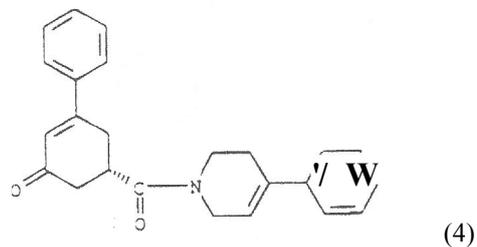
стадию (б) обработки соединения формулы 7 основанием в растворителе с целью получения после подкисления соединения формулы 6



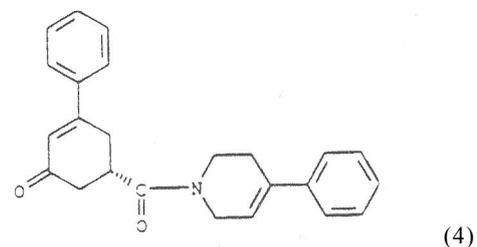
стадию (в) обработки соединения формулы 6 соединением формулы 5



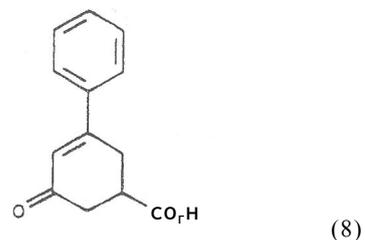
в присутствии реагента для сочетания и растворителя с целью получения соединения формулы 4



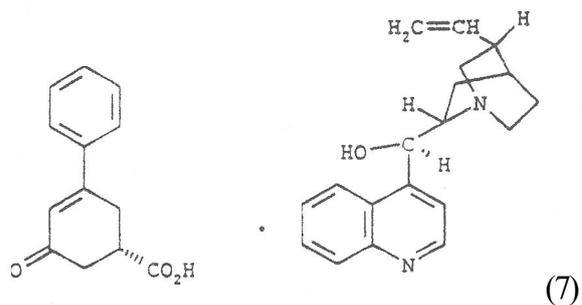
стадию (г) обработки соединения формулы 4 восстанавливающим реагентом в растворителе с целью получения смеси соединений формулы 3а и формулы 3б. Способ получения соединения формулы 4,



включающий:  
стадию (а) обработки рацемического соединения формулы 8

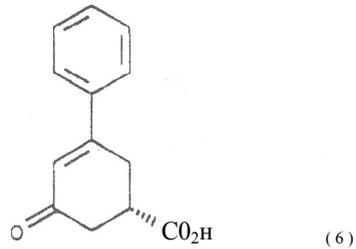


цинхонином в растворителе с целью получения соединения формулы 7

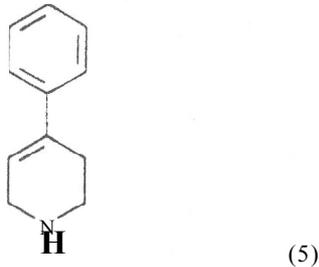


ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, №.4/2000  
ИЗОБРЕТЕНИЯ

стадию (б) обработки соединения формулы 7 основанием в растворителе с целью получения после подкисления соединения формулы 6

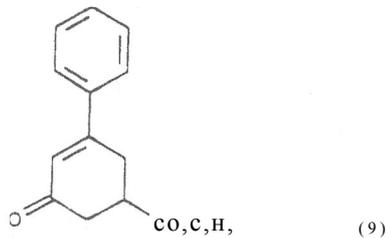


стадию (в) обработки соединения формулы 6 соединением формулы 5

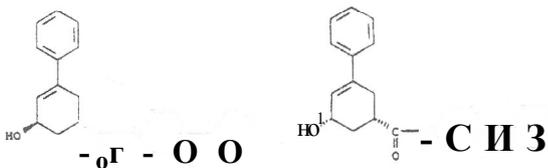


в присутствии реагента для сочетания и растворителя с целью получения соединения формулы 4.

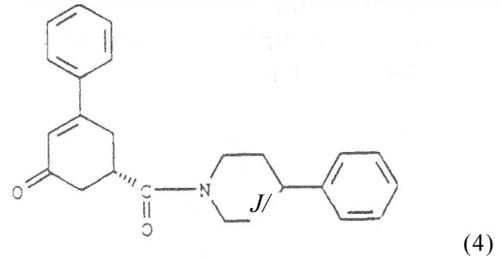
35. Соединение формулы 9



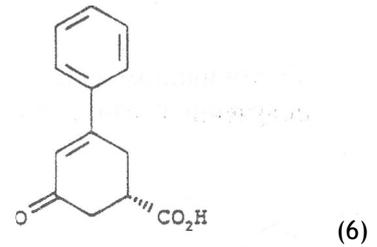
36. Соединение, выбранное из группы, состоящей из соединений формулы 3а и формулы 3б



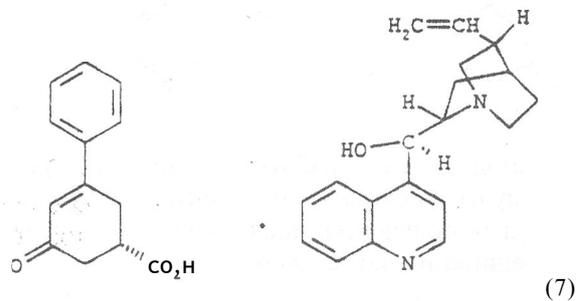
37. Соединение формулы 4



38. Соединение формулы 6



39. Соединение формулы 7



(11) 299

(21) 960393.1

(22) 30.04.1996

(31) 08/133.543; 08/133.696; 08/190.764

(32) 07.10.1993; 07.10.1993; 02.02.1994

(33) US

(86) PCT/US 94/11307 (07.10.1994)

(51)<sup>7</sup> С 07 D 217/06, 401/06, 495/04;

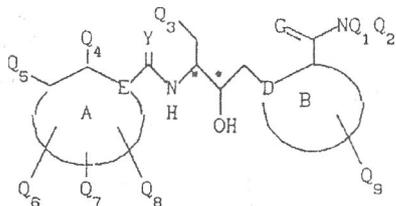
С 07 К 5/00; А 61 К 31/47, 38/02, 38/07

(71)(73) Агурон Фармасетикалз, Инк. (US)

(72) Дрессмен Брюс Э., Хэммонд Марлиз, Кэлдор Стивен У., Манроу Джон Э., Тэтлок Джон Х., Родригес Майкл Дж., Фриц Джеймс Э., Хорнбек Вильям Дж., Кэйлиш Винсент Дж., Райч Зигфрид Хайнз, Шеперд Тимоти Э., Джангхайм Луис Н. (US)

(54) Соединение, фармацевтическая композиция и способ ингибирования протеазы ВИЧ

(57) 1. Соединение формулы I



где Q<sub>3</sub> - арил или -S-арил, возможно замещенные галогеном, где арил - это карбоциклический ароматический 5-14-членный моноциклический или полициклический остаток;

A - карбоциклический ароматический 5-14-членный моноциклический или полициклический остаток, пиридинил, пиридинил-1<sup>^</sup>-оксид, хинолинил, изохинолинил, индолил, индолинил, тиазол-1,1-диоксид, тиенил, или тиенил-1,1-диоксид;

B - карбоциклический ароматический 5-14-членный моноциклический или полициклический остаток, насыщенный 5-14-членный моноциклический или полициклический остаток, включающий гетероатом азота, пиримидилметилпиперазинил, октагидротиено[3,2-с]пиридинил или октагидротиено[3,2-с]пиридинил-1,1-диоксид;

Q<sub>1</sub> и Q<sub>2</sub> независимо - атом водорода или алкил;

Q<sub>4</sub>-Q<sub>8</sub> независимо - атом водорода, гидроксил, галоген, нитро-, amino-, алкилсульфониламино-, алкиламино-, алкил, возможно замещенный галогеном, алкоксил, группа -O-J (где J обозначает отщепляемую группу) или группа L<sub>6</sub>C(O)L<sub>4</sub> (где L<sub>6</sub> обозначает простую связь или -O, а L<sub>4</sub> - алкил или алкоксил);

Y и G - атомы кислорода; D - атом углерода или азота, причем D соединен простой связью с каждым из смежных атомов кольца;

E - атом углерода;

Q<sub>9</sub> - атом водорода или его фармацевтически приемлемая соль.

2. Соединение или фармацевтически приемлемая соль по п.1, где Q<sub>3</sub> выбран из замещенных галогеном и неза-

мещенных фенила, -S-фенила, нафтила и -S-нафтила.

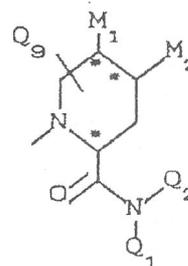
3. Соединение или фармацевтически приемлемая соль по п.1, где Q<sub>3</sub> выбран из замещенных галогеном и незамещенных фенила и -S-фенила.

4. Соединение или фармацевтически приемлемая соль по п.1, где Q<sub>3</sub> выбран из замещенного галогеном и незамещенного фенила.

5. Соединение или фармацевтически приемлемая соль по п.1, где Q<sub>3</sub> выбран из замещенного галогеном и незамещенного -S-фенила.

6. Соединение по п.1, где один из Q<sub>1</sub> и Q<sub>2</sub> является трет-бутилом, Q<sub>3</sub> - -S-фенил или фенил и Q<sub>5</sub> - гидроксил или группа -O-J, или фармацевтически приемлемая соль этого соединения.

7. Соединение по п.1, где один из Q<sub>1</sub> и Q<sub>2</sub> является трет-бутилом, а другой - атомом водорода, Q<sub>3</sub> - -S-фенил или фенил, Q<sub>4</sub> - метил, Q<sub>5</sub> - гидроксил или группа -O-J, Q<sub>6</sub>-Q<sub>8</sub> - атомы водорода, D - атом азота, A - фенил и B обозначает



где M<sub>1</sub> и M<sub>2</sub> - атомы водорода или M<sub>1</sub> и M<sub>2</sub> могут образовывать часть кольца, имеющего до 10 членов, или фармацевтически приемлемая соль этого соединения.

8. Соединение по п.7, где M<sub>1</sub> и M<sub>2</sub> независимо содержат от нуля до восьми неводородных атомов, или фармацевтически приемлемая соль этого соединения.

9. Соединения по п.1, где один из Q<sub>1</sub> и Q<sub>2</sub> является трет-бутилом, а другой - атомом водорода, Q<sub>4</sub> - метил, Q<sub>5</sub> - гидроксил или группа -O-J; Q<sub>6</sub>-Q<sub>8</sub> - атомы водорода, D - атом азота, A - фенил и B декагидроизохинолинил или октагидротиено [3,2-с]пиридинил, или фармацев-

## ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, N° 4/2000 ИЗОБРЕТЕНИЯ

тически приемлемая соль этого соединения.

10. Соединение по п.9, где Q<sub>3</sub> - -S-арил, или фармацевтически приемлемая соль этого соединения.

11. Соединение по п.1, где один из Ch и Q<sub>2</sub> является трет-бутилом, а другой - атомом водорода, Q<sub>3</sub> - -S-арил, D - атом азота, В - декагидроизохинолинил или октагидротиено[3,2-с]пиридинил, или фармацевтически приемлемая соль этого соединения.

12. Соединение по п. 11, где А - карбоциклический ароматический 5-14-членный моноциклический или полициклический остаток, Q<sub>4</sub> - гидроксил, алкоксил или алкил, возможно замещенный галогеном, и Q<sub>5</sub> - гидроксил, группа -O-J или алкоксил, или фармацевтически приемлемая соль этого соединения.

13. Соединение по п. 12, где А - фенил, Q<sub>4</sub> - алкил и Q<sub>5</sub> - гидроксил или группа -OPO(OH)<sub>2</sub>, или фармацевтически приемлемая соль этого соединения.

14. Соединение по п.11, где Q<sub>3</sub> - -S-фенил или фармацевтически приемлемая соль этого соединения.

15. Соединение или фармацевтически приемлемая соль по п.1, где, по меньшей мере, один из Q<sub>1</sub> и Q<sub>2</sub> является алкилом, Q<sub>4</sub> - Q<sub>8</sub> независимо выбраны из атома водорода, гидроксила, галогена, группы -O-J (где J обозначает отгидролизываемую группу), алкоксила, амина-, алкила, возможно замещенного галогеном, и группы ЬС(0)Ь<sub>4</sub> (где Ц обозначает простую связь или -O, а L<sub>4</sub> - алкил), D - атом азота, А - карбоциклический ароматический 5-7-членный моноциклический или полициклический остаток, пиридинил, пиридинил-1М-оксид, хинолинил, изохинолинил, индолил, индолинил, тиазолил-1,1-диоксид, тиенил или тиенил-1,1-диоксид; В - насыщенный 8-12-членный моноциклический или полициклический остаток, включающий гетероатом азота, пириметилпиперазинил, октагидротиено[3,2-с]пиридинил или октагидротиено[3,2-с]пиридинил-1,1-диоксид.

16. Соединение или фармацевтически приемлемая соль по п.15, где Q<sub>3</sub> выбран

из замещенных галогеном и незамещенных фенила, -S-фенила, нафтила и -S-нафтила.

17. Соединение или фармацевтически приемлемая соль по п. 15, где Q<sub>3</sub> выбран из замещенных галогеном и незамещенных фенила и -S-фенила.

18. Соединение или фармацевтически приемлемая соль по п. 15, где Q<sub>3</sub> выбран из замещенного галогеном и незамещенного фенила.

19. Соединение или фармацевтически приемлемая соль по п. 15, где Q<sub>3</sub> выбран из замещенного галогеном и незамещенного -S-фенила.

20. Соединение или фармацевтически приемлемая соль по п. 15, где один из Q<sub>1</sub> и Q<sub>2</sub> является алкилом, а другой - атомом водорода, Q<sub>4</sub> - алкил, Q<sub>5</sub> - гидроксил или группа -O-J (где J обозначает отгидролизываемую группу), или алкоксил, или амина-, Е - атом углерода, А - карбоциклический ароматический 5-6-членный моноциклический или полициклический остаток, пиридинил, пиридинил-1С-оксид, хинолинил, изохинолинил, индолил, индолинил, тиазолил-1,1-диоксид, тиенил или тиенил-1,1-диоксид, В - насыщенный 8-10-членный моноциклический или полициклический остаток, включающий гетероатом азота, пириметилпиперазинил, октагидротиено[3,2-с]пиридинил или октагидротиено[3,2-с]пиридинил-1,1-диоксид.

21. Соединение или фармацевтически приемлемая соль по п.20, где Q<sub>3</sub> выбран из замещенных галогеном и незамещенных фенила, -S-фенила, нафтила и -S-нафтила.

22. Соединение или фармацевтически приемлемая соль по п.20, где Q<sub>3</sub> выбран из замещенных галогеном и незамещенных фенила и -S-фенила.

23. Соединение или фармацевтически приемлемая соль по п.20, где Q<sub>3</sub> выбран из замещенного галогеном и незамещенного фенила.

24. Соединение или фармацевтически приемлемая соль по п.20, где Q<sub>3</sub> выбран из замещенного галогеном и незамещенного -S-фенила.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
ИЗОБРЕТЕНИЯ

25. Соединение или фармацевтически приемлемая соль по п.20, где один из  $Ch$  и  $Q_2$  - третичный алкил, а другой - атом водорода,  $Q_4$  - метил,  $Q_5$  - гидроксил, amino- или группа  $-O-J$  (где  $J$  обозначает отгидролизываемую группу),  $A$  - фенил и  $B$  - насыщенный 9-10-членный бициклический остаток, включающий гетероатом азота, октагидротиено[3,2-с]пиридинил или октагидротиено[3,2-с]пиридинил-1,1-диоксид.

26. Соединение или фармацевтически приемлемая соль по п.25, где  $Q_3$  выбран из замещенных галогеном и незамещенных фенила,  $-S$ -фенила, нафтила и  $-S$ -нафтила.

27. Соединение или фармацевтически приемлемая соль по п.25, где  $Q_3$  выбран из замещенных галогеном и незамещенных фенила и  $-S$ -фенила.

28. Соединение или фармацевтически приемлемая соль по п.25, где  $Q_3$  выбран из замещенного галогеном и незамещенного фенила.

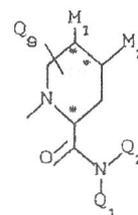
29. Соединение или фармацевтически приемлемая соль по п.25, где  $Q_3$  выбран из замещенного галогеном и незамещенного  $-S$ -фенила.

30. Соединение или фармацевтически приемлемая соль по п.25, где  $B$  - декагидроизохинолиинил или октагидротиено[3,2-с]пиридинил.

31. Соединение или фармацевтически приемлемая соль по п.1, где один из  $Q$ , и  $Q_2$  - алкил, а другой - атомом водорода,  $Q_4$ - $Q_8$  независимо выбраны из атома водорода, гидроксила, галогена, группы  $-O-J$  (где  $J$  обозначает отгидролизываемую группу), алкоксила, amino-, алкила, возможно замещенного галогеном, и группы  $L_6C(O)L_4$  (где  $L_6$  обозначает простую связь или  $-O$ , а  $B_4$  - алкил или алкоксил),  $A$  - карбоциклический ароматический 5-7-членный моноциклический остаток, пиридинил, пиридинил-N-оксид; тиазол-1,1-диоксид, тиенил или тиенил-1,1-диоксид,  $B$  - насыщенный 8-10-членный полициклический остаток, включающий гетероатом азота, октагидротиено[3,2-с]пиридинил или октагидротиено[3,2-с]пиридинил-1,1-диоксид.

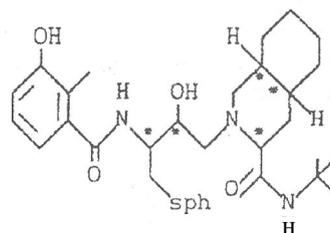
32. Соединение или фармацевтически приемлемая соль по п.31, где  $B$  насыщенный 9-10-членный бициклический остаток, включающий гетероатом азота, пиридилметилпиперазинил, октагидротиено[3,2-с]пиридинил или октагидротиено[3,2-с]пиридинил-1,1-диоксид.

33. Соединение или фармацевтически приемлемая соль по п.32, где  $B$  обозначает



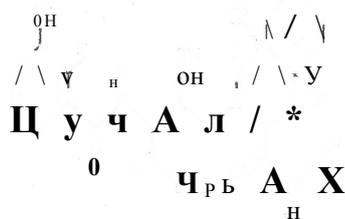
где  $M_1$  и  $M_2$  - атомы водорода или  $M_1$  и  $M_2$  могут образовывать часть кольца, имеющего до 10 членов.

34. Соединение формулы



или его пролекарство, или его фармацевтически приемлемая соль.

35. Соединение по п.34, отличающееся тем, что оно представляет собой стереоизомер и имеет формулу



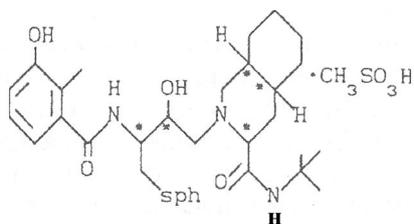
или его пролекарство, или его фармацевтически приемлемая соль.

36. Существенно чистый стереоизомер, пролекарство или соль по п.35.

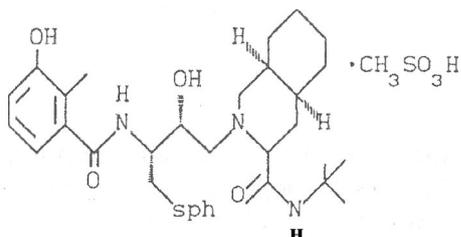
37. Стереоизомер по п.36, отличающийся тем, что он является существенно чистым.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
ИЗОБРЕТЕНИЯ

38. Соединение формулы

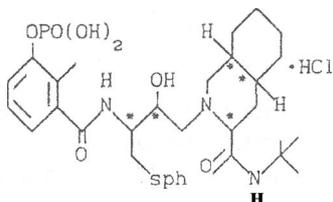


39. Соединение по п.38, отличающееся тем, что оно представляет собой стереоизомер и имеет формулу

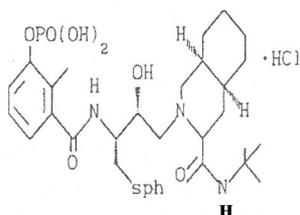


40. Соединение по п.39, отличающееся тем, что оно представляет собой существенно чистый стереоизомер.

41. Соединение формулы

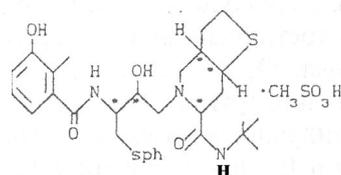


42. Соединение по п.41, отличающееся тем, что оно представляет собой стереоизомер и имеет формулу

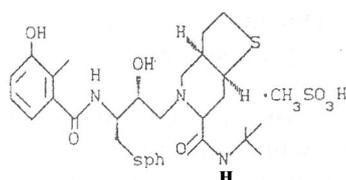


43. Существенно чистый стереоизомер по п.42.

44. Соединение формулы

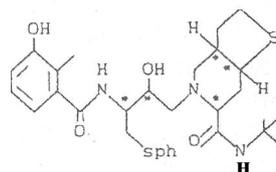


45. Соединение по п.44, отличающееся тем, что оно представляет собой стереоизомер и имеет формулу



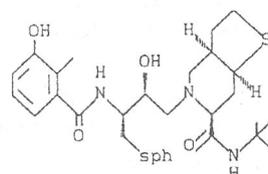
46. Соединение по п.45, отличающееся тем, что оно представляет собой существенно чистый стереоизомер.

47. Соединение формулы



или его пролекарство, или его фармацевтически приемлемая соль.

48. Соединение по п.47, отличающееся тем, что оно представляет собой стереоизомер и имеет формулу



или его пролекарство, или его фармацевтически приемлемая соль.

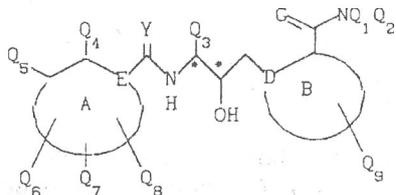
49. Соединение по п.48, отличающееся тем, что оно представляет собой существенно чистый стереоизомер, пролекарство или соль.

# ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, N° 4/2000 ИЗОБРЕТЕНИЯ

50. Соединение по п.49, отличающееся тем, что оно представляет собой существенно чистый стереоизомер.

51. Фармацевтическая композиция, ингибирующая ВИЧ-протеазу, содержащая эффективное количество активного ингредиента и фармацевтически приемлемый носитель, отличающаяся тем, что активный ингредиент представляет собой соединение по любому из пп.1 - 50.

52. Способ ингибирования ВИЧ-протеазы, при котором на носителя вируса воздействуют эффективным количеством соединения формулы 1



где Q<sub>3</sub> - арил или -S-арил, возможно замещенные галогеном, где арил - это карбоциклический ароматический 5-14-членный моноциклический или полициклический остаток;

A - карбоциклический ароматический 5-14-членный моноциклический или полициклический остаток, пиридинил, пиридинил-Гч1-оксид, хинолинил, изохинолинил, индолил, индолинил, тиазол-1,1-диоксид, тиенил или тиенил-1,1-диоксид;

B - карбоциклический ароматический 5-14-членный моноциклический или полициклический остаток, насыщенный 5-14-членный моноциклический или полициклический остаток, включающий гетероатом азота, пиридилметилпиперазинил, октагидротиено [3,2-с]пиридинил, или октагидротиено [3,2-с]пиридинил-1,1-диоксид,

Q<sub>1</sub> и Q<sub>2</sub> независимо - атом водорода или алкил;

Q<sub>4</sub> - Q<sub>9</sub> независимо - атом водорода, гидроксил, галоген, нитро- амино-, алкилсульфониламино-, алкиламино-, алкил, возможно замещенный галогеном, алкоксил, группу -O-J (где J обозначает

отгидролизываемую группу) или группу L<sub>6</sub>C(0)L<sub>4</sub> (где L<sub>6</sub> обозначает простую связь или -O, а L<sub>4</sub> - алкил или алкоксил); Y и G - атомы кислорода; D - атом углерода или азота, причем D соединен простой связью с каждым из смежных атомов кольца; E - атом углерода; Q<sub>9</sub> - атом водорода или его фармацевтически приемлемой соли.

(11) 300

(21) 960396.1

(22) 23.05.1996

(31) 08/448693

(32) 24.05.1995

(33) US

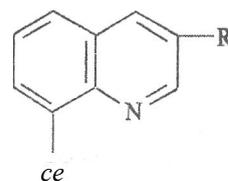
(51)<sup>7</sup> C 07 D 231/00; A 01 N 43/56

(71)(73) Американ Цианамид Компани (US)

(72) Роберт С. Мармор, Генри Ли Стронг (US)

(54) **Способ получения замещенных 8-гидроксихинолинов из замещенных 8-хлорхинолинов**

(57) 1. Способ получения замещенных 8-гидроксихинолинов взаимодействием 8-хлорхинолина с щелочью в присутствии катализатора, отличающийся тем, что включает реакцию замещенного 8-хлорхинолина формулы



где R - C<sub>1</sub>C<sub>4</sub>-алкил, гидрокси-C<sub>1</sub>C<sub>4</sub>-алкил, C<sub>1</sub>C<sub>4</sub>-алкокси-C<sub>1</sub>C<sub>4</sub>-алкил, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-галоидалкил или ди-C<sub>1</sub>C<sub>4</sub>-алкиламино-C<sub>1</sub>C<sub>4</sub>-алкил, с разбавленным раствором щелочи в реакторе с перемешиванием, работающем под давлением, в присутствии катализатора на основе двухвалентной меди, при температуре в интервале 150-200 °C.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что катализатор на основе двухвалентной меди, представляет собой соль двухвалентной меди или органический комплекс двухвалентной меди, а раствор щелочи представляет собой раствор гидроксида натрия.

## ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000 ИЗОБРЕТЕНИЯ

3. Способ по п.2, отличающийся тем, что 8-хлор-3-метоксиметилхинолин превращается в 8-гидрокси-3-метоксиметилхинолин.

4. Способ по п.3, отличающийся тем, что катализатор представляет собой 1 мол. % органического комплекса двухвалентной меди, полученного реакцией сульфата двухвалентной меди с 8-гидрокси-3-метоксиметилхинолином, а гидроксид натрия представляет собой 5 эквивалентов 2 % водного раствора гидроксида натрия, и реакцию проводят при перемешивании в течение 17 - 24 ч при температуре 160 °С.

5. Способ по п.3, отличающийся тем, что катализатор представляет собой 5 мол. % сульфата двухвалентной меди, а гидроксид натрия представляет собой 5 эквивалентов 2-4 % водного раствора гидроксида натрия, и реакцию проводят при перемешивании в течение 17-22 ч при температуре 160 °С.

6. Способ по п.5, отличающийся тем, что гидроксид натрия представляет собой 5 эквивалентов 2 % водного раствора гидроксида натрия.

(11) 301

(21) 940084.1

(22) 14.11.1994

(51)<sup>7</sup> С 12 G 3/06

(76) Зотов Е.П. (KG)

(54) **Композиция ингредиентов для бальзама**

(57) Композиция ингредиентов для бальзама, содержащая водно-спиртовую жидкость, траву донника, цветки календулы, корицу, мед, ванилин и колер, отличающаяся тем, что дополнительно содержит корни левзеи, змеевика, элеутерококка, родиолы розовой, изюм, плоды черной смородины, барбариса, сухари ржано-пшеничные, имбирь, кардамон, шалфейное масло, ромовую эссенцию и сахар при следующем соотношении компонентов бальзама кг/1000 дал:

трава донника	2.8-3.2
цветки календулы	3.7-4.2
корица	3.8-4.2
мед	28.0-32.0
ванилин	1.9-2.1
колер	590.0-610.0

корни левзеи	1.9-2.1
корни змеевика	4.8-5.2
корни элеутерококка	6.8-7.2
корни родиолы розовой	2.8-3.2
плоды барбариса	2.6-3.3
изюм	37.0-42.0
плоды черной смородины	17.0-22.0
сахари ржано-пшеничные	380.0-420.0
имбирь	1.8-2.2
кардамон	2.9-3.1
шалфейное масло	1.9-2.1
ромовая эссенция	1.9-2.1
сахар	48.0-52.0
водно-спиртовая жидкость	остальное.

### РАЗДЕЛ F

**Механика; освещение; отопление; двигатели и насосы; оружие и боеприпасы; взрывные работы**

(11) 302

(21) 950122.1

(22) 17.01.1995

(51)<sup>7</sup> F 02 B 53/00

(76) Кармальский А.М. (KG)

(54) **Роторный двигатель внутреннего сгорания**

(57) Роторный двигатель внутреннего сгорания, содержащий корпус с рабочей полостью, образованной двумя пересекающимися цилиндрическими полостями, в которых размещены два параллельных вала с круглыми роторами, связанными синхронизирующей передачей, взаимно сопряженными, входное и выходное окна, отличающийся тем, что в каждой цилиндрической полости валы с роторами размещены эксцентрично, на обоих роторах, снабженных лопастями, выполнены выемки и устройства пропуска рабочих лопастей, также в обеих полостях установлена система сжатия топливовоздушной смеси и передачи заряда в камеру сгорания.

РАЗДЕЛ G

Физика

- (11) 303  
(21) 970097.1  
(22) 20.06.1997  
(31) 9426023.9  
(32) 22.12.1994  
(33) GB  
(86) PCT/GB 95/02919 (14.12.1995)  
(51)<sup>7</sup> G 21 F 9/00, 9/12, 9/22, 9/28  
(71)(73) Брэдтек Лимитед (GB)  
(72) Брэдбери Дейвид, Элдер Джордж Ричард (GB)  
(54) **Способ дезактивации радиоактивных материалов**  
(57) 1. Способ дезактивации радиоактивных материалов, включающий контактирование материала, подлежащего дезактивации с разбавленным раствором, содержащим карбонат, в присутствии хелатного агента, отличающийся тем, что хелатный агент присутствует в виде ионообменных частиц, которые содержат хелатную функциональную группу или к которым она присоединена, а ионообменные частицы после указанного контактирования материала с раствором отделяют от разбавленного раствора, содержащего карбонат.  
2. Способ по п. 1, отличающийся тем, что разбавленный раствор, содержащий карбонат, имеет рН в пределах от 7 до 11.  
3. Способ по пп.1 или 2, отличающийся тем, что разбавленный раствор, содержащий карбонат, дополнительно содержит окисляющий агент.  
4. Способ по п.3, отличающийся тем, что окисляющий агент является перекисью водорода.  
5. Способ по любому из пп.1-4, отличающийся тем, что хелатная функциональная группа содержит иминодиацетатную кислоту, резорциноларсоновую кислоту, 8-гидрохиолин или амидоксимные группы.  
6. Способ по любому из пп.1-5, отличающийся тем, что ионообменные частицы являются магнитными и/или содержат магнитный материал.

7. Способ по любому из пп.1-6, отличающийся тем, что ионообменные частицы содержатся в пористой оболочке.

8. Способ по п.6, отличающийся тем, что магнитные ионообменные частицы отделяют с помощью устройства магнитной сепарации.

9. Способ по любому из пп.1-8, отличающийся тем, что контактирующий материал отделяют от разбавленного раствора, содержащего карбонат.

10. Способ по п.9, отличающийся тем, что отделение производят с помощью перфорированного напорного или ленточного напорного фильтров.

11. Способ по любому из пп.1-10, отличающийся тем, что радиоактивные загрязнения извлекают из хелатного ионообменного соединения.

12. Способ по п.11, отличающийся тем, что загрязнения извлекают вымыванием с помощью пригодного элюэнта.

РАЗДЕЛ H

Электричество

- (11) 304  
(21) 940042.1  
(22) 20.06.1994  
(51)<sup>7</sup> H 02 K 47/24  
(76) Нашинский В.Г. (KG)  
(54) **Агрегатированный электромашинный синхронно-реактивный преобразователь частоты**  
(57) Агрегатированный электромашинный синхронно-реактивный преобразователь частоты, имеющий одномашинную конструкцию, две обмотки на статоре, ротор с валом и тремя полюсными выступами и пусковую обмотку, отличающийся тем, что он снабжен обрабатывающим устройством, рабочий орган которого укреплен на выходном конце вала ротора преобразователя.

- (11) 305  
(21) 960445.1  
(22) 08.07.1996  
(31) 9101105-6  
(32) 12.04.1991  
(33) SE  
(86) PCT/SE 92/00227 (08.04.1992)  
(51)<sup>7</sup> H 04 Q 20/04; H 04 B 7/26  
(71)(73) КОМВИК ГСМ АБ (SE)  
(72) Томас Юлин (SE)  
(54) **Способ связи в цифровых телефонных системах и модуль идентификации абонента**  
(57) 1. Способ связи в цифровых телефонных системах, преимущественно в подвижных телефонных системах, заключающийся в том, что управляют абонентскими радиостанциями с помощью модуля идентификации абонента, отличающийся тем, что модулю идентификации абонента предписывают, по меньшей мере, две функции идентичности, которые используют выборочно по мере необходимости, причем с помощью пользователя выборочно вводят в рабочее состояние необходимую функцию идентичности при использовании абонентской радиостанции.  
2. Способ по п. 1, отличающийся тем, что одну из функций идентичности модуля идентификации абонента реализуют, устанавливая его в абонентскую радиостанцию в первое положение, т.е. одной торцевой частью вперед, а другую функцию реализуют в случае, когда модуль идентификации абонента устанавливают в абонентской радиостанции во второе положение - другим торцом вперед.  
3. Способ по п. 1, отличающийся тем, что используют модуль идентификации абонента, который обладает, по меньшей мере, двумя функциями идентичности, причем нужную функцию идентичности вводят в рабочее состояние выборочно с помощью клавиш абонентской радиостанции или с помощью средства активации на модуле идентификации абонента.  
4. Способ по п. 3, отличающийся тем, что нужную функцию идентичности вводят в рабочее состояние в

соответствии с вводом персонального идентификационного номера.

5. Способ по любому из пп. 1-4, отличающийся тем, что функцию идентичности модуля идентификации абонента предписывают одному и тому же абонентскому номеру, причем входящий вызов устанавливают по одной или другой функции идентичности, управляемой базой данных о местоположении радиостанции абонента в ответ на выборочный ввод в рабочее состояние функции идентичности.

6. Способ по п. 5, отличающийся тем, что входящий вызов вначале устанавливают по первой функции идентичности и, если функция идентичности должна находиться в нерабочем состоянии, то входящий вызов устанавливают по другой функции идентичности посредством передачи вызова.

7. Способ по любому из пп. 1-4, отличающийся тем, что каждую функцию идентичности модуля идентификации абонента предписывают соответствующему абонентскому номеру.

8. Способ по п. 7, отличающийся тем, что один абонентский номер является внешним телефонным номером абонента, причем входящий вызов передают другому абонентскому номеру, когда функция идентичности, предписанная этому телефонному номеру, находится в нерабочем состоянии.

9. Способ по п. 7, отличающийся тем, что абонентские номера являются внешними телефонными номерами абонента, например, телефонным номером служебного вызова и телефонным номером частного вызова, при этом входящий вызов, поступающий в один абонентский номер, предписанные функции идентичности которого находятся в нерабочем состоянии, передают другому абонентскому номеру.

10. Способ по любому из пп. 6, 8 или 9, отличающийся тем, что передаче вызова основывают на функции типа "безусловный прямой вызов", при условии, что эта функция не была использована абонентом.

11. Способ по любому из пп. 1-10, отличающийся тем, что за один раз

## ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000 ИЗОБРЕТЕНИЯ

используют только одну функцию идентичности.

12. Способ по п.11, отличающийся тем, что при выборочном вводе функции идентичности в рабочее состояние, включая ее замену, предыдущую функцию идентичности выводят из рабочего состояния под управлением базы данных о местоположении радиостанции абонента.

13. Модуль идентификации абонента для использования вместе с абонентской радиостанцией в цифровой телефонной системе, преимущественно в подвижной телефонной системе, отличающийся тем, что он содержит, по меньшей мере, две функции идентично-

сти, которые выборочно вводятся в рабочее состояние.

14. Модуль идентификации абонента по п.13, отличающийся тем, что он представляет собой рабочую плату для ввода в абонентскую радиостанцию в двух различных положениях, имеющую два торца, причем одно положение платы реализует рабочее состояние первой функции идентичности, а второе положение реализует рабочее состояние второй функции идентичности.

15. Модуль идентификации абонента по п.14, отличающийся тем, что содержит две схемы, одна из которых определяет одну функцию идентичности, а другая - другую функцию идентичности.

## ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

Публикация сведений о полезных моделях, зарегистрированных в Государственном реестре полезных моделей Кыргызской Республики

### FG1K СВИДЕТЕЛЬСТВА

(11)34

(21) 990006.2

(22) 22.07.1999

(51)<sup>7</sup> А 63 J 21/00

(76) Аильчинов К. (KG)

(54) **Устройство для демонстрации фокуса**

(57) Устройство для демонстрации фокуса, состоящее из корпуса и размещенных в нем приводного механизма и емкости для элемента фокуса, отличающееся тем, что емкость для элемента фокуса состоит из телескопически установленных цилиндра и стакана и соединена с тросом с регулируемым натяжением через защелку с иглой с возможностью освобождения от него, например, на самоосвобождающейся ручке, один конец троса подпружинен и закреплен на корпусе, а другой - входит в зацепление с иглой защелки, при этом приводной механизм выполнен в виде двух сообщающихся сосудов для текучих сред с возможностью регулирования скорости их истечения, например, посредством шланга с краном и жиклером, один из сосудов установлен стационарно, а другой - с возможностью ограниченного вертикального перемещения и соединен с защелкой, например, через тягу.

(11) 35

(21) 990005.2

(22) 10.03.1999

(51)<sup>7</sup> F 24 В 1/26, 1/182, 1/183

(71)(73) Кыргызский научно-исследовательский институт ирригации (KG)

(72) Кулов К.М., Панасюк А.М., Жоошов П.М., Мухутдинов К.Ш. (KG)

(54) **Переносная печь на местном топливе**

(57) Переносная печь на местном топливе, содержащая корпус с топкой и поддувалом, снабженными дверцами, отличающаяся тем, что корпус выполнен цилиндрическим и снабжен конфоркой для установки, например, казана и наклоненным вниз коробчатым дымоходом, соединенным с горизонтальной коробчатой частью, переходящей в вертикальную цилиндрическую вытяжную трубу с выходом в атмосферу с регулирующей извне заслонкой, в топку встроены кипятильник, вокруг вытяжной трубы размещен бак для нагрева воды, сам корпус печи снабжен лапками.

(11) 36

(21) 990007.2

(22) 18.08.1999

(51)<sup>7</sup> F 16 Н 17/06

(76) Муктарбек уулу Кубатбек (KG)

(54) **Автоматический торовый вариатор**

(57) Автоматический торовый вариатор, содержащий соосно расположенные чашки и промежуточно расположенные фрикционные ролики, оси которых расположены в одной плоскости с осью чашек с возможностью сдвига по нормали или поворота относительно этой плоскости, отличающийся тем, что вариатор снабжен центробежным регулятором, подающим сигнал для автоматического регулирования заданного передаточного отношения в зависимости от нагрузки, передаваемой на двигатель автомобиля, с помощью гидросилителя.

## ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

Публикация сведений о промышленных образцах, зарегистрированных в Государственном реестре промышленных образцов Кыргызской Республики

### FG4L ПАТЕНТЫ

- (11) 28
- (21) 970027.4
- (22) 26.08.1997
- (31) DMA/003655
- (32) 03.03.1997
- (33) LI
- (51) 9-01
- (71)(73) Бакарди энд Компани Лимитед (LI)
- (72) Маурицио ди Робилант (IT)
- (54) Бутылка
- (57) Бутылка,

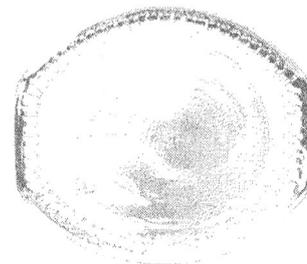
характеризуемая:

- решением бутылки в виде стеклянного сосуда с горловиной цилиндрической формы, венчиком с винтовой резьбой и туловом, разделенным на три части: верхнюю, среднюю, более узкую, и нижнюю - основание;
- пропорциональными размерами бутылки и пластическим решением горловины в форме прямого цилиндра, а верхней части тулова - с низкими плавно очерченными плечиками,

отличающаяся:

- наличием между венчиком и горловиной цилиндрического кольца с закруглениями по краям;
- выполнением тулова с овальными поверхностями с передней и задней стороны, соединенными плоскими боковыми сторонами;
- выполнением конусообразных плечиков с плоскими боковыми сторонами;
- выполнением доньшка с рельефно выступающим разрезанным орнаментом в виде перевитых веревочек, расположенных вдоль овальных и плоских сторон;
- наличием на горловине кольцеобразной этикетки;
- наличием на передней части плечиков треугольной щитовидной этикетки со скошенными боковыми сторонами;
- наличием на средней, более узкой, части тулова с передней стороны прямоугольной этикетки со срезанными верхними

углами, а в верхней части этикетки с двух боковых сторон выполнены угловые вырезы.



- (11) 29
- (21) 970029.4
- (22) 12.11.1997
- (31) DEM 97 08 922.2
- (32) 22.09.1997
- (33) DE
- (51) 24-01
- (71)(73) Аракария Б.В. (NL)
- (72) Боллетер Хайнц (CH)
- (54) **Терапевтическая лампа**
- (57) Терапевтическая лампа,

характеризуемая:

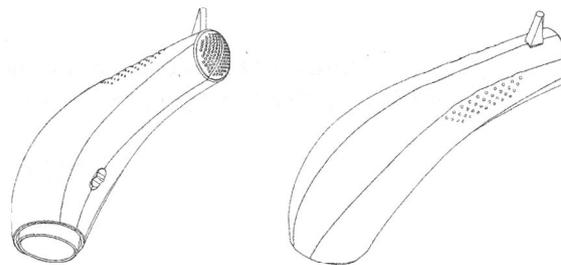
- наличием фигурного корпуса,

отличающаяся:

- выполнением корпуса в виде коленообразно изогнутой трубки, плавно сужающейся в нижней части;
- выполнением части корпуса в виде ручки;

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

- наличием на переднем конце корпуса кольцеобразного колпака, выступающего из круглого отверстия корпуса;
- наличием на нижнем конце корпуса выпуклой перфорированной заглушки, закрывающей круглое отверстие корпуса;
- наличием на выпуклой стороне в нижней части корпуса скошенной прямоугольной пластины, выступающей над корпусом;
- наличием на вогнутой стороне в верхней части корпуса плоской пластины переключателя.

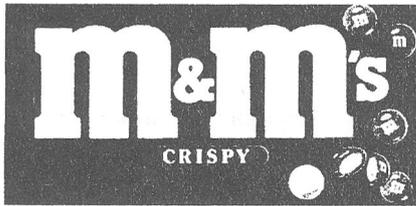


## ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

Публикация сведений о товарных знаках и знаках обслуживания, зарегистрированных в Государственном реестре товарных знаков и знаков обслуживания Кыргызской Республики

### FG4W СВИДЕТЕЛЬСТВА

- (11) 5543
- (15) 29.09.2000
- (18) 23.02.2009
- (21) 993217.3
- (22) 23.02.1999
- (31) 916197
- (32) 26.08.1998
- (33) EM
- (73) **Марс, Инкорпорейтид, штат Делавэр, Вирджиния (US)**
- (54)



- (51) (57)
- 28 - игрушки и игровые принадлежности;
- 29 - мясо, рыба, домашняя птица и дичь; морские продукты, включенные в 29 класс; фрукты и овощи консервированные, сушеные, подвергнутые тепловой обработке; все приготовленное из вышеперечисленных продуктов; замороженный йогурт; муссы, охлажденные сладости, включенные в 29 класс; молоко и молочные продукты, ароматизированные молочные напитки, шоколадные ароматизированные молочные напитки, напитки, изготовленные из молочных продуктов; супы; сладкие пасты, острые пасты, салаты, напитки, начинки, закуски, приготовленная пища и компоненты для её приготовления, включенные в 29 класс; белки пищевые, белковосодержащие пищевые компоненты; подливки, все включенные в 29 класс;
- 30 - рис, макаронные изделия, крупы и зерновые продукты; чай, кофе, какао; шо-

колад; жидкий шоколад, кофейный экстракт, растворимый кофе, кофе с цикорием, цикорий, кофейные напитки с цикорием, все компоненты для приготовления кофе; напитки и концентраты для напитков, включенных в 30 класс; кондитерские изделия (за исключением медицинских); хлебобулочные изделия; мучные кондитерские изделия, торты, бисквиты, пирожные, начинки для кондитерских изделий; пищевой лед, мороженое, замороженные сласти; охлажденный десерт, фруктовое мороженое; муссы, сладкие пасты, острые пасты, закуски, готовые блюда и полуфабрикаты для приготовления блюд, включенных в 30 класс; пицца, а также основа, начинки и соусы для пиццы; соусы для макаронных изделий и риса; приправы для салатов; майонез, соусы, подливки, все включенные в 30 класс.

- (59) Товарный знак охраняется в белом, синем, красном, зеленом, желтом и оранжевом цветовом сочетании.

- (11) 5544
- (15) 29.09.2000
- (18) 03.09.2009
- (21) 993459.3
- (22) 03.09.1999
- (73) **Марс, Инкорпорейтид, штат Делавэр, Вирджиния (US)**
- (54)

## RODEO

- (51)(57)
- 31 - сельскохозяйственные, садовые, лесные и зерновые продукты и семена, все включенные в 31 класс; живые живот-

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

ные, птицы и рыбы; корма для животных, птиц и рыб; солод; кости каракатиц, кости для собак; подстилки для животных; свежие фрукты и овощи, пищевые добавки для кормов, включенных в 31 класс, и приготовленные из пищевых продуктов, включенных в 31 класс.

- (11) 5545  
(15) 29.09.2000  
(18) 27.09.2009  
(21) 993482.3  
(22) 27.09.1999  
(73) **Марс, Инкорпорейтид, штат Делавэр, Вирджиния (US)**  
(54)

## MAST E RB RAN D S

(51) (57)

29 - мясо, рыба, домашняя птица и дичь; морские продукты, включенные в 29 класс; фрукты и овощи консервированные, сушеные, подвергнутые тепловой обработке; все приготовленное из вышеперечисленных продуктов; молочные продукты; охлажденные сладости; напитки, изготовленные из молочных продуктов; супы; сладкие пасты, острые пасты; соусы, включенные в 29 класс; напитки, начинки, закуски, приготовленная пища и компоненты для ее приготовления, включенные в 29 класс; салаты, белки пищевые, белково-содержащие пищевые компоненты; подливки, все включенные в 29 класс;

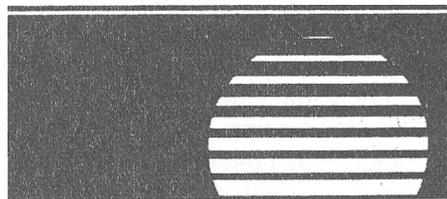
30 - рис, макаронные изделия, крупы и зерновые продукты; чай, кофе, какао; шоколад; жидкий шоколад, кофейный экстракт, растворимый кофе, кофе с цикорием, цикорий, кофейные напитки с цикорием, все компоненты для приготовления кофе; напитки и концентраты для напитков, включенных в 30 класс; кондитерские изделия (за исключением медицинских); хлебобулочные изделия; мучные кондитерские изделия, торты, бисквиты, пирожные, начинки для кондитерских изделий; пищевой лед, мороженое, заморожен-

ные сласти; охлажденный десерт, муссы, фруктовое мороженое; замороженный йогурт; сладкие пасты, острые пасты, включенные в 30 класс; закуски, готовые блюда и полуфабрикаты для приготовления блюд; пицца, а также основа, начинки и соусы для пиццы; соусы для макаронных изделий и риса; приправы для салатов; майонез, соусы, подливки, изготовленные из продуктов, включенных в 30 класс;

31 - сельскохозяйственные, садовые, лесные и зерновые продукты и семена, все включенное в 31 класс; свежие фрукты и овощи; продукты (препараты), включенные в 31 класс, используемые в качестве добавок для приготовления кормов.

- (11) 5546  
(15) 29.09.2000  
(18) 24.08.2009  
(21) 993429.3  
(22) 24.08.1999  
(73) **Бритиш Америкэн Тобако (Брэндз) Лимитед, Лондон (GB)**  
(54)

# KARVOU



(51) (57)

34 - сигареты, табак, табачные изделия; курительные принадлежности, зажигалки, спички.

- (11) 5547  
(15) 29.09.2000  
(18) 24.08.2009  
(21) 993430.3  
(22) 24.08.1999

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

(73) Менарини Индустрије Фармачеутике  
Риуните С.Р.Л., Флоренция (ИТ)

(54)

**MENARINI**

(51) (57)

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

35 - изучение рынка, исследования в области деловых операций, экспертиза и оценка деловых операций, справки о деловых операциях, профессиональные консультации в области бизнеса, агентства по импорту-экспорту, по коммерческой информации; сбыт товара через посредников, помощь по управлению промышленными или коммерческими операциями, закупка товаров;

42 - больницы, здравницы, лечебницы, в том числе частные, клиники, диспансеры; хосписы, зубоорудечная, медицинская и акушерская помощь; массаж, физиотерапия, консультации фармацевтические и медицинские, пластическая хирургия; службы банков крови и ухода за больными, реализация товаров.

(11) 5548

(15) 29.09.2000

(18) 21.06.2009

(21) 993373.3

(22) 21.06.1999

(73) Марс, Инкорпорейтид, штат Делавэр,  
Вирджиния (УС)

(54)



(51) (57)

16 - бумага, картон и товары, изготовленные из этих материалов, этикетки для багажа; персональные идентификационные карточки; карточки для официальных приемов, указывающих место гостя за столом, карты-меню, салфетки, карточки-указатели, писчебумажные товары; печатная продукция, книги, альманахи; вывески, указатели, календари, фотографии, коллекционные карты; наклейки, ярлыки и альбомы для них, лозунги на полосе гуммированной бумаги, ценники и прейскуранты; адресные книги, органайзеры, блокноты на твердом основании, блоки писчей бумаги; маршрутные карты; картины, комплекты печатных или рисованных картинок; справочники, руководства; планы, таблицы, плакаты, линейки (разметки), перьевые ручки, рейсфедеры, пишущие инструменты; пластмассовые пакеты, упаковочные материалы, включенные в 16 класс; учебные материалы и наглядные пособия; справочники, руководства; подставки, например, для стаканов, столовая посуда и посуда для напитков из бумаги (картона); книги комиксов, книги с картинками, альбомы по искусству; литографические карандаши, маркеры, цветные карандаши, краски, перья, карандаши, стирающие устройства, пеналы, обложки с кольцевыми зажимами, книжные обложки, книжные закладки, писчая бумага, конверты, открытки-извещения, поздравительные открытки, почтовые открытки, записные книжки, планшеты, блокноты для заметок, дневники, бумажные пленки, классные доски, альбомы, офисные бланки, скатерти, салфетки, полотенца, подставки из бумаги, настольные декорации из бумаги и картона, картонные коробки, картонные и бумажные манекены; пластмассовые бирки, ярлыки, картинки, фотографии, газеты, периодические издания; мультипликации (карикатуры) в форме рисунка или других видов искусства, пригодные для репродуцирования;

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

29 - мясо, рыба, домашняя птица и дичь, морские продукты; фрукты и овощи консервированные, сушеные, подвергнутые тепловой обработке; все приготовленное из вышеперечисленных продуктов; молочные продукты; напитки, изготовленные из молочных продуктов; супы; сладкие пасты, острые пасты; соусы, включенные в 29 класс; салаты; начинки, закуски, приготовленная пища и компоненты для её приготовления; белки пищевые, белковосодержащие пищевые компоненты; подливки, все включенное в 29 класс;

30 - рис, макаронные изделия, крупы и зерновые продукты; чай, кофе, какао; шоколад; жидкий шоколад, кофейный экстракт, растворимый кофе, кофе с цикорием, цикорий, кофейные напитки с цикорием, все компоненты для приготовления кофе; напитки и концентраты для напитков, включенных в 30 класс; кондитерские изделия (за исключением медицинских); хлебобулочные изделия; мучные кондитерские изделия, торты, бисквиты, пирожные, начинки для кондитерских изделий; пищевой лед, мороженое, замороженные сласти; охлажденный десерт, муссы, фруктовое мороженое, замороженный йогурт, сладкие пасты, острые пасты, включенные в 30 класс; закуски, готовые блюда и полуфабрикаты для приготовления блюд; пицца, а также основа, начинки и соусы для пиццы; соусы для макаронных изделий и риса; приправы для салатов; майонез, соусы, подливки, изготовленные из продуктов, включенных в 30 класс.

(59) Товарный знак охраняется в синем, голубом, белом, красном, оранжевом, желтом, фиолетовом и коричневом цветовом сочетании.

(11) 5549

(15) 29.09.2000

(18) 26.07.2009

(21) 993460.3

(22) 26.07.1999

(73) **Марс, Инкорпорейтид, штат Делавэр, Вирджиния (US)**

(54)

**DOVE ORIGINS**

(51) (57)

5 - медицинские кондитерские изделия; диетические вещества для медицинских целей, диетические продукты, детское питание, витамины;

29 - мясо, рыба, домашняя птица и дичь; морские продукты; фрукты и овощи консервированные, сушеные, подвергнутые тепловой обработке; все приготовленное из вышеперечисленных продуктов; молочные продукты; напитки, изготовленные из молочных продуктов; супы; сладкие пасты, острые пасты, включенные в 29 класс; салаты; начинки, закуски, приготовленная пища и компоненты для ее приготовления; белки пищевые, белковосодержащие пищевые компоненты; соусы, подливки, все включенное в 29 класс;

30 - рис, макаронные изделия, крупы и зерновые продукты; чай, кофе, какао, шоколад; жидкий шоколад, кофейный экстракт, растворимый кофе, кофе с цикорием, цикорий, кофейные напитки с цикорием, все компоненты для приготовления кофе; напитки и концентраты для напитков, включенных в 30 класс; кондитерские изделия (за исключением медицинских); хлебобулочные изделия; мучные кондитерские изделия, торты, бисквиты, пирожные, начинки для кондитерских изделий; пищевой лед, мороженое, замороженные сласти; охлажденный десерт, муссы, фруктовое мороженое; замороженный йогурт; сладкие пасты, острые пасты, закуски, готовые блюда и полуфабрикаты для приготовления блюд; пицца, а также основа, начинки и соусы для пиццы; соусы для макаронных изделий и риса; приправы для салатов; майонез, соусы, подливки, изготовленные из продуктов, включенных в 30 класс;

32 - пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

- (11) 5550
- (15) 20.09.2000
- (18) 26.07.2009
- (21) 993461.3
- (22) 26.07.1999
- (73) **Марс, Инкорпорейтид, штат Делавэр, Вирджиния (US)**
- (54)

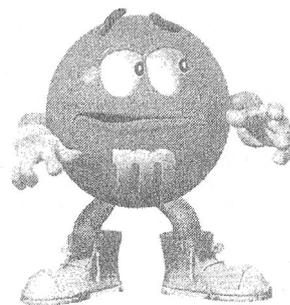
## ORIGINS

- (51) (57)
  - 5 - медицинские кондитерские изделия; диетические вещества для медицинских целей, диетические продукты, детское питание, витамины;
  - 29 - мясо, рыба, домашняя птица и дичь; морские продукты; фрукты и овощи консервированные, сушеные, подвергнутые тепловой обработке; все приготовленное из вышеперечисленных продуктов; молочные продукты; напитки, изготовленные из молочных продуктов; супы; сладкие пасты, острые пасты, включенные в 29 класс; салаты; начинки, закуски, приготовленная пища и компоненты для ее приготовления; белки пищевые, белковосодержащие пищевые компоненты; соусы, подливки, все включенное в 29 класс;
  - 30 - рис, макаронные изделия, крупы и зерновые продукты; чай, кофе, какао, шоколад; жидкий шоколад, кофейный экстракт, растворимый кофе, кофе с цикорием, цикорий, кофейные напитки с цикорием, все компоненты для приготовления кофе; напитки и концентраты для напитков, включенных в 30 класс; кондитерские изделия (за исключением медицинских); хлебобулочные изделия; мучные кондитерские изделия, торты, бисквиты, пирожные, начинки для кондитерских изделий; пищевой лед, мороженое, замороженные сласти; охлажденный десерт, муссы, фруктовое мороженое; замороженный йогурт; сладкие пасты, острые пасты, закуски, готовые блюда и полу-

фабрикаты для приготовления блюд; пицца, а также основа, начинки и соусы для пиццы; соусы для макаронных изделий и риса; приправы для салатов; майонез, соусы, подливки, изготовленные из продуктов, включенных в 30 класс;

- 32 - пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

- (И) 5551
- (15) 29.09.2000
- (18) 23.02.2009
- (21) 993216.3
- (22) 23.02.1999
- (31) 915645
- (32) 25.08.1998
- (33) EM
- (73) **Марс, Инкорпорейтид, штат Делавэр, Вирджиния (US)**
- (54)



- (51) (57)
  - 28 - игрушки и игровые принадлежности для домашних животных, птиц и рыб;
  - 29 - мясо, рыба, домашняя птица и дичь; морские продукты; фрукты и овощи консервированные, сушеные, подвергнутые тепловой обработке; все приготовленное из вышеперечисленных продуктов; молочные продукты, замороженный йогурт; муссы, охлажденные сладости; молоко и молочные продукты, ароматизированные молочные напитки, шоколадные ароматизированные молочные напитки; напитки, изготовленные из молочных продуктов; супы; сладкие пасты, острые пасты; сала-

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

ты; напитки, начинки, закуски, приготовленная пища и компоненты для её приготовления; белки пищевые, белковосодержащие пищевые компоненты; подливки;

30 - рис, макаронные изделия, крупы и зерновые продукты; чай, кофе, какао; шоколад; жидкий шоколад, кофейный экстракт, растворимый кофе, кофе с цикорием, цикорий, кофейные напитки с цикорием, все компоненты для приготовления кофе; напитки и концентраты для напитков, включенных в 30 класс; кондитерские изделия (за исключением медицинских); хлебобулочные изделия; мучные кондитерские изделия, торты, бисквиты, пирожные, начинки для кондитерских изделий; пищевой лед, мороженое, замороженные сласти; охлажденный десерт, муссы, фруктовое мороженое; сладкие пасты, острые пасты, закуски, готовые блюда и полуфабрикаты для приготовления блюд; пицца, а также основа, начинки и соусы для пиццы; соусы для макаронных изделий и риса; приправы для салатов; майонез, соусы, подливки, все включенные в 30 класс.

(59) Товарный знак охраняется в белом, бежевом, желтом, коричневом и оранжевом цветовом сочетании.

(11) 5552

(15) 29.09.2000

(18) 23.02.2009

(21) 993215.3

(22) 23.02.1999

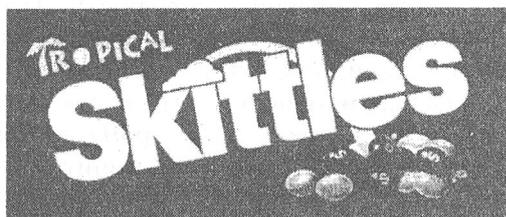
(31) 914481

(32) 25.08.1998

(33) EM

(73) **Марс, Инкорпорейтид, штат Делавэр, Вирджиния (US)**

(54)



(51) (57)

29 - мясо, рыба, домашняя птица и дичь; морские продукты, включенные в 29 класс; фрукты и овощи консервированные, сушеные, подвергнутые тепловой обработке; все Приготовленное из вышеперечисленных продуктов; замороженный йогурт; муссы, охлажденные сладости, включенные в 29 класс; молоко и молочные продукты, ароматизированные молочные напитки, шоколадные ароматизированные молочные напитки; напитки, изготовленные из молочных продуктов; супы; сладкие пасты, острые пасты, салаты, напитки, начинки, закуски, приготовленная пища и компоненты для её приготовления, включенные в 29 класс; белки пищевые, белковосодержащие пищевые компоненты; подливки, все включенные в 29 класс;

30 - рис, макаронные изделия, крупы и зерновые продукты; чай, кофе, какао, шоколад, жидкий шоколад, кофейный экстракт, растворимый кофе, кофе с цикорием, цикорий, кофейные напитки с цикорием, все компоненты для приготовления кофе; напитки и концентраты для напитков, включенных в 30 класс; кондитерские изделия (за исключением медицинских); хлебобулочные изделия; мучные кондитерские изделия, торты, бисквиты, пирожные, начинки для кондитерских изделий; пищевой лед, мороженое, замороженные сласти; охлажденный десерт, фруктовое мороженое; муссы, сладкие пасты, острые пасты, закуски, готовые блюда и полуфабрикаты для приготовления блюд, включенных в 30 класс; пицца, а также основа, начинки и соусы для пиццы; соусы для макаронных изделий и риса; приправы для салатов; майонез, соусы, подливки, все включенные в 30 класс;

32 - пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков, все включенные в 32 класс.

(59) Товарный знак охраняется в белом, голубом, красном, желтом, синем, зеленом и оранжевом цветовом сочетании.

(11) 5553

(15) 29.09.2000

(18) 05.03.2009

(21) 993235.3

(22) 05.03.1999

(73) **Марс, Инкорпорейтид, штат Делавэр, Вирджиния (US)**

(54)

## MasterFoodServices

(51) (57)

29 - мясо, рыба, домашняя птица и дичь; морские продукты; фрукты и овощи консервированные, сушеные, подвергнутые тепловой обработке; все приготовленное из вышеперечисленных продуктов; охлажденные сладости; молоко и молочные продукты, ароматизированные молочные напитки, шоколадные ароматизированные молочные напитки, напитки, изготовленные из молочных продуктов; супы; сладкие пасты, острые пасты, включенные в 29 класс; салаты; напитки, начинки, закуски, приготовленная пища и компоненты для её приготовления; белки пищевые, белковосодержащие пищевые компоненты; подливки;

30 - рис, макаронные изделия, крупы и зерновые продукты; чай, кофе, какао, шоколад, жидкий шоколад, кофейный экстракт, растворимый кофе, кофе с цикорием, цикорий, кофейные напитки с цикорием, все компоненты для приготовления кофе; напитки, включенные в 30 класс; кондитерские изделия (за исключением медицинских); хлебобулочные изделия; мучные кондитерские изделия, торты, бисквиты, пирожные; пищевой лед, мороженое, замороженный йогурт; замороженные сласти; охлажденный десерт, муссы, фруктовое мороженое; сладкие пасты, острые пасты, закуски, готовые блюда и полуфабрикаты для приготовления

блюд; пицца, а также основа, начинки и соусы для пиццы; соусы для макаронных изделий и риса; приправы для салатов; майонез, соусы, подливки, все включенные в 30 класс;

42 - услуги кафе и ресторанов; услуги по снабжению пунктов общественного питания продуктами питания и напитками; профессиональные услуги в области франшизинга; лизинг, долгосрочная аренда торговых автоматов и подобные услуги, относящиеся к 42 кл.

(58) Слова "Food services" не являются предметом отдельной правовой охраны.

(59) Товарный знак охраняется в белом, черном и красном цветовом сочетании.

(11) 5554

(15) 20.09.2000

(18) 19.08.2009

(21) 993483.3

(22) 19.08.1999

(73) **Марс, Инкорпорейтид, штат Делавэр, Вирджиния (US)**

(54)



(51) (57)

31 - сельскохозяйственные, садовые, лесные и зерновые продукты и семена, все включенное в 31 класс; живые животные, птицы и рыбы; корма для животных, птиц и рыб; солод; кости каракатиц, кости для собак; подстилки для животных; свежие фрукты и овощи; пищевые добавки для кормов, включенных в 31 класс, и приготовленные из пищевых продуктов, включенных в 31 класс.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

(59) Товарный знак охраняется в белом, черном, красном, желтом, коричневом и фиолетовом цветовом сочетании.

(11) 5555

(15) 29.09.2000

(18) 03.12.2008

(21) 983114.3

(22) 03.12.1998

(73) **Марс, Инкорпорейтид, штат Делавэр, Вирджиния (US)**

(54)



(51) (57)

29 - мясо, рыба, домашняя птица и дичь; морские продукты; фрукты и овощи консервированные, сушеные, подвергнутые тепловой обработке; все приготовленное из вышеперечисленных продуктов; молочные продукты, охлажденные сладости, напитки, изготовленные из молочных продуктов; супы; сладкие пасты, острые пасты, включенные в 29 класс; салаты; напитки, начинки, закуски, приготовленная пища и компоненты для ее приготовления; белки пищевые, белковосодержащие пищевые компоненты; соусы, подливки, все включенные в 29 класс; масло;

30 - рис, макаронные изделия, крупы и крупяные блюда; чай, кофе, какао, жидкий шоколад, кофейный экстракт, растворимый кофе, кофе с цикорием, цикорий, кофейные напитки с цикорием, все компоненты для приготовления кофе; кондитерские изделия (за исключением медицинских), торты, бисквиты, пирожные; пищевой лед, мороженое, замороженный йогурт; замороженные сладости; охлажденный десерт, муссы, фруктовое мороженое, охлажденный десерт с фруктами или орехами; кондитерские изделия; напитки, начинки; сладкие пасты, острые пасты, включенные в 30 класс; закуски, готовые блюда и полуфабрикаты для приготовления блюд; шоколад; пицца, ос-

нова, начинки, соусы для пиццы; соусы для макаронных изделий и риса; приправы для салатов; майонез, соусы, подливки, все включенные в 30 класс;

42 - услуги кафе и ресторанов; услуги по снабжению пунктов общественного питания продуктами питания и напитками; франшизинговые услуги в области интеллектуальной собственности; сдача в аренду и продажа машин; испытания и проверка электронного оборудования; услуги в области программирования, разработка компьютерных программ; работы, связанные с обслуживанием животных, птиц и рыб; разведение животных, уход за животными, содержание их в питомниках; приюты и салоны по уходу и обслуживанию домашних и комнатных животных; госпитали для больных животных, птиц и рыб; исследования и консультации по уходу и содержанию животных, птиц и рыб.

(58) Слова "Food services" не являются предметом отдельной правовой охраны.

(59) Товарный знак охраняется в синем, зеленом, желтом и белом цветовом сочетании.

(11) 5556

(15) 29.09.2000

(18) 07.06.2009

(21) 993341.3

(22) 07.06.1999

(73) **Марс, Инкорпорейтид, штат Делавэр, Вирджиния (US)**

(54)

## VITASOAT

(51) (57)

31 - сельскохозяйственные, садовые, лесные и зерновые продукты и семена, все включенное в 31 класс; живые животные, птицы и рыбы; корма для животных, птиц и рыб; солод; кости каракатиц, кости для собак; подстилки для животных; свежие фрукты и овощи; пищевые добавки для кормов, включенных в 31 класс и приготовленные

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

из пищевых продуктов, включенных в 31 класс.

- (11) 5557
- (15) 29.09.2000
- (18) 25.06.2009
- (21) 993378.3
- (22) 25.06.1999
- (73) **Марс, Инкорпорейтид, штат Делавэр, Вирджиния (US)**
- (54)

**KENMAN**

(51) (57)

- 29 - мясо, рыба, домашняя птица и дичь; морские продукты; фрукты и овощи консервированные, сушеные, подвергнутые тепловой обработке; все приготовленное из вышеперечисленных продуктов; охлажденные сладости, молоко и молочные продукты, ароматизированные молочные напитки, шоколадные ароматизированные молочные напитки; напитки, изготовленные из молочных продуктов; супы; сладкие пасты, острые пасты, включенные в 29 класс; салаты; напитки, начинки, закуски, приготовленная пища и компоненты для ее приготовления; белки пищевые, белковосодержащие пищевые компоненты; подливки;
- 30 - рис, макаронные изделия, крупы и зерновые продукты; чай, кофе, какао, шоколад, жидкий шоколад, кофейный экстракт, растворимый кофе, кофе с цикорием, цикорий, кофейные напитки с цикорием, все компоненты для приготовления кофе; напитки, включенные в 30 класс; кондитерские изделия (за исключением медицинских); хлебобулочные изделия; мучные кондитерские изделия, торты, бисквиты, пирожные; пищевой лед, мороженое, замороженный йогурт, замороженные сласти; охлажденный десерт, муссы, фруктовое мороженое; сладкие пасты, острые пасты, включенные в 30 класс; закуски, готовые блюда и полуфабрикаты для приготовления блюд; пицца, а

также основа, начинки и соусы для пиццы; соусы для макаронных изделий и риса; приправы для салатов; майонез, соусы, подливки, все включенные в 30 класс.

- (11) 5558
- (15) 29.09.2000
- (18) 26.07.2009
- (21) 993462.3
- (22) 26.07.1999
- (73) **Марс, Инкорпорейтид, штат Делавэр, Вирджиния (US)**
- (54)

**MASTERFOODSERVICES**

(51) (57)

- 29 - мясо, рыба, домашняя птица и дичь; морские продукты, включенные в 29 класс; фрукты и овощи консервированные, сушеные, подвергнутые тепловой обработке; все приготовленное из вышеперечисленных продуктов; молочные продукты; напитки, приготовленные из молочных продуктов; супы; сладкие пасты, острые пасты; соусы; салаты; начинки, закуски, приготовленная пища и компоненты для ее приготовления; белки пищевые, белковосодержащие пищевые компоненты; подливки, все включенное в 29 класс;
- 30 - рис, макаронные изделия, крупы и зерновые продукты; чай, кофе, какао, шоколад, жидкий шоколад, кофейный экстракт, растворимый кофе, кофе с цикорием, цикорий, кофейные напитки с цикорием, все компоненты для приготовления кофе; напитки и концентраты для напитков, включенных в 30 класс; кондитерские изделия (за исключением медицинских); хлебобулочные изделия; мучные кондитерские изделия, торты, бисквиты, пирожные, начинки для кондитерских изделий; пищевой лед, мороженое, замороженные сласти; охлажденный десерт, муссы, фруктовое мороженое; замороженный йогурт; сладкие, пасты, острые пасты, закуски, готовые блюда и полуфабрикаты для приготовления блюд;

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

пицца, а также основа, начинки и соусы для пиццы; соусы для макаронных изделий и риса; приправы для салатов; майонез, соусы, подливки, все включенные в 30 класс;

32 - пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков;

42 - услуги кафе и ресторанов; услуги по обеспечению предприятий общественного питания продуктами питания и напитками; профессиональные услуги в области франшизинга; аренда торговых автоматов, все включенное в 42 класс.

(58) Слова "FOODSERVICES" не являются предметом отдельной правовой охраны.

(И) 5559

(15) 29.09.2000

(18) 06.08.2009

(21) 993420.3

(22) 06.08.1999

(73) Дзе Джилетт Компани, корпорация штата Делавэр, Массачусетс (US)

(54)

## ARCTIC ICE

(51) (57)

3 - немедицинские туалетные препараты; косметические средства; парфюмерия; немедицинские препараты для использования перед, в процессе и после бритья; препараты для волос; средства для чистки зубов; туалетные мыла и шампуни; немедицинские препараты для ванны или душа; тальк; препараты и материалы для удаления волос; антиперспиранты; дезодоранты; туалетные принадлежности, все включенные в 3 класс.

(11) 5560

(15) 29.09.2000

(18) 13.08.2009

(21) 993426.3

(22) 13.08.1999

(73) Е.И.Дю Пои де Немурс энд Компани, Делавэр (US)

(54)

## ТАЙТЛ

(51) (57)

5 - гербициды, фунгициды и инсектициды.

(11) 5561

(15) 29.09.2000

(18) 07.06.2009

(21) 993344.3

(22) 07.06.1999

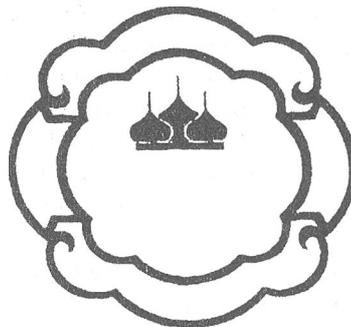
(31) 98718668

(32) 08.12.1998

(33) RU

(73) ЗАО "Группа предприятий ОСТ", Черноголовка (RU)

(54)



(51) (57)

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);

42 - реализация пива, безалкогольных и алкогольных напитков.

(11) 5562

(15) 29.09.2000

(18) 18.03.2009

(21) 993258.3

(22) 18.03.1999

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

(73) **Сосьете де Продюи Нестле С.А., Вевей (СН)**

(54)

**FITN FRESH**

(51) (57)

29 - овощи, фрукты; мясо, домашняя птица, дичь; рыба и морские продукты; все эти продукты также в виде экстрактов, супов, желе, паст, консервов, готовых блюд, в замороженном или обезвоженном, виде; джемы; яйца, молоко, сыры и другие продукты, приготовленные на основе молока, заменители молока, соевое молоко и продукты на основе сои; пищевые масла и жиры; протеиновые препараты для продуктов питания;

32 - пиво; минеральные воды и другие безалкогольные напитки; сиропы, экстракты и эссенции для приготовления безалкогольных напитков; фруктовые соки.

(11) 5563

(15) 29.09.2000

(18) 11.08.2009

(21) 993422.3

(22) 11.08.1999

(73) **Дженерал Моторс Корпорейшн, корпорация штата Делавэр, Мичиган (US)**

(54)

**CHEVY**

(51) (57)

12 - автомобили; их части и запасные детали.

(11) 5564

(15) 29.09.2000

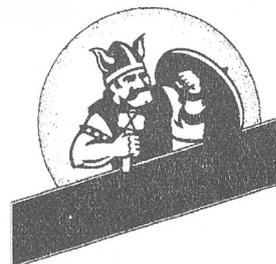
(18) 21.07.2009

(21) 993406.3

(22) 21.07.1999

(73) **Армор Олл Продактс Корпорейшн, Калифорния (US)**

(54)



(51) (57)

2 - защитные покрытия для поверхностей автомобилей, а именно виниловых, кожаных, пластиковых, резиновых и окрашенных (поверхностей);

3 - моющие средства для автомобилей; средства для натирки шин, очистки и протирки стекол, а также средства для очистки колес; всевозможные чистящие средства и воск для автомобилей.

(11) 5565

(15) 29.09.2000

(18) 08.04.2009

(21) 993279.3

(22) 08.04.1999

(73) **Монсанто Компани, корпорация штата Делавэр, Миссури (US)**

(54)

**MONSANTO**



*Food • Health • Hope*

(51) (57)

1 - искусственные подсластители, альгиновые соли, эмульгаторы, стабилизаторы, геллановые смолы, велановые смолы, рамсановые смолы, в высокой степени насыщенные жирные кислоты, генные материалы, толерантные по отношению к гербицидам для использования при производстве сельскохозяйственных семян, химические продукты, предназначенные для использования в сельском хозяйстве, поверхностно-

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

- активные вещества и удобрения для сельского хозяйства;
- 5 - фармацевтические препараты, витаминные и минеральные добавки, ветеринарные препараты для увеличения удоев молока и повышения эффективности кормов; гербициды, инсектициды, пестициды и фунгициды;
- 30 - сыпучие продукты, в том числе кофе, какао, сахар, зерновые продукты, кондитерские изделия, жевательная резинка с содержанием углеводов;
- 31 - сельскохозяйственные семена, рассада и черенки хлопка, кукурузы, соевых бобов, пшеницы, картофеля, помидоров и трав; свежий картофель и свежие помидоры.
- (58) Словесное обозначение "Food" не является предметом самостоятельной правовой охраны для товаров 30 класса

- (11) 5566  
(15) 29.09.2000  
(18) 26.08.2009  
(21) 993446.3  
(22) 26.08.1999  
(73) **Экксон Корпорейшн, корпорация штата Нью-Джерси, Техас (US)**  
(54)

**EXXONMOBIL**

- (51) (57)
- 1 - химические продукты, предназначенные для использования в промышленных, научных целях, в фотографии, сельском хозяйстве, садоводстве и лесоводстве; необработанные синтетические смолы, необработанные пластмассы; удобрения; составы для тушения огня; химические вещества для закалки и пайки металлов; химические вещества для консервирования пищевых продуктов; дубильные вещества; клеящие вещества для промышленных целей;
- 2 - краски, политуры, лаки; вещества, предохраняющие металлы от коррозии и древесину от разрушения; красящие вещества; протравы, закрепители красителей; необработанные природные смолы; листовые и порошкообразные

- металлы, используемые для художественно-декоративных целей и художественной печати;
- 3 - препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметические средства, лосьоны для волос; зубные порошки и пасты;
- 4 - технические масла и (консистентные) смазки; смазочные материалы; составы для поглощения, смачивания и связывания пыли; топлива (в том числе моторные бензины) и вещества для осветительных целей; свечи, фитили;
- 5 - фармацевтические, ветеринарные и гигиенические препараты; диетические вещества для медицинских целей, детского питания; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды;
- 6 - обычные металлы и их сплавы; металлические строительные материалы; передвижные металлические конструкции и сооружения; металлические материалы для рельсовых путей; металлические тросы и проволока; скобяные и замочные изделия; металлические трубы; сейфы; изделия из обычных металлов, не относящиеся к другим классам; руды;
- 7 - машины и станки; моторы и двигатели (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); муфты, соединения, сцепки и элементы передач (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); сельскохозяйственные орудия, за исключением орудий с ручным управлением; инкубаторы;
- 8 - ручные орудия и инструменты; ножевые изделия, вилки и ложки; холодное оружие; бритвы;
- 9 - приборы и инструменты для научных целей, морские, геодезические, электрические, фотографические, кинематографические, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, контроля (проверки), спасания и обу-

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

- чения; аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука или изображений; магнитные носители информации, диски звукозаписи; торговые автоматы и механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; кассовые аппараты, счетные машины, оборудование для обработки информации и ЭВМ; огнетушители;
- 10 - приборы и инструменты хирургические, медицинские, стоматологические и ветеринарные; протезы конечностей, глазные и зубные протезы; ортопедические изделия; материалы для наложения швов;
- 11 - устройства для освещения, нагрева, получения пара, тепловой обработки пищевых продуктов, для охлаждения, сушки, вентиляции, водораспределительные и санитарно-технические;
- 12 - транспортные средства; аппараты, передвигающиеся по земле, воде и воздуху;
- 13 - огнестрельное оружие; боеприпасы и снаряды; взрывчатые вещества; фейерверки;
- 14 - благородные металлы и их сплавы, изделия или покрытия из них, не относящиеся к другим классам; ювелирные изделия, бижутерия, драгоценные камни; часы и прочие хронометрические приборы;
- 15 - музыкальные инструменты;
- 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; игральные карты; шрифты; клише типографские;
- 17 - каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда и изделия из этих материалов, не относящиеся к другим классам; изделия из частично обработанных пластмасс; материалы для конопачения, уплотнения и изоляции; неметаллические гибкие трубы;
- 18 - кожа и имитация кожи, изделия из них, не относящиеся к другим классам; шкуры животных; дорожные сундуки, чемоданы; зонты от дождя и солнца, трости; хлысты, кнуты, конская сбруя и шорные изделия;
- 19 - неметаллические строительные материалы; неметаллические жесткие трубы для строительных целей; асфальт, смолы, битум; неметаллические передвижные конструкции и сооружения; неметаллические памятники;
- 20 - мебель, зеркала, рамы (для картин и т.п.); изделия, не относящиеся к другим классам, из дерева, пробки, камыша, тростника, ивы, рога, кости, слоновой кости, китового уса, панциря черепах, раковин, янтаря\* перламутра, морской пенки, из заменителей этих материалов или из пластмасс;
- 21 - домашняя или кухонная утварь и посуда (за исключением изготовленной из благородных металлов или покрытой ими); расчески, и губки; щетки (за исключением кистей); материалы для щеточных изделий; устройства и приспособления для чистки и уборки; металлические скребки для полов (стальная стружка); необработанное или частично обработанное стекло (за исключением строительного стекла); изделия из стекла, фарфора и фаянса, не относящиеся к другим классам;
- 22 - канаты, веревки, бечевки, сети, палатки, навесы, брезент, паруса, мешки, не относящиеся к другим классам; набивочные материалы (за исключением резиновых и пластмассовых); текстильное волокнистое сырье;
- 23 - пряжа и нити текстильные;
- 24 - ткани и текстильные изделия, не относящиеся к другим классам; одеяла, покрывала и скатерти;
- 25 - одежда, обувь, головные уборы;
- 26 - кружева и вышитые изделия, тесьма и ленты; пуговицы, кнопки, крючки и блочки, булавки и иглы; искусственные цветы;
- 27 - ковры, циновки, маты, линолеум и прочие покрытия для полов; стенные

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

- обои и обивочные материалы, не являющиеся текстильными;
- 28 - игры, игрушки; гимнастические и спортивные товары, не относящиеся к другим классам; елочные украшения;
- 29 - мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенья, компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые;
- 30 - кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока (маниока), саго, заменители кофе; мука и зерновые продукты, хлебобулочные изделия, кондитерские изделия, мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица; уксус, соусы (приправы); пряности; пищевой лед;
- 31 - сельскохозяйственные, садовые, лесные и зерновые продукты, не относящиеся к другим классам; животные; свежие фрукты и овощи; семена, живые растения и цветы; корма для животных, солод;
- 32 - пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для приготовления напитков;
- 33 - алкогольные напитки (за исключением пива);
- 34 - табак; курительные принадлежности; спички;
- 35 - реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба;
- 36 - страхование; финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции, связанные с недвижимостью;
- 37 - строительство; ремонт; установка оборудования;
- 38 - связь;
- 39 - транспорт (перевозки); упаковка и хранение товаров; организация путешествий;
- 40 - обработка материалов;
- 41 - воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий;
- 42 - обеспечение пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного

проживания; медицинский и гигиенический уход; ветеринарная и сельскохозяйственная службы; юридическая служба; промышленные и научные исследования и разработки; программирование; услуги, которые не могут быть отнесены к другим классам.

- (11) 5567  
(15) 29.09.2000  
(18) 06.08.2009  
(21) 993419.3  
(22) 06.08.1999  
(73) **Эксон Корпорейшн, корпорация штата Нью-Джерси, Техас (US)**  
(54)

## EXXONMOBIL

- (51) (57)
- 1 - олефины, ароматические углеводороды, растворители для промышленных целей и полимеров;
- 4 - бензин, дизельное топливо, авиационное топливо; смазывающие масла и смазки для промышленного, морского, авиационного, сельскохозяйственного, автомобильного и других видов транспортных средств; отопительные масла; керосин; пропан; сельскохозяйственные масла; смазочно-охлаждающие жидкости; циркулирующие масла; изоляционные масла; холодильные масла; компрессорные масла; турбинные масла; технологические масла; турбомасла; теплопередающие масла; гидравлические жидкости; воск; антикоррозионные средства; очищенные продукты нефти;
- 16 - периодические издания.
- (11) 5568  
(15) 29.09.2000  
(18) 19.07.2009  
(21) 993404.3  
(22) 19.07.1999  
(73) **Кабусики Кайся Сони Компьютер Энтетеймент (торгующая также как Сони Компьютер Энтетеймент Инк.), Токио (JP)**

(54)



(51) (57)

9 - электрические переключатели, электрические реле; электрические выключатели; регуляторы мощности; выпрямители тока; электрические соединители; пускатели электрической цепи; электрические конденсаторы; электрические резисторы; локальные переключатели; устройства распределения мощности; распределительные щиты (панели распределения); плавкие предохранители электрического тока; грозовые разрядники; электрические трансформаторы; индукционные стабилизаторы напряжения; вращательные инверторы (электрические); сухие элементы и жидкостные элементы; аккумуляторы и электрические батареи; фотогальванические элементы; электрические провода; электрические кабели; фотографические аппараты и принадлежности; кинематографические аппараты; оптические аппараты и принадлежности; телефонные аппараты; аппараты для проводной связи; аппараты для передачи частот; транслирующие аппараты; аппараты для радиосвязи; аппараты для радиотрансляции; аппараты для телеизмерения с дистанционным управлением; аудиочастотные аппараты; видеочастотные аппараты; запасные части и принадлежности для аппаратов электрической связи; записи короткого проигрывания; записи длительного проигрывания; записанные магнитные карты; записанные магнитные листы; записанные магнитные ленты; записанные компакт-диски; метрономы; защитные футляры для магнитных дисков; электростатические копировальные машины; компьютеры (включая главный процессор; электронные схемы для записи программной информации; магнитные диски; магнитные ленты и периферийное оборудование для компьютеров); электронные микроскопы; электронные на-

стоящие калькуляторы; текстовые процессоры; фоточувствительные лампы; электронные лампы; кенотроны; электронно-лучевые лампы, разрядные лампы; терморезисторы; диоды; транзисторы; интегральные схемы; интегральные схемы высокой степени интеграции; игровые видеоавтоматы для коммерческого использования; аппараты и принадлежности для парков с аттракционами; игровые автоматы с предварительной оплатой; видеоигровые телевизионные приставки для личного использования; магнитные сердечники; реостатные провода; электроды; кинематографические проекционные аппараты; проекционные аппараты для слайдов; диапозитивы; оправы для слайдов; аппараты для записи характеристик; фотокопировальные аппараты; калькуляторы для ручного оперирования; электрические калькуляторы; аппараты для обслуживания перфокарт; магнитные диски, оптические диски, магнитно-оптические диски, компакт-диски, магнитные пленки и DVD-диски (многослойные цифровые диски) с записанными на них журналами, книгами, газетами, картами, картинками, изображениями, символьной информацией, электрические схемы, магнитные диски, оптические диски, магнитно-оптические диски, компакт-диски, магнитные ленты и DVD-диски (многослойные цифровые диски) с записанными видеоигровыми программами для коммерческого использования; электрические схемы, магнитные диски, оптические диски, магнитно-оптические диски, компакт-диски, магнитные ленты и DVD-диски (многослойные цифровые диски) с записанными видеоигровыми программами для личного использования; контроллеры, джойстики, карты памяти, регуляторы громкости, устройства "мышь"; запасные части и принадлежности для видеоигровых телевизионных приставок для персонального использования; аркадные игры, видеоигры с предварительной оплатой.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

- (11) 5569  
(15) 29.09.2000  
(18) 19.08.2009  
(21) 993427.3  
(22) 19.08.1999  
(73) Стасси, Инк., корпорация штата Калифорния, Калифорния (US)  
(54)

## STUSSY

(51) (57)

- 9 - приборы и инструменты для научных целей, морские, геодезические, электронные, электрические, фотографические, кинематографические, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, контроля (проверки), спасания и обучения, включенные в 9 кл.; аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука или изображений; магнитные носители информации, диски звукозаписи; торговые автоматы и механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; кассовые аппараты, счетные машины, оборудование для обработки информации и ЭВМ; огнетушители; очки, включая солнцезащитные и защитные очки против ослепления, оправы для очков, футляры для очков, записанные магнитные ленты, компакт-диски и видеокассеты;
- 18 - кожа и имитация кожи, изделия из них, не относящиеся к другим классам; шкуры животных; дорожные сундуки, чемоданы, сумки, рюкзаки; пляжные, книжные, багажные, спортивные и напоясные сумки; зонты от дождя и солнца, трости, хлысты, кнуты, конская сбруя и шорные изделия;
- 25 - одежда, обувь, головные уборы, пояса (одежда).

- (11) 5570  
(15) 29.09.2000  
(18) 01.07.2009  
(21) 993386.3  
(22) 01.07.1999  
(31) 11-17168

- (32) 26.02.1999  
(33) JP  
(73) Кабусики Кайся Сони Компьютер Ентетейнмент (торгующая также как Сони Компьютер Ентетейнмент Инк.), Токио (JP)  
(54)

## EMOTION ENGINE

(51) (57)

- 9 - электрические переключатели; электрические реле; электрические выключатели; регуляторы мощности; выпрямители тока; электрические соединители; пускатели электрической цепи; электрические конденсаторы; электрические резисторы; локальные переключатели; устройства распределения мощности; распределительные щиты (панели распределения); плавкие предохранители электрического тока; грозовые разрядники; электрические трансформаторы; индукционные стабилизаторы напряжения; вращательные инверторы (электрические); сухие элементы и жидкостные элементы; аккумуляторы и электрические батареи; фотогальванические элементы; электрические провода; электрические кабели; фотографические аппараты и принадлежности; кинематографические аппараты; оптические аппараты и принадлежности; телефонные аппараты; аппараты для проводной связи; аппараты для передачи частот; транслирующие аппараты; аппараты для радиосвязи; аппараты для радиотрансляции; аппараты для телеизмерения с дистанционным управлением; аудиочастотные аппараты; видеочастотные аппараты; запасные части и принадлежности для аппаратов электрической связи; записи короткого проигрывания; записи длительного проигрывания; записанные магнитные карты; записанные магнитные листы; записанные магнитные ленты; записанные компакт-диски; метрономы; защитные футляры для магнитных дисков; электростатические копировальные машины; компьютеры (включая главный процессор); элек-

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

тронные схемы для записи программной информации; магнитные диски; магнитные ленты и периферийное оборудование для компьютеров); электронные микроскопы; электронные настольные калькуляторы; текстовые процессоры; фоточувствительные лампы; электронные лампы; кенотроны; электронно-лучевые лампы, разрядные лампы; терморезисторы; диоды; транзисторы; интегральные схемы; интегральные схемы высокой степени интеграции; игровые видеоавтоматы для коммерческого использования; аппараты и принадлежности для парков с аттракционами; игровые автоматы с предварительной оплатой, магнитные сердечники; реостатные провода; электроды; кинематографические проекционные аппараты; проекционные аппараты для слайдов; диапозитивы; оправы для слайдов; аппараты для записи характеристик; фотокопировальные аппараты; калькуляторы для ручного оперирования; электрические калькуляторы; аппараты для обслуживания перфокарт; магнитные диски, оптические диски, магнитно-оптические диски, компакт-диски, магнитные пленки с записанными на них журналами, книгами, газетами, картами, картинками, изображениями, символической информацией; другие товары, которые могут быть записаны на видеодиски или видеоленты; электрические схемы, магнитные диски, оптические диски, магнитно-оптические диски, компакт-диски, магнитные ленты с записанными видеоигровыми программами для делового использования; телевизионные игровые приставки для персонального использования; электрические схемы, магнитные диски, оптические диски, магнитно-оптические диски, компакт-диски, магнитные ленты с записанными видеоигровыми программами для персонального использования; контроллеры, джойстики, карты памяти, регуляторы громкости, устройства "мышь"; запасные части и принадлежности для видеоигр для персонального использования.

- (11) 5571
- (15) 29.09.2000
- (18) 07.06.2009
- (21) 993347.3
- (22) 07.06.1999
- (31) 001023654
- (32) 21.12.1998
- (33) EM
- (73) В унд С Вин унд Сприт Актеболаг, Стокгольм (SE)
- (54)



- (51) (57)  
33 - водка.
- (58) Слова "Country of Sweden, Mandrin" не являются предметом отдельной правовой охраны.

- (11) 5572
- (15) 29.09.2000
- (18) 20.05.2009
- (21) 993328.3
- (22) 20.05.1999
- (73) Общество с ограниченной ответственностью "ЧАГРЫ-CAGRI, Ltd", Бишкек (KG)
- (54)

## Sanino

- (51) (57)  
3 - препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметические средства, лосьоны для волос; зубные порошки и пасты.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

- (11) 5573  
(15) 29.09.2000  
(18) 12.08.2009  
(21) 993424.3  
(22) 12.08.1999  
(73) **Общество с ограниченной ответственностью "Чагры-Cagri, Ltd", Бишкек (KG)**  
(54)

NUR

- (51) (57)  
3 - препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметические средства, лосьоны для волос; зубные порошки и пасты.

- (11) 5574  
(15) 29.09.2000  
(18) 12.08.2009  
(21) 993425.3  
(22) 12.08.1999  
(73) **Общество с ограниченной ответственностью "Чагры-Cagri, Ltd", Бишкек (KG)**  
(54)

AYNA

- (51) (57)  
3 - препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметические средства, лосьоны для волос; зубные порошки и пасты.

- (11) 5575  
(15) 29.09.2000  
(18) 25.08.2009  
(21) 993445.3  
(22) 25.08.1999  
(73) **Паркер Пен Продактс, Мидлсекс (GB)**

(54)



- (51) (57)  
16 - пишущие, чертежные и маркирующие инструменты; чернила и стержни для заправки чернилами и картриджи для пишущих, чертежных и маркирующих инструментов; стержни и картриджи для пишущих инструментов с шариковыми, пористыми и роликовыми наконечниками; грифельные карандаши и грифельные стержни; коробки, емкости, держатели и контейнеры для пишущих, чертежных, маркирующих инструментов, чернил, стержней для заправки чернилами, грифельных карандашей и грифельных стержней; канцелярские принадлежности; конторское оборудование (за исключением мебели); перья и наконечники для пишущих, чертежных и маркирующих инструментов; ластик; настольные наборы; корректирующие жидкости, пленки и ленты для исправления печатных и письменных ошибок; растворители для вышеназванных корректирующих жидкостей, все включенное в 16 класс.

- (11) 5576  
(15) 29.09.2000  
(18) 27.09.2009  
(21) 993475.3  
(22) 27.09.1999  
(73) **Империял Тобакко Лимитед, Бристоль (GB)**  
(54)

OCEAN

- (51) (57)  
34 - табак обработанный и необработанный; табачные изделия; заменители та-

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

бака, за исключением предназначенных для медицинских или лечебных целей; курительные принадлежности и спички.

- (11) 5577  
(15) 29.09.2000  
(18) 17.05.2009  
(21) 993323.3  
(22) 17.05.1999  
(73) **Бритиш Америкэн Тобакко (Брэндз) Инк., Кентукки (US)**  
(54)



- (51) (57)  
34 - сигареты, табак, табачные изделия; курительные принадлежности, зажигалки; спички.  
(58) Слова "activated charcoal filter" не являются предметом самостоятельной правовой охраны.

- (11) 5578  
(15) 29.09.2000  
(18) 13.09.2009  
(21) 993468.3  
(22) 13.09.1999  
(73) **Эластогран ГмбХ, Лемферде (DE)**  
(54)

## LUPRANATE

- (51) (57)  
1 - химические вещества для промышленных целей; изоцианаты, простые полиэфирспирты, сложные полиэфирспирты для изготовления пластмасс; смолы синтетические необработанные и пластмассы необработанные (в виде

порошков, жидкостей, паст или гранулата).

- (11) 5579  
(15) 29.09.2000  
(18) 26.07.2009  
(21) 993407.3  
(22) 26.07.1999  
(73) **Интел Корпорейшн, корпорация штата Делавэр, Калифорния (US)**  
(54)

## XEON

- (51) (57)  
9 - приборы и инструменты для научных целей, морские, геодезические, электрические, фотографические, кинематографические, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, контроля (проверки), спасания и обучения; аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука или изображений; магнитные носители информации, диски звукозаписи; торговые автоматы и механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; кассовые аппараты, счетные машины, оборудование для обработки информации; огнетушители; компьютеры; технические средства для компоновки компьютеров; автоматизированные рабочие места с использованием компьютеров; компьютеры в виде записных книжек (нотбук) и компьютеры, предназначенные для работы в дорожных условиях (лэптоп); портативные компьютеры; микрокомпьютеры, центральные обслуживающие процессоры (серверы); микропрограммы и программы, записанные в ПЗУ; полупроводники; микропроцессоры; интегральные схемы; комплекты компьютерных микросхем; материнские и дочерние компьютерные платы; графические платы; технические средства для создания компьютерных сетей; сетевые адаптеры, переключатели, соединительные шнуры и разъемы; вспомогательная и электронная аппаратура для использования с компьютером; клавиатура; шаровые

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

манипуляторы, компьютерные мыши; устройства ввода; мониторы; видеоаппаратура, видеоплаты, видеосистемы; аппаратура и оборудование для записи, обработки, приема, воспроизведения, передачи, преобразования, компрессии и декомпрессии, трансляции, ослабления и/или усиления звука и видео-, графического, и цифрового изображений; алгоритмы для компрессии и декомпрессии информации; аппаратура для проверки и калибровки компонентов и вспомогательного оборудования компьютеров; программы для управления компьютерными сетями; вспомогательные компьютерные программы; компьютерные операционные системы; программное обеспечение для записи, обработки, приема, воспроизведения, передачи, преобразования, компрессии и декомпрессии, трансляции, ослабления и/или усиления звука, видео-, графического и цифрового изображений; программы для создания специальных страниц в Интернете, программы для подключения и пользования сетью Интернет; телекоммуникационные аппараты и инструменты; аппаратура и оборудование для использования на видеоконференциях, телеконференциях, корректировки и редактирования документов; кино- и фотокамеры, наушники; комплектующие изделия, аппаратура для сборки и контроля вышеперечисленных товаров, включенных в 9 класс.

- (11) 5580
- (15) 29.09.2000
- (18) 21.07.2009
- (21) 993409.3
- (22) 21.07.1999
- (73) **Интел Корпорейшн, корпорация штата Делавэр, Калифорния (US)**
- (54)

**INTEL INSIDE**  
**XEON**

(51) (57)

9 - приборы и инструменты для научных целей, морские, геодезические, электрические, фотографические, кинематографические, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, контроля (проверки), спасания и обучения; аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука или изображений; магнитные носители информации, диски звукозаписи; торговые автоматы и механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; кассовые аппараты, счетные машины, оборудование для обработки информации; огнетушители; компьютеры; технические средства для компоновки компьютеров; автоматизированные рабочие места с использованием компьютеров; компьютеры в виде записных книжек (нотбук) и компьютеры, предназначенные для работы в дорожных условиях^ (лэптоп); портативные компьютеры; микрокомпьютеры, центральные обслуживающие процессоры (серверы); микропрограммы и программы, записанные в ПЗУ; полупроводники; микропроцессоры; интегральные схемы; комплекты компьютерных микросхем; материнские и дочерние компьютерные платы; графические платы; технические средства для создания компьютерных сетей; сетевые адаптеры, переключатели, соединительные шнуры и разъемы; вспомогательная и электронная аппаратура для использования с компьютером; клавиатура; шаровые манипуляторы, компьютерные мыши; устройства ввода; мониторы; видеоаппаратура, видеоплаты, видеосистемы; аппаратура и оборудование для записи, обработки, приема, воспроизведения, передачи, преобразования, компрессии и декомпрессии, трансляции, ослабления и/или усиления звука, видео-, графического и цифрового изображений; алгоритмы для компрессии и декомпрессии информации; аппаратура для проверки и калибровки компонентов и вспомогательного оборудования компьютеров; программы для управления компьютерными сетями; вспомогательные компьютерные программы;

## ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000 ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

компьютерные операционные системы; программное обеспечение для записи, обработки, приема, воспроизведения, передачи, преобразования, компрессии и декомпрессии, трансляции, ослабления и/или усиления звука, видео-, графического и цифрового изображений; программы для создания специальных страниц в Интернете, программы для подключения и пользования сетью Интернет; телекоммуникационные аппараты и инструменты; аппаратура и оборудование для использования на видеоконференциях, телеконференциях, корректировки и редактирования документов; кино- и фотокамеры, наушники; комплектующие изделия, аппаратура для сборки и контроля вышеперечисленных товаров, включенных в 9 класс.

- (11) 5581
- (15) 29.09.2000
- (18) 26.07.2009
- (21) 993408.3
- (22) 26.07.1999
- (73) **Интел Корпорейшн, корпорация штата Делавэр, Калифорния (US)**
- (54)

# INTEL XEON

- (51) (57)

9 - приборы и инструменты для научных целей, морские, геодезические, электрические, фотографические, кинематографические, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, контроля (проверки), спасения и обучения; аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука или изображений; магнитные носители информации, диски звукозаписи; торговые автоматы и механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; кассовые аппараты, счетные машины, оборудование для обработки информации; огнетушители; компьютеры; технические средства для компоновки компьютеров; автоматизированные рабочие места с использованием компьютеров;

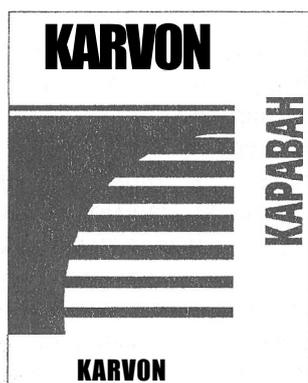
компьютеры в виде записных книжек (ноутбук) и компьютеры, предназначенные для работы в дорожных условиях (лэптоп); портативные компьютеры; микрокомпьютеры, центральные обслуживающие процессоры (серверы); микропрограммы и программы, записанные в ПЗУ; полупроводники; микропроцессоры; интегральные схемы; комплекты компьютерных микросхем; материнские и дочерние компьютерные платы; графические платы; технические средства для создания компьютерных сетей; сетевые адаптеры, переключатели, соединительные шнуры и разъемы; вспомогательная и электронная аппаратура для использования с компьютером; клавиатура; шаровые манипуляторы, компьютерные мыши; устройства ввода; мониторы; видеоаппаратура, видеоплаты, видеосистемы; аппаратура и оборудование для записи, обработки, приема, воспроизведения, передачи, преобразования, компрессии и декомпрессии, трансляции, ослабления и/или усиления звука, видео-, графического и цифрового изображений; алгоритмы для компрессии и декомпрессии информации; аппаратура для проверки и калибровки компонентов и вспомогательного оборудования компьютеров; программы для управления компьютерными сетями; вспомогательные компьютерные программы; компьютерные операционные системы; программное обеспечение для записи, обработки, приема, воспроизведения, передачи, преобразования, компрессии и декомпрессии, трансляции, ослабления и/или усиления звука, видео-, графического и цифрового изображений; программы для создания специальных страниц в Интернете, программы для подключения и пользования сетью Интернет; телекоммуникационные аппараты и инструменты; аппаратура и оборудование для использования на видеоконференциях, телеконференциях, корректировки и редактирования документов; кино- и фотокамеры, наушники; комплектующие изделия, аппаратура для сборки и кон-

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

троля вышеперечисленных товаров,  
включенных в 9 класс.

- (11) 5582  
(15) 29.09.2000  
(18) 17.09.2009  
(21) 993473.3  
(22) 17.09.1999  
(73) **Бритиш Америкэн Тобакко (Брэндз) Лимитед, Лондон (GB)**

(54)



- (51) (57)  
34 - сигареты, табак, табачные изделия; курительные принадлежности, зажигалки; спички.  
(59) Товарный знак охраняется в темно-синем, белом и желтом цветовом сочетании.

- (11) 5583  
(15) 29.09.2000  
(18) 16.03.2009  
(21) 993255.3  
(22) 16.03.1999  
(73) **Ля Аурора, С.А., Сантьяго де Лос Кабаллерос (DO)**

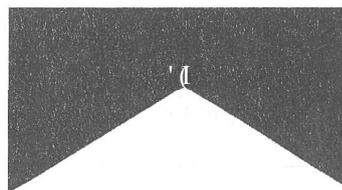
(54)



- (51) (57)  
34 - табак, включая сырой или обработанный табак, сигары, сигареты и сигариллы; курительные принадлежности; спички.

- (11) 5584  
(15) 29.09.2000  
(18) 28.09.2009  
(21) 993478.3  
(22) 28.09.1999  
(73) **Филип Моррис Продактс Инк., Вирджиния (US)**

(54)



- (51) (57)  
34 - табак, включая табак сырой или обработанный, сигары, сигареты и сигариллы; курительные принадлежности; спички.

- (11) 5585  
(15) 29.09.2000  
(18) 03.09.2009  
(21) 993464.3  
(22) 03.09.1999  
(73) **Калвин Клейн Косметик Корпорейшн, корпорация штата Делавэр, Делавэр (US)**

(54)

## OBSESSION

- (51) (57)  
3 - туалетные и банные принадлежности немедицинского назначения, в том числе духи, парфюмерная вода, в том числе в аэрозольной упаковке, туалетная вода, в том числе в аэрозольной упаковке; мыла; гели для душа; моющие средства для тела; кристаллические соли для ванны; отшелушивающие средства; косметические средства для ухода за волосами, включая шам-

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

пуни; средства против пота и дезодоранты; ароматические вещества; масла для массажа, масла для ванны; лосьоны и кремы для ухода за телом и руками; тальк для тела; средства для загара, от загара и после загара для мужчин и женщин; кремы для бритья; лосьоны и бальзамы после бритья; ароматические смеси из цветов и благовонных трав; саше; ароматизаторы для жилых помещений.

- (11) 5586  
(15) 29.09.2000  
(18) 03.09.2009  
(21) 993465.3  
(22) 03.09.1999  
(73) **Калвин Клейн Косметик Корпорейшн, корпорация штата Делавэр, Делавэр (US)**  
(54)

## ESCAPE

- (51) (57)  
3 - туалетные и банные принадлежности немедицинского назначения, в том числе духи, парфюмерная вода, в том числе в аэрозольной упаковке, туалетная вода, в том числе в аэрозольной упаковке; мыла; гели для душа; моющие средства для тела; кристаллические соли для ванны; отшелушивающие средства; косметические средства для ухода за волосами, включая шампуни; средства против пота и дезодоранты; ароматические вещества; масла для массажа; масла для ванны; лосьоны и кремы для ухода за телом и руками; тальк для тела; средства для загара, от загара и после загара для мужчин и женщин; кремы для бритья; лосьоны и бальзамы после бритья; ароматические смеси из цветов и благовонных трав; саше; ароматизаторы для жилых помещений.

- (11) 5587  
(15) 29.09.2000  
(18) 03.09.2009  
(21) 993463.3

- (22) 03.09.1999  
(73) **Калвин Клейн Косметик Корпорейшн, корпорация штата Делавэр, Делавэр (US)**  
(54)

## ETERNITY

- (51) (57)  
3 - туалетные и банные принадлежности немедицинского назначения, в том числе духи, парфюмерная вода, в том числе в аэрозольной упаковке, туалетная вода, в том числе в аэрозольной упаковке; мыла; гели для душа; моющие средства для тела; кристаллические соли для ванны; отшелушивающие средства; косметические средства для ухода за волосами, включая шампуни; средства против пота и дезодоранты; ароматические вещества; масла для массажа; масла для ванны; лосьоны и кремы для ухода за телом и руками; тальк для тела; средства для загара, от загара и после загара для мужчин и женщин; кремы для бритья; лосьоны и бальзамы после бритья; ароматические смеси из цветов и благовонных трав; саше; ароматизаторы для жилых помещений.

- (11) 5588  
(15) 29.09.2000  
(18) 27.09.2009  
(21) 993476.3  
(22) 27.09.1999  
(73) **Генесис Косметике Инк., корпорация штата Делавэр, Делавэр (US)**  
(54)

## SENSUALIST

- (51) (57)  
3 - немедицинские туалетные средства и средства для ванн, в том числе духи, туалетные духи, туалетные духи в аэрозольной упаковке, туалетная вода, туалетная вода в аэрозольной упаковке; мыла; гели для душа; средства для мытья тела; соли для ванн; мягкие отшелушивающие средства; шампуни и не-

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

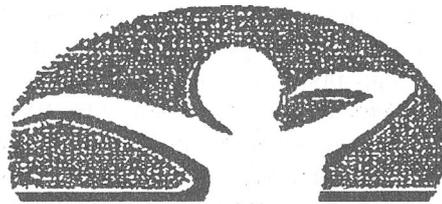
медицинские средства для ухода за волосами, туалетные средства против пота и дезодоранты для личного пользования; эфирные масла; масла для массажа; масла для ванн; лосьоны и кремы для рук и тела; тальк для тела; косметические средства против загара, для загара и после загара для мужчин и женщин; кремы для бритья; бальзамы и лосьоны после бритья; смеси из цветов и благовонных, трав; сухие духи, саше (сухие вещества для отдушивания белья), ароматические вещества для комнат.

- (11) 5589  
(15) 29.09.2000  
(18) 24.05.2009  
(21) 993330.3  
(22) 24.05.1999  
(73) **Общество с ограниченной ответственностью "ЧЛГРЫ-SAGRI, Ltd", Бишкек (KG)**  
(54)

- (51) (57)  
3 - препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметические средства, лосьоны для волос; зубные порошки и пасты.

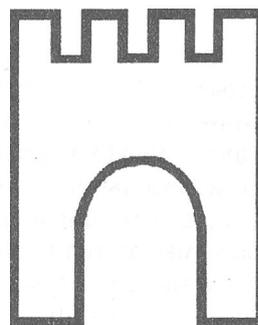
- (11) 5590  
(15) 29.09.2000  
(18) 06.09.2009  
(21) 993466.3  
(22) 06.09.1999  
(73) **Америкэн Хоум Продакте Корпорейшн, Нью-Джерси (US)**

(54).



- (51) (57)  
5 - седативные фармацевтические препараты.

- (11) 5591  
(15) 29.09.2000  
(18) 11.06.2009  
(21) 993361.3  
(22) 11.06.1999  
(73) **Хартфорд Хаус, Лтд, штат Колорадо (US)**  
(54)



- (51) (57)  
35 - реклама, распространение рекламных объявлений, предоставление рекламных площадей в сети Интернет; услуги электронных рекламных афиш; обеспечение рекламы, маркетинг, посреднические и информационные услуги для предприятий и частных лиц через компьютерные сети и сети связи, включающие Интернет; помощь по управлению коммерческими операциями, а именно наблюдение за объемами продаж для других, предоставление информации, консультаций и советов, относящихся к вышеуказанному, включая услуги, предоставляемые компьютерными сетями, через Интернет и сверхсети;

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

38 - электронная почта, передача объявлений, писем и сообщений; обеспечение электронными поздравительными карточками через Интернет; передача и прием данных и информации; услуги электронной почты; услуги по передаче данных и услуги сетей данных; услуги компьютерных сетей связи; услуги связи; найм, прокат и аренда установок, приборов, сооружений связи и их компонентов;

42 - услуги в области вычислительной техники; консультации, проектирование, проверка, исследования, анализ, распределение времени, техническое обслуживание и другие технические и консультативные услуги, относящиеся к вычислениям, компьютеризации и программированию вычислительной техники; услуги по разработке, созданию и содержанию сети, услуги по входу в сеть; аренда баз данных, обеспечение доступа к данным через Интернет; обеспечение доступа через компьютерные сети и сети связи, включающих Интернет, к текстам, электронным документам, базам данных, графической и аудиовизуальной информации; обеспечение доступа, аренда времени доступа, обеспечение возможностей в Интернете, обеспечение возможностей для исследований, поиска, исправлений, составления указателей, объединения и организации данных в электронных сетях связи и электронных базах данных; перенос и распространение информации и данных через компьютерные сети и Интернет; вычисление, накопление, анализ и исправление данных и информации; поддержание, составление указателей и электронное распределение рекламных материалов; услуги поставщика услуг Интернета; обеспечение взаимодействия в режиме реального времени между пользователями вычислительной техники; услуги печати; предоставление информации, консультации и советов, относящихся к вышеуказанному, и связи, включая такие услуги, предоставляемые компьютерными сетями, через Интернет или сверхсети.

(11) 5592  
(15) 29.09.2000  
(18) 24.08.2009  
(21) 993431.3  
(22) 24.08.1999  
(73) Уорнэко Инк., корпорация штата Делавэр, Нью-Йорк (US)  
(54)

**ABS**

(51) (57)  
25 - одежда, обувь, головные уборы;  
42 - услуги розничных магазинов одежды.

---

(11) 5593  
(15) 29.09.2000  
(18) 24.08.2009  
(21) 993434.3  
(22) 24.08.1999  
(73) Уорнэко Инк., корпорация штата Делавэр, Нью-Йорк (US)  
(54)

**A.B.S. BLUE LABEL**

(51) (57)  
25 - одежда, обувь, головные уборы;  
42 - услуги розничных магазинов одежды.

---

(11) 5594  
(15) 29.09.2000  
(18) 24.08.2009  
(21) 993432.3  
(22) 24.08.1999  
(73) Уорнэко Инк., корпорация штата Делавэр, Нью-Йорк (US)  
(54)

**A<B>S.**

(51) (57)  
25 - одежда, обувь, головные уборы;  
42 - услуги розничных магазинов одежды.

---

(11) 5595  
(15) 29.09.2000

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

- (18) 24.08.2009  
(21) 993433.3  
(22) 24.08.1999  
(73) Уорнэко Инк., корпорация штата Дела-  
вэр, Нью-Йорк (US)  
(54)

**A-B-S**

- (51) (57)  
25 - одежда, обувь, головные уборы;  
42 - услуги розничных магазинов одежды.
- 

- (11) 5596  
(15) 29.09.2000  
(18) 24.08.2009  
(21) 993443.3  
(22) 24.08.1999  
(73) Уорнэко Инк., корпорация штата Дела-  
вэр, Нью-Йорк (US)  
(54)

**ALLEN B**

- (51) (57)  
25 - одежда, обувь, головные уборы;  
42 - услуги розничных магазинов одежды.
- 

- (11) 5597  
(15) 29.09.2000  
(18) 02.06.2009  
(21) 993414.3  
(22) 02.06.1999  
(31) 75/602363  
(32) 09.12.1998  
(33) US  
(73) Астразенека ПЛК, Лондон (GB)  
(54)

**ASTRAZENECA**

- (51) (57)  
5 - фармацевтические препараты для чело-  
века; агрохимические и специальные  
химические препараты.
- 

- (11) 5598  
(15) 29.09.2000  
(18) 09.11.2008  
(21) 983079.3  
(22) 09.11.1998  
(73) Ле Публикасьон Конде Наст С.А., Па-  
риж (FR)  
(54)

**VOGUE**  
РОССИЯ

- (51) (57)  
3 - препараты для отбеливания и прочие  
вещества для стирки; препараты для  
чистки, полирования, обезжиривания и  
абразивной обработки; мыла; парфю-  
мерные изделия, эфирные масла, кос-  
метические средства, лосьоны для во-  
лос; зубные порошки и пасты;  
14 - благородные металлы и их сплавы, из-  
делия из них или плакированные изде-  
лия, не относящиеся к другим классам;  
ювелирные изделия, бижутерия, драго-  
ценные камни; часы и прочие хроно-  
метрические приборы;  
16 - бумага, картон и изделия из них, не  
относящиеся к другим классам; печат-  
ная продукция; материалы для пере-  
плетных работ; фотоснимки; писчебу-  
мажные товары; клейкие вещества для  
канцелярских и бытовых целей; при-  
надлежности для художников; кисти;  
пишущие машины и конторские при-  
надлежности (за исключением мебели);  
учебные материалы и наглядные посо-  
бия (за исключением аппаратуры);  
пластмассовые материалы для упаков-  
ки, не относящиеся к другим классам;  
игральные карты; шрифты типограф-  
ские, клише типографские;  
18 - кожа и имитация кожи, изделия из  
них, не относящиеся к другим классам;  
шкуры животных; дорожные сундуки,  
чемоданы; зонты от дождя и солнца,  
трости; хлысты, кнуты, конская сбруя  
и шорные изделия;  
25 - одежда, обувь, головные уборы;

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

- 35 - реклама, менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба;  
42 - реализация товаров.  
(58) Слово "Россия" не является предметом отдельной правовой охраны.

- (11) 5599  
(15) 29.09.2000  
(18) 27.08.2009  
(21) 993447.3  
(22) 27.08.1999  
(73) Уорнэко Ю.С., Инк., корпорация штата Делавэр, Коннектикут (US)  
(54)

WARNER S IN  
CONTROL

- (51) (57)  
25 - одежда, обувь, головные уборы.

- 
- (11) 5600  
(15) 29.09.2000  
(18) 27.08.2009  
(21) 993448.3  
(22) 27.08.1999  
(73) Уорнэко Ю.С., Инк., корпорация штата Делавэр, Коннектикут (US)  
(54)

IN CONTROL

- (51) (57)  
25 - одежда, обувь, головные уборы.

- 
- (11) 5601  
(15) 29.09.2000  
(18) 20.08.2009  
(21) 993428.3  
(22) 20.08.1999  
(73) Колгейт-Палмолив Компани, Нью-Йорк (US)

(54)

COLGATE FRESH  
CONFIDENCE

- (51) (57)  
3 - зубные пасты и препараты для полоскания рта.

- (11) 5602  
(15) 29.09.2000  
(18) 22.09.2009  
(21) 993474.3  
(22) 22.09.1999  
(73) Джeneral Электрик Компани, Нью-Йорк (US)  
(54)

GELOY

- (51) (57)  
17 - каучук, гуттаперча, резина, асбест, слюда и товары из этих материалов, не относящиеся к другим классам; пластмассы в штампованной форме для применения в производстве и промышленности; набивочные, уплотнительные и изоляционные материалы; искусственные, синтетические и термопластиковые смолы (полуфабрикаты); водонепроницаемые материалы и материалы защитные и устойчивые против атмосферных влияний, клеящие герметики; компаунды и материалы для уплотнения и конопачения; силиконовые каучуковые герметики; силиконовые жидкие эластомеры; силиконовые каучуковые композиции; синтетический каучук; каучук сырой или частично обработанный.

- 
- (11) 5603  
(15) 31.10.2000  
(18) 26.07.2009  
(21) 993412.3  
(22) 26.07.1999

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

(73) Акционерное общество "Реemtсма-Кыргызстан", Бишкек (KG)

(54)



(51) (57)

34 - табак, табачные изделия, особенно сигареты; курительные принадлежности, включенные в 34 класс; спички.

(58) Все словесные обозначения, кроме "REEMTSMA", не являются предметом самостоятельной правовой охраны.

(11) 5604

(15) 31.10.2000

(18) 26.07.2009

(21) 993413.3

(22) 26.07.1999

(73) Акционерное общество "Реemtсма-Кыргызстан", Бишкек (KG)

(54)



(51) (57)

34 - табак, табачные изделия, особенно сигареты; курительные принадлежности, включенные в 34 класс; спички.

(58) Все словесные обозначения, кроме "REEMTSMA", не являются предметом самостоятельной правовой охраны

(11) 5605

(15) 31.10.2000

(18) 30.06.2010

(21) 20003728.3

(22) 30.06.2000

(73) Государственная дирекция "Ош-3000", Бишкек (KG)

(54)



(51) (57)

16 - бумага, картон и изделия из них, не относящиеся к другим классам; печатная продукция; писчебумажные товары; пластмассовые материалы для упаковки, не относящиеся к другим классам;

21 - домашняя или кухонная утварь и посуда (за исключением изготовленной из благородных металлов или покрытой ими); изделия из стекла, фарфора и фаянса, не относящиеся к другим классам;

25 - одежда, обувь, головные уборы;

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);

35 - реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

(58) Обозначение "Ош-3000" не является предметом отдельной правовой охраны.

(59) Товарный знак охраняется в желтом, красном, зеленом и голубом цветовом сочетании.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

(11) 5606  
(15) 31.10.2000  
(18) 08.09.2009  
(21) 993467.3  
(22) 08.09.1999  
(73) **Фабрик де Табак Реюни, С.А., Невшатель (СН)**  
(54)

**OASIS**

(51) (57)  
34 - табак; сигаретные курительные системы, состоящие из сигарет, электронных зажигалок для сигарет, устройств перезарядки и чистки электронных зажигалок.

---

(11) 5607  
(15) 31.10.2000  
(18) 25.03.2009  
(21) 993269.3  
(22) 25.03.1999  
(73) **Глаксо Груп Лимитед, Мидлсекс (GB)**  
(54)

**CYTORULAN**

(51) (57)  
5 - фармацевтические препараты и вещества.

---

(11) 5608  
(15) 31.10.2000  
(18) 25.06.2009  
(21) 993375.3  
(22) 25.06.1999  
(73) **Дурмуш Яшар ве Огуллары Бойа, Верник ве Речие Фабрикалары Аноним Ширкети, Измир (TR)**  
(54)

**dqo**

(51) (57)  
1 - химические продукты, предназначенные для использования в промышленных, научных целях, в фотографии, сельском хозяйстве, садоводстве и лесоводстве; необработанные синтетические смолы, необработанные пластмассы; удобрения; составы для тушения огня; химические вещества для закалки и пайки металлов; химические вещества для консервирования пищевых продуктов; дубильные вещества; клеящие вещества для промышленных целей;  
2 - краски, политуры, лаки; вещества, предохраняющие металлы от коррозии и древесину от разрушения; красящие вещества; протравы, закрепители красителей; необработанные природные смолы; листовые и порошкообразные металлы, используемые для художественно-декоративных целей и художественной печати.

---

(11) 5609  
(15) 31.10.2000  
(18) 23.09.2009  
(21) 993481.3  
(22) 23.09.1999  
(73) **Гардсмарк, Инк., штат Теннесси (US)**  
(54)

**GUARDSMARK**

(51) (57)  
42 - услуги по обеспечению безопасности.

---

(11) 5610  
(15) 31.10.2000  
(18) 28.09.2009  
(21) 993479.3  
(22) 28.09.1999  
(73) **Кноль АГ, Людвигсхафен (DE)**  
(54)

**ИЗОПТИН**

(51) (57)  
5 - фармацевтические препараты.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

(11) 5611  
(15) 31.10.2000  
(18) 28.09.2009  
(21) 993480.3  
(22) 28.09.1999  
(73) Кноль АГ, Людвигсхафен (DE)  
(54)

## АКИНЕТОН

(51) (57)  
5 - фармацевтические препараты.

---

(11) 5612  
(15) 31.10.2000  
(18) 11.06.2009  
(21) 993359.3  
(22) 11.06.1999  
(73) Хартфорд Хаус, Лтд, штат Колорадо (US)  
(54)

## BLUE MOUNTAIN

(51) (57)  
35 - реклама; распространение рекламных объявлений, предоставление рекламных площадей в сети Интернет; услуги электронных рекламных афиш; обеспечение рекламы, маркетинг, посреднические и информационные услуги для предприятий и частных лиц через компьютерные сети и сети связи, включающие Интернет; помощь по управлению коммерческими операциями, а именно наблюдение за объемами продаж для других, предоставление информации, консультаций и советов, относящихся к вышеуказанному, включая услуги, предоставляемые компьютерными сетями, через Интернет и сверхсети;  
38 - электронная почта, передача объявлений, писем и сообщений; обеспечение электронными поздравительными карточками через Интернет; передача и прием данных и информации; услуги электронной почты; услуги по передаче данных и услуги сетей данных; услуги компьютерных сетей связи; ус-

луги связи; найм, прокат и аренда установок, приборов, сооружений связи и их компонентов;  
42 - услуги в области вычислительной техники; консультации, проектирование, проверка, исследования, анализ, распределение времени, техническое обслуживание и другие технические и консультативные услуги, относящиеся к вычислениям, компьютеризации и программированию вычислительной техники; услуги по разработке, созданию и содержанию сети, услуги по входу в сеть; аренда баз данных, обеспечение доступа к данным через Интернет; обеспечение доступа через компьютерные сети и сети связи, включающих Интернет, к текстам, электронным документам, базам данных, графической и аудиовизуальной информации; обеспечение доступа, аренда времени доступа, обеспечение возможностей в Интернете, обеспечение возможностей для исследований, исправлений, составления указателей, объединения и организации данных в электронных сетях связи и электронных базах данных для поиска, исправления, составления указателей, объединения и организации данных; перенос и распространение информации и данных через компьютерные сети и Интернет; вычисление, накопление, анализ и исправление данных и информации; поддержание, составление указателей и электронное распределение рекламных материалов; услуги поставщика Интернета; обеспечение взаимодействия в режиме реального времени между пользователями вычислительной техники; услуги печати; предоставление информации, консультации и советов, относящихся к вышеуказанному, и связи, включая услуги, предоставляемые компьютерными сетями, через Интернет или сверхсети.

---

(11) 5613  
(15) 31.10.2000  
(18) 11.06.2009

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

(21) 993360.3  
(22) 11.06.1999  
(73) **Хартфорд Хаус, Лтд, штат Колорадо (US)**  
(54)

## BLUE MOUNTAIN ARTS

(51) (57)

- 35 - реклама; распространение рекламных объявлений, предоставление рекламных площадей в сети Интернет; услуги электронных рекламных афиш; обеспечение рекламы, маркетинг, посреднические и информационные услуги для предприятий и частных лиц через компьютерные сети и сети связи, включающие Интернет; помощь по управлению коммерческими операциями, а именно наблюдение за объемами продаж для других, предоставление информации, консультаций и советов, относящихся к вышеуказанному, включая услуги, предоставляемые компьютерными сетями, через Интернет и сверхсети;
- 38 - электронная почта, передача объявлений, писем и сообщений; обеспечение электронными поздравительными карточками через Интернет; передача и прием данных и информации; услуги электронной почты; услуги по передаче данных и услуги сетей данных; услуги компьютерных сетей связи; услуги связи; найм, прокат и аренда установок, приборов, сооружений связи и их компонентов;
- 42 - услуги в области вычислительной техники; консультации, проектирование, проверка, исследования, анализ, распределение времени, техническое обслуживание и другие технические и консультативные услуги, относящиеся к вычислениям, компьютеризации и программированию вычислительной техники; услуги по разработке, созданию и содержанию сети, услуги по входу в сеть; аренда баз данных, обеспечение доступа к данным через Интернет; обеспечение

доступа через компьютерные сети и сети связи, включающих Интернет, к текстам, электронным документам, базам данных, графической и аудиовизуальной информации; обеспечение доступа, аренда времени доступа, обеспечение возможностей в Интернете, обеспечение возможностей для исследований, поиска, исправлений, составления указателей, объединения и организации данных в электронных сетях связи и электронных базах данных для поиска, исправления, составления указателей, объединения и организации данных; перенос и распространение информации и данных через компьютерные сети и Интернет; вычисление, накопление, анализ и исправление данных и информации; поддержание, составление указателей и электронное распределение рекламных материалов; услуги поставщика услуг Интернета; обеспечение взаимодействия в режиме реального времени между пользователями вычислительной техники; услуги печати; предоставление информации, консультации и советов, относящихся к вышеуказанному, и связи, включая такие услуги, предоставляемые компьютерными сетями, через Интернет или сверхсети.

(11) 5614  
(15) 31.10.2000  
(18) 11.06.2009  
(21) 993362.3  
(22) 11.06.1999  
(73) **Хартфорд Хаус, Лтд, штат Колорадо (US)**  
(54)

## ZORTAL

(51) (57)

- 35 - реклама; распространение рекламных объявлений, предоставление рекламных площадей в сети Интернет; услуги электронных рекламных афиш; обеспечение рекламы, маркетинг, посреднические и информационные услуги

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

для предприятий и частных лиц через компьютерные сети и сети связи, включающие Интернет; помощь по управлению коммерческими операциями, а именно наблюдение за объемами продаж для других, предоставленные информации, консультаций и советов, относящихся к вышеуказанному, включая услуги, предоставляемые компьютерными сетями, через Интернет и сверхсети;

38 - электронная почта, передача объявлений, писем и сообщений; обеспечение электронными поздравительными карточками через Интернет; передача и прием данных и информации; услуги электронной почты; услуги по передаче данных и услуги сетей данных; услуги компьютерных сетей связи; услуги связи; найм, прокат и аренда установок, приборов, сооружений связи и их компонентов; предоставление информации, консультаций и советов, относящихся к вышеуказанному, включая такие услуги, предоставляемые компьютерными базами данных или через Интернет;

42 - услуги в области вычислительной техники; консультации, проектирование, проверка, исследования, анализ, распределение времени, техническое обслуживание и другие технические и консультативные услуги, относящиеся к вычислениям, компьютеризации и программированию вычислительной техники; услуги по разработке, созданию и содержанию сети, услуги по входу в сеть; аренда баз данных, обеспечение доступа к данным через Интернет; обеспечение доступа через компьютерные сети и сети связи, включающих Интернет, к текстам, электронным документам, базам данных, графической и аудиовизуальной информации; обеспечение доступа, аренда времени доступа, обеспечение возможностей в Интернете, обеспечение возможностей для исследований, исправлений, составления указателей, объединения и организации данных в электронных сетях связи и электронных базах данных для поиска, исправления, составления указателей, объе-

динения и организации данных; перенос и распространение информации и данных через компьютерные сети и Интернет; вычисление, накопление, анализ и исправление данных и информации; поддержание, составление указателей и электронное распределение рекламных материалов; услуги поставщика услуг Интернета; обеспечение взаимодействия в режиме реального времени между пользователями вычислительной техники; услуги печати; предоставление информации, консультации и советов, относящихся к вышеуказанному, включая такие услуги, предоставляемые компьютерными сетями, через Интернет или сверхсети.

- (11) 5615  
(15) 31.10.2000  
(18) 15.03.2009  
(21) 993252.3  
(22) 15.03.1999  
(73) Данон Азия Пти. Лтд, Сингапур (SG)  
(54)



- (51) (57)  
29 - мясо, рыба, ветчина, птица, дичь; холодные закуски; консервированные, сушеные, подвергнутые тепловой обработке фрукты и овощи, джем, фруктовое пюре, желе; супы, консервы, частично или полностью изготовленные из мяса, рыбы, ветчины, домашней птицы, дичи или холодных закусок; консервированные, сушеные, подвергнутые тепловой обработке, замороженные или консервированные готовые блюда, частично или полностью изготовленные из мяса, рыбы, ветчины, домашней птицы, дичи или холод-

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

ных закусок, говяжьей тефтели, шаомай, шаомай из говядины, шаомай из креветок, харгоу; фрукты, запеченные в тесте, джиозас, постстикерс, пакетики с готовой к употреблению вермишелью, которую добавляют в суп; тонкое тесто, начиненное мясом или овощами, хрустящее тесто в форме треугольника, начиненное мясом или овощами, супы, суповые смеси, консоме, мясной бульон; блюда, подаваемые перед жарким, замороженные и охлажденные продукты питания, сладкие или соленые закуски из картофеля, с приправами или натуральные, картофельные чипсы; кусочки вареной свинины в качестве закуски; молоко, молочные продукты, в том числе молочные десерты, йогурты для питья, замороженные молочные продукты, кисло-молочные продукты; пищевые масла, оливковое масло, кунжутное масло, пищевые жиры;

- 30 - кофе, чай, какао, шоколад, напитки на основе кофе, напитки на основе какао; сахар, рис, саго, маниока (тапиока); мука и зерновые продукты, пироги (сладкие или соленые), пицца, пироги открытые (сладкие или соленые), макаронные изделия (простые или с приправой и/или с наполнителем), зерновые продукты, зерновые продукты для завтрака, готовые продукты полностью или частично состоящие из макарон, готовые блюда, частично или полностью изготовленные из сдобного теста, хлеб, булочки, слойки, сухари, бисквиты, пирожные, торты, соленые или сладкие закуски, состоящие из бисквитов, тортов, пасты или жидкой панировки; мед, патока; дрожжи, пекарные порошки, горчица; соль, уксус; приправы, бульонные кубики, бульон в порошке, бульон; пряности, съедобные пряности; соусы, в частности, для заправки маринадов, сладкие соусы, соусы к макаронным изделиям, соусные смеси, кетчуп, заправки к салатам, готовая к употреблению упакованная охлажденная или замороженная пища типа шаомай, харгоу; фрукты запеченные в тесте, джиозас, постстикерс, пакетики с вермишелью готовой к употреблению,

которую добавляют в суп, тонкое тесто, начиненное мясом или овощами, хрустящее тесто в форме треугольника, начиненное мясом или овощами и другие виды продуктов и закуски; бобовый сыр и приготовленные из него продукты; кондитерские изделия, мороженое, замороженные сливки.

- (11) 5616  
(15) 31.10.2000  
(18) 15.09.2009  
(21) 993470.3  
(22) 15.09.1999  
(73) **Бренемарк Оссеоинтеграцион АГ, Гларус (СН)**  
(54)

## BRANEMARK NOVUM

- (51) (57)  
10 - хирургические инструменты; протезы конечностей, глазные и зубные протезы;  
41 - услуги в области образования; организация и проведение семинаров, лекций в области медицины;  
42 - медицинский уход; медицинские исследования, консультации по вопросам научных и медицинских исследований.

- (11) 5617  
(15) 31.10.2000  
(18) 24.08.2009  
(21) 993440.3  
(22) 24.08.1999  
(73) **Уорнэко Инк., корпорация штата Делавэр, Нью-Йорк (US)**  
(54)

## NOUVEAU USA

- (51) (57)  
25 - одежда, обувь, головные уборы;  
42 - услуги розничных магазинов одежды.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

(58) Буквенное сочетание "USA" не является предметом самостоятельной правовой охраны.

- (11) 5618  
(15) 31.10.2000  
(18) 24.08.2009  
(21) 993439.3  
(22) 24.08.1999  
(73) Уорнэко Инк., корпорация штата Делавэр, Нью-Йорк (US)  
(54)

A.B.S. USA

(51) (57)  
25 - одежда, обувь, головные уборы;  
42 - услуги розничных магазинов одежды.  
(58) Буквенное сочетание "USA" не является предметом самостоятельной правовой охраны.

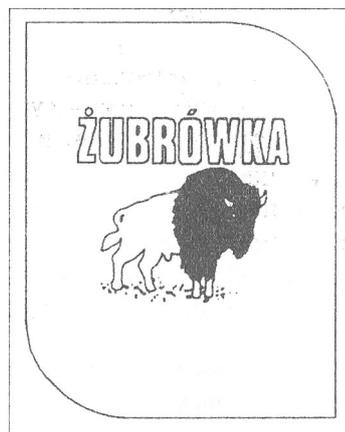
- (11) 5619  
(15) 31.10.2000  
(18) 24.08.2009  
(21) 993438.3  
(22) 24.08.1999  
(73) Уорнэко Инк., корпорация штата Делавэр, Нью-Йорк (US)  
(54)

A B S USA

(51) (57)  
25 - одежда, обувь, головные уборы;  
42 - услуги розничных магазинов одежды.  
(58) Буквенное сочетание "USA" не является предметом самостоятельной правовой охраны.

- (11) 5620  
(15) 31.10.2000  
(18) 11.05.2009  
(21) 993316.3  
(22) 11.05.1999  
(73) Перно Рикар, акционерная компания, торговец, Париж (FR)

(54)



(51) (57)  
33 - водка, бренди и ликеры.

- (11) 5621  
(15) 31.10.2000  
(18) 04.06.2009  
(21) 993337.3  
(22) 04.06.1999  
(31) 1037464  
(32) 04.01.1999  
(33) GB  
(73) Инвенсис ПЛК, Лондон (GB)  
(54)

INVENSYS

(51) (57)  
9 - электронные выпрямители тока, контроллеры, соленоиды, электронные микросхемы для них; электронные коммутационные схемы и переключатели для электромоторов; электрические аппараты для сбора, отсоса, контроля или фильтрации пыли, порошковых материалов или отходов, для очистки воздуха; электростатические осадители; промышленные электрические пылесосы; приборы контрольные и инструменты электрические; противовибрационные опоры для научных, морских, геодезических, электрических, фотографических, кинематографических приборов, инструментов, для коммутаторов; электрические приборы и инструменты, беспроводные, науч-

## ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000 ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

ные, морские, геодезические, фотографические и кинематографические, оптические, для взвешивания, измерения; регулируемые автоматически запирающие клапаны и предохранительные принадлежности для трубопроводов; приборы контроля потока жидкости; приборы для контролирующих, управляющих и регулирующих клапанов и части для клапанов; пневматические контрольные приборы; дроссельные клапаны, шиберные затворы, конические вентили, шаровые затворы, контрольные клапаны, приборы контроля и наблюдения за клапанами; клапаны с электрическим управлением; электрические позиционеры; электрические активаторы; электрические батареи и аккумуляторы; сигнализаторы огня и светящиеся знаки - все, действующие от электрических батарей; герметичные электрические накопительные батареи - все для применения в резервном или аварийном энергоснабжении; части и арматура для вышеуказанных товаров; научные и электрические приборы и инструменты; электрические элементы и электрические батареи, оболочки для электрических элементов и электрических батарей, сепараторы, являющиеся частями электрических батарей, электрических элементов и зарядных устройств для батарей; приборы для энергоснабжения, контроля снабжения электричеством и для регулирования скорости; комбинированные электрические батареи и зарядные устройства для электрических батарей, являющиеся автоматически действующими приборами энергоснабжения; фотоэлектрические приборы, электрические выключатели для объединения в сеть; электрические трансформаторы; регуляторы напряжения, измерители электрического тока и напряжения, сигнальные устройства и индикаторы - все для применения при определении отклонений состояния в электрических контурах от установленного; электрические приборы для испытания свинцовых кислотных батарей и свинцовых кислотных электрических элементов, выпрямительных

приборов, инверторов, конверторов и частотных преобразователей; системы энергоснабжения, предназначенные для предприятий связи; длительные энергетические системы постоянного тока, включающие выпрямители, накопительные батареи, устройства наблюдения и резервный генератор; стендовые энергетические системы постоянного тока, включающие выпрямительную технологию переключаемого типа, накопительные электрические батареи, промышленные зарядные устройства, ареометры, поплавки ареометра, термометры и вольтметры; приборы электрического и электронного контроля, управления, наблюдения или индикации для применения в железнодорожных системах; автоматически действующие барьеры безопасности; электрически действующие устройства закрывания дверей; электронные и пневматические устройства для управления процессом обезвоживания вакуумом в бумагоделательном производстве; части и арматура для всех вышеуказанных товаров; контроллеры и компьютеры для записи переменных промышленных процессов, а именно потоков материалов, температуры, давления и уровня жидкости, электрических сил и газового анализа и для автоматизации предприятия; указывающие и записывающие измерители и передатчики для управления, наблюдения и измерения переменных промышленных процессов и для связи с контроллерами и компьютерными сетями; электронные, пневматические и действующие от пара металлические клапаны для управления жидкостями; устройства автоматического и ручного управления для наблюдения, установки и регулирования систем отопления зданий, кондиционирования воздуха и вентиляции; электронные контроллеры времени для минимизации потребления энергии и максимизации эффективности источников тепла; устройства автоматического управления отоплением и освещением зданий; термостаты, термометры, термодары, термографы, термостатические смесители воды,

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

термостатические клапаны, термостатические системы для автоматического управления температурой, термостатические регуляторы в резервуарах, устройства управления термостатической безопасностью и системами зажигания для топливных горелок; механизмы, реагирующие на температуру для управления автоматическими рефрижераторами, обогревателями для пассажирских отделений автомобилей, нагревателями печей и духовок; комбинации клапанов управления жидкостями и механизмами для управления автоматическими рефрижераторами, реагирующих на температуру, и электрических таймеров для автоматического запуска размораживающих циклов; реле, контроллеры, регуляторы, управляющие клапаны, электронные таймеры, клапаны предварительного управления, электрические воспламенители для топливных горелок, электрические переключатели и клапаны с электромагнитным управлением, устройства управления газовыми и электрическими плитами, устройства управления самоочисткой; калиброванные выключатели, цифровые и аналоговые таймеры, датчики положения дросселя, вакуумные усилители, электронные регуляторы и потенциометры, реле твердого состояния и затемнители света, комбинации пусковых реле электродвигателей и температурных устройств контроля перегрузки электродвигателей, устройства контроля скорости двигателей; восстанавливаемые шкалы устройств регистрации диаграмм для наблюдения за температурой и давлением.

- (11) 5622  
(15) 31.10.2000  
(18) 15.09.2009  
(21) 993469.3  
(22) 15.09.1999  
(73) Бренемарк Оссеоинтеграцион АГ, Гларус (СН)

(54)

BRANEMARK CLASSIC

(51) (57)

- 10 - хирургические инструменты; протезы конечностей, глазные и зубные протезы;  
41 - услуги в области образования; организация и проведение семинаров, лекций в области медицины;  
42 - медицинский уход; медицинские исследования, консультации по вопросам научных и медицинских исследований.  
(58) Слово "Classic" не является предметом отдельной правовой охраны.

- (11) 5623  
(15) 31.10.2000  
(18) 18.03.2009  
(21) 993263.3  
(22) 18.03.1999  
(73) Анкл Бен'с Инк., штат Делавэр (US)  
(54)



(51) (57)

- 29 - мясо, рыба, домашняя птица и дичь; морские продукты; фрукты и овощи консервированные, сушеные, подвергнутые тепловой обработке - все, приготовленное из вышеперечисленных продуктов; молочные продукты, охлажденные сладости, включенные в 29 класс, молоко и молочные продукты, напитки, изготовленные из молочных продуктов; супы; сладкие пасты, острые пасты, включенные в 29 класс; салаты; напитки, начинки, закуски; приготовленная пища и компоненты для её приготовления; белки пищевые,

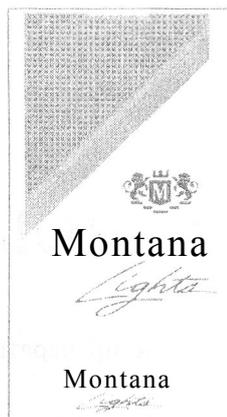
ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

белковосодержащие пищевые компоненты; соусы; подливки - все, включенные в 29 класс;

30 - рис, макаронные изделия, крупы и зерновые продукты; чай, кофе, какао, шоколад, жидкий шоколад, кофейный экстракт, растворимый кофе, кофе с цикорием, цикорий, кофейные напитки с цикорием, все компоненты для приготовления кофе; напитки, включенные в 30 класс; кондитерские изделия (за исключением медицинских); хлебобулочные изделия; мучные кондитерские изделия, торты, бисквиты, пирожные, начинки для кондитерских изделий; охлажденный йогурт, пищевой лед, мороженое, замороженные сладости; охлажденный десерт, муссы, фруктовое мороженое; сладкие пасты, острые пасты, включенные в 30 класс; закуски, готовые блюда и полуфабрикаты для приготовления блюд; пицца, а также основа, начинки и соусы для пиццы; соусы для макаронных изделий и риса; приправы для салатов; майонез, соусы, подливки - все, включенные в 30 класс.

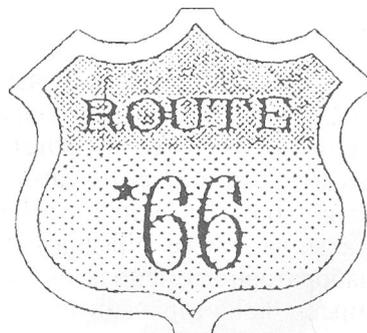
(59) Товарный знак охраняется в синем, красном, белом, черном, желтом и оранжевом цветовом сочетании.

(11) 5624  
(15) 31.10.2000  
(18) 09.03.2009  
(21) 993244.3  
(22) 09.03.1999  
(73) Бэтмарк Лимитед, Лондон (GB)  
(54)



(51) (57)  
34 - сигареты, табак, табачные изделия; курительные принадлежности, зажигалки; спички.  
(58) Все словесные обозначения не являются предметом отдельной правовой охраны.  
(59) Товарный знак охраняется в белом, черном, красном, зелено-коричневом и бронзовом цветовом сочетании.

(11) 5625  
(15) 31.10.2000  
(18) 25.12.2008  
(21) 983140.3  
(22) 25.12.1998  
(73) Навигатор Инк., Нассау (BS)  
(54)



(51) (57)  
34 — табак, обработанный и необработанный; табачные изделия; заменители табака, за исключением предназначенных для медицинских целей; курительные принадлежности и спички.  
(58) Цифры "66" не являются предметом отдельной правовой охраны.

(11) 5626  
(15) 31.10.2000  
(18) 04.10.2009  
(21) 993485.3  
(22) 04.10.1999  
(73) Рон-Пуленк Рорер С.А., Ангоны (FR)  
(54)

**ИМОВАН**

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

(51) (57)

5 - фармацевтические препараты и вещества.

(11) 5627

(15) 31.10.2000

(18) 01.03.2009

(21) 993226.3

(22) 01.03.1999

(73) **Фишер Сайентифик Компани Л.Л.К., компания с ограниченной ответственностью штата Делавэр, Нью-Хэмпшир (US)**

(54)

## FISHER SCIENTIFIC

(51) (57)

1 - химические продукты, предназначенные для использования в промышленных или научных целях, в фотографии, сельском хозяйстве, садоводстве, включая органические химические продукты, а также предназначенные для лабораторного использования, фасованные, брикетированные и продаваемые на вес;

9 - лабораторные инструменты, приспособления и различные принадлежности, в частности, весы, насосы, миксеры, микроскопы, предметные стекла для микроскопов, баллоны, кюветы, колбы, трубки, покровные стекла, держатели для вакуумных фильтров, бумага для хроматографов, лабораторные штативы и держатели, лабораторные тубинги, градуированные (мерные) цилиндры, катодные лампы для спектрометров, мойки, измерители pH, ионной концентрации, удельной электропроводности, электроды для подобных измерителей, титраторы, термометры, гидрометры, пипетки, капельницы, баллончики и колбочки для пипеток, стеклянные и пластмассовые цилиндры для измерения объема; устройства для поддержания температуры, в частности, термостаты, инкубаторы, водяные и сухие бани для лабораторных

целей, холодильное и морозильное оборудование для лабораторных целей; пластмассовые и стеклянные контейнеры и кожухи для всего перечисленного, а также крышки, колпачки, пробки-затычки; разовые пластмассовые и латексные лабораторные и испытательные перчатки; разовые контейнеры и приспособления, изготовленные из картона, металла или пластмасс - все для лабораторных исследований;

42 - дистрибьютерские услуги и почтовые услуги в области продажи по каталогам лабораторных инструментов, приспособлений и фурнитуры, химических и диагностических изделий и другие, относящиеся к ним услуги, входящие в 42 класс.

(11) 5628

(15) 31.10.2000

(18) 04.10.2009

(21) 993484.3

(22) 04.10.1999

(73) **Рон-Пуленк Рорер С.А., Антони (FR)**

(54)

## ФЛАГИЛ

(51) (57)

5 - фармацевтические препараты и вещества.

(11) 5629

(15) 31.10.2000

(18) 04.10.2009

(21) 993486.3

(22) 04.10.1999

(73) **Рон-Пуленк Рорер С.А., Антони (FR)**

(54)

## ЭКСТЕНЦИЛЛИН

(51) (57)

5 - фармацевтические препараты и вещества.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

- (11) 5630  
(15) 31.10.2000  
(18) 13.10.2009  
(21) 993496.3  
(22) 13.10.1999  
(73) **Рои-Пуленк Рорер С.А., Антони (FR)**  
(54)

## РОВАМИЦИН

- (51) (57)  
5 - фармацевтические препараты и вещества.

- (11) 5631  
(15) 31.10.2000  
(18) 29.10.2009  
(21) 993511.3  
(22) 29.10.1999  
(73) **А Наттерманн унд Цие ГмбХ, Кельн (DE)**  
(54)

## УРОФЛУКС

- (51) (57)  
5 - фармацевтические препараты и вещества.

- (11) 5632  
(15) 31.10.2000  
(18) 29.10.2009  
(21) 993510.3  
(22) 29.10.1999  
(73) **А Наттерманн унд Цие ГмбХ, Кельн (DE)**  
(54)

## UROFLUX

- (51) (57)  
5 - фармацевтические препараты и вещества.

- (11) 5633  
(15) 31.10.2000  
(18) 23.06.2009  
(21) 993374.3

- (22) 23.06.1999  
(73) **Совместное кыргызско-казахское общество с ограниченной ответственностью "LBS", Бишкек (KG)**  
(54)

# LBS

- (51) (57)  
29 - яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые;  
42 - обеспечение пищевыми продуктами и напитками.

- (11) 5634  
(15) 30.11.2000  
(18) 16.09.2009  
(21) 993471.3  
(22) 16.09.1999  
(73) **Совместное кыргызско-германское общество с ограниченной ответственностью "Жылдыз-Шпарта", Бишкек (KG)**  
(54)

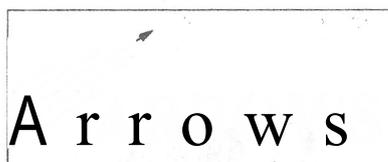


- (51) (57)  
24 - ткани и текстильные изделия, не относящиеся к другим классам: одеяла, покрывала и скатерти.

- (11) 5635  
(15) 30.11.2000  
(18) 15.11.2009  
(21) 993571.3  
(22) 15.11.1999  
(73) **Совместное кыргызско-индийско-французское общество с ограниченной ответственностью "ARROWS LTD", Бишкек (KG)**

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

(54)



(51) (57)

39 - транспорт; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

(11) 5636

(15) 30.11.2000

(18) 30.08.2009

(21) 993455.3

(22) 30.08.1999

(73) **Луксор райтинг Инструменте Пвт. Лтд, Нью-Дели (IN)**

(54)



(51) (57)

16 - бумага, картон, изделия из них, не относящиеся к другим классам; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные товары; клейкие вещества для канцелярских или 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; игральные карты; шрифты; клише типографские.

(11) 5637

(15) 30.11.2000

(18) 06.12.2009

(21) 993548.3

(22) 06.12.1999

(73) **Общество с ограниченной ответственностью "Ала ТВ", Бишкек (KG)**

(54)



(51) (57)

38 - кабельное телевизионное вещание.

(58) Словесные обозначения "TV" и "Cable television" не являются предметом отдельной правовой охраны.

(59) Товарный знак охраняется в голубом и синем цветовом сочетании.

(11) 5638

(15) 30.11.2000

(18) 06.07.2009

(21) 993397.3

(22) 06.07.1999

(73) **Общество с ограниченной ответственностью "Международный фонд содействия олимпийскому движению", Бишкек (KG)**

(54)



(51) (57)

41 - организация и проведение лотерей, включая спортивные, мгновенные и электронные лотереи; организация спортивных состязаний, конкурсов, аттракционов; базы отдыха (организация развлечений); игровые залы (оборудование, обслуживание); проведение игр, в том числе азартных; казино, клубы здоровья; проведение конкурсов красоты; лагеря спортивные.

(11) 5639

(15) 30.11.2000

(18) 11.10.2009

(21) 993495.3

(22) 11.10.1999

(73) Пабианицке Заклады Фармацеутичне  
"ПОЛФА", Пабианице (PL)

(54)

## BISEPTOL

(51) (57)

5 - фармацевтические и медицинские препараты.

(11) 5640

(15) 30.11.2000

(18) 29.10.2009

(21) 993509.3

(22) 29.10.1999

(73) Юнилевер Н.В., Роттердам (NL)

(54)



(51) (57)

29 - мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи, фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, фруктовые компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масло и жиры пищевые;

30 - кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока, саго, заменители кофе; мука и зерновые продукты, хлебобулочные изделия и кондитерские изделия, мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица; уксус, соусы (приправы), пряности, пищевой лед.

(59) Товарный знак охраняется в синем, желтом, белом, голубом, розовом и красном цветовом сочетании.

(11) 5641

(15) 30.11.2000

(18) 29.10.2009

(21) 993513.3

(22) 29.10.1999

(31) 792974

(32) 04.05.1999

(33) AU

(73) Колгейт-Палмолив Компани, Нью-Йорк (US)

(54)



(51) (57)

3 - зубные пасты и ополаскиватели рта.

(59) Товарный знак охраняется в красном, белом, голубом, зеленом, желтом, оранжевом, золотистом, пурпуровом, дубовой коры и сером цветовом сочетании.

(И) 5642

(15) 30.11.2000

(18) 22.10.2009

(21) 993505.3

(22) 22.10.1999

(73) Глаксо Груп Лимитед, Мидлсекс (GB)

(54)

## DISKUS

(51) (57)

5 - фармацевтические препараты и вещества;

10 - приборы и инструменты хирургические, медицинские, ингаляторы; части и принадлежности для всех вышеуказанных товаров, включенных в данный класс.

(11) 5643

(15) 30.11.2000

(18) 21.12.2008

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

- (21) 983135.3  
(22) 21.12.1998  
(73) Дзе Проктер энд Гэмбл Компани, Огайо (US)  
(54)

## SATIN

- (51) (57)  
5 - гигиенические изделия для женщин, включая гигиенические полотенца и тампоны, гигиенические прокладки для трусов и гигиенические трусы.

- (11) 5644  
(15) 30.11.2000  
(18) 08.10.2009  
(21) 993494.3  
(22) 08.10.1999  
(73) Менарини Интернешнл Оперейшнс Люксембург С.А., Люксембург (LU)  
(54)

## SYMPAL

- (51) (57)  
5 - фармацевтические препараты, лекарственные препараты для медицинских целей, лекарственные средства для человека.

- (11) 5645  
(15) 30.11.2000  
(18) 06.10.2009  
(21) 993493.3  
(22) 06.10.1999  
(73) Истпэк Корпорейшн, корпорация штата Делавэр, Массачусетс (US)  
(54)

## EASTPAK

- (51) (57)  
18 - кожа и имитация кожи, изделия из них, не относящиеся к другим классам; шкуры животных; дорожные сум-

дуки, чемоданы; зонты от дождя и солнца, трости; хлысты, кнуты, конская сбруя и шорные изделия; спортивные товары, в частности, спортивные сумки, мягкие багажные сумки и чемоданы, багажные чехлы, ранцы и рюкзаки, сумочки, сумки с каркасом для багажа, чехлы для лыж, чехлы для книг, большие хозяйственные сумки, туристические сумки, сумки для велосипедов, сумки для одежды и предметов туалета, детские сумочки, чемоданчики, портфели;

- 25 - одежда, обувь, головные уборы; рубашки, рубашки из тканых материалов, рубашки из ворсистых материалов, тенниски, свитера, трикотажные рубашки; тренировочные брюки, пуловеры, куртки, ветрозащитные куртки; покрытые теплосберегающим ворсом куртки, парки, пальто, жилеты; водонепроницаемая одежда, брюки, шорты; тренировочные комплекты одежды, чулки, колготки, шапки, лыжные шапочки, бейсбольные шапочки, шарфы, перчатки, одежда для верховой езды и охотничьи блузы; куртки, брюки, жилеты и чулки для водных лыж, костюмы для подводного плавания, шапочки и перчатки для водных лыж; мужская, женская и детская обувь, туфли, ботинки, туристическая обувь, мокасины.

- (11) 5646  
(15) 30.11.2000  
(18) 05.10.2009  
(21) 993488.3  
(22) 05.10.1999  
(73) Берлин-Хеми АГ, Берлин (DE)  
(54)

## PREMOVIR

- (51) (57)  
5 - фармацевтические препараты, лекарственные препараты для медицинских целей, лекарственные средства для человека.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

- (II) 5647  
(15) 30.11.2000  
(18) 27.10.2009  
(21) 993506.3  
(22) 27.10.1999  
(73) **Пфайзер Инк., корпорация штата Делавэр, Нью-Йорк (US)**  
(54)

## CARDURA XL

- (51) (57)  
5 - фармацевтические, ветеринарные и гигиенические препараты; диетические вещества для медицинских целей, детского питания; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

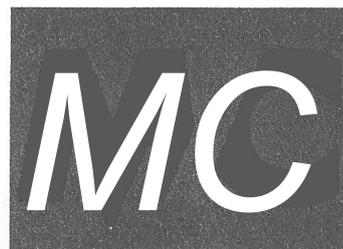
канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников; кисти; пишущие машины и конторские принадлежности (за исключением мебели); учебные материалы и наглядные пособия (за исключением аппаратуры); пластмассовые материалы для упаковки, не относящиеся к другим классам; игральные карты; шрифты; клише типографские.

- (11) 5649  
(15) 30.11.2000  
(18) 06.12.2009  
(21) 993556.3  
(22) 06.12.1999  
(31) 99/10465  
(32) 14.06.1999  
(33) ZA  
(73) **Филип Моррис Продактс Инк., Вирджиния (US)**  
(54)

- (11) 5648  
(15) 30.11.2000  
(18) 06.12.2009  
(21) 993555.3  
(22) 06.12.1999  
(31) 99/10464  
(32) 14.06.1999  
(33) ZA  
(73) **Филип Моррис Продактс Инк., Вирджиния (US)**  
(54)



- (51) (57)  
16 - бумага, картон и изделия из них, не относящиеся к другим классам; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные товары; клейкие вещества для



- (51) (57)  
18 - кожа и имитация кожи, изделия из них, не относящиеся к другим классам; шкуры животных; дорожные сумки, чемоданы; зонты от дождя и солнца, трости; хлысты, кнуты, конская сбруя и шорные изделия.

- (11) 5650  
(15) 30.11.2000  
(18) 06.12.2009  
(21) 993557.3  
(22) 06.12.1999  
(31) 99/10466  
(32) 14.06.1999  
(33) ZA

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

(73) Филип Моррис Продактс Инк., Вирджиния (US)

(54)



(51) (57)

24 - текстильные материалы и текстильные изделия, не относящиеся к другим классам; одеяла, покрывала и скатерти.

(11) 5651

(15) 30.11.2000

(18) 06.12.2009

(21) 993558.3

(22) 06.12.1999

(31) 99/10467

(32) 14.06.1999

(33) ZA

(73) Филип Моррис Продактс Инк., Вирджиния (US)

(54)



(51) (57)

25 - одежда, обувь и головные уборы.

(11) 5652

(15) 30.11.2000

(18) 06.12.2009

(21) 993559.3

(22) 06.12.1999

(31) 99/10468

(32) 14.06.1999

(33) ZA

(73) Филип Моррис Продактс Инк., Вирджиния (US)

(54)



(51) (57)

26 - кружева и вышитые изделия, тесьма и ленты; пуговицы, кнопки, крючки и блочки, булавки и иглы; искусственные цветы.

(11) 5653

(15) 30.11.2000

(18) 30.08.2009

(21) 993453.3

(22) 30.08.1999

(73) Нонг Шим Ко., Лтд, Сеул (KR)

(54)



(51) (57)

30 - кондитерские изделия, пирожные, печенье, в том числе сухое печенье; хлеб, хлопья из зерновых продуктов; пироги, в том числе пироги круглые, пироги сладкие, пудинги; шоколад, конфеты, жевательная резинка; легкие закуски, включенные в 30 класс.

(58) Слова "ЧИПСЫ СО ВКУСОМ КОЛЫ", "COLA CHIPS" не являются предметом самостоятельной правовой охраны.

(И) 5654

(15) 30.11.2000

(18) 30.08.2009

(21) 993452.3

(22) 30.08.1999

(73) Нонг Шим Ко., Лтд, Сеул (KR)

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

(54)

ПШЕНИЧНЫЕ  
ХЛОПЬЯ

Whole Wheat  
Chips



ч и й

(51) (57)

30 - кондитерские изделия, пирожные, печенье, в том числе сухое печенье; хлеб, хлопья из зерновых продуктов; пироги, в том числе пироги круглые, пироги сладкие, пудинги; шоколад, конфеты, жевательная резинка; легкие закуски, включенные в 30 класс.

(58) Слова "ПШЕНИЧНЫЕ ХЛОПЬЯ", "WHOLE WHEAT CHIPS" не являются предметом самостоятельной правовой охраны.

(11) 5655

(15) 30.11.2000

(18) 30.08.2009

(21) 993451.3

(22) 30.08.1999

(73) Нонг Шим Ко., Лтд, Сеул (KR)

(54)



(51) (57)

30 - кондитерские изделия, пирожные, печенье, в том числе сухое печенье; хлеб, хлопья из зерновых продуктов; пироги, в том числе пироги круглые, пироги сладкие, пудинги; шоколад, конфеты.

жевательная резинка; легкие закуски, включенные в 30 класс.

(58) Слова "КОЛЬЦЕВИДНЫЕ ЧИПСЫ", "RING CHIPS" не являются предметом самостоятельной правовой охраны.

(11) 5656

(15) 30.11.2000

(18) 30.08.2009

(21) 993454.3

(22) 30.08.1999

(73) Нонг Шим Ко., Лтд, Сеул (KR)

(54)

ЧИПСЫ В ФОРМЕ  
РАКУШЕК



у щ

етш

(51) (57)

30 - кондитерские изделия, пирожные, печенье, в том числе сухое печенье; хлеб, хлопья из зерновых продуктов; пироги, в том числе пироги круглые, пироги сладкие, пудинги; шоколад, конфеты, жевательная резинка; легкие закуски, включенные в 30 класс.

(58) Слова "ЧИПСЫ В ФОРМЕ РАКУШЕК", "CHIPS" не являются предметом самостоятельной правовой охраны.

(11) 5657

(15) 30.11.2000

(18) 24.08.2009

(21) 993436.3

(22) 24.08.1999

(73) Уорнэко Инк., (корпорация штата Делавэр), Нью-Йорк (US)

(54)

A.B.S. DRESS  
COLLECTION

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

- (51) (57)  
25 - одежда, обувь, головные уборы;  
42 - услуги розничных магазинов одежды.  
(58) Слова "DRESS COLLECTION" не являются предметом самостоятельной правовой охраны.

- (11) 5658  
(15) 30.11.2000  
(18) 24.08.2009  
(21) 993441.3  
(22) 24.08.1999  
(73) Уорнэко Инк., корпорация штата Делавэр, Нью-Йорк (US)  
(54)

A.B.S. EVENING BY  
ALLEN SCHWARTZ

- (51) (57)  
25 - одежда, обувь, головные уборы;  
42 - услуги розничных магазинов одежды.

- (11) 5659  
(15) 30.11.2000  
(18) 24.08.2009  
(21) 993437.3  
(22) 24.08.1999  
(73) Уорнэко Инк., корпорация штата Делавэр, Нью-Йорк (US)  
(54)

A.B.S. EVENING  
COLLECTION

- (51) (57)  
25 - одежда, обувь, головные уборы;  
42 - услуги розничных магазинов одежды.  
(58) Слова "EVENING COLLECTION" не являются предметом самостоятельной правовой охраны.

- (11) 5660  
(15) 30.11.2000  
(18) 24.08.2009

- (21) 993435.3  
(22) 24.08.1999  
(73) Уорнэко Инк., корпорация штата Делавэр, Нью-Йорк (US)  
(54)

A-B-S CLOTHING  
COLLECTION

- (51) (57)  
25 - одежда, обувь, головные уборы;  
42 - услуги розничных магазинов одежды.  
(58) Слова "CLOTHING COLLECTION" не являются предметом самостоятельной правовой охраны.

- (11) 5661  
(15) 30.11.2000  
(18) 24.08.2009  
(21) 993442.3  
(22) 24.08.1999  
(73) Уорнэко Инк., корпорация штата Делавэр, Нью-Йорк (US)  
(54)

A B S BY ALLEN  
SCHWARTZ

- (51) (57)  
25 - одежда, обувь, головные уборы;  
42 - услуги розничных магазинов одежды.

- (11) 5662  
(15) 30.11.2000  
(18) 24.08.2009  
(21) 993444.3  
(22) 24.08.1999  
(73) Уорнэко Инк., корпорация штата Делавэр, Нью-Йорк (US)  
(54)

EVENINGS BY  
ALLEN B

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

(51) (57)

25 - одежда, обувь, головные уборы;  
42 - услуги розничных магазинов одежды.

(11) 5663

(15) 30.11.2000

(18) 27.08.2009

(21) 993449.3

(22) 27.08.1999

(73) Пенхалигон'с Лимитед (Ю.К. Корпорейшн), Лондон (GB)

(54)

## PENHALIGON'S ENGLISH CLASSIC

(51) (57)

3 - парфюмерия, немедицинские туалетные препараты, косметические препараты, эфирные масла, препараты для ухода за волосами; мыла; зубные порошки и пасты; туалетные принадлежности.

(11) 5664

(15) 30.11.2000

(18) 04.10.2009

(21) 993487.3

(22) 04.10.1999

(73) Лео Фармасютикал Продактс Лтд, А/С (Ловенс Кемиске Фабрик Продуктион-сактиезельскаб), Баллеруп (DK)

(54)

## ФУЦИДИН

(51) (57)

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

## СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

### ВВ1Е ЗАЯВКИ

#### на выдачу патента на селекционные достижения

Номер заявки № 990029.5

Дата поступления 28.01.1999

Дата приоритета 28.01.1999 (KG)

Заявитель: Бекмурзаев И. (KG)

Авторы: Бекмурзаев И., Мурзубраимов Б.М., Бекмурзаев Ж., Бекмурзаева Ч.И., Бекмурзаев А.И., Бекмурзаев А.И. (KG)

Наименование селекционного достижения: пшеница твердая "Мухаммед"

Сорт "Мухаммед" создан индивидуальным отбором из твердой пшеницы "Тер-Тер". Разновидность лекурум (lesicum). Относится к степной экологической группе.

Колос крупный, с основания до середины плоский, ветвистый, шириной 3.0-3.5 см, в верхней части призматический, общая длина колоса 18-20 см, остистый, ости средней длины, слаборасходящиеся или параллельные. Цвет колоса белый. Колосковые чешуи овальные, удлиненные (длина 11-12 мм, ширина 5.2 мм). Киль сильно выражен. Килевой зубец заостренный (2.8-3 мм). Плечо приподнятое в виде зубца. Цветковые чешуи плотные. Зерно удлиненно-овальное, крупное. Вес 1000 зерен 55-56 г. Содержание сырого протеина 12.8-13 %, основание зерна голое, бороздка зерна сильно выражена, окраска фенолом - светлая. Сорт устойчив к осыпанию. Соломина высотой 117-119 см, прочная, толстая, выше среднего, устойчива к полеганию. Листья светло-зеленые, широкие, неопушенные, со слабым восковым налетом в период кушения.

Сорт - двуручка, позднеспелый, в озимом севе созревает за 267-270 дней, в яровом за 126-130 дней. Устойчив к пыльной и твердой головне, а к желтой и бурой ржавчине - слабая и ниже средней.

Номер заявки № 990030.5

Дата поступления 28.01.1999

Дата приоритета 28.01.1999 (KG)

Заявитель: Бекмурзаев И. (KG)

Авторы: Бекмурзаев И., Мурзубраимов Б.М., Бекмурзаев Ж., Бекмурзаева Ч.И., Бекмурзаев А.И., Бекмурзаев А.И. (KG)

Наименование селекционного достижения: ячмень "Асель"

Выведен из местной популяции ячменя методом индивидуального отбора. Относится к разновидности целесте (celeste). Колос шестирядный, остистый, соломина желтая; ости колоса зазубренные, зерновка голая.

Колос средней длины 7-10 см, рыхлый, состоит из 8-9 члеников; колосковая чешуя узкая; колосковый стержень и колосковые чешуи опушенные. Колос неломкий, поникает слабо. Ости длинные, жесткие, утолщенные, слегка расходящиеся, соломенно-желтого цвета. Зерно желтовато-зеленоватое, ромбическое, средnekрупное, вес 1000 зерен 32-36 г. Цветковая чешуя тонкая, мелкоморщинистая, нервы цветковой чешуи без зубчиков, со слабовидимой фиолетовой окра-

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

ской, переход цветковой чешуи в ость постепенный, сорт устойчив к осыпанию. Соломина средней высоты 85-95 см, устойчив к полеганию. Листья широкие, ярко-зеленые.

Сорт "Асель" - скороспелый, засухоустойчив, устойчив к пыльной, твердой головне и ржавчине.

Зерно содержит 17 и более процентов белка.



## УКАЗАТЕЛИ

## FG1A Систематический указатель к предварительным патентам на изобретения Кыргызской Республики (7 редакция)

М П К	Номер предварительного патента Кыргызской Республики	Заглавие документа	Патентовладелец
A 21 D 2/00	406	см. А 21 D 2/02	-
A 21 D 2/02	406	Состав для приготовления мучных кулинарных изделий и способ их производства	Баткибекова М.Б., Аманова Г.К., Герасимова Л.К.
A 21 D 2/36	406	см. А 21 D 2/02	
A 21 D 2/38	407	Состав для приготовления мучных кондитерских изделий	Баткибекова М.Б., Герасимова Л.К., Кошоева Т.Р.
A 21 D 13/08	407	см. А 21 D 2/38	
A 23 L 1/36	408	Способ получения растительного масла	Жеенбаев Ж.Ж., Луговская С.А., Турдумамбетов К.
A 61 N 5/00	409	Способ лечения ожирения	Лузянин Л.М.
A 63 F 3/00	410	Нарды	Ибрагимов А.К., Ибрагимов М.А.
A 63 F 3/02	410	см. А 63 F 3/00	
A 63 F 3/06	411	Игра "Угадайте меньше других"	Чернышов К.Б.
A 63 F 9/20	412	Домино	Ибрагимов А.К., Ибрагимов Т.А.
B 23 K 35/28	413	Припой	Акционерное общество "Кыргызавтомаш"
B 23 P 19/00	414	Мобильные гидравлические ножницы "Кескич"	Кыргызско-узбекский университет
C 04 B 33/02	415	Керамическая масса для изделий стеновой керамики	Кыргызский государственный национальный университет, Институт химии и химической технологии НАН КР, АО "Бишкекстройматериалы"

**ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
УКАЗАТЕЛИ**

<b>МПК</b>	Номер предварительного патента Кыргызской Республики	Заглавие документа	Патентовладелец
C 12 G 3/06	416	Композиция для десертного ликера "Кыргыз жангагы"	Жеенбаев Ж.Ж., Акимулиев А.А., Горелкина О.И.
F 04 F 7/02	417	Гидравлический таран	Рогозин Г.В.
H 02 G 1/00	418	Устройство для защиты изоляции воздушных линий от загрязнения птицами	Акматов О., Иминов М.М., Иминов М.Х.

**FG1A Нумерационный указатель к предварительным патентам  
на изобретения Кыргызской Республики (7 редакция)**

Номер предварительного патента	МПК	№ заявки
406	A 21 D 2/02, 2/36, 2/00	980071.1
407	A 21 O 2/38, 13/08	980076.1
408	A 23 L 1/36	20000004.1
409	A 61 N 5 /00	980104.1
410	A 63 F 3/00, 3/02	980099.1
411	A 63 F 3/06	990051.1
412	A 63 F 9/20	980100.1
413	B 23 K 35/28	980073.1
414	B 23 P 19/00	980029.1
415	C 04 B 33/02	990027.1
416	C 12 G 3/06	20000005.1
417	F 04 F 7/02	990003.1
418	H 02 G 1/00	990025.1

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
УКАЗАТЕЛИ

**FG4A Систематический указатель к патентам на изобретения  
Кыргызской Республики (7 редакция)**

МПК	Номер патента Кыргызской Республики	Заглавие документа	Патентовладелец
A 01 N 25/10	292	см. А 01 N 53/00	-
A 01 N 25/12	292	см. А 01 N 53/00	-
A 01 N 35/04	291	Способ подавления фитопатогенных грибов, производное бензофенона, способ защиты растений от повреждения, вызванного фитопатогенным грибом, фунгицидная композиция, способы получения бензофенонов	Американ Цианамид Компани
A 01 N 35/10	291	см. А 01 N 35/04	-
A 01 N 43/36	297	см. С 07 D 207/327	-
A 01 N 43/56	300	см. С 07 D 231/00	-
A 01 N 53/00	292	Способ борьбы с тлей, применение твердого концентрата для получения водной дисперсии и ее применение для борьбы с тлей	Шелл Интернэшнл РИСЕРЧ Маатсхаппий Б.В.
A 61 K 31/12	293	Применение аналогов ацилфульвена и фармацевтическая композиция на их основе	ДЗЕ РИДЖЕНТС ОФ ДЗЕ ЮНИВЕРСИТИ ОФ КАЛИФОРНИЯ
A 61 K 31/215	293	см. А 61 K 31/12	-
A 61 K 31/47	299	см. С 07 D 217/06	-
A 61 K 38/02	299	см. С 07 D 217/06	-
A 61 K 38/07	299	см. С 07 D 217/06	-
A 61 L 27/00	294	Модифицированный материал, модифицированный антимикробный материал, способ получения модифицированного материала, способ формирования антимикробного покрытия на устройстве и медицинское	Вестейм Текнолоджиз, Инк.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
УКАЗАТЕЛИ

МПК	Номер патента Кыргызской Республики	Заглавие документа	Патентовладелец
		устройство, которое предпо- лагается использовать в контакте с электролитом на основе спирта или воды, имеющее на своей поверх- ности антимикробное по- крытие	
A 61 L 29/00	294	см. А 61 L 27/00	-
B 01 J 8/06	295	Аппарат для проведения эн- дотермической реакции	Дзе Стэндрд Ойл Компани
C 05 F 11/08	296	Способ получения биоорга- нического препарата	Тимофеев В.А.
C 07 C 49/786	291	см. А 01 N35/04	-
C 07 C 61/39	298	см. С 07 D 211/70	-
C 07 C 69/757	298	см. С 07 D 211/70	-
C 07 C 251/48	291	см. А 01 N35/04	-
C 07 D 207/327	297	Способ получения I- (алкоксиметил) пиррольных соединений	Американ Цианамид Компани
C 07 D 207/333	297	см. С 07 D 207/327	-
C 07 D 207/335	297	см. С 07 D 207/327	-
C 07 D 207/34	297	см. С 07 D 207/327	-
C 07 D 211/70	298	Способ получения R/+/- 1,2,3,6-тетрагидро-4-фенил- 1-[(3-фенил-3-циклогексен- 1-ил)метил]пиридина или его фармацевтически при- емлемых солей, промежу- точные вещества и способы их получения	ВАРНЕР-ЛАМБЕРТ КОМПАНИ
C 07 D 217/06	299	Соединение, фармацевтиче- ская композиция и способ ингибирования протеазы ВИЧ	Агурон Фармасетикалз, Инк.
C 07 D 231/00	300	Способ получения замещен- ных 8-гидроксихинолинов из замещенных 8-хлорхино- линов	Американ Цианамид Компани

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
УКАЗАТЕЛИ

м п к	Номер патента Кыргызской Республики	Заглавие документа	Патентовладелец
C 07 D 401/06	299	см. C 07 D 217/06	-
C 07 D 495/04	299	см. C 07 D 217/06	.
C 07 D 453/04	298	см. C 07 D 211/70	.
C 07 K 5/00	299	см. C 07 D 217/06	-
C 07 M 7:00	298	см. C 07 D 211/70	.
C 12 G 3/06	301	Композиция ингредиентов для бальзама	Зотов Е.П.
F 02 B 53/00	302	Роторный двигатель внутреннего сгорания	Кармальский А.М.
G 21 F 9/00	303	Способ дезактивации радиоактивных материалов	Брэдтек Лимитед
G 21 F 9/12	303	см. G 21 F 9/00	.
G 21 F 9/22	303	см. G 21 F 9/00	.
G 21 F 9/28	303	см. G 21 F 9/00	.
H 02 K 47/24	304	Агрегатированный электромашинный синхронно-реактивный преобразователь частоты	Пашинский В.Г.
H 04 B 7/26	305	см. H 04 Q 20/04	.
H 04 Q 20/04	305	Способ связи в цифровых телефонных системах и модуль идентификации абонента	КОМВИК ГСМ АБ

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
УКАЗАТЕЛИ

**FG4A** Нумерационный указатель к патентам  
на изобретения Кыргызской Республики (7 редакция)

№ патента	МПК	№ заявки
291	A 01 N 35/04, 35/10; C 07 C 49/786, 251/48	960318.1
292	A 01 N 53/00,25/10,25/12	960479.1
293	A 61 K 31/12, 31/215	960463.1
294	A 61 L 27/00, 29/00	960473.1
295	B 01 J 8/06	960495.1
296	C 05 F 11/08	940064.1
297	C 07 D 207/327, 207/333, 207/335, 207/34; A 01 N 43/36	940197.1
298	C 07 D 211/70, 453/04; C 07 C 61/39, 69/757//C 07 M 7:00	970050.1
299	C 07 D 217/06, 401/06, 495/04; C 07 K 5/00; A 61 K 31/47, 38/02, 38/07	960393.1
300	C 07 D 231/00; A 01 N 43/56	960396.1
301	C 12 G 3/06	940084.1
302	F 02 B 53/00	950122.1
303	G 21 F 9/00, 9/12, 9/22, 9/28	970097.1
304	H 02 K 47/24	940042.1
305	H 04 Q 20/04; H 04 B 7/26	960445.1

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
УКАЗАТЕЛИ

**FG4W Систематический указатель свидетельств  
на товарные знаки и знаки обслуживания  
Кыргызской Республики**

Класс МКТУ	№ свидетельства	Владелец товарного знака
---------------	--------------------	-----------------------------

1	5565	Монсанто Компани
1	5566	Экксон Корпорейшн
1	5567	Экксон Корпорейшн
1	5578	Эластогран ГмбХ
1	5608	Дурмуш Яшар ве Огуллары Бойа, Верник ве Речине Фабрикалары Аноним Ширкети
1	5627	Фишер Сайентифик Компани Л.Л.К.
2	5564	Армор Олл Продактс Корпорейшн
2	5566	Экксон Корпорейшн
2	5608	Дурмуш Яшар ве Огуллары Бойа, Верник ве Речине Фабрикалары Аноним Ширкети
3	5559	Дзе Джилетт Компани
3	5564	Армор Олл Продактс Корпорейшн
3	5566	Экксон Корпорейшн
3	5572	Общество с ограниченной ответственностью "ЧАГРЫ-SAGRI, Ltd"
3	5573	Общество с ограниченной ответственностью "Чагры-Sagri, Ltd"
3	5574	Общество с ограниченной ответственностью

Класс МКТУ	№ свидетельства	Владелец товарного знака
---------------	--------------------	-----------------------------

		стью "Чагры-Sagri, Ltd"
3	5585	Калвин Клейн Косметик Корпорейшн
3	5586	Калвин Клейн Косметик Корпорейшн
3	5587	Калвин Клейн Косметик Корпорейшн
3	5588	Генесис Косметике Инк.
3	5589	Общество с ограниченной ответственностью "ЧАГРЫ-SAGRI, Ltd"
3	5598	Ле Публикасьон Конде Наст С.А.
3	5601	Колгейт-Палмолив Компани
3	5641	Колгейт-Палмолив Компани
3	5663	Пенхалигон'с Лимитед (Ю.К. Корпорейшн)
4	5566	Экксон Корпорейшн
4	5567	Экксон Корпорейшн
5	5547	Менарини Индустри Фармачеутике Риуните С.Р.Л.
5	5549	Марс, Инкорпорейтид
5	5550	Марс, Инкорпорейтид
5	5560	Е.И.Дю Пон де Немурс энд Компани
5	5565	Монсанто Компани

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
УКАЗАТЕЛИ

Класс МКТУ	№ свидетельства	Владелец товарного знака
5	5566	Экксон Корпорейшн
5	5590	Америкэн Хоум Продактс Корпорейшн
5	5597	Астразенека ПЛК
5	5607	Глаксо Груп Лимитед
5	5610	Кнолль АГ
5	5611	Кнолль АГ
5	5626	Рон-Пуленк Рорер С.А.
5	5628	Рон-Пуленк Рорер С.А.
5	5629	Рон-Пуленк Рорер С.А.
5	5630	Рон-Пуленк Рорер С.А.
5	5631	А. Наттерманн унд Цие ГмбХ
5	5632	А. Наттерманн унд Цие ГмбХ
5	5639	Пабианицке Заклады Фармацеутичне "ПОЛФА"
5	5642	Глаксо Груп Лимитед
5	5643	Дзе Проктер энд Гэмбл Компани
5	5644	Менарини Интернешнл Оперейшнс Люксембург С.А.
5	5646	Берлин-Хеми АГ
5	5647	Пфайзер Инк.
5	5664	Лео Фармасютикал Продактс Лтд, А/С (Ловенс Кемиске Фабрик Продукта он-сактиезельскаб)
6	5566	Экксон Корпорейшн

Класс МКТУ	№ свидетельства	Владелец товарного знака
7	5566	Экксон Корпорейшн
8	5566	Экксон Корпорейшн
9	5566	Экксон Корпорейшн
9	5568	Кабусики Кайся Сони Компьютер Ентетейнмент (торгующая также как Сони Компьютер Ентетейнмент Инк.)
9	5569	Стасси, Инк.
9	5570	Кабусики Кайся Сони Компьютер Ентетейнмент (торгующая также как Сони Компьютер Ентетейнмент Инк.)
9	5579	Интел Корпорейшн
9	5580	Интел Корпорейшн
9	5581	Интел Корпорейшн
9	5621	Инвенсис ПЛК
9	5627	Фишер Сайентифик Компани Л.Л.К.
10	5566	Экксон Корпорейшн
10	5616	Бренемарк Оссеоинтеграцион АГ
10	5622	Бренемарк Оссеоинтеграцион АГ
10	5642	Глаксо Груп Лимитед
11	5566	Экксон Корпорейшн
12	5563	Дженерал Моторс Корпорейшн
12	5566	Экксон Корпорейшн
13	5566	Экксон Корпорейшн
14	5566	Экксон Корпорейшн

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
УКАЗАТЕЛИ

Класс МКТУ	№ свидетельства	Владелец товарного знака	Класс МКТУ	№ свидетельства	Владелец товарного знака
14	5598	Ле Публикасьон Конде Наст С.А.	23	5566	Экксон Корпорейшн
15	5566	Экксон Корпорейшн	24	5566	Экксон Корпорейшн
16	5548	Марс, Инкорпорейтид	24	5634	Совместное кыргызско-германское общество с ограниченной ответственностью "Жылдыз-Шпарта"
16	5566	Экксон Корпорейшн			
16	5567	Экксон Корпорейшн			
16	5575	Паркер Пен Продактс	24	5650	Филип Моррис Продактс Инк.
16	5598	Ле Публикасьон Конде Наст С.А.	25	5566	Экксон Корпорейшн
16	5605	Государственная дирекция "Ош-3000"	25	5569	Стасси, Инк.
16	5636	Луксор рейтинг Инструменте Пвт. Лтд	25	5592	Уорнэко Инк.
16	5648	Филип Моррис Продактс Инк.	25	5593	Уорнэко Инк.
17	5566	Экксон Корпорейшн	25	5594	Уорнэко Инк.
17	5602	Дженерал Электрик Компани	25	5595	Уорнэко Инк.
18	5566	Экксон Корпорейшн	25	5596	Уорнэко Инк.
18	5569	Стасси, Инк.	25	5598	Ле Публикасьон Конде Наст С.А.
18	5598	Ле Публикасьон Конде Наст С.А.	25	5599	Уорнэко Ю.С., Инк.
18	5645	Истпэк Корпорейшн	25	5600	Уорнэко Ю.С., Инк.
18	5649	Филип Моррис Продактс Инк.	25	5605	Государственная дирекция "Ош-3000"
19	5566	Экксон Корпорейшн	25	5617	Уорнэко Инк.
20	5566	Экксон Корпорейшн	25	5618	Уорнэко Инк.
21	5566	Экксон Корпорейшн	25	5619	Уорнэко Инк.
21	5605	Государственная дирекция "Ош-3000"	25	5645	Истпэк Корпорейшн
22	5566	Экксон Корпорейшн	25	5651	Филип Моррис Продактс Инк.
			25	5657	Уорнэко Инк.
			25	5658	Уорнэко Инк.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
УКАЗАТЕЛИ

Класс МКТУ	№ свидетельства	Владелец товарного знака	Класс МКТУ	№ свидетельства	Владелец товарного знака
25	5659	Уорнэко Инк.			ско-казахское общество с ограниченной ответственностью "LBS"
25	5660	Уорнэко Инк.			
25	5661	Уорнэко Инк.	29	5640	Юнилевер Н.В.
25	5662	Уорнэко Инк.	30	5543	Марс, Инкорпорейтид
26	5566	Экксон Корпорейшн	30	5545	Марс, Инкорпорейтид
26	5652	Филип Моррис Продаете Инк.	30	5548	Марс, Инкорпорейтид
27	5566	Экксон Корпорейшн	30	5549	Марс, Инкорпорейтид
28	5543	Марс, Инкорпорейтид	30	5550	Марс, Инкорпорейтид
28	5551	Марс, Инкорпорейтид	30	5551	Марс, Инкорпорейтид
28	5566	Экксон Корпорейшн	30	5552	Марс, Инкорпорейтид
29	5543	Марс, Инкорпорейтид	30	5553	Марс, Инкорпорейтид
29	5545	Марс, Инкорпорейтид	30	5555	Марс, Инкорпорейтид
29	5548	Марс, Инкорпорейтид	30	5557	Марс, Инкорпорейтид
29	5549	Марс, Инкорпорейтид	30	5558	Марс, Инкорпорейтид
29	5550	Марс, Инкорпорейтид	30	5565	Монсанто Компани
29	5551	Марс, Инкорпорейтид	30	5566	Экксон Корпорейшн
29	5552	Марс, Инкорпорейтид	30	5615	Данон Азия Пти. Лтд
29	5553	Марс, Инкорпорейтид	30	5623	Анкл Бен'с Инк.
29	5555	Марс, Инкорпорейтид	30	5640	Юнилевер Н.В.
29	5557	Марс, Инкорпорейтид	30	5653	Нонг Шим Ко., Лтд
29	5558	Марс, Инкорпорейтид	30	5654	Нонг Шим Ко., Лтд
29	5562	Сосьете де Продюи Нестле С.А.	30	5655	Нонг Шим Ко., Лтд
29	5566	Экксон Корпорейшн	30	5656	Нонг Шим Ко., Лтд
29	5615	Данон Азия Пти. Лтд	31	5544	Марс, Инкорпорейтид
29	5623	Анкл Бен'с Инк.	31	5545	Марс, Инкорпорейтид
29	5633	Совместное кыргыз-	31	5554	Марс, Инкорпорейтид
			31	5556	Марс, Инкорпорейтид

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
УКАЗАТЕЛИ

Класс МКТУ	№ свидетельства	Владелец товарного знака
31	5565	Монсанто Компани
31	5566	Экксон Корпорейшн
32	5549	Марс, Инкорпорейтид
32	5550	Марс, Инкорпорейтид
32	5552	Марс, Инкорпорейтид
32	5558	Марс, Инкорпорейтид
32	5561	ЗАО "Группа предприятий ОСТ"
32	5562	Сосьете де Продюи Нестле С.А.
32	5566	Экксон Корпорейшн
32	5605	Государственная дирекция "Ош-ЗООО"
33	5561	ЗАО "Группа предприятий ОСТ"
33	5566	Экксон Корпорейшн
33	5571	В унд С Вин унд Сприт Актиеболаг
33	5605	Государственная дирекция "Ош-ЗООО"
33	5620	Перно Рикар
34	5546	Бритиш Америкэн Тобакко (Брэндз) Лимитед
34	5566	Экксон Корпорейшн
34	5576	Импераил Тобакко Лимитед
34	5577	Бритиш Америкэн Тобакко (Брэндз) Инк.
34	5582	Бритиш Америкэн Тобакко (Брэндз) Лимитед

Класс МКТУ	№ свидетельства	Владелец товарного знака
34	5583	Ля Аурора, С.А.
34	5584	Филип Моррис Продактс Инк.
34	5603	Акционерное общество "Реемтсма-Кыргызстан"
34	5604	Акционерное общество "Реемтсма-Кыргызстан"
34	5606	Фабрик де Табак Реюни, С.А.
34	5624	Бэтмарк Лимитед
34	5625	Навигатор Инк.
35	5547	Менарини Индустри Фармачеутике Риуните С.Р.Л.
35	5566	Экксон Корпорейшн
35	5591	Хартфорд Хаус, Лтд
35	5598	Ле Публикасьон Конде Наст С.А.
35	5605	Государственная дирекция "Ош-ЗООО"
35	5612	Хартфорд Хаус, Лтд
35	5613	Хартфорд Хаус, Лтд
35	5614	Хартфорд Хаус, Лтд
36	5566	Экксон Корпорейшн
37	5566	Экксон Корпорейшн
38	5566	Экксон Корпорейшн
38	5591	Хартфорд Хаус, Лтд
38	5612	Хартфорд Хаус, Лтд
38	5613	Хартфорд Хаус, Лтд

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
УКАЗАТЕЛИ

Класс МКТУ	№ свидетельства	Владелец товарного знака
------------	-----------------	--------------------------

38	5614	Хартфорд Хаус, Лтд
38	5637	Общество с ограниченной ответственностью "Ала ТВ"
39	5566	Экксон Корпорейшн
39	5635	Совместное кыргызско-индийско-французское общество с ограниченной ответственностью "ARROWS LTD"
40	5566	Экксон Корпорейшн
41	5566	Экксон Корпорейшн
41	5616	Бренемарк Оссеоинтеграцион АГ
41	5622	Бренемарк Оссеоинтеграцион АГ
41	5638	Общество с ограниченной ответственностью "Международный фонд содействия олимпийскому движению"
42	5547	Менарини Индустри Фармачеутике Риуните С.Р.Л.
42	5553	Марс, Инкорпорейтид
42	5555	Марс, Инкорпорейтид
42	5558	Марс, Инкорпорейтид
42	5561	ЗАО Труппа предприятий ОСТ"
42	5566	Экксон Корпорейшн
42	5591	Хартфорд Хаус, Лтд
42	5592	Уорнэко Инк.

Класс МКТУ	№ свидетельства	Владелец товарного знака
------------	-----------------	--------------------------

42	5593	Уорнэко Инк.
42	5594	Уорнэко Инк.
42	5595	Уорнэко Инк.
42	5596	Уорнэко Инк.
42	5598	Ле Публикасьон Конде Наст С.А.
42	5609	Гардсмарк, Инк.
42	5612	Хартфорд Хаус, Лтд
42	5613	Хартфорд Хаус, Лтд
42	5614	Хартфорд Хаус, Лтд
42	5616	Бренемарк Оссеоинтеграцион АГ
42	5617	Уорнэко Инк.
42	5618	Уорнэко Инк.
42	5619	Уорнэко Инк.
42	5622	Бренемарк Оссеоинтеграцион АГ
42	5627	Фишер Сайентифик Компани Л.Л.К.
42	5633	Совместное кыргызско-казахское общество с ограниченной ответственностью "LBS"
42	5657	Уорнэко Инк.
42	5658	Уорнэко Инк.
42	5659	Уорнэко Инк.
42	5660	Уорнэко Инк.
42	5661	Уорнэко Инк.
42	5662	Уорнэко Инк.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
УКАЗАТЕЛИ

**FG4W Нумерационный указатель свидетельств на товарные знаки  
и знаки обслуживания Кыргызской Республики**

№ свид.	Классы МКТУ	№ заявки
5543	28, 29, 30	993217.3
5544	31	993459.3
5545	29, 30, 31	993482.3
5546	34	993429.3
5547	5, 35, 42	993430.3
5548	16, 29, 30	993373.3
5549	5, 29, 30, 32	993460.3
5550	5, 29, 30, 32	993461.3
5551	28, 29, 30	993216.3
5552	29, 30, 32	993215.3
5553	29, 30, 42	993235.3
5554	31	993483.3
5555	29, 30, 42	983114.3
5556	31	993341.3
5557	29, 30	993378.3
5558	29, 30, 32, 42	993462.3
5559	3	993420.3

№ свид.	Классы МКТУ	№ заявки
5560	5	993426.3
5561	32, 33, 42	993344.3
5562	29, 32	993258.3
5563	12	993422.3
5564	2,3	993406.3
5565	1, 5, 30, 31	993279.3
5566	1 - 42	993446.3
5567	1,4, 16	993419.3
5568	9	993404.3
5569	9, 18, 25	993427.3
5570	9	993386.3
5571	33	993347.3
5572	3	993328.3
5573	3	993424.3
5574	3	993425.3
5575	16	993445.3
5576	34	993475.3
5577	34	993323.3
5578	1	993468.3
5579	9	993407.3
5580	9	993409.3

№ свид.	Классы МКТУ	№ заявки
5581	9	993408.3
5582	34	993473.3
5583	34	993255.3
5584	34	993478.3
5585	3	993464.3
5586	3	993465.3
5587	3	993463.3
5588	3	993476.3
5589	3	993330.3
5590	5	993466.3
5591	35, 38, 42	993361.3
5592	25, 42	993431.3
5593	25, 42	993434.3
5594	25, 42	993432.3
5595	25, 42	993433.3
5596	25, 42	993443.3
5597	5	993414.3
5598	3, 14, 16, 18, 25, 35, 42	983079.3
5599	25	993447.3
5600	25	993448.3

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
УКАЗАТЕЛИ

№ свид.	Классы МКТУ	№ заявки
5601	3	993428.3
5602	17	993474.3
5603	34	993412.3
5604	34	993413.3
5605	16,21, 25, 32, 33, 35	20003728.3
5606	34	993467.3
5607	5	993269.3
5608	1,2	993375.3
5609	42	993481.3
5610	5	993479.3
5611	5	993480.3
5612	35, 38, 42	993359.3
5613	35, 38, 42	993360.3
5614	35, 38, 42	993362.3
5615	29, 30	993252.3
5616	10, 41, 42	993470.3
5617	25, 42	993440.3
5618	25, 42	993439.3
5619	25, 42	993438.3
5620	33	993316.3

№ свид.	Классы МКТУ	№ заявки
5621	9	993337.3
5622	ю, 41, 42	993469.3
5623	29, 30	993263.3
5624	34	993244.3
5625	34	983140.3
5626	5	993485.3
5627	1, 9, 42	993226.3
5628	5	993484.3
5629	5	993486.3
5630	5	993496.3
5631	5	993511.3
5632	5	993510.3
5633	29, 42	993374.3
5634	24	993471.3
5635	39	993571.3
5636	16	993455.3
5637	38	993548.3
5638	41	993397.3
5639	5	993495.3
5640	29, 30	993509.3
5641	3	993513.3
5642	5, 10	993505.3
5643	5	983135.3

№ свид.	Классы МКТУ	№ заявки
5644	5	993494.3
5645	18, 25	993493.3
5646	5	993488.3
5647	5	993506.3
5648	16	993555.3
5649	18	993556.3
5650	24	993557.3
5651	25	993558.3
5652	26	993559.3
5653	30	993453.3
5654	30	993452.3
5655	30	993451.3
5656	30	993454.3
5657	25, 42	993436.3
5658	25, 42	993441.3
5659	25, 42	993437.3
5660	25, 42	993435.3
5661	25, 42	993442.3
5662	25, 42	993444.3
5663	3	993449.3
5664	5	993487.3

## ЛИЦЕНЗИОННЫЕ ДОГОВОРА

### QB9Y Лицензионные договора, зарегистрированные в Кыргызпатенте

1. Неисключительная лицензия о предоставлении права на использование изобретения "Бинго-Лотто" по предварительному патенту № 405 от 8 мая 2000 г.

**Лицензиар** Синьков Антон Николаевич, г. Токмак (KG)  
**Лицензиат** Частный предприниматель Арбузова Ольга Николаевна,  
г. Шопоков (KG)  
**Территория действия договора** Кыргызская Республика (KG)  
**Срок действия договора** 06.09.2001 г.

2. Исключительная лицензия о предоставлении права на использование товарного знака Ди Эйч Эл (DHL), свидетельство № 4508 от 30 сентября 1998 г., класс 39

**Лицензиар** DHL Operation B.V. Амстердам, Нидерланды (NL)  
**Лицензиат** ОсОО "МУЗА", г. Бишкек (KG)  
**Территория действия договора** Кыргызская Республика (KG)  
**Срок действия договора** Срок действия свидетельств

3. Уступка товарного знака "ALSTHOM", свидетельство № 1906 от 21 декабря 1994 г., кл. 7, 9, 11, 12, 37

**Владелец** ГЕК Альстом СА (FR)  
**Правопреемник** Альстом С.А. (FR)

4. Уступка товарного знака "HIMALAYA", свидетельство № 3336 от 29 марта 1996 г., кл. 9

**Владелец** Тендем Компьютере Инк., Калифорния (US)  
**Правопреемник** Компак Информейшн Текнолоджиз Групп, Л.П. (US)

5. Уступка товарного знака "ЛиАЗ", свидетельство № 1877 от 20 декабря 1984 г., кл. 9

**Владелец** Открытое акционерное общество (ОАО) "Ликийский автобусный завод" (RU)  
**Правопреемник** Общество с ограниченной ответственностью (ОсОО) "Ликийский автобус" (RU)

6. Уступка товарного знака "SOLPRENE", свидетельство № 1116 от 15 сентября 1994 г., кл. 17

**Владелец** Индастриаз Негромекс С.А. де Си.В. (MX)  
**Правопреемник** Динасол Эластомерос С.А. де Си.В. (MX)

**ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК; № 4/2000  
ЛИЦЕНЗИОННЫЕ ДОГОВОРА**

7. Уступка товарного знака "SERVERNET", свидетельство № 3660 от 30 сентября 1996 г., кл. 9, 16

**Владелец** Тэндем Компьютере Инк., штат Делавэр (US)  
**Правопреемник** Компак Информэйшн Текнолоджиз Груп, Л.П. (US)

8. Уступка товарного знака "ALAMO", свидетельство № 441 от 29 июня 1994 г., кл. 39

**Владелец** Аламо-Рент-А-Кар Инк., корпорация штата Флорида (US)  
**Правопреемник** Аламо-Рент-А-Кар Менеджмент, ЛП (US)

9. Уступка товарного знака "CANDEREL", свидетельство № 1182 от 27 сентября 1994 г., кл. 5, 30

**Владелец** Дж. Д. Сиарл энд Ко., штат Иллинойс (US)  
**Правопреемник** Мерисант Компани (US)

10. Уступка товарного знака "EQUAL", свидетельство № 1183 от 27 сентября 1994 г., кл. 30

**Владелец** Дж. Д. Сиарл энд Ко., штат Иллинойс (US)  
**Правопреемник** Мерисант Компани (US)

11. Уступка товарного знака "FINAL", свидетельство № 5473 от 31 июля 2000 г., кл. 29, 30

**Владелец** Общество с ограниченной ответственностью "Чагри-Сагри, Ltd", Бишкек (KG)  
**Правопреемник** Этсун Энтегре Тарым Урунлари Санаи ве Тиджарет Аноним Ширкети (TR)

12. Уступка товарного знака "Teksun", свидетельство № 5474 от 31 июля 2000 г., кл. 29, 30

**Владелец** Общество с ограниченной ответственностью "Чагры-Сагри, Ltd", Бишкек (KG)  
**Правопреемник** Этсун Энтегре Тарым Урунлари Санаи ве Тиджарет Аноним Ширкети (TR)

13. Уступка товарных знаков: "BOOTS", св. № 3034 от 30 января 1996 г., кл. 34; "Montana", св. № 3449 от 28 июня 1996 г., кл. 34; "BOOTS", св. № 3550 от 31 июля 1996 г., кл. 24, 25; "BOOTS", св. № 3551 от 31 июля 1996 г., кл. 24, 25; "RED DREMING", св. № 3566 от 30 августа 1996 г., кл. 34; "VICTORIA", св. № 3584 от 30 августа 1996 г., кл. 34; "ALLIANCE", св. № 3600 от 30 августа 1996 г., кл. 34; "BOHEMIAN", св. № 3601 от 30 августа 1996 г., кл. 34; "FIESTA", св. № 3602 от 30 августа 1996 г., кл. 34; "DENVER", св. № 3603 от 30 августа 1996 г., кл. 34; "VICTORIA", св. № 3604 от 30 августа 1996 г., кл. 34; "BOOTS LIGHTS", св. № 3829 от 29 марта 1997 г., кл. 34; "BOOTS LIGHTS", св. № 3830 от 29 марта 1997 г., кл. 24, 25; "BOOTS LIGHTS", св. № 3831 от 29 марта 1997 г., кл. 24, 25; "SLENDER", св. № 4420 от 30 июня 1998 г., кл. 34

**ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
ЛИЦЕНЗИОННЫЕ ДОГОВОРА**

**Владелец** Эмпресас Ла Модерна, С.А. де К.В., Монтеррей (МХ)  
**Правопреемник** БАТМАРК ЛИМИТИД (GB)

14. Уступка товарных знаков: "PROMASTA", св. № 4598 от 30 ноября 1998 г., кл. 5; "AVANDIA", св. № 4599 от 30 ноября 1998 г., кл. 5; "AVANDEZ", св. № 4600 от 30 ноября 1998 г., кл. 5; "NYRACTA", св. № 4893 от 31 мая 1999 г., кл. 5; "KEVASTA", св. № 4894 от 31 мая 1999 г., кл. 5; изобразительный знак, св. № 4931 от 31 мая 1999 г., кл. 5

**Владелец** СмитКлайн Бичем п.л.к., Brentford (GB)  
**Правопреемник** Эс Би Фармко Пуэрто-Рико Инк. (PR)

15. Уступка товарных знаков: "EPRA TENZ", св. № 4560 от 31 октября 1998 г., кл. 5; "TEVETEN", св. № 4561 от 31 октября 1998 г., кл. 5; "TEVETENZ", св. № 4562 от 31 октября 1998 г., кл. 5; "TEVEZIDE", св. № 4925 от 31 мая 1999 г., кл. 5; "TEVELOW", св. № 5062 от 30 августа 1999 г., кл. 5; "COTEVETEN", св. № 5063 от 30 августа 1999 г., кл. 5; "TEVELO", св. № 5068 от 30 августа 1999 г., кл. 5

**Владелец** СмитКлайн Бичем п.л.к., Brentford (GB)  
**Правопреемник** Дутрако С.А. (CH)

16. Уступка товарного знака "MIRACLE WHIP", свидетельство № 740 от 09 августа 1994 г., кл. 29

**Владелец** Крафт Фудс, Инк., корпорация штата Делавэр (US)  
**Правопреемник** Крафт Фудс Холдинге, Инк., корпорация штата Делавэр (US)

17. Уступка товарного знака "МИРАКЛ УИП", свидетельство № 883 от 12 сентября 1994 г., кл. 29

**Владелец** Крафт Фудс, Инк., корпорация штата Делавэр (US)  
**Правопреемник** Крафт Фудс Холдинге, Инк., корпорация штата Делавэр (US)

18. Уступка товарного знака "OSCAR MAYER", свидетельство № 728 от 09 августа 1994 г., кл. 29, 30

**Владелец** Крафт Фудс, Инк., корпорация штата Делавэр (US)  
**Правопреемник** Крафт Фудс Холдинге, Инк., корпорация штата Делавэр (US)

19. Уступка товарного знака "Oscar Mayer" и дизайна ромба, свидетельство № 746 от 09 августа 1994 г., кл. 29, 30

**Владелец** Крафт Фудс, Инк., корпорация штата Делавэр (US)  
**Правопреемник** Крафт Фудс Холдинге, Инк., корпорация штата Делавэр (US)

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
ЛИЦЕНЗИОННЫЕ ДОГОВОРА

20. Уступка товарного знака "Оскар Майер" и дизайна ромба, свидетельство № 725 от 09 августа 1994 г., кл. 29, 30

**Владелец** Крафт Фудс, Инк., корпорация штата Делавэр (US)  
**Правопреемник** Крафт Фудс Холдинге, Инк., корпорация штата Делавэр (US)

21. Уступка товарного знака "ОСКАР МАЙЕР", свидетельство № 727 от 09 августа 1994 г., кл. 29, 30

**Владелец** Крафт Фудс, Инк., корпорация штата Делавэр (US)  
**Правопреемник** Крафт Фудс Холдинге, Инк., корпорация штата Делавэр (US)

22. Уступка товарного знака "PHILADELPHIA BRAND", свидетельство № 739 от 09 августа 1994 г., кл. 29

**Владелец** Крафт Фудс, Инк., корпорация штата Делавэр (US)  
**Правопреемник** Крафт Фудс Холдинге, Инк., корпорация штата Делавэр (US)

23. Уступка товарного знака "ФИЛАДЕЛЬФИЯ БРЕНД", свидетельство № 738 от 09 августа 1994 г., кл. 29

**Владелец** Крафт Фудс, Инк., корпорация штата Делавэр (US)  
**Правопреемник** Крафт Фудс Холдинге, Инк., корпорация штата Делавэр (US)

24. Уступка товарного знака "POST", свидетельство № 737 от 09 августа 1994 г., кл. 30

**Владелец** Крафт Фудс, Инк., корпорация штата Делавэр (US)  
**Правопреемник** Крафт Фудс Холдинге, Инк., корпорация штата Делавэр (US)

25. Уступка товарного знака "ПОСТ", свидетельство № 750 от 09 августа 1994 г., кл. 30

**Владелец** Крафт Фудс, Инк., корпорация штата Делавэр (US)  
**Правопреемник** Крафт Фудс Холдинге, Инк., корпорация штата Делавэр (US)

26. Уступка товарного знака "TANG", свидетельство № 751 от 09 августа 1994 г., кл. 32

**Владелец** Крафт Фудс, Инк., корпорация штата Делавэр (US)  
**Правопреемник** Крафт Фудс Холдинге, Инк., корпорация штата Делавэр (US)

27. Уступка товарного знака "ТАНГ", свидетельство № 753 от 09 августа 1994 г., кл. 32

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
ЛИЦЕНЗИОННЫЕ ДОГОВОРА

**Владелец** Крафт Фудс, Инк., корпорация штата Делавэр (US)  
**Правопреемник** Крафт Фудс Холдинге, Инк., корпорация штата Делавэр (US)

28. Уступка товарного знака "Танг" (надпись), свидетельство № 4621 от 30 ноября 1998 г., кл. 32

**Владелец** Крафт Фудс, Инк., корпорация штата Делавэр (US)  
**Правопреемник** Крафт Фудс Холдинге, Инк., корпорация штата Делавэр (US)

29. Уступка товарного знака "VELVEETA", свидетельство № 752 от 09 августа 1994 г., кл. 29

**Владелец** Крафт Фудс, Инк., корпорация штата Делавэр (US)  
**Правопреемник** Крафт Фудс Холдинге, Инк., корпорация штата Делавэр (US)

30. Уступка товарного знака "ВЕЛВЕЕТА", свидетельство № 884 от 12 сентября 1994 г., кл. 29

**Владелец** Крафт Фудс, Инк., корпорация штата Делавэр (US)  
**Правопреемник** Крафт Фудс Холдинге, Инк., корпорация штата Делавэр (US)

31. Уступка товарного знака "САРРЮ", свидетельство № 3412 от 30 апреля 1996 г., кл. 29, 30

**Владелец** Крафт Фудс, Инк., корпорация штата Делавэр (US)  
**Правопреемник** Крафт Фудс Холдинге, Инк., корпорация штата Делавэр (US)

32. Уступка товарного знака "КАППИО", свидетельство № 3722 от 31 октября 1996 г., кл. 29, 30

**Владелец** Крафт Фудс, Инк., корпорация штата Делавэр (US)  
**Правопреемник** Крафт Фудс Холдинге, Инк., корпорация штата Делавэр (US)

33. Уступка товарного знака "SEFRISCH", свидетельство № 729 от 09 августа 1994 г., кл. 32

**Владелец** Крафт Фудс, Инк., корпорация штата Делавэр (US)  
**Правопреемник** Крафт Фудс Холдинге, Инк., корпорация штата Делавэр (US)

34. Уступка товарного знака "СИФРИШ", свидетельство № 730 от 09 августа 1994 г., кл. 32

**Владелец** Крафт Фудс, Инк., корпорация штата Делавэр (US)  
**Правопреемник** Крафт Фудс Холдинге, Инк., корпорация штата Делавэр (US)

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
ЛИЦЕНЗИОННЫЕ ДОГОВОРА

35. Уступка товарного знака "СНЕЕЗ WHIZ", свидетельство № 731 от 09 августа 1994 г., кл. 29

**Владелец** Крафт Фудс, Инк., корпорация штата Делавэр (US)

**Правопреемник** Крафт Фудс Холдинге, Инк., корпорация штата Делавэр (US)

36. Уступка товарного знака "ЧИЗ УИЗ" свидетельство № 732 от 09 августа 1994 г., кл. 29

**Владелец** Крафт Фудс, Инк., корпорация штата Делавэр (US)

**Правопреемник** Крафт Фудс Холдинге, Инк., корпорация штата Делавэр (US)

37. Уступка товарного знака (изобразительного - чашка перевернутая и капля), свидетельство № 733 от 09 августа 1994 г., кл. 30

**Владелец** Крафт Фудс, Инк., корпорация штата Делавэр (US)

**Правопреемник** Крафт Фудс Холдинге, Инк., корпорация штата Делавэр (US)

38. Уступка товарного знака (изобразительного), свидетельство № 734 от 09 августа 1994 г., кл. 29, 30, 32

**Владелец** Крафт Фудс, Инк., корпорация штата Делавэр (US)

**Правопреемник** Крафт Фудс Холдинге, Инк., корпорация штата Делавэр (US)

39. Уступка товарного знака "JELL-O", свидетельство № 735 от 09 августа 1994 г., кл. 30

**Владелец** Крафт Фудс, Инк., корпорация штата Делавэр (US)

**Правопреемник** Крафт Фудс Холдинге, Инк., корпорация штата Делавэр (US)

40. Уступка товарного знака "ДЖЕЛЛО", свидетельство № 736 от 09 августа 1994 г., кл. 30

**Владелец** Крафт Фудс, Инк., корпорация штата Делавэр (US)

**Правопреемник** Крафт Фудс Холдинге, Инк., корпорация штата Делавэр (US)

41. Уступка товарного знака "KOOL-AID", свидетельство № 749 от 09 августа 1994 г., кл. 32

**Владелец** Крафт Фудс, Инк., корпорация штата Делавэр (US)

**Правопреемник** Крафт Фудс Холдинге, Инк., корпорация штата Делавэр (US)

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
ЛИЦЕНЗИОННЫЕ ДОГОВОРА

42. Уступка товарного знака "КУЛ-ЭЙД", свидетельство № 748 от 09 августа 1994 г., кл. 32

**Владелец** Крафт Фудс, Инк., корпорация штата Делавэр (US)

**Правопреемник** Крафт Фудс Холдинге, Инк., корпорация штата Делавэр (US)

43. Уступка товарного знака "KRAFT", свидетельство № 747 от 09 августа 1994 г., кл. 29, 30

**Владелец** Крафт Фудс, Инк., корпорация штата Делавэр (US)

**Правопреемник** Крафт Фудс Холдинге, Инк., корпорация штата Делавэр (US)

44. Уступка товарного знака "КРАФТ", свидетельство № 746 от 09 августа 1994 г., кл. 29, 30

**Владелец** Крафт Фудс, Инк., корпорация штата Делавэр (US)

**Правопреемник** Крафт Фудс Холдинге, Инк., корпорация штата Делавэр (US)

45. Уступка товарного знака "KRAFT" (в вытянутом шестиугольнике), свидетельство №745 от 09 августа 1994 г., кл. 29, 30

**Владелец** Крафт Фудс, Инк., корпорация штата Делавэр (US)

**Правопреемник** Крафт Фудс Холдинге, Инк., корпорация штата Делавэр (US)

46. Уступка товарного знака "КРАФТ" (в вытянутом шестиугольнике), свидетельство № 882 от 12 сентября 1994 г., кл. 29, 30

**Владелец** Крафт Фудс, Инк., корпорация штата Делавэр (US)

**Правопреемник** Крафт Фудс Холдинге, Инк., корпорация штата Делавэр (US)

47. Уступка товарного знака "MAXWELL", свидетельство № 744 от 09 августа 1994 г., кл. 29, 30, 31, 32

**Владелец** Крафт Фудс, Инк., корпорация штата Делавэр (US)

**Правопреемник** Крафт Фудс Холдинге, Инк., корпорация штата Делавэр (US)

48. Уступка товарного знака "MAXWELL HOUSE", свидетельство № 742 от 09 августа 1994 г., кл. 30

**Владелец** Крафт Фудс, Инк., корпорация штата Делавэр (US)

**Правопреемник** Крафт Фудс Холдинге, Инк., корпорация штата Делавэр (US)

49. Уступка товарного знака "МАКСВЕЛЛ ХАУС", свидетельство № 741 от 09 августа 1994 г., кл. 30

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
ЛИЦЕНЗИОННЫЕ ДОГОВОРА

**Владелец** Крафт Фудс, Инк., корпорация штата Делавэр (US)  
**Правопреемник** Крафт Фудс Холдинге, Инк., корпорация штата Делавэр (US)

50. Уступка товарного знака "МАКСВЕЛЛ", свидетельство № 743 от 09 августа 1994 г., кл. 30

**Владелец** Крафт Фудс, Инк., корпорация штата Делавэр (US)  
**Правопреемник** Крафт Фудс Холдинге, Инк., корпорация штата Делавэр (US)

51. Уступка товарного знака "GERANI", свидетельство № 3598 от 30 августа 1996 г., только в отношении части товаров 25 кл., а именно "обувь"

**Владелец** Джилмар СПА, Римини (IT)  
**Правопреемник** Семинвест Инвестментс Б.В. (NL)

## ИЗВЕЩЕНИЯ

## ND4W Продление срока регистрации товарного знака

Номер свидетельства	Владелец товарного знака	Дата, до которой продлен срок действия
161	Калида ЛТД	30.08.2010
356	Такеда Кемикал Индастриз ЛТД	18.10.2010
357	Такеда Кемикал Индастриз ЛТД	12.11.2010
385	Джэпэн Тобакко, Инк.	19.12.2010
446	Алко ЛТД	28.11.2010
464	Ф.И.А.М.М. Фаббрика Италиана Аккумулятори Мотокарри Монтеккьо СПА	04.11.2010
545	Рибок Интернешнл ЛТД	23.08.2010
576	Касио Кейсанки Кабусики Кайся (также торгующая как Касио Компьютер Ко., ЛТД)	22.02.2011
618	Фунай Электрик Ко. ЛТД	20.04.2010
621	Берд Эсхер Уисс Инк.	20.08.2010
880	Кабусики Кайся Хаттори Сейко (торгующая также как Сейко Корпорейшн)	19.09.2010
893	Пайониэр Кабусики Кайся (торгующая также как Пайониэр Электроник Корпорейшн)	24.09.2010
894	Пайониэр Кабусики Кайся (торгующая также как Пайониэр Электроник Корпорейшн)	24.09.2010
926	Оракл Корпорейшн	27.07.2010
1126	ТГИ Фрайдиз оф Миннесота, Инк.	16.08.2010
1177	Легран	06.09.2010
1201	Т.Дж.Смит энд Невью, ЛТД	11.12.2010
1305	Мерседес-Бенц АГ	25.09.2010

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
ИЗВЕЩЕНИЯ

Номер свидетельства	Владелец товарного знака	Дата, до ко- торой про- длен срок действия
1317	Мерседес-Бенц АГ	25.09.2010
1318	Мерседес-Бенц АГ	25.09.2010
1368	Биофарма, СА	24.09.2010
1463	Анкл Бен'с Инк.	25.10.2010
1468	Рихтер Гедеон Ведесети Дьяр РТ	30.10.2010
1470	Рихтер Гедеон Ведесети Дьяр РТ	30.10.2010
1474	Рихтер Гедеон Ведесети Дьяр РТ	30.10.2010
1475	Рихтер Гедеон Ведесети Дьяр РТ	30.10.2010
1476	Рихтер Гедеон Ведесети Дьяр РТ	30.10.2010
1478	Рихтер Гедеон Ведесети Дьяр РТ	30.10.2010
1479	Рихтер Гедеон Ведесети Дьяр РТ	30.10.2010
1480	Рихтер Гедеон Ведесети Дьяр РТ	30.10.2010
1481	Рихтер Гедеон Ведесети Дьяр РТ	30.10.2010
1483	Рихтер Гедеон Ведесети Дьяр РТ	30.10.2010
1485	Рихтер Гедеон Ведесети Дьяр РТ	30.10.2010
1497	Л'Ореаль, СА	08.10.2010
1511	Л'Ореаль, СА	15.10.2010
1513	Л'Ореаль, СА	08.10.2010
1514	Л'Ореаль, СА	15.10.2010
1515	Л'Ореаль, СА	15.10.2010
1518	Л'Ореаль, СА	15.10.2010
1519	Л'Ореаль, СА	15.10.2010
1520	Л'Ореаль, СА	15.10.2010
1521	Л'Ореаль, СА	08.10.2010

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
ОФИЦИАЛЬНЫЕ СООБЩЕНИЯ

Номер свидетельства	Владелец товарного знака	Дата, до которой продлен срок действия
1523	Л'Ореаль, СА	08.10.2010
1526	Л'Ореаль, СА	09.10.2010
1528	Л'Ореаль, СА	15.10.2010
1534	Л'Ореаль, СА	15.10.2010
1538	Рихтер Гедеон Ведесети Дьяр РТ	30.10.2010
1539	Л'Ореаль, СА	15.10.2010
1540	Рихтер Гедеон Ведесети Дьяр РТ	30.10.2010
1541	Рихтер Гедеон Ведесети Дьяр РТ	30.10.2010
1542	Л'Оре&дь, СА	15.10.2010
1544	Мазда Мотор Корпорейшн	18.10.2010
1548	Л'Ореаль, СА	09.10.2010
1585	Дзе Скотч Хаус ЛТД (торгующая как Дзе Скотч Хаус)	24.10.2010
1680	Банана Репаблик, Инк.	28.08.2011
1682	Келлогг Компани	20.09.2010
1685	Келлогг Компани	20.09.2010
1687	Келлогг Компани	20.09.2010
1688	Келлогг Компани	20.09.2010
1689	Келлогг Компани	21.09.2010
1691	Келлогг Компани	20.09.2010
1692	Келлогг Компани	20.09.2010
1757	Дзе Чейз Манхеттен Корпорейшн	19.04.2011
2076	Марс Инк.	25.12.2010
2077	Марс Инк.	24.12.2010
2078	Марс Инк.	04.12.2010

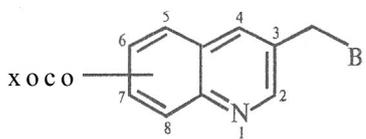
ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
ОФИЦИАЛЬНЫЕ СООБЩЕНИЯ

Номер свидетельства	Владелец товарного знака	Дата, до которой продлен срок действия
2079	Марс Инк.	22.01.2011
2081	Марс Инк.	03.04.2011
2082	Марс Инк.	27.08.2011
2107	Никомед Имеджинг АС	30.10.2010
2121	Дзе Кока-Кола Компани	24.09.2010
2128	Дзе Кока-Кола Компани	24.09.2010
2311	Кэрриер Корпорейшн	22.10.2010
2410	Дж. энд П.Коутс, ЛТД	20.08.2010
2412	Дж. энд П.Коутс, ЛТД	20.08.2010
2417	Дж. энд П.Коутс, ЛТД	20.08.2010

**TZ4A Поправка к публикации в разделе "Изобретения"**

Опубликованные в официальном бюллетене № 2/2000 сведения на с. 45 в пп.1 и 7 формулы изобретения патента № 279 читать в следующей редакции:

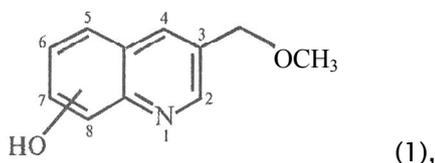
1. Производные замещенных хинолинов общей формулы:



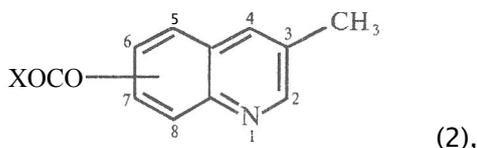
где X - прямой или разветвленный ( $C_1C_6$ ) алкил, фенил,  $-O-(C_1C_4)$  прямой или разветвленный алкил, Y-N-Z, где Y и Z независимо представляют собой H, прямой или разветвленный ( $C_1C_6$ ) алкил или фенил;

B - бром или хлор или галогенид четвертичного аммония.

7. Способ получения 3-метоксиметил-7-или 8-гидроксихинолинов формулы:

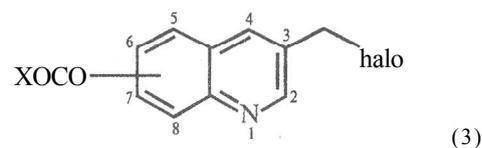


отличающийся тем, что соединение формулы

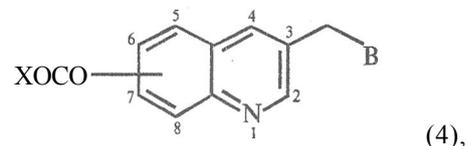


где X - прямой или разветвленный ( $C_1Q$ )

алкил, фенил,  $-O-(C_1C_4)$  прямой или разветвленный алкил, или Y-N-Z, где Y и Z независимо представляют собой H, прямой или разветвленный ( $C_1C_6$ ) алкил или фенил, подвергают взаимодействию с радикалгалогенирующим реагентом, где галогеном является бром или хлор, полученное соединение формулы



подвергают взаимодействию с третичным амином, не содержащим реакционноспособный р-водород, с получением соединения формулы



где B - галогенид четвертичного аммония, с последующим получением соединения формулы 1 взаимодействием соединения формулы 4 с основанием в метаноле в закрытом реакторе при температуре в пределах от, около, 120 до, около, 180 °C или при температуре в пределах от, около, 65 до, около, 180 °C в присутствии соли переходного металла.

**TZ4W Поправка к публикации в разделе "Товарные знаки"**

Опубликованные в официальном бюллетене № 4/1999 на с. 78 сведения кода 54 (коды ИНИД) товарного знака № 5126 читать в следующей редакции:

(54)

*Pioneer*

**TZ4L Поправка к публикации в разделе "Промышленные образцы"**

Опубликованные в официальном бюллетене № 2/2000 на с. 59 сведения в кодах 71, 73 (коды ИНИД) патента № 27 на промышленный образец читать в следующей редакции:

(71)(73) Пфайзер Рисерч энд Дивелопменд  
Компани НВ/СА (IE)

## ОФИЦИАЛЬНЫЕ СООБЩЕНИЯ

\*\*\*\*\*

Директор Государственного агентства интеллектуальной собственности при Правительстве Кыргызской Республики г-н Оморов Р.О. принял участие:

с 25 сентября по 3 октября - в заседании XXXV сессии Ассамблеи государств-участников ВОИС (Ассамблея Союза договоров о Патентной Кооперации (РСТ)), состоявшемся в штаб-квартире ВОИС (Женева);

с 9 по 13 октября - в 10-ом заседании Административного Совета ЕАПО и в работе Международной Конференции "Роль региональных патентных Ведомств в создании Мировой системы промышленной собственности";

с 20 по 21 ноября - в региональной консультации для стран Кавказа, Центральной Азии и Восточной Европы по основным предложениям для Дипломатической конференции по аудиовизуальным исполнениям, организованной Российским Агентством по патентам и товарным знакам (Роспатентом) в сотрудничестве с ВОИС;

с 20 по 23 ноября - в заседании руководителей Ведомств по Авторскому праву стран Кавказа, Центральной Азии и Восточной Европы в Москве.

\*\*\*\*\*

С целью пропаганды достижений в духовной сфере республики 1 ноября 2000 г. в Национальном музее изобразительных искусств им. Г.Айтиева Госфонд совместно с областным Конгрессом женщин провел выставку "Таласские художники - Году Молодежи". На выставке было представлено художественное творчество в жанрах: живопись, графика, декоративно-прикладное искусство мастеров Р.Корголдоевой, М.Нуралиева, К.Бекназарова, С.Муслимова, Ы.Акышевой, М.Бутешова и первые творческие шаги студентов и школьников: З.Мусуралиева, М.Термечикова, А.Бекназарова, И.Жумагулова, М.Илебаева, М.Садыров, Н.Картанбаева, А.Абдукаимова, С.Муслимова.

\*\*\*\*\*

С 30 ноября по 1 декабря состоялся организованный Кыргызпатентом Национальный семинар Кыргызстана под эгидой Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС) для таможенных служб по пограничным мерам в отношении нарушений прав интеллектуальной собственности.

В семинаре приняли участие представители центрального аппарата Государственной таможенной инспекции, Бишкекской городской таможни и региональных таможен республики, а также члены Межведомственной комиссии при Правительстве КР по координации деятельности министерств, государственных комитетов и административных ведомств.

На семинаре рассматривались вопросы пресечения таможенными органами правонарушений в сфере интеллектуальной собственности, т.е. применение пограничных мер в борьбе с подделками товарных знаков, незаконным использованием фирменных наименований и пиратством в сфере аудиовизуального бизнеса.

С докладами выступили представители ВОИС, Таможенного комитета Российской Федерации, а также представители таможенных служб Дании и других Европейских государств.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
ОФИЦИАЛЬНЫЕ СООБЩЕНИЯ

\*\*\*\*\*

7-20 декабря 2000 г. в Международном конференц-центре штаб-квартиры ВОИС (Женева) состоялась Региональная консультация по вопросам подготовки проведения Дипломатической конференции по охране аудиовизуальных исполнений, в работе которой с 5 по 6 декабря принимал участие директор Государственного агентства интеллектуальной собственности при Правительстве Кыргызской Республики г-н Оморов Р.О.

\*\*\*\*\*

С 15 по 18 декабря сего года Госфонд интеллектуальной собственности при Кыргызпатенте совместно с Главным управлением по науке и новым технологиям МОНИК КР провел конкурс на "Лучшую научную работу" среди студентов и молодежи. В конкурсе приняли участие студенты и молодые ученые со всех регионов республики.

\*\*\*\*\*

С 19 по 27 декабря Госфонд интеллектуальной собственности при Кыргызпатенте совместно с Национальной консерваторией Кыргызской Республики и Институтом искусств им. Б.Бейшеналиевой провел творческие конкурсы среди студентов и молодежи.

**ПРОГРАММНЫЕ ПРОДУКТЫ**

Публикация сведений о программных продуктах, зарегистрированных в Государственных реестрах программ для ЭВМ, баз данных и топологий интегральных микросхем Кыргызской Республики

**БАЗА ДАННЫХ**

Номер свидетельства	3
Регистрационный номер заявки	20000005.7
Дата поступления заявки	03.10.2000
Автор(ы)	Иманбеков С.Т., Бегалиев У.Т., Лещенко Ю.М.
Правообладатель	Кыргызский научно-исследовательский и проектный институт строительства ("КыргызНИИП строительства")
Программа	База данных "РЕКОНСТРУКЦИЯ" (Перепрофилирование, перепланировка и реконструкция объектов)

**Аннотация**

Вышеназванная база данных разработана без аналогов работы из накопившегося опыта сотрудниками института "КыргызНИИП строительства" в области инженерной деятельности по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений существующей застройки. База данных включает информацию об адресах различных объектов Кыргызской Республики, в которых осуществлено, перепрофилирование, перепланировка либо реконструкция, а также их конструктивное решение, сейсмичность площадки, техническое состояние строительных конструкций, информация о заявителях и об исполнителях, сертификационные данные исполнителей, даты утверждения технических заключений и другие сведения, обеспечивающие значительную оперативность в анализе и обработке информации.

Тип ЭВМ	Компьютер класса Pentium
Язык	Borland Database Engine V.5.0 и выше
ОС	Microsoft 1998
Объем программы	15 Мбайт

**ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ**

Номер свидетельства	21
Регистрационный номер заявки	20000004.6
Дата поступления заявки	17.07.2000
Автор(ы)	Ниязов Эрмек Тургунбекович
Правообладатель	Ниязов Эрмек Тургунбекович
Программа	Электронный кыргызско-русский словарь "СӨЗДҮК" (SOZDUK)

## ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000 ПРОГРАММНЫЕ ПРОДУКТЫ

**Аннотация** Электронный кыргызско-русский словарь "СӨЗДҮК" содержит полный набор стандартных для учебных словарей характеристик (отбор лексики, упрощенность семантической структуры слова, синхронность и т.п.). Электронная версия словаря расширяет его учебные и пользовательские возможности. Снабженный программой обратного поиска, он превращается в двойной кыргызско-русский и русско-кыргызский словарь. Данная версия словаря содержит около 30 тысяч словарных статей кыргызского языка и 10 тысяч статей русского языка. Электронный словарь рекомендуется для широкого использования как для индивидуальной работы пользователей персональных компьютеров, так и в учебных заведениях с компьютерной формой обучения. Словарь представлен на компакт-диске, имеет простой и удобный пользовательский интерфейс.

Тип ЭВМ	<b>Компьютер класса Pentium</b>
Язык	<b>Delphi</b>
ОС	<b>Windows 95/98/2000/NT</b>
Объем программы	<b>10 Мбайт</b>

Номер свидетельства	<b>22</b>
Регистрационный номер заявки	<b>20000003.6</b>
Дата поступления заявки	<b>26.06.2000</b>
Автор(ы)	<b>Горбачева Р.И., Митякова Н.Б., Поляк Е.Г., Шабловский В.И.</b>
Правообладатель	<b>Горбачева Р.И., Митякова Н.Б., Поляк Е.Г., Шабловский В.И.</b>
Программа	<b>Информационно-советующая система выделения и распределения воды для водохозяйственных организаций</b>

**Аннотация** Информационно-советующая система (ИСС) предназначена для автоматизации планирования использования воды в Ассоциациях водопользователей и районных управлениях оросительных систем. В составе ИСС реализованы функции: текущее и оперативное планирование, водопользование, ведение базы данных. "Текущее планирование" предназначено для расчетов плана водопользования на вегетационный период. Расчеты осуществляются с учетом зависимости урожайности сельхозкультур от почвенно-климатических условий и водообеспеченности. Функция "Оперативное планирование" - для расчета норм и сроков проведения поливов на планируемый период с учетом фактических условий возделывания сельхозкультур за истекшую часть вегетации. "База данных" обеспечивает доступ к содержимому базы данных и позволяет формировать различные аналитические справки. Технические характеристики: число водопотребителей и поливных участков каждого потребителя не ограничено; структура оросительной сети может быть произвольной.

Тип ЭВМ	<b>Компьютер класса Pentium, наличие лазерного принтера</b>
Язык	<b>Delphi 3</b>
ОС	<b>Windows 95/98, СУБД - Interbase</b>
Объем программы	<b>200 Мбайт</b>

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
ПРОГРАММНЫЕ ПРОДУКТЫ

Номер свидетельства 23  
Регистрационный номер заявки 20000002.6  
Дата поступления заявки 01.06.2000  
Правообладатель Султангазиев Э.А.  
Программа Электронное учебное пособие "История"

**Аннотация** Электронное учебное пособие "История", спроектированное на базе Internet-технологий, представляет собой гипертекстовый документ, фактически страничку World Wide Web. Реализуется с помощью языка HTML (Hyper Text Markup Language) и распространяется по сети Internet или Intranet. Основными достоинствами электронной версии является платформенная независимость полученного продукта, простой способ внесения исправлений, распространение по сети. Учебное пособие представляет собой комплект из компакт-диска и сопроводительной аннотации. Компакт-диск содержит обучающий и контролирующий комплексы, соответствующие объему почти 1000 страниц полиграфического текста, графические и художественные иллюстрации, видеoinформацию. Для работы с электронным пособием учащемуся необходим компьютер, оснащенный средствами мультимедиа. Учебная информация в данном пособии представлена в основном в виде HTML-файлов, т.е. документов, связанных между собой взаимными ссылками (гипертекст). Таким образом, уже самим форматом данных обеспечивается внутренняя связь и поиск информации. Преимуществами использования технологии Internet при создании данного электронного учебного курса являются: внутренняя связь и поиск информации обеспечиваются реe самим форматом данных; такой учебник, установленный на сервере, будет доступен всем преподавателям и учащимся, а также позволит преподавателям делать ссылки на материал, который изучается в других дисциплинах и т.д.

Тип ЭВМ Компьютер + мультимедиа + Internet  
Язык HTML  
Объем 350 Мбайт

Номер свидетельства 24  
Регистрационный номер заявки 20000007.6  
Дата поступления заявки 31.10.2000  
Авторы Марусич В.А., Мыльцев П.В.  
Правообладатель Марусич В.А.  
Программа Компьютерная программа "КАЛЕНДАРЬ ПЕРЕМЕН", версия 1.0

**Аннотация** Календарь перемен является результатом точного совмещения древних майянского и китайского календарей с современным (григорианским) календарем. Также в программе реализована и тщательно проработана "матрица перемен" для календарей на основе традиций И-Цзин ("Книга перемен" кит.), содержащая гексаграммы и первоэлементы дней календаря. Добавлена схема движения по "матрице". Для каждого дня определяются схемы порождения и угнетения первоэлементов

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000  
ПРОГРАММНЫЕ ПРОДУКТЫ

данного дня и циклы сжигающего. Основным назначением календаря является прогнозирование и анализ развития намерения (или события), начатого в любой определенный день нашей эры. Прогнозирование и анализ можно проводить на разных уровнях глубины в зависимости от уровня знаний пользователя в области традиции И-Цзин и циклов сжигающего Майя. Программа имеет интерфейс с пользователем на английском языке. Установка программы на компьютер пользователя осуществляется простым копированием ее на жесткий диск. Во встроенной справке программы имеется краткое руководство пользователя. Материалы по классическому китайскому, майянскому, современному (григорианскому) календарям и И-Цзин были взяты из опубликованных книг Центральных российских издательств. "Матрица перемен" и схема движения по "матрице" являются собственной оригинальной разработкой авторов. Для комфортной работы с программой рекомендуется: компьютер Pentium II, монитор SVGA 800 x 600 16 bit, CD-ROM, mouse, Windows 95.

Тип ЭВМ	Компьютер IBM PC 486, Pentium II
Язык	Borland C++v3.1
ОС	Windows 3.11, Windows 95
Объем программы	8 Мбайт свободного места на жестком диске
Номер свидетельства	25
Регистрационный номер заявки	20000005.6
Дата поступления заявки	19.09.2000
Автор(ы)	Коваленко В.А, Керимбаева Д.Ш, Свистунов М.В., Татарчук С.Ю., Соколов Д.А., Нагавицин В.А., Сухорукое А.В., Александров В.Г., Усманов С.Ф.
Правообладатель	Коваленко В.А.
Программа	Blast Maker 4.0 Система автоматизированного проектирования массовых взрывов на карьерах

Аннотация

Blast Maker 4.0 представляет собой систему автоматизированного проектирования массовых взрывов на карьерах. Для нормального функционирования системы в качестве исходных параметров принимаются физико-механические свойства среды, полученные по результатам бурения и по данным геологической разведки на карьере в отдельно взятом блоке, а также ряд технико-экономических данных. В основу пакета Blast Maker 4.0 положены следующие подсистемы и модули: база данных, реализованная в Системе управления базами данных Microsoft Access 98; геоинформационная цифровая модель месторождения; подсистема оптимизации параметров буро-взрывных работ; модуль ввода данных; пространственное представление проектируемого блока; модуль расстановки скважин на блоке по палетке; модуль автоматической расстановки скважин; модуль редактирования параметров одной или группы скважин; модуль импорта и экспорта данных; модуль обработки данных с бурового станка; модуль ручной коммутации скважин; модуль вывода данных на печать в соответствии с ГОСТами. Требования, предъявляемые к системе: объем оперативной памяти - 16 Мбайт (рекомендуется 64 Мбайт); цветной дисплей с разрешением 800 на 600 то-

**ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000**  
**ПРОГРАММНЫЕ ПРОДУКТЫ**

чек, с поддержкой 16-битной графики (рекомендуется 1024 x 768, 32 bit); устройство чтения CD-дисков 4x Speed.

Тип ЭВМ **Компьютер класса Pentium-166 MMX (рекомендуется Pentium 11-500)**  
Язык **Delphi 5.0 компании Inprise**  
ОС **Windows 95/98**  
Объем программы **Объем свободного пространства на жестком диске - 50 Мбайт (рекомендуется 200 Мбайт)**

Номер свидетельства **26**  
Регистрационный номер заявки **20000006.6**  
Дата поступления заявки **06.10.2000**  
Автор(ы) **Талипова Г.К.**  
Правообладатель **Талипова Г.К.**  
Программа **Ош-регистр**

Аннотация **Программа "Ош-регистр" позволяет вести регистраторскую деятельность эмитентов, причем их может быть несколько. При этом не нужно иметь копию программы в каждом каталоге, где расположены базы данных эмитентов. Для каждого из них программа сама создает индивидуальный каталог, причем делает это следующим образом: в каталоге EMITENTS создает каталог EMIT + номер по порядку, который был получен в результате регистрации нового эмитента. Также она формирует как текущие, так и исторические выписки зарегистрированных лиц.**

Тип ЭВМ **Компьютер класса "Pentium"**  
Язык **VFP 5**  
ОС **MS Windows 95/98/NT**  
Объем программы **360 Кбайт + Динамические библиотеки: 5.0 Мбайт**

Номер свидетельства **27**  
Регистрационный номер заявки **20000008.6**  
Дата поступления заявки **29.11.2000**  
Автор(ы) **Узбеков Т.С., Баячорова Б.Ж., Сабитов Б.Р.**  
Правообладатель **Узбеков Т.С., Баячорова Б.Ж.**  
Программа **Автоматизированная система "Студент"**

Аннотация **Автоматизированная система (АС) "Студент" предназначена для автоматизированной обработки успеваемости студентов ВУЗа при рейтинговой системе обучения, учета движения студентов, а также для учета оплаты за учебу студентов в контрактных отделениях. Программа состоит из следующих составляющих: ввод данных сдачи модулей и обработка, анализ рейтинга и успеваемости студентов; внесение данных и обработка движения контингента студентов; вывод на печать результатов обработки успеваемости; настройка программы АС**

## ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2000 ПРОГРАММНЫЕ ПРОДУКТЫ

"Студент"; регистрация внесения студентами оплаты за обучение. Для организации обработки информации по успеваемости студентов предусматривается ссылка на учебный план в соответствующих структурах ВУЗа. Для начала обработки информации необходимо, открыв вкладку *Учебный план*, указать в соответствующих списках наименование структурного подразделения (институты, центры, факультеты), номер семестра и название группы.

В программе учтены все формы входных и выходных документов, используемых в системе высшего образования, согласованные с Министерством образования науки и культуры Кыргызской Республики. -

Программа уникальна, имеет удобную и наглядную форму для пользователей. Она может быть использована как в государственных, так и в частных учебных заведениях.

Тип ЭВМ	Компьютер класса "Pentium"
Язык	Visual FoxPro
ОС	MS Windows 95/98/2000
Объем программы	2.2 Мбайт

**ЦВЕТНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ (Знака)**

**Используемый способ воспроизведения (изображения) знака не позволяет точно изобразить знак со всеми нюансами (оттенками)**

5543



5552



5548



5553

MasterFoodServices

5551



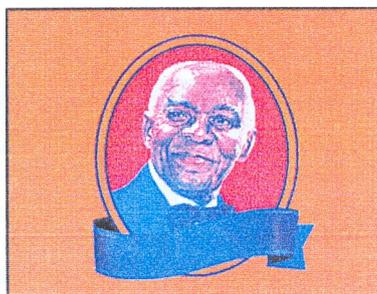
5554



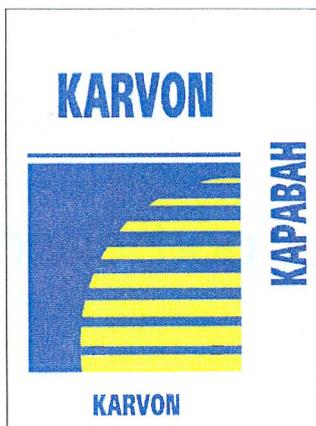
5555



5623



5582



5624



5605



5637

aim<sup>w</sup> cable television

5640



5641



## Регистрационное свидетельство № 171

выдано Министерством юстиции Кыргызской Республики

### Редакционная коллегия:

**Председатель** - директор Кыргызпатента - Оморов Р.О.

**Заместитель председателя** - зам. директора Кыргызпатента - Токоев А.Т.

**Заместитель председателя** - зам. директора Кыргызпатента - Ж. Абдылдабек кызы

### Члены редакционной коллегии:

Арипов С.К., Баклыкова Л.А., Ибраимов И.А., Исабаева З.Б., Кадыралиева К.О., Саргалдакова Ж.З., Сопуева А.А., Хмилевская Л.Г., Чекиров А.Ч., Шатманов Т.Ш.

**Ответственный за выпуск** - Арипов С.К.

### Исполнители:

Абышева А.А., Казакбаева А.М., Ногай С.А., Идинова Ж.А.

Аманов М. - переводчик

**Подписано в печать** 28.12.2000 г. Тираж 150 экз. Заказ № 70. Объем - 16.3 уч.-изд. л.

г. Бишкек, ул. Московская, 62  
Тел.: 68-08-19, 68-16-41, 51-08-10,  
68-16-98, 51-08-13

Отпечатано в отделе компьютерной полиграфии Кыргызпатента

### Редакциялык коллегия:

**Торাগасы** - Кыргызпатенттин директору - Оморов Р.О.

**Тораганын орунбасары** - Кыргызпатенттин директорунун орунбасары - Токоев А.Т.

**Тораганын орунбасары** - Кыргызпатенттин директорунун орунбасары - Ж. Абдылдабек кызы

### Редакциялык коллегиянын мүчөлөрү:

Арипов С.К., Баклыкова Л.А., Ибраимов И.А., Исабаева З.Б., Кадыралиева К.О., Саргалдакова Ж.З., Сопуева А.А., Хмилевская Л.Г., Чекиров А.Ч., Шатманов Т.Ш.

**Чыгышына жооптуу** - Арипов С.К.

### Аткаруучулар:

Абышева А.А., Казакбаева А.М., Ногай С.А., Идинова Ж.А.

Аманов М. - котормочу

**Басууга** 28.12.2000-жышы кол коюлду Нускасы 150 даана. Заказ № 70. Көлөмү - 16.3 эсептик басма табак

Бишкек ш., Москва көчөсү, 62  
Тел.: 68-08-19, 68-16-41, 51-08-10,  
68-16-98, 51-08-13

Кыргызпатенттин компьютердик полиграфия бөлүмүндө басылды

## МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ, ОТНОСЯЩИХСЯ К ПРОМЫШЛЕННЫМ ОБРАЗЦАМ

- (10) - номер охранного документа СССР
- (11) - номер охранного документа
- (12) - вид документа на естественном языке
- (13) - код вида документа
- (15) - дата регистрации
- (17) - длительность охраны
- (19) - код страны публикации
- (21) - регистрационный номер заявки
- (22) - дата подачи заявки
- (23) - иная дата приоритета, включая дату демонстрации на выставке
- (24) - дата начала действия охранного документа
- (31) - номер заявки, на основании которой испрашивается конвенционный приоритет
- (32) - дата конвенционного приоритета
- (33) - код страны конвенционного приоритета
- (45) - дата публикации
- (51) - индекс(ы) Международной классификации промышленных образцов (МКПО)
- (54) - название промышленного образца
- (55) - репродукция промышленного образца (рисунок, фотография)
- (57) - перечень существенных признаков
- (62) - номер и дата поступления первоначальной заявки, из которой выделена настоящая заявка
- (71) - заявитель(и), код страны
- (72) - автор(ы), код страны
- (73) - патентовладелец(ы), код страны
- (74) - патентный поверенный
- (75) - автор(ы) промышленного образца, который(е) является(ются) также заявителем(ями), код страны
- (76) - автор(ы) промышленного образца, который(е) является(ются) также заявителем(ями) и патентовладельцем(ами), код страны

## МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ, ОТНОСЯЩИХСЯ К ПОЛЕЗНЫМ МОДЕЛЯМ

- (11) - номер свидетельства
- (12) - вид документа на естественном языке
- (13) - код вида документа
- (19) - код страны публикации
- (21) - регистрационный номер заявки
- (22) - дата подачи заявки
- (23) - иная дата приоритета, включая дату демонстрации на выставке
- (31) - номер заявки, на основании которой испрашивается конвенционный приоритет
- (32) - дата конвенционного приоритета
- (46) - дата публикации
- (51) - индекс(ы) Международной патентной классификации (МПК)
- (54) - название полезной модели
- (55) - указание на то, что знак является коллективным
- (56) - ссылки на источники информации, принятые во внимание при экспертизе
- (57) - формула полезной модели
- (62) - номер и дата поступления первоначальной заявки, из которой выделена настоящая заявка
- (71) - заявитель(и), код страны
- (72) - автор(ы) полезной модели, код страны
- (73) - владелец(ы) свидетельства
- (74) - патентный поверенный
- (75) - автор(ы) полезной модели, который(е) является(ются) также заявителем(ями), код страны
- (76) - автор(ы) полезной модели, который(е) является(ются) также заявителем(ями) и владельцем(ами) свидетельства, код страны
- (86) - регистрационные данные заявки РСТ: регистрационный номер даты подачи
- (89) - номер документа и код страны происхождения в соответствии с Соглашением о взаимном признании охранных документов

4110

**ӨНӨР ЖАЙ ҮЛГҮЛӨРҮНӨ ТИЕШЕЛҮҮ БИБЛИОГРАФИЯЛЫК  
МААЛЫМАТТАРДЫ БИРДЕЙЛЕШТИРҮҮ ҮЧҮН ЭЛ АРАЛЫК КОДДОР**

- (10) - СССРдин коргоо документинин номери
- (11) - коргоо документинин номери
- (12) - табигый тилдеги документтин түрү
- (13) - документам түрүнүн коду
- (15) - катгалган күнү
- (17) - коргоонун узактыгы
- (19) - жарыяланган өлкөнүн коду
- (21) - өтүнмөнүн катгоо номери
- (22) - өтүнмө берилген күн
- (23) - көргөзмөгө корсотулган күндү кошкондо приоритеттин башка күнү
- (24) - коргоо документинин аракети башталган күн
- (31) - конвенциялык приоритетти суратуунун негизиндеги өтүнмөнүн номери
- (32) - конвенциялык приоритеттин номери
- (33) - конвенциялык приоритетам өлкөсүнүн коду
- (45) - жарыяланган күнү
- (51) - Өнөр жай үлгүлөрүнүн эл аралык классификациясынын (ӨҮЭК-МКПО) индекси (индексте-ри)
- (54) - өнөр жай үлгүсүнүн аталышы
- (55) - өнөр жай үлгүсүнүн репродукциясы (сүрөтү, фотографиясы)
- (57) - олуттуу белгилеринин тизмеси
- (62) - ушул өтүнмө бөлүнүп алынган алгачкы өтүнмөнүн номери жана келип түшкөн күнү
- (71) - өтүнмө ээси (ээлери), өлкөнүн коду
- (72) - автору (авторлору), өлкөнүн коду
- (73) - патент ээси (ээлери), өлкөнүн коду
- (74) - патенттик ишенимдүү өкүл
- (75) - ошондой эле өтүнмө ээси (ээлери) болуп саналган (саналышкан) өнөр жай үлгүсүнүн автору (авторлору)
- (76) - ошондой эле өтүнмө ээси (ээлери) жана патент ээси (ээлери), болуп саналган (санальпикан) өнөр жай үлгүсүнүн автору (авторлору)

**ПАЙДАЛУУ МОДЕЛДЕРГЕ ТИЕШЕЛҮҮ БИБЛИОГРАФИЯЛЫК  
МААЛЫМАТТАРДЫ БИРДЕЙЛЕШТИРҮҮ ҮЧҮН ЭЛ АРАЛЫК КОДДОР**

- (11) - күбөлүктүн номери
- (12) - табигый тилдеги документам түрү
- (13) - документтин түрүнүн коду
- (19) - жарыялаган өлкөнүн коду
- (21) - өтүнмөнүн каттоо номери
- (22) - өтүнмө берилген күн
- (23) - көргөзмөдө корсотулган күнүн кошкондо приоритеттин башка күнү
- (31) - конвенциялык приоритетти суратууга негиз болгон өтүнмөнүн номери
- (32) - конвенциялык приоритеттин номери
- (33) - конвенциялык приоритеттин өлкөсүнүн коду
- (45) - жарыяланган күнү
- (51) - Эл аралык патенттик классификациями (ЭПК-МПК) индекси (индекстери)
- (54) - пайдалуу моделдин аталышы
- (55) - белги жамааттык болуп саналаарына корсотмо
- (56) - экспертиза негизинде көңүлгө алынуучу маалыматтын булактарына шилтемелер
- (57) - пайдалуу моделдин формуласы
- (62) - ушул өтүнмө бөлүнүп алынган алгачкы өтүнмөнүн номери жана келип түшкөн күнү
- (71) - өтүнмө ээси (ээлери), өлкөнүн коду
- (72) - пайдалуу моделдин автору (авторлору), өлкөнүн коду
- (73) - күбөлүктүн ээси (ээлери)
- (74) - патенттик ишенимдүү өкүл
- (75) - ошондой эле өтүнмө ээси (ээлери) болуп саналган (саналышкан) пайдалуу моделдин автору (авторлору)
- (76) - ошондой эле күбөлүктүн өтүнмө ээси (ээлери) жана ээси (ээлери) болуп саналган (саналыш-кан) пайдалуу моделдин автору (авторлору)
- (86) - РСТнин өтүнмөсүнүн катгоо маалыматтары: өтүнмө берилген күндүн катгоо номери
- (89) - Коргоо документинин өз ара таануу жөнүндөгү келишимге ылайык документтин номери жа-на анын келип чыккан өлкөсүнүн коду

Өлкөлөрдүн, өкмөт аралык уюмдардын жана башка административдик бирдиктердин коддору  
(ВОИСтин стандарттары ST.3)

Коды государств, других административных единиц и межправительственных организаций  
(Стандарт ВОИС ST.3)

AD	Андорра	DI	Джибути
AE	Объединенные Арабские Эмираты	DK	Дания
AF	Афганистан	DM	Доминика
AG	Антигуа и Барбуда	DO	Доминиканская республика
AI	Ангилья	DZ	Алжир
AL	Албания	EA	Евразийское патентное ведомство (ЕАПВ)
AM	Армения	EC	Эквадор
AN	Нидерландские Антииллы	EE	Эстония
AO	Ангола	EG	Египет
AP	Африканская региональная организация промышленной собственности (ARIPO)	EH	Западная Сахара
AR	Аргентина	EM	Ведомство по гармонизации на внутреннем рынке (товарные знаки и промышленные образцы) (OHIM)
AS	Американские Самоа	EP	Европейское патентное ведомство (ЕПВ)
AT	Австрия	ER	Эритрея
AU	Австралия	ES	Испания
AW	Аруба	ET	Эфиопия
AZ	Азербайджан	FI	Финляндия
BA	Босния и Герцеговина	FJ	Фиджи
BB	Барбадос	FK	Фолклендские острова (Мальвины)
BD	Бангладеш	FM	Микронезия (Федеральные штаты)
BE	Бельгия	FO	Фарерские острова
BF	Буркина Фасо	FR	Франция
BG	Болгария	GA	Габон
BH	Бахрейн	GB	Великобритания
BI	Бурунди	GD	Гренада
VJ	Бенин	GE	Грузия
BM	Бермудские острова	GH	Гана
VN	Бруней Даруссалам	GI	Гибралтар
BO	Боливия	GL	Гренландия
BR	Бразилия	GM	Гамбия
BS	Багамские острова	GN	Гвинея
BT	Бутан	GQ	Экваториальная Гвинея
BV	Буве Остров	GR	Греция
BW	Ботсвана	GS	Южная Джорджия и Южные Сандвичевы Острова
BX	Ведомство Бенилюкс по товарным знакам (BBM) и Ведомство Бенилюкс по промышленным образцам (BBDM)	GT	Гватемала
BY	Беларусь	GW	Гвинея-Биссау
BZ	Белиз	GY	Гайяна
CA	Канада	HK	Гонконг
CE	Центральная Африканская республика	HN	Гондурас
CG	Конго	HR	Хорватия
CH	Швейцария	HT	Гаити
CI	Кот Дивуар	HU	Венгрия
CK	Остров Кука	IB	Международное бюро Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС)
CL	Чили	ID	Индонезия
CM	Камерун	IE	Ирландия
CN	Китай	IL	Израиль
CO	Колумбия	IN	Индия
CR	Коста Рика	IQ	Ирак
CU	Куба	IR	Иран (Исламская республика)
CV	Кап Верде	IS	Исландия
CY	Кипр		
CZ	Чешская республика		
DE	Германия		

IT	Италия	PH	Филиппины
JM	Ямайка	PK	Пакистан
TO	Иордания	PL	Польша
JP	Япония	PT	Португалия
KE	Кения	PW	Палау
KG	Кыргызстан	PY	Парагвай
KN	Камбоджа	QA	Катар
KI	Кирибати	RO	Румыния
KM	Коморы	RU	Российская Федерация
KN	Сент Китгс и Невис	RW	Руанда
KP	Корейская народно-демократическая республика	SA	Саудовская Аравия
KR	Республика Корея	SB	Соломоновы острова
KW	Кувейт	SC	Сейшельские острова
KY	Кайманские острова	SD	Судан
KZ	Казахстан	SE	Швеция
LA	Лаос	SG	Сингапур
LB	Ливан	SH	Остров святой Елены
LC	Сент-Люсия	SI	Словения
LI	Лихтенштейн	SK	Словакия
LK	Шри-Ланка	SL	Сьерра Леоне
LR	Либерия	SM	Сан Марино
LS	Лесото	SN	Сенегал
LT	Литва	SO	Сомали
LU	Люксембург	SR	Суринам
LV	Латвия	ST	Сан Томе и Принсипи
LY	Ливия	SV	Эль Сальвадор
MA	Марокко	SY	Сирия
MC	Монако	SZ	Свазиленд
MD	Республика Молдова	TC	Турецкие и Кайкосские острова
MG	Мадагаскар	TD	Чад
MH	Маршалловы Острова	TG	Того
MK	Македония, Республика бывшей Югославии	TH	Таиланд
ML	Мали	TJ	Таджикистан
MM	Мианмар	TM	Туркменистан
MN	Монголия	TN	Тунис
MO	Макао	TO	Тонга
MP	Северные Марианские Острова	TP	Восточный Тимор
MR	Мавритания	TR	Турция
MS	Монтсеррат	TT	Тринидад и Тобаго
MT	Мальта	TV	Тувалу
MU	Маврикий	TW	Тайвань, провинция Китая
MV	Мальдивы	TZ	Объединенная республика Танзания
MW	Малави	UA	Украина
MX	Мексика	UG	Уганда
MY	Малайзия	US	Соединенные штаты Америки
MZ	Мозамбик	UY	Уругвай
NA	Намибия	UZ	Узбекистан
NE	Нигер	VA	Ватикан
NG	Нигерия	VC	Сен Винсент и Гренадины
NI	Никарагуа	VE	Венесуэла
NL	Нидерланды	VG	Виргинские острова (Британские)
NO	Норвегия	VN	Вьетнам
NP	Непал	VII	Вануату
NR	Науру	W0	Всемирная Организация Интеллектуальной Собственности (ВОИС) (Международное бюро)
NZ	Новая Зеландия	WS	Самоа
OA	Африканская организация интеллектуальной собственности (ОАПИ)	YE	Йемен
OM	Оман	YU	Югославия
PA	Панама	ZA	Южная Африка
PE	Перу	ZM	Замбия
PG	Папуа Новая Гвинея	ZR	Заир
		ZW	Зимбабве