



ISSN 1029-2071

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ӨКМӨТҮНҮН АЛДЫНДАГЫ 14ЛИМ ЖАНА  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК БОЮНЧА МАМЛЕКЕТТИК АГЕНТСТВОСУ

# ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК

2 2001

БИШКЕК

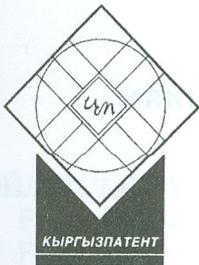
РАСМИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

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 күнү
- (31) - ошонун негизинде конвенциялык приоритет суралган өтүнмөнүн номери
- (32) - конвенциялык приоритет күнү
- (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 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
- (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 оз 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<sup>TM</sup> 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 келөмдүү 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 дарегі, өлкөнүн коду



ГОСУДАРСТВЕННОЕ АГЕНТСТВО ПО НАУКЕ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

# ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ

**ОФИЦИАЛЬНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ № 2 (23)**

Ушул бюллетенде басылган маалыматтар 2001-жылдын  
1-мартында жарыяланган дел эсептелет

Сведения, помещенные в настоящем бюллетене,  
считаются опубликованными на 1 марта 2001 года

БИШКЕК, 2001 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

## МАЗМУНУ

### ОЙЛОП ТАБУУЛАР

FG1A Алдын ала патенттер.....	5
FG4A Патенттер.....	18

### ӨНӨР ЖАЙ ҮЛГҮЛӨРҮ

FG1L Алдын ала патенттер.....	44
FG4L Патенттер.....	46

### ФИРМАЛЫК АТАЛЫШТАР.....

48

### ЛИЦЕНЗИЯЛЫК КЕЛИШИМДЕР

QB9Y Кыргызпатентте катталган лицензиялык келишимдер.....	51
---	----

### РАСМИЙ БИЛДИРҮҮЛӨР.....

54

### ПРОГРАММАЛЫК ПРОДУКТУЛАР.....

55

### ЖАРЫЯ.....

56

## СОДЕРЖАНИЕ

### ИЗОБРЕТЕНИЯ

FG1A Предварительные патенты.....	57
FG4A Патенты.....	69

### ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

FG1L Предварительные патенты.....	94
FG4L Патенты.....	96

### ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

FG4W Свидетельства.....	98
-------------------------	----

### ФИРМЕННЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ.....

106

### УКАЗАТЕЛИ

FG1A Систематический указатель к предварительным патентам на изобретения Кыргызской Республики (7 редакция).....	108
FG1A Нумерационный указатель к предварительным патентам на изобретения Кыргызской Республики (7 редакция).....	110
FG4A Систематический указатель к патентам на изобретения Кыргызской Республики (7 редакция).....	Н1
FG4A Нумерационный указатель к патентам на изобретения Кыргызской Республики (7 редакция).....	114
FG4W Систематический указатель свидетельств на товарные знаки, и знаки обслуживания Кыргызской Республики.....	115
FG4W Нумерационный указатель свидетельств на товарные знаки, и знаки обслуживания Кыргызской Республики.....	117

ЛИЦЕНЗИОННЫЕ ДОГОВОРА	
QB9Y Лицензионные договора, зарегистрированные в Кыргызпатенте.....	118
ИЗВЕЩЕНИЯ	
MM1A Досрочное прекращение действия предварительных патентов Кыргызской Республики на изобретения из-за неуплаты пошлины за поддержание в силе патентов.....	120
MN1A Досрочное прекращение действия предварительных патентов Кыргызской Республики на изобретения на основании заявления патентообладателей.....	122
MM4A Досрочное прекращение действия патентов Кыргызской Республики на изобретения из-за неуплаты пошлины за поддержание в силе патентов.....	123
MN4A Досрочное прекращение действия патентов Кыргызской Республики на изобретения на основании заявления патентообладателей.....	123
MM4K Досрочное прекращение действия свидетельств Кыргызской Республики на полезные модели из-за неуплаты пошлины.....	124
MM1L Досрочное прекращение действия предварительных патентов Кыргызской Республики на промышленные образцы из-за неуплаты пошлины за поддержание в силе патентов.....	125
MM4L Досрочное прекращение действия патентов Кыргызской Республики на промышленные образцы из-за неуплаты пошлины за поддержание в силе патентов.....	126
ND4W Продление срока регистрации товарных знаков.....	127
MC4W Аннулирование регистрации товарных знаков из-за неуплаты пошлины.....	130
TZ4A Поправки к публикациям разделе "Изобретения".....	131
ОФИЦИАЛЬНЫЕ СООБЩЕНИЯ.....	132
ПРОГРАММНЫЕ ПРОДУКТЫ.....	133
ОБЪЯВЛЕНИЯ.....	134
ЦВЕТНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ (ЗНАКА).....	135

## ОЙЛОПТАБУУЛАР

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

### FG1A АЛДЫН АЛА ПАТЕНТТЕР

#### А БӨЛҮМҮ

Адамдын турмуштук керектөөлөрүн канааттандыруу

(11)429

(21) 960480.1

(22) 09.08.1996

(31) 93105006.6

(32) 26.03.1993

(33) DE

(86) PCT/EP 94/00969 (25.03.1994)

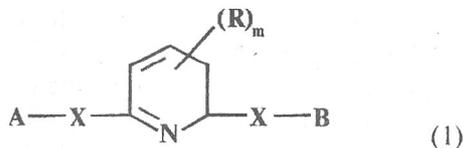
(51)<sup>7</sup> A 01 N 43/40, 43/56; C 07 D 213/69, 213/70, 401/12

(71)(73) Шелл Интернэшнл Рисерч Маатсхаппий Б.В. (NL)

(72) Аксель Клееман (DE)

(54) Гетероциклдер меле алмаштырылган, гербициддик активдүүлүккө ээ пиридиндер, аларды алуунун жолу (варианттары), гербицид композициясы, зыяндуу ото чөптөрүнүн өсүшүн токтотуу

(57) 1. Гетероциклдер менен алмаштырылган, гербициддик активдүүлүккө ээ, 1-жалпы формуланын пиридиндери



бээрде X кычкылтектин атомун же күкүрттү билдирет;

A алмаштырылышы кажет эмес, азоту бар беш же жети мүчөлүү гетероциклдүү топту билдирет;

B алмаштырылышы кажет эмес, беш же жети мүчөлүү циклдүү комүрсуутек, алкил, алкенил, алкинил, арил же аралкил тобун билдирет, же A тобу үчүн келтирилген маанилердин бирине ээ болуп саналат;

R галогендин атомун же алкил тобун, галоген-алкил тобун, алкокси-топту, ал-

килтио-топту же диалкиламино-топту билдирет; ал эми 2,6-бис[(6-бром-2-пиридинил) тио]пиридин, 2, 2'-тио-бис [6-(6-бром-2-пиридинил)тио]пиридин, 2, 6-бис Ц6-[(6-бром-2-пиридинил)тио]пиридин, 2, 2'-тиобис-[6-[[6-(6-бром-2-пиридинил)тио]-2-пиридинил]тио] пиридин, 2-метокси-6-[(1-метил-1H-1, 2, 4-үчазол-3-ил)тио]пиридин, 2-[4-(2-хлорфенил)тио]-1, 3-диметил-1 H-пиразол-5-ил]окси]-6-метоксипиридин, 1, 1-диметилэтил эфири 4-[[[[[1, 3-диметил-5[[6-(метилтио)-2-пиридинил] окси]-1H-пиразол-4-ил]метилен]амино] окси]-метил] бензой кислотасы, 1, 3-диметил-5-[[6-(метилтио)-2-пиридинил] окси]-1H-пиразол-4-карбоксальдегид, 2-метокси-6-(1H-1, 2, 4-үчазол-3-илтио) пиридин, дигидрохлорид 2-метокси-6-(2-тиазолилтио) пиридин, 2, 6-бис [(1-метил-1 H-имидазол-2-ил)тио]пиридин же 1-[6-[(6-метокси-2-пиридинил)окси]-2-пиридинил] этил эфири 3-[2-бром-2-[4-(хлорметил)-3-метоксифенил]-этинил]-2, 2-диметилциклопропанкарбон кислотасы 1-формуланын кошулмасы болгон шарт менен m O<sub>6</sub>, 1ге же 2ге барабар болуп саналат.

2. 1-пункт боюнча кошулма мунусу менен айырмаланат: A галогендин атому менен алмаштырылышы кажет эмес пиридил же пиразолил тобун, же алкил же галогеналкил тобун билдирет.

3. 1- же 2-пункттар боюнча кошулма мунусу менен айырмаланат: B галогендин атому менен, же алкил же галогеналкил тобу менен алмаштырылышы кажет эмес фенил, бензил, пиридил же пиразолил тобун билдирет.

4. 1, 2- же 3-пункттар боюнча кошулма мунусу менен айырмаланат: A же B топторунун ар биринде, B аралкилди билдирген учурдан белок учурда,

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
ОЙЛОП ТАБУУЛАР

эгерде мүмкүн болсо, алмаштыргычы болот.

5. 4-пункт боюнча кошулма мунусу менен айырмаланат: А менен Внын ар бири хлордун атому менен, метил тобу жана/же үчфторметил тобу менен алмаштырылган.

6. 5-пункт боюнча кошулма мунусу менен айырмаланат: А 2-хлорпирид-4-ил же 1-метил-3-үчфторметилпиразол-5-ил тобун билдирет, В болсо 3-үчфторметилфенил же бензил тобун билдирет, же А үчүн көрсөтүлгөн маанилердин бирине ээ болот.

7. Жогорудагы пункттардын ар бири боюнча кошулма, аларда Х кычкылтектин атомун билдирет, ал эми m Огө бабар болот.

8. 1-пункт боюнча кошулма, анда  $t=0$ , АХ менен ВХ 1-формуланын кошулмасында томонкү кош маанилерге ээ болуп саналышат:

АХ	ВХ
2'-хлорид-4'-илокси	2"-хлорпирид-4'-илокси
1'-метил-3'-үчфторметилпиразол-5'-илокси	3'-үчфторметилфенокси
2'-хлорпирид-4'-илокси	6-бензилокси
1'-метил-3'-үчфторметилпиразол-5'-илокси	6-бензилокси
1'-метил-3'-үчфторметилпиразол-5'-илокси	1"-метил-3'-үчфторметилпиразол-5'-илокси
2'-хлорпирид-4'-илокси	3"-үчфторметилфенокси
1'-метил-3'-үчфторметилпиразол-5'-илокси	2"-хлорпирид-4'-илокси
пирид-2'-илокси	фенокси
Г-метил-3'-үчфторметилпиразол-5'-илокси	фенокси
1'-метил-3'-үчфторметилпиразол-5'-илокси	циклопентилокси
2'-хлорпирид-4'-илокси	фенилокси
2'-хлорпирид-4'-илокси	3"-CF <sub>3</sub> -4"-

илокси	фторфенилокси
2'-хлорпирид-4'-илокси	2"-фторфенилокси
1'-метил-3'-үчфторметилпиразол-5'-илокси	4"-фторфенилокси
1'-метил-3'-үчфторметилпиразол-5'-илокси	2"-фторфенилокси
1'-метил-3'-үчфторметилпиразол-5'-илокси	2",4"-дифторфенилокси
1'-метил-3'-үчфторметилпиразол-5'-илокси	2"-метилфенилокси
1'-метил-3'-үчфторметилпиразол-5'-илокси	2"-пиридилокси
1'-метил-3'-үчфторметилпиразол-5'-илокси	3"-хлорпирид-5"-илокси
1'-метил-3'-үчфторметилпиразол-5'-илокси	2"-хлорпирид-6"-илокси
1'-метил-3'-үчфторметилпиразол-5'-илокси	3"-фторфенилокси
1'-Ме-3'-СН <sub>3</sub> -пиразол-5"-илокси	3"-CF <sub>3</sub> -4"-фторфенилокси
Г-Ме-3'-СН <sub>3</sub> -пиразол-5"-илокси	1"-Ме-3'-Ме-пиразол-5"-илокси
Г-метил-3'-үчфторметилпиразол-5'-илокси	Г'-Ме-3"-Ме-пиразол-5"-илокси
1'-Ме-3'-т-бутилпиразол-5"-илокси	Г'-Ме-3"-Ме-пиразол-5"-илокси
1'-Ме-3'-т-бутилпиразол-5"-илокси	1"-Ме-3"-изопропилпиразол-5"-илокси
1'-метил-3'-үчфторметилпиразол-5'-илокси	1"-Ме-3"-т-бутилпиразол-5"-илокси
1'-Ме-3'-СН <sub>3</sub> -пиразол-5"-илокси	1"-Ме-3"-изопропилпиразол-5"-илокси
1'-Ме-3'-этилпиразол-5"-илокси	1'-Ме-3"-этилпиразол-5"-илокси
1'-метил-3'-үчфторметилпиразол-5'-илокси	1"-Ме-3"-изопропилпиразол-5"-илокси

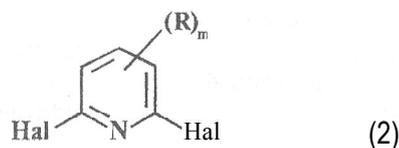
ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
ОЙЛОП ТАБУУЛАР

Г-Ме-3'	1''-Ме-3''-	1'-метил-3'	4''-
изопропилпиразол-5'-илокси	изопропилпиразол-5''-илокси	үчфторметилпиразол-5'-илокси	фторбензилокси
1'-Ме-3'-т-	Г'-Ме-3''-Т-	1'-метил-3'-	2''-
бутилпиразол-5'-илокси	бутилпиразол-5''-илокси	үчфторметилпиразол-5'-илокси	фторбензилокси
1'-Ме-3'-т-	2''-хлорпирид-4''-илокси	1'-метил-3'-	4''-CF <sub>3</sub> -
бутилпиразол-5''-илокси	4''-	үчфторметилпиразол-5'-илокси	бензилокси
1'-Ме-3'-т-	фторфенилокси	1'-Ме-3'-CF <sub>3</sub> -	3''-CF <sub>3</sub> -
бутилпиразол-5''-илокси	3''-	пиразол-5''-илокси	бензилокси
Г-Ме-3'-т-	фторфенилокси	1'-Ме-3'-CF <sub>3</sub> -	4''-
бутилпиразол-5''-илокси	2''-	пиразол-5''-илокси	метилбензилокси
1'-Ме-3'-т-	фторфенилокси	1'-Ме-3'-СР <sub>0</sub> -пиразол-5''-илокси	2''-
бутилпиразол-5''-илокси	2''-	1'-Ме-3'-СР <sub>3</sub> -пиразол-5''-илокси	4''-трет-
2-хлорпирид-4''-илокси	2''-	1'-Ме-3'-СР <sub>3</sub> -пиразол-5''-илокси	3''-
2-хлорпирид-4''-илокси	метилфенилокси	1'-Ме-3'-СР <sub>3</sub> -пиразол-5''-илокси	хлорбензилокси
2-хлорпирид-4''-илокси	4''-	1'-Ме-3'-СР <sub>3</sub> -пиразол-5''-илокси	3''-
2'-хлорпирид-4''-илокси	фторфенилокси	1'-Ме-3'-CF <sub>j</sub> -пиразол-5''-илокси	метилбензилокси
3''-хлорпирид-5''-илокси	3''-	1'-Ме-3'-СР <sub>3</sub> -пиразол-5''-илокси	2'',6''-
1'-метил-3'-	фторфен илокси	1'-Ме-3'-СР <sub>3</sub> -пиразол-5''-илокси	дихлорбензилокси
үчфторметилпиразол-5'-илокси	3''-хлорпирид-5''-илокси	1'-Ме-3'-СР <sub>3</sub> -пиразол-5''-илокси	си
1'-метил-3'-	3''А-	1'-Ме-3'-СР <sub>3</sub> -пиразол-5''-илокси	а-
үчфторметилпиразол-5'-илокси	диметилфенилокси	1'-Ме-3'-СР <sub>3</sub> -пиразол-5''-илокси	метилбензилокси
1'-метил-3'-	3''-метил-4''-	1'-Ме-3'-СР <sub>3</sub> -пиразол-5''-илокси	4''-
үчфторметилпиразол-5'-илокси	хлорфенилокси	1'-Ме-3'-СР <sub>3</sub> -пиразол-5''-илокси	хлорбензилокси
1'-метил-3'-	3''-метил-4''-	1'-Ме-3'-СР <sub>3</sub> -пиразол-5''-илокси	2''-
үчфторметилпиразол-5'-илокси	нитрофен илокси	1'-Ме-3'-СР <sub>3</sub> -пиразол-5''-илокси	хлорбензилокси
1'-метил-3'-	3''А-	1'-Ме-3'-СР <sub>3</sub> -пиразол-5''-илокси	2''А-
үчфторметилпиразол-5'-илокси	дихлорфенилокси	1'-Ме-3'-СР <sub>3</sub> -пиразол-5''-илокси	дифторбензилокси
1'-метил-3'-	3''-CF <sub>3</sub> -4''-	1'-Ме-3'-СР <sub>3</sub> -пиразол-5''-илокси	си
үчфторметилпиразол-5'-илокси	фторфенилокси	1'-Ме-3'-СР <sub>3</sub> -пиразол-5''-илокси	2'',4'',5''-
1'-метил-3'-	3''-	1'-Ме-3'-СР <sub>3</sub> -пиразол-5''-илокси	үчфторбензилокси
үчфторметилпиразол-5'-илокси	цианофенилокси	2'-хлорпирид-4''-илокси	2'',3'',5''-
1'-метил-3'-	3''-хлор-4''-	1'-Ме-3'-СР <sub>3</sub> -пиразол-5''-илокси	үчфторбензилокси
үчфторметилпиразол-5'-илокси	цианофенилокси	1'-Ме-3'-СР <sub>3</sub> -пиразол-5''-илокси	4''-
1'-метил-3'-	3''-хлор-4''-	1'-Ме-3'-СР <sub>3</sub> -пиразол-5''-илокси	фторбензилокси
үчфторметилпиразол-5'-илокси	фторфенилокси	1'-Ме-3'-СР <sub>3</sub> -пиразол-5''-илокси	а-CF <sub>3</sub> -
1'-метил-3'-	3''-	1'-Ме-3'-т-	бензилокси
үчфторметилпиразол-5'-илокси	фторбензилокси	бутилпиразол-5''-илокси	2''-
1'-метил-3'-	3''-хлор-4''-	2-хлорпирид-4''-илокси	метилбензилокси
үчфторметилпиразол-5'-илокси	цианофенилокси	2-хлорпирид-4''-илокси	2''-
1'-метил-3'-	3''-хлор-4''-	2-хлорпирид-4''-илокси	фторбензилокси
үчфторметилпиразол-5'-илокси	фторфенилокси	2-хлорпирид-4''-илокси	3''-
1'-метил-3'-	3''-	2-хлорпирид-4''-илокси	фторбензилокси
үчфторметилпиразол-5'-илокси	фторбензилокси	2-хлорпирид-4''-илокси	2''-
		2'-хлорпирид-4''-илокси	метилбензилокси
		2'-хлорпирид-4''-илокси	2''А-
			дифторбензилокси

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
ОЙЛОП ТАБУУЛАР

1'-метил-3'- үчфторметилпиразол- 5'-илокси	4"- фторбензилокси
1'-метил-3'- үчфторметилпиразол- 5'-илокси	3"- фторбензилокси
1'-метил-3'- үчфторметилпиразол- 5'-илокси	2"- фторбензилокси
1'-метил-3'- үчфторметилпиразол- 5'-илокси	2",4"- дифторбензилок- си
1'-метил-3'- үчфторметилпиразол- 5'-илокси	бензилокси
Г-Ме-3'-CF <sub>j</sub> - пиразол-5'-илокси	1"- фенилэтилокси
1'-Ме-3'-CF <sub>3</sub> - пиразол-5'-илокси	2"-пропилокси
1'-Ме-3'-CF <sub>3</sub> - пиразол-5'-илокси	трет-бутилокси
1'-Ме-3'-CF <sub>j</sub> - пиразол-5'-илокси	1"-Ме-3'-CF <sub>3</sub> - пиразол-5'- илокси
1'-Ме-3'-CF <sub>3</sub> - пиразол-5'-илокси	3"- фторфенилокси
1'-Ме-3'-CF <sub>3</sub> - пиразол-5'-илокси	2"- фторфенилокси
1'-Ме-3'-CF <sub>3</sub> - пиразол-5'-илокси	2", 4"- дифторфен илок- си
Г-Ме-3'-CF <sub>3</sub> - пиразол-5'-илокси	2"- метилфен илокси
1'-Ме-3'-CF <sub>3</sub> - пиразол-5'-илокси	3"-хлорпирид-5"- илокси
1'-Ме-3'-CF <sub>3</sub> - пиразол-5'-илокси	фенилокси
2'-хлорпирид-5"- илокси	фенилокси
2'-хлорпирид-5"- илокси	2"- метилфенилокси
1'-Ме-3'-CF <sub>r</sub> - пиразол-5'-илокси	бензилокси

9. А жана В бирдей мааниде болгон учурдагы 1-8-пункттар боюнча кошулманы алуунун жолу мунусу менен айырмаланат: ал боюнча 2-жалпы формуланын



2,6-дигалопиридини спирттин металл тузу менен же формуланын тиолу АХН менен, болбоду дегенде молярдык эки эсе ашыкча өлчөмү менен өз ара аракетке келтирилет, анда Х символдору жана m 1-пунктта аталган маанилерге ээ болуп саналышат, ал эми Hal галогендин атомун билдирет.

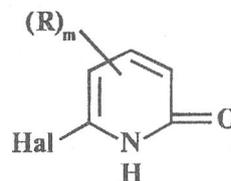
10. 1-8-пункттардагы кошулмаларды алуунун жолу мунусу менен айырмаланат: анда В тобу А тобунан айырмаланат жана бул ыкма 2-жалпы формуланын

2,6-дигалогенпиридинин спирттин металл тузунун же АХН формуласынын меркаптанынын эквимоллярдык олчомдон коп эмес олчөмү менен өз ара аракеттендируүнү, андан ары болбоду дегенде спирттин металл тузунун же ВХН формуласынын меркаптанынын болбоду дегенде эквимоллярдык олчөмү менен аракеттендируүнү камтыйт.

11. 9- же 10-пункт боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат: анда реакция (реакциялар) полярдык органикалык эриткичте жүргүзүлөт.

12. 9, 10- же 11-пункт боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат: анда спирттеги жегич металлдын тузу же меркаптан дефлегмация болуучу температурада дигалогенпиридин менен өз ара аракетке келтирилет.

13. 1-пункт боюнча кошулмаларды алуунун жолу мунусу менен айырмаланат: анда В тобу А тобунан айырмаланат жана бул ыкма боюнча 3-формуланын



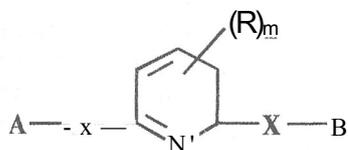
галогенпиридинин жалпы формуланын галогенди ВHal менен өз ара аракеттендируүнү камтыйт, бээрде ар бир Hal галогендин атомун билдирет, андан ары спирттин металл тузу менен же формуланын меркаптаны АНХ менен өз ара аракетке келтирилет.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
ОЙЛОП ТАБУУЛАР

14. Гербицид композициясы мунусу менен айырмаланат: ал 1-же 8-пункт боюнча кошулманы жана алып жүрүүчүнү (носитель) жана/же үстүртөн активдүү затты кошо камтыйт.

15. 14-пункт боюнча гербицид композициясы мунусу менен айырмаланат: анда 1-же 8-пункт боюнча кошулма массанын 0.5-95 % өлчөмүндө болот.

16. Зыяндуу отоо чоптор оскон жерде алардын өсүшүн токтотуунун ыкмасы ал жерди пиридиндин туундулары менен иштетүү болуп саналат жана бул ыкма мунусу менен айырмаланат: анда пиридиндин туундусу катары 1-формуланын 2,6-алмашылган пиридини колдонулат:



бээрде X кычкылтектин атомун же күкүрттү билдирет;

A алмаштырылышы кажет эмес беш же алты мүчөлүү, азоту бар гетероциклдүү топту билдирет;

B алмаштырылышы кажет эмес беш же алты мүчөлүү, циклдүү көмүрсуутек, алкил, алкенил, алкинил, арил же аралкил тобун билдирет же A тобу үчүн келтирилген маанилердин бирине ээ болуп саналат;

R галогендин атомун же алкил тобун, галоген-алкил тобун, алкокси-тобун, алкилтио-тобун же диалкиламино-тобун билдирет; ал эми m 0.1-10 кг/га дозасында Oгө, Iге же 2ге барабар.

17. 16-пункттагы ыкма мунусу менен айырмаланат: андагы A галогендин атому менен, же алкил же галогеналкил тобу менен алмаштырылышы кажет эмес пиридил же пиразолил тобун билдирет.

18. 16- же 17-пункт боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат: андагы B галогендин атому менен, же алкил же галогеналкил тобу менен алмаштырылышы кажет эмес фенил, бензил, пиридил же пиразолил тобун билдирет.

19. 16, 17- же 18-пункт боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат: A же B топторунун ар биринде, B аралкилди билдирген учурдан болок учурда, мүмкүн болсо 3-абалда алмаштыргыч болот.

20. 19-пункттагы ыкма мунусу менен айырмаланат: A менен B топторунун ар бири хлордун атому, метил тобу менен жана/же үчфторметил тобу менен алмаштырылган.

21. 20-пункттагы ыкма мунусу менен айырмаланат: андагы A 2-хлорпиридил-4 же 1-метил-3-үчфторметилпирозолил-5 тобун билдирет, ал эми B 3-үчфторметилфенил же бензил тобун билдирет, же A үчүн көрсөтүлгөн маанилердин бирине ээ болуп саналат.

22. Алдыда аталган пункттардын ар бири боюнча ыкмада X кычкылтектин атомун билдирет, ал эми m Oго барабар болуп саналат.

23. 16-пункттагы ыкмада AX менен BX 1-формуланын кошулмасында 8-пунктта белгиленген маанилердин бир жубуна ээ жана ш = 0 болуп саналат.

- (11) 430  
(21) 980091.1  
(22) 17.09.1998  
(51)<sup>7</sup> А 23 С 21/08  
(76) Баткибекова МБ., Мусульманова М.М., Аксупова А.М. (KG)

(54) Суусундук

- (57) Майга куурулган ундан, арпанын, жүгөрүнүн акшагынан жана дрожжи ачыткысынан турган суусундук мунусу менен айырмаланат: анда кошумча түрдө быштак же сырдын 15-85 °Т кычкылдыктагы сары суусу (сыворожка) болот, ал эми анын курамынын массасында компоненттер төмөнкүдөй пайызда болот:

буудай уну	0.6-2.0
май же суумай	0.2
арпа	1.5-6.0
жүгөрү	2.0
ачыткы	5.0-10.0
сары суу	калганы.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
ОЙЛОП ТАБУУЛАР

- (11) 431  
(21) 990015.1  
(22) 18.03.1999  
(51)<sup>7</sup> А 23 Р 1/04; А 23 L 1/01  
(76) Зотов Е.П. (KG)  
(54) Коюу май алуунун жолу  
(57) Суюк майга коюулатуучу зат кошуу жолу менен коюу май алуунун жолу мунусу менен айырмаланат: ага коюулатуучу зат катары аарынын мому кошулат жана ал суюк май продуктусунун массасынын 4-6 %ын түзгөн өлчөмдө кошулат.

- 
- (11) 432  
(21) 990029.1  
(22) 26.04.1999  
(31) 98109373/14  
(32) 13.05.1998  
(33) RU  
(51)<sup>7</sup> А 61 В 5/0404  
(76) Скубилин М.Д., Коренякин П.Г. (RU)  
(54) **Кишинин жүрөгүнүн аритмиясын экс-пресс-контролдоо үчүн түзүлүш**  
(57) Кишинин жүрөгүнүн аритмиясын экс-пресс-контролдоо үчүн түзүлүш буларды камтыйт: тактылык импульстардын генераторун, туруктуу потенциалдын булагын, туруктуу потенциалдын көрсөткүчүн, ал туруктуу потенциалдын булагынын чыгуучу жерине (чыгышына) озунун кирүүчү жери (кириши) менен байланышкан, ирегедеге элементти, ал маалыматтык кириши менен түзүлүштүн киришине, иштоочу ирегесинин кириши менен туруктуу потенциалды бергичтин чыгышына байланышкан, импульстарды биринчи жаратуучуну, жылдыргыч шакек регистрин, ал импульстарды биринчи жаратуучу аркылуу жылдыргычтын кириши менен иреге элементинин чыгышына байланышкан, импульстардын экинчи жана үчүнчү жаратуучуларын, алар тиешелүү түрдө жылдыргыч регистрдин үчүнчү жана төртүнчү чыгыштарына байланышкан, биринчи жана экинчи И элементтерин, алар импульстардын генераторунун чыгыштарына биринчи кириштери менен байланышкан, ал эми экинчи кириштери менен тиешелүү түрдө жылдыргыч регистрдин биринчи жана экинчи чыгыштарына байланыш-

кан, токтотуучу биринчи жана экинчи элементтерди, алар тиешелүү түрдө кириштери менен тиешелүү түрдө импульстарды экинчи жана үчүнчү жаратуучулардын чыгыштарына\* бириккен, импульстардын биринчи жана экинчи эсептегичтерин, алар тиешелүү түрдө эсептегичтин кириштери менен И элементтеринин биринчи жана экинчи чыгыштарына бириккен, ал эми нолго айландыруунун кириштери менен токтотуучу экинчи элементтин чыгышына бириккен, биринчи тендештиргич элементти, ал разряды боюнча тиешелүү түрдө биринчи жана экинчи кириштери менен тиешелүү түрдө импульстардын эсептегичтеринин биринчи жана экинчи чыгыштарына бириккен, И элементтеринин биринчи жана экинчи топторун, алар разряды боюнча биринчи кириштери менен тиешелүү түрдө импульстардын биринчи жана экинчи эсептегичтеринин чыгыштарына, ал эми экинчи кириштери менен тендештиргичтин биринчи элементинин биринчи чыгышына бириккен, И элементтеринин үчүнчү жана төртүнчү топторун, алар биринчи кириштери менен разряды боюнча тиешелүү түрдө импульстардын биринчи жана экинчи эсептегичтеринин чыгыштарына, ал эми экинчи кириштери менен тендештиргичтин биринчи элементинин үчүнчү чыгышына бириккен, арифметикалык блоктун, ал башкаргыч кириши менен токтоткучтун биринчи элементинин чыгышына бириккен, И элементтеринин бешинчи тобун, алар биринчи кириштери менен импульсту үчүнчү жаратуучунун чыгышына, ал эми экинчи кириштери менен разряды боюнча арифметикалык блоктун чыгыштарына бириккен, үчүнчү И элементтен, ал биринчи кириши менен импульсту үчүнчү жаратуучунун чыгышына, ал эми экинчи кириши менен тендештиргичтин биринчи элементинин экинчи чыгышына бириккен, жана жыйынтыкты эске туткучтун регистрин, ал нолго айландыргычынын кириши менен импульсту экинчи жаратуучунун чыгышына, биринчи маалыматтык кириштери менен разряды боюнча И элементтеринин бешинчи тобунун чыгыштарына, ал эми

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
ОЙЛОП ТАБУУЛАР

экинчи маалыматтык кириши менен И элементтеринин бешинчи тобуна разряд боюнча бириккен жана бул түзүлүшкө булар киргизилгендиги менен айырмаланат: ИЛИ элементтеринин биринчи тобу, алар разряды боюнча биринчи жана экинчи кириштери менен И элементтеринин экинчи жана үчүнчү топторунун чыгыштарына, ал эми кириштери менен арифметикалык блоктун биринчи маалыматтык кириштерине кошулган, ИЛИ элементтеринин экинчи тобу, алар разряды боюнча биринчи жана экинчи кириштери менен И элементтеринин биринчи жана төртүнчү топторунун чыгыштарына, ал эми чыгыштары менен арифметикалык блоктун экинчи маалыматтык кириштерине кошулган, аритмиянын жетиштүү деңгелинин корсөткүчү, тендештиргичтин экинчи элемента, ал разряды боюнча биринчи жана экинчи кириштери менен жыйынтыктын эске туткучунун регистринин биринчи чыгышына жана аритмиянын жетиштүү деңгелинин корсөткүчүнүн чыгыштарына тиешелүү түрдө кошулган, ИЛИ элемента жана төртүнчү И элемента, ал кириштери менен тендештиргичтин экинчи элементинин жана ИЛИ элементинин биринчи киришине кошулган, муну менен бирге И элементтеринин бешинчи тобу эки И элементтери менен толукталган, алардын биринчи кириштери топтун биринчи киришине, экинчи кириштери тендештиргичтин биринчи элементинин биринчи жана үчүнчү чыгыштарына кошулган, жыйынтыктын эске туткучунун регистри эки триггер менен толукталган, алардын нолге айландыргычынын кириштери регистрдин нолго айландыргычынын киришине, ал эми маалыматтык кириштери И элементтеринин бешинчи тобуна кошумча орнотулган элементтердин чыгыштарына кошулган, жыйынтыктын эске туткучунун регистринин триггерлеринин негизги тобунун чыгыштары анын биринчи чыгыштарын түзүшөт жана алар түзүлүштүн биринчи чыгыштарына туташтырылган, жыйынтыктын эске туткучунун регистрине кошумча киргизилген триггерлердин чыгыштары анын биринчи чыгыштарын

түзүшөт жана алар ИЛИ элементинин кириштерине жана түзүлүштүн экинчи чыгыштарына жалгаштырылган, ал эми тендештиргичтин экинчи элементинин биринчи чыгышы төртүнчү И элемента аркылуу түзүлүштүн үчүнчү чыгышы менен туташкан.

- 
- (11) 433  
(21) 990052.1  
(22) 14.10.1999  
(51)<sup>7</sup> А 61 В 17/00  
(71)(73) Хирургиялык улуттук борбор (KG)  
(72) Бектуров Ж.Т., Самаков А.А., Кудайбердиев А.Т. (KG)  
(54) **Кок боорду кесип, операция жасоонун жолу**  
(57) Кок боорду кесип, операция жасоонун жолу анын ашказандан жана диафрагмадан кетүүчү үстүцкү уюлунун кан тамырларын сактоо менен кок боорду болуп алууну, кок боордун артерияларынын магистралдык кан тамырлары менен вена кан тамырын кок боордун дарбазаларында таңууну жана жаракаттын линиясы боюнча же травмага учураган жерлердин чет жактарын кесүүнү камтып, мунусу менен айырмаланат: кок боор операция болгондон кийин кек боордун кесилген жеринин үстүнө чон ич майдын бөлүгү тамактандыруучу урчугу менен тигилет, андан кийин тамактандыруучу урчуктагы соо сегмент кочүрүлүп, ичтин туура булчунунун калыңдыгына барабар келомде каптал жагына имплантацияланат.

- 
- (11) 434  
(21) 20000001.1  
(22) 26.10.1999  
(51)<sup>7</sup> А 61 В 17/00  
(76) Мадаминов А.М., Ефремов А.В., Любарский М.С. (KG)  
(54) **Күчөп турган парапроктитти дарылоонун ыкмасы**  
(57) Күчөп турган парапроктитти дарылоонун ыкмасы комплекстүү лимфотроптук жана сорбциялык терапияны откорүүнү камтыйт, ал жарага антибиотиктер, лидаза жана комүртект минерал сорбенттери менен таасир берүү жолу

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
ОЙЛОП ТАБУУЛАР

менен өткөрүлүп, мунусу менен айырмаланат: бул ыкма боюнча лимфотроптук таасир берүү жана оору сезимин басандатуу арткы тешиктин былжыр челине новакаиндин 10 %тик 20 мл эритмесин 32 ЕД лидаза менен 3-4 күн куюу жолу менен ишке ашырылат, жана бир эле учурда ушундай эле дозадагы лидаза жана 0.5 %тик 4 мл эритмесинде 1 грамм цефазолин балтыр булчуңуна тери алдына куюлат, ошол эле учурда сорбциялык таасир берүү өткөрүлөт - ал сорбент менен метранидазолдон турган тампонду жарага коюу жолу менен жүргүзүлөт.

- (11) 440  
(21) 980112.1  
(22) 25.11.1998  
(51)<sup>7</sup> А 61 В 17/00  
(71)(73) Кыргыз Мамлекеттик медицина академиясы (KG)  
(72) Бебезов Х.С., Казакбаев А.Т., Насыранбеков О.Н., Исмаилахунов К.К., Ашиналиев А.А. (KG)  
(54) **Кызыл оңгөчтү пластикалоо**  
(57) Кызыл оңгөчтү пластикалоо жолу жоон ичегинин он белүгүн ичке ичегинин аяк жагы менен кошо ажыратып алууну, colica decstra et ileocolica артерияларынын учтарын кесүүнү, аларды байлоону жана андан кийин тош клеткасына - залалга учураган кызыл оңгөчтүн тушуна жылдыруудан туруп, мунусу менен айырмаланат: аталган colica decstra et ileocolica артерияларынын учтарынын ортосунда ичеги трансплантаты тарабынан түтүк анастомозун коюу жолу менен кошумча коллатериалдык артерия айлампасы түзүлөт.

- (11) 441  
(21) 990026.1  
(22) 13.05.1999  
(51)<sup>7</sup> А 61 Н 39/00  
(71)(73) Курортология жана калыбына келтирип дарылоо боюнча Кыргыз илимий-изилдөө институту (ККДКИИИ) (KG)  
(72) Поважная Е.Л., Борбашев Б.Т., Саралинова Г.М. (KG)  
(54) **Бронха астмасын дарылоонун жолу**

(57) Бронха астмасын кыска толкундуу жыштык терапиясы (КТЖ-терапия) менен хэ-гу-биологиялык активдүү жерге (БАЗ) белгилүү жыштыкта жана кубаттуулукта дарылоонун жЛу мунусу менен айырмаланат: КТЖ-терапиясы дарылоону кабыл алуу тонусуна жараша БАЗга: гипер- жана симпатикотонияда: юй-тан, тянь-ту, шень-шу, гао-хуан менен; норматонияда: фэй-шу, юй-тан, шень-шу, шень-тан менен; ваготонияда: фэй-шу, цзюе-инь-шу, шень-шу, по-ху менен кошумча таасир берилет, ал эми оорукчан киши аба ырайынан ото жабыркай турган болсо ушул БАЗга цюй-чи, цзу-сань-ли, сань-инь-цзюо менен таасир берилет жана баардык учурда 42.1910.10 ГГц жыштыгы колдонулат, кубаттуулугу 10 мВт га чейин, сеанстын узактыгы 20-60 минут, дарылоо курсу оорунун оор-жеңилдигине жана аба ырайына жекече коз карандылыгына жараша 6-12 процедуранан турат.

- (11) 435  
(21) 20000035.1  
(22) 19.07.2000  
(51)<sup>7</sup> А 61 К 9/08  
(71)(73) Атабекова К., Дуйшембиева К., Корчубеков Б. (KG)  
(72) Атабекова К., Дуйшембиева К., Корчубеков Б., Шадиев С.М. (KG)  
(54) **"Аалам" фитосуусундугу**  
(57) Бул фитосуусундугу тоо жалбырактын тамыры менен суудан туруп, мунусу менен айырмаланат: ага кошумча түрдө арчанын жалбырактары менен бутактары, огой эненин жалбырактары, жекендин (аир) тамыры менен дүмүрү, акациянын даны, ашкабактын даны, пижма чобү, тимян (кокөмерен) чобү, горечавка чобү, каймак, бал ингредиенттердин томонкү катнашында салмактык %да кошулат:  
арчанын жалбырактары менен бутактары 10.0-15.0  
тоо жалбырактын тамыры 5.0-7.0  
огой эненин жалбырактары 2.0-3.0  
жекендин тамыры менен дүмүрү 2.0-5.0

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
ОЙЛОП ТАБУУЛАР

акациянын даны	1.0-4.0
ашкабактын даны	1.0-4.0
пижма чөбү	5.0-7.0
тимян чөбү	1.0-2.0
горечавка чөбү	2.0-5.0
каймак	10.0-15.0
бал	10.0-20.0
суу	калганы.

(11) 436

(21) 980097.1

(22) 16.10.1998

(51)<sup>7</sup> А 61 К 31/00

(71) КММАнын урология кафедрасы (KG)

(72) Тыналиев М.Т., Алжикеев С.Ж., Абдыкалыков М.Б., Окулова О.В. (KG)

(73) Тыналиев М.Т. (KG)

(54) **Аялдардын созулмалуу табарсык сыр-коосун (цистит) эмдөө үчүн дары заты**

(57) Аялдардын созулмалуу табарсык сыр-коосун (цистит) эмдөө үчүн дары заты дибунол жана гидрокортизон суюктугун (суспензия) камтып, мунусу менен айырмаланат: ага кошумча түрдө солкосерил жана эритромицин майлары, димексид, химоотрипсин ушул компоненттердин төмөнкү катнашында кошулат (г):

дибунол	0.2
гидрокортизон суюктугу	0.25
солкосерил майы	0.5
эритромицин майы	0.1
димексид	1.0
химоотрипсин	1.0

(11)437

(21) 990039.1

(22) 11.08.1999

(51)<sup>7</sup> А 61 К 35/02

(71)(73) Кыргыз Республикасынын ИУАнын химия жана химиялык технология институту (KG)

(72) Рапкомова Р., Кыдынов М.К., Токтома-тов Т.А., Касымбеков Б., Шакиров А.Б., Арзыбаев М., Соломкина Л.В. (KG)

(54) **Койлордун мониезиоз (ичеги кург) оорусун дарылоо ыкмасы**

(57) Койлордун мониезиоз оорусун дарылоонун ыкмасы ага оозу аркылуу антигельминтик куюуну камтып, мунусу менен айырмаланат: анда анти-

гельминтик катары гексагидраттын күкүрткычкылдуу жезинин пиперазин-сульфаты колдонулат, ал койлорго бир жолу бүт баарына алардын тирүү салмагына 0.1 г/кг дозасында жемге аралаштырылып берилет, жем ар бир койго 0.3 кг эсебинде даярдалат.

(11) 438

(21) 990054.1

(22) 20.12.1999

(51)<sup>7</sup> А 61 К 39/00, 39/10

(76) Акылбекова К.Т., Перегудов Т.А., Дадыбаев Ж.М., Ким В.И. (KG)

(54) **Малдын бруцеллез оорусуна каршы вакцинасы**

(57) Малдын бруцеллез оорусуна каршы колдонулуучу вакцинасы *Brucella abortus bovis* №19 штаммын камтып, мунусу менен айырмаланат: анын курамында кошумча түрдө минералдык май менен суусуз ланолинден турган адьювант болот, вакцинада алар томонку катнашты (коломдук пайызды) тузот:

минералдык май	38.0
суусуз ланолин	12.0
<i>Brucella abortus bovis</i> № 19 штаммынын 4 см <sup>3</sup> физиологиялык эритмесинин 300 млрд м. кл концентрациясында	50.0

(11) 439

(21) 990042.1

(22) 17.06.1999

(51)<sup>7</sup> А 61 N 1/32

(71) Курортология жана калыбына келтирип дарылоо боюнча Кыргыз илимий-изилдоо институту (ККДКИИИ) (KG)

(72) Тойчиева Ф., Алымкулов Д.А., Ниязбекова Э.А., Лейкина Л.Ф. (KG)

(73) Тойчиева Ф., Алымкулов Д.А., Ниязбекова Э.А. (KG)

(54) **Респиратордук ооруларды дарылоонун жолу**

(57) Респиратордук ооруларды моюн зонасын ультра-жашыл (УЖ) нуру менен кактап дарылоонун жолу мунусу менен айырмаланат: ал боюнча кошумча түрдө кокурөк жана омуртканын бел болүмдөрүнүн ар бир болүгүн күн сайын кезеги менен эритемдик олчомдо

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
ОЙЛОП ТАБУУЛАР

6-9 процедурадан турган УЖ менен кактап дарылоо курсу өткөрүлөт.

---

**В БӨЛҮМҮ**

**Ар түрдүү технологиялык процесстер: ташуу**

- (11) 442  
(21) 20000017.1  
(22) 08.02.2000  
(51)<sup>7</sup> В 09 С 1/10  
(71)(73) Кыргыз Республикасынын ИУАнын химия жана химиялык технология институту (KG)  
(72) Барчакеев Б.А., Струччина Т.И., Прохоренко В.А., Жоробекова Ш.Ж., Жертиева Ю.М. (KG)  
(54) **Нефтиге булганган жерлерди рекультивациялоонун жолу**  
(57) Нефтиге булганган жерлерди реагенттердин суу эритмеси менен иштетип, рекультивациялоонун жолу мунусу менен айырмаланат: ал боюнча кыртыш 2-5 %түү кургак заттардын концентрациясы бар метан эффлюентинин эритмеси менен 48-72 саатка жайпатылат, анын компоненттери: кыртыш: метан эффлюенти (1:1-2) катнашында, андан кийин жер таза суу менен сугарылат.

- 
- (11) 443  
(21) 990018.1  
(22) 26.03.1999  
(51)<sup>7</sup> В 23 Q 41/02; В 25 J 11/00  
(71)(73) Менеджмент, бизнес жана туризм институту (KG)  
(72) Даровских В.Д. (KG)  
(54) **Өндүрүштүк ийкемдүү система**  
(57) 1. Өндүрүштүк ийкемдүү система станоктон, манипулятордон, багыттоочу түзүлүштөн жана негиз тамандан туруп, мунусу менен айырмаланат: бул системанын ар бир технологиялык жабдуусу октун платформасына орнотулган, ок тиешелүү көндөй октолгоочко тик коюлган траверса (устун) менен кинематикалуу (кыймылдай тургандай) байланышкан, муну менен бирге көндөй октолгоочтор негиз тамандын жалпы огу-

нун бош учуна ага жарыш орнотулган, ошондой эле октон биринчи турган кондой октолгооч айлануучу түзүлүш менен туташкан жана анын бош учтары жагында сырткы тик талпынчыктары болот, таканчыктар бири бирине салыштырмалуу траверсалардын баарына жана алардын платформаларына тескери пропорциялуу жылдырылган, ошондой эле алар кийинки кондой октолгоочтордун ички тик таканчыктарына кинематикалуу туташтырууга боло тургандай жасалган, муну менен бирге бирдей узундуктагы ички тик таканчыктар тиешелүү кондой октолгоочторго карата туурасы боюнча артка кайтарып жылыштырып башкарууга боло тургандай жасалган, ал эми сырткы тик таканчыктар узундугу өзгөрүлүп тургандай жасалган.

2. 1-пункт боюнча өндүрүштүк ийкемдүү система мунусу менен айырмаланат: анын кондой октолгоочторунун траверсалары бири бирине негиз тамандын огунун жээги боюнча өзгөрүлүп жыла тургандай туташ орнотулган, ошондуктан биринчи траверсадан кийинки ар бир траверсанын платформасынын огунун бош учунун узундугу тиешелүү платформадан биринчи кендей октолгоочтун платформасына чейинкидей аралыкка чоңойтулган.

3. 1-жана 2-пункт боюнча өндүрүштүк ийкемдүү система мунусу менен айырмаланат: анын негиз таманынын огунун карама-каршы бош учуна өзүнүн иштеткичинен айлана турган рычагдуу манипулятор орнотулган, анын ийиндеринин саны кондой октолгоочтордун траверсаларынын санына барабар болот, ал эми манипулятордун тиешелүү ийиндеринин кармагычтары платформанын технологиялык жабдуусунун тетиктери менен оз ара аракетке келтириле тургандай жасалган.

- 
- (11) 444  
(21) 990016.1  
(22) 23.03.1999  
(51)<sup>7</sup> В 65 D 39/06  
(71) Тукембаев Ч.А. (KG)  
(72) Тукембаев Ч.А., Пресняков К.А. (KG)  
Бердник А.М. (KZ)

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
ОЙЛОП ТАБУУЛАР

- (73) Бердник А.М. (KZ)  
(54) **Тунук бөтөлкө идиши үчүн тыгын түзүлүшү**  
(57) Тунук бөтөлкө идиши үчүн тыгын түзүлүшү жапма капкакчаны жана аны менен байланышкан элемент™ камтып, мунусу менен айырмаланат: анын бул элементи пирамидача түрүндө жасалып, түстүү айнектен даярдалган, ал бетелкө идиштин ички капталында жайгашкан чөнтөкчөнүн ичинде болот, идиш ачылганга чейин пирамида калпакча менен катуу чоюлган абалда байланышып турат, ал эми идиш ачылгандан кийин чайкаганда пирамидача идиштин чонтококчосунун ичинде эркин кыймылдап турат.

**С БҮЛҮМҮ**

**Химия жана металлургия**

- (11) 445  
(21) 980046.1  
(22) 29.04.1998  
(51)<sup>7</sup> C 01 F 7/02  
(71) >(73) Кыргыз Республикасынын ИУА химия жана химиялык технология институту (KG)  
(72) Сулайманкулов К.С., Блешинский С.В., Садыков К.С., Жоробекова Ш.Ж., Кыдынов М., Эстебесов С.А., Омуралиева У., Азрилян А.А., Козьмин Г.В., Виноградов В.В. (KG), Блешинский В.С. (UA), Работягин Э.В. (KG)  
(54) **Жегич алюмосиликаттык заттарды иштетүүнүн жолу**  
(57) Жегич алюмосиликаттык заттарды иштетүү - аларды майдалоо, элео, бышыруу, затты болуп алуу, кремнийден арылтуу, натрий менен калий карбонаттарын кристаллдаштыруу, андан кийин суюк эритмени ирети менен бышыруу стадиясына чейин кайрадан кайтарып келүү жолу менен жүргүзүлүп, ал мунусу менен айырмаланат: мында алгачкы сырьё катары нефелин сиениттери же нордмаркиттер алынат, ал майдаланылгандан кийин магниттик сепарациядан жана гравитациядан откорулуп, магнетит, калий талаа шпаты, слюда болунуп алынат, андан кийин сода жана поташ кри-

сталлдаштырылат да, суюк эритмеден көмүркычкыл рубидий жана цезий ажыратылат, андан ары алар этил спирти менен иштетилип, бөлүнүп алынат.

- (11) 446  
(21) 970015.1  
(22) 20.01.1997  
(31) 2 126 254  
(32) 20.06.1994  
(33) CA  
(86) PCT/CA 95/00355 (20.06.1995)  
(51)<sup>7</sup> C 02 F 1/46  
(76) Брайан Джордж КУК (CA)  
(54) **Суюктукту тазалоонун жолу жана аны тазалоо үчүн түзүлүш**  
(57) 1. Тазартууга арналган суюктукту тазартуунун жолу томонку этаптарды: суюктукту тазартуучу камерага берүүнү, камеранын корпусу, суюктук агып кирүүчү жана агып чыгуучу козонокторү болот; суюктукту тазалоочу камерага суюктукту көзөнөк аркылуу агызууну; суюктук сиңүүчү коптегон электролит чоноктор аркылуу суюктукту басым менен жиберүүнү, алар электролит чонокторунун ортосунда жайгашышкан жана бул көзөнөктөрдүн каналы болот, бул канал козонокторү бар биринчи сырткы электроддон жана ага жарыш жайгашкан ички электроддон турат; суюктукту электролиздөө жолу менен иштетүүнү, ал суюктуктун канал аркылуу агып өткөн учурунда ишке ашырылат; суюктук агып чыгуучу козонокко суюктукту басым менен жиберүүнү жана суюктук агып чыгуучу көзоноктон суюктуктун агып чыгуусун камтып, мунусу менен айырмаланат: анда электролит чонокторү томондогүчө, башкача айтканда суюктук ушул чонокторго карага капталынан агып ото тургандай жайгаштырылган, муну менен бирге электролит чонокторү негизинен камеранын корпусунун туура кесилишин суюктук менен толтурат, бул суюктуктун суюктук агып кирүүчү көзоноктон электролиз козонокторү аркылуу гана агып чыгуучу көзонокко агып өтүшүн камсыз кылуу үчүн жасалат.  
2. 1-пункттагы ыкма мунусу менен айырмаланат: ал боюнча элект-

тролит чөнөктөрү иш жүзүндө горизонталдуу жайгаштырылат, ал эми суюктук болсо анын иш жүзүндө вертикалдуу отүшүн камсыз кылуу үчүн басым менен агызылат.

3. 1-пункт боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат: биринчи жана экинчи электроддору иш жүзүндө тегерек кесилиши менен жасалган.

4. 3-пункттагы ыкма мунусу менен айырмаланат: ал боюнча биринчи электроддун диаметринин экинчи электроддун диаметрине карата катнашы болжол менен 1.1Одон болжол менен 3.50го чейинки диапазондо тандалып алынат.

5. Суюктукту тазалоочу түзүлүш корпусу бар камераны, суюктук агып кирүүчү көзоноктү, суюктук агып чыгуучу кезоноктү жана суюктук сиңүүчү коптогөн электролит чонокчөлөрдү камтыйт, козоноктор электролит чөнөкчөлөрдүн ортосунда жайгашышкан, козоноктордун каналы болот, бул канал көзонокторү бар биринчи сырткы электроддон жана ага жарыш жайгашкан ички электроддон туруп, бул түзүлүш мунусу менен айырмаланат: анын электролит чөнөктөрү томөндөгүчө, башкача айтканда суюктук ушул чонокторго карата капталынан агып ото тургандай жайгаштырылган, муну менен бирге электролит чонокторү негизинен камеранын корпусунун туура кесилишин суюктук менен толтурат, бул суюктуктун суюктук агып кирүүчү көзоноктон электролиз көзонокторү аркылуу гана агып чыгуучу көзонокко агып отүшүн камсыз кылуу үчүн жасалат.

6. 5-пункт боюнча түзүлүш мунусу менен айырмаланат: анын электролит чонокторү иш жүзүндө горизонталдуу жайгашкан, ал эми суюктук болсо анын иш жүзүндө вертикалдуу отүшүн камсыз кылуу үчүн басым менен жиберилет.

7. 5-пункт боюнча түзүлүш мунусу менен айырмаланат: анын биринчи жана экинчи электроддору иш жүзүндө туурасы боюнча тегерек кесилиш менен жасалган.

8. 7-пункт боюнча түзүлүш мунусу менен айырмаланат: анын бирин-

чи электродунун диаметринин экинчи электроддун диаметрине карата катнашы болжол менен 1.1Одон болжол менен 3.50го чейинки диапазондо турат.

9. 5-пункт боюнча түзүлүш мунусу менен айырмаланат: анын электролит чонокторүндөгү ар бир биринчи электрод бири-бирине карама-каршы турган эки бекиткич тосмолордун ортосуна жайгашышып, шатыны түзөт, ал камеранын корпусунун ичинде жайгашкан.

10. 9-пункт боюнча түзүлүш мунусу менен айырмаланат: анын бекиткич тосмолорунун ар биринде биринчи электродду коюу үчүн биринчи көзөнөк болот.

11. 10-пункт боюнча түзүлүш мунусу менен айырмаланат: андагы биринчи козонокторге төшөндү (прокладка) коюлат.

12. 9-пункт боюнча түзүлүш мунусу менен айырмаланат: анын корпусунда экинчи электродду коюу үчүн экинчи козоноктор болот.

13. 12-пункт боюнча түзүлүш мунусу менен айырмаланат: андагы шаты корпуска томөндөгүчө коюлган: аталган биринчи козоноктор менен экинчи козоноктор алар аркылуу экинчи электродду коюуну камсыз кыла тургандай абалда турушат.

---

## Е БОЛҮМҮ

### Курулуш жана тоо-кен иштери

- (11) 447
- (21) 990049.1
- (22) 01.10.1999
- (51)<sup>7</sup> E 02 B 13/00
- (71)(73) Кыргыз-Россия Славян университета (KG)
- (72) Лавров Н.П., Жусупов М.К., Рохман А.И., Кулибаев У.Д. (KG)
- (54) **Агымы ото тез каналдар үчүн суу белүштүргүч**
- (57) Агымы ото тез каналдар үчүн суу болүштүргүч транзиттик канал менен ага жүргүзүлүүчү же андан чыгарылуучу каналдын ортосуна курулуучу кудукту жана суу нугунан бурулуп агуучу жанаша

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
ОЙЛОП ТАБУУЛАР

каналды, кудуктун ички тарабына туура-сынан коюлган "Г" сыяктуу козыректору бар тосмолордон турат, тосмолор кудукту суунун агымынын багыты боюнча эни улам кеңейте бере турган камераларга бөлөт, камералар кудуктун алдынкы кырына шарнирдүү бекитилген тор решетка менен жабылган, тордун тешиктери суунун багыты боюнча агымдын эинине жараша улам кенейтилип жасалган жана бул суу болуштургуч мунусу менен айырмаланат: суу агымы боюнча биринчи камеранын алдынкы боорунун жогорку болугу суунун агып түшүү бурчунан чон же ага барабар бурч боюнча кыйгач жасалган, тор решетка озүнчө секцияларга болунуп, ар бир камеранын үстуно шарнирдүү бекитилген, ал эми тоскуч козыректор асты жагынан тор решетканын секцияларынын аяк жагына ширетилген.

---

**ҒБӨЛҮМҮ**

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

- (11)448  
(21) 990044.1  
(22) 08.09.1999  
(51)<sup>7</sup> F 16 K 47/08  
(71)(73) Кыргыз-Россия Славян университета (KG)  
(72) Даровских В.Д. (KG)  
**(54) Дросселдик (кысуучу) түзүлүш**  
(57) 1. Дросселдик (кысуучу) түзүлүш борбордук козоногү бар шайба түрүндө жасалган жана ал мунусу менен айырмаланат: анын борбордук козоногү втулкага сайлуу байланыштыргычтын жардамы менен кыймылдап, жылып тура тургандай жасалган, втулка шайба

менен байланышкан, ал эми втулканын ичи шакектей оюлуп жасалган, шакекке электр ысыткычтарынын каптамалары бекитилген, каптамалардын саны борбордук козоноктун ичиндеги тиштердин керектүү санына дал келет, муну менен бирге втулканын сырткы бети шайбага таянып турат, ал эми втулканын карамакаршы сайлуу бетинин учу бекиткич шакек менен кысылган.

2. 1-пункт боюнча дросселдик түзүлүш мунусу менен айырмаланат: шакек оюгуна ар кандай узундуктагы электр ысыткычтарынын бирден үчкө чейинки камптамалары чогуу бекитилген.

---

**Н БӨЛҮМҮ**

**Электр кубаты**

- (11) 449  
(21) 990050.1  
(22) 06.10.1999  
(51)<sup>7</sup> H 05 B 6/10  
(76) Акматов А.К. (KG)  
**(54) Аккумуляциялык электр жылыткыч түзүлүшү**  
(57) Аккумуляциялык электр жылыткыч түзүлүшү аккумуляциялык плитадан жана жылытуучу электр откоргүчтөрүнөн туруп, электр откоргүчтөрү плитанын тулкусуна индуктор түрүндө жаткырылып, ал мунусу менен айырмаланат: анын индуктору бурама сыяктуу кырлары бар ферромагниттик езекке цилиндр түрүндөгү ором менен оролгон, муну менен бирге кырлардын бийиктиги жана кырлардын ортосундагы аралык ысытуучу электр откоргүчтөрүнүн диаметринен кичине болбойт.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
ОЙЛОП ТАБУУЛАР

FG4A ПАТЕНТТЕР

А БӨЛҮМҮ

Адамдын турмуштук керектөөлөрүн канааттандыруу

(11) 316

(21) 940134.1

(22) 26.07.1994

(31) 4-351474, 5-62424, 5-115138

(32) 18.11.1992; 10.02.1993; 06.04.1993

(33) JP

(51)<sup>7</sup> A 01 N 43/36,25/30

(71)(73) Исихара Сангио Кайся, Лтд (JP)

(72) Коудзи Хаяси, Хироси Йосин, Цунезо Йосида, Ясухиде Курияма, Сигехиса Канбаяси (JP)

(54) Гербициддик активдүүлүктү жогорулатуунун жолу, активдүүлүгү жогору гербицид композициясы, гербицид композициясынын активдүүлүгүн жогорулатуучу композиция

(57)  $\text{N}-[(4,6\text{-диметоксипиримидин-2-ил})\text{-аминокарбонил}]\text{-3-диметиламинокарбонил-2-пиридинсульфонамид, метил-2-}[[[4,6\text{-бис(дифторметокси)пиримид-2-ил}]\text{аминокарбонил}]\text{аминосульфони}]\text{-бензоат}$  же этоксияланышкан майлуу амин жана өсүмдүк же минералдык май түрүндөгү үстүртөн активдүү затты (УАЗ) пайдаланууну камтыган сульфонил сийдик зат түрүндөгү гербициддик активдүү ингредиент катары алардын тузу кирген гербицид композициясынын активдүүлүгүн жогорулатуунун жолу, муну менен бирге этоксияланышкан майлуу амин түрүндөгү УАЗ жаныбарлардын жана өсүмдүк майынын этоксияланышкан аминдеринен, мисалы малдын майынан, соя жана кокос майынан турган топтон тандалып алынат, ал эми аталган УАЗда орточо болгон этиленокси 5-20 молду түзөт.

2. 1-пункт боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат: ал кошумча түрдө өсүмдүк же минерал майынын сууда дисперсияланышын (майдаланып эришин) жакшыртуучу башка үстүртөн активдүү затты пайдаланууну камтыйт.

3. 1- же 2-пункттагы ыкма мунусу менен айырмаланат: сульфонил сийдик зат түрүндөгү гербициддик активдүү ингредиент  $\text{N}-[(4,6\text{-диметоксипиримидин-2-ил})\text{-аминокарбонил}]\text{-3-диметиламинокарбонил-2-пиридинсульфонамид}$  же анын тузу болуп саналат.

4. 1- же 2-пункт боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат: сульфонил сийдик зат түрүндөгү гербициддик активдүү ингредиент  $\text{N}-[(4,6\text{-диметоксипиримидин-2-ил})\text{-аминокарбонил}]\text{-3-диметиламинокарбонил-2-пиридинсульфонамид}$  же анын тузу болуп саналат жана өсүмдүк же минерал майы аз эле дегенде жүгөрү, кычы, пахта, соя, күнкарама жана сафлор майын жана алардан алынган май кислотасын жана май кислоталарынын татаал алкил эфирлерин камтыган топтон тандалып алынган өсүмдүк майларынын бири болуп саналат.

5. 1- же 2-пункт боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат: гербицид композициясында  $\text{N}-[(4,6\text{-диметоксипиримидин-2-ил})\text{-аминокарбонил}]\text{-3-диметиламинокарбонил-2-пиридинсульфонамид}$  же сульфонил сийдик зат түрүндөгү гербициддик активдүү ингредиент катары анын тузу болот жана 2,4-дихлорфеноксиуксус кислотасынан, анын татаал алкил эфиринен жана тузунан, 3,6-дихлор-2-метоксибензой кислотасынан жана анын тузунан, 2-хлор-4-этиламино-6-изопропиламино-Б-триазинден, 3,5-дибром-4-гидроксибензонитрилден, карбон кислотасы бар анын татаал эфиринен жана анын тузунан жана 0-(6-хлор-3-фенил-4-пиридазинил)-8-октилкарбонотиоатынан турган топтон тандалып алынган башка гербициддик активдүү ингредиент болот.

6. Активдүүлүгү жогору гербицид композициясына  $\text{N}-[(4,6\text{-}$

## ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001 ОЙЛОП ТАБУУЛАР

диметоксипиримидин-2-ил)-аминокарбонил]-3-диметиламинокарбонил-2-пиридинсульфонамид же метил-2-[[[4,6-бис(дифторметокси)пиримид-2-ил]аминокарбонил]аминосульфонил]-бензоат же сульфонил сийдик зат түрүндөгү гербициддик активдүү ингредиент катары алардын тузу, 5-20 моль этиленоксиддин бөлүгүн орточо камтыган малдын майынын, соянын жана кокос майынын этоксияланган амининен турган топтон тандалып алынган этоксияланган майлуу амин түрүндөгү үстүртон активдүү зат жана осүмдүк майы же минерал майы кирет, ал эми алардын массадагы катнашы (0.02-81) : (1-65) : (1-95) болуп саналат.

7. 6-пункт боюнча гербицид композициясы мунусу менен айырмаланат: анда кошумча түрдө сууда осүмдүк же минерал майынын дисперсияланышын жакшыртуучу башка үстүртон активдүү зат болот, ал эми массадагы катнаш (0.02-81) : (1-65) : (1-95) : (0.005-45) болуп саналат.

8. 6- же 7-пункт боюнча гербицид композициясы мунусу менен айырмаланат: андагы сульфонил сийдик зат түрүндөгү гербициддик активдүү ингредиент М-[(4,6-диметоксипиримидин-2-ил)-аминокарбонил]-3-диметиламинокарбонил-2-пиридинсульфонамид же анын тузу болуп саналат.

9. 6- же 7-пункт боюнча гербицид композициясы мунусу менен айырмаланат: андагы сульфонил сийдик зат түрүндөгү гербициддик активдүү ингредиент 1Ч-[(4,6-диметоксипиримидин-2-ил)-аминокарбонил]-3-диметиламинокарбонил-2-

пиридинсульфонамид же анын тузу болуп саналат жана осүмдүк же минерал майы аз эле дегенде жүгөрү, кычы, пахта, соя, күнкарама жана сафлор майын жана алардан алынган май кислоталарын жана май кислоталарынын татаал алкил эфирлерин камтыган топтон тандалып алынган осүмдүк майларынын бири болуп саналат.

10. 6- же 7-пункт боюнча гербицид композициясы мунусу менен айырмала-

ланат: андагы сульфонил сийдик зат түрүндөгү гербициддик активдүү ингредиент М-[(4,6-диметоксипиримидин-2-ил)-аминокарбонил]-3-диметиламинокарбонил-2-пиридинсульфонамид же анын тузу болуп саналат жана аталган композицияда кошумча түрдө 2,4-дихлорфеноксиуксус кислотасынан, анын татаал алкил эфиринен жана тузунан, 3,6-дихлор-2-метоксибензой кислотасынан жана анын тузунан, 2-хлор-4-этиламино-6-изопропиламино-3-триазинден, 3,5-дибром-4-гидроксibenзонитрилден, анын карбон кислотасы бар татаал эфиринен жана анын тузунан жана 0-(6-хлор-3-фенил-4-пиридазинил)-5-октилкарбонотиоатынан турган топтон тандалып алынуучу башка гербициддик активдүү ингредиент болот.

11. Гербицид композициясынын активдүүлүгүн жогорулатуучу композицияда Ы-[(4,6-диметоксипиримидин-2-ил)-аминокарбонил]-3-диметиламинокарбонил-2-пиридинсульфонамид же метил-2-[[[4,6-бис(дифторметокси)пиримид-2-ил]аминокарбонил]аминосульфонил]-бензоат же алардын тузу 5-20 моль УАЗдын орточо этиленоксиди бар мал майынын, соянын жана кокос майынын этоксияланышкан амининен турган топтон тандалып алынган этоксияланышкан май амини түрүндөгү үстүртон активдүү затты камтыган сульфонил сийдик заты түрүндөгү гербициддик активдүү ингредиент катары болот жана осүмдүк же минерал майы бул коломдо 6 : 1ден 1 : 4ко чейинки катнашта болот.

12. 11-пункттагы композиция мунусу менен айырмаланат: анда кошумча түрдө сууда осүмдүк же минерал майынын дисперсияланышын жакшыртуучу башка үстүртон активдүү зат камтылат.

13. 11- же 12-пункт боюнча композиция гербицид композициясынын активдүүлүгүн жогорулатуучу агент катары пайдаланууга арналып, андагы сульфонил сийдик зат түрүндөгү гербициддик активдүү ингредиент N-[(4,6-диметоксипиримидин-2-ил)-аминокарбонил]-3-

## ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001 ОЙЛОП ТАБУУЛАР

диметиламинокарбонил-2-пиридинсульфонамид же анын тузу болуп саналат.

14. 11- же 12-пункт боюнча композиция гербицид композициясынын активдүүлүгүн жогорулатуучу агент катары пайдаланууга арналып, андагы сульфонил сийдик зат түрүндөгү гербициддик активдүү ингредиент N-[(4,6-диметоксипиримидин-2-ил)-аминокарбонил]-3-

диметиламинокарбонил-2-пиридинсульфонамид же анын тузу болуп саналат жана өсүмдүк же минерал майы аз эле дегенде жүгөрү, кычы, пахта, соя, күнкарама жана сафлор майы, алардан алынган май кислоталары жана май кислоталарынын татаал алкил эфирлери кирген топтон тандалып алынган өсүмдүк майларынын бири болуп саналат.

15. 11- же 12-пункт боюнча композиция гербицид композициясынын акта вдуулүгүн жогорулатуучу агент катары пайдаланууга арналып, анда N-[(4,6-диметоксипиримидин-2-ил)-аминокарбонил]-3-

диметиламинокарбонил-2-пиридинсульфонамиди же сульфонил сийдик зат түрүндөгү гербициддик активдүү ингредиент катары анын тузу жана 2,4 -дихлорфеноксиуксус кислотасынан, анын татаал алкил эфиринен жана тузунан, 3,6-дихлор-2-метоксибензой кислотасынан жана анын тузунан, 2-хлор-4-этиламино-6-изопропиламино-8-триазинден, 3,5-дибром-4-гидроксibenзонитрилден, анын карбон кислоталуу татаал эфиринен жана тузунан, 0-(6-хлор-3-фенил-4-пиридазинил)-8-

октилкарбонотиоатынан турган топтон тандалып алынган башка гербициддик активдүү ингредиент болот.

16. Негизги май болгон, N-[(4,6-диметоксипиримидин-2-ил)-аминокарбонил]-3-

диметиламинокарбонил-2-пиридинсульфонамидди же анын тузун, ©сүмдүк же минерал майынын дисперсияланышын жакшыртуучу башка үстүртөн активдүү затты камтыган гербицид суюктугунун активдүүлүгүн жого-

рулатуунун жолу суюктукту этоксияланган майлуу амин түрүндөгү үстүртөн активдүү зат менен аралаштырууну камтыйт, муну менен бирге этоксияланган майлуу амин түрүндөгү ТАЗ мал жана өсүмдүк майынан алынган, мисалы малдын чийки майынан, соядан жана кокос майынан алынган этоксияланган аминдерден турган топтон тандалып алынат, ал эми аталган УАЗда орточо болгон этиленоксид 5-20 молду түзөт.

17. 16-пункт боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат: негизи май болгон гербицид суюктугунда кошумча түрдө 2,4-дихлорфеноксиуксус кислотасынан, анын татаал алкил эфиринен жана тузунан, 3,6-дихлор-2-метоксибензой кислотасынан жана анын тузунан, 2-хлор-4-этиламино-6-изопропиламино-8-триазинден, 3,5-дибром-4-гидроксibenзонитрилден, анын карбон кислоталуу татаал эфиринен жана тузунан, 0-(6-хлор-3-фенил-4-пиридазинил)-5-

октилкарбонотиоатынан турган топтон тандалып алынуучу башка гербициддик активдүү ингредиент болот.

18. 16- же 17-пункт боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат: анда жүгөрү, кычы, пахта, соя, күнкарама жана сафлор майы, алардан алынган май кислоталары жана май кислоталарынын татаал алкил эфирлери кирген топтон тандалып алынуучу май катары майды камтыган суюктук пайдаланылат.

19. Негизи май болгон, N-[(4,6-диметоксипиримидин-2-ил)-аминокарбонил]-3-

диметиламинокарбонил-2-пиридинсульфонамидди же активдүү агент катары анын тузун, өсүмдүк же минерал майын жана сууда өсүмдүк же минерал майынын дисперсияланышын жакшыртуучу УАЗды камтыган гербицид суюктугу мунусу менен айырмаланат: анда кошумча түрдө малдын чийки майынын, же соянын, же кокос майынын этоксияланган майлуу амини болот жана анда 5-20 моль этиленоксиддин болуктүрү орточо болот, активдүү агенттин массадагы катнашы: амин : май : УАЗ, алар (2-6) : (7-45) : (19-85) : (8-15)ке барабар болот.

## ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001 ОЙЛОП ТАБУУЛАР

20. 19-пункт боюнча гербицид сукжтугу мунусу менен айырмаланат: анда 2,4-дихлорфеноксиуксус кислотасынан, анын татаал алкил эфиринен жана тузуна, 3,6-дихлор-2-метоксибензой кислотасынан жана анын тузуна, 2-хлор-4-этиламино-6-изопропиламино-5-триазинден, 3,5-дибром-4-гидроксибензонитрилден жана анын карбон кислоталуу татаал эфиринен жана тузуна, 0-(6-хлор-3-фенил-4-пиридазинил)-5-

октилкарбонотиоатынан турган топтон тандалып алынуучу башка гербициддик активдүү ингредиент болот, ошону менен бирге алардын массадагы катнашы (7-45) : (2-6) : (19-85) : (8-15) : (0.5 : 50) болот.

21. 19- же 20-пункт боюнча гербицид суюктугу мунусу менен айырмаланат: анда жүгөрү, кычы, пахта, соя, күнкарама, соя майы жана алардан алынган май кислоталары жана май кислоталарынын татаал алкил эфирлери кирген топтон тандалып алынган аз эле дегенде бир май болот.

22. Колдонуу үчүн гербицид суюктугунун активдүүлүгүн жогорулатуунун жолу негизи май болгон, N-1(4,6-диметоксипиримидин-2-ил)-аминокарбонил]-3-

диметиламинокарбонил-2-пиридинсульфонамид же анын тузу, өсүмдүк же минерал майы жана өсүмдүк же минерал майынын сууда дисперсияланышын жакшыртуучу башка үстүртөн активдүү зат кирген (I) жана 2,4-дихлорфеноксиуксус кислотасынан, анын татаал алкил эфиринен жана тузуна, 3,6-дихлор-2-метоксибензой кислотасынан жана анын тузуна, 2-хлор-4-этиламино-6-изопропиламино-5-триазинден, 3,5-дибром-4-

гидроксибензонитрилден, анын карбон кислоталуу татаал эфиринен жана тузуна, суусу бар 0-(6-хлор-3-фенил-4-пиридазинил)-8-

октилкарбонотиоатынан турган топтон тандалып алынуучу башка гербициддик активдүү ингредиент кирген (II), этоксияланган майлуу амин түрүндөгү үстүртөн активдүү затты камтыган аталган суюктукту аралаштырууну камтыйт,

муну менен бирге этоксияланган майлуу амин түрүндөгү үстүртөн активдүү зат малдын чийки майынын этоксияланган амининен, соянын этоксияланган амининен жана кокос майынын этоксияланган амининен турган топтон тандалып алынат, ал эми аталган ҮАЗда орточо болгон этиленоксид 5-20 молду түзөт. 23. 22-пункт боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат: негизи май болгон гербицид суюктугунда өсүмдүк же минерал майы катары жүгөрү, кычы, пахта, соя, күнкарама жана сафлор майы жана алардан алынган май кислоталары жана май кислоталарынын татаал алкил эфирлери кирген топтон тандалып алынуучу өсүмдүк майларынын аз эле дегенде бири болот.

(11) 317

(21) 950291.1

(22) 08.01.1995

(51)<sup>7</sup> А 62 В 7/00; В 23 К 11/11, 37/00

(76) Веревкин Г.М., Горбань В.Н., Казакбаев Ж.И., Кудрявцев Г.П. (KG)

(54) **Респираторду ширеткич "Парис" жарым автоматы**

(57) I. Респираторду ширеткич жарым автомат плитаны, рычагдуу механизми бар калыптоочу оюкту, ысыткычты, штокко бекитилген калыптоочу чокморчону (голова), кривошип-шатун механизмин иштеткичи менен камтып, мунусу менен айырмаланат: калыптоочу чокморчо программалык жылчыктары бар программалык муфта менен жабылган, жылчыктарда радиалдуу жылгычтардын (ползун) чокморчолору орун алган, муну менен бирге программалык муфта кыскач столдун үстүнө орнотулган жана ал радиалдуу жылгычтар жылып турушу үчүн столдун бетин радиалдуу жылгычтар менен бирге герметикалуу жаап тура тургандай орнотулган, радиалдуу жылчыктын түбүндө тешикче болот, программалык муфта кронштейнге бекитилген тиштүү сектор аркылуу программалык копирге туташкан, калыптоочу чокморчонун баштоочу бункери ургуч борту бар капкак менен айланасы боюнча жабылган, ал эми калыптоочу чокморчонун тегерек бункери жалпак

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
ОЙЛОП ТАБУУЛАР

жылгычтардын жардамы менен баштоочу бункердин ичинде жайгашкан баштоочуларга илинген, муну менен бирге тегерек бункер менен мончоктун баштоочусу бири бирине винттер менен бириктирилген, алар тоскучтагы жылчыктар аркылуу өтөт, калыптоочу чокморчону алып жүрүүчү шток калыптоочу чокморчонун жылып турушу үчүн белгиленген аралыкты автоматтуу сактап туруучу механизм менен жабдылган, ал эми плитага калыптоочу чокморчо менен бирге кыймылга келүүчү, ширетүү зонасында жонге салынуучу фиксатор орнотулган, калыптоочу оюктун рычагдуу механизми каптал рычагдары түрүндө жасалып, серпилгич элементтерге тирелген, аларга ширетилүүчү материалга каптал рычагдарынын берген басымын жонге салуучу регулятор таасир берет.

2. 1-пункт боюнча жарым автомат мунусу менен айырмаланат: калыптоочу оюктун рычагдуу механизми ширетүүнүн бүткүл периметри боюнча ширетилүүчү жерлерге берилүүчү басымды теңештиргич регуляторлорго тирелген каптал рычагдары түрүндө жасалган, ал ширетилүүчү материалга каптал рычагдары берген басымды жонгө салгыч регулятор менен бирге аракетке келет.

3. 2- же 3-пункт боюнча жарым автомат мунусу менен айырмаланат: анын импульстук ысыткычы ширетүүнүн бүт периметри боюнча кубаттын импульстук булагына түздөн түз туташкан, ал импульстук ысыткычты ысытуу үчүн импульстун күчү менен узактыгын чектегич менен жабдылган.

## С БӨЛҮМҮ

### Химия жана металлургия

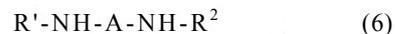
- (11) 318
- (21) 960498.1
- (22) 31.07.1996
- (31) P 4142571.5
- (32) 21.12.1991
- (33) DE
- (86) PCT/EP 92/02907 (15.12.1992)
- (51)<sup>7</sup> C 07 D 285/34; A 01 N 43/88

(71)(73) БАСФ Акциенгезельшафт (DE)

(72) Хайнц Апплер (DE)

(54) **Иш жүзүндө чансыз гранулятты алуунун жолу, иш жүзүндө чансыз гранулят жана кыртышты калыбына келтирүүнүн жолу**

(57) 1. Иш жүзүндө чансыз гранулятты тетрагидро-3,5-диметил-1,3,5-тиадиазин-2-тиондон (I) метиламин (II), күкүрткөмүртек (III) менен формальдегиддин (IV) ортосундагы алмашуу реакциясынын жардамы менен, же N-метилдитиокарбамин кислотасынын (V) метиламмоний тузу менен формальдегиддин ортосундагы алмашуу реакциясынын жардамы менен алуунун жолу мунусу менен айырмаланат: аталган алмашуу реакциясы



6-формуласынын жок дегенде бир диаминоалкиленинин катышуусунда жүргүзүлөт,

анда  $R^1$  жана  $R^2$  бири бирине коз каранды болбостон  $C_1C_4$ -алкил тобу болуп саналат жана А 1,2-этилен көпүрөчөсүн, 1,3-пропилен көпүрөчөсүн, же 1,4-бутилен көпүрөчөсүн билдирет, муну менен бирге бул көпүрөчөлөр бирден төрткө чейин  $C_1C_4$ -алкил топторун алып жүрүшү мүмкүн.

2. 1-пункт боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат: анын алмашуу реакциясы ичке дисперстүү тетрагидро-3,5-диметил-1,3,5-тиадиазин-2-тиондун (I) катышуусунда жүргүзүлөт.

3. 1-пункт боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат: анда 1-пункт боюнча 6-формуланын жок эле дегенде бир диаминоалкилени колдонулат, муну менен бирге  $R^1$  жана  $R^2$  бири бирине кез каранды болбостон суутек, метил, же этил болуп саналат жана А этилен көпүрөчөсүн билдирет да, ал эз кезегинде бир же эки метил, же этил топторун алып жүрө алат.

4. 1-пункт боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат: андагы алмашуу реакциясы 2ге карата 1-пункт боюнча 6-формуланын 0.1-10 мол. % диаминоалкиленинин катышуусунда жүргүзүлөт.

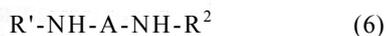
5. 2-пункт боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат: анда ичке дис-

перстүү тетрагидро-3,5-диметил-1,3,5-тиадиазин-2-тион 5ке карата 1.5-10 мол. % өлчөмүндө колдонулат.

6. 2-пункт боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат: ичке дисперстүү тетрагидро-3,5-диметил-1,3,5-тиадиазин-2-тиондо (I) 100 мк дан кичине коломдегү дандар болот.

7. 2-пункт боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат: ичке дисперстүү тетрагидро-3,5-диметил-1,3,5-тиадиазин-2-тион (I) сууда эритилген суюктук катары колдонулат.

8. Тетрагидро-3,5-диметил-1,3,5-тиадиазин-2-тиондон алынган иш жүзүндө чансыз гранулят мунусу менен айырмаланат: ал метиламин, күкүрткөмүртек менен формальдегиддин ортосундагы же N-метил-дитиокарбамин кислотасынын метиламмоний тузу менен формальдегиддин ортосундагы алмашуу реакциясы аркылуу



6-формуласынын аз эле дегенде бир диаминоалкиленинин катышуусунда алынат, анда R' жана R<sup>2</sup> бири бирине коз карандысыз C<sub>1</sub>C<sub>4</sub>-алкил тобу болуп саналат жана A 1,2-этилен көпүрөчөсүн, 1,3-пропилен көпүрөчөсүн, же 1,4-бутилен көпүрөчөсүн билдирет, ошондой эле бул көпүрөчөлөр бирден тортко чейин C<sub>1</sub>C<sub>4</sub>-алкил топторун алып жүрө алышат.

9. Кыртышты калыбына келтирүүнүн жолу кыртышты гранул формасындагы тиадиазиндин натыйжалуу өлчөмдөгү туундулары менен иштетүүнүн жолу мунусу менен айырмаланат: гранул формасындагы тиадиазиндин туундулары катары 8-пункт боюнча иш жүзүндө чансыз гранулят колдонулат.

10. 9-пункт боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат: ал боюнча кыртыш ар кандай мителерден, отоо чөптөрдөн жана жерге жугуштуу оору таратуучулардан арылтылат.

(31) 92118039.4

(32) 22.10.1992

(33) EP

(86) PCT/EP 93/02925 (21.10.1933)

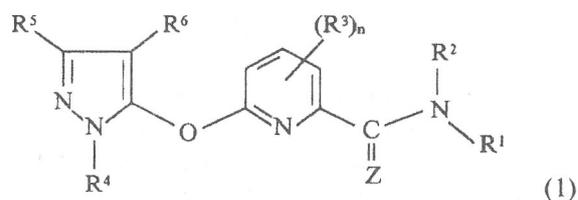
(51)<sup>7</sup> C 07 D 401/12; A 01 N 43/56

(71)(73) Шелл Интернэшнл Рисерч Маатсхаппий Б.В. (NL)

(72) Аксель Клееманн, Роберт Джон Гриффит Сирл (DE)

(54) **Пиколинамиддин туундулары, аларды алуунун жолу, пиридин-6-карбонитрилдин туундулары, гербицид композициясы, отоо чөптөргө каршы күрөшүүнүн жолу**

(57) 1. Жалпы 1-формуланын пиколинамидинин туундулары



анда Z кычкылтектин атому болуп саналат,

R' менен R<sup>2</sup> ар бири коз карандысыз суутектин атому же C<sub>1</sub>Q-алкил, C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>-алкенил, C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>-алкинил, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>-циклоалкил, (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>-циклоалкил) C<sub>1</sub>C<sub>8</sub>-алкил, C<sub>1</sub>C<sub>6</sub>-алкокси, фенил, C<sub>1</sub>C<sub>8</sub>-алкиламино, C<sub>1</sub>C<sub>6</sub>-диалкиламино же фениламино тобу болуп саналат, ошону менен бирге ар бир топ сөзсүз эле галогендин бир же андан көп атомдору менен же C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-алкокси же циано топтору менен алмаштырылган эмес, же болбосо R' менен R<sup>2</sup>нин бири гана C<sub>1</sub>C<sub>6</sub>-алкокси, C<sub>1</sub>-Q-алкиламино, C<sub>1</sub>C<sub>6</sub>-диалкиламино же фениламино тобу менен алмаштырылышы кажет эмес шарты менен R<sup>1</sup> менен R<sup>2</sup> чогуусу менен C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>-алкилен болуп саналат;

эгерде анда R<sup>3</sup> болсо ал C<sub>1</sub>C<sub>4</sub>-алкил тобу болуп саналат,

R<sup>4</sup> галогендин бир же андан көп атомдору менен алмаштырылышы кажет эмес C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-алкил же фенил болуп саналат, R<sup>5</sup> менен R<sup>6</sup> ар бири коз карандысыз суутектин атому же C<sub>1</sub>C<sub>4</sub>-алкил, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>-циклоалкил же фенил болуп саналат, ошону менен бирге ар бир топ сөзсүз эле галогендин бир же андан көп атом-

(11) 319

(21) 960513.1

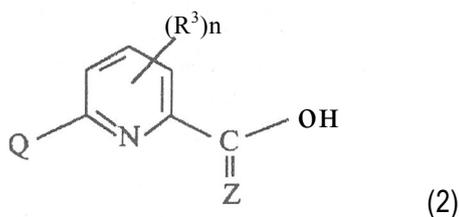
(22) 12.08.1996

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
ОЙЛОП ТАБУУЛАР

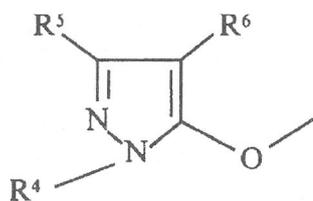
дору менен алмаштырылган эмес, ал эми п Огө же Iге барабар болот.

2. 1-пункт боюнча кошулма, анда R<sup>3</sup> метил тобу болуп саналат.

3. 1-пункт боюнча жалпы 1-формуланын пиколиноамидинин туундуларын алуунун жолу мунусу менен айырмаланат: ал жалпы 2-формуланын кошуундулары менен



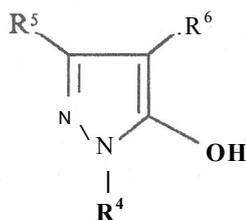
же анын күчтөндүрүлгөн туундулары менен оз ара аракеттенүүнү камтыйт, андагы R<sup>3</sup> жана п 1-пунктта аныкталган маанилерге ээ болуп саналышат, жана Q кетүүчү топ же алмаштыргычтары 3-жалпы формуланын кошулмалары менен



1-пунктта аныкталган маанилерге ээ болгон топ болуп саналган учурда



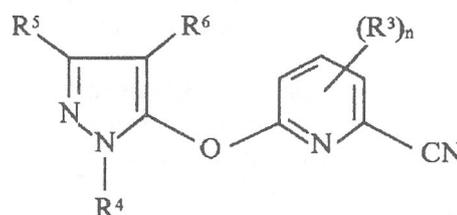
алмаштыргычтары 1-же 2-пунктта аныкталган маанилерге ээ болушат, жана эгерде Q кетүүчү топ болуп саналса,



жалпы формуланын кошулмалары менен ушундайча алынган продуктунун андан кийинки оз ара аракеттенүүсүндө алмаштыргычтар 1-же 2-пунктта аныктал-

ган маанилерге ээ болушат, ошону менен бирге R<sup>1</sup> же R<sup>2</sup> суутектин атому болуп саналган учурда суутектин ушул атому R<sup>1</sup> же R<sup>2</sup> ннн маанилеринин чегинде алкилдештирүүчү агенттей ылайыктуу агент менен оз ара аракеттендирип, ар кандай башка алмаштыргыч менен алмаштырылышы мүмкүн.

4. Жалпы формуланын пиридин-6-карбонитрилинин туундулары



эгерде анда R<sup>3</sup> болсо ал C<sub>1</sub>C<sub>4</sub>-алкил болуп саналат, R<sup>4</sup> галогендин атому менен алмаштырылышы кажет эмес C<sub>1</sub>C<sub>4</sub>-алкил же фенил болуп саналат, R<sup>5</sup> галогендин атому менен алмаштырылышы кажет эмес C<sub>1</sub>C<sub>4</sub>-алкил болуп саналат же фенил болуп саналат; R<sup>6</sup> суутектин атому же C<sub>1</sub>C<sub>4</sub>-алкил тобу болуп саналат, ал эми п Огө же Iге барабар болот.

5. Гербицид композициясы мунусу менен айырмаланат: анда активдүү ингредиент катары тиешелүү түрдө 1- же 2-пункттагы, же 4-пункттагы кошулманын 0.5-95 % массасы болбоду дегенде бир алып жүрүүчү (носитель) менен бирге болот, ал эми композицияда болбоду дегенде эки алып жүрүүчү болсо болбоду дегенде алардын бири үстүртөн активдүү агент болуп саналат.

6. Отоо чөптөрүнө каршы локуста (чөптүн клеткасындагы өзүнчө бөлүк) күрөшүү жолу мунусу менен айырмаланат: ал локусту гектарына 1-10 кг дозасында активдүү ингредиент менен 1-же 2-пункттагы, же 4-пункттагы кошулма менен иштетүүнү камтыйт.

7. Отоо чөптөрүнө каршы локуста күрөшүүнүн жолу мунусу менен айырмаланат: ал локусту гектарына 1-10 кг дозасында 5-пункт боюнча композиция менен иштетүүнү камтыйт.

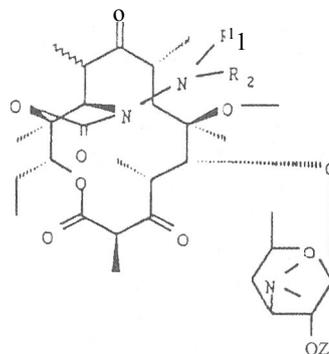
ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
ОЙЛОП ТАБУУЛАР

- (11) 320  
(21) 970113.1  
(22) 14.07.1997  
(31) 08/356,770  
(32) 15.12.1994  
(33) US  
(86) PCT/US 95/14734 (14.11.1995)  
(51)<sup>7</sup> C 07 F 7/08; A 01 N 55/10  
(71)>(73) Монсанто Компани (US)  
(72) Деннис Пол Филлион, Барри Джеймс Шортт, Сай Чи Вонг (US)  
(54) **4,5-диметил-1Ч-2-(пропенил)-2-(үчметилсиллил)-3-тиофенкарбоксамид, фунгицид композициясы жана өсүмдүктөрдүн ооруларына каршы күрөшүүнүн жолу**  
(57) 1. 4,5-диметил-М-2-пропенил-2-(үчметилсиллил)-3-тиофенкарбоксамид болуп эсептелген кошулма.  
2. 1-пункт боюнча айыл чарбалык-алгылыктуу алып жүргүчтөгү (носитель) фунгициддик-натыйжалуу елчөмдү камтыган фунгицид композициясы.  
3. 2-пункт боюнча композиция, анда аталган композиция концентрат сукжугу болуп саналат.  
4. Өсүмдүктөрдүн *Gaeumannomyces* пайда кылган ооруларына каршы күрөшүүнүн жолу, ал 1-пункт боюнча кошулманын натыйжалуу өлчөмүн колдонууну камтыйт.  
5. 4-пункт боюнча ыкма, анда өсүмдүктүн локусун иштетүү жүргүзүлөт.  
6. 5-пункт боюнча ыкма, анда өсүмдүктүн үрөнүн иштетүү жүргүзүлөт.  
7. 4-пункт боюнча ыкма, анда айдоону иштетүү жүргүзүлөт.

- (11) 321  
(21) 950304.1  
(22) 07.12.1995  
(31) 94/04154  
(32) 08.04.1994  
(33) FR  
(86) PCT/FR 95/00441 (06.04.1995)  
(51)<sup>7</sup> C 07 H 17/08; A 61 K 31/70  
(71)(73) Руссель Юклаф (FR)  
(72) Константин Агурида, Янник Бенедетти, Жан-Франсуа Шанто, Алексис Денис, Одиль Ле Мартре (FR)

(54) **Эритромицидин туундулары, аларды алуунун жолу жана алардын негизиндеги фармацевтикалык композиция**

(57) 1. Жалпы 1-формуланын эритромицинин туундулары



(1)

анда:

Z суутектин атомун билдирет,  
R<sub>1</sub> суутектин атомун билдирет,  
R<sub>2</sub> радикал-(CH<sub>2</sub>)<sub>r</sub>Ag<sub>3</sub> болуп саналат, андагы "r" Одон бга чейинки бүтүн санды билдирет,

Ag<sub>3</sub> галогендин атому менен алмаштырылбаган же алмаштырылган радикал фенил, O-алкил менен алмаштырылбаган же алмаштырылган, комүртектин б атомго чейин атому бар хинолинил, бифенил, фенил же галоилфенил менен алмаштырылбаган же алмаштырылган имидазолил, бензимидазолил, фенил же пиридил менен алмаштырылган тиазолил, фенил менен алмаштырылышкан 1,2,4-оксодиазолил же 1,2,4-тиадиазолил, же имидазо-(4,5-в)-пиридилилрадикал болуп саналат, же R<sub>1</sub> менен R<sub>2</sub> биригип, радикал=CH(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>Ag<sub>3</sub>ДИ түзүшөт, анда: Ag<sub>1</sub> фенилди же хинолинилрадикалды, п Одон 8ге чейинки бүтүн санды билдирет, 10-абалдагы толкундуу тилке метил R же S конфигурациясына ээ боло аларын же R менен S конфигурациясынын аралашмасы боло аларын, ошондой эле алардын кислоталар менен аддитивдик туздары боло аларын билдирет.

2. 1-пункт боюнча 1-формуланын кошулмасы, анда Ag<sub>3</sub> 4-хинолинил болуп саналат, ал жалгыз алмаштырылышы мүмкүн.

3. 1-пункт боюнча 1-формуланын кошулмасы, анда Ag<sub>3</sub> алмаштырылбаган 4-хинолинил болуп саналат.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
ОЙЛОП ТАБУУЛАР

4. 1-пункт боюнча 1-формуланын кошулмасы, анда  $Ag_3$  метокси тобу менен алмаштырылган 4-хиолинил болуп саналат.

5. 1-пункт боюнча 1-формуланын кошулмасы, анда  $Ag_3$  пиридил менен алмаштырылган тиазолил болуп саналат.

6. 1-5-пункттардын ар бири боюнча 1-формуланын кошулмасы, анда "г" 1ден 4кө чейинки бүтүн сандарды билдирет.

7. 1-пункт боюнча 1-формуланын кошулмасы, ал томондогу кошулмалардан тандалып алынат:

11, 12-дидеокси-3-де-((2,6-дидеокси-3-С-метил-3-О-метил-альфа-L-рибогексопиранозил)-окси)-6-0-метил-3-оксо-12, 11-(оксикарбонил-(2-(3-(4-хиолинил)-2-пропил)-гидразоно))-эритромицин,

11, 12-дидеокси-3-де-((2,6-дидеокси-3-С-метил-3-О-метил-альфа-L-рибогексопиранозил)-окси)-6-0-метил-3-оксо-12, 11-(оксикарбонил-(2-(3-(7-метокси-4-хиолинил)-пропил)-гидразоно))-эритромицин,

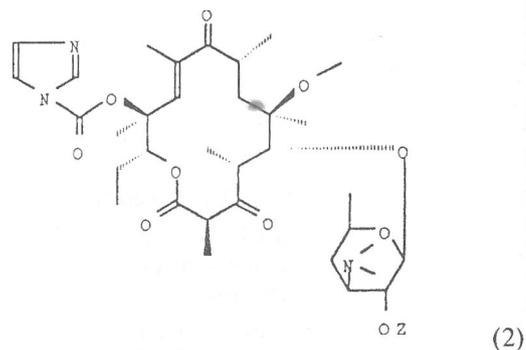
11, 12-дидеокси-3-де-((2,6-дидеокси-3-С-метил-3-О-метил-альфа-L-рибогексопиранозил)-окси)-6-0-мети.п-3-оксо-12, 11-(оксикарбонил-2-(3-(3-пиридинил-4-тиазолил)-пропил)-гидразоно))-эритромицин.

8. 1-7-пункттардын ар бири боюнча 1-формуланын кошулмасы, ошондой эле алардын фармацевтикалык алгылыктуу кислоталарга кошулуучу антибиотикалык активдүүлүккө ээ туздары.

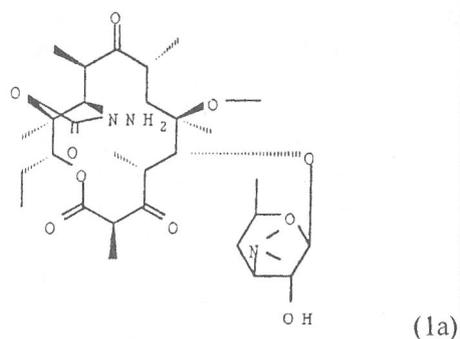
9. 7-пункт боюнча кошулма, ошондой эле алардын фармацевтикалык алгылыктуу кислоталарга кошулуучу антибиотикалык активдүүлүккө ээ туздары.

10. Антибиотикалык активдүүлүккө ээ, таасир берүүчү заты жана эксципиенти бар фармацевтикалык композиция мунусу менен айырмаланат: анда таасир берүүчү зат катары болбоду дегенде 8- же 9-пункт боюнча бир кошулма болот.

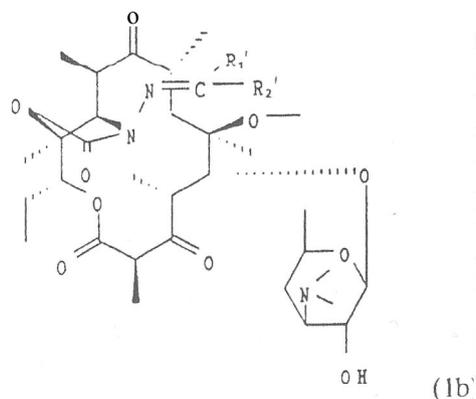
11. 1-пункт боюнча 1-формуланын кошулмасын алуунун жолу мунусу менен мүнөздөлөт: анда 2-формуланын кошулмасында



Z суутектин атомун билдирип, кошулмага  $NH_2NH_2$  гидразини менен таасир бердирилип, 1a-формуласынын кошулмасы алынат:



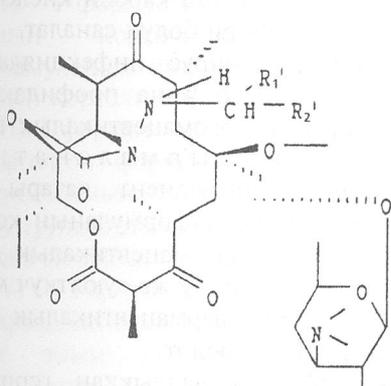
ага  $IV-CO-R/$  альдегиди менен таасир бердирилет, анда:  $R_1'$  суутектин атомун билдирет, ал эми  $R_2'$  комүрсуутектүү радикал  $-(CH_2)_n/Ag_3$  тү билдирет, анда  $n$  Одон 5ке чейинки бүтүн сан, же радикал  $-(CH_2)_n/Ag_1$  болуп саналып,  $n'$  Одон 7ге чейинки бүтүн санды билдирет, ал эми  $Ag_3$  менен  $Ag_j$  1-пунктта корсетүлгөн маанилерге ээ болушат жана 1b-формуланын кошулмасын түзүшөт:



бээрде  $R_1'$  менен  $R_2'$  жогоруд; корсетүлгөн маанилерге ээ болушат, жа

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
ОЙЛОП ТАБУУЛАР

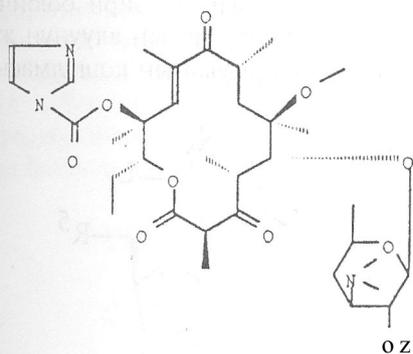
на бул кошулмага, эгерде кааласак, 1с-формуланын кошулмасын алуу менен калыбына келтирүүчү агент менен таасир берилет



ОН (1с)

анда  $R_1'$  = суутектин атому жана  $R_2'$  радикал  $-(CH_2)/AgzTy$  билдирет, андан кийин, эгерде кааласак, туз пайда кылуу үчүн алынган кошулмага кислота менен таасир берилет.

12. 1-формуланын кошулмасын алуунун жолу мунусу менен мүнөздөлөт: анда 2-формуланын кошулмасында:

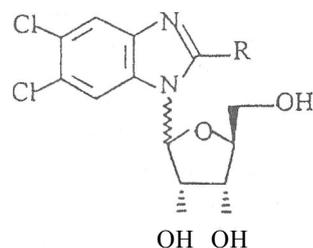


(2)

Z 1-пунктта көрсөтүлгөн мааниге ээ болуп, кошулмага  $NH_2NHR_2$  формуласынын кошулмасы менен таасир берилет, анда  $R_2$  1-пунктта көрсөтүлгөн мааниге ээ болот, жана алынган продуктуга, эгерде кааласак, туз пайда кылуу үчүн кислота менен таасир берилет.

(11) 322  
(21) 970001.1  
(22) 06.01.1997

- (31) 9413724.7  
(32) 07.07.1994  
(33) GB  
(86) PCT/GB 95/01597 (06.07.1995)  
(51)<sup>7</sup> C 07 H 19/04; C 07 M»9:0;  
A 61 K 31/7052; A 61 P 31/22  
(71)(73) Де Вэллкам Фаундейшн Лимитед (GB)  
(72) Чеймберлейн Стэнли Доз, Косзалка Джордж Уолтер (US)  
(54) **5,6-дихлорбензимидазолдун туундулары, аларды алуунун жолу, фармацевтикалык курамы жана вирус инфекцияларына каршы дарылоонун жана профилактикалоонун жолу**  
(57) 1. 1-формуланын 5,6-дихлорбензимидазолунун туундулары:

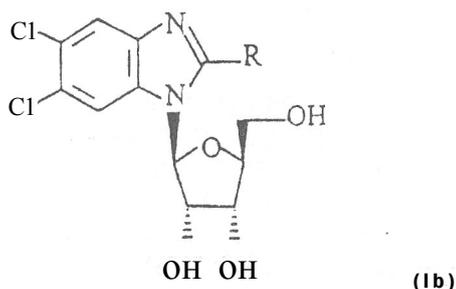


(1)

бээрде:

R суутекти, галогендин атомун билдирет, же  $-NR'R^2$  болуп саналат, анда  $R^1$  суутекти билдирет, ал эми  $R^2$  суутек, C<sup>α</sup>алкил, цианоC<sup>α</sup>алкил, гидроксигC<sup>α</sup>алкил, галогеноC<sup>α</sup>алкил, C<sup>3</sup>циклоалкил, C<sub>2</sub>балкенил, C<sup>3</sup>циклоалкил C<sup>α</sup>алкил, C<sub>2</sub>алкинил, фенил, фенилC<sup>β</sup>алкил, (-пирролидинил-C<sup>β</sup>Элкил, -COC)<sub>6</sub>алкил кирген топтон тандалып алынат, же  $R'R'' NfHНН$  атомуна кошулуп, алар чогуусу менен 3,4,5 же 6 мүчөлүү гетероциклдик алкакты түзүшөт, же алардын туздардан же карбон кислоталарынын эфирлеринен турган топтон тандалып алынган фармацевтикалык алгылыктуу туундулары болуп саналышат.  
2. (3-аномера формасындагы 1-пункт боюнча кошулма.  
3. а-аномера формасындагы 1-пункт боюнча кошулма.  
4. 1b-формуласына дал келген 1-пункт боюнча кошулма

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
ОЙЛОП ТАБУУЛАР



анда

R галогендин атому же  $-NR^1R^2$  болуп саналат, анда

$R^1$  суутекти билдирет, ал эми

$R^2$  Свалкил, гидроксис $C_{1-6}$ алкил,  $C_{3-6}$ уциклоалкил,  $C_{2-6}$ алкенил,  $C_{2-6}$ балкинил, фенил, фенил $C^1$ алкил кирген топтон тандалып алынган; же

$R^1$  жана  $R^2$  IМдин атомуна кошулуп, чогуусу менен 3, 4, 5 же 6 мүчөлүү гетероциклдик алкакты түзүшөт,

же алардын фармацевтикалык алгылыктуу туундулары.

5. 1-4-пункттардын ар бири боюнча кошулма, андагы R  $-NR^1R^2$  болуп саналат, андагы  $R^1$  суугекти билдирет, ал эми  $R^2$  C $_{1-6}$ балкил, C $_{3-6}$ циклоалкил жана галогенос $C_{1-6}$ балкил кирген топтон тандалып алынган,

же анын фармацевтикалык алгылыктуу туундулары.

6. 1-5-пункттардын ар бири боюнча кошулма, андагы R изопропиламино, изобутиламино, фтор-бутиламино, циклопропиламино, циклогептиламино, циклопентиламино же 2-фтор-1-метилэтиламино,

же анын фармацевтикалык алгылыктуу туундулары.

7. 5,6-дихлор-2-изопропиламино-1-(p-Б-рибофуранозил)-1 Н-бензимидазолдон, 5,6-дихлор-2-циклопропиламино-1-((3-Б-рибофуранозил)-1 Н-бензимидазолдон же

5,6-дихлор-2-(2-фтор-1-метилэтиламино)-1-((3-Б-рибофуранозил)-1 Н-бензимидазолдон тандалып алынган 1-пункт боюнча кошулма,

же алардын фармацевтикалык алгылыктуу туундулары.

8. 1-пункт боюнча кошулма 5,6-дихлор-2-изопропиламино- 1-(p-L-

рибофуранозил)-1 Н-бензимидазол болуп саналат.

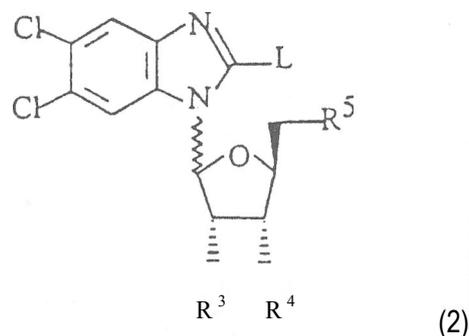
9. i-8-пункттардын ар бири боюнча кошулма мунусу менен айырмаланат: бул кошулма карбон кислотасынын тузу же эфири болуп саналат.

10. Герпестик вирус инфекцияларына каршы дарылоого жана профилактикалоого арналган фармацевтикалык курам мунусу менен айырмаланат: анда активдүү ингредиент катары 1-9-пункттар боюнча 1-формуланын кошулмасы же анын фармацевтикалык алгылыктуу алып жүрүүчү же суюлткуч менен айкаштырылган фармацевтикалык алгылыктуу туундусу болот.

11. Инфекцияга чалдыккан герпестик вирус инфекцияларынын белгилерине же корсөткүчтөрүнө каршы дарылоонун же профилактикалоонун жолу аталган малды 1-9-пункттардын ар бири боюнча кошулманын терапевтикалык натыйжалуу олчому менен дарылоону камтыйт.

12. 11-пункт боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат: анда аталган герпестик вирус инфекциясы адамдын цитомегаловирус инфекциясы болуп саналат.

13. 1-9-пункттардын ар бири боюнча 1-формуланын кошулмасын алуунун жолу, ал боюнча 2-формуланын кошулмасы,



андагы L келүүчү, кетүүчү атомду же топту билдирет, ал эми  $R^3$ түн,  $R^4$  менен  $R^5$ тнн ар бири гидроксил же корголгон гидроксил тобун билдирет,  $H-NR^1R^2$  формуласынын амини менен аракетке келтирилет (андагы  $R^1$  менен  $R^2$  1-пунктта аныкталгандай болот), ошондой эле каалагандай же зарыл болгондой тартипте томонкү кошумча аракеттен-

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
ОЙЛОП ТАБУУЛАР

дирүүлөрдүн бири же бир канчасы кийин же бир убакытта аткарылат:

(I) калып калган ар бир коргоочу топторду четтетүү;

(II) 1-формуланын кошулмасын же анын корголгон формасын 1-формуланын кийинки кошулмасына же анын корголгон формасына айландыруу;

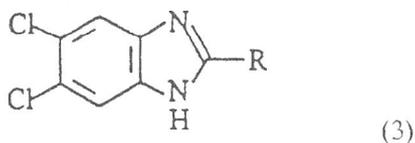
(III) 1-формуланын кошулмасын же анын корголгон формасын 1-формуланын кошулмасынын фармацевтикалык алгылыктуу туундусуна же анын корголгон формасына айландыруу;

(IV) 1-формуланын кошулмасынын фармацевтикалык алгылыктуу туундусун же анын корголгон формасын 1-формуланын кошулмасына же анын корголгон формасына айландыруу;

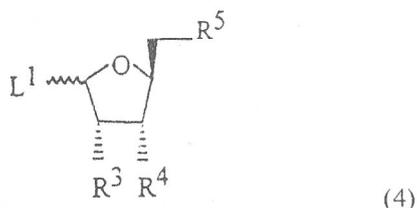
(V) 1-формуланын кошулмасынын фармацевтикалык алгылыктуу туундусун же анын корголгон формасын 1-формуланын кошулмасынын башка фармацевтикалык алгылыктуу туундусуна же анын корголгон формасына айландыруу;

(VI) 1-формуланын кошулмасынын альфа- жана бета-аномерлерин, же анын корголгон туундуларын, же 1-формуланын кошулмасынын фармацевтикалык алгылыктуу туундуларын зарылдыгына жараша оз-озүнчө болуу.

14. 1-9-пункттардын ар бири боюнча 1-формуланын кошулмасын алуунун жолу, ал боюнча 3-формуланын кошулмасы,



андагы R бромду, аминону же C<sup>α</sup>-алкиламинону билдирет, 4-формуланын кошулмасы менен аракетке келтирилет



андагы Я<sup>3</sup>түн, R<sup>4</sup> менен R<sup>5</sup>тнн ар бири гидроксил же корголгон гидроксил тобун билдирет, ал эми L<sup>1</sup> а- же р-абалында келүүчү, кетүүчү толту билдирет, ошондой эле каалагандай же зарыл болгондой тартипте төмөнкү кошумча аракеттендирилүүрдүн бири же бир канчасы кийин же бир убакытта аткарылат:

(I) калып калган ар бир коргоочу топторду четтетүү;

(II) 1-формуланын кошулмасын же анын корголгон формасын 1-формуланын кийинки кошулмасына же анын корголгон формасына айландыруу;

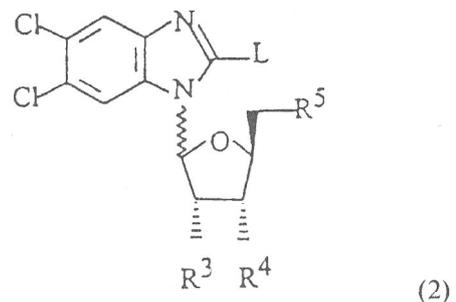
(III) 1-формуланын кошулмасын же анын корголгон формасын 1-формуланын кошулмасынын фармацевтикалык алгылыктуу туундусуна же анын корголгон формасына айландыруу;

(IV) 1-формуланын кошулмасынын фармацевтикалык алгылыктуу туундусун же анын корголгон формасын 1-формуланын кошулмасына же анын корголгон формасына айландыруу;

(V) 1-формуланын кошулмасынын фармацевтикалык алгылыктуу туундусун же анын корголгон формасын 1-формуланын кошулмасынын фармацевтикалык алгылыктуу туундусуна же анын корголгон формасына айландыруу;

(VI) 1-формуланын кошулмасынын альфа- жана бета-аномерлерин, же анын корголгон формасын, же 1-формуланын кошулмасынын фармацевтикалык алгылыктуу туундусун зарылчылыгына жараша оз-озүнчө болуу;

15. 2-формуланын кошулмасы



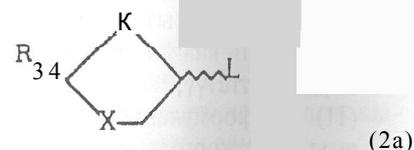
анда L суутекти же келүүчү, кетүүчү атомду же топту билдирет, ал эми R<sup>3</sup>түн, R<sup>4</sup> менен R<sup>5</sup>тнн ар бири гидроксил же корголгон гидроксил тобун билдирет.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
ОЙЛОП ТАБУУЛАР

16. 17-пункт боюнча кошулма, андагы L суутекти же галогендин атомун билдирет, ал эми  $R^3$  тун,  $R^4$  менен  $R^5$  тинн ар бири гидроксил же корголгон гидроксил тобун билдирет, алгылыктуусу  $OC(0)CH_3$ .

17. 17-пункт боюнча кошулма 2-бром-5,6-дихлор-1-(2,3,5-үч-0-ацетил-(3-Ь-рибофуранозил)-1 Н-бензимидазол болуп саналат.

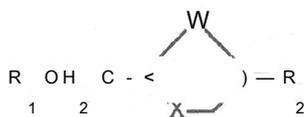
18. 17-пункт боюнча кошулма 2-бром-5,6-дихлор-1-(P-Ь-рибофуранозил)-1Н-бензимидазол болуп саналат.



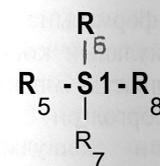
андагы  $R_3$  - алмаштырылган карбонил же карбонилдин туундусу;

L - кетүүчү топ, анда 3-формуланын Льюис кислотасы пайдаланылат

- (11) 323  
(21) 940225.1  
(22) 10.11.1994  
(31) 703, 379  
(32) 21.05.1991  
(33) US  
(86) PCT/CA 92/00211 (20.05.1992)  
(51)<sup>7</sup> C 07 H 19/06; C 07 D 405/04, 411/04, 411/12, 411/14, 473/00  
(71)(73) Биокем Фарма Инк. (CA)  
(72) Тарек Мансур (CA), Хаолун Джин (CN), Аллан Х.Л. Тее (GB), М.Аршад Сиддики (IN)  
(54) **Нуклеозиддерди диастерлик селективдүү синтездөөнүн жолу, орто аралыктагы кошулмалар, орто аралыктагы кошулмаларды алуунун жолу**  
(57) 1. Оптикалык активдүү циснуклеозидци жана анын түгөйлөрүн (аналогдорун) жана 1-формуланын туундууларын алуунун диастерлик селективдүү жолу



анда W - S, S = O, S<sub>02</sub> же O;  
X - S, S = O, S<sub>02</sub> же O; R<sub>1</sub> - суутек же ацил; R<sub>2</sub> - пурин же пиримидин негиз, же анын түгөйү, же туундусу болуп саналып, мунусу менен айырмаланат: пурин же пиримидин негизи, же анын түгөйү, же туундусу 2a же 2b-формуланын кошулмасы менен гликоздоштурулат:



андагы  $R_5$ ,  $R_6$  менен  $R_7$  суутектен; фтор, бром, хлор, йод, C<sub>1-6</sub> алкокси же C<sub>6-20</sub> арилокси менен алмаштырылышы кажет эмес C<sub>1</sub>-го алкилден; галоген, C<sub>1-20</sub> алкил же C<sub>1-20</sub> алкокси менен алмаштырылышы кажет эмес C<sub>7-20</sub> аралкилден; фтор, бром, хлор, йод, C<sub>1-20</sub> алкил же C<sub>1-20</sub> алкокси менен алмаштырылышы кажет эмес C<sub>6-20</sub> арилден; үчалкилсилден: фтордон, бромдон, хлордон жана йоддон турган топтон көз карандысыз тандалып алынган;  $R_8$  фтордон, бромдон, хлордон, йоддон турган топтон; фтор, бром, хлор же йод менен алмаштырылышы кажет эмес C<sub>1-20</sub> сульфокислотасынын татаал эфирлеринен; фтор, бром, хлор же йод менен алмаштырылышы кажет эмес татаал Q<sub>20</sub> алкил эфирлеринен; үчйодидден; жалпы формуланын: ( $R_s$ ) ( $R_6$ ) ( $R_7$ ) Si силил тобунан, андагы  $R_5$ ,  $R_6$  менен  $R_7$  - жогоруда аныкталгандай; C<sub>6-20</sub> арилселененилден; C<sub>6-20</sub> арилсульфенилден; C<sub>6-20</sub> алкоксиялкилден жана үчалкилсилоксиден тандалып алынат, андан кийин  $R_3$  гликоздоштурулган пурин же пиримидин негизи, же анын түгөйү, же туундусу калыбына келтирилет.

2. 1-пункт боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат: ал боюнча 2a же

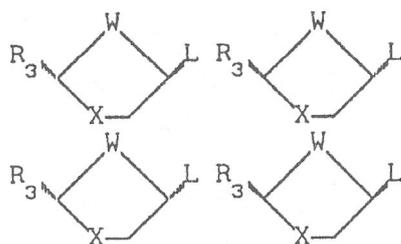
ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
ОЙЛОП ТАБУУЛАР

2b-формуласынын кошулмасы айкалышпаган кошумча кошулманы пайдалануу менен 2a менен 2b аралышмасынан химиялык белүп алуу жолу менен алынат.

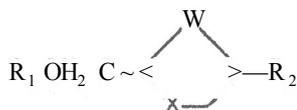
3. 1-пункт боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат: анда 2a-формуласынын кошулмасы пайдаланылат.

4. 1-пункт боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат: анда 2b-формуласынын кошулмасы пайдаланылат.

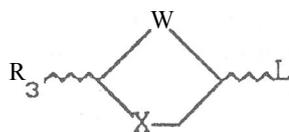
5. 1-пункт боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат: анда 2a менен 2b-формуласынын кошулмасы булардан турган топтон тандалып алынат



6. Оптикалык активдүү циснуклеозидди жана анын түгөйлөрү менен 1-формуланын туундуларын алуунун жолу

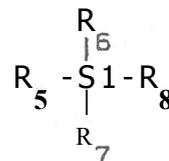


андагы W - S, S = O, SO<sub>2</sub> же O; X - S, S = O, SO<sub>2</sub> же O; R<sub>1</sub> - суутек же ацил; R<sub>2</sub> - пурин же пиримидин негизи, же анын түгөйү, же туундусу болуп саналып, мунусу менен айырмаланат: андагы пурин же пиримидин негизи, же анын түгөйү, же туундусу 2-формуланын кошулмасынын жалгыз энантиомери менен гликоздоштурулат



андагы R<sub>3</sub> алмаштырылган карбонил же карбонилдин туундусу;

L - кетүүчү топ, анда 3-формуланын Льюис кислотасы пайдаланылат



андагы R<sub>5</sub>, R<sub>6</sub> менен R<sub>7</sub> суутектен; фтор, бром, хлор, йод, C<sub>1-6</sub> алкокси же C<sub>6-20</sub> арилокси менен алмаштырылышы кажет эмес C<sub>1-2</sub>, алкилден; галоген, C<sub>1-20</sub> алкил же C<sub>1-20</sub> алкокси менен алмаштырылышы кажет эмес C<sub>7-20</sub> аралкилден; фтор, бром, хлор, йод, C<sub>1-20</sub> алкил же C<sub>1-20</sub> алкокси менен алмаштырылышы кажет эмес C<sub>6,2(1)</sub> арилден; учалкилсилден: фтордон, бромдон, хлордон жана йоддон турган топтон коз карандысыз тандалып алынган; R\* фтордон, бромдон, хлордон, йоддон турган топтон; фтор, бром, хлор же йод менен алмаштырылышы кажет эмес C<sub>1-20</sub> сульфокислотасынын татаал эфирлеринен; фтор, бром, хлор же йод менен алмаштырылышы кажет эмес татаал C<sub>1-20</sub> алкил эфирлеринен; үчйодидден; (R<sub>5</sub>) (R<sub>6</sub>) (R<sub>7</sub>) Si жалпы формуланын силил тобунан, андагы R<sub>5</sub>, R<sub>6</sub> менен R<sub>7</sub> - жогоруда аныкталгандай; C<sub>6-20</sub> арилселененилден; C<sub>6-20</sub> арилсульфенилден; C<sub>6-20</sub> алкоксиалкилден жана үч-алкилсилосиден тандалып алынат, андан кийин R<sub>3</sub> гликоздоштурулган пурин же пиримидин негизи, же анын түгөйү, же туундусу калыбына келтирилет.

7. 6-пункт боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат: анда 2-формуланын кошулмасы айкалышпаган кошумча реагентти пайдалануу менен каалаган пурин же пиримидин негизине чейин гликоздоштурулуп, жалгыз энантиомерлерге болунот.

8. 1-7-пункттардын ар бири боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат: аларда W - O жана X - S болуп саналат.

9. 8-пункттагы ыкма мындайча айырмаланат: анда R<sub>2</sub> - пиримидин негиз болуп саналат.

10. 9-пункттагы ыкма мындайча айырмаланат: ал боюнча пири-

## ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001 ОЙЛОП ТАБУУЛАР

мидин негизи цитозин же 5-фторцитозин болуп саналат.

11. 1-7-пункттардын ар бири боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат: анда Льюис кислотасы үчметилсиллилүчфталаттан жана йодүчметилсиландан турган топтон тандалып алынат.

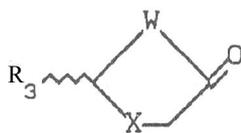
12. 2- же 7-пункт боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат: анда кошумча айкалышпаган реагент айкалышпаган спирттерден жана айкалышпаган аминдерден турган топтон тандалып алынат.

13. 12-пункт боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат: анда айкалышпаган кошумча агент (d) - ментолдон, (l) - ментолдон, (+)-норэфедринден жана (-)-норэфедринден турган топтон тандалып алынат.

14. 1-7-пункттардын ар бириндеги ыкма мунусу менен айырмаланат: алар боюнча R<sub>3</sub> алкоксикарбонилден, карбоксилден, диэтилкарбоксамидден, пирролидинамидден, метилкетондон жана фенилкетондон турган топтон тандалып алынат.

15. 14-пункттагы ыкма мунусу менен айырмаланат: анда R<sub>3</sub> алкоксикарбонилден жана карбоксилден турган топтон тандалып алынат.

16. 6-пункттагы ыкма мындайча айырмаланат: анда 2-формуланын кошулмасы 4-формуланын кошулмасын хемоселективдүү калыбына келтирүү жолу менен алынат

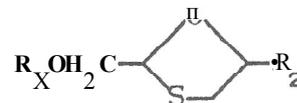


жана алынган гидроксил тобу L кетүүчү тобуна айландырылат.

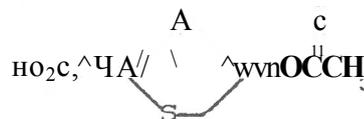
17. 16-пункттагы ыкма мындайча айырмаланат: анда 4-формуланын кошулмасы айкалышпаган кошумча реагент менен ал хемоселективдүү калыбына келгенге чейин өз ара аракетке келтирилет.

18. Оптикалык активдүү цисоксатиоланды жана анын түгөйлөрү менен 1а-

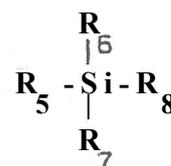
формуланын туундуларын алуунун диастерлик селективдүү жолу



анда R<sub>1</sub> - суутек же ацил; R<sub>2</sub> - пурин же пиримидин негизи, же анын түгөйү, же туундусу болуп саналып, мунусу менен айырмаланат: анда пурин же пиримидин негизи, же анын түгөйү, же туундусу 9-формуланын кошулмасынан алынган бөлүнгөн татаал эфирдин жалгыз энантиомери менен гликоздоштурулат



анда 3-формуланын Льюис кислотасы пайдаланылат



андагы R<sub>5</sub>, R<sub>6</sub> менен R<sub>7</sub> суутектен; фтор, бром, хлор, йод, Cl<sub>1-6</sub> алкокси же C<sub>6-20</sub> арилокси менен алмаштырылышы кажет эмес C<sub>20</sub> алкилден; галоген, Cl<sub>20</sub> алкил же Cl<sub>20</sub> алкокси менен алмаштырылышы кажет эмес C<sub>7-20</sub> аралкилден; фтор, бром, хлор, йод, Cl<sub>20</sub> алкил же C<sub>20</sub> алкокси менен алмаштырылышы кажет эмес C<sub>6-20</sub> арилден; үчалкилсилден, фтордон, бромдон, хлордон жана йоддон турган топтон коз карандысыз тандалып алынган; R« фтордон, бромдон, хлордон, йоддон, фтор, бром, хлор же йод менен алмаштырылышы кажет эмес C<sub>1-20</sub> сульфокислотасынын татаал эфирлеринен; фтор, бром, хлор же йод менен алмаштырылышы кажет эмес татаал C<sub>1-20</sub> алкил эфирлеринен; үчйодидден; (R<sub>5</sub>) (R<sub>6</sub>) (R<sub>7</sub>) Si жалпы формуланын силит тобунан, андагы R<sub>5</sub>, R<sub>6</sub> менен R<sub>7</sub> - жогоруда аныкталгандай; C<sub>6-20(1)</sub> арилселененилден;

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
ОЙЛОП ТАБУУЛАР

C<sub>6\_20</sub> арилсульфенилден; C<sub>6\_20</sub> алкокси-алкилден жана уч-алкилсилосиден турган топтон тандалып алынат, андан кийин гликоздоштурулган пурин же пиримидин негизи, же анын түгөйү, же туундусу калыбына келтирилет.

19. 18-пункттагы ыкма мындайча айырмаланат: анда татаал эфирдин жалгыз энантиомери 9-формуланын кошулмасынан айкалышпаган кошумча реагентти пайдалануу менен алынат.

20. 19-пункттагы ыкма мындайча айырмаланат: анда айкалышпаган кошумча реагент (d) - ментолдон жана (l) - ментолдон турган топтон тандалып алынат.

21. 18-пункттагы ыкма мындайча айырмаланат: анда R<sub>2</sub> - пиримидин негиз болуп саналат.

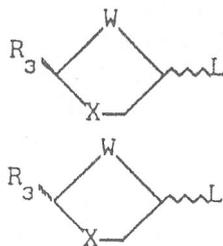
22. 21-пункттагы ыкма мындайча айырмаланат: андагы пиримидин негизи цитозин же 5-фторцитозин болуп саналат.

23. 2-жалпы формула боюнча 1,3-оксатиоландын, диоксоландын же дитиоландын туундулары



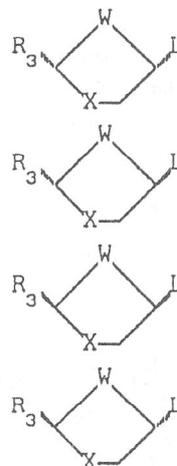
анда W - S, S = O, S<sub>02</sub> же O; X - S, S = O, S<sub>02</sub> же O; R<sub>3</sub> - алмаштырылган карбонил же карбонилдин туундусу; L - кетүүчү топ.

24. 23-пункттагы кошулма булардан турган топтон тандалып алынган



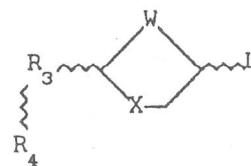
анда W - S, S = O, S<sub>02</sub> же O; X - S, S = O, S<sub>02</sub> же O; R<sub>3</sub> - алмаштырылган карбонил же карбонилдин туундусу; L - кетүүчү топ.

25. 23-пункт боюнча кошулма, ал томонкү формулалардын кошулмаларынан турган топтон тандалып алынат:



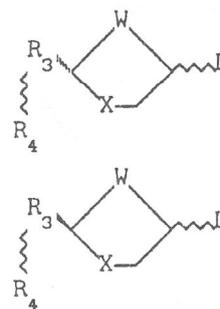
анда W - S, S = O, S<sub>02</sub> же O; X - S, S = O, S<sub>02</sub> же O; R<sub>3</sub> - алмаштырылган карбонил же карбонилдин туундусу; L - кетүүчү топ.

26. 6-жалпы формула боюнча 1,3-оксатиоландын, диоксоландын же дитиоландын туундулары



анда W - S, S = O, S<sub>02</sub> же O; X - S, S = O, S<sub>02</sub> же O; R<sub>3</sub> - алмаштырылган карбонил же карбонилдин туундусу; R<sub>4</sub> - айкалышпаган кошумча топ; L - кетүүчү топ.

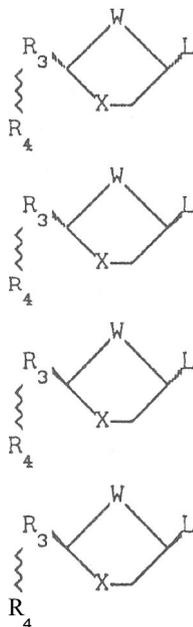
27. 26-пункт боюнча кошулма, ал төмөндөгүлөрдөн турган топтон тандалып алынат



ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
ОЙЛОП ТАБУУЛАР

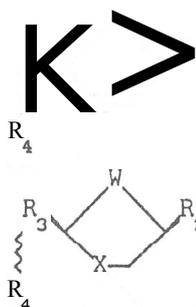
анда W - S, S = O, S<sub>0</sub>2 же O; X - S, S = O, S<sub>0</sub>2 же O; R<sub>3</sub> - алмаштырылган карбонил же карбонилдин туундусу; R<sub>4</sub> - айкалышпаган кошумча топ; L - кетүүчү топ.

28. 26-пункт боюнча кошумча, ал төмөнкү формулалардын кошулмаларынан турган топтон тандалып алынат



анда W - S, S = O, S<sub>0</sub>2 же O; X - S, S = O, S<sub>0</sub>2 же O; R<sub>3</sub> - алмаштырылган карбонил же карбонилдин туундусу; R<sub>4</sub> - айкалышпаган кошумча топ; L - кетүүчү топ.

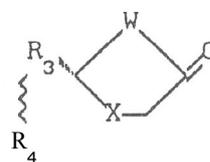
29. 7-жалпы формула боюнча 1,3-оксатиоландын, диоксоландын же дитиоландын туундулары



анда W - S, S = O, S<sub>0</sub>2 же O; X - S, S = O, S<sub>0</sub>2 же O; R<sub>2</sub> - пурин же пиримидин негиз, же анын түгөйү, же туундусу; R<sub>3</sub> -

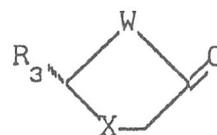
алмаштырылган карбонил же карбонилдин туундусу; R<sub>4</sub> - айкалышпаган кошумча топ.

30. 13-жалпы формуласы боюнча 1,3-оксатиоландын, диоксоландын же дитиоландын туундулары:



анда W - S, S = O, S<sub>0</sub>2 же O; X - S, S = O, S<sub>0</sub>2 же O; R<sub>3</sub> - алмаштырылган карбонил же карбонилдин туундусу; R<sub>4</sub> - айкалышпаган кошумча топ;

31. 14-жалпы формула боюнча 1,3-оксатиоландын, диоксоландын же дитиоландын туундулары



анда W - S, S = O, S<sub>0</sub>2 же O; X - S, S = O, S<sub>0</sub>2 же O; R<sub>3</sub> - алмаштырылган карбонил же карбонилдин туундусу.

32. 27-31-пункттардын ар бири боюнча кошулма, андагы R<sub>4</sub> (d) - ментолдон жана (l) - ментолдон турган топтон тандалып алынган.

33. Транс-5-гидроксиоксатиолан-2-карбон кислотасынан турган топтон тандалып алынган кошулма;

(rR,2'S,5'R)-MeHmn- 1,3-оксатиолан-5-он-28-карбоксилаты;

(1R', 2'S,5'R)-MeHmr[-1,3-оксатиолан-5-он-2R-карбоксилаты;

(1'R,2'S,5'R)-MeHTRn-5S-wipoKCH-1,3-оксатиолан-28-карбоксилаты;

(ГK,2'8,5'K)-ментил-5K-гидрокси-1,3-оксатиолан-2R-карбоксилаты;

(1'R,2'S,5'R)-MeHmn-5S-rPiapoKCM-1,3-оксатиолан-2R-карбоксилаты;

(1'R,2'S,5'R)-MeHTKn-5R-rKapoKCH-1,3-оксатиолан-28-карбоксилаты;

(rR,2'S,5'R)-MeHT^T-5S-aueTOKCM-1,3-оксатиолан-28-карбоксилаты;

(ГR,2'S,5'R)-ментил-5R-ацетокси-1,3-оксатиолан-2R-карбоксилаты;

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
ОЙЛОП ТАБУУЛАР

(1 'R,2'S,5'R)-MeHTVUb5S-aueТОКСН-1,3-оксатиолан-<sup>^</sup>-карбоксилаты;  
(1 'R,2'S,5'R)-ментил-5R-ацетокси-1,3-оксатиолан-28-карбоксилаты;  
(1 'S,2'R,5'S)-ментил-5R-ацетокси-1,3-оксатиолан-28-карбоксилаты;  
(1 'S,2'R,5'S)-MeHTmi-5S-aueТОКСН-1,3-оксатиолан-2R-карбоксилаты;  
(1 'S,2'R,5'S)-MeH-n<w-5R-aueТО!<CH-1,3-оксатиолан-2R-карбоксилаты;  
(1 'S,2'R,5'S)-Me]-mw-5S-aueТО]<cH-1,3-оксатиолан-28-карбоксилаты;  
(rR,2'S,5'R)-MeHT<sup>^</sup>-5S-(uHT03MH-1"-ил)-1,3-оксатиолан-2K-карбоксилаты;  
(Г8,2<sup>^</sup>,5'8)-ментил-58-(цитозин-Г'~ил)-1,3-оксатиолан-2R-карбоксилаты;  
(1 'R,2'S,5'R)-ментил-5R-(цитозин-1"-ил)-1,3-оксатиолан-28-карбоксилаты;  
(rS,2'R,5'S)-MeHTRn-5R-(uMT03MH-1"-ил)-1,3-оксатиолан-28-карбоксилаты;  
(l'R,2'S,5'R)-MeHTWi-5R-(5"-фторцитозин-1"-ил)-1,3-оксатиолан-28-карбоксилаты;  
(l'S,2'R,5'S)-MeHTHfl-5S-(5"-фторцитозин-1"-ил)-1,3-оксатиолан-2R-карбоксилаты;  
(rS,2'R,5'S)-Memwi-5S-(N-4"-ацетилцитозин-1"-ил)-1,3-оксатиолан-2R-КарбоКс<sup>^</sup>aTbi;  
(rR,2'S,5'R)-MeHT<sup>TM</sup>-5S-(uHT03NH-1"-ил)-1,3-оксатиолан-2K-карбоксилаты;  
(l'S,2'R,5'S)-MeHTWb5S-(N-4"-ацетилцитозин-1"-ил)-1,3-оксатиолан-2 R-карбоксилаты;  
(l 'S,2'R,5'S)-MeHmn-1,3-0KcaTH0flaH-2R-карбоксилаты;  
(Г8,2%5'8)-ментил<sup>^</sup>-гидрокси-1,3-оксатиолан-2R-карбоксилаты жана  
(] 'S,2'R,5'S)-MeHTWi-4S-raflpoi<cH-1,3-оксатиолан-2R-карбоксилаты;  
(rS,2'R,5'S)-MeHTWi-4R-xiiop-1,3-оксатиолан-2R-карбоксилаты жана  
(l 'S,2'R,5'S)-Memwi-4S<sup>^</sup>op-1,3-оксатиолан-2R-карбоксилаты; uhc-2(N-метил-1<sup>^</sup>-метоксиаминокарбонил)-5-(урацил-1'-ил)-1,3-оксатиоланы; цис-жана транс-2-бензоил-5-ацетокси-1,3-оксатиоланы; цис-2-(Г-пирролидинокарбонил)-5-ацетокси-1,3-оксатиоланы; цис-2-карбометокси-5-(5'~бром урацил-Г-ил)-1,3-оксатиоланы; цис-2-карбоксил-5-(урацил-1'-ил)-1,3-оксатиоланы; цис-2-(Г-

пирролидинокарбонил)-5-(урацил-1'-ил)-1,3-оксатиоланы; (цис-2-бензоил-5-(урацил-Р-ил)-1,3-оксатиоланы; цис-жана транс-изопропил-5<sup>^</sup>ацетокси-1,3-оксатиолан-2-карбоксилаты; цис-изопропил-5-(цитозин-1'-ил)-1,3-оксатиолан-2-карбоксилаты; цис-жана транс-трет-бутил-5-ацетокси-1,3-оксатиолан-2-карбоксилаты; цис-трет-бутил-5-(цитозин-1'-ил)-1,3-оксатиолан-2-карбоксилаты; цис-жана транс-2-Ы,Гч1-диэтиламинокарбонил-5-ацетокси-1,3-оксатиоланы; uhc-2-N,N-диэтиламинокарбонил-5-(цитозин-1'-ил)-1,3-оксатиоланы; цис-жана транс-2-карбоэтокси-4-ацетокси-1,3-диоксоланы; цис-жана транс-2-карбоэтокси-4-(тимин-1'-ил)-1,3-диоксоланы; жана цис-жана транс-2-карбоэтокси-4-(Н~4'-ацетилцитозин-Г-ил)-1,3-диоксоланы.  
34. 2а-формуласынын же 2б-формуласынын кошулмасын алуунун жолу



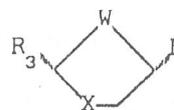
(2б)



(2а;

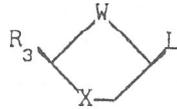
анда W - S, S = O, S0<sub>2</sub> же O; X - S, S = O, S0<sub>2</sub> же O; R<sub>3</sub> - алмаштырылган карбонил же карбонилдин туундусу, L - кетүүчү топ болуп саналып, муну менен айырмаланат: 2а же 2б-формулаларынын аталган кошулмаларынын аралашмасы айкалышпаган кошумча реагентти пайдалануу жолу буюнса бөлүнөт.

35. Томонкү формуланын кошулмасын алуунун жолу



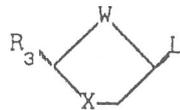
же

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
ОЙЛОП ТАБУУЛАР

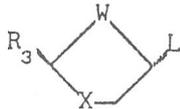


анда W - S, S = O, S<sub>02</sub> же O; X - S, S = O, S<sub>02</sub> же O; R<sub>3</sub> - алмаштырылган карбонил же карбонилдин туундусу, L - кетүүчү топ болуп саналып, мунусу менен айырмаланат: аталган кошумчалардын аралашмасы айкалышпаган кошумча реагентти пайдалануу менен бөлүнөт.

36. Томонкү формуланын кошумчасын алуунун жолу



же



анда W - S, S = O, S<sub>02</sub> же O; X - S, S = O, S<sub>02</sub> же O; R<sub>3</sub> - алмаштырылган карбонил же карбонилдин туундусу, L - кетүүчү топ болуп саналып, мындайча айырмаланат: андагы аталган кошумчалардын аралашмасы айкалышпаган кошумча реагентти пайдалануу менен бөлүнөт.

- (11) 324  
(21) 960425.1  
(22) 28.06.1996  
(31) 9205474.1  
(32) 13.03.1992  
(33) GB  
(86) PCT/GB 93/00514 (11.03.1993)  
(51)<sup>7</sup> C 12 N 15/82; A 01 H 1/02, 5/00; A 01 N 63/02  
(71)(73) Эдванст Текнолоджис (Кембридж) Лимитед (GB)  
(72) Эткинсон Хауард Джон, Боулс Дайэнна Джой, Гэрт Сэра Джейн, Мэкфэрсон Майкэл Джон (GB)  
(54) **Яван митеси (галл куртгары) жайылтуучу оорууларга туруктуу өсүмдүктөрдү**

**өстүрүүнүн ыкмасы, яван митесинин (галл куртгарынын) оорусуна туруктуу өсүмдүктөр жана химердак (өзгөртүлгөн) ген**

- (57) 1. Яван митеси (галл \*урттары) жайылтуучу оорууларга туруктуу өсүмдүктөрдү өстүрүүнүн ыкмасы мындайча айырмаланат: яван митесинин (галл куртгарынын) оорууларына чалдыккан өсүмдүктөрдүн гени ушул өсүмдүктөр менен кошо өзгөртөт, бул ген эң зор клеткаларда болот же өсүмдүктөрдүн жоон тамырынын гипертрофикалык (чоңоюп кетүүчү) клеткаларында болот, өсүмдүктөрдү бул оорууларга туруктуу кылып өстүрүү үчүн аталган гендин промоторун (кайсы бир болүгүн) алып, өсүмдүккө кодошкон ырааттуулукта кошушат, бул болсо өзгөртүлгөн генди пайда кылат, ал жоон тамырлардын клеткаларынын, алардын гипертрофикалык клеткаларынын жана яван митесинин бир же бир нече клеткалары (ооруулары) үчүн жагымсыз молекуланы пайда кылат да, аталган химердик генди башка өсүмдүккө өткөрөт.
2. 1-пункттагы ыкма мындайча айырмаланат: анда аталган молекуланын пайдалуу жагы жоон клеткалардын же гипертрофикалык клеткалардын некрозун пайда кылат, б.а. алардын жашоосу токтойт.
3. 1-пункттагы ыкма мындайча айырмаланат: анда аталган молекуланын пайдалуу жагы яван митесинин оорусунун некрозун пайда кылат.
4. 1-пункттагы ыкма мындайча айырмаланат: анда аталган молекула активдүү ферменттин молекуласы болуп эсептелет жана ал өсүмдүк клеткасынын метаболизмин (зат алмашуусун) бузат.
5. 1-пункттагы ыкма мындайча айырмаланат: анда аталган молекула ооруга чалдыккан өсүмдүктүн аталган генинин РНКсына кабылбайт.
6. 1-пункттагы ыкма мындайча айырмаланат: анда аталган молекула ферментти пайда кылуучу гендин РНКсына кабылбайт жана өсүмдүк ютеткасынын метаболизмин сезгич келет.
7. Яван митесине (галл оорусуна) туруктуу өсүмдүк мындайча айырмала-

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
ОЙЛОП ТАБУУЛАР

нат: ал коддошкон ырааттуулук менен коюлган промотору бар химердик генден алынат, бул промотор жоон тамырлардын клеткаларынын, жана яван митесинин бир же бир нече клеткалары (оорулары) үчүн жагымсыз молекуланы пайда кылат, муну менен бирге аталган химердик ген яван митесине (галл оорусуна) чалдыккан өсүмдүктүн жоон клеткаларынын же гипертрофикалык клеткаларынын генинин промоторун коддошкон ырааттуулукта кошуу жолу менен алынат.

8. 7-пункттагы өсүмдүк мындайча айырмаланат: ал жашылча өсүмдүктөр, буурчак, момо жемиш, жангак жана пахта ©сүмдүктөр тобундагы өсүмдүк болот.

9. 7-пункттагы өсүмдүк мындайча айырмаланат: ал тамеки өсүмдүгү болот.

10. 8-пункттагы өсүмдүк мындайча айырмаланат: ал томат (помидор) өсүмдүгү болуп саналат.

11. 8-пункттагы өсүмдүк мындайча айырмаланат: ал сабиз өсүмдүгү болуп саналат.

12. 8-пункттагы өсүмдүк мындайча айырмаланат: ал пахта өсүмдүгү болуп саналат.

13. Яван митесине (галл оорусуна) туруктуу химердик ген промоторду коддошкон ырааттуулукта кошууну камтыйт, ал жоон тамырлардын клеткаларынын, алардын гипертрофикалык клеткаларынын жана яван митесинин бир же бир нече клеткалары (оорулары) үчүн жагымсыз молекуланы пайда кылат, муну менен бирге аталган ген мындан белок промотордук ырааттуулукту камтыйт, промотор яван митесине (галл оорусуна) чалдыккан жоон тамырлардын клеткаларынан, гипертрофикалык клеткалардан пайда болот, аталган промотор аталган химердик ген аркылуу өзгөрүүгө дуушар болгон өсүмдүктүн жоон клеткаларында же алардагы гипертрофикалык клеткаларда коддошкон ырааттуулуктун өнүгүшүн тездетет.

(11) 325

(21) 970176.1

(22) 14.11.1997

(31) 423839

(32) 18.04.1995

(33) US

(86) PCT/US 96/03885 (22.03.1^6)

(51)<sup>7</sup> C 22 B 11/00

(71)>(73) Ньюмонт Голд Компани (US)

(72) Симмонс Гари Л., Гатье Джон К. (US)

(54) **Алтыны бар минерал материалын иштетүүнүн жолу (варианттары)**

(57) 1. Алтыны бар минерал материалын иштетүүнүн жолу алтынга байланышкан пириттин, марказиттин, арсенопириттин, мышьяктуу пириттин жана пирротиттин сульфиддеринин болбоду дегенде бири бар материалды жана сульфид эмес куру кенди (породаны) иштетүүнү камтыйт жана бул ыкма боюнча минерал материалынын болукторү түрүндөгү минерал түзүлүп, ал флотациялоо (пайдалуу кендин олчомун кобойтүү же байытуу жолдорунун бири) жолу менен иштетилет да, бул ыкма мунусу менен айырмаланат: аталган флотациялоо минерал материалын ажыратып алуу үчүн кычкылтектин олчомү 15 %дан ашпаган флотациялык газдын жардамы менен болбоду дегенде эки фракцияда жүргүзүлөт, муну менен бирге фракциялардын бири флотациялануучу концентрат түрүндө болот, ал флотациялоонун көбүк продуктусунан чогултулган, алтын менен байытылган, пириттин, марказиттин, арсенопириттин, мышьяктуу пириттин жана пирротиттин болбоду дегенде бир сульфиди менен байытылган концентрат болуп саналат, ал эми экинчи фракция сульфид эмес материал менен байытылган жана алтыны түгөнгөн калдык түрүндө болот.

2. 1-пункттагы ыкма мунусу менен айырмаланат: флотациялануучу концентратта минерал материалынын аталган сульфидинин салмагы 80 %дан көбүрөөк болот.

3. 1-пункттагы ыкма мунусу менен айырмаланат: флотациялануучу концентратта минерал материалынын аталган сульфидинин салмагы 90 %дан көбүрөөк болот.

4. 1-пункттагы ыкма мунусу менен айырмаланат: флотациялык газда

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
ОЙЛОП ТАБУУЛАР

кычкылтектин өлчөмү 5 %дан азыраак болот.

5. 1-пункттагы ыкма мунусу менен айырмаланат: флотациялык газда иш жүзүндө кычкылтек дээрлик болбойт.

6. 1-пункттагы ыкма мунусу менен айырмаланат: флотациялык газда азоттун өлчөмү 85 %дан көбүрөөк болот.

7. 1-пункттагы ыкма мунусу менен айырмаланат: флотациялык газда азоттун өлчөмү 85 %дан көбүрөөк болот.

8. 1-пункттагы ыкма мунусу менен айырмаланат: флотациялык газда флотациялоо учурунда сульфид минералындагы сульфид күкүртүн кычкылдантырып жибере турган компоненттер иш жүзүндө болбойт.

9. 1-пункттагы ыкма мунусу менен айырмаланат: флотациялык газда азоттон, гелийден, аргондон, көмүртектин диоксидинен жана алардын комбинацияларынан турган топтоп алынган газдын өлчөмү 95 %дан көбүрөөк болот.

10. 1-9-пункттардын ар бири боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат: бөлүкчөлөр түрүндөгү минералдык материалды пайда кылуу коргоочу газда кычкылтектин өлчөмү 15 %дан көбүрөөк болгон ушул коргоочу газды катыштырып ири дисперстүү алтыны бар минерал материалын майдалоону камтыйт.

11. 1-9-пункттардын ар бири боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат: бөлүкчөлөр түрүндөгү минералдык материалды пайда кылуу иш жүзүндө көмүртек болбогон чөйрөдө ири дисперстүү алтыны бар минералдык материалды майдалоону камтыйт.

12. 11-пункт боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат: сульфиддүү минерал материалы ал майдаланыла турган жана флотациялана турган убакыттын ортосунда иш жүзүндө кычкылтек болбогон чөйрөдө сакталат, ошондой эле майдалоо жана флотациялоо учурунда да кычкылтек болбойт.

13. 1-12-пункттардын ар бири боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат: флотациядан кийин болбоду дегенде флотацияланган концентраттын

жарым-жартылайы кычкылдантуу үчүн жана болбоду дегенде сульфид күкүртү жана болбоду дегенде кийин алтын бөлүп алууну жеңилдетүү үчүн алтындын жарым-жартылайын ажыратып алуу үчүн айлана чөйрөдөгү абага салыштырмалуу кычкылтек менен байылтылган тазартылган газды катыштырып, кычкылданттырылып, иштетилип чыгат.

14. 13-пункттагы ыкма мунусу менен айырмаланат: бул ыкма боюнча кычкылтек түзүлүшүндөгү абанын компоненттери кошумча түрдө болбоду дегенде эки газ агымына болуноот, муну менен бирге биринчи агымы кычкылтек менен байытылган, экинчи газ агымында кычкылтек азайтылган, флотациялык газ аталган экинчи газ агымын камтыйт, ал эми тазартылган газда кычкылдантып иштеп чыгуу стадиясында болбоду дегенде биринчи газ агымынын жарым-жартылайы болот.

15. 13-пункттагы ыкма мунусу менен айырмаланат: андагы кычкылдантып иштеп чыгуу болбоду дегенде флотациялануучу концентраттын жарым-жартылайын суюлтулган кендин (пульпанын) басымы астында жогорку температурада жана тазартылган газ катышкан жогорку басым астында кычкылдандырууну камтыйт.

16. 13- же 14-пункт боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат: андагы кычкылдантып иштеп чыгуу сульфид материалын биологиялык кычкылдантууну камтыйт.

17. 13-пункттагы ыкма мунусу менен айырмаланат: андагы кычкылдантып иштеп чыгуу болбоду дегенде флотациялануучу концентраттын жарым-жартылайын жогорку температурада, тазартылган газды катыштырып куйкалоону камтыйт.

18. 13-17-пункттардын ар бири боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат: флотациядан кийин болбоду дегенде флотацияланган концентраттын жарым-жартылайы аралашма алуу үчүн сульфиддердин болбоду дегенде бири бар накта алтындуу кен менен аралаштырылат, жана аталган аралашма кычкылданттырылып иштетилип чыгат.

## ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001 ОЙЛОП ТАБУУЛАР

19. 18-пункттагы ыкма мунусу менен айырмаланат: андагы кычкылдантып иштеп чыгуу суюк кендин басымы алдында флотациялануучу концентраттын болбоду дегенде жарым-жартылайын жогорку температурада, тазартылган газды катыштырып, жогорку басым алдында кычкылдатууну камтыйт, накта кенде кислотанын басымы алдында кычкылдатуу убагында пайдаланылуучу карбонат материал болот жана флотациялануучу концентрат сульфид күкүртү менен байытылат, бул сульфид күкүрт кислотасын алууга комок берет, ал болбоду дегенде кенде болуучу карбонат материалынын кислотаны пайдалануусун жарым-жартылай толуктап турат.

20. 13-пункттагы ыкма мунусу менен айырмаланат: анда кычкылдантып иштеп чыгуудан кийин алтын үчүн жегич агента бар жегич эритмеге алтын чөктүрүлүп алынат.

21. Алтыны бар минерал материалын иштетүүнүн жолу алтын байланышкан пириттин, марказиттин, арсенопириттин, мышьяктуу пириттин жана пирротиттин сульфидяеринин болбоду дегенде бири бар материалды жана сульфид эмес куру кенди (породаны) иштетүүнү камтыйт жана бул ыкма боюнча минерал материалынын болүктөрү түрүндөгү минерал түзүлүп, ал флотациялоо жолу менен иштетилет да, бул ыкма мунусу менен айырмаланат: минерал материалын майдалоодо ал кычкылтектин өлчөмү 15 %дан ашпаган коргоочу газ менен аралаштырылат, ал эми флотациялоо минерал материалын ажыратып алуу үчүн болбоду дегенде эки фракцияда жүргүзүлөт, муну менен бирге фракциялардын бири флотациялануучу концентрат түрүндө болот, ал флотациялоонун көбүк продуктусунан чогултулган, алтын менен байытылган, пириттин, марказиттин, арсенопириттин, мышьяктуу пириттин жана пирротиттин болбоду дегенде бир сульфиди менен байытылган концентрат болуп саналат, ал эми экинчи фракция сульфид эмес материал менен байытылган жана алтыны тугонгон калдык түрүндө болот.

22. 21-пункттагы ыкма мунусу менен айырмаланат: коргоочу газ менен

минералды аралаштырууда коргоочу газ менен ири дисперстүү минерал материалынан аба чыгарылып ташталат.

23. 21- же 22-пункт боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат: анда аталган коргоочу газда олчөмү 5 %дан азыраак кычкылтек болот.

24. 21-23-пункттардын ар бири боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат: коргоочу газда олчөмү 95 %дан көбүрөөк азот болот.

25. Жогорудагы пункттардын ар бири боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат: аларда минерал материалы алтынга байланышкан пиритти камтыйт.

26. Жогорудагы пункттардын ар бири боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат: аларда минерал материалы алтынга байланышкан марказитти камтыйт.

27. Жогорудагы пункттардын ар бири боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат: аларда минерал материалы алтынга байланышкан арсенопиритти камтыйт.

28. Жогорудагы пункттардын ар бири боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат: аларда минерал материалы алтынга байланышкан мышьяктуу пиритти камтыйт.

29. Жогорудагы пункттардын ар бири боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат: аларда минерал материалы алтынга байланышкан пирротитти камтыйт.

### Е БӨЛҮМҮ

#### Курулуш жана тоо-кен иштери

(И) 326

(21) 960575.1

(22) 21.11.1996

(31) 2124492

(32) 27.05.1994

(33) СА

(86) РСТ/СА 95/00221 (24.04.1995)

(51)<sup>7</sup> Е 04 В 2/86

(71)(73) Роял Билдинг Системз (СИ-ДИ-ЭН) Лимитед (СА)

(72) Ди Зен Витторио (СА)

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
ОЙЛОП ТАБУУЛАР

(54) **Көзөнөктүү көндөй курулуш тетиктери бар курулуш системасы**

(57) 1. Термопластам жасалган пресстелген, узартылган көндөй курулуш тетиктери туурасынан түз кесилген жана алар бири-бири менен туташтырып, аштап чогултуу үчүн ылайыкташтырылган, алар таянгыч негизге курулуучу модулдук курулуштарда пайдаланылып, мындайча айырмаланышат: ал тетиктердин ар бири негиз менен бирге пресстөө жолу менен даярдалган, негизде экинчи ирет иштелип чыккан пластикалуу материал болот жана термопластан жасалган коргоочу жука тегиз каптамасы болот, каптама аталган тетиктерди жанаша тетиктер менен аштап чогулткандан кийин ачык калган беттерин жаап турат, жана ал кесүү жолу менен козөктөр түшүрүлүп, иштетилген, козөктөр дал келүүчү схема боюнча тетиктин беттерине жарыш түшүрүлгөн, алар жанаша тетиктер менен ашталып чогултулганда тетиктин ички боору болуп калат, муну менен бирге ашталуучу тетиктердин козөнөктөрү бири-бирине дал келишип, ички агын каналдарын түзүшөт, ал эми кесилип алынган материал негиз үчүн иштетилген пластикалуу материал болуп саналат

2. 1-пункт боюнча узартылган, пресстелген көндөй курулуш тетиктери мындайча айырмаланышат: алардын каптамалары таза материалдан жасалган.

3. 2-пункт боюнча узартылган, пресстелген көндөй курулуш тетиктери мындайча айырмаланышат: каптама поливинилхлоридден жасалган, ал эми негизи иштетилген 16 %га чейин пластикалык материалды камтыйт, бул материал мурда пресстелген курулуш элементтеринен алынып салынып, экинчи жолу майдаланылган материалдан алынат.

4. 1,2- же 3-пункттардын ар бири боюнча узартылган, пресстелген көндөй курулуш тетиктери мындайча айырмаланышат: алардын негизинде поливинилхлорид базасы болот жана, андан болөк, армировкалоочу жана кеңейип кетүүнү болтурбоочу бөлүктөр болот.

5. 1,2-же 3-пункттардын ар бири боюнча; узартылган, пресстелген көндөй курулуш тетиктери мындайча айырмаланышат: алардын негизинде поливинилхлорид базасы болот жана, анда} болөк, армировкалоочу жана кеңейип кетүүнү болтурбоочу бөлүктөр болот алар кальцийдин карбиди, минерал буласы же ичке, кыска булалуу айнек буласы сыяктуу компоненттерден тандалып алынат.

6. 1-пункттагы узартылган, пресстелт көндөй курулуш тетиктери мындайча; айырмаланышат: аларды аштап чогултуу үчүн каражаттар аштоонуг бөлүктөрүнүн ичинде карама-каршы чыгып тургандай жасалган, аталгаг козөнөктөр туурасы боюнча багытта ии жүзүндө аштоонун ичиндеги карама-каршы чыгып турган бөлүктөрүнүн ортосундагы жерден бүт туурасы боюнча ото тургандыгы жана чет жаккы беттеринде бурчтары болбой тургандыгы менен мүнөздөлөт.

7. 6-пункттагы узартылган, пресстелге)-көндөй курулуш тетиктери мындайча; айырмаланышат: алардыг козөнөктөрү тегерек эмес жана ар бш тетикке карата туурасынан жана узунунан отүүчү окторго карата симметриялуу) жасалган.

8. 7-пункттагы узартылган, пресстелгег көндөй курулуш тетиктери мындайча; айырмаланышат: алардыг козөнөктөрүнүн чет жактары созулунк} тегеректелип жасалган.

9. 6, 7- же 8-пункттардын ар бири боюнча узартылган, пресстелген көндөй курулуш тетиктери мындайча айырмаланышат: алардын козөнөктөрүнүн кадамы ушул тетиктерден курулуучу модулдук имараттын чатырынын жантайышынын талап этилген бурчунун тангенсинин туундусуна, кайталануучу дубалдардын модулдук кадамына барабар болот.

10. 1-9-пункттардын ар бири боюнча узартылган, пресстелген көндөй курулуш тетиктери мындайча айырмаланышат: алар модулдук панелдерди камтышат, панелдердин туурасында четки дубалдар жана болбоду дегенде туурасында ички бир болгүч дубал болот, ал

## ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001 ОЙЛОП ТАБУУЛАР

эми аталган четки дубал жактарга жакын жердеги карама-каршы аштоо бөлүктөрүндө ичине кирип туруучу карама-каршы каналчалар болот, муну менен бирге аталган тетиктер мунусу менен мүнөздөлөт: андагы панелдер кесүү менен иштетилип, четки дубалдарда жана болбоду дегенде бир байламтада (перемычка) аталган дал келүүчү схема боюнча жайгаштырылган, ар тарапка тараган козonoктор пайда болот.

11. 10-пунктагы узартылган, пресстелген кендей курулуш элементтери мындайча айырмаланышат: алар торт бурчтуу туурасы боюнча кесилген кутуча туташтыргычты камтыйт, анда ички аштоочу оюктары бар урчуктары болот, алар жанаша панелдердин каналдарына аштоо үчүн киргизилет.

12. 11-пункт боюнча узартылган, пресстелген кондой курулуш тетиктери мындайча айырмаланышат: алардагы козonoктордун ортосундагы аралыктын туурасы тетиктин туурасы боюнча огунун багытындагы ушул козonoктордун коломүнүн жарымындай тартипте болот, бирок ушул коломдон бир аз кичирээк болот.

13. 1-12-пункттардын ар бири боюнча узартылган, пресстелген кондой курулуш тетиктери мындайча айырмаланышат: ар бир тетиктен кесилип алынган материалдын коломү тетиктин кесилгенге чейинки коломүнүн аз болсо 16 %га чамалаш коломүн түзөт.

(54) **Гравитациялык талааны ченөө үчүн түзүлүш**

(57) 1. Квазистатикалык (чыныгы эмес) гравитациялык талааны ченөө үчүн түзүлүш чоюлуп кармалган кылды жана чыгуучу сигналды калыптандыруучу чыгаруучу каражаттарды камтыйт, чыгуучу сигнал гравитациялык талаанын функциясы болуп саналып, бул түзүлүш мунусу менен айырмаланат: анын кылы эки учунан тен карматылган, түзүлүштө кылга таасир берүүчү гравитациялык талаанын таасиринен кыл тынч абалдагы ордунан туурасын карай жылышын байкоочу каражаттар болот жана чыгаруучу каражаттар гравитациялык талаанын функциясы болуп эсептелген чыгуучу сигналды калыптандыруу үчүн байкалган ордунан жылууга коңул бурат.

2. 1-пункт боюнча түзүлүш мунусу менен айырмаланат: кылдын туурасын карай жылышын аныктоочу каражаттарда болбоду дегенде белги бергич эки түзүлүш (датчик) болот, алар кылдын узатасы боюнча багытынын ортоңку жерине салыштырмалуу симметриялуу жайгашышкан.

3. 1-же 2-пункт боюнча түзүлүш мунусу менен айырмаланат: кыл откоргүч материалдан жасалган жана  $l_0$  токту откорот.

4. 3-пункт боюнча түзүлүш мунусу менен айырмаланат: анда ошондой эле кылга абдан жакын жайгашкан жана  $l_y$  тогун откорүүчү откоргүч каражаттар болот, муну менен бирге  $l_y$  тогунун коломү кылдын туурасы боюнча жылуусун байкоочу каражаттардын чыгуучу сигналынын функциясы болуп саналат, ал эми  $l_y$  тогу менен дүүлүгүүчү магнит талаалары откорүүчү каражаттар аркылуу жана  $l_0$  тогу менен кыл аркылуу бирге аракетке келишет да, кылга таасир берүүчү гравитациялык талаага жооп кылып, кылдын тынчтык абалдан туурасына карай жылуусун кобойтүү үчүн артка байланышунун кылга таасир берүүчү күчүн пайда кылышат.

5. 4-пункт боюнча түзүлүш мунусу менен айырмаланат: андагы откорүүчү каражаттарда болбоду дегенде эки откоргүч болот, алар кылдын узатасы боюнча багытынын ортоңку жерине

### Г БӨЛҮМҮ

#### Физика

(11) 327

(21) 970064.1

(22) 02.05.1997

(31) 264610

(32) 04.10.1994

(33) NZ

(86) PCT/GB 95/02349 (04.10.1995)

(51)<sup>7</sup> G 01 V 7/02

(71)(73) Гревитек Инструменте Лимитед (GB)

(72) Веряскин А.В. (NZ)

салыштырмалуу жайгашышкан, муну менен бирге ар бир өткөргүч иш жүзүндө  $I_y$  тогун барабар өлчөмдө өткөрүшөт.

6. 4- же 5-пункт боюнча түзүлүш мунусу менен айырмаланат: анда  $I_y$  тогу откорүүчү каражаттар аркылуу убагы менен откорүлөт.

7. 3-6-пункттардын ар бири боюнча түзүлүш мунусу менен айырмаланат: кылдын туурасы боюнча жылышын байкоочу каражаттарда болбоду дегенде ченоочу бир катушка болот, анда  $I_p$  тогу кыл аркылуу  $I_0$  тогу менен берилет, ошону менен бирге  $I_p$  тогу кылдын жылышуу функциясы болуп саналат.

8. 3-7-пункттардын ар бири боюнча түзүлүш мунусу менен айырмаланат: кыл аркылуу отүүчү  $I_0$  тогу өзгерме ток болуп саналат.

9. 3-8-пункттардын ар бири боюнча түзүлүш мунусу менен айырмаланат:  $I_0$  тогу кылда индукциялоочу каражаттар аркылуу индукцияланат.

10. 9-пункт боюнча түзүлүш мунусу менен айырмаланат: индукциялоочу каражаттарда эки соленоид спираль болот, алар кылдын узатасы боюнча багытынын ортоңку жерине салыштырмалуу симметриялуу жайгашышкан.

11. 3-10-пункттардын ар бири боюнча түзүлүш мунусу менен айырмаланат: анын кылы ото откоргүчтүү материалдан жасалган.

12. Жогорудагы пункттардын ар бири боюнча түзүлүш мунусу менен айырмаланат: кылдын туурасы боюнча жылышын байкоочу каражаттарда кылдын параллелдүү эмес эки тегиздикте туурасы боюнча жылышын байкоочу каражаттар болот.

13. Гравитациянын градиентинин тензорун диагоналдуу эмес түзүүчүлөрүн ченоочу түзүлүш 1-пунктта аталган түзүлүштү жана кылдын бирдигине күч берүүчү каражаттарды камтыйт, ошондуктан кылдын жылышы кылга туурасы боюнча берилүүчү күчтү - түзүүчүлөрдүн абсолюттук чоңдуктарынан келип чыгат, муну менен бирге кылдын жылышы кылдын өзүнүн модаларынын комбинациясы болуп эсептелет жана жуп сан-

дагы модалар кылдын багытындагы гравитациянын градиентин түзүүчүлөрдүн абсолюттук чоңдуктарынан келип чыгат, ал эми так сандагы модалар кылдын туурасындагы тегиздикте суммарлык ылдамдануудан келип чыгат.

14. Квазистатикалык гравитациялык талааны ченөөнүн жолу кылды ток алдында кармоону жана гравитациялык талаанын функциясы болуп саналган чыгуучу сигналды калыптандырууну камтып, муну менен айырмаланат: анда кылга гравитациялык талаанын таасир берүүсүнүн аркасында кылдын тынчтык абалдан туурасы боюнча жылышы байкалат, муну менен бирге кыл өз учтары менен бекитилген жана байкалган жылуусуна жооп кылып, гравитациялык талаанын функциясы болуп саналган чыгуучу сигналды калыптандырат.

15. 14-пункт боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат: анда аталган чыгуучу сигнал кылдагы болбоду дегенде бир жердин (точкасынын) мейкиндик абалын ушул жердин тынчтык абалдагы абалына салыштырмалуу ченөөнүн жардамы менен калыптандырылат.

16. 15-пункт боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат: кылдагы жуп сандуу жерлердин (точкалардын) мейкиндик абалы алардын тынчтык абалдагы абалдарына салыштырмалуу жуп-жубу менен симметриялуу тандалып алынат.

17. 16-пункт боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат: аталган жерлер (точкалар) кылдын жеке өзүнүн симметриялуу эмес модаларынын абалдарына дал келет.

18. 14-17-пункттардын ар бири боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат: кылдын жылышы кылга артка байланышуу күчүн жумшоо жолу менен кобойтүлөт, муну менен бирге бул күч жумшоо кылга таасир берүүчү гравитациялык талаанын функциясы болуп саналат.

19. 18-пункт боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат: артка байланышуунун күчү чыгуучу сигналга түздөн түз баш ийет.

20. 19-пункт боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат: андагы артка байланышуу күчү кылга анын жеке өзүнүн

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
ОЙЛОП ТАБУУЛАР

симметриялуу эмес модаларына дал келген, кылдын мейкиндик конфигурациясын түзүүчүлөрдү, жеке өзүнүн симметриялуу модаларына дал келген, мейкиндик конфигурациясын түзүүчүлөрдү күчтөндүрө тургандай жумшалат.

21. 14-19-пункттардын ар бири боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат: аталган кылдын жылышы параллелдүү эмес эки тегиздикте ченелет.

22. Гравитациянын градиентинин тензорун диагоналдуу эмес түзүүчүлөрдүн абсолюттук чондугун 1-пункттагы түзүлүштүн жардамы менен ченөөнүн жолу мунусу менен айырмаланат: анын кылынын тынчтык абалдан

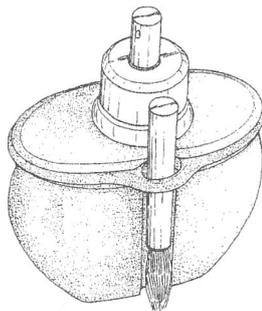
жылышы кылдын ар бир узундук бирдигине, кылга карата туурасынан турган узундук бирдигине жумшалуучу күчтү түзүүчүлөрдүн абсолюттук чондугуна келип чыгат, ошентип кылдын жылышы; кылдын жеке өзүнүн модаларынын комбинациясы болуп саналат, муну менен бирге жуп модалар кылдын багытындагы гравитациянын градиентинин түзүүчүлөрдүн абсолюттук чондугунан гана келип чыгат, ал эми так сандагы модалар кылга карата туурасынан турган тегиздиктеги суммардык ылдамдатуудан келип чыгат.

## ӨНӨР ЖАЙ ҮЛГҮЛӨРҮ

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

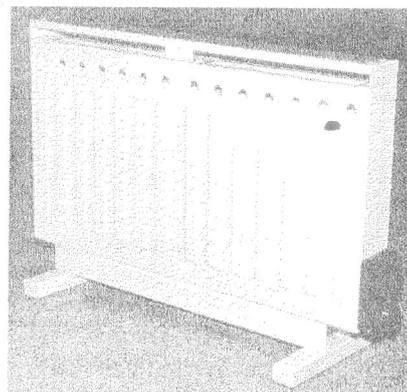
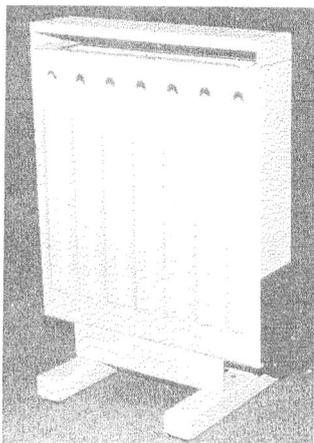
### FG1L АЛДЫН АЛА ПАТЕНТТЕР

- (11) 26  
 (21) 20000062.4  
 (22) 23.03.2000  
 (31) F 199 0 000066  
 (32) 24.09.1999  
 (33) IT  
 (51) 9-01  
 (71)(73) Сальваторе Феррагамо Италия С.п.А.  
 (IT)  
 (72) Тиерри де Башмакофф (FR)  
**(54) Косметикалык продуктулар үчүн контейнер**  
 (57) Косметикалык продуктулар үчүн контейнер мунусу менен
- м ү н о з д о л о т :
- анын жоонойтулган тулкусу, косметикалык продукту чачыратуучу түзүлүшү анын композициялык элементтери болуп саналып, мунусу менен
- а й ы р м а л а н а т :
- анын тулкусу кесилген абалда (в разрезе) сүйрү формага келип, үстү жагы тегиз болуп, кооздолуп жасалган;
  - косметикалык продукту чачыратуучу түзүлүшү контейнердин үстүңкү тегиз жерине жайгашкан;
  - тулкунун үстүңкү бетинин периметринде чыгып туруучу жумуру алкак жайгашкан;
  - тулкунун тышкы бетинде чуңкурчасы болот, ага щеткача жайгаштырылган;
  - тулкунун жумуру алкагында ага щеткачанын сабын жайгаштыруу үчүн тегерек козоногү бар жоон жери болот.



- (11) 27  
 (21) 20000060.4  
 (22) 04.02.2000  
 (51) 23-03  
 (76) Брагин Л.А. (KG)  
**(54) Электр конвектор (эки вариантта)**  
 (57) Электр конвектор (эки вариантта) түз бурчтуу параллелепипед формасында жасалган тулкусу бар экендиги менен
- м ү н о з д о л о п ,
- мындайча а й ы р м а л а н а т :
- анын бет тарабындагы, аркасындагы, капталдарындагы капкактары, туткасы, орундугу, таянгычтары жана кыймылдаткычты жонго салгыч аппараты анын композициялык элементтери болуп саналат;
  - анын элементтери тунуке материалынан ийилип, керектүү профилге келтирилип, бирдиктүү корунүштөгү чечим менен жасалган;
  - анын бет тарабы менен аркасындагы капкактары томөндөгүчө жасалган: бул капкактарда алардын үстү жагынын коп жерин ээлеген бир нече вертикалдуу түз бурчтуу томпоктор жайгашкан, капкактардын жогору жактарына томпоктордун саны боюнча горизонталдуу тегиздикте козоноктор түшүрүлгөн, козоноктор ичине карай жасалган;
  - каптал жактарындагы капкактары бет тарабындагы жана аркасындагы капкактарга тийип тургандай жасачган;
  - орундугунун өлчөмү тулкунун таманынын узундугунан кичине олчомдо жасалган;
  - таянгычтары түз бурчтуу тик параллелепипед формасында жасалган;
  - туткасы тулкунун тобо жагын жылчык калтырып, жаап турган капкак сыяктуу жасалган;
  - 2-варианты жалпы туткасы, орундугу, таянычтары жана кыймылды жонго салгыч аппараты бар эки электр конвекторлордон тургандыгы менен
- м ү н о з д о л о т .

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ



FG4L ПАТЕНТТЕР

(11) 30  
(21) 980035.4  
(22) 20.04.1998  
(31) 29/078,236  
(32) 22.10.1997  
(33) US  
(51) 9-01  
(71)(73) ПепсиКо Инк. (US)  
(72) Виллиамз Кейт Вэйн (GB), Уорнер Джим (US)

**(54) Суусундук үчүн шише**

(57) Суусундук үчүн шише мунусу менен мүнөздөлөт:

- анын тулкусу, ийиндери жана ооз жагы анын композициялык элементтери болуп саналат;
- ооз жагы цилиндр формасында жасалган;
- ооз жагынын жогорку бөлүгүнө тыгын буроо үчүн сай түшүрүлгөн, ал эми томон жагына шакек сыяктуу ичке кыр жүргүзүлгөн;
- ийиндери кесилген конус сыяктуу, сырткы бети томпогой жасалган;
- ийиндери цилиндр тулкусу менен созулунку байланышкан;
- тулкунун бийиктигинин көп бөлүгүндө трапеция түрүндө анча терең эмес шакектей ойдуңча түшүрүлгөн;
- сырткы беттерине кооз оймо-чиймелер түшүрүлгөн;
- шишенин таманына дого сыяктуу жылмакай чуңкурчалар түшүрүлгөн, алар таманынын бүткүл периметри боюнча бири биринен бирдей аралыкта жайгашышкан;

шише мунусу менен

айырмаланат:

- андагы трапеция түрүндөгү ойдуңчанын үстүнкү жана астыңкы жагына шакек сыяктуу кырлар жасалган;
- жогорку кырдын жогорку жээги жана томонкү кырдын томонкү жээги толкундуу жасалган;
- ийиндери, тулкунун жогорку жана төмөнкү бөлүктөрү ийри-буйру томпокчолор менен кооздолгон, алар тиешелүү толкундуу кырлардын жээктеринен башталган.



(11)31  
(21) 980036.4  
(22) 20.04.1998  
(31) 29/078,241  
(32) 22.10.1997  
(33) US  
(51) 9-01  
(71)(73) ПепсиКо Инк. (US)  
(72) Виллиамз Кейт Вэйн (GB), Уорнер Джим (US)

**(54) Суусундук үчүн шише (эки вариантта)**

(57) Суусундук үчүн шише (эки вариантта) мунусу менен мүнөздөлөт:

- анын тулкусу, ийиндери жана ооз жагы анын композициялык элементтери болуп саналат;
- ооз жагы цилиндр формасында жасалган;
- ооз жагынын жогорку бөлүгүнө тыгын буроо үчүн сай түшүрүлгөн, ал эми темен жагын шакек сыяктуу ичке кыр жүргүзүлгөн;
- ийиндери кесилген конус сыяктуу, сырткы бети томпогой жасалган;
- ийиндери цилиндр тулкусу менен созулуцку байланышкан;
- тулкунун бийиктигинин көп бөлүгүндө трапеция түрүндө анча терең эмес шакектей ойдуңча түшүрүлгөн;
- сырткы беттерине кооз оймо-чиймелер түшүрүлгөн;
- шишенин таманына дого сыяктуу жылмакай чуңкурчалар түшүрүлгөн, алар таманынын бүткүл периметри боюнча бири биринен бирдей аралыкта жайгашышкан

шише мунусу менен айырмаланат:

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
ӨНӨР ЖАЙ ҮЛГҮЛӨРҮ

- андагы трапеция түрүндөгү ойдуңчанын үстүнкү жана астыңкы жагына шакек сыяктуу кырлар жасалган;
- ийиндери, тулкунун жогорку жана томонкү болүктөрү контурлары түз эмес эндүү спираль түрүндөгү томпокчолор менен кооздолгон, алар тиешелүү кырлардан башталган.
- 1-варианты сырты тегиз спираль түрүндөгү томпокчолору бар экендиги менен мүнөздөлөт;
- 2-варианты сырты быдырлуу спираль түрүндөгү томпокчолору бар экендиги менен мүнөздөлөт.



**ФИРМАЛЫК АТАЛЫШТАР**

Кыргыз Республикасынын фирмалык аталыштар боюнча Мамлекеттик реестринде катталган фирмалык аталыштар жөнүндө маалыматтарды жарыялоо

Каттоо номери	<b>14</b>
Өтүнмөнүн номери	20000025.9
Өтүнмө берүүнүн күнү	28.11.2000
Өтүнмөгө артыкчылык алуунун күнү	28.11.2000
Каттоого алынган күнү	01.02.2001
Фирмалык аталыштын ээсинин аталышы	Жоопкерчилиги чектелген "КАНЦЛЕР" коому
Юридикалык тараптын жайгашкан жери	720010, Кыргыз Республикасы, Бишкек ш., Тоголок Молдо кочосү, 6
Өлкөнүн коду	KG
Фирмалык аталышы	<b>Жоопкерчилиги чектелген "КАНЦЛЕР" коому</b>

Юридикалык тараптын ишмердигинин түрлөрү:  
52.45.2 - радио товарларын чекене соодалоо.

Каттоо номери	15
Өтүнмөнүн номери	20010033.9
Өтүнмө берүүнүн күнү	15.01.2001
Өтүнмөгө артыкчылык алуунун күнү	15.01.2001
Каттоого алынган күнү	07.02.2001
Фирмалык аталыштын ээсинин аталышы	Жоопкерчилиги чектелген "АЛТЫН АЖЫДААР" коом: ("ALTYN-AGYDAAR")
Юридикалык тараптын жайгашкан жери	Кыргыз Республикасы, Бишкек ш., Некрасов кочосү, 51
Өлкөнүн коду	KG
Фирмалык аталышы	<b>Жоопкерчилиги чектелген "АЛТЫН АЖЫДААР" коом;</b> ("ALTYN-AGYDAAR")

Юридикалык тараптын ишмердигинин түрлөрү:  
21.21.2 - кагаз жана картон идиштерин жасап чыгаруу.

Каттоо номери	<b>16</b>
Өтүнмөнүн номери	20010034.9
Өтүнмө берүүнүн күнү	17.01.2001
Өтүнмөгө артыкчылык алуунун күнү	17.01.2001
Каттоого алынган күнү	15.02.2001

**ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001**  
**ФИРМАЛЫК АТАЛЫШТАР**

Фирмалык аталыштын ээсинин аталышы	Ачык типтеги "Тепличный" акционердик коому
Юридикалык тараптын жайгашкан жери	720022, Кыргыз Республикасы, Бишкек ш., Лермонтов кочөсү, 1а
Өлкөнүн коду	KG
Фирмалык аталышы	<b>Ачык типтеги "Тепличный" акционердик коому</b>

Юридикалык тараптын ишмердигинин түрлөрү:

- 01.12.1 - жашылчаларды, бакча осүмдүктөрүн, алардын уруктарын жана кочотторун естүрүү;
- 15.33.0 - болөк категорияларга киргизилбеген жемиш жана жашылчаларды кайтадан иштеп чыгуу жана консервалоо;
- 52.62.1 - палаткатарда, дүкөнчөлөрдө жана киоскаларда чекене соодалоо;
- 51.31.0 - жемиш жана жашылчаларды дүңү менен соодалоо.

Каттоо номери	<b>17</b>
Өгүнмөнүн номери	20000027.9
Өтүнмө берүүнүн күнү	04.12.2000
Өтүнмөгө артыкчылык алуунун күнү	04.12.2000
Каттоого алынган күнү	15.02.2001
Фирмалык аталыштын ээсинин аталышы	Ачык типтеги акционердик коом, "Сантехма" фирмасы
Юридикалык тараптын жайгашкан жери	720048, Кыргыз Республикасы, Бишкек ш., Чыгыш өнөр жай зонасы, Исакеев кечосү
Өлкөнүн коду	KG
Фирмалык аталышы	<b>Ачык типтеги акционердик коом, "Сантехма" фирмасы</b>

Юридикалык тараптын ишмердигинин түрлөрү:

- 45.33.1 - суу түтүгүндөгү слесардык иштер;
- 45.21.1 - имаратты жалпы куруу;
- 74.20.1 - архитектура тармагындагы ишмердик, граждандык курулушка байланыштуу инженердик жана техникалык ишмердик;
- 45.25.9 - атайын адистикти талап кылуучу ар кандай курулуш иштери;
- 28.11.1 - болот курулуш конструкцияларын жасап чыгаруу;
- 28.22.0 - борбордук жылытуунун радиаторлору менен казандарын жасап чыгаруу;
- 29.23.2 - аба кондиционерлерин, желдетмелерди жасап чыгаруу.

Каттоо номери	<b>18</b>
Өтүнмөнүн номери	20010037.9
Өтүнмө берүүнүн күнү	23.01.2001
Өтүнмөгө артыкчылык алуунун күнү	23.01.2001
Каттоого алынган күнү	15.02.2001
Фирмалык аталыштын	

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
ФИРМАЛЫК АТАЛЫШТАР

ээсинин аталышы	Жоопкерчилиги чектелген Авиакомпания "ИНТЕК-ЭЙР" коому
Юридикалык тараптын жайгашкан жери	720001, Кыргыз Республикасы, Бишкек ш Чүй проспекти-си, 128-10
Өлкөнүн коду	KG
Фирмалык аталышы	Жоопкерчилиги чектелген Авиакомпания "ИНТЕК-ЭЙР" коому

Юридикалык тараптын ишмердигинин түрлөрү:  
62.10.0 - расписаниеге баш ийген аба транспорту.

**ЛИЦЕНЗИЯЛЫК КЕЛИШИМДЕР**

**QB9Y Кыргызпатентте катталган  
лицензиялык келишимдер**

1. Ойлоп табууну 30.09.1999-жылдагы № 374-алдын ала патент боюнча пайдаланууга өзгөчөлүксүз лицензия, "Пиковая дама" десерт ликер шарабы

**Лицензиар** Васильев В.А., Бишкек ш. (KG)  
**Лицензиат** "Зорро" ЖЧКсы, Пригородное айылы (KG)  
**Келишим колдонулуучу аймак** Кыргыз Республикасы жана КМШ өлкөлөрү  
**Келишимдин жарактуулук мөөнөтү** 5 жыл

2. 30.06.1995-жылдагы "Кристаллдык энантиомердик жуп изомерлер (5)-а-циано-3-феноксibenзил эфири (1R, цис)-3-(Г-3-хлор-3,3,3-трифторпроп-1-ен-1-ил)-2,2-диметилциклопропан кислотасын жана (Я)-а-циано-3-феноксibenзил эфири (1S, uhc)-3-(Z-2-хлор-3,3,3-үчфторпроп-1-ен-1-ил)-2,2-диметилциклопропан кислотасын алуунун ыкмасы" № 100-патенти боюнча ойлоп табууга карата укугун өткөрүп берүү

**Патент ээси** Империял Кемикал Индастриз ПЛС (GB)  
**Укук мураскери** ЗЕНЕКА ЛИМИТЕД (GB)

3. 30.06.2000-жылдагы "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" № 294-патент боюнча ойлоп табууга карата укугун өткөрүп берүү

**Патент ээси** Вестейм Текнолоджиз, Инк. (CA)  
**Укук мураскери** ВЕСТЭЙМ БИОМЕДИКАЛ КОРП. (CA)

4. "YARDLEY" товардык белгисин ыктыярдуу өткөрүп берүү, 26.01.1995-жылдагы №2239-күбөлүк, 3-кл.

**Патент ээси** Ярдли Рисайвешип Реализэшн (№2) (фомели Ярдли жана Компани) Лимитед, Лондон (GB)  
**Укук мураскери** МЮЕЛХЕНС ГМБХ энд КО. КГ. (DE)

5. "KicKers" товардык белгисин ыктыярдуу өткөрүп берүү, 28.10.1994-жылдагы № 1440-күбөлүк, 25-кл.

**Патент ээси** Кикерс Интернасьональ СА, Куркуронн под Эври (FR)  
**Укук мураскери** ФАУНТЕЙН ИНВЕСТОРС Б.В. (NL)

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
ЛИЦЕНЗИЯЛЫК КЕЛИШИМДЕР

6. "KRISTALL" товардык белгисин ыктыярдуу өткөрүл берүү, 28.02.1996-жылдагы № 3213-күбөлүк, 34-кл.

**Ээси** Р.Дж. Рейнольде Финланд Ой, Турку (FI)

**Укук мураскери** СБИТА Люксембург С.А. (LU)

7. "BEREC" & devise товардык белгисин ыктыярдуу ©ткоруп беруу, 30.09.1996-жылдагы № 3666-күбөлүк, 9, 11-кл.

**Ээси** Дабл юИАр (ЭмВиЭл) (1998) Лимитед (GB)

**Укук мураскери** Энерджайзер Лимитед (GB)

8. "GlobalOne" товардык белгисин ыктыярдуу өткөрүп берүү, 28.04.1997-жылдагы № 3917-күбөлүк, 9, 16, 36, 37, 38, 41, 42-кл.

**Ээси** Дойче Телеком АГ, Бонн (DE)

**Укук мураскери** Глобэл Уан Коммьюникейшнс Уорлд Холдинг Б.В., Амстердам (NL)

9. "PARTNER" товардык белгисин ыктыярдуу өткөрүп берүү, 27.01.1995-жылдагы № 2292-күбөлүк, 9-кл.

**Ээси** Луцент Текнолоджиз Инк., Нью-Джерси (US)

**Укук мураскери** Авайя Инк., Нью-Джерси (US)

10. "DEFINITY" товардык белгисин ыктыярдуу өткөрүп берүү, 28.06.1996-жылдагы № 3498-күбөлүк, 9-кл.

**Ээси** Луцент Текнолоджиз Инк., Нью-Джерси (US)

**Укук мураскери** Авайя Инк., Нью-Джерси (US)

11. "SYSTEMAX" товардык белгисин ыктыярдуу өткөрүп берүү, 28.06.1996-жылдагы № 3499-күбөлүк, 9-кл.

**Ээси** Луцент Текнолоджиз Инк., Нью-Джерси (US)

**Укук мураскери** Авайя Инк., Нью-Джерси (US)

12. Товардык белгилерди ыктыярдуу өткөрүп берүү: "WARNACO", 28.04.1997-жылдагы № 3918-күбөлүк, 9, 16, 25-кл.; "SPORTING LIFE", 30.03.1998-жылдагы № 4222-күбөлүк, 25-кл.; "WARNER'S GOLD", 30.03.1998-жылдагы № 4292-күбөлүк, 25, 28, 42-кл.; "COTTON EXCHANGE", 30.04.1998-жылдагы № 4353-күбөлүк, 25-кл.; "ABS", 29.09.2000-жылдагы № 5592-күбөлүк, 25, 42-кл.; "A.B.S. BLUE LABEL", 29.09.2000-жылдагы № 5593-күбөлүк, 25, 42-кл.; "A.B.S.", 29.09.2000-жылдагы № 5594-күбөлүк, 25, 42-кл.; "A-B-S", 29.09.2000-жылдагы № 5595-күбөлүк, 25, 42-кл.;

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
ЛИЦЕНЗИЯЛЫК КЕЛИШИМДЕР

"ALLEN B", 29.09.2000-жылдагы № 5596-күбөлүк, 25, 42-кл.; "NOUVEAU USA", 31.10.2000-жылдагы № 5617-күбөлүк, 25, 42-кл.; "A.B.S. USA", 31.10.2000-жылдагы № 5618-күбөлүк, 25, 42-кл.; "ABS USA", 31.10.2000-жылдагы № 5619-күбөлүк, 25, 42-кл.; "A.B.S. DRESS COLLECTION", 30.11.2000-жылдагы № 5657-күбөлүк, 25, 42-кл.; "A.B.S. EVENING-BY ALLEN SCHWARTZ", 30.11.2000-жылдагы № 5658-күбөлүк, 25, 42-кл.; "A.B.S. EVENING COLLECTION", 30.11.2000-жылдагы № 5659-күбөлүк, 25, 42-кл.; "A-B-S CLOTHING COLLECTION", 30.11.2000-жылдагы № 5660-күбөлүк, 25, 42-кл.; "A B S ALLEN SCHWARTZ", 30.11.2000-жылдагы № 5661-күбөлүк, 25, 42-кл.; "EVENINGS BY ALLEN B", 30.11.2000-жылдагы № 5662-күбөлүк, 25, 42-кл.

**Ээси**

Уорнеко Инк., Делавэр штатынын корпорациясы, Нью-Йорк (US)

**Укук мураскери**

Уорнеко Ю.С., Инк., Делавэр штатынын корпорациясы (US)

## РАСМИЙ БИЛДИРҮҮЛӨР

\*\*\*\*\*

Бишкекте 2001-жылдын 21-22-февралында Интеллектуалдык менчиктин Дүйнөлүк уюмунун (ИМДУ) делегациясы расмий визит менен болду, делегацияны анын Генералдык директору доктор Камил Идрис баштап келди.

Кыргыз Республикасынын Президенти менен болгон жолугушууда доктор Камил Идрис мырза А.А. Акаевге маанилүү ойлоп табуулары жана илимий жарыялоолору үчүн, ошондой эле Кыргыз Республикасында интеллектуалдык менчик сиемаасын онүктүрүүгө олуттуу салы кошкондугу үчүн ИМДУнун Алтын медалын тапшырды.

Кыргыз Республикасынын биринчи вице-премьер-министри мырза Н.Танаев менен ИМДУнун Генералдык директору мырза Камил Идрисин жолугушуусунда КР Өкмөтүнүн ИМДУ менен кызматташуусунун Программасына кол коюлду. Программа:

- башка елкордун тажрыйбасын, ошондой эле гармонизациялоонун эл аралык багыттарын эске алып, интеллектуалдык менчик тармагындагы Кыргызстандын мыйзамдарын оркүндөтүүгө;
- Кыргызпатенттин техникалык базасын чындоого жана анын кызматчыларынын квалификациясын жогорулатууга;
- интеллектуалдык менчик тармагындагы укук бузуулардын алдын алуу, аларды аныктоо жана болтурбоо максатында Кыргыз Республикасында укук колдонуу тажрыйбасын оркүндөтүүгө;
- Кыргыз Республикасынын аймагында чарба жүргүзүүчү ар кандай субъектилерди илимий-техникалык жана экономикалык ишмердиктин тиешелүү тармактарындагы ишмердигинде интеллектуалдык менчиктин маанисин жогорулатууга багытталган.

ИМДУнун делегациясы Кыргыз мамлекеттик улуттук университетинде (КМУУ) болуп анда ИМДУнун Генералдык директору доктор Камил Идриске КМУУнун Ардактуу профессор наамы ыйгарылды.

ИМДУнун делегациясынын КР Илимдер улуттук академиясында ИУАнын окумуштуулары менен болгон жолугушуу учурунда Кыргызстандын илиминин жетишкендиктерин, салттуу билимдери менен эл чыгармачылыгынын чыгармаларын коргоо маселелери талкууланды.

ИМДУнун делегациясы Кыргызпатентте болгон учурда Авторлор менен укук ээлеринин мүлктүк укуктарын жамааттык башкаруу борборунун иши менен таанышып чыкты. КГ Өкмөтүнүн ИМДУ менен кызматташуу Программасынын чегиндеги биргелешкен иш-аракеттер боюнча маселелер Кыргызпатенттин директору мырза Р. Оморов менен талкууланып чыкты.

**ПРОГРАММАЛЫК ПРОДУКТУЛАР**

Кыргыз Республикасынын ЭЭМ үчүн программалардын, маалыматтар базаларынын жана интегралдык микросхемалардын топологияларынын Мамлекеттик реест<sup>^</sup>шеринде катталган программалык продуктулар жөнүндө маалыматтарды жарыялоо

**ЭЭМ ҮЧҮН ПРОГРАММАЛАР**

Күбөлүктүн номери	<b>28</b>
Өтүнмөнүн каттоо номери	<b>20000009.6</b>
Өтүнмөнүн түшкөн күнү	<b>04.12.2000</b>
Авторлору	<b>Прокопец А.А.</b>
Укук ээси	<b>Прокопец А.А.</b>
Программа	<b>Персоналдык компьютерлердеги бухгалтердик эсеп</b>
Аннотация	

Персоналдык компьютерлердеги бухгалтердик эсеп боюнча сунуш кылынган программалар комплекси бир нече оз алдынча калыптанган, бирок бири-бири менен чырмалышкан маалыматтар базасынан (МБ) түзүлгөн. Ар түрдүү маалыматтар базасынын ортосундагы маалыматтык алмашуулар, эгерде алар бир нече компьютерлерде иштелип чыг турган болсо, локалдык түйүн же дискеттин жардамы менен ишке ашырылат. Кардар МБнын кайсыл конфигурациясын болсо да тандай алат, анткени алардын ар бири башка МБлар менен байланышсыз эле иштей алат.

Булар оз алдынча МБларга болүнгөн: эмгек акы эсеби, материалдардын эсеби, касса, эсептешүү столу, товарлар, негизги каражаттар, алуунун эсеби, сатуу-өткөрүү (2 даана), материалдык баалуулуктарды алуу жана башка кызмат корсотуулар боюнча эсеп, карыз адамдар менен эсептешүү, башка, кыска моонөттогү толөөлорго милдеттенмелер, жогорку уюмдар менен эсептешүү, сатып алуучулардан жана кардарлардан алынган аванстар, камдап берүүчүлордүн акысынын эсеби, оздүк наркынын эсеби, **КНС (НДС)** эсеби, негизги китеп.

Жогоруда саналган эсептөөлордүн болгон жыйынтыгы автоматтык түрдө негизги китепке берилет. Сунуш этилген программалык камсыз кылуунун базасында жогоруда аталбаган ар кандай эсептерди өзүнчө МБга болуп коюуга болот. Бул программа "Кыргызэнергокурулуш" акционердик коомунда 6 жылдан бери ийгиликтүү иштеп келе жатат.

ЭЭМдин тиби	<b>IBM-486дан томен эмес компьютер</b>
Тили	<b>Foxbase</b>
ОС	<b>Windows башкаруучу DOS</b>
Программанын колөмү	<b>1 Mb</b>

## ЖАРЫЯ

Кыргыз Республикасынын Өкмөтүнүн алдындагы илим жана интеллектуалдык менчик боюнча мамлекеттик агентствосу (Кыргызпатент) Эл аралык тоо жылына арналган 2001-2002-жылдар үчүн "Ойлоп табуучулук ишмердик тармагындагы эң мыкты иштердин IV Республикалык сынагына" катышууга өтүнмөлөрдү кабыл алууну жарыялайт.

Документтерди тапшыруу моонөтү - 2001-жылдын 1-майынан 2002-жылдын 1-сентябрына чейин. Өтүнмөлөр юридикалык тараптардан жана жеке адамдардан кабыл алынат.

Сынактын шарттары менен Кыргызпатентте төмөнкү дарек боюнча таанышууга болот:

720049, Бишкек шаары, 11-кичи район, Ю/1-үй,  
тел. 51-08-15, 51-08-07.

## ИЗОБРЕТЕНИЯ

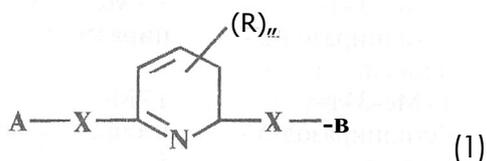
Публикация сведений об изобретениях, зарегистрированных  
в Государственном реестре изобретений Кыргызской Республики

## FGIA ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ПАТЕНТЫ

## РАЗДЕЛ А

## Удовлетворение жизненных потребностей человека

- (11) 429  
(21) 960480.1  
(22) 09.08.1996  
(31) 93105006.6  
(32) 26.03.1993  
(33) DE  
(86) PCT/EP 94/00969 (25.03.1994)  
(51)<sup>7</sup> A 01 N 43/40, 43/56; C 07 D 213/69, 213/70, 401/12  
(71)(73) Шелл Интернэшнл Рисерч Маатсхаппий Б.В. (NL)  
(72) Аксель Клееман (DE)  
(54) **Замещенные гетероциклами пиридины, проявляющие гербицидную активность, способ их получения (варианты), гербицидная композиция, способ подавления роста нежелательных растений**  
(57) 1. Замещенные гетероциклами пиридины, проявляющие гербицидную активность, общей формулы 1:



где X обозначает атом кислорода или серы;

A обозначает необязательно замещенную пяти- или шестичленную азотсодержащую гетероциклическую группу;

B обозначает необязательно замещенную пяти- или шестичленную циклическую углеводородную, алкильную, алкенильную, алкинильную, арильную или аралкильную группу или имеет одно из значений, приведенных для группы A;

R обозначает атом галогена или алкильную группу, галогеналкильную группу, алкоксигруппу, алкилтиогруппу или диалкиламиногруппу; a m равно 0, 1 или 2, при условии, что соединением формулы 1 не является 2,6-бис[(6-бром-2-пиридинил)тио]пиридин, 2, 2'-тио-бис [6-(6-бром-2-пиридинил)тио]пиридин, 2, 6-бис [(6-бром-2-пиридинил)тио]-2-пиридинил]тио]пиридин, 2, 2'-тиобис-[6-[(6-бром-2-пиридинил)тио]-2-пиридинил]тио]пиридин, 2-метокси-6-[(1-метил-1H-1, 2, 4-триазол-3-ил)тио]пиридин, 2-[4-(2-хлорфенил)тио]-1, 3-диметил-1H-пиразол-5-ил]окси]-6-метоксипиридин, 1, 1-диметилэтиловый эфир 4-[[[[[1, 3-диметил-5-[[6-(метилтио)-2-пиридинил]окси]-1 H-пиразол-4-ил]метил]амино]окси]-метил] бензойной кислоты, 1, 3-диметил-5-[[6-(метилтио)-2-пиридинил]окси]-1 H-пиразол-4-карбоксальдегид, 2-метокси-6-(1H-1, 2, 4-триазол-3-илтио) пиридин, дигидрохлорид 2-метокси-6-(2-тиазолилтио) пиридин, 2, 6-бис [(1-метил-1 H-имидазол-2-ил)тио]пиридина или 1-[6-[(6-метокси-2-пиридинил)окси]-2-пиридинил] этиловый эфир 3-[2-бром-2-[4-(хлорметил)-3-метоксифенил]-этинил]~2, 2-диметилциклопропанкарбоновой кислоты.

2. Соединение по п.1, отличающееся тем, что A обозначает пиридинильную или пиразолильную группу, необязательно замещенную атомом галогена, или алкильную или галогеналкильную группу.

3. Соединение по пп.1 или 2, отличающееся тем, что B обозначает фенильную, бензильную, пиридинильную или пиразолильную группу, необязательно замещенную атомом галогена или алкильной или галогеналкильной группой.

4. Соединение по пп.1, 2 или 3, отличающееся тем, что каждая из

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
ИЗОБРЕТЕНИЯ

групп А или В, за исключением случая, когда В обозначает аралкил, имеет заместитель в положении 3, если это возможно.

5. Соединение по п.4, отличающееся тем, что каждый из А и В замещен атомом хлора, метильной группой и/или трифторметильной группой.

6. Соединение по п.5, отличающееся тем, что А обозначает 2-хлорпирид-4-ильную или 1-метил-3-трифторметилпиразол-5-ильную группу, а В обозначает 3-трифторметилфенильную или бензильную группу, или же имеет одно из значений, указанных для А.

7. Соединение по любому из предшествующих пунктов, где Х обозначает атом кислорода, а m равно 0.

8. Соединение по п.1, где m = 0, АХ и ВХ в соединении формулы 1 имеют следующие пары значений:

АХ	ВХ
2'-хлорид-4'-илокси	2"-хлорпирид-4'-илокси
1'-метил-3'-трифторметилпиразол-5'-илокси	3'-трифторметилфенокси
2'-хлорпирид-4'-илокси	б-бензилокси
1'-метил-3'-трифторметилпиразол-5'-илокси	б-бензилокси
1'-метил-3'-трифторметилпиразол-5'-илокси	1"-метил-3'-трифторметилпиразол-5'-илокси
2'-хлорпирид-4'-илокси	3"-трифторметилфенокси
1'-метил-3'-трифторметилпиразол-5'-илокси	2"-хлорпирид-4'-илокси
пирид-2'-илокси	фенокси
Г-метил-3'-трифторметилпиразол-5'-илокси	фенокси
1'-метил-3'-трифторметилпиразол-5'-илокси	циклопентилокси
2-хлорпирид-4'-илокси	фенилокси
2-хлорпирид-4'-илокси	3"-CF <sub>3</sub> -4"-

илокси	фторфенилокси
2'-хлорпирид-4'-илокси	2"-фторфенилокси
1'-метил-3'-трифторметилпиразол-5'-илокси	4"-фторфенилокси
1'-метил-3'-трифторметилпиразол-5'-илокси	2"-фторфенилокси
1'-метил-3'-трифторметилпиразол-5'-илокси	2",4"-
1'-метил-3'-трифторметилпиразол-5'-илокси	дифторфенилокси
1'-метил-3'-трифторметилпиразол-5'-илокси	2"-метилфенилокси
1'-метил-3'-трифторметилпиразол-5'-илокси	2"-пиридилокси
1'-метил-3'-трифторметилпиразол-5'-илокси	3"-хлорпирид-5"-илокси
1'-метил-3'-трифторметилпиразол-5'-илокси	2"-хлорпирид-6"-илокси
1'-метил-3'-трифторметилпиразол-5'-илокси	3"-фторфенилокси
Г-Ме-3'-СН <sub>3</sub> -пиразол-5"-илокси	3"-CF <sub>3</sub> -4"-фторфенилокси
1'-Ме-3'-СН <sub>3</sub> -пиразол-5"-илокси	1"-Ме-3'-Ме-пиразол-5'-илокси
1'-метил-3'-трифторметилпиразол-5'-илокси	1"-Ме-3"-Ме-пиразол-5"-илокси
1'-Ме-3'-т-бутилпиразол-5'-илокси	1"-Ме-3"-Ме-лиразол-5"-илокси
Г-Ме-3'-т-бутилпиразол-5'-илокси	Г'-Ме-3"-изопропилпиразол-5"-илокси
1'-метил-3'-трифторметилпиразол-5'-илокси	1"-Ме-3"-т-бутилпиразол-5"-илокси
1'-Ме-3'-СН <sub>3</sub> -пиразол-5'-илокси	1"-Ме-3"-изопропилпиразол-5"-илокси
i-Ме-3'-этилпиразол-5'-илокси	Г-Ме-3"-этилпиразол-5"-илокси
1'-метил-3'-трифторметилпиразол-5'-илокси	1"-Ме-3"-изопропилпиразол-5"-илокси
Г-Ме-3'-илокси	1"-Ме-3"-

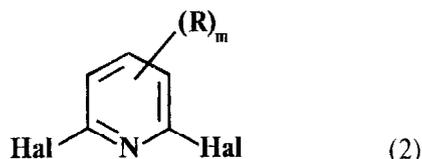
ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
ИЗОБРЕТЕНИЯ

изопропилпиразол-5"-илокси	изопропилпиразол-5"-илокси	трифторметилпиразол-5'-илокси	
1'-Ме-3'-т-	Г'-Ме-3"-Т-	1'-метил-3'-	2"-фторбензилокси
бутилпиразол-5"-илокси	бутилпиразол-5"-илокси	трифторметилпиразол-5'-илокси	
1'-Ме-3'-т-	2"-хлорпирид-4"-илокси	1'-метил-3'-	4"-СР <sub>3</sub> -бензилокси
бутилпиразол-5"-илокси		трифторметилпиразол-5'-илокси	
1'-Ме-3'-т-	4"-фторфенилокси	1'-Ме-3'-CF <sub>3</sub> -	3"-СР <sub>3</sub> -бензилокси
бутилпиразол-5"-илокси		пиразол-5"-илокси	
1'-Ме-3'-т-	3"-фторфенилокси	1'-Ме-3'-CF <sub>3</sub> -	4"-метилбензилокси
бутилпиразол-5'-илокси		пиразол-5"-илокси	
1'-Ме-3'-т-	2"-фторфенилокси	1'-Ме-3'-CF <sub>3</sub> -	2"-метилбензилокси
бутилпиразол-5"-илокси		пиразол-5"-илокси	
1'-Ме-3'-т-	2"-фторфенилокси	1'-Ме-3'-CF <sub>3</sub> -	4"-трет-
бутилпиразол-5"-илокси		пиразол-5"-илокси	бутилбензилокси
2'-хлорпирид-4"-илокси	2"-метилфенилокси	1'-Ме-3'-CF <sub>3</sub> -	3"-хлорбензилокси
2'-хлорпирид-4'-илокси	4"-фторфенилокси	пиразол-5"-илокси	
2'-хлорпирид-4'-илокси	3"-фторфенилокси	1'-Ме-3'-CF <sub>3</sub> -	3"-метилбензилокси
2'-хлорпирид-4'-илокси		пиразол-5"-илокси	
3'-хлорпирид-5'-илокси	3"-хлорпирид-5"-илокси	1'-Ме-3'-CF <sub>3</sub> -	2",6"-
1'-метил-3'-	3" <sup>А</sup> "-	пиразол-5"-илокси	дихлорбензилокси
трифторметилпиразол-5'-илокси	диметилфенилокси	Г'-Ме-3'-CF <sub>3</sub> -	а-метилбензилокси
1'-метил-3'-	3"-метил-4"-	пиразол-5"-илокси	4"-хлорбензилокси
трифторметилпиразол-5'-илокси	хлорфенилокси	1'-Ме-3'-CF <sub>3</sub> -	2"-хлорбензилокси
1'-метил-3'-	3"-метил-4"-	пиразол-5"-илокси	
трифторметилпиразол-5'-илокси	нитрофенилокси	1'-Ме-3'-CF <sub>3</sub> -	2",4"-
1'-метил-3'-	3",4"-	пиразол-5'-илокси	дифторбензилокси
трифторметилпиразол-5'-илокси	дихлорфенилокси	Г'-Ме-3'-CF <sub>3</sub> -	2",4",5"-
1'-метил-3'-	3"-CF <sub>3</sub> -4"-	пиразол-5'-илокси	трифторбензилокси
трифторметилпиразол-5'-илокси	фторфенилокси	2'-хлорпирид-4'-илокси	2",3",5"-
1'-метил-3'-	3"-цианофенилокси	2'-хлорпирид-4'-илокси	трифторбензилокси
трифторметилпиразол-5'-илокси		1'-Ме-3'-CF <sub>3</sub> -	4'-фторбензилокси
1'-метил-3'-	3"-хлор-4"-	пиразол-5'-илокси	а-СР <sub>3</sub> -бензилокси
трифторметилпиразол-5"-илокси	цианофенилокси	1'-Ме-3'-т-	
1'-метил-3'-	3"-хлор-4"-	бутилпиразол-5'-илокси	2"-метилбензилокси
трифторметилпиразол-5"-илокси	фторфенилокси		
1'-метил-3'-	3"-фторбензилокси	2'-хлорпирид-4'-илокси	2"-фторбензилокси
трифторметилпиразол-5"-илокси		2'-хлорпирид-4'-илокси	3"-фторбензилокси
1'-метил-3'-	4"-фторбензилокси	2-хлорпирид-4"-илокси	2"-метилбензилокси
		2'-хлорпирид-4"-илокси	2",4"-
		1'-метил-3'-	дифторбензилокси
		трифторметилпиразол-5"-илокси	4"-фторбензилокси
		1'-метил-3'-	3"-фторбензилокси

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
ИЗОБРЕТЕНИЯ

трифторметилпира- зол-5'-илокси	2"-фторбензилокси
1'-метил-3 - трифторметилпира- зол-5'-илокси	2",4"- дифторбензилокси
Г'-метил-3'- трифторметилпира- зол-5'-илокси	бензилокси
1'-метил-3'- трифторметилпира- зол-5'-илокси	1"-фенилэтилокси
1'-Ме-3'-CF <sub>3</sub> - пиразол-5'-илокси	2"-пропинилокси
1'-Ме-3'-CF <sub>3</sub> - пиразол-5'-илокси	трет-бутилокси
1'-Ме-3'-CF <sub>3</sub> - пиразол-5'-илокси	1"-Ме-3'-CF <sub>3</sub> - пиразол-5'-илокси
1'-Ме-3'-CF <sub>3</sub> - пиразол-5'-илокси	3"-фторфенилокси
1'-Ме-3'-CF <sub>3</sub> - пиразол-5'-илокси	2"-фторфенилокси
1'-Ме-3'-CF <sub>3</sub> - пиразол-5'-илокси	2", 4"-дифторфени- локси
1'-Ме-3'-CF <sub>3</sub> - пиразол-5'-илокси	2"-метилфенилок- си
1'-Ме-3'-CF <sub>3</sub> - пиразол-5'-илокси	3"-хлорпирид-5"- илокси
1'-Ме-3'-CF <sub>3</sub> - пиразол-5'-илокси	фенилокси
2'-хлорпирид-5"- илокси	фенилокси
2'-хлорпирид-5"- илокси	2"-метилфенилок- си
1'-Ме-3'-CF <sub>3</sub> - пиразол-5'-илокси	бензилокси.

9. Способ получения соединений по пп. 1-8 при одинаковых значениях А и В, отличающийся тем, что проводят взаимодействие 2,6-дигалопиридина общей формулы 2



с, по крайней мере, двукратным молярным избытком металлической соли спирта или тиола формулы: АХН, где символы R, А, Х и m имеют значение,

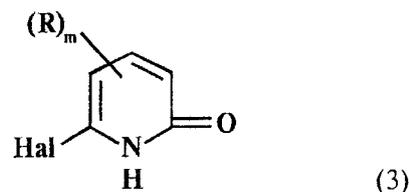
указанное в п.1, а Hal обозначает атом галогена.

10. Способ получения соединений по пп.1-8, отличающийся тем, что группа В отличается от группы А, и который включает взаимодействие 2,6-дигалогенпиридина общей формулы 2 с не более чем эквимольным количеством металлической соли спирта или меркаптана формулы: АХН, с последующим взаимодействием с, по крайней мере, эквимольным количеством металлической соли спирта или меркаптана формулы: ВХН.

11. Способ по пп.9 или 10, отличающийся тем, что реакцию (реакции) проводят в полярном органическом растворителе.

12. Способ по пп.9, 10 или 11, отличающийся тем, что соль щелочного металла со спиртом или меркаптаном взаимодействуют с дигалогенпиридином при температуре дефлегмации.

13. Способ получения соединений по п.1, отличающийся тем, что группа В отличается от группы А, и который включает взаимодействие галопиридина общей формулы 3:



с галогенидом общей формулы: ВHal, где каждый Hal обозначает атом галогена, с последующим взаимодействием с металлической солью спирта или меркаптана формулы: АНХ.

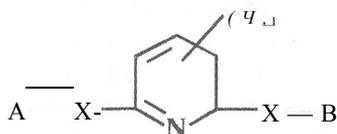
14. Гербицидная композиция, отличающаяся тем, что включает соединение по пп.1 или 8 вместе с носителем и/или поверхностно-активным веществом.

15. Гербицидная композиция по п.14, отличающаяся тем, что соединение по пп.1 или 8, содержится в количестве 0.5-95 % масс.

16. Способ подавления роста нежелательных растений в очаге поражения,

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
ИЗОБРЕТЕНИЯ

по которому проводят обработку очага поражения производным пиридина, отличающийся тем, что в качестве производного пиридина используют 2,6-замещенный пиридин формулы 1:



где X обозначает атом кислорода или серы;

A обозначает необязательно замещенную пяти- или шестичленную азотсодержащую гетероциклическую группу;

B обозначает необязательно замещенную пяти- или шестичленную циклическую углеводородную, алкильную, алкенильную, алкинильную, арильную или аралкильную группу или имеет одно из значений, приведенных для группы A;

R обозначает атом галогена или алкильную группу, галогеналкильную группу, алкоксигруппу, алкилтиогруппу или диалкиламиногруппу; а m равно 0, 1 или 2, в дозе 0.1-10 кг/га.

17. Способ по п. 16, отличающийся тем, что A обозначает пиридинильную или пиразолильную группу, необязательно замещенную атомом галогена, или алкильную или галогеналкильную группу.

18. Способ по пп. 16 или 17, отличающийся тем, что B обозначает фенильную, бензильную, пиридинильную или пиразолильную группу, необязательно замещенную атомом галогена или алкильной или галогеналкильной группой.

19. Способ по пп. 16, 17 или 18, отличающийся тем, что каждая из групп A или B, за исключением случая, когда B обозначает аралкил, имеет заместитель в положении 3, если это возможно.

20. Способ по п. 19, отличающийся тем, что каждый из A и B замещен атомом хлора, метильной группой и/или трифторметильной группой.

21. Способ по п. 20, отличающийся тем, что A обозначает 2-хлорпиридин-4-ильную или "1-метил-3-трифторметилпиразол-5-ильную" группу, а B обозначает 3-трифторметилфенильную или бензильную группу, или же имеет одно из значений, указанных для A.

22. Способ по любому из предшествующих пунктов, где X обозначает атом кислорода, а m равно 0.

23. Способ по п. 16, где AX и BX в соединении формулы 1 имеет пары значений, обозначенные в п. 8 и m = 0.

(11) 430

(21) 980091.1

(22) 17.09.1998

(51)<sup>7</sup> А 23 С 21/08

(76) Баткибекова М.Б., Мусульманова М.М., Аксупова А.М. (KG)

(54) **Прохладительный напиток**

(57) Прохладительный напиток, состоящий из обжаренной в жире муки, цельнозерновой муки, кукурузы и дрожжевой закваски, отличающийся тем, что дополнительно содержит творожную или подсырную сыворотку с кислотностью 15-85 °Т при следующем составе компонентов, мае. %:

мука пшеничная	0.6-2.0
жир или масло	0.2
ячмень	1.5-6.0
кукуруза	2.0
закваска	5.0-10.0
сыворотка	остальное.

(11) 431

(21) 990015.1

(22) 18.03.1999

(51)<sup>7</sup> А 23 Р 1/04; А 23 L 1/01

(76) Зотов Е.П. (KG)

(54) **Способ получения твердого масла**

(57) Способ получения твердого масла путем введения в жидкое масло загустителя, отличающийся тем, что в качестве загустителя вводят пчелиный воск в количестве 4-6 % к массе целевого продукта.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
ИЗОБРЕТЕНИЯ

- (И) 432  
(21) 990029.1  
(22) 26.04.1999  
(31) 98109373/14  
(32) 13.05.1998  
(33) RU  
(51)<sup>7</sup> А 61 В 5/0404  
(76) Скубилин М.Д., Коренякин П.Г. (RU)  
(54) **Устройство для экспресс-контроля аритмии сердца человека**  
(57) Устройство для экспресс-контроля аритмии сердца человека, содержащее генератор тактовых импульсов, источник постоянного потенциала, задатчик постоянного потенциала, соединенный входом с выходом источника постоянного потенциала, пороговый элемент, соединенный информационным входом с входом устройства, а входом ввода порога срабатывания с выходом задатчика постоянного потенциала, первый формирователь импульсов, кольцевой регистр сдвига, соединенный входом сдвига через первый формирователь импульсов с выходом порогового элемента, второй и третий формирователи импульсов, соединенные входами с третьим и четвертым выходами регистра сдвига соответственно, первый и второй элементы И, соединенные первыми входами с выходом генератора импульсов, а вторыми входами - с первым и вторым выходами регистра сдвига соответственно, первый и второй элементы задержки, соединенные входами с выходами второго и третьего формирователей импульсов соответственно, первый и второй счетчики импульсов, соединенные счетными входами соответственно с выходами первого и второго элементов И, а входами обнуления - с выходом второго элемента задержки, первый элемент сравнения, соединенный поразрядно первыми и вторыми входами с выходами первого и второго соответственно счетчиков импульсов, первую и вторую группы элементов И, соединенных первыми входами поразрядно с выходами первого и второго счетчиков импульсов соответственно, а вторыми входами - с первым выходом первого элемента сравнения, третью и четвертую группы элементов И, соединенных пер-

выми входами поразрядно с выходами первого и второго счетчиков импульсов соответственно, а вторыми входами - с третьим выходом первого элемента сравнения, арифметический блок, соединенный входом управления с выходом первого элемента задержки, пятую группу элементов И, соединенных первыми входами с выходом третьего формирователя импульсов, а вторыми входами - поразрядно с выходами арифметического блока, третий элемент И, соединенный первым входом с выходом третьего формирователя импульсов, а вторым входом - со вторым выходом первого элемента сравнения, и регистр памяти результата, соединенный входом обнуления с выходом второго формирователя импульсов, первыми информационными входами - поразрядно с выходами пятой группы элементов И, а вторым информационным входом - с выходом третьего элемента И, отличающееся тем, что в него введены первая группа элементов ИЛИ, соединенных поразрядно первыми и вторыми входами с выходами второй и третьей групп элементов И, а выходами - с первыми информационными входами арифметического блока, вторая группа элементов ИЛИ, соединенных поразрядно первыми и вторыми входами с выходами первой и четвертой групп элементов И, а выходами - со вторыми информационными входами арифметического блока, задатчик допустимого уровня аритмии, второй элемент сравнения, соединенный поразрядно первыми и вторыми входами с первым выходом регистра памяти результата и с выходами задатчика допустимого уровня аритмии соответственно, элемент ИЛИ и четвертый элемент И, соединенный входами с первым выходом второго элемента сравнения и элемента ИЛИ, причем пятая группа элементов И дополнена двумя элементами И, первые входы которых соединены с первым входом группы, вторые входы - с первым и третьим выходами первого элемента сравнения, регистр памяти результата дополнен двумя триггерами, входы обнуления которых соединены с входом

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
ИЗОБРЕТЕНИЯ

обнуления регистра, а информационные входы - с выходами дополнительно установленных в пятую группу элементов И, выходы основной группы триггеров регистра памяти результата образуют его первые выходы и соединены с первыми выходами устройства, выходы дополнительно введенных триггеров регистра памяти результата образуют его вторые выходы и соединены с входами элемента ИЛИ и со вторыми выходами устройства, а первый выход второго элемента сравнения через четвертый элемент И соединен с третьим выходом устройства.

- (11) 433  
(21) 990052.1  
(22) 14.10.1999  
(51)<sup>7</sup> А 61 В 17/00  
(71)(73) Национальный хирургический центр (KG)  
(72) Бектуров Ж.Т., Самаков А.А., Кудайбердиев А.Т. (KG)  
(54) **Способ резекции селезенки**  
(57) Способ резекции селезенки, включающий выделение селезенки с сохранением сосудов ее верхнего полюса, идущих от желудка и диафрагмы, перевязку магистральных сосудов селезеночных артерий и вены в воротах селезенки, и ее резекцию по линии ранения или края травматического повреждения, отличающийся тем, что после резекции на резецируемую поверхность селезенки подшивают часть большого сальника на питающей ножке, затем неповрежденный сегмент на питающей ножке переносят и имплантируют на боковой стенке в толщу поперечной мышцы живота.

- (11)434  
(21) 20000001.1  
(22) 26.10.1999  
(51)<sup>7</sup> А 61 В 17/00  
(76) Мадаминов А.М., Ефремов А.В., Любарский М.С. (KG)  
(54) **Способ лечения острого парапроктита**  
(57) Способ лечения острого парапроктита, включающий проведение комплексной лимфотропной и сорбционной терапии путем воздействия на рану антибиоти-

ков, лидазы и углеродоминеральных сорбентов, отличающийся тем, что лимфотропное воздействие и обезболивание осуществляют путем введения в слизистую заднего прохода 10 мл 1 % раствора новокаина с 32 ЕД лидазы в течение 3-4 дней с одновременным подкожным введением над икроножной мышцей голени той же дозы лидазы и одного грамма цефазолина в 4 мл 0.5 % раствора новокаина, а сорбционное воздействие проводят одновременно путем укладки на рану тампона из сорбента и метранидазола.

- (11) 440  
(21) 980112.1  
(22) 25.11.1998  
(51)<sup>7</sup> А 61 В 17/00  
(71)(73) Кыргызская государственная медицинская академия (KG)  
(72) Бебезов Х.С., Казакбаев А.Т., Насыранбеков О.Н., Исмаилахунов К.К., Ашиналиев А.А. (KG)  
(54) **Способ эзофагопластики**  
(57) Способ эзофагопластики, включающий мобилизацию правого отдела толстого кишечника с участком подвздошного сегмента тонкой кишки, пересечения концов артерий colica decstra et ileocolica, их перевязывания, последующего перемещения на грудную клетку в позицию поврежденного пищевода, отличающийся тем, что между концами артерий colica decstra et ileocolica со стороны кишечного трансплантата создают добавочное коллатеральное артериальное русло путем наложения сосудистого анастомоза.

- (11) 441  
(21) 990026.1  
(22) 13.05.1999  
(51)<sup>7</sup> А 61 Н 39/00  
(71)(73) Кыргызский научно-исследовательский институт курортологии и восстановительного лечения (КНИИКиВЛ) (KG)  
(72) Поважная Е.Л., Борбашев Б.Т., Саралинова Г.М. (KG)  
(54) **Способ лечения бронхиальной астмы**

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
ИЗОБРЕТЕНИЯ

(57) Способ лечения бронхиальной астмы путем коротковолновой частотной терапии (КВЧ-терапии) на биологически активную точку (БАТ) хэ-гу с определенной частотой и мощностью, отличающийся тем, что КВЧ-терапию проводят, исходя из вегетативного тонуса, дополнительным воздействием на БАТ юй-тан, тянь-ту, шень-шу, гао-хуан при гипер- и симпатикотонии; фей-шу, юй-тан, шень-шу, шень-тан при нормотонии; фэй-шу, цзюе-инь-шу, шень-шу, по-ху при ваготонии, а при выявленной повышенной метеочувствительности у больного дополнительно к этим точкам воздействуют на БАТ цюй-чи, цзусань-ли, сань-инь-цзяо, во всех случаях используют частоту  $42.19 \pm 0.10$  ГГц, мощность до 10 мВт, длительность сеанса 20-60 мин курсом в 6-12 процедур в зависимости от тяжести заболевания и индивидуальной метеочувствительности.

(11) 435

(21) 20000035.1

(22) 19.07.2000

(51)<sup>7</sup> А 61 К 9/08

(71)>(73) Атабекова К., Дуйшембиева К., Корчубеков Б. (KG)

(72) Атабекова К., Дуйшембиева К., Корчубеков Б., Шадиев С.М. (KG)

(54) **Фитонапиток "Аалам"**

(57) Фитонапиток, содержащий корень лопуха и воду, отличающийся тем, что дополнительно содержит листья и ветки можжевельника, листья мать-и-мачехи, корень и корневище айра, семена акации, семена тыквы, травы пижмы, тимьяна и горечавки, сметану, мед при следующем соотношении ингредиентов (вес. %):

листья и ветки можжевельника	10.0-15.0
корень лопуха	5.0-7.0
листья мать-и-мачехи	2.0-3.0
корень и корневище айра	2.0-5.0
семена акации	1.0-4.0
семена тыквы	1.0-4.0
трава пижмы	5.0-7.0

трава тимьяна	1.0-2.0
трава горечавки	2.0-5.0
сметана	10.0-15.0
мед	10.0-20.0
вода	остальное.

(11) 436

(21) 980097.1

(22) 16.10.1998

(51)<sup>7</sup> А 61 К 31/00

(71) Кафедра урологии КГМА (KG)

(72) Тыналиев М.Т., Алжикеев С.Ж., Абдыкалыков М.Б., Окулова О.В. (KG)

(73) Тыналиев М.Т. (KG)

(54) **Средство для лечения хронического цистита у женщин**

(57) Средство для лечения хронического цистита у женщин, содержащее дибунол и гидрокортизоновую суспензию, отличающееся тем, что в него дополнительно введены солкосериловая и эритромициновая мази, димексид, химотрипсин в следующем соотношении компонентов (г):

дибунол	0.2
гидрокортизоновая суспензия	0.25
солкосериловая мазь	0.5
эритромициновая мазь	0.1
димексид	1.0
химотрипсин	1.0.

(11) 437

(21) 990039.1

(22) 11.08.1999

(51)<sup>7</sup> А 61 К 35/02

(71)(73) Институт химии и химической технологии НАН Кыргызской Республики (KG)

(72) Рапкомова Р., Кыдынов М.К., Токтомагов Т.А., Касымбеков Б., Шакиров А.Б., Арзыбаев М., Соломкина Л.В. (KG)

(54) **Способ лечения мониезиоза овец**

(57) Способ лечения мониезиоза овец, включающий пероральное введение животным антигельминтика, отличающийся тем, что в качестве антигельминтика используют пиперазин-сульфат серно-кислой меди гексагидрат,

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
ИЗОБРЕТЕНИЯ

который задают животным однократно групповым методом в дозе 0.1 г/кг живого веса в смеси с кормом из расчета 0.3 кг на одно животное.

- (11) 438  
(21) 990054.1  
(22) 20.12.1999  
(51)<sup>7</sup> А 61 К 39/00, 39/10  
(76) Акылбекова К.Т., Перегудов Т.А., Дадыбаев Ж.М., Ким В.И. (KG)  
(54) **Вакцина против бруцеллеза животных**  
(57) Вакцина против бруцеллеза животных, содержащая культуру штамма *Brucella abortus bovis* №19, отличающаяся тем, что содержит дополнительно в своем составе адъювант, состоящий из минерального масла и безводного ланолина в следующих соотношениях (об. %):
- |  |  |
|--|--|
| минеральное масло  | 38.0   |
| безводный ланолин  | 12.0   |
| штамм <i>Brucella abortus bovis</i> №19 в концентрации физиологического раствора | 300 млрд м. кл. в 4 см <sup>3</sup><br>50.0. |
- (11) 439  
(21) 990042.1  
(22) 17.06.1999  
(51)<sup>7</sup> А 61 N 1/32  
(71) Кыргызский научно-исследовательский институт курортологии и восстановительного лечения (КНИИКиВЛ) (KG)  
(72) Тойчиева Ф., Алымкулов Д.А., Ниязбекова Э.А., Лейкина Л.Ф. (KG)  
(73) Тойчиева Ф., Алымкулов Д.А., Ниязбекова Э.А. (KG)  
(54) **Способ лечения респираторных заболеваний**  
(57) Способ лечения респираторных заболеваний путем УФ-облучения воротниковой зоны, отличающийся тем, что дополнительно УФ-облучению подвергают грудной и поясничный отделы позвоночника в эритемных дозах ежедневно поочередно на каждую область курсом лечения в 6-9 процедур.

РАЗДЕЛ В

Различные технологические процессы; транспортирование

- (11) 442  
(21) 20000017.1  
(22) 08.02.2000  
(51)<sup>7</sup> В 09 С 1/10  
(71)(73) Институт химии и химической технологии НАН Кыргызской Республики (KG)  
(72) Барчакеев Б.А., Стручалина Т.И., Прохоренко В.А., Жоробекова Ш.Ж., Жертиева Ю.М. (KG)  
(54) **Способ рекультивации нефтезагрязненных земель**  
(57) Способ рекультивации нефтезагрязненных земель путем обработки почвы водными растворами реагентов, отличающийся тем, что почву заливают раствором метанового эфлюента с концентрацией сухих веществ 2-5 % на 48-72 ч при соотношении компонентов: почва:метановый эфлюент (1:1-2) с последующим орошением водой.
- (11) 443  
(21) 990018.1  
(22) 26.03.1999  
(51)<sup>7</sup> В 23 Q 41/02; В 25 J 11/00  
(71)(73) Институт менеджмента, бизнеса и туризма (KG)  
(72) Даровских В.Д. (KG)  
(54) **Гибкая производственная система**  
(57) 1. Гибкая производственная система, содержащая станок, манипулятор, устройство ориентации и основание, отличающееся тем, что каждое технологическое оборудование установлено на платформе оси, кинематически связанной с радиальной траверсой соответствующего полого вала, причем полые валы коаксиально смонтированы на свободном конце единой оси основания, при этом первый от оси полый вал связан с приводом вращения и содержит со стороны свободного конца наружные радиальные упоры, смещенные друг относительно друга на угол обратно пропорциональный общему количеству траверс и их платформ, и выполненные с

возможностью кинематического контактирования с внутренними радиальными упорами последующих полых валов, причем внутренние радиальные упоры единой длины выполнены управляемыми с возможностью продольного возвратно-поступательного перемещения относительно соответствующих полых валов, а наружные радиальные упоры выполнены переменной длины.

2. Гибкая производственная система по п.1, отличающаяся тем, что траверсы полых валов смонтированы друг относительно друга и вдоль единой оси основания с переменным шагом таким образом, что длина свободного конца оси платформы каждой последующей за первой траверсы увеличена на расстояние соответствующей платформы до платформы первого полого вала.

3. Гибкая производственная система по пп.1 и 2, отличающаяся тем, что на противоположном свободном конце оси основания установлен с возможностью вращения от привода рычажный манипулятор, число плеч которого равно количеству траверс полых валов, а схваты соответствующих плеч манипулятора выполнены с возможностью взаимодействия с объектами технологического оборудования платформ.

- (11) 444
- (21) 990016.1
- (22) 23.03.1999
- (51)<sup>7</sup> В 65 D 39/06
- (71) Тукембаев Ч.А. (KG)
- (72) Тукембаев Ч.А., Пресняков К.А. (KG)  
Бердник А.М. (KZ)
- (73) Бердник А.М. (KZ)
- (54) **Запорное устройство прозрачной бутылированной емкости**
- (57) Запорное устройство прозрачной бутылированной емкости, включающее стопорный колпачок и элемент, связанный с ним, отличающееся тем, что элемент выполнен в виде пирамидки, изготовленной из цветного стекла и расположенной в кармане, размещенном на внутренней поверхности бутылированной емкости, с возможностью обеспечения до момента вскрытия емкости напряжен-

ного состояния связи пирамидки с колпачком, а после вскрытия емкости, при встряхивании, свободных перемещений пирамидки внутри кармана емкости.

## РАЗДЕЛ С

### Химия и металлургия

- (11) 445
- (21) 980046.1
- (22) 29.04.1998
- (51)<sup>7</sup> С 01 F 7/02
- (71)(73) Институт химии и химической технологии НАН КР (KG)
- (72) Сулайманкулов К.С., Блешинский С.В., Садыков К.С., Жоробекова Ш.Ж., Кыдынов М., Эстебесов С.А., Омуралиева У., Азрилян А.А., Козьмин Г.В., Виноградов В.В. (KG), Блешинский В.С. (UA), Работягин Э.В. (KG)
- (54) **Способ переработки щелочного алюмосиликатного сырья**
- (57) Способ переработки щелочного алюмосиликатного сырья путем измельчения, просеивания, спекания, выщелачивания, обескремнивания, кристаллизации карбонатов натрия и калия с последующим возвратом маточника в стадию спекания руды, отличающийся тем, что в качестве исходного сырья берут нефелиновые сиениты или нордмаркиты и после измельчения руду подвергают магнитной сепарации и гравитации с выделением магнетита, калиевого полевого шпата, слюды, а после кристаллизации соды и поташа отделяют углекислый рубидий и цезий из маточника с последующей экстракцией этиловым спиртом.

- (11) 446
- (21) 970015.1
- (22) 20.01.1997
- (31) 2 126 254
- (32) 20.06.1994
- (33) CA
- (86) PCT/CA 95/00355 (20.06.1995)
- (51)<sup>7</sup> С 02 F 1/46
- (76) Брайан Джордж КУК (CA)
- (54) **Способ и устройство очистки жидкости**

- 157) 1. Способ очистки жидкости, предназначенной для очистки, включающей следующие этапы: подачу жидкости в камеру для очистки, имеющую корпус и отверстия для впуска жидкости и выпуска жидкости, пропускание жидкости через отверстие для впуска жидкости в камеру очистки, нагнетание жидкости через множество пронизываемых для жидкости электролитических ячеек, расположенных между ними и имеющих канал, определяемый внешним перфорированным первым электродом и внутренним коаксиально расположенным вторым электродом, электролиз жидкости, осуществляемый по мере прохождения ее через канал, нагнетание жидкости к отверстию для выпуска жидкости и выход жидкости из отверстия для выпуска жидкости, отличающийся тем, что электролитические ячейки располагают таким образом, что поток жидкости является по существу поперечным по отношению к этим ячейкам, при этом электролитические ячейки в основном заполняют поперечное сечение корпуса камеры для обеспечения прохождения жидкости от отверстия впуска жидкости к отверстию для выпуска жидкости только через электролитические ячейки.
2. Способ по п. 1, отличающийся тем, что электролитические ячейки располагают по существу горизонтально, а жидкость нагнетают для обеспечения прохождения ее по существу в вертикальном направлении.
3. Способ по п. 1, отличающийся тем, что первый и второй электроды имеют по существу круглое сечение.
4. Способ по п. 3, отличающийся тем, что отношение диаметра первого электрода к диаметру второго электрода выбирают в диапазоне от приблизительно 1.10 до приблизительно 3.50.
5. Устройство очистки жидкости, содержащее камеру, имеющую корпус, отверстие для впуска жидкости, отверстие для выпуска жидкости и множество пронизываемых для жидкости электролитических ячеек, расположенных между ними и имеющих канал, определяемый внешним перфорированным первым электро-

дом и внутренним коаксиально расположенным вторым электродом, отличающееся тем, что электролитические ячейки расположены таким образом, что поток жидкости является по существу поперечным по отношению к этим ячейкам, при этом электролитические ячейки в основном заполняют поперечное сечение корпуса камеры для обеспечения прохождения жидкости от отверстия для впуска жидкости к отверстию для выпуска жидкости только через электролитические ячейки.

6. Устройство по п. 5, отличающееся тем, что электролитические ячейки расположены по существу горизонтально, а жидкость нагнетается с возможностью прохождения ее по существу в вертикальном направлении.

7. Устройство по п. 5, отличающееся тем, что первый и второй электроды имеют по существу круглое поперечное сечение.

8. Устройство по п. 7, отличающееся тем, что отношение диаметра первого электрода к диаметру второго электрода находится в диапазоне от приблизительно 1.10 до приблизительно 3.50.

9. Устройство по п. 5, отличающееся тем, что каждый первый электрод в электролитических ячейках расположен между парой противоположных крепежных перегородок, образуя лестницу, расположенную в корпусе камеры.

10. Устройство по п. 9, отличающееся тем, что каждая из крепежных перегородок содержит первые отверстия для вставки первого электрода.

11. Устройство по п. 10, отличающееся тем, что первые отверстия имеют прокладку.

12. Устройство по п. 9, отличающееся тем, что корпус имеет вторые отверстия для вставки второго электрода.

13. Устройство по п. 12, отличающееся тем, что лестница расположена в корпусе таким образом, что первые отверстия и вторые отверстия находятся в положении, обеспечивающем вставку второго электрода через них.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
ИЗОБРЕТЕНИЯ

РАЗДЕЛ Е

Строительство и горное дело

- (11) 447  
(21) 990049.1  
(22) 01.10.1999  
(51)<sup>7</sup> E 02 В 13/00  
(71)(73) Кыргызско-российский славянский университет (KG)  
(72) Лавров Н.П., Жусупов М.К., Рохман А.И., Кулибаев УД. (KG)  
(54) **Вододелитель для каналов со сверхбурным течением**  
(57) Вододелитель для каналов со сверхбурным течением, включающий устраиваемый между подводящим и транзитным каналом колодец и отводящие каналы, размещенные в колодце поперечные перегородки с Г-образными козырьками на внутренней стороне, делящие колодец на камеры с возрастающей по течению шириной, покрытые шарнирно закрепленной к передней кромке колодца решеткой с продольными прорезями, имеющими возрастающую по направлению течения ширину, отличающаяся тем, что в верхней части передней стенки первой по течению камеры устроен скос под углом, большем или равном углу паления струи, решетка выполнена из отдельных секций, шарнирно закрепленных над каждой камерой, а отсекающие козырьки приварены снизу секций решетки в их концевой части.

РАЗДЕЛ F

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

- (11) 448  
(21) 990044.1  
(22) 08.09.1999  
(51)<sup>7</sup> F 16 К 47/08

- (71)(73) Кыргызско-российский славянский университет (KG)  
(72) Даровских В.Д. (KG)  
(54) **Дроссельное устройство**  
(57) 1. Дроссельное устройство, выполненное в виде шайбы с центральным отверстием, отличающаяся тем, что в нем кинематически посредством резьбового соединения установлена втулка, имеющая центральное отверстие и кольцевую выточку, в которой смонтированы обмотки электрических нагревателей, число которых соответствует необходимому количеству внутренних зубьев центрального отверстия, при этом втулка поджата стопорным кольцом и ее наружная поверхность оперта на шайбу.  
2. Дроссельное устройство по п.1, отличающаяся тем, что в кольцевой выточке смонтировано концентрично от одной до трёх обмоток электрических нагревателей разной длины.

РАЗДЕЛ H

Электричество

- (11) 449  
(21) 990050.1  
(22) 06.10.1999  
(51)<sup>7</sup> H 05 В 6/10  
(76) Акматов А.К. (KG)  
(54) **Устройство аккумуляционного электрообогрева**  
(57) Устройство аккумуляционного электрообогрева, состоящее из аккумуляционной плиты и греющего электропроводника, уложенного в форме индуктора в теле плиты, отличающаяся тем, что индуктор выполнен в виде цилиндрической обмотки вокруг ферромагнитного стержня с винтообразными ребрами, причем высота ребрения и расстояние между ребрами не меньше диаметра греющего электропроводника.

FG4A ПАТЕНТЫ

РАЗДЕЛ А

Удовлетворение жизненных потребностей человека

- (11) 316  
(21) 940134.1  
(22) 26.07.1994  
(31) 4-351474, 5-62424, 5-115138  
(32) 18.1.1992; 10.02.1993; 06.04.1993  
(33) JP  
(51)<sup>7</sup> А 01 N 43/36, 25/30  
(71)(73) Исихара Сангио Кайся, Лтд (JP)  
(72) Коудзи Хаяси, Хироси Йосин, Цунезо Йосида, Ясухиде Курияма, Сигехиса Канбаяси (JP)
- (54) **Способ повышения гербицидной активности, гербицидные композиции с повышенной активностью, композиция для повышения активности гербицидной композиции**
- (57) 1. Способ повышения активности гербицидной композиции, содержащей N-[(4,6-диметоксипиримидин-2-ил)-аминокарбонил]-3-диметиламинокарбонил-2-пиридинсульфонамид, метил-2-[[[4,6-бис(дифторметокси)пиримид-2-ил]аминокарбонил]аминосульфонил]-бензоат или их соль в качестве гербицидно-активного ингредиента типа сульфонилмочевины, включающий использование поверхностно-активного вещества (ПАВ) типа этоксилированного жирного амина и растительного и/или минерального масла, причем ПАВ типа этоксилированного жирного амина выбирают из группы, состоящей из этоксилированных аминов животного и растительного происхождения, например, из животного сала, сои и кокосового масла, а среднее содержание этиленоксида в указанном ПАВ составляет 5-20 молей.
2. Способ по п. 1, отличающийся тем, что он дополнительно включает использование другого поверхностно-активного вещества, которое улучшает диспергируемость в воде растительного и/или минерального масла.

3. Способ по пп.1 или 2, отличающийся тем, что гербицидно-активный ингредиент типа сульфонилмочевины представляет собой N-[(4,6-диметоксипиримидин-2-ил)-аминокарбонил]-3-диметиламинокарбонил-2-пиридинсульфонамид или его соль.

4. Способ по пп.1 или 2, отличающийся тем, что гербицидно-активный ингредиент типа сульфонилмочевины представляет собой N-[(4,6-диметоксипиримидин-2-ил)-аминокарбонил]-3-диметиламинокарбонил-2-пиридинсульфонамид или его соль и растительное и/или минеральное масло является, по меньшей мере, одним из растительных масел, выбираемых из группы, включающей кукурузное, сурепное, хлопковое, соевое, подсолнечное и сафлоровое масла и происходящие от них жирные кислоты и сложные алкиловые эфиры жирных кислот.

5. Способ по пп.1 или 2, отличающийся тем, что гербицидная композиция содержит N-[(4,6-диметоксипиримидин-2-ил)-аминокарбонил]-3-диметиламинокарбонил-2-пиридинсульфонамид или его соль в качестве гербицидно-активного ингредиента типа сульфонилмочевины и другой гербицидно-активный ингредиент, выбираемый из группы, состоящей из 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты, ее сложного алкилового эфира и ее соли, 3,6-дихлор-2-метоксибензойной кислоты и ее соли, 2-хлор-4-этиламино-6-изопропиламино-3-триазина, 3,5-дибром-4-гидроксибензонитрила, его сложного эфира с карбоновой кислотой и его соли, и 0-(6-хлор-3-фенил-4-пиридазинил)-8-октилкарбонотиоата.

6. Гербицидная композиция с повышенной активностью, включающая N-[(4,6-диметоксипиримидин-2-ил)-аминокарбонил]-3-диметиламинокарбонил-2-пиридинсульфонамид или метил-2-

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
ИЗОБРЕТЕНИЯ

Ц[4,6-бис(дифторметокси)пиримид-2-ил]аминокарбонил]аминосульфонил]-бензоат, или их соль в качестве гербицидно-активного ингредиента типа сульфонилмочевины, поверхностно-активное вещество типа этоксилированного жирного амина, выбираемого из группы, состоящей из этоксилированного амина животного сала, сои и кокосового масла со средним содержанием звеньев этиленоксида в 5-20 молей и растительное и/или минеральное масла, а их массовое соотношение составляет (0.02-81) : (1-65) : (1-95).

7. Гербицидная композиция по п.6, отличающаяся тем, что дополнительно включает другое поверхностно-активное вещество, которое улучшает диспергируемость в воде растительного и/или минерального масла, а массовое соотношение составляет (0.02-81) : (1-65) : (1-95) : (0.005-45).

8. Гербицидная композиция по пп.6 или 7, отличающаяся тем, что гербицидно-активный ингредиент типа сульфонилмочевины представляет собой М-[(4,6-диметоксипиримидин-2-ил)-аминокарбонил]-3-диметиламинокарбонил-2-пиридинсульфонамид или его соль.

9. Гербицидная композиция по пп.6 или 7, отличающаяся тем, что гербицидно-активный ингредиент типа сульфонилмочевины представляет собой М-[(4,6-диметоксипиримидин-2-ил)-аминокарбонил]-3-диметиламинокарбонил-2-пиридинсульфонамид или его соль и растительное и/или минеральное масла является, по меньшей мере, одним из растительных масел, выбираемых из группы, включающей кукурузное, сурепное, хлопковое, соевое, подсолнечное и сафлоровое масла и происходящие от них жирные кислоты и сложные алкиловые эфиры жирных кислот.

10. Гербицидная композиция по пп.6 или 7, отличающаяся тем, что гербицидно-активный ингредиент типа сульфонилмочевины представляет собой М-[(4,6-диметоксипиримидин-2-ил)-аминокарбонил]-3-диметиламинокарбонил-2-

пиридинсульфонамид или его соль и указанная композиция дополнительно содержит другой гербицидно-активный ингредиент, выбираемый из группы, состоящей из 2,4-дихлорфеноксисукусной кислоты, ее сложного алкилового эфира и ее соли, 3,6-дихлор-2-метоксибензойной кислоты и ее соли, 2-хлор-4-этиламино-6-изопропиламино-5-триазина, 3,5-дибром-4-гидроксibenзонитрила, его сложного эфира с карбоновой кислотой и его соли, и 0-(6-хлор-3-фенил-4-пиридазинил)-5-октилкарбонотиоата.

11. Композиция для повышения активности гербицидной композиции, содержащей М-[(4,6-диметоксипиримидин-2-ил)-аминокарбонил]-3-диметиламинокарбонил-2-пиридинсульфонамид, или метил-2-[[[4,6-бис(дифторметокси)пиримид-2-ил]аминокарбонил]аминосульфонил]-бензоат, или их соли в качестве гербицидно-активного ингредиента типа сульфонилмочевины, включающая поверхностно-активное вещество типа этоксилированного жирного амина, выбираемого из группы, состоящей из этоксилированного амина животного сала, сои и кокосового масла, со средним содержанием этиленоксида ПАВ в 5-20 молей и растительное и/или минеральное масла в объемном соотношении от 6 : 1 до 1 : 4.

12. Композиция по п.11, отличающаяся тем, что дополнительно содержит другое поверхностно-активное вещество, которое улучшает диспергируемость в воде растительного и/или минерального масел.

13. Композиция по пп.11 или 12, предназначенная для использования в качестве агента, повышающего активность гербицидной композиции, в которой гербицидно-активный ингредиент типа сульфонилмочевины представляет собой 1М-[(4,6-диметоксипиримидин-2-ил)-аминокарбонил]-3-диметиламинокарбонил-2-пиридинсульфонамид или его соль.

14. Композиция по пп.11 или 12, предназначенная для использования в качестве агента, повышающего активность

гербицидной композиции, в которой гербицидно-активный ингредиент типа сульфонилмочевины представляет собой 1М-[(4,6-диметоксипиримидин-2-ил)-аминокарбонил]-3-диметиламинокарбонил-2-пиридинсульфонамид или его соль, и растительное и/или минеральное масла является, по меньшей мере, одним из растительных масел, выбираемых из группы, включающей кукурузное, сурепное, хлопковое, соевое, подсолнечное и сафлоровое масла и происходящие от них жирные кислоты и сложные алкиловые эфиры жирных кислот.

15. Композиция по п.11 или 12, предназначенная для использования в качестве агента, повышающего активность гербицидной композиции, содержащей М-[(4,6-диметоксипиримидин-2-ил)-аминокарбонил]-3-диметиламинокарбонил-2-пиридинсульфонамид или его соль в качестве гербицидно-активного ингредиента типа сульфонилмочевины и другой гербицидно-активный ингредиент, выбираемый из группы, состоящей из 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты, ее сложного алкилового эфира и ее соли, 3,6-дихлор-2-метоксибензойной кислоты и ее соли, 2-хлор-4-этиламино-6-изопропиламино-6-изопропиламино-Б-триазина, 3,5-дибром-4-гидроксibenзонитрила, его сложной эфира с карбоновой кислотой и его соли, и 0-(6-хлор-3-фенил-4-пиридазинил)-5-октилкарбонотиоата.

16. Способ повышения активности гербицидной суспензии на масляной основе, содержащей N-[(4,6-диметоксипиримидин-2-ил)-аминокарбонил]-3-диметиламинокарбонил-2-пиридинсульфонамид или его соль, растительное и/или минеральное масла и другое ПАВ, которое улучшает диспергируемость в воде растительного и/или минерального масел, включающий смешение суспензии с ПАВ типа этоксилированного жирного амина, причем ПАВ типа этоксилированного жирного амина выбирают из группы, состоящей из этоксилированных аминов животного и растительного происхождения, напри-

мер, из животного сала, сои и кокосового масла, а среднее содержание этиленоксида в указанном ПАВ составляет 5-20 молей.

17. Способ по п.16, отличающийся тем, что гербицидная суспензия на масляной основе дополнительно содержит другой гербицидно-активный ингредиент, выбираемый из группы, состоящей из 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты, ее сложного алкилового эфира и ее соли, 3,6-дихлор-2-метоксибензойной кислоты и ее соли, 2-хлор-4-этиламино-6-изопропиламино-5-триазина, 3,5-дибром-4-гидроксibenзонитрила, его сложного эфира с карбоновой кислотой и его соли, и 0-(6-хлор-3-фенил-4-пиридазинил)-5-октилкарбонотиоата.

18. Способ по п.16 или 17, отличающийся тем, что используют суспензию, содержащую в качестве масла масло, выбираемое из группы, включающей кукурузное, сурепное, хлопковое, соевое, подсолнечное и сафлоровое масла и происходящие от них жирные кислоты и сложные алкиловые эфиры жирных кислот.

19. Гербицидная суспензия на масляной основе, включающая N-[(4,6-диметоксипиримидин-2-ил)-аминокарбонил]-3-диметиламинокарбонил-2-пиридинсульфонамид или его соль в качестве активного агента, растительное и/или минеральное масла и ПАВ, улучшающее диспергируемость в воде растительного и/или минерального масел, отличающаяся тем, что дополнительно содержит этоксилированный жирный амин животного сала или сои, или кокосового масла со средним содержанием звеньев этиленоксида в 5-20 молей при массовом соотношении активный агент : амин : масло : ПАВ, равном (2-6) : (7-45) : (19-85) : (8-15).

20. Гербицидная суспензия по п.19, отличающаяся тем, что она содержит другой гербицидно-активный ингредиент, выбираемый из группы, состоящей из 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты, ее сложного алкилового эфира и ее соли, 3,6-дихлор-2-

## ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001 ИЗОБРЕТЕНИЯ

метоксибензойной кислоты и ее соли, 2-хлор-4-этиламино-6-изопропиламино-5-триазина, 3,5-дибром-4-гидроксibenзонитрила, его сложного эфира с карбоновой кислотой и его соли, и 0-(6-хлор-3-фенил-4-пиридазинил)-5-октилкарбонотиоата, причем массовое соотношение составляет (7-45) : (2-6) : (19-85) : (8-15) : (0.5 : 50).

21. Гербицидная суспензия по пп.19 или 20, отличающаяся тем, что содержит, по меньшей мере, одно масло, выбираемое из группы, включающей кукурузное, сурепное, хлопковое, соевое, подсолнечное и сафлоровое масла и происходящие от них жирные кислоты и сложные алкиловые эфиры жирных кислот.

22. Способ повышения активности гербицидной жидкости для нанесения, включающий смешение указанной жидкости, содержащей (I) гербицидную суспензию на масляной основе, включающую ]\-(4,6-диметоксипиримидин-2-ил)-аминокарбонил]-3-диметиламинокарбонил-2-пиридинсульфонамид или его соль, растительное и/или минеральное масла и другое поверхностно-активное вещество, которое улучшает диспергируемость в воде растительного и/или минерального масел, и (II) другой гербицидно-активный ингредиент, выбираемый из группы, состоящей из 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты, ее сложного алкилового эфира и ее соли, 3,6-дихлор-2-метоксибензойной кислоты и ее соли, 2-хлор-4-этиламино-6-изопропиламино-Б-триазина, 3,5-дибром-4-гидроксibenзонитрила, его сложного эфира с карбоновой кислотой и его соли, и 0-(6-хлор-3-фенил-4-пиридазинил)-5-октилкарбонотиоата с водой, содержащей ПАВ типа этоксилированного жирного амина, причем ПАВ типа этоксилированного жирного амина выбирают из группы, состоящей из этоксилированного амина животного сала, этоксилированного амина сои и этоксилированного амина кокосового масла, а среднее содержание этиленоксида в указанном ПАВ составляет 5-20 молей.

23. Способ по п.22, отличающийся тем, что гербицидная суспензия на масляной основе содержит в качестве растительного и/или минерального масел, по меньшей мере, одно из растительных масел, выбираемых из группы, включающей кукурузное, сурепное, хлопковое, соевое, подсолнечное и сафлоровое масла и происходящие от них жирные кислоты и сложные алкиловые эфиры жирных кислот.

(11) 317

(21) 950291.1

(22) 08.01.1995

(51)<sup>7</sup> А 62 В 7/00; В 23 К 11/11, 37/00

(76) Вевевкин Г.М., Горбань В.Н., Казакбаев Ж.И., Кудрявцев Г.П. (KG)

(54) **Полуавтомат "Парис" для сварки респираторов**

(57) 1. Полуавтомат для сварки респираторов, содержащий плиту, формирующее гнездо с рычажным механизмом, нагреватель, формирующую головку, закрепленную на штоке, кривошипно-шатунный механизм с приводом, отличающийся тем, что формирующая головка снабжена программной муфтой с программными пазами, в которых перемещаются головки радиальных ползунов, причем программная муфта установлена над прижимным столом так, что герметично перекрывает его поверхность с радиальными пазами для перемещения радиальных ползунов, дно радиального паза имеет сквозную прорезь, программная муфта через зубчатый сектор, смонтированный на кронштейне, соединена с программным копиром, направляющий бункер формирующей головки снабжен крышкой с отбойным бортом по окружности, а кольцевой бункер формирующей головки с помощью плоских ползунов подвешен на направляющих, расположенных внутри направляющего бункера, причем кольцевой бункер и направляющая бисера соединены между собой винтами, которые проходят через пазы в отсекателе, шток, несущий формирующую головку, снабжен механизмом автоматического поддержания установленного интервала

перемещения формующей головки, а на плите установлен, взаимодействующий с формующей головкой, регулируемый фиксатор формующей головки в зоне сварки, рычажный механизм формующего гнезда выполнен в виде профильных рычагов, опирающихся на упругие элементы, на которые воздействует регулятор давления профильных рычагов на свариваемый материал.

2. Полуавтомат по п.1, отличающийся тем, что рычажный механизм формующего гнезда выполнен в виде профильных рычагов, опирающихся на регулятор выравнивания давления в точках сварки по всему периметру сварки, который взаимодействует с регулятором давления профильных рычагов на свариваемый материал.

3. Полуавтомат по пп.2 и 3, отличающийся тем, что импульсный нагреватель по периметру сварки подключен непосредственно к импульсному источнику энергии, снабженному задатчиками мощности и длительности импульса для нагрева импульсного нагревателя.

## РАЗДЕЛ С

### Химия и металлургия

(11) 318

(21) 960498.1

(22) 31.07.1996

(31) Р 4142571.5

(32) 21.12.1991

(33) DE

(86) PCT/EP 92/02907 (15.12.1992)

(51)<sup>7</sup> C 07 D 285/34; A 01 N 43/88

(71)(73) БАСФ Акциенгезельшафт (DE)

(72) Хайнц Апплер (DE)

(54) **Способ получения практически беспыльного гранулята, практически беспыльный гранулят и способ обеззараживания почвы**

(57) 1. Способ получения практически беспыльного гранулята из тетрагидро-3,5-диметил-1,3,5-тиадиазин-2-тиона (I) посредством обменной реакции между метиламином (II), сероуглеродом (III) и

формальдегидом (IV), либо посредством обменной реакции между метиламмониевой сольвато N-метилдитиокарбаминовой кислоты (V) и формальдегидом (IV), отличающийся тем, что обменную реакцию осуществляют в присутствии, по крайней мере, одного диаминоалкилена формулы 6



в которой R<sup>1</sup> и R<sup>2</sup> независимо друг от друга представляют собой C<sub>1</sub>C<sub>4</sub>-алкильную группу и А обозначает 1,2-этиленовый мостик, 1,3-пропиленовый мостик, либо 1,4-бутиленовый мостик, причем эти мостики могут нести от одной до четырех C<sub>1</sub>C<sub>4</sub>-алкильных групп.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что обменную реакцию осуществляют в присутствии тонкодисперсного тетрагидро-3,5-диметил-1,3,5-тиадиазин-2-тиона (I).

3. Способ по п.1, отличающийся тем, что применяют, по крайней мере, один диаминоалкилен формулы 6 по п.1, причем R<sup>1</sup> и R<sup>2</sup> независимо друг от друга представляют собой водород, метил, либо этил и А обозначает этиленовый мостик, который может в свою очередь нести одну или две метиловых либо этиловых групп.

4. Способ по п.1, отличающийся тем, что обменную реакцию осуществляют в присутствии 0.1-10 мол. % диаминоалкилена формулы 6 по п.1 по отношению к 2.

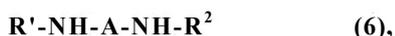
5. Способ по п.2, отличающийся тем, что тонкодисперсный тетрагидро-3,5-диметил-1,3,5-тиадиазин-2-тион (I) применяют в количестве 1.5-10 мол. % по отношению к 5.

6. Способ по п.2, отличающийся тем, что тонкодисперсный тетрагидро-3,5-диметил-1,3,5-тиадиазин-2-тион (I) имеет зерна размерами менее 100 мк.

7. Способ по п.2, отличающийся тем, что тонкодисперсный тетрагидро-3,5-диметил-1,3,5-тиадиазин-2-тион (I) применяют в виде водной суспензии.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
ИЗОБРЕТЕНИЯ

8. Практически беспыльный гранулят из тетрагидро-3,5-диметил-1,3,5-тиадиазин-2-тиона, отличающийся тем, что его получают посредством обменной реакции между метиламином, сероуглеродом и формальдегидом или между метиламмониевой солью N-метилдитиокарбаминной кислоты и формальдегидом в присутствии, по крайней мере, одного диаминоалкилена формулы 6



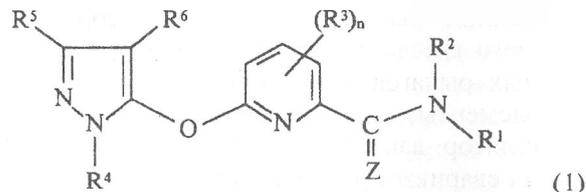
в которой  $\text{R}^1$  и  $\text{R}^2$  независимо друг от друга представляют собой  $\text{C}_1$ - $\text{C}_4$ -алкильную группу и А обозначает 1,2-этиленовый мостик, 1,3-пропиленовый мостик либо 1,4-бутиленовый мостик, причем эти мостики могут нести от одной до четырех  $\text{C}_1$ - $\text{C}_4$ -алкильных групп.

9. Способ обеззараживания почвы, предусматривающий обработку почвы тиadiaзинпроизводными в форме гранул в эффективном количестве, отличающийся тем, что в качестве тиadiaзинпроизводных в форме гранул используют практически беспыльный гранулят по п.8.

10. Способ по п.9, отличающийся тем, что почву обеззараживают от нематод, прорастающих сорняков и почвенных грибов.

- (11) 319
- (21) 960513.1
- (22) 12.08.1996
- (31) 92118039.4
- (32) 22.10.1992
- (33) EP
- (86) PCT/EP 93/02925 (21.10.1993)
- (51)<sup>7</sup> C 07 D 401/12; A 01 N 43/56
- (71)(73) Шелл Интернэшнл Рисерч Маатсхаппий Б.В. (NL)
- (72) Аксель Клеemann, Роберт Джон Гриффит Сирл (DE)
- (54) **Производные пиколинамида, способ их получения, производные пиридин-6-карбонитрила, гербицидная композиция, способ борьбы с нежелательной растительностью**

(57) 1. Производные пиколинамида, общей формулы 1



в которой Z представляет собой атом кислорода,

$\text{R}^1$  и  $\text{R}^2$  каждый независимо представляет собой атом водорода или  $\text{C}_1$ - $\text{C}_4$ -алкил,  $\text{C}_2$ - $\text{C}_8$ -алкенил,  $\text{C}_1$ - $\text{C}_6$ -алкинил,  $\text{C}_3$ - $\text{C}_6$ -циклоалкил, ( $\text{C}_3$ - $\text{C}_6$ -циклоалкил)  $\text{C}_1$ - $\text{C}_6$ -алкокси, фенил,  $\text{C}_1$ - $\text{C}_6$ -диалкиламино или фениламиногруппу, причем каждая группа необязательно замещена одним или более атомами галогена, или  $\text{C}_1$ - $\text{C}_4$ -алкокси или цианогруппами, или  $\text{R}^1$  и  $\text{R}^2$  вместе представляют  $\text{C}_2$ - $\text{C}_6$ -алкилен, при условии, что только один из  $\text{R}^1$  и  $\text{R}^2$  представляет необязательно замещенную  $\text{C}_1$ - $\text{C}_6$ -алкокси,  $\text{C}_1$ - $\text{C}_6$ -диалкиламино или фениламиногруппу;

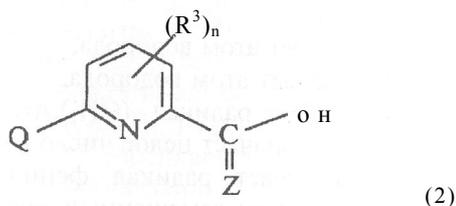
$\text{R}^3$ , если присутствует, представляет собой  $\text{C}_1$ - $\text{C}_4$ -алкильную группу,

$\text{R}^4$  представляет собой  $\text{C}_1$ - $\text{C}_4$ -алкил или фенил, необязательно замещенный одним или более атомами галогена,  $\text{R}^5$  и  $\text{R}^6$  каждый независимо представляет атом водорода или  $\text{C}_1$ - $\text{C}_4$ -алкил,  $\text{C}_3$ - $\text{C}_6$ -циклоалкил или фенил, причем каждая группа необязательно замещена одним или более атомами галогена, и  $n$  равно 0 или 1.

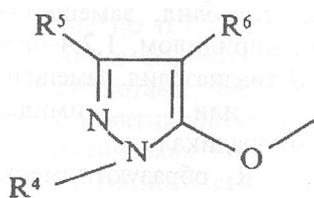
2. Соединение по п. 1, в котором  $\text{R}^3$  представляет метильную группу.

3. Способ получения производных пиколинамида общей формулы 1 по п.1, отличающийся тем, что включает взаимодействие соединения общей формулы 2

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
ИЗОБРЕТЕНИЯ



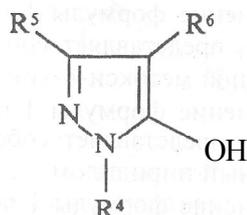
или его активированного производного, в которой  $R^3$  и  $n$  имеют значения, определенные в п.1, и  $Q$  представляет собой уходящую группу или группу



в которой заместители имеют значения, определенные в п.1, с соединением общей формулы 3

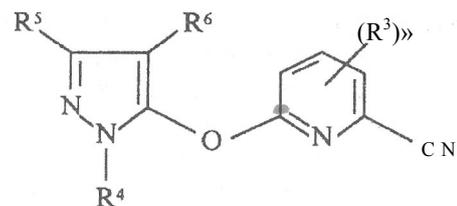


в которой заместители имеют значения, определенные в п.1 или 2, и, в случае, когда  $Q$  представляет собой уходящую группу, последующее взаимодействие полученного таким образом продукта с соединением общей формулы



в которой заместители имеют значения, определенные в п.1 или 2, причем в тех случаях, когда  $R^1$  и/или  $R^2$  представляют собой атом водорода, этот атом водорода может быть заменен на любой другой заместитель, в пределах значений  $R^1$  и/или  $R^2$ , взаимодействием с подходящим агентом, таким как алкилирующий агент.

4. Производные пиридин-6-карбонитрила общей формулы



в котором  $R^3$ , если присутствует, представляет  $C_1-C_4$ -алкил,  $R^4$  представляет  $C_1-C_4$ -алкил или фенил, необязательно замещенный атомом галогена,  $R^5$  представляет  $C_1-C_4$ -алкил, необязательно замещенный атомом галогена, или фенил;  $R^6$  представляет атом водорода или  $C_1-C_4$ -алкильную группу и  $n$  равно 0 или 1.

5. Гербицидная композиция, отличающаяся тем, что включает в качестве активного ингредиента 0.5-95 мас. % соединения по п.1 или 2, или по п.4, соответственно, вместе с, по крайней мере, одним носителем, и в случае, когда в композиции присутствуют, по крайней мере, два носителя, по крайней мере, один из них представляет собой поверхностно-активный агент.

6. Способ борьбы с нежелательной растительностью в локусе, отличающийся тем, что включает обработку локуса соединением по п.1 или 2, или по п.4 в дозе 1-10 кг активного ингредиента на гектар.

7. Способ борьбы с нежелательной растительностью в локусе, отличающийся тем, что включает обработку локуса композицией по п.5 в дозе 1-10 кг активного ингредиента на гектар.

(11) 320

(21) 970113.1

(22) 14.07.1997

(31) 08/356,770

(32) 15.12.1994

(33) US

(86) PCT/US 95/14734 (14.11.1995)

(51)<sup>7</sup> C 07 F 7/08; A 01 N 55/10

(71)(73) Монсанто Компани (US)

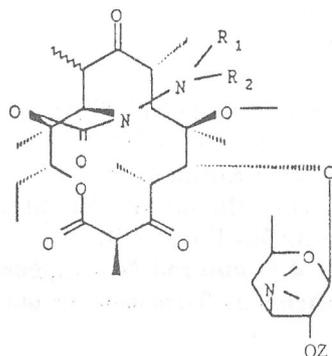
(72) Деннис Пол Филлион, Барри Джеймс Шортт, Сай Чи Вонг (US)

(54) **4,5-диметил-1-(пропенил)-2-(триметилсилил)-3-тиофенкарбоксамид,**

**фунгицидная композиция и способ борьбы с заболеваниями растений**

- (57) 1. Соединение, представляющее собой 4,5-диметил-1М-2-пропенил-2-(триметилсилил)-3-тиофенкарбоксамид.  
2. Фунгицидная композиция, включающая фунгицидно-эффективное количество соединения по п.1 в сельскохозяйственно-приемлемом носителе.  
3. Композиция по п.2, в которой указанная композиция представляет собой суспензионный концентрат.  
4. Способ борьбы с заболеванием растений, вызванным *Gaeumannomyces*, который включает применение эффективного количества соединения по п.1.  
5. Способ по п.4, в котором производится обработка локуса растения.  
6. Способ по п.5, в котором производится обработка семян растения.  
7. Способ по п.4, в котором производится обработка почвы.

- (11) 321  
(21) 950304.1  
(22) 07.12.1995  
(31) 94/04154  
(32) 08.04.1994  
(33) FR  
(86) PCT/FR 95/00441 (06.04.1995)  
(51)<sup>7</sup> C 07 H 17/08; A 61 K 31/70  
(7<sup>1</sup>)(73) Руссель Юклаф (FR)  
(72) Константин Агурида, Янник Бенедетти, Жан-Франсуа Шанто, Алексис Денис, Одиль Ле Мартре (FR)  
(54) **Производные эритромицина, способ их получения и фармацевтическая композиция на их основе**  
(57) 1. Производные эритромицина общей формулы 1:



(1)

в которой:

Z означает атом водорода,  
R<sub>1</sub> означает атом водорода,  
R<sub>2</sub> означает радикал  $-(CH_2)_r Ag_3$ ,  
где "r" означает целое число от 0 до 6,  
Ag<sub>3</sub> означает радикал фенил, незамещенный или замещенный атомом галогена, хинолинил, незамещенный или замещенный О-алкилом, содержащим до 6 атомов углерода, бифенил, имидазолил, незамещенный или замещенный фенилом или галоилфенилом, бензимидазолил, тиазолил, замещенный фенилом или пиридиллом, 1,2,4-оксодиазолил или 1,2,4-тиадиазолил, замещенные фенилом, или имидазо-(4,5-в)-пиридилилрадикал,  
или R<sub>1</sub> и R<sub>2</sub> образуют вместе радикал  $=CH(CH_2)_p Ag$ , где:

Ag, означает фенил или хинолилилрадикал, p - целое число от 0 до 8, волнистая линия в положении 10 указывает, что метил может иметь конфигурацию R или S, или же представлен смесью конфигураций R и S, а также их аддитивные соли с кислотами.

2. Соединение формулы 1 по п.1, в котором Ag<sub>3</sub> представляет собой 4-хинолинил, возможно монозамещенный.  
3. Соединение формулы 1 по п.1, в котором Ag<sub>3</sub> представляет собой незамещенный 4-хинолинил.  
4. Соединение формулы 1 по п.1, в котором Ag<sub>3</sub> представляет собой замещенный группой метокси-4-хинолинил.  
5. Соединение формулы 1 по п.1, в котором Ag<sub>3</sub> представляет собой тиазолил, замещенный пиридиллом.  
6. Соединение формулы 1 по любому из пп.1-5, в котором "r" представляет собой целое число от 1 до 4.  
7. Соединение формулы 1, по п.1, выбранное из следующих соединений:

11, 12-дидеокси-3-де-((2,6-дидеокси-3-С-метил-3-О-метил-альфа-L-рибогексопиранозил)-окси)-6-0-метил-3-оксо-12, 11-(оксикарбонил-(2-(3-(4-хинолинил)-2-пропил)-гидразоно))-эритромицин,  
11, 12-дидеокси-3-де-((2,6-дидеокси-3-С-метил-3-О-метил-альфа-L-рибогексопиранозил)-окси)-6-0-метил-3-оксо-12, 11-(оксикарбонил-(2-(3-(7-

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
ИЗОБРЕТЕНИЯ

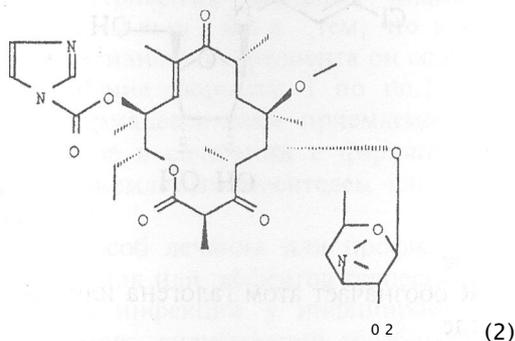
метокси-4-хиолинил)-пропил)-  
гидразоно))-эритромицин,  
11, 12-дидеокси-3-де-((2,6-дидеокси-3-  
С-метил-3-О-метил-альфа- L-  
рибогексопиранозил)-окси)-6-0-метил-  
3-оксо-12, 11-(оксикарбонил-2-(3-(2-(3-  
пиридинил-4-тиазолил)-пропил)-  
гидразоно))-эритромицин.

8. Соединение формулы 1 по любому из  
пп.1-7, а также их соли присоединения с  
фармацевтически приемлемыми кисло-  
тами, обладающие антибиотической ак-  
тивностью.

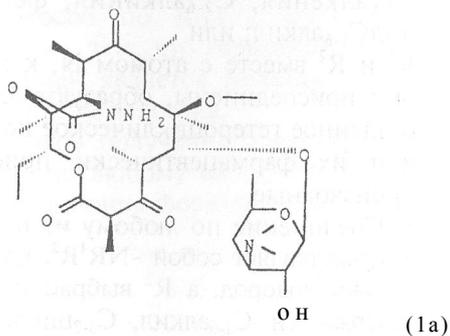
9. Соединение по п.7, а также их соли  
присоединения с фармацевтически при-  
емлемыми кислотами, обладающие ан-  
тибиотической активностью.

10. Фармацевтическая композиция, обла-  
дающая антибиотической активностью,  
содержащая действующее вещество и экс-  
ципиент, отличающаяся тем, что в качестве действующего вещества она содержит, по меньшей мере,  
одно соединение по пп.8 или 9.

11. Способ получения соединений форму-  
лы 1 по п.1, характеризующийся тем, что соединение формулы 2

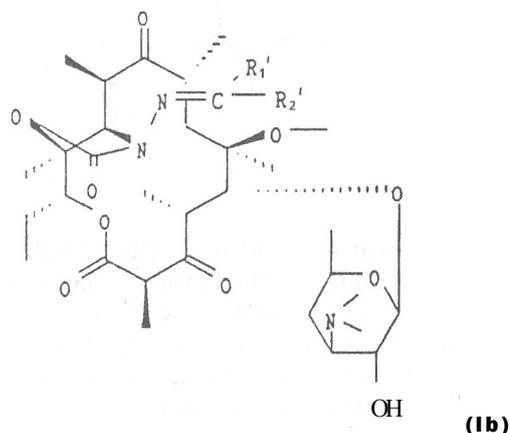


где Z означает атом водорода, подверга-  
ют воздействию гидразина  $\text{NH}_2\text{NH}_2$  с  
получением соединения формулы 1а:

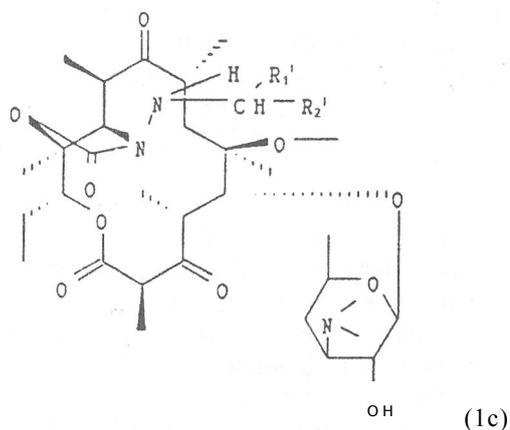


которое подвергают действию альдегида  
 $\text{R}_1'\text{-CO-R}_2'$ , где

$\text{R}_1'$  означает атом водорода, а  $\text{R}_2'$  означа-  
ет углеводородный радикал  $-(\text{CH}_2)_{r'}\text{Ar}_3$ ,  
где  $r'$  целое число от 0 до 5, или радикал  
 $-(\text{CH}_2)_{p'}\text{Ar}_6$ , где  $p'$  означает целое число  
от 0 до 7, а  $\text{Ar}_3$  и  $\text{Ar}_6$  имеют значения,  
указанные в п.1, с образованием соеди-  
нения формулы 1b:

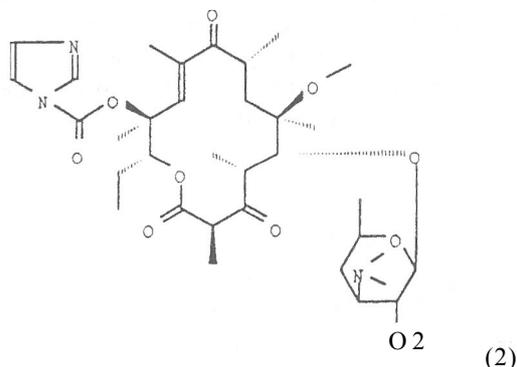


где  $\text{R}_1'$  и  $\text{R}_2'$  имеют значения, указан-  
ные выше, которое при желании под-  
вергают воздействию агентом восстано-  
вления с получением соединения форму-  
лы 1с,



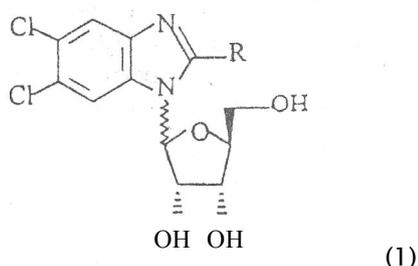
в которой  $\text{R}_1'$  = атом водорода и  $\text{R}_2'$  оз-  
начает радикал  $-(\text{CH}_2)_{r'}\text{Ar}_3$ , затем при  
желании, подвергают полученное соеди-  
нение действию кислоты для образова-  
ния соли.

12. Способ получения соединений формулы 1, характеризующийся тем, что соединение формулы 2



где Z имеет значение, указанное в п.1, подвергают воздействию соединения формулы  $\text{NH}^{\wedge}\text{NHR}_j$ , где  $\text{R}_2$  имеет значение, указанное в п.1, и полученный продукт, при желании, подвергают действию кислоты для образования соли.

- (11) 322
- (21) 970001.1
- (22) 06.01.1997
- (31) 9413724.7
- (32) 07.07.1994
- (33) GB
- (86) PCT/GB 95/01597 (06.07.1995)
- (51)<sup>7</sup> C 07 H 19/04; C 07 M 9:0;  
A 61 K 31/7052; A 61 P 31/22
- (71)(73) Де Вэллкам Фаундейшн Лимитед (GB)
- (72) Чеймберлейн Стэнли Доз, Косзалка Джордж Уолтер (US)
- (54) **Производные 5,6-дихлорбензимидазола, способ их получения, фармацевтический состав и способ лечения и профилактики вирусных инфекций**
- (57) 1. Производные 5,6-дихлорбензимидазола формулы 1:



где:

R обозначает водород, атом галогена или  $-\text{NR}'\text{R}^2$ , где

$\text{R}^1$  обозначает водород, а

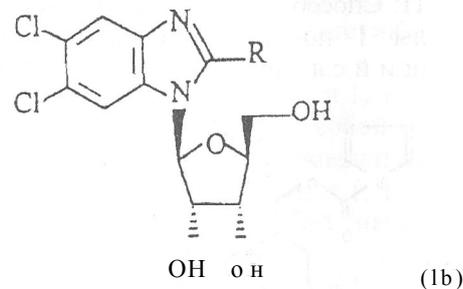
$\text{R}^2$  выбран из группы, содержащей водород, C<sup>^</sup>алкил, цианоC<sup>^</sup>алкил, гидроксис<sup>^</sup>алкил, галогенос<sup>^</sup>алкил, C<sub>3-7</sub>циклоалкил, C<sub>2</sub>-балкенил, C<sub>3-7</sub>циклоалкил С<sup>^</sup>балкил, C<sub>2-6</sub>алкинил, фенил, фенилC<sup>^</sup>алкил, 1-пирролидинил-C<sup>^</sup>алкил, -СОС<sup>^</sup>балкил, или же

$\text{R}^1$  и  $\text{R}^2$  вместе с атомом N, к которому они присоединены, образуют 3,4,5 или 6-членное гетероциклическое кольцо, или их фармацевтически приемлемые производные, выбранные из группы, состоящей из солей или эфиров карбоновых кислот.

2. Соединение по п.1 в форме (3-аномера).

3. Соединение по п.1 в форме α-аномера.

4. Соединение по п.1, соответствующее формуле 1b



где

R обозначает атом галогена или  $-\text{NR}'\text{R}^2$ , где

$\text{R}'$  обозначает водород, а

$\text{R}^2$  выбран из группы, содержащей C<sup>^</sup>алкил, гидроксис<sup>^</sup>алкил, C<sub>3-7</sub>циклоалкил, C<sub>2-6</sub>алкенил, C<sub>2-6</sub>алкинил, фенил, фенилC<sup>^</sup>алкил; или

$\text{R}^1$  и  $\text{R}^2$  вместе с атомом N, к которому они присоединены, образуют 3,4,5- или 6-членное гетероциклическое кольцо, или их фармацевтически приемлемые производные.

5. Соединение по любому из пп.1-4, где R представляет собой  $-\text{NR}'\text{R}^2$ , где  $\text{R}'$  обозначает водород, а  $\text{R}^2$  выбран из группы, содержащей C<sup>^</sup>алкил, C<sub>3-7</sub>циклоалкил и галогенос<sup>^</sup>алкил, или его фармацевтически приемлемые производные.

6. Соединение по любому из пп.1-5, где R обозначает изопропиламино, изобутиламино, фтор-бутиламино, циклопропиламино, циклогептиламино, циклопентиламино или 2-фтор-1-метилэтиламино, или его фармацевтически приемлемые производные.

7. Соединение по п.1, выбранное из 5,6-дихлор-2-изопропиламино-1-(p-β-рибофуранозил)-1H-бензимидазола, 5,6-дихлор-2-циклопропиламино-1-(3-L-рибофуранозил)-1H-бензимидазола или 5,6-дихлор-2-(2-фтор-1-метилэтиламино)-1-(p-β-рибофуранозил)-1H-бензимидазола,

или их фармацевтически приемлемых производных.

8. Соединение по п.1, представляющее собой 5,6-дихлор-2-изопропиламино-1-(P-L-рибофуранозил)-1H-бензимидазол.

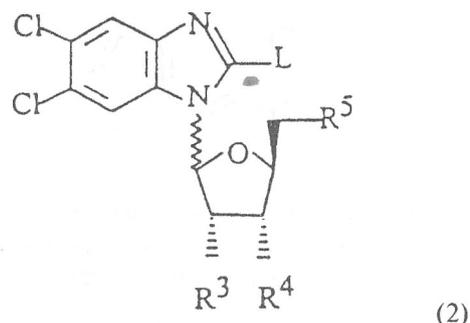
9. Соединение по любому из пп.1-8, отличающееся тем, что это соединение представляет собой соль или эфир карбоновой кислоты.

10. Фармацевтический состав, предназначенный для лечения или профилактики герпесных вирусных инфекций, отличающийся тем, что в качестве активного ингредиента он содержит соединение формулы 1 по пп.1-9 или его фармацевтически приемлемое производное в сочетании с фармацевтически приемлемым носителем или разбавителем.

11. Способ лечения или профилактики симптомов или эффектов герпесных вирусных инфекций у инфицированного животного, включающий обработку указанного животного терапевтически эффективным количеством соединения по любому из пп.1-9.

12. Способ по п.11, отличающийся тем, что герпесной вирусной инфекцией является инфекция цитомегаловирусом человека.

13. Способ получения соединения формулы 1 по любому из пп.1-9, при котором соединение формулы 2



где L обозначает подходящий уходящий атом или группу, а каждый из R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup> и R<sup>5</sup> обозначает гидроксильную или защищенную гидроксильную группу, подвергают взаимодействию с амином формулы H-NR<sup>1</sup>R<sup>2</sup> (где R<sup>1</sup> и R<sup>2</sup> такие, как определены в п.1), с последующим или одновременным выполнением одного или более следующих дополнительных действий в любом желаемом или необходимом порядке:

(I) удаление любых оставшихся защитных групп;

(II) превращение соединения формулы 1 или его защищенной формы в последующее соединение формулы 1 или его защищенную форму;

(III) превращение соединения формулы 1 или его защищенной формы в фармацевтически приемлемое производное соединения формулы 1 или его защищенную форму;

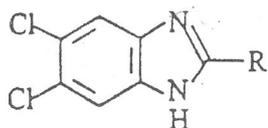
(IV) превращение фармацевтически приемлемого производного соединения формулы 1 или его защищенной формы в соединение формулы 1 или его защищенную форму;

(V) превращение фармацевтически приемлемого производного соединения формулы 1 или его защищенной формы в другое фармацевтически приемлемое производное соединения формулы 1 или его защищенную форму;

(VI) разделение, когда это необходимо, альфа- и бета-аномеров соединения формулы 1, или его защищенных производных, или фармацевтически приемлемых производных соединения формулы 1.

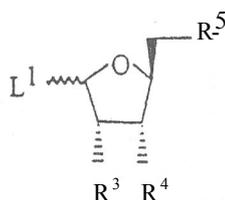
14. Способ получения соединения формулы 1 по любому из пп.1-9, при котором соединение формулы 3

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
ИЗОБРЕТЕНИЯ



(3)

где R обозначает бром, amino или C<sub>1-6</sub>алкиламино, подвергают взаимодействию с соединением формулы 4

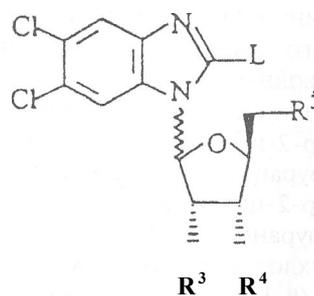


(4)

где каждый из R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup> и R<sup>5</sup> обозначает гидроксильную или защищенную гидроксильную группу, а L<sup>1</sup> обозначает подходящую уходящую группу в α- или β-положении, с последующим или одновременным выполнением одного или более следующих дополнительных действий в любом желаемом или необходимом порядке:

- (I) удаление любых оставшихся защитных групп;
- (II) превращение соединения формулы 1 или его защищенной формы в последующее соединение формулы 1 или его защищенную форму;
- (III) превращение соединения формулы 1 или его защищенной формы в фармацевтически приемлемое производное соединения формулы 1 или его защищенную форму;
- (IV) превращение фармацевтически приемлемого производного соединения формулы 1 или его защищенной формы в соединение формулы 1 или его защищенную форму;
- (V) превращение фармацевтически приемлемого производного соединения формулы 1 или его защищенной формы в другое фармацевтически приемлемое производное соединения формулы 1 или его защищенную форму;
- (VI) разделение, когда это необходимо, альфа- и бета-аномеров соединения формулы 1, или его защищенных производных,

водных, или фармацевтически приемлемых производных соединения формулы 1.  
15. Соединение формулы 2



(2)

где L обозначает водород или подходящий уходящий атом или группу, а каждый из R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup> и R<sup>5</sup> обозначает гидроксильную или защищенную гидроксильную группу.

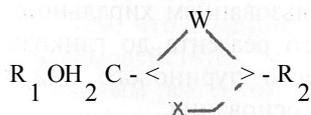
16. Соединение по п. 15, где L обозначает водород или атом галогена, а каждый из R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup> и R<sup>5</sup> обозначает гидроксильную или защищенную гидроксильную группу, предпочтительно OC(O)CH<sub>3</sub>.

17. Соединение по п.15, представляющее собой 2-бром-5,6-дихлор-1-(2,3,5-три-0-ацетил-β-D-рибофуранозил)-1H-бензимидазол.

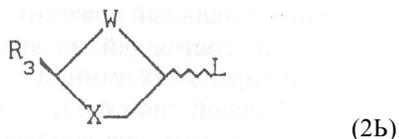
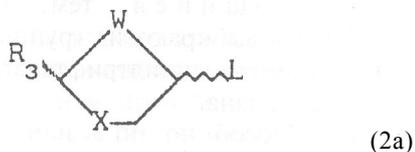
18. Соединение по п. 15, представляющее собой 2-бром-5,6-дихлор-1-(β-D-рибофуранозил)-1H-бензимидазол.

- (11) 323
- (21) 940225.1
- (22) 10.11.1994
- (31) 703, 379
- (32) 21.05.1991
- (33) US
- (86) PCT/CA 92/00211 (20.05.1992)
- (51)<sup>7</sup> C 07 H 19/06; C 07 D 405/04, 411/04, 411/12, 411/14, 473/00
- (71)(73) Биокем Фарма Инк. (CA)
- (72) Тарек Мансур (CA), Хаолун Джин (CN), Аллан Х.Л. Тее (GB), М.Аршад Сидики (IN)
- (54) Способы диастереоселективного синтеза нуклеозидов, промежуточные соединения, способы получения промежуточных соединений
- (57) 1. Диастереоселективный способ получения оптически активного цис-

нуклеозида и его аналогов и производных формулы 1



где W - S, S = O, SO<sub>2</sub> или O;  
X - S, S = O, SO<sub>2</sub> или O; R<sub>j</sub> - водород или ацил; R<sub>2</sub> - пуриновое или пиримидиновое основание, или его аналог, или производное, отличающийся тем, что пуриновое или пиримидиновое основание, или его аналог, или производное подвергают гликозилированию соединением формулы 2а или 2б:



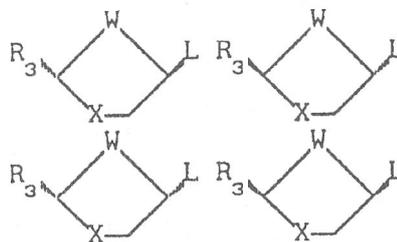
где R<sub>3</sub> - замещенный карбонил или карбонильное производное;  
L - уходящая группа,  
с использованием кислоты Льюиса формулы 3



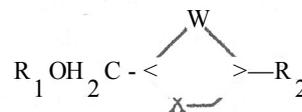
где R<sub>5</sub>, R<sub>6</sub> и R<sub>7</sub> независимо выбраны из группы, состоящей из водорода; C<sub>1-20</sub> алкила, необязательно замещенного фтором, бромом, хлором, йодом, C<sub>1-6</sub> алкокси или C<sub>6-20</sub> арилокси; C<sub>7-20</sub> аралкила, необязательно замещенного галогеном, C<sub>1-20</sub> алкилом или C<sub>1-20</sub> алкокси; C<sub>6-20</sub> арила, необязательно замещенного фтором, бромом, хлором, йодом, C<sub>1-20</sub> алкилом или C<sub>1-20</sub> алкокси; триалкилсилла: фтора; брома; хлора и йода; R<sub>8</sub> -

выбран из группы, состоящей из фтора, брома, хлора, йода; сложных эфиров C<sub>1-20</sub> сульфокислоты, необязательно замещенных фтором, бромом, хлором или йодом; сложных C<sub>1-20</sub> алкиловых эфиров, необязательно замещенных фтором, бромом, хлором или йодом; триоксида; сильной группы общей формулы: (R<sub>5</sub>) (R<sub>6</sub>) (R<sub>7</sub>) Si, где R<sub>5</sub>, R<sub>6</sub> и R<sub>7</sub> - такие, как определены выше; Q-20 арилселенила; C<sub>6-20</sub> арилсульфенила; C<sub>6-20</sub> алкоксиалкила и триалкилсилокси, и с последующим восстановлением R<sub>3</sub> гликозилированного пуринового или пиримидинового основания, или его аналога, или производного.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что соединение формулы 2а или 2б получают путем химического выделения упомянутого соединения из смеси 2а и 2б с использованием хирального вспомогательного реагента.
3. Способ по п.1, отличающийся тем, что используют соединение формулы 2а.
4. Способ по п.1, отличающийся тем, что используют соединение формулы 2б.
5. Способ по п.1, отличающийся тем, что соединение формулы 2а и 2б выбирают из группы, состоящей из



6. Диастереоселективный способ получения оптически активного цис-нуклеозида и его аналогов и производных формулы 1



где W - S, S = O, SO<sub>2</sub> или O; X - S, S = O, SO<sub>2</sub> или O; R<sub>1</sub> - водород или ацил; R<sub>2</sub> -

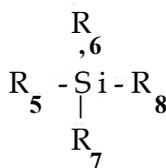
ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
ИЗОБРЕТЕНИЯ

пуриновое или пиримидиновое основание, или его аналог, или производное, отличающийся тем, что пуриновое или пиримидиновое основание, или его аналог, или производное подвергают гликозилированию одиночным энантиомером соединения формулы 2



где R<sub>3</sub> замещенный карбонил или карбонильное производное;

L - уходящая группа с использованием кислоты Льюиса формулы 3



где R<sub>5</sub>, R<sub>6</sub> и R<sub>7</sub> независимо выбраны из группы, состоящей из водорода; C<sub>1-20</sub> алкила, необязательно замещенного фтором, бромом, хлором, йодом, C<sub>6-20</sub> алкокси или C<sub>6-20</sub> арилкокси; C<sub>7-20</sub> аралкила, необязательно замещенного галогеном, C<sub>1-70</sub> алкилом или C<sub>1-20</sub> алкокси; C<sub>6-20</sub> арила, необязательно замещенного фтором, бромом, хлором, йодом, C<sub>1-20</sub> алкилом или C<sub>1-20</sub> алкокси; триалкилсилила; фтора, брома, хлора и йода; R<sub>8</sub> выбран из группы, состоящей из фтора, брома, хлора, йода, сложных эфиров C<sub>1-20</sub> сульфокислоты, необязательно замещенных фтором, бромом, хлором или йодом; сложных Q<sub>20</sub> алкиловых эфиров, необязательно замещенных фтором, бромом, хлором или йодом; трийодида; сильной группы общей формулы (R<sub>5</sub>) (R<sub>6</sub>) (R<sub>7</sub>) Si, где R<sub>5</sub>, R<sub>6</sub> и R<sub>7</sub> - такие, как определены выше; C<sub>6-20</sub> арилселененила; C<sub>6-20</sub> арилсульфенила; C<sub>6-20</sub> алкоксиалкила и триалкилсилокси,

и с последующим восстановлением R<sub>j</sub> гликозилированного пуринового или пиримидинового основания, или его аналога, или производного.

7. Способ по п.6, отличающийся тем, что соединение формулы 2 расщепляют на одиночный энантиомер с использованием хирального вспомогательного реагента до гликозилирования желаемого пуринового или пиримидинового основания.

8. Способ по любому из пп.1-7, отличающийся тем, что W - O и X - S.

9. Способ по п.8, отличающийся тем, что R<sub>2</sub> - пиримидиновое основание.

10. Способ по п.9, отличающийся тем, что пиримидиновым основанием является цитозин или 5-фторцитозин.

11. Способ по любому из пп.1-7, отличающийся тем, что кислоту Льюиса выбирают из группы, состоящей из триметилсилилтрифалата и йодтриметилсилана.

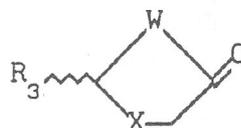
12. Способ по пп.2 или 7, отличающийся тем, что хиральный вспомогательный реагент выбирают из группы, состоящей из хиральных спиртов и хиральных аминов.

13. Способ по п.12, отличающийся тем, что хиральный вспомогательный агент выбирают из группы, состоящей из (d) - ментола, (l) - ментола, (+)-норэфедрина и (-)-норэфедрина.

14. Способ по любому из пп.1-7, отличающийся тем, что R<sub>3</sub> выбирают из группы, состоящей из алкоксикарбонила, карбоксила, диэтилкарбоксамиды, пирролидинамида, метилкетона и фенилкетона.

15. Способ по п.14, отличающийся тем, что R<sub>3</sub> выбирают из группы, состоящей из алкоксикарбонила и карбоксила.

16. Способ по п.6, отличающийся тем, что соединение формулы 2 получают путем хемоселективного восстановления соединения формулы 4.

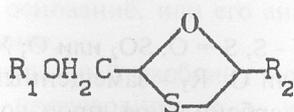


ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
ИЗОБРЕТЕНИЯ

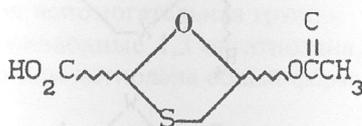
и превращения полученной гидроксильной группы в уходящую группу L.

17. Способ по п.16, отличающийся тем, что соединение формулы 4 взаимодействует с хиральным вспомогательным реагентом до его хемоселективного восстановления.

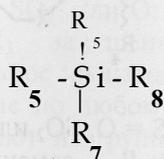
18. Диастереоселективный способ получения оптически активного циксоатиолана и его аналогов и производных формулы 1а



где R<sub>1</sub> - водород или ацил; R<sub>2</sub> - пуриновое или пиримидиновое основание, или его аналог, или производное, отличающийся тем, что пуриновое или пиримидиновое основание, или его аналог, или производное подвергают гликозилированию одиночным энантиомером расщепленного сложного эфира, полученного из соединения формулы 9



с использованием кислоты Льюиса формулы 3



где R<sub>5</sub>, R<sub>6</sub> и R<sub>7</sub> независимо выбраны из группы, состоящей из водорода; C<sub>1-20</sub> алкила, необязательно замещенного фтором, бромом, хлором, йодом, C<sub>1-6</sub> алкокси или C<sub>6-20</sub> арилокси; C<sub>7-20</sub> арал-

кила, необязательно замещенного галогеном, C<sub>1-20</sub> алкилом или C<sub>1-20</sub> алкокси; C<sub>6-20</sub> арила, необязательно замещенного фтором, бромом, хлором, йодом, C<sub>1-20</sub> алкилом или C<sub>1-20</sub> алкокси; триалкилсилана, фтора, брома, хлора и йода; R<sub>8</sub> выбран из группы, состоящей из фтора, брома, хлора, йода, сложных эфиров C<sub>1-20</sub> сульфокислоты, необязательно замещенных фтором, бромом, хлором или йодом; сложных C<sub>1-20</sub> алкиловых эфиров, необязательно замещенных фтором, бромом, хлором или йодом; трийодида; силильной группы общей формулы (R<sub>5</sub>) (R<sub>6</sub>) (R<sub>7</sub>) Si, где R<sub>5</sub>, R<sub>6</sub> и R<sub>7</sub> - такие, как определены выше; C<sub>6-20</sub> арилселенила; C<sub>6-20</sub> арилсульфенила; C<sub>6-20</sub> алкоксиалкила и триалкилсилокси, с последующим восстановлением гликозилированного пуринового или пиримидинового основания, или его аналога, или производного.

19. Способ по п.18, отличающийся тем, что одиночный энантиомер сложного эфира получают из соединения формулы 9 с использованием хирального вспомогательного реагента.

20. Способ по п.19, отличающийся тем, что хиральный вспомогательный реагент выбирают из группы, состоящей из (d) - ментола и (l) - ментола.

21. Способ по п.18, отличающийся тем, что R<sub>2</sub> - пиримидиновое основание.

22. Способ по п.21, отличающийся тем, что пиримидиновым основанием является цитозин или 5-фторцитозин.

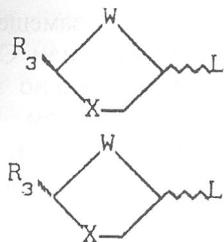
23. Производные 1,3-оксатиолана, диоксолана или дитиолана общей формулы 2



где W - S, S = O, SO<sub>2</sub> или O; X - S, S = O, SO<sub>2</sub> или O; R<sub>3</sub> - замещенный карбонил и карбонильное производное; L - уходящая группа.

24. Соединение по п.23, выбранное из группы, состоящей из

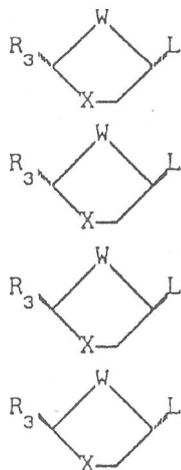
ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
ИЗОБРЕТЕНИЯ



где W - S, S = O, SO<sub>2</sub> или O; X - S, S = O, SO<sub>2</sub> или O; R<sub>3</sub> - замещенный карбонил или производное карбонила;

L - уходящая группа.

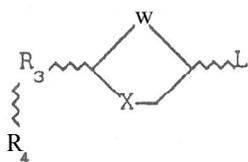
25. Соединение по п.23, выбираемое из группы, состоящей из соединений формул



где W - S, S = O, SO<sub>2</sub> или O; X - S, S = O, SO<sub>2</sub> или O; R<sub>3</sub> - замещенный карбонил или карбонильное производное;

L - уходящая группа.

26. Производные 1,3-оксатиолана, диоксолана или дитиолана общей формулы 6



где W - S, S = O, SO<sub>2</sub> или O;

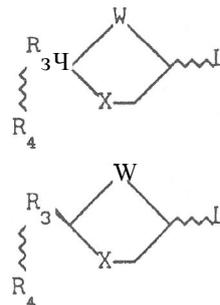
X - S, S = O, SO<sub>2</sub> или O;

R<sub>3</sub> - замещенный карбонил или карбонильное производное;

R<sub>4</sub> - хиральная вспомогательная группа;

L - уходящая группа.

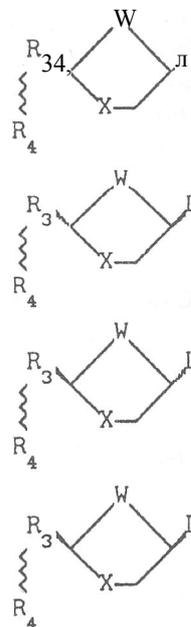
27. Соединение по п.26, выбранное из группы, состоящей из



где W - S, S = O, SO<sub>2</sub> или O; X - S, S = O, SO<sub>2</sub> или O; R<sub>3</sub> - замещенный карбонил или карбонильное производное;

R<sub>4</sub> - хиральная вспомогательная группа; L - уходящая группа.

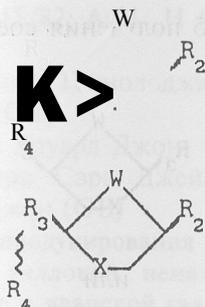
28. Соединение по п.26, выбираемое из группы, состоящей из соединений формул



где W - S, S = O, SO<sub>2</sub> или O; X - S, S = O, SO<sub>2</sub> или O; R<sub>3</sub> - замещенный карбонил или карбонильное производное;

R<sub>4</sub> - хиральная вспомогательная группа; L - уходящая группа.

29. Производные 1,3-оксатиолана, диоксолана или дитиолана общей формулы 7



где W - S, S = O, S<sub>0</sub>2 или O; X - S, S = O, S<sub>0</sub>2 или O; R<sub>2</sub> - пуриновое или пиримидиновое основание, или его аналог, или производное;

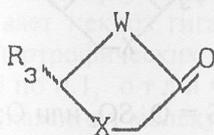
R<sub>3</sub> - замещенный карбонил или карбонильное производное; R<sub>4</sub> - хиральная вспомогательная группа.

30. Производные 1,3-оксатиолана, диоксолана или дитиолана общей формулы 13



где W - S, S = O, S<sub>0</sub>2 или O; X - S, S = O, S<sub>0</sub>2 или O; R<sub>3</sub> - замещенный карбонил или карбонильное производное; R<sub>4</sub> - хиральная вспомогательная группа.

31. Производные 1,3 оксатиолана, диоксолана или дитиолана общей формулы 14



W - S, S = O, S<sub>0</sub>2 или O; X - S, S = O, S<sub>0</sub>2 или O; R<sub>3</sub> - замещенный карбонил или карбонильное производное.

32. Соединение по любому из пп.27-31, где R<sub>4</sub> выбирают из группы, состоящей из (d) - ментола и (l) - ментола.

33. Соединение, выбранное из группы, состоящей из: транс-5-гидроксиоксатиолан-2-карбоновой кислоты;

(1'R,2'S,5'R)-MeHTRn-1,3-оксатиолан-5-он-28-карбоксилата;

(1R', 2'S,5'R)-Memwi- 1,3-оксатиолан-5-он-2R-карбоксилата;

(rR,2'S,5'R)-MeHTRn-5S-nmpoKCM-1,3-оксатиолан-28-карбоксилата;

(rR^'S^'RbMeH'n^'-SR-FHapoKCH-1^'-оксатиолан-2R-карбоксилата;

(1 'Я,2'5,5'K)-ментил-58-гидроксид-1,3-оксатиолан-2R-карбоксилата;

(1 'R,2'S,5'R)-MeHTKn-5R-niapoKCH-1,3-оксатиолан-25-карбоксилата;

(rR,2'S,5'R)-MeHmri-5S-aneTOKCH-1,3-оксатиолан-25-карбоксилата;

(rR,2'S,5'R)-MeHmri-5R-aeTOKCH-1,3-оксатиолан-2R-карбоксилата;

(1 'R,2'S,5'R)-MeHTRJi-5S-aeTOKCH-1,3-оксатиолан-2R-карбоксилата;

(1 'R,2'S,5'R)-MeHTRn-5R-aeTOKCM-1,3-оксатиолан-28-карбоксилата;

(ГS,2'R,5'S)-ментил-5R-ацетоксид-1,3-оксатиолан-25-карбоксилата;

(Г5,2^,5'8)-ментил-58-ацетоксид-1,3-оксатиолан-2R-карбоксилата;

(1 'S,2'R,5'S)-ментил-5R-ацетоксид-1,3-оксатиолан-2R-карбоксилата;

(1 'S,2'R,5'S)-MeHTRn-5S-aeTOKCH-1,3-оксатиолан-28-карбоксилата;

(1^,2'8,5^)-ментил-58-(цитозин-1"-ил)-1,3-оксатиолан-2R-карбоксилата;

(1'8,2^,5'8)-ментил-58-(цитозин-1"-ил)-1,3-оксатиолан-2R-карбоксилата;

(1 'R,2'S,5'R)-ментил-5R-(цитозин-1"-ил)-1,3-оксатиолан-28-карбоксилата;

(ГS,2'R,5'S)-ментил-5R-(цитозин-1"-ил)-1,3-оксатиолан-28-карбоксилата;

(rR,2'S,5'R)-MeH^'-5R-(5"-фторцитозин-1"-ил)-1,3-оксатиолан-28-

карбоксилата;

(1 'S,2'R,5'S)-MeHTKJi-5S-(5"-фторцитозин-Г'-ил)-1,3-оксатиолан-2R-

карбоксилата;

(ГS,2'R,5'S)-ментил-5S-(N-4"-ацетилцитозин-Г'-ил)-1,3-оксатиолан-

2R-карбоксилата;

(1 'R,2'S,5'R)-MeHTHn-5S-(iJ,HTO3HH-1"-ил)-1,3-оксатиолан-2R-карбоксилата;

(1'8,2^,5'8)-ментил-58-(K-4"-ацетилцитозин-1"-ил)-1,3-оксатиолан-

2R-карбоксилата;

(1 'S,2'R,5'S)-MeHTnn-1,3-оксатиолан-2R-карбоксилата;

(ГS,2'R,5'S)-ментил-4R-гидрокси-1,3-оксатиолан-2R-карбоксилата

(1 '8,2^,5'8)-ментил-48-гидрокси-1,3-оксатиолан-2R-карбоксилата;

(1 'S,2'R,5'S)-ментил-4R-хлор-1,3-

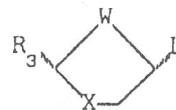
оксатиолан-3Я-карбоксилата и (1'S,2'R,5'S)-MeHmn-4S^ор-1,3-оксатиолан-2Я-карбоксилата; UMC-2(N-метил-1Ч-метоксиаминокарбонил)-5-(урацил-Г-ил)-1,3-оксатиолана; цис- и транс-2-бензоил-5-ацетокси-1,3-оксатиолана; цис-2-(1'-пирролидинокарбонил)-5-ацетокси-1,3-оксатиолана; цис-2-карбометокси-5-(5'-бром урацил-1'-ил)-1,3-оксатиолана; цис-2-карбоксил-5-(урацил-1'-ил)-1,3-оксатиолана; цис-2-(Г-пирролидинокарбонил)-5-(урацил-1'-ил)-1,3-оксатиолана; (цис-2-бензоил-5-(урацил-Г-ил)-1,3-оксатиолана; цис- и транс-изопропил-5-ацетокси-1,3-оксатиолан-2-карбоксилата; цис-изопропил-5-(цитозин-1'-ил)-1,3-оксатиолан-2-карбоксилата; цис- и транс-трет-бутил-5-ацетокси-1,3-оксатиолан-2-карбоксилата; цис-трет-бутил-5-(цитозин-1'-ил)-1,3-оксатиолан-2-карбоксилата; цис- и Транс-2-N,N-диэтиламидокарбонил-5-ацетокси-1,3-оксатиолана; цис-2-N,N-диэтиламидокарбонил-5-(цитозин-1'-ил)-1,3-оксатиолана; цис- и транс-2-карбоэтокси-4-ацетокси-1,3-диоксолана; цис- и транс-2-карбоэтокси-4-(тимин-Г-ил)-1,3-диоксолана; и цис- и транс-2-карбоэтокси-4-^4'-ацетилцитозин-1'-ил)-1,3-диоксолана.

34. Способ получения соединения формулы 2а или формулы 2б

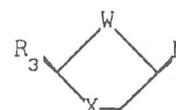


где W - S, S = O, SO<sub>2</sub> или O; X - S, S = O, SO<sub>2</sub> или O; R<sub>3</sub> - замещенный карбонил или карбонильное производное, L - уходящая группа, отличающийся тем, что смесь указанных соединений 2а или 2б разделяют по методу использования хирального вспомогательного реагента.

35. Способ получения соединения формулы

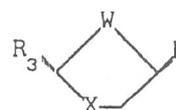


или



где W - S, S = O, SO<sub>2</sub> или O; X - S, S = O, SO<sub>2</sub> или O; R<sub>3</sub> - замещенный карбонил или карбонильное производное; L - уходящая группа, отличающийся тем, что смесь указанных соединений разделяют с использованием хирального вспомогательного реагента.

36. Способ получения соединения формулы



или



где W - S, S = O, SO<sub>2</sub> или O; X - S, S = O, SO<sub>2</sub> или O; R<sub>3</sub> - замещенный карбонил или карбонильное производное; L - уходящая группа, отличающийся тем, что смесь указанных соединений разделяют с использованием хирального вспомогательного реагента.

- (И) 324  
(21) 960425.1  
(22) 28.06.1996  
(31) 9205474.1  
(32) 13.03.1992  
(33) GB  
(86) PCT/GB 93/00514 (11.03.1993)

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
ИЗОБРЕТЕНИЯ

- (51)<sup>7</sup> С 12 N 15/82; А 01 Н 1/02, 5/00; А 01 N 63/02
- (71)(73) Эдванст Текнолоджис (Кембридж) Лимитед (GB)
- (72) Эткинсон Хауард Джон, Боулс Дайэнна Джой, Гэрт Сэра Джейн, Мэкфэрсон Майкэл Джон (GB)
- (54) **Способ продуцирования устойчивых к яванской галловой нематоды растений, устойчивое к яванской галловой нематоды растение и химерный ген**
- (57) 1. Способ продуцирования устойчивых к яванской галловой нематоды растений, отличающийся тем, что в растении, зараженном яванской галловой нематодой, идентифицируется ген, который выражается в гигантских клетках и/или сопутствующих гипертрофических клетках корневых утолщений растения, берут промотор указанного гена и сливают с кодирующей последовательностью, что создает химерный ген, который кодирует молекулу, неблагоприятную для одной или более чем одной клетки (или нематоды) из числа следующих: гигантские клетки корневого утолщения, гипертрофические клетки корневого утолщения и галловые яванские нематоды, и трансформируют другое растение указанным химерным геном.
2. Способ по п. 1, отличающийся тем, что указанная молекула представляет собой молекулу эффективную тем, что вызывает некроз гигантских клеток и/или гипертрофических клеток.
3. Способ по п. 1, отличающийся тем, что указанная молекула представляет собой молекулу эффективную тем, что вызывает некроз яванской галловой нематоды.
4. Способ по п. 1, отличающийся тем, что указанная молекула является молекулой фермента активного тем, что нарушает метаболизм растительной клетки.
5. Способ по п. 1, отличающийся тем, что указанная молекула является античувствительной РНК указанного гена, идентифицированного от указанного зараженного растения.
6. Способ по п. 1, отличающийся тем, что указанная молекула является

античувствительной РНК гена, кодирующего фермент, критический для метаболизма растительной клетки.

7. Устойчивое к яванской галловой нематоды растение, отличающееся тем, что оно получено трансформированием химерным геном, содержащим кодирующую последовательность, которая кодирует молекулу, неблагоприятную для одной или более чем одной клетки (или нематоды) из числа следующих: гигантские клетки корневого утолщения, гипертрофические клетки корневого утолщения и галловые яванские нематоды, причем указанный химерный ген образован слиянием промотора гена, идентифицированного и выраженного в гигантских клетках и/или сопутствующих гипертрофических клетках корневых утолщений растения, зараженного яванской галловой нематодой, с кодирующей последовательностью.

8. Растение по п. 7, отличающееся тем, что является растением из группы, включающей овощные культуры, бобы, фруктовые растения, ореховые растения и хлопковые культуры.

9. Растение по п. 7, отличающееся тем, что является табачным растением.

10. Растение по п. 8, отличающееся тем, что является томатом.

11. Растение по п. 8, отличающееся тем, что является морковью.

12. Растение по п. 8, отличающееся тем, что является хлопком.

13. Химерный ген для проявления устойчивости к заражению яванскими галловыми нематодами, включающий кодирующую последовательность, которая кодирует молекулу, являющуюся неблагоприятной для одной или более чем одной из следующих клеток (нематод): гигантские клетки корневого утолщения, гипертрофические клетки корневого утолщения и яванские галловые нематоды, причем указанный ген включает, кроме того, промоторную последовательность, которая образована от гена, который выражен в гигантских клетках и/или в сопутствующих гипертрофических клетках растения, зараженного галловой нематодой, и указанный промотор

вызывает в растении, трансформированном указанным химерным геном, экспрессию указанной кодирующей последовательности в гигантских клетках корневого утолщения и/или гипертрофических клетках корневого утолщения.

- (II) 325  
(21) 970176.1  
(22) 14.11.1997  
(31) 423839  
(32) 18.04.1995  
(33) US  
(86) PCT/US 96/03885 (22.03.1996)  
(51)<sup>7</sup> C 22 B 11/00  
(71)(73) Ньюмонт Голд Компани (US)  
(72) Симмонс Гари Л., Гатье Джон К. (US)  
(54) **Способ переработки золотосодержащего минерального материала (варианты)**  
(57) 1. Способ переработки золотосодержащего минерального материала, включающего, по меньшей мере, один из сульфидов пирита, марказита, арсенопирита, мышьяковистого пирита и пирротита, с которыми связано золото, и несульфидный материал в виде пустой породы, при котором образуют минеральный материал в форме частиц и подвергают его флотации, отличающийся тем, что флотацию осуществляют с помощью флотационного газа, содержащего не более 15 об. % кислорода, для разделения минерального материала, по меньшей мере, на две фракции, при этом одна фракция представляет собой флотационный концентрат, собранный из пенного продукта флотации, обогащенный золотом и, по меньшей мере, одним из сульфидов пирита, марказита, арсенопирита, мышьяковистого пирита и пирротита, и другая фракция представляет собой хвосты, обогащенные несульфидным материалом и обедненные золотом.  
2. Способ по п.1, отличающийся тем, что флотационный концентрат содержит более чем 80 вес. % упомянутого сульфида в минеральном материале.  
3. Способ по п.1, отличающийся тем, что флотационный концентрат содержит более чем 90 вес. % упо-

мянутого сульфида в минеральном материале.

4. Способ по п.1, отличающийся тем, что флотационный газ содержит менее чем 5 об. % кислорода.  
5. Способ по п.1, отличающийся тем, что флотационный газ, по существу, не содержит кислорода.  
6. Способ по п.1, отличающийся тем, что флотационный газ содержит более чем 85 об. % азота.  
7. Способ по п.1, отличающийся тем, что флотационный газ содержит более чем 95 об. % азота.  
8. Способ по п.1, отличающийся тем, что флотационный газ, по существу, не содержит компонентов, которые способны к окислению сульфидной серы в сульфидном минерале во время флотации.  
9. Способ по п.1, отличающийся тем, что флотационный газ содержит более чем 95 об. % газа, выбранного из группы, состоящей из азота, гелия, аргона, диоксида углерода и их комбинаций.  
10. Способ по любому из пп.1-9, отличающийся тем, что образование минерального материала в форме частиц включает измельчение крупнодисперсного золотосодержащего минерального материала в присутствии защитного газа, содержащего не более чем 15 об. % кислорода.  
11. Способ по любому из пп.1-9, отличающийся тем, что образование минерального материала в форме частиц включает измельчение крупнодисперсного золотосодержащего минерального материала в среде, которая, по существу, не содержит кислорода.  
12. Способ по п.11, отличающийся тем, что сульфидный минеральный материал сохраняют в среде, которая, по существу, не содержит кислорода в период времени между измельчением и флотацией, и во время измельчения и флотации.  
13. Способ по любому из пп.1-12, отличающийся тем, что после флотации, по меньшей мере, часть флотационного концентрата подвергают окислительной обработке в присутствии

очищенного газа, который обогащен относительно окружающего воздуха кислородом, для окисления, по меньшей мере, части сульфидной серы и высвобождения, по меньшей мере, части золота для облегчения последующего возможного извлечения золота.

14. Способ по п.13, отличающийся тем, что дополнительно разделяют в кислородной установке компоненты воздуха на, по меньшей мере, два газовых потока, причем первый газовый поток обогащен кислородом, а второй газовый поток обеднен кислородом, флотационный газ включает упомянутый второй газовый поток, и очищенный газ на стадии окислительной обработки содержит, по меньшей мере, часть первого газового потока.

15. Способ по п.13, отличающийся тем, что окислительная обработка включает окисление под давлением пульпы, по меньшей мере, части флотационного концентрата при повышенной температуре и при повышенном давлении в присутствии очищенного газа.

16. Способ по пп.13 или 14, отличающийся тем, что окислительная обработка включает биоокисление сульфидного материала.

17. Способ по п.13, отличающийся тем, что окислительная обработка включает обжиг, по меньшей мере, части флотационного концентрата при повышенной температуре в присутствии очищенного газа.

18. Способ по любому из пп.13-17, отличающийся тем, что после флотации, по меньшей мере, часть флотационного концентрата смешивают с цельной золотосодержащей рудой, содержащей, по меньшей мере, один из сульфидов для получения смеси, и упомянутую смесь подвергают окислительной обработке.

19. Способ по п. 18, отличающийся тем, что окислительная обработка включает окисление под давлением пульпы, по меньшей мере, части флотационного концентрата при повышенной температуре и повышенном давлении в присутствии очищенного га-

за, цельная руда содержит карбонатный материал, который потребляет во время окисления под давлением кислоту, и флотационный концентрат обогащают сульфидной серой, которая во время окисления под давлением способствует получению серной кислоты, которая, по меньшей мере, частично компенсирует потребление кислоты карбонатным материалом, содержащимся в руде.

20. Способ по п. 13, отличающийся тем, что после окислительной обработки извлекают золото путем растворения в выщелачивающем растворе, содержащем выщелачивающий агент для золота.

21. Способ переработки золотосодержащего минерального материала, включающего, по меньшей мере, один из сульфидов пирита, марказита, арсенопирита, мышьяковистого пирита и пирротита, с которым связано золото, и несульфидный материал в виде пустой породы, при котором образуют минеральный материал в форме частиц и подвергают его флотации, отличающийся тем, что при измельчении минеральный материал смешивают с защитным газом, содержащим не более 15 об. % кислорода, а флотацию осуществляют в присутствии флотационного газа для разделения минерального материала, по меньшей мере, на две фракции, при этом одна фракция представляет собой флотационный концентрат, собранный из пенного продукта флотации, обогащенный золотом и, по меньшей мере, одним из сульфидов пирита, марказита, арсенопирита, мышьяковистого пирита и пирротита, и другая фракция представляет собой хвосты, обогащенные несульфидным материалом и обедненные золотом.

22. Способ по п.21, отличающийся тем, что во время смешивания защитным газом вытесняют воздух из крупнодисперсного минерального материала.

23. Способ по пп.21 или 22, отличающийся тем, что защитный газ содержит менее чем 5 об. % кислорода.

24. Способ по любому из пп.21-23, отличающийся тем, что защит-

## ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001 ИЗОБРЕТЕНИЯ

ный газ содержит более чем 95 об. % азота.

25. Способ по любому из предшествующих пунктов, отличающийся тем, что минеральный материал включает пирит, с которым связано золото.

26. Способ по любому из предшествующих пунктов, отличающийся тем, что минеральный материал включает марказит, с которым связано золото.

27. Способ по любому из предшествующих пунктов, отличающийся тем, что минеральный материал включает арсенопирит, с которым связано золото.

28. Способ по любому из предшествующих пунктов, отличающийся тем, что минеральный материал включает мышьяковистый пирит, с которым связано золото.

29. Способ по любому из предшествующих пунктов, отличающийся тем, что минеральный материал включает пирротит, с которым связано золото.

вторично переработанный пластический материал, и тонкой гладкой защитной оболочке из термопласта, закрывающей те поверхности стенок указанной детали, которые являются открытыми при ее сборке в замок с сопрягаемыми деталями, и обработана резанием с образованием отверстий, расположенных по заданной схеме вдоль стенок детали, которые становятся внутренними стенками при сборке в замок с сопрягаемыми деталями, причем отверстия сопрягаемых деталей совмещены с образованием внутренних проточных каналов, а вырезанный материал является источником переработанного пластического сырья для основы.

2. Удлиненные прессованные полые строительные детали по п.1, отличающиеся тем, что оболочка выполнена из чистого материала.

3. Удлиненные прессованные полые строительные детали по п.2, отличающиеся тем, что оболочка выполнена из поливинилхлорида, а основа включает до 16 % переработанного пластического материала, полученного из повторно измельченного материала, удаленного из ранее выпрессованных строительных элементов.

4. Удлиненные прессованные полые строительные детали по любому из пп.1, 2 или 3, отличающиеся тем, что основа имеет поливинилхлоридную базу и, кроме того, содержит армирующую и ограничивающую расширение составляющую.

5. Удлиненные прессованные полые строительные детали по любому из пп.1, 2 или 3, отличающиеся тем, что основа имеет поливинилхлоридную базу и, кроме того, содержит армирующую и ограничивающую расширение составляющую, выбранную из таких компонентов, как карбид кальция, минеральное волокно или стекловолокно с тонкими короткими волокнами.

6. Удлиненные прессованные полые строительные детали по п.1, отличающиеся тем, что средства их сборки в замок выполнены в виде противоположных выступающих внутрь замковых частей, которые характеризуются

### РАЗДЕЛ Е

#### Строительство и горное дело

(11) 326

(21) 960575.1

(22) 21.11.1996

(31) 2124492

(32) 27.05.1994

(33) СА

(86) РСТ/СА 95/00221 (24.04.1995)

(51)<sup>7</sup> Е 04 В 2/86

(71)(73) Роял Билдинг Системз (СИ-ДИ-ЭН) Лимитед (СА)

(72) Ди Зен Витторио (СА)

(54) **Строительная система с полыми строительными деталями с вырезами**

(57) 1. Удлиненные прессованные полые строительные детали из термопласта, имеющие прямолинейное поперечное сечение и сформированные для сборки путем взаимного соединения в замок для использования при возведении модульных строений на опорном основании, отличающиеся тем, что каждая деталь изготовлена путем совместного прессования основы, содержащей

ются тем, что упомянутые отверстия в поперечном направлении проходят, по существу, на всю ширину между противоположными выступающими внутрь замковыми частями и не имеют углов на периферийной поверхности.

7. Удлиненные прессованные полые строительные детали по п.6, отличающиеся тем, что отверстия выполнены не круглыми и симметричными относительно осей, проходящих поперечно и продольно по отношению к каждой детали.

8. Удлиненные прессованные полые строительные детали по п.7, отличающиеся тем, что периферия отверстий выполнена с плавным закруглением.

9. Удлиненные прессованные полые строительные детали по любому из пп.6, 7 или 8, отличающиеся тем, что шаг отверстий равен произведению тангенса требуемого угла наклона крыши модульного здания, возводимого из этих деталей, на модульный шаг повторяющихся стенок.

10. Удлиненные прессованные полые строительные детали по любому из пп.1-9, отличающиеся тем, что они включают модульные панели, имеющие поперечные крайние стенки и, по меньшей мере, одну поперечную внутреннюю перегородку, а противоположные замковые части вблизи указанных крайних стенок имеют выступающие внутрь противоположные канавки, причем указанные детали характеризуются тем, что панели обработаны резанием с образованием в крайних стенках и, по меньшей мере, в одной перемычке разнесенных отверстий, расположенных по указанной заданной схеме.

11. Удлиненные прессованные полые строительные элементы по п.10, отличающиеся тем, что они включают коробчатый соединитель квадратного поперечного сечения, имеющий выступы с внутренними замковыми губками, предназначенными для соединения в замок с канавками примыкающих панелей.

12. Удлиненные прессованные полые строительные детали по п.11, отличающиеся

тем, что ширина промежутка между отверстиями имеет такой же порядок, что и половина размера этих отверстий в направлении продольной оси детали, но несколько меньше этой величины.

13. Удлиненные прессованные полые строительные детали по любому из пп.1-12, отличающиеся тем, что объем вырезанного из каждой детали материала составляет, по меньшей мере, около 16 % от объема детали без вырезов.

---

## РАЗДЕЛ G

### Физика

- (11) 327
- (21) 970064.1
- (22) 02.05.1997
- (31) 264610
- (32) 04.10.1994
- (33) NZ
- (86) PCT/GB 95/02349 (04.10.1995)
- (51)<sup>7</sup> G 01 V 7/02
- (71)(73) Гревитек Инструменте Лимитед (GB)
- (72) Веряскин А.В. (NZ)
- (54) **Устройство для измерения гравитационных полей**
- (57) 1. Устройство для измерения квазистатических гравитационных полей, содержащее струну, удерживаемую под натяжением, и выходные средства для формирования выходного сигнала, который является функцией гравитационного поля, отличающееся тем, что струна зафиксирована с обоих концов, устройство содержит средства для обнаружения поперечного смещения струны из состояния покоя вследствие гравитационного поля, воздействующего на струну, и выходные средства реагируют на обнаруженное смещение для формирования выходного сигнала, который является функцией гравитационного поля.
- 2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что средства для обнаружения поперечного смещения струны содержат, по меньшей мере, два датчика, расположенных симметрично отно-

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
ИЗОБРЕТЕНИЯ

сительно средней точки струны в продольном направлении.

3. Устройство по пп.1 или 2, отличающееся тем, что струна выполнена из проводящего материала и пропускает ток  $I_0$ .

4. Устройство по п.3, отличающееся тем, что оно также содержит проводящие средства, располагающиеся в непосредственной близости от струны и проводящие ток  $I_Y$ , причем величина тока  $I_Y$  является функцией выходного сигнала средств для обнаружения поперечного смещения струны, а магнитные поля, возбуждаемые током  $I_Y$  через проводящие средства и током  $I_0$  через струну, взаимодействуют, создавая усилие обратной связи, действующее на струну, для увеличения поперечного смещения струны из состояния покоя в ответ на гравитационное поле, действующее на струну.

5. Устройство по п.4, отличающееся тем, что проводящие средства содержат, по меньшей мере, два проводника, расположенные симметрично относительно средней точки струны в продольном направлении, причем каждый проводник пропускает практически равную часть тока  $I_Y$ .

6. Устройство по пп.4 или 5, отличающееся тем, что ток  $I_Y$  через проводящие средства пропускается периодически.

7. Устройство по любому из пп.3-6, отличающееся тем, что средства для обнаружения поперечного смещения струны содержат, по меньшей мере, одну измерительную катушку, в которой ток  $I_P$  наводится током  $I_0$  через струну, причем ток  $I_P$  является функцией смещения струны.

8. Устройство по любому из пп.3-7, отличающееся тем, что ток  $I_0$  через струну является переменным током.

9. Устройство по любому из пп.3-8, отличающееся тем, что ток  $I_0$  индуцируется в струне индуктивными средствами.

10. Устройство по п.9, отличающееся тем, что индуктивные средства содержат два соленоида, расположен-

ные симметрично относительно средней точки струны в продольном направлении.

11. Устройство по любому из пп.3-10, отличающееся тем, что струна выполнена из сверхпроводящего материала.

12. Устройство по любому из предшествующих пунктов, отличающееся тем, что средства для обнаружения поперечного смещения струны содержат средства для обнаружения поперечного смещения струны в двух непараллельных плоскостях.

13. Устройство для измерения недиагональных составляющих тензора градиента гравитации, содержащее устройство по п.1 и средства для приложения усилия на единицу длины струны так, что отклонение струны вызывается абсолютными величинами поперечных к струне составляющих усилия, причем отклонение струны является комбинацией собственных мод струны и четные моды вызываются только абсолютными величинами составляющих градиента гравитации в направлении струны, в то время как нечетные моды вызываются суммарным ускорением в поперечной к струне плоскости.

14. Способ измерения квазистатических гравитационных полей, включающий удержание струны под напряжением и формирование выходного сигнала, который является функцией гравитационного поля, отличающийся тем, что обнаруживают поперечное смещение струны из состояния покоя вследствие гравитационного поля, действующего на струну, причем струна закреплена на своих концах, и в ответ на обнаруженное смещение формируют выходной сигнал, который является функцией гравитационного поля.

15. Способ по п.14, отличающийся тем, что выходной сигнал формируют посредством измерения пространственного положения, по меньшей мере, одной точки на струне относительно положения этой точки в состоянии покоя.

16. Способ по п.15, отличающийся тем, что пространственные

положения четного количества точек на струне измеряют относительно их положения в состоянии покоя, а точки выбирают вдоль струны попарно симметрично относительно средней точки струны в продольном направлении.

17. Способ по п. 16, отличающийся тем, что указанные точки соответствуют положениям пучностей не-симметричных собственных мод струны.

18. Способ по любому из пп.14-17, отличающийся тем, что смещение струны увеличивают посредством приложения усилия обратной связи к струне, причем это усилие является функцией гравитационного поля, воздействующего на струну.

19. Способ по п. 18, отличающийся тем, что усилие обратной связи находится в прямой зависимости от выходного сигнала.

20. Способ по п. 19, отличающийся тем, что усилие обратной связи прикладывают к струне таким образом, чтобы усиливать составляющие пространственной конфигурации струны, соответствующие собственным не-симметричным модам струны, по отно-

шению к составляющим пространственной конфигурации, соответствующим собственным симметричным модам.

21. Способ по любому из пп.14-19, отличающийся тем, что смещение измеряется в двух непараллельных плоскостях.

22. Способ измерения абсолютных величин недиагональных составляющих тензора градиента гравитации посредством устройства по п.1, отличающийся тем, что отклонение струны из ее состояния покоя вызывается абсолютными величинами поперечных к струне составляющих усилия на единицу длины, прикладываемого к каждой единице длины струны, таким образом, что отклонение представляет собой комбинацию собственных мод струны, причем четные моды вызываются только абсолютными величинами составляющих градиента гравитации в направлении струны, в то время как нечетные моды вызываются суммарным ускорением в поперечной к струне плоскости.

## ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

Публикация сведений о промышленных образцах, зарегистрированных в Государственном реестре промышленных образцов Кыргызской Республики

### FG1L ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ПАТЕНТЫ

(11) 26

(21) 20000062.4

(22) 23.03.2000

(31) F 199 0 000066

(32) 24.09.1999

(33) IT

(51) 9-01

(71)(73) Сальваторе Феррагамо Италия С.п.А.  
(IT)

(72) Тиерри де Башмакофф (FR)

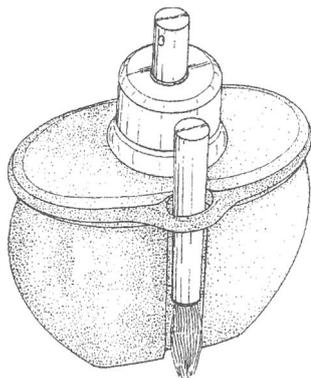
**(54) Контейнер для косметических продуктов**

(57) Контейнер для косметических продуктов,  
характеризующийся:

- составом композиционных элементов: утолщенный корпус, приспособление для распыления косметических продуктов;

отличающийся:

- пластикой формы корпуса, имеющего в разрезе овальную форму с плоским верхом;
- размещением приспособления для распыления косметических продуктов на плоском верхе контейнера;
- наличием размещенного по периметру верха корпуса выступающего закругленного ободка;
- наличием на внешней поверхности корпуса углубления с размещенной в нем щеточкой;
- наличием в закругленном ободке утолщения с круглым отверстием для размещения в нем ручки щеточки.



(11) 27

(21) 20000060.4

(22) 04.02.2000

(51) 23-03

(76) Брагин Л.А. (KG)

(54) Электроконвектор (два варианта)

(57) Электроконвектор (два варианта),

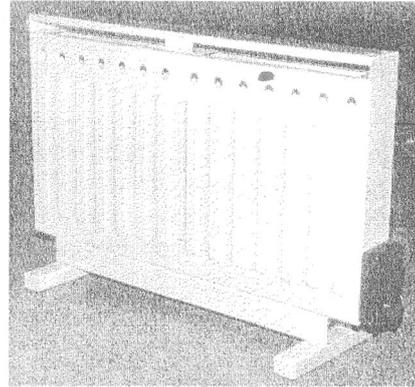
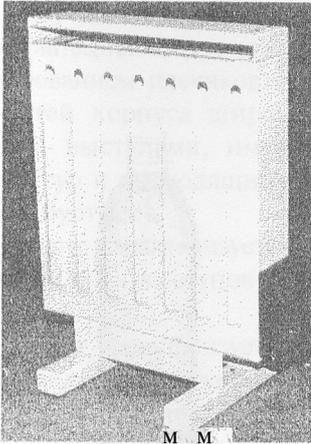
характеризующийся:

- наличием корпуса, имеющего форму прямоугольного параллелепипеда;

отличающийся:

- композиционным составом элементов: лицевая, тыльная и боковые крышки, ручка, подставка, опоры и пускорегулирующий аппарат;
- единым стилистическим решением элементов в виде гнутых профилей из листового материала;
- решением лицевой и тыльных крышек: на крышках выполнены несколько вертикальных прямоугольных выступов, занимающих большую часть поверхности крышек, в верхней части крышек выполнены в горизонтальной плоскости отверстия с отбортовкой во внутрь;
- выполнением боковых крышек, охватывающих переднюю и тыльную крышки;
- выполнением подставки размером меньше длины основания корпуса;
- решением опор, выполненных в форме вытянутых прямоугольных параллелепипедов;
- выполнением ручки в виде крышки с зазором, прикрывающей верхнюю часть корпуса;
- 2-й вариант характеризуется наличием двух электроконвекторов, имеющих общую ручку, подставку, опоры и пускорегулирующий аппарат.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ



ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

FG4L ПАТЕНТЫ

(II) 30  
(21) 980035.4  
(22) 20.04.1998  
(31) 29/078,236  
(32) 22.10.1997  
(33) us  
(51) 9-01  
(71)(73) ПепсиКо Инк. (US)  
(72) Виллиамз Кейт Вэйн (GB), Уорнер Джим (US)

(54) Бутылка для напитков

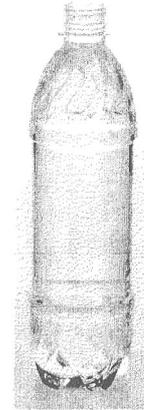
(57) Бутылка для напитков,

х а р а к т е р и з у ю щ а я с я :

- составом композиционных элементов: корпус, плечики и горловина;
- выполнением горловины цилиндрической формы;
- наличием в верхней части горловины резьбы, а в нижней - узкого кольцевого буртика;
- выполнением плечиков в форме усеченного конуса с выпуклой поверхностью;
- плавным сопряжением плечиков с цилиндрическим корпусом;
- наличием на большей части высоты корпуса неглубокого кольцевого трапециевидного углубления;
- наличием на поверхности декора;
- пластическим решением основания бутылки с дугообразными углублениями, расположенными через равные интервалы друг от друга по всему периметру основания;

о т л и ч а ю щ а я с я :

- наличием кольцевых буртиков сверху и снизу трапециевидного углубления;
- выполнением верхней кромки верхнего буртика и нижней кромки нижнего буртика волнистыми;
- декорированием плечиков, верхней и нижней частей корпуса узкими изогнутыми выступами, проходящими от соответствующих волнистых кромок буртиков.



(11)31  
(21) 980036.4  
(22) 20.04.1998  
(31) 29/078,241  
(32) 22.10.1997  
(33) US  
(51) 9-01  
(71)(73) ПепсиКо Инк. (US)  
(72) Виллиамз Кейт Вэйн (GB), Уорнер Джим (US)

**(54) Бутылка для напитков (два варианта)**

(57) Бутылка для напитков (два варианта),

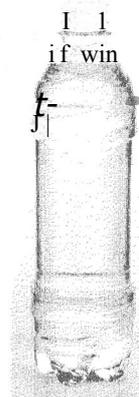
х а р а к т е р и з у ю щ а я с я :

- составом композиционных элементов: корпус, плечики и горловина;
- выполнением горловины цилиндрической формы;
- наличием в верхней части горловины резьбы, а в нижней - узкого кольцевого буртика;
- выполнением плечиков в форме усеченного конуса с выпуклой поверхностью;
- плавным сопряжением плечиков с цилиндрическим корпусом;
- наличием на большей части высоты корпуса неглубокого кольцевого трапециевидного углубления;
- наличием декора на поверхности;
- пластическим решением основания бутылки с дугообразными углублениями, расположенными через равные интервалы друг от друга по всему периметру основания;

о т л и ч а ю щ а я с я :

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/200!  
ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

- наличием кольцевых буртиков сверху и снизу трапециевидного углубления;
- декорированием плечиков верхней и нижней частей корпуса широкими спиралевидными выступами, имеющими неровный контур и проходящими от соответствующих буртиков.
- 1-й вариант характеризуется выполнением спиралевидных выступов, имеющих гладкую поверхность;
- 2-й вариант характеризуется выполнением спиралевидных выступов, имеющих шероховатую поверхность.



## ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

Публикация сведений о товарных знаках и знаках обслуживания, зарегистрированных в Государственном реестре товарных знаков и знаков обслуживания Кыргызской Республики

### FG4W СВИДЕТЕЛЬСТВА

- (11) 5686
- (15) 31.01.2001
- (18) 21.12.2009
- (21) 993573.3
- (22) 21.12.1999
- (73) Колгейт-Палмолив Компани, Нью-Йорк (US)
- (54)



- (51) (57)
- 3 - зубные пасты и ополаскиватели рта.
- (58) Слова "Herbal, chamomile, sage, myrrh, eucalyptus" не являются предметом отдельной правовой охраны.
- (59) Товарный знак охраняется в красном, белом, зеленом, голубом, желтом и оранжевом цветовом сочетании.

- (11) 5687
- (15) 31.01.2001
- (18) 29.10.2009
- (21) 993512.3
- (22) 29.10.1999
- (31) 792966
- (32) 04.05.1999
- (33) AU
- (73) Колгейт-Палмолив Компани, Нью-Йорк (US)
- (54)



- (51) (57)
- 3 - зубные пасты и ополаскиватели рта.

- (58) Все словесные обозначения, кроме "Colgate", не являются предметом самостоятельной правовой охраны.
- (59) Товарный знак охраняется в красном, белом, темно-голубом и светло-голубом цветовом сочетании.

- (11) 5688
- (15) 31.01.2001
- (18) 27.12.2009
- (21) 993583.3
- (22) 27.12.1999
- (73) Меридиан Аудио Лимитед, Кембриджшир (GB)
- (54)

BOOTHROYD STUART

**MERIDIAN**

- (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 изображения; 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.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

- (11) 5689  
(15) 31.01.2001  
(18) 03.02.2009  
(21) 993183.3  
(22) 03.02.1999  
(73) Юнилевер Н.В., Роттердам (NL)  
(54)

## BON CREMO

- (51) (57)  
30 - мороженое, пищевой лед, замороженные кондитерские изделия; препараты для приготовления перечисленных товаров.

- (11) 5690  
(15) 31.01.2001  
(18) 19.11.2009  
(21) 993529.3  
(22) 19.11.1999  
(31) 04474/1999  
(32) 21.05.1999 !-  
(33) с н  
(73) Филип Моррис Продактс Инк., Вирджиния (US)  
(54)

## MARLBORO CLASSICS

- (51) (57)  
16 - бумага, картон и изделия из них, включенные в 16 класс; 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;  
18 - кожа и имитация кожи, изделия из них, включенные в 18 класс; шкуры

- животных; дорожные сундуки, чемоданы; зонты от дождя и солнца, трости; хлысты, кнуты, конская сбруя и шорные изделия;  
24 - текстильные материалы и текстильные изделия, включенные в 24 класс; одежда, покрывала и скатерти;  
25 - одежда, обувь и головные уборы;  
26 - кружева и вышитые изделия, тесьма и ленты; пуговицы, кнопки, крючки и блочки, булавки и иглы; искусственные цветы.  
(58) Слово "CLASSICS" не является предметом самостоятельной правовой охраны.  
(59) Товарный знак охраняется в коричневом, белом и красном цветовом сочетании.

- (11) 5691  
(15) 31.01.2001  
(18) 18.10.2009  
(21) 993499.3  
(22) 18.10.1999  
(73) Кобра Электронике Корпорейшн (корпорация штата Делавэр), Иллинойс (US)  
(54)

## COBRA

- (51) (57)  
9 - переносные, мобильные и стационарные радиоприемные устройства, работающие в диапазоне любительской, персональной и служебной радиосвязи; части и принадлежности к ним; комбинированные мобильные радиоприемные устройства, работающие в диапазоне любительской, персональной и служебной радиосвязи; приемопередатчики, модулирующие короткодистанционные частоты; радарные и лазерные детекторы; оборудование для телекоммуникационной связи для дома и офиса, включающие факсовые и копировальные аппараты; телефонные аппараты, в том числе беспроводные; телефонные автоответчики; комбинированные телефонные аппараты, включающие телефон, автоответчик и автодозвон; радиобудильники, телефоны, совмещенные с блоком радиобу-

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

дильника; аудиоаппаратура, в том числе радиоприемники, работающие в диапазоне ультракоротких и средних волн, магнитофоны; проигрыватели компакт-дисков, усилители, громкоговорители и комбинации вышеперечисленных товаров; приемники, сканирующие радиочастоту.

- (11) 5692  
(15) 31.01.2001  
(18) 18.10.2009  
(21) 993500.3  
(22) 18.10.1999  
(73) **Кобра Электронике Корпорейшн (корпорация штата Делавэр), Иллинойс (US)**  
(54)

## MICROTALK

- (51) (57)  
9 - переносные, мобильные и стационарные радиоприемные устройства, работающие в диапазоне любительской, персональной и служебной радиосвязи; части и принадлежности к ним; телефоны; части и принадлежности к ним; телефонные автоответчики; радарные и лазерные детекторы; радиобудильники; радиобудильники, совмещенные с телефоном; аппаратура, включающая как отдельные устройства, так и совмещенные между собой радиоприемники, работающие в диапазоне ультракоротких и средних волн, магнитофоны; проигрыватели компакт-дисков, усилители, громкоговорители; устройства радиосвязи для семейного пользования, состоящие из радиопередатчиков; части и принадлежности к ним.

- (11) 5693  
(15) 31.01.2001  
(18) 24.12.2009  
(21) **993581.3**  
(22) 24.12.1999  
(73) **Пенхалигон'с Лимитед (Ю.К. Корпорейшн), Лондон (GB)**

(54)

## PENHALIGON;S CASTILE

- (51) (57)  
3 - парфюмерия, немедицинские туалетные препараты, косметические препараты, эфирные масла, препараты для ухода за волосами; мыла; зубные порошки и пасты; туалетные принадлежности.

- (11) 5694  
(15) 31.01.2001  
(18) **04.01.2010**  
(21) 20003603.3  
(22) 04.01.2000  
(73) **Бритиш Америкэн Тобакко (Брэндз) Лимитед, Лондон (GB)**  
(54)



- (51) (57)  
34 - сигареты, табак, табачные изделия; курительные принадлежности, зажигалки; спички.  
(58) Словесное обозначение "Lights" не является предметом самостоятельной правовой охраны.  
(59) Товарный знак охраняется в белом, синем, темно-синем, голубом и сером цветовом сочетании.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

- (11) 5695  
(15) 31.01.2001  
(18) 27.12.2009  
(21) 993594.3  
(22) 27.12.1999  
(73) **Шеврон Корпорейшн, корпорация штата Делавэр, Калифорния (US)**  
(54)

**DURA-LITH**

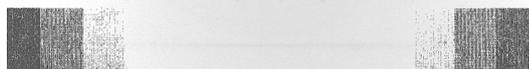
- (51) (57)  
4 - смазочные масла и консистентные смазки.

- (11) 5696  
(15) 31.01.2001  
(18) 27.12.2009  
(21) 993593.3  
(22) 27.12.1999  
(73) **Шеврон Корпорейшн, корпорация штата Делавэр, Калифорния (US)**  
(54)

**VISTAC**

- (51) (57)  
4 - смазочные масла и консистентные смазки.

- (11) 5697  
(15) 31.01.2001  
(18) 15.02.2009  
(21) 993205.3  
(22) 15.02.1999  
(73) **Америкэн Цианамид Компани, корпорация штата Мэйн, Нью-Джерси (US)**  
(54)



- (51) (57)  
5 - фармацевтические, ветеринарные и гигиенические препараты; вещества для медицинских целей, детское питание, в том числе поливитамины и полиминеральные препараты и добавки.

- (59) Товарный знак охраняется в красном, оранжевом, желтом, зеленом, голубом, синем и фиолетовом цветовом сочетании.

- (11) 5698  
(15) 31.01.2001  
(18) 27.12.2009  
(21) 993591.3  
(22) 27.12.1999  
(73) **Фармация энд Апджон АБ, Стокгольм (SE)**  
(54)



- (51) (57)  
10 - медицинское оборудование, аппараты и инструменты, шприцы.

- (11) 5699  
(15) 31.01.2001  
(18) 19.11.2009  
(21) 993528.3  
(22) 19.11.1999  
(73) **Юнайтед Парсел Сервис оф Америка, Инк., Джорджия (US)**  
(54)

**SONICAIR**

- (51) (57)  
9 - программы и программное обеспечение для компьютеров; магнитные диски и ленты; принтеры, масштабирующие устройства и весы, сканеры;  
39 - услуги по перевозке писем, документов, сообщений, печатной продукции, товаров и грузов с помощью различных транспортных средств, включая такие услуги 39 класса, как складирование, хранение, упаковку и доставку вышеуказанных товаров и грузов.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

- (11) 5700  
(15) 31.01.2001  
(18) 27.12.2009  
(21) 993584.3  
(22) 27.12.1999  
(73) П.Г. Леасинг А/С, Свенstrup Й. (DK)  
(54)



- (51) (57)  
29 - мясные продукты, в том числе колбасные изделия, сосиски и салями.

- (11) 5701  
(15) 31.01.2001  
(18) 27.12.2009  
(21) 993586.3  
(22) 27.12.1999  
(73) П.Г. Леасинг А/С, Свенstrup Й. (DK)  
(54)

## GOLD FRANKS

- (51) (57)  
29 - мясные продукты, в том числе колбасные изделия, сосиски и салями.  
(58) Слово "Franks" не является предметом отдельной правовой охраны.

- (11) 5702  
(15) 31.01.2001  
(18) 27.12.2009  
(21) 993587.3  
(22) 27.12.1999  
(73) П.Г. Леасинг А/С, Свенstrup Й. (DK)

(54)

## GOLD BAR

- (51) (57)  
29 - мясные продукты, в том числе колбасные изделия, сосиски и салями.  
(58) Слово "Bar" не является предметом отдельной правовой охраны.

- (11) 5703  
(15) 31.01.2001  
(18) 01.11.2009  
(21) 993531.3  
(22) 01.11.1999  
(31) 75/756.837  
(32) 21.07.1999  
(33) US  
(73) Бристол-Майерс Сквибб Компани, корпорация штата Делавэр, штат Нью-Йорк (US)  
(54)



Л Г  
VANLEV

- (51) (57)  
5 - фармацевтические препараты.

- (11) 5704  
(15) 31.01.2001  
(18) 06.12.2009  
(21) 993553.3  
(22) 06.12.1999  
(73) Корнинг Инкорпорейтид, корпорация штата Нью-Йорк (US)  
(54)

## LEAF

- (51) (57)  
9 - оптическое стекловолокно в виде кабеля или нити.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

- (11) 5705  
(15) 31.01.2001  
(18) 30.11.2009  
(21) 993535.3  
(22) 30.11.1999  
(73) Совместное кыргызско-американо-германское общество с ограниченной ответственностью "ARI" (American Resources International), Бишкек (KG)

(54)



- (51) (57)  
39 - транспорт; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.  
(58) Слово "CARGO" не является предметом самостоятельной правовой охраны.

- (11) 5706  
(15) 31.01.2001  
(18) 01.11.2009  
(21) 993518.3  
(22) 01.11.1999  
(73) Азия-Трейдинг Лтд, Алматы (KZ)

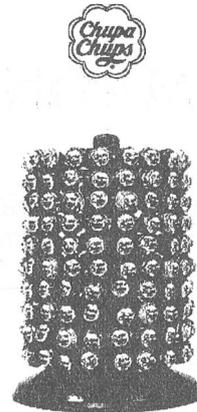
(54)



- (51) (57)  
16 - салфетки столовые бумажные, бумага туалетная, полотенца для рук бумажные.

- (11) 5707  
(15) 31.01.2001  
(18) 16.11.2009  
(21) 993526.3  
(22) 16.11.1999  
(73) Энрике Бернат Ф., С.А., Барселона (ES)

(54)



- (51) (57)  
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.  
(59) Товарный знак охраняется в красном, желтом и синем цветовом сочетании.

- (11) 5708  
(15) 31.01.2001  
(18) 06.01.2010  
(21) 20003604.3  
(22) 06.01.2000  
(73) Е.И.Дю Пон де Немурс энд Компани, Делавэр (US)

(54)

**CENTARI**

- (51) (57)  
2 - краски, краски эмалевые, лаки и грунтовки.

- (11) 5709  
(15) 31.01.2001  
(18) 06.01.2010  
(21) 20003605.3  
(22) 06.01.2000

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

(73) **Е.И.Дю Пон де Немурс энд Компани,**  
**Делавэр (US)**

(54)

## IMRON

(51) (57)

2 - краски для использования в автомобильной промышленности.

(11) 5710

(15) 31.01.2001

(18) 12.01.2010

(21) 20003607.3

(22) 12.01.2000

(73) **Е.И.Дю Пон де Немурс энд Компани,**  
**Делавэр (US)**

(54)

## CROMAX

(51) (57)

2 - краски для использования в автомобильной промышленности.

(11) 5711

(15) 31.01.2001

(18) 12.01.2010

(21) 20003608.3

(22) 12.01.2000

(73) **Е.И.Дю Пон де Немурс энд Компани,**  
**Делавэр (US)**

(54)

## DUXONE

(51) (57)

2 - краски, политуры, лаки и эмали.

(11) 5712

(15) 31.01.2001

(18) 23.12.2009

(21) 993580.3

(22) 23.12.1999

(73) **Трилоджи Комюникейшнс, Инк., корпорация штата Делавэр, Миссисипи (US)**

(54)

## TRILOGY

(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 и изображений; магнитные носители информации, диски звукозаписи; торговые автоматы и механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; кассовые аппараты, счетные машины, оборудование для обработки информации; огнетушители.

(11) 5713

(15) 31.01.2001

(18) 22.11.2009

(21) 993570.3

(22) 22.11.1999

(73) **ОсОО "Санкт-Петербургский маргариновый комбинат", Санкт-Петербург (RU)**

(54)



(51) (57)

29 - жиры пищевые, жиры пищевые животные, масла растительные пищевые; сливочное масло; жировые смеси для бутербродов.

(59) Товарный знак охраняется в зеленом, желтом, черном, коричневом, оранже-

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

вом, белом и голубом цветовом сочетании.

- (11) 5714
- (15) 31.01.2001
- (18) 23.12.2009
- (21) 993579.3
- (22) 23.12.1999
- (73) Эн.Ви.Суматра Табакко Трэйдинг Компани, Пематангсиантар (ID)
- (54)

**UNION**

- (51) (57)
- 34 - сигареты, сигары, табак, ароматизированные сигареты; фильтры для сигарет, сигаретная бумага, курительные трубки, курительные принадлежности, пепельницы, зажигалки; спички.

- (11) 5715
- (15) 31.01.2001
- (18) 11.11.2009

- (21) 993524.3
- (22) 11.11.1999
- (73) Общество с ограниченной ответственностью "Mac International" ("Мак Интернешнл"), Бишкек (KG)
- (54)



- (51) (57)
- 42 - обеспечение пищевыми продуктами и напитками.
- (58) Слово "BURGER" не является предметом самостоятельной правовой охраны.
- (59) Товарный знак охраняется в красном и желтом цветовом сочетании.

## ФИРМЕННЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ

Публикация сведений о фирменных наименованиях, зарегистрированных в Государственном реестре фирменных наименований Кыргызской Республики

Номер регистрации	<b>14</b>
Номер заявки	20000025.9
Дата подачи заявки	28.11.2000
Дата приоритета заявки	28.11.2000
Дата регистрации	01.02.2001
Наименование владельца	Общество с ограниченной ответственностью "КАНЦЛЕР"
Местонахождение юридического лица	720010, Кыргызская Республика, г. Бишкек, ул. Тоголока Молдо, 6
Код страны	KG
Фирменное наименование	<b>Общество с ограниченной ответственностью "КАНЦЛЕР"</b>

Виды деятельности юридического лица:  
52.45.2 - розничная торговля радиотоварами.

Номер регистрации	<b>15</b>
Номер заявки	20010033.9
Дата подачи заявки	15.01.2001
Дата приоритета заявки	15.01.2001
Дата регистрации	07.02.2001
Наименование владельца	Общество с ограниченной ответственностью "АЛТЫН-АЖЫДААР" ("ALTYN-AGYDAAR")
Местонахождение юридического лица	Кыргызская Республика, г. Бишкек, ул. Некрасова, 51
Код страны	KG
Фирменное наименование	<b>Общество с ограниченной ответственностью "АЛТЫН-АЖЫДААР" ("ALTYN-AGYDAAR")</b>

Виды деятельности юридического лица:  
21.21.2 - производство бумажной и картонной тары.

Номер регистрации	<b>16</b>
Номер заявки	20010034.9
Дата подачи заявки	17.01.2001
Дата приоритета заявки	17.01.2001
Дата регистрации	15.02.2001
Наименование владельца	Акционерное общество открытого типа "Тепличный"
Местонахождение юридического лица	720022, Кыргызская Республика, г. Бишкек, ул. Лермонтова, 1а
Код страны	KG
Фирменное наименование	<b>Акционерное общество открытого типа "Тепличный"</b>

**ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
ФИРМЕННЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ**

Виды деятельности юридического лица:

- 01.12.1 - выращивание овощей, бахчевых культур, их семян и рассады;
- 15.33.0 - переработка и консервирование фруктов и овощей, не включенных в другие категории;
- 52.62.1 - розничная торговля в палатках, ларьках и киосках;
- 51.31.0 - оптовая торговля фруктами и овощами.

Номер регистрации	<b>17</b>
Номер заявки	20000027.9
Дата подачи заявки	04.12.2000
Дата приоритета заявки	04.12.2000
Дата регистрации	15.02.2001
Наименование владельца	Акционерное общество открытого типа фирма "Сантехма"
Местонахождение юридического лица	720048, Кыргызская Республика, г. Бишкек, Восточная промышленная зона
Код страны	KG
Фирменное наименование	<b>Акционерное общество открытого типа фирма "Сантехма"</b>

Виды деятельности юридического лица:

- 45.33.0 - слесарно-водопроводные работы;
- 45.21.1 - общее строительство зданий;
- 74.20.1 - деятельность в области архитектуры, инженерная и техническая деятельность, связанная с гражданским строительством;
- 45.25.9 - прочие строительные работы, требующие специальных профессий;
- 28.11.1 - производство строительных стальных конструкций;
- 28.22.0 - производство радиаторов и котлов центрального отопления;
- 29.23.2 - производство кондиционеров воздуха, вентиляторов.

Номер регистрации	<b>18</b>
Номер заявки	20010037.9
Дата подачи заявки	23.01.2001
Дата приоритета заявки	23.01.2001
Дата регистрации	15.02.2001
Наименование владельца	Общество с ограниченной ответственностью "Авиакомпания "ИТЕК-ЭЙР"
Местонахождение юридического лица	720001, Кыргызская Республика, г. Бишкек, пр. Чуй, 128-10
Код страны	KG
Фирменное наименование	<b>Общество с ограниченной ответственностью "Авиакомпания "ИТЕК-ЭЙР"</b>

Виды деятельности юридического лица:

- 62.10.0 - воздушный транспорт, подчиняющийся расписанию.

## УКАЗАТЕЛИ

## FG1A Систематический указатель к предварительным патентам на изобретения Кыргызской Республики (7 редакция)

МПК	Номер предварительного патента Кыргызской Республики	Заглавие документа	Патентовладелец
АО! N 43/40	429	Замещенные гетероциклами пиридины, проявляющие гербицидную активность, способ их получения (варианты), гербицидная композиция, способ подавления роста нежелательных растений	Шелл Интернэшнл Рисерч Маатсхаппий Б.В.
A 01 N43/56	429	см. A 01 N43/40	-
A 23 C 21/08	430	Прохладительный напиток	Баткибекова М.Б., Мусульманова М.М., Аксупова А.М.
A 23 L 1/01	431	см. A 23 P 1/04	-
A 23 P 1/04	431	Способ получения твердого масла	Зотов Е.П.
A 61 B 5/0404	432	Устройство для экспресс-контроля аритмии сердца человека	Скубилин М.Д., Коренькин П.Г.
A 61 B 17/00	433	Способ резекции селезенки	Национальный хирургический центр
A 61 B 17/00	434	Способ лечения острого парапроктита	Мадаминов А.М., Ефремов А.В., Любарский М.С.
A 61 B 17/00	440	Способ эзофагопластики	Кыргызская государственная медицинская академия
A 61 H 39/00	441	Способ лечения бронхиальной астмы	Кыргызский научно-исследовательский институт курортологии и восстановительного лечения (КНИИКиВЛ)

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
УКАЗАТЕЛИ

М П К	Номер предварительного патента Кыргызской Республики	Заглавие документа	Патентовладелец
A 61 K 9/08	435	Фитонапиток "Аалам"	Атабекова К., Дуйшембиева К., Корчубеков Б.
A 61 K 31/00	436	Средство для лечения хронического цистита у женщин	Тыналиев М.Т.
A 61 K 35/02	437	Способ лечения мониезиоза овец	Институт химии и химической технологии НАН КР
A 61 K 39/00	438	Вакцина против бруцеллеза животных	Акылбекова К.Т., Перегудов Т.А., Дадыбаев Ж.М., Ким В.И.
A 61 K 39/10	438	см. А 61 К 39/00	
A 61 N 1/32	439	Способ лечения респираторных заболеваний	Тойчиева Ф., Алымкулов Д.А., Ниязбекова Э.А.
B 09 C 1/10	442	Способ рекультивации нефтезагрязненных земель	Институт химии и химической технологии НАН КР
B 23 Q 41/02	443	Гибкая производственная система	Институт менеджмента, бизнеса и туризма
B 25 J 11/00	443	см. В 23 Q 41/02	
B 65 D 39/06	444	Запорное устройство прозрачной бутылированной емкости	Бердник А.М.
C 01 F 7/02	445	Способ переработки щелочного алюмосиликатного сырья	Институт химии и химической технологии НАН КР
C 02 F 1/46	446	Способ и устройство очистки жидкости	Брайан Джордж КУК
C 07 D 213/69	429	см. А 01 N43/40	
C 07 D 213/70	429	см. А 01 N43/40	
C 07 D 401/12	429	см. А 01 N43/40	-

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
УКАЗАТЕЛИ

МПК	Номер предварительного патента Кыргызской Республики	Заглавие документа	Патентовладе^ц
<b>E</b> 02 B 13/00	447	Вододелитель для каналов со сверхбурным течением	Кыргызско-российский славянский университет
<b>F</b> 16 K 47/08	448	Дроссельное устройство	Кыргызско-российский славянский университет
<b>H</b> 05 B 6/10	449	Устройство аккумуляционного электрообогрева	Акматов А.К.

**FG1A** Нумерационный указатель к предварительным патентам на изобретения Кыргызской Республики (7 редакция)

Номер предварительного патента	МПК	№ заявки
429	A 01 N 43/40, 43/56; C 07 D 213/69, 213/70, 401/12	960480.1
430	A 23 C 21/08	980091.1
431	A 23 P 1/04; A 23 L 1/01	990015.1
432	A 61 B 5/0404	990029.1
433	A 61 B 17/00	990052.1
434	A 61 B 17/00	20000001.1
435	A 61 K 9/08	20000035.1
436	A 61 K 31/00	980097.1
437	A 61 K 35/02	990039.1
438	A 61 K 39/00, 39/10	990054.1
439	A 61 N 1/32	990042.1
440	A 61 B 17/00	980112.1
441	A 61 H 39/00	990026.1

**ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
УКАЗАТЕЛИ**

Номер предварительного патента	МПК	J <sup>^</sup> заявки
442	B 09 C 1/10	20000017.1
443	B 23 Q 41/02; B 25 J 11/00	990018.1
444	B 65 D 39/06	990016.1
445	C 01 F 7/02	980046.1
446	C 02 F 1/46	970015.1
447	E 02 B 13/00	990049.1
448	F 16 K 47/08	990044.1
449	H 05 B 6/10	990050.1

**FG4A Систематический указатель к патентам на изобретения  
Кыргызской Республики (7 редакция)**

МПК	Номер патента Кыргызской Республики	Заглавие документа	Патентовладелец
A 01 H 1/02	324	см. C 12 N 15/82	
A 01 H 5/00	324	см. C 12 N 15/82	
A 01 N 25/30	316	см. A 01 N 43/36	
A 01 N 43/36	316	Способ повышения гербицидной активности, гербицидные композиции с повышенной активностью, композиция для повышения активности гербицидной композиции	Исихара Сангио Кайся, Лтд
A 01 N 43/56	319	см. C 07 D 401/12	

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
УКАЗАТЕЛИ

МПК	Номер патента Кыргызской Республики	Заглавие документа	Патентовладелец
A 01 N 43/88	318	см. С 07 D 285/34	-
A 01 N 55/10	320	см. С 07 F 7/08	-
A 01 N 63/02	324	см. С 12 N 15/82	-
A 61 K 31/70	321	см. С 07 H 17/08	-
A 61 K 31/7052	322	см. С 07 H 19/04	-
A 61 P 31/22	322	см. С 07 H 19/04	-
A 62 B 7/00	317	Полуавтомат "Парис" для сварки респираторов	Веревкин Г.М., Горбань В.Н., Казакбаев Ж.И., Кудрявцев Г.П.
B 23 K 11/11	317	см. А 62 В 7/00	-
B 23 K 37/00	317	см. А 62 В 7/00	-
C 07 D 285/34	318	Способ получения практически беспыльного гранулята, практически беспыльный гранулят и способ обеззараживания почвы	БАСФ Акциенгезельшафт
C 07 D 401/12	319	Производные пиколинамида, способ их получения, производные пиридин-6-карбонитрила, гербицидная композиция, способ борьбы с нежелательной растительностью	Шелл Интернэшнл Рисерч Маатсхаппий Б.В.
C 07 D 405/04	323	см. С 07 H 19/06	-
C 07 D 411/04	323	см. С 07 H 19/06	-
C 07 D 411/12	323	см. С 07 H 19/06	-
C 07 D 411/14	323	см. С 07 H 19/06	-

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
УКАЗАТЕЛИ

МПК	Номер патента Кыргызской Республики	Заглавие документа	Пат^товладелец
С 07 D 473/00	323	см. С 07 Н 19/06	-
С 07 F 7/08	320	4,5-диметил-1М-2-(пропенил)-2-(триметилсил)-3-тиофенкарбоксамид, фунгицидная композиция и способ борьбы с заболеваниями растений	Монсанто Компани
С 07 Н 17/08	321	Производные эритромицина, способ их получения и фармацевтическая композиция на их основе	Руссель Юклаф
С 07 Н 19/04	322	Производные 5,6-дихлорбензимидазола, способ их получения, фармацевтический состав и способ лечения и профилактики вирусных инфекций	Де Вэллкам Фаундейшн Лимитед
С 07 Н 19/06	323	Способы диастереоселективного синтеза нуклеозидов, промежуточные соединения, способы получения промежуточных соединений	Биокем Фарма Инк.
С 07 М 9:0	322	см. С 07 Н19/04	-
С 12 N 15/82	324	Способ продуцирования устойчивых к яванской галловой нематоды растений, устойчивое к яванской галловой нематоды растение и химерный ген	Эдванст Текнолоджис (Кембридж) Лимитед
С 22 В 11/00	325	Способ переработки золото-содержащего минерального материала (варианты)	Ньюмонт Голд Компани
Е 04 В 2/86	326	Строительная система с полыми строительными деталями с вырезами	Роял Билдинг Системз (СИ-ДИ-ЭН) Лимитед
G 01 V 7/02	327	Устройство для измерения гравитационных полей	Гревитек Инструменте Лимитед

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
УКАЗАТЕЛИ

**FG4A Нумерационный указатель к патентам  
на изобретения Кыргызской Республики (7 редакция)**

№ патента	МПК	№ заявки
316	A 01 N 43/36,25/30	940134.1
317	A 62 B 7/00; B 23 K 11/11, 37/00	950291.1
318	C 07 D 285/34; A 01 N 43/88	960498.1
319	C 07 D 401/12; A 01 N 43/56	960513.1
320	C 07 F 7/08; A 01 N 55/10	970113.1
321	C 07 H 17/08; A 61 K 31/70	950304.1
322	C 07 H 19/04; C 07 M 9:0; A 61 K 31/7052; A 61 P 31/22	970001.1
323	C 07 H 19/06; C 07 D 405/04, 411/04, 411/12, 411/14, 473/00	940225.1
324	C 12 N 15/82; A 01 H 1/02, 5/00; A 01 N 63/02	960425.1
325	C 22 B 11/00	970176.1
326	E 04 B 2/86	960575.1
327	G 01 V 7/02	970064.1

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
УКАЗАТЕЛИ

**FG4W Систематический указатель свидетельств  
на товарные знаки и знаки обслуживания  
Кыргызской Республики**

Класс МКТУ	№ свидетельства	Владелец товарного знака	Класс МКТУ	№ свидетельства	Владелец товарного знака
2	5708	Е.И.Дю Пон де Немурс энд Компани	9	5691	Кобра Электронике Корпорейшн
2	5709	Е.И.Дю Пон де Немурс энд Компани	9	5692	Кобра Электронике Корпорейшн
2	5710	Е.И.Дю Пон де Немурс энд Компани	9	5699	Юнайтед Парсел Сервис оф Америка, Инк.
2	5711	Е.И.Дю Пон де Немурс энд Компани	9	5704	Корнинг Инкорпорейтид
3	5686	Колгейт-Палмолив Компани	9	5712	Трилоджи Комюникейшне, Инк.
3	5687	Колгейт-Палмолив Компани	10	5698	Фармация энд Апджон АБ
3	5693	Пенхалигон'с Лимитед (Ю.К. Корпорейшн)	16	5690	Филип Моррис Продактс Инк.
4	5695	Шеврон Корпорейшн	16	5706	Азия-Трэйдинг Лтд
4	5696	Шеврон Корпорейшн	18	5690	Филип Моррис Продактс Инк.
5	5697	Америкэн Цианамид Компани	24	5690	Филип Моррис Продактс Инк.
5	5703	Бристол-Майерс Сквибб Компани	25	5690	Филип Моррис Продактс Инк.
9	5688	Меридиан Аудио Лимитед	26	5690	Филип Моррис Продактс Инк.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
УКАЗАТЕЛИ

Класс МКТУ	№ свидетельства	Владелец товарного знака
------------	-----------------	--------------------------

29 5700 П.Г. Леасинг А/С

29 5701 П.Г. Леасинг А/С

29 5702 П.Г. Леасинг А/С

29 5713 ОсОО "Санкт-Петербургский марга-риновый комбинат"

30 5689 Юнилевер Н.В.

30 5707 Энрике Бернат Ф., С.А.

34 5694 Бритиш Америкэн Тобакко (Брэндз) Лимитед

Класс МКТУ	№ свидетельства	Владелец товарного знака
------------	-----------------	--------------------------

34 5714 Эн.Ви.Суматра Тобакко Трэйдинг Компани

39 5699 Юнайтед Парсел Сервис оф Америка, Инк.

39 5705 Совместное кыргызско-американо-германское общество с ограниченной ответственностью "ARI" (American Resources International)

42 5715 Общество с ограниченной ответственностью "Mac International" ("Мак Интернешнл")

**ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
УКАЗАТЕЛИ**

**FG4W Нумерационный указатель свидетельств на товарные знаки  
и знаки обслуживания Кыргызской Республики**

№ с вид.	Классы МКТУ	№ заявки
-------------	----------------	----------

5686 3 993573.3

5687 3 993512.3

5688 9 993583.3

5689 30 993183.3

5690 16, 18, 24,  
25, 26 993529.3

5691 9 993499.3

5692 9 993500.3

5693 3 993581.3

5694 34 20003603.3

5695 4 993594.3

5696 4 993593.3

5697 5 993205.3

5698 10 993591.3

5699 9, 39 993528.3

5700 29 993584.3

№ свид.	Классы МКТУ	№ заявки
------------	----------------	----------

5701 29 993586.3

5702 29 993587.3

5703 5 993531.3

5704 9 993553.3

5705 39 993535.3

5706 16 993518.3

5707 30 993526.3

5708 2 20003604.3

5709 2 20003605.3

5710 2 20003607.3

5711 2 20003608.3

5712 9 993580.3

5713 29 993570.3

5714 34 993579.3

5715 42 993524.3

## ЛИЦЕНЗИОННЫЕ ДОГОВОРА

### QB9Y Лицензионные договора, зарегистрированные в Кыргызпатенте

1. Неисключительная лицензия на использование изобретения по предварительному патенту № 374 от 30.09.1999, десертное ликерное вино "Пиковая дама"

**Лицензиар** Васильев В.А., г. Бишкек (KG)  
**Лицензиат** ОсОО "Зорро", с. Пригородное (KG)  
**Территория действия договора** Кыргызская Республика и страны СНГ  
**Срок действия договора** 5 лет

2. Передача прав на изобретение по патенту № 100 от 30.06.1995 "Способ получения кристаллической энантиомерной пары изомеров (3)-а-циано-3-феноксibenзилового эфира (1R, цис)-3-(г-3-хлор-3,3,3-трифторпроп-1-ен-]-ил)-2,2-диметилциклопропановой кислоты и (R)-а-циано-3-феноксibenзилового эфира (1S, цис)-3-(2-2-хлор-3,3,3-трифторпроп-1-ен-1-ил)-2,2-диметилциклопропановой кислоты"

**Патентовладелец** Империял Кемикал Индастриз ПЛС (GB)  
**Правопреемник** ЗЕНЕКА ЛИМИТЕД (GB)

3. Передача прав на изобретение по патенту № 294 от 30.06.2000 "Модифицированный материал, модифицированный антиминоробный материал, способ получения модифицированного материала, способ формирования антиминоробного покрытия на устройстве и медицинское устройство, которое предполагается использовать в контакте с электролитом на основе спирта или воды, имеющее на своей поверхности антиминоробное покрытие"

**Патентовладелец** Вестейм Текнолоджиз, Инк. (CA)  
**Правопреемник** ВЕСТЭЙМ БИМЕДИКАЛ КОРП. (CA)

4. Уступка товарного знака "YARDLEY", свидетельство № 2239 от 26.01.1995, кл. 3

**Владелец** Ярдли Рисайвешип Реализэшн (№2) (фомели Ярдли и Компани) Лимитед, Лондон (GB)  
**Правопреемник** МЮЕЛХЕНС ГМБХ энд КО. КГ (DE)

5. Уступка товарного знака "Kickers", свидетельство № 1440 от 28.10.1994, кл. 25

**Владелец** Кикерс Интернасьональ СА, Куркуронн под Эври (FR)  
**Правопреемник** ФАУНТЕЙН ИНВЕСТОРС Б.В. (NL)

6. Уступка товарного знака "KRISTALL", свидетельство № 3213 от 28.02.1996, кл. 34

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
ЛИЦЕНЗИОННЫЕ ДОГОВОРА

**Владелец** Р.Дж. Рейнольде Финланд Ой, Турку (FI)

**Правопреемник** СБИТА Люксембург С.А. (LU)

7. Уступка товарного знака "BEREC" & device, свидетельство № 3666 от 30.09.1996, кл. 9, 11

**Владелец** Дабл юИАр (ЭмВиЭл) (1998) Лимитед (GB)

**Правопреемник** Энерджайзер Лимитед (GB)

8. Уступка товарного знака "GlobalOne", свидетельство № 3917 от 28.04.1997, кл. 9, 16, 36, 37, 38, 41, 42

**Владелец** Дойче Телеком АГ, Бонн (DE)

**Правопреемник** Глобэл Уан Коммьюникейшнс Уорлд Холдинг Б.В., Амстердам (NL)

9. Уступка товарного знака "PARTNER", свидетельство № 2292 от 27.01.1995, кл. 9

**Владелец** Луцент Текнолоджиз Инк., Нью-Джерси (US)

**Правопреемник** Авайя Инк., Нью-Джерси (US)

10. Уступка товарного знака "DEFINITY", свидетельство № 3498 от 28.06.1996, кл. 9

**Владелец** Луцент Текнолоджиз Инк., Нью-Джерси (US)

**Правопреемник** Авайя Инк., Нью-Джерси (US)

11. Уступка товарного знака "SYSTIMAX", свидетельство № 3499 от 28.06.1996, кл. 9

**Владелец** Луцент Текнолоджиз Инк., Нью-Джерси (US)

**Правопреемник** Авайя Инк., Нью-Джерси (US)

12. Уступка товарных знаков: "WARNACO", св. № 3918 от 28.04.1997, кл. 9, 16, 25; "SPORTING LIFE", св. № 4222 от 30.03.1998, кл. 25; "WARNER'S GOLD", св. № 4292 от 30.03.1998, кл. 25, 28, 42; "COTTON EXCHANGE", св. № 4353 от 30.04.1998, кл. 25; "ABS", св. № 5592 от 29.09.2000, кл. 25, 42; "A.B.S. BLUE LABEL", св. № 5593 от 29.09.2000, кл. 25, 42; "A.B.S.", св. № 5594 от 29.09.2000, кл. 25, 42; "A-B-S", св. № 5595 от 29.09.2000, кл. 25, 42; "ALLEN B", св. № 5596 от 29.09.2000, кл. 25, 42; "NOUVEAU USA", св. № 5617 от 31.10.2000, кл. 25, 42; "A.B.S. USA", св. № 5618 от 31.10.2000, кл. 25, 42; "A B S USA", св. № 5619 от 31.10.2000, кл. 25, 42; "A.B.S. DRESS COLLECTION", св. № 5657 от 30.11.2000, кл. 25, 42; "A.B.S. EVENING BY ALLEN SCHWARTZ", св. № 5658 от 30.11.2000, кл. 25, 42; "A.B.S. EVENING COLLECTION", св. № 5659 от 30.11.2000, кл. 25, 42; "A-B-S CLOTHING COLLECTION", св. № 5660 от 30.11.2000, кл. 25, 42; "A B S ALLEN SCHWARTZ", св. № 5661 от 30.11.2000, кл. 25, 42; "EVENINGS BY . ALLEN B", св. № 5662 от 30.11.2000, кл. 25, 42

**Патентовладелец** Уорнеко Инк., корпорация штата Делавэр, Нью-Йорк (US)

**Правопреемник** Уорнеко Ю.С., Инк., корпорация штата Делавэр (US)

## ИЗВЕЩЕНИЯ

**ММ1А Досрочное прекращение действия предварительных патентов  
Кыргызской Республики на изобретения из-за  
неуплаты пошлины за поддержание в силе патентов**

Номер предварительного патента	Номер заявки	м п к	Дата прекращения действия
18	940033.1	A 61 F 9/00; A 61 B 3/024	16.05.1999
21	930011.1	A 61 L 2/16; F 24 F 3/16	22.12.1995
59	940034.1	B 01 D 3/06	16.05.1998
63	940099.1	A 61 B 17/00	23.12.1998
68	950115.1	F 24 H 3/00	17.01.1999
76	950118.1	F 04 D 13/10	24.01.1999
87	950170.1	A 61 B 17/00	09.06.1999
88	950169.1	A 61 F 9/00	26.05.1999
107	950171.1	F 24 H 3/00	09.06.1999
113	950289.1	A 61 B 17/00	13.12.1998
133	950235.1	G 01 V 9/00	23.03.1999
146	960352.1	B 01 F 7/26	26.03.1999
147	950184.1	C 01 D 3/08	13.07.1999
165	960353.1	C 07 C 229/76	26.03.1999
172	950310.1	F 01 K 25/06, 21/04	13.04.1999
195	960416.1	C 12 G 3/06	17.06.1999
202	970003.1	F 03 D 3/00	10.03.1999
206	960566.1	H 01 M 10/48	27.12.1998
208	970037.1	A 61 B 6/00; G 01 N 33/49	08.04.1999

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
ИЗВЕЩЕНИЯ

Номер предварительного патента	Номер заявки	МПК	Дата прекращения действия
217	960378.1	H 05 B 3/28	29.05.1999
218	970019.1	A 61 B 17/00	12.02.1999
227	970082.1	A 61 K 17/00	05.06.1999
248	970035.1	E 04 B 1/14, 1/61, 1/02	06.03.1999
254	970025.1	A 23 L 1/06	25.02.1999
255	970005.1	A 23 L 1/06	22.01.1999
261	970008.1	G 08 G 1/08	24.01.1999
264	970046.1	A 01 G 31/02	02.04.1999
266	970059.1	A 21 D 2/00, 2/38	24.04.1999
267	970041.1	A 62 B 7/00; B 23 K 11/11,37/00	19.03.1999
268	970110.1	A 61 B 17/00	10.07.1999
269	970054.1	A 61 B 17/00	21.04.1999
270	970012.1	A 61 B 17/00	29.01.1999
273	970109.1	A 61 K 39/00	10.07.1999
283	970048.1	E 04 F 13/10, 15/00; E 01 C 15/00	03.04.1999
284	970021.1	E 21 C 37/00,47/10	19.02.1999
288	970047.1	F 24 D 3/12	03.04.1999
293	970049.1	A 01 G 25/00	10.04.1999
294	970070.1	A 23 C 9/127	19.05.1999
296	970023.1	A 23 L 2/00	20.02.1999
297	970060.1	A 61 B 17/00	28.04.1999
302	970065.1	A 61 K 33/00	08.05.1999
303	970102.1	A 61 K 33/00	27.06.1999

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
ИЗВЕЩЕНИЯ

Номер предварительного патента	Номер заявки	МПК	Дата прекращения действия
308	970036.1	C 30 B 33/00	06.03.1999
311	970104.1	A 01 D 41/02	30.06.1999
312	970058.1	A 21 C 11/10	21.04.1999
313	970119.1	A 23 L 1/06	30.06.1999
338	970093.1	H 01 M 8/08, 6/04	16.06.1999
340	970029.1	A 01 G 9/24	26.02.1999
341	970034.1	A 01 G 25/02	03.03.1999
345	970133.1	A 61 K 7/16	24.06.1999
358	960460.1	G 01 V 9/00	25.07.1998
361	960578.1	A 01 G 25/06, 9/14	05.12.1998
368	970026.1	A 61 K 31/00, 35/50	25.02.1999

**МН1А Досрочное прекращение действия предварительных патентов  
Кыргызской Республики на изобретения на основании  
заявления патентообладателей**

Номер предварительного патента	Номер заявки	МПК	Дата прекращения действия
159	950161.1	A 61 D 11/00	19.05.2000
323	980010.1	F 24 H 1/24	25.02.2000
327	980018.1	A 01 C 5/08	12.02.2000
339	970175.1	A01 B 79/00	14.11.1999
369	960485.1	B 22 D 11/124	14.05.2000

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
ИЗВЕЩЕНИЯ

**ММ4А Досрочное прекращение действия патентов  
Кыргызской Республики на изобретения из-за неуплаты  
пошлины за поддержание в силе патентов**

Номер патента	Номер заявки	МПК	Дата прекращения действия
8	4769437/SU	B 28 B 11/00	09.03.1994
25	5035527/SU	G 05 D 9/02	03.03.1994
26	5035381/SU	G 05 D 9/02	03.03.1994
38	5006879/SU	H 01 R 4/24	11.07.1999
238	960382.1	A 61 H 33/06	04.06.1999
245	960475.1	F 21 L 7/00	10.05.1999
247	960389.1	A 47 C 17/13, 17/22	19.04.1999
263	3450435/SU	C 07 D 249/08; A 61 K 31/41	29.01.1999
265	960323.1	A 61 N 1/20; A 61 K 39/112, 31/045, 33/14	11.03.1999

**МН4А Досрочное прекращение действия патентов  
Кыргызской Республики на изобретения на основании  
заявления патентообладателей**

Номер патента	Номер заявки	МПК	Дата прекращения действия
133	4831264/SU	A 61 K 31/80	24.10.1999
207	940050.1	H 01 R 43/00	15.07.2000
273	980013.1	G 05 B 23/02; G 06 G 7/52; G 01 R 35/00; G 01 R 29/08	30.01.2000

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
ИЗВЕЩЕНИЯ

**ММ4К Досрочное прекращение действия свидетельств  
Кыргызской Республики на полезные модели из-за неуплаты пошлины**

Номер свидетельства	Номер заявки	МПК	Дата прекращения действия
1	940001.2	B 60 K 26/00	31.05.1994
2	940002.2	B 60 Q 1/34	04.08.1994
3	940003.2	C 10 J 3/00	08.09.1994
4	940004.2	F 24 F 7/06, F 27 D 7/04	19.10.1994
5	940005.2	B 65 D 41/00	21.11.1998
6	950005.2	C 03 B 37/00	31.01.1995
7	950007.2	A 42 B 1/20	14.04.1995
8	950012.2	E 04 C 1/00, 1/14	15.09.1998
10	950010.2	E 21 B 43/25	06.09.1995
11	950011.2	E 21 B 43/25	06.09.1995
12	960016.2	A 61 H 33/06	19.04.1996
13	960018.2	G 01 F 3/22	11.10.1996
14	960014.2	G 01 F 3/00; G 05 D 16/06	25.01.1996
15	970010.2	A 01 M 23/22	22.04.1997
16	970006.2	A 61 F 9/00	04.08.1997
17	970004.2	B 60 P 1/28	22.04.1997
20	960017.2	G 01 R 19/22	20.09.1996
21	960015.2	H 05 B 3/60	07.03.1996
22	960019.2	A 01 M 23/06	17.10.1996
23	970003.2	A 61 J 3/00	02.04.1997

**ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
ИЗВЕЩЕНИЯ**

Номер свидетельства	Номер заявки	МПК	Дата прекращения действия
25	970014.2	F 04 F 7/02	02.09.1997
26	970012.2	B 61 K 9/16	27.10.1997
27	970011.2	E 04 C 1/40, E 04 B 1/82	12.09.1997
29	980005.2	F 28 F 1/10	20.07.1998
30	990001.2	H 05 B 3/20; F 24 H 3/04	20.01.1999
31	990002.2	H 01 M 6/04, 8/08	16.06.1997
32	990003.2	B 60 B 39/00	24.02.1999

**MM1L Досрочное прекращение действия предварительных патентов  
Кыргызской Республики на промышленные образцы из-за  
неуплаты пошлины за поддержание в силе патентов**

Номер предварительного патента	Номер заявки	МКПО	Дата прекращения действия
1	950005.4	2-02, 2-03	18.09.1997
2	950006.4	2-02	12.10.1997
3	950007.4	2-03	19.10.1997
4	950002.4	22-01	30.03.1999
5	960020.4	7-02	23.04.1999
6	960021.4	7-02	23.04.1999
7	960023.4	23-03	23.04.1999
9	970022.4	7-02	23.04.1999

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
ИЗВЕЩЕНИЯ

Номер предварительного патента	Номер заявки	МКПО	Дата прекращения действия
10	970019.4	7-02	23.04.1999
11	970018.4	7-02	23.04.1999
12	960012.4	19-06	26.08.1998
13	960001.4	22-01	09.03.1997
14	960008.4	23-03	14.02.1998

**ММ4L Досрочное прекращение действия патентов  
Кыргызской Республики на промышленные образцы  
из-за неуплаты пошлины за поддержание в силе патентов**

Номер патента	Номер заявки	МКПО	Дата прекращения действия
1	63479/SU	2-03	10.12.1997
2	51232/SU	28-03	25.03.1994
3	62852/SU	13-03	26.07.1995
4	59036/SU	8-05	26.07.1996
5	60298/SU	14-99	26.07.1994
6	54182/SU	25-01, 25-02	26.07.1994
7	54183/SU	25-02	26.07.1994
8	54181/SU	25-01, 25-02	26.07.1994
10	950002.4	22-01	30.03.1997

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
ИЗВЕЩЕНИЯ

**ND4W Продление срока регистрации товарных знаков**

Номер свидетельства	Владелец товарного знака	Дата, до которой продлен срок действия
43	Дзе Б.В.Д. Лайсенсинг Корпорейшн	19.04.2011
192	Р.Дж.Рейнольде Табакко Ко.	27.12.2010
315	Санье Электрик Ко., ЛТД	31.05.2011
469	Перфетти СПА	29.03.2011
493	Анхойзер-Буш, Инк.	07.03.2011
504	Дейл Карнеги энд Ассошиейтс, Инк.	19.02.2011
506	Анхойзер-Буш, Инк.	07.03.2011
535	Бритиш Телекоммьюникейшнс ПЛК	02.01.2011
561	ЙоранБорА/С	14.03.2011
604	Дюринг АГ	07.12.2010
609	Дюринг АГ	07.12.2010
693	Юнайтед Фичер Синдикейт Инк.	29.01.2011
725	Оскар Майер Фудс Корпорейшн	02.01.2011
726	Оскар Майер Фудс Корпорейшн	02.01.2011
875	Роудвей Инне Интернешенал, Инк.	30.11.2010
974	Фабрик де Табак Реюни СА	20.05.2011
977	Фабрик де Табак Реюни СА	03.06.2011
985	Миллер Брюинг Ко.	16.05.2011
990	Миллер Брюинг Ко.	28.08.2011

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
ИЗВЕЩЕНИЯ

Номер свидетельства	Владелец товарного знака	Дата, до ко- торой про- длен срок действия
1002	Филип Моррис Продактс Инк.	12.10.2011
1014	Филип Моррис Продактс Инк.	20.05.2011
1015	Филип Моррис Продактс Инк.	03.09.2011
1030	Филип Моррис Продактс Инк.	12.10.2011
1033	Филип Моррис Продактс Инк.	29.06.2011
1037	Филип Моррис Продактс Инк.	07.05.2011
1040	Филип Моррис Продактс Инк.	07.05.2011
1043	Филип Моррис Продактс Инк.	07.05.2011
1048	Филип Моррис Продактс Инк.	09.09.2011
1121	Термо Кинг Корпорейшн	29.11.2010
1259	Л'Ореаль, СА	12.12.2010
1260	Л'Ореаль, СА	12.12.2010
1330	Милко Экспорт Амба	14.11.2010
1335	МДФудсАмба	14.02.2011
1342	Хаус оф Принс А/С	03.01.2011
1352	Эмвей Корпорейшн	25.01.2011
1353	Эмвей Корпорейшн	25.01.2011
1378	Сандоз АГ (Сандоз СА, Сандоз ЛТД)	21.02.2011
1583	ХлоеСА	27.03.2011
1720	Колгейт-Палмолив Ко.	16.05.2011

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
ИЗВЕЩЕНИЯ

Номер свидетельства	Владелец товарного знака	Дата, до которой продлен срок действия
1723	Колгейт-Палмолив Ко.	16.05.2011
1748	С.К.Джонсон энд Сан, Инк.	14.01.2011
1889	Санкио Ко. ЛТД	19.12.2010
1901	Алкатель НВ	31.12.2010
1915	Бата Шу АГ	23.04.2011
1918	Дивафарма-Кнуфинке Арцнаймиттельверк ГмбХ	20.02.2011
1947	Плейбой Энтерпрайзис, Инк.	11.04.2011
1991	Шелл Интернешнл Петролеум Компани ЛТД	21.12.2010
2040	Мерк энд Ко.	05.07.2011
2048	Мерк энд Ко., Инк.	19.02.2011
2061	Мерк энд Ко., Инк.	11.07.2011
2131	Дзе Кока-Кола Компани	15.06.2011
2135	Дзе Кока-Кола Компани	03.08.2011
2160	Мид Джонсон энд Компани	15.01.2011
2377	Нихон Маранц Кабусики Кайся (также торгующая как Маранц Джэпен, Инк.)	17.01.2011
2433	С.А.Ф. лли Галли, Камис энд Шток	19.02.2011
2434	С.А.Ф. лли Галли, Камис энд Шток	19.02.2011
2464	Юнилевер Н.В.	19.04.2011

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
ИЗВЕЩЕНИЯ

**MC4W Аннулирование регистрации товарных знаков  
из-за неуплаты пошлины**

Номер свидетельства	Владелец товарного знака	Дата аннулирования
<b>26</b>	Америкэн Хоум Продактс Корпорейшн	23.01.2000
40	Акционерное общество "Илбирс"	17.04.2000
48	Байерсдорф АГ	26.01.2000
49	Байерсдорф АГ	26.01.2000
51	Байерсдорф АГ	26.01.2000
65	Байерсдорф АГ	26.01.2000
99	Бритиш-Америкэн Тобакко Ко.	17.12.2099
141	Браун энд Вилльямсон Тобакко Корпорейшн (экспорт) Лимитед	02.01.2000
379	Джэпэн Тобакко, Инк.	25.12.2099
390	Новеа Интернационал ГмбХ	22.12.2099
450	Дейтерманн Хемиверк ГмбХ унд Ко. КГ	17.05.2000
451	Дейтерманн Хемиверк ГмбХ унд Ко. КГ	17.05.2000
452	Дейтерманн Хемиверк ГмбХ унд Ко. КГ	17.05.2000
453	Дейтерманн Хемиверк ГмбХ унд Ко. КГ	17.05.2000
639	Акционерное общество "Жанар"	26.01.2000
680	Хенкель Коммандитгезельшафт ауф Аксиен	19.06.2000
965	Триумф Интертрейд АГ	12.03.2000
1094	Дзе Хувер Компани	26.12.2099
1099	Дзе Хувер Компани	26.12.2099

**ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/2001  
ИЗВЕЩЕНИЯ**

Номер свидетельства	Владелец товарного знака	Дата аннулирования
1181	Дж.Д.Сиарл энд Ко.	19.01.2000
1391	Биохеми ГмбХ	19.02.2000
1407	Арцнаймиттельверк Дрезден ГмбХ	26.05.2000
1464	Энно Блакедал	20.02.2000
1473	Рихтер Геден Ведесети Дьяр РТ	21.12.2099
1477	Рихтер Геден Ведесети Дьяр РТ	02.01.2000
1573	Гравограф СА, Ля Шапель	11.04.2000
1714	Дженерал Электрик Ко.	15.01.2000
1907	Валео Визьон	15.05.2000
2063	Мерк энд Ко., Инк.	01.04.2000
2067	Мерк энд Ко., Инк.	17.03.2000
2153	Е.Р. Сквибб энд Санз, Инк.	06.04.2000
2179	Е.Р. Сквибб энд Санз, Инк.	06.04.2000
2191	Бристол-Майерс Сквибб Компани	24.06.2000
2288	Хант-Вессон, Инк.	18.05.2000
2528	Комсат Корпорейшн	12.04.2000

**TZ4A Поправка к публикации в разделе "Изобретения"**

Опубликованные в официальном бюллетене № 3/2000 на с. 42 сведения кода 54 (коды ИНИД) патента № 286 на изобретение читать в следующей редакции: Пачка для сигарет.

## ОФИЦИАЛЬНЫЕ СООБЩЕНИЯ

\*\*\*\*\*

С 21 по 22 февраля 2001 г. в Бишкеке с официальным визитом находилась делегация Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС) во главе с Генеральным директором доктором Камил Идрисом.

Во время встречи с Президентом Кыргызской Республики доктор Камил Идрис вручил г-ну Акаеву А.А. Золотую медаль ВОИС за значительные изобретения и научные публикации, а также за весомый вклад в развитие системы интеллектуальной собственности в Кыргызской Республике.

На встрече первого вице-премьер-министра КР г-на Н.Танаева и Генерального директора ВОИС г-на Камил Идриса была подписана Программа сотрудничества Правительства КР с ВОИС, ориентированная на:

- совершенствование кыргызского законодательства в области интеллектуальной собственности с учетом опыта других стран, а также международных тенденций к гармонизации;
- укрепление технической базы и повышение квалификации сотрудников Кыргызпатента;
- совершенствование правоприменительной практики в Кыргызской Республике с целью предупреждения, выявления и пресечения правонарушений в области интеллектуальной собственности;
- повышение значения интеллектуальной собственности в соответствующих областях научно-технической и экономической деятельности, осуществляемой различными субъектами хозяйствования на территории Кыргызской Республики.

Делегация ВОИС посетила Кыргызский государственный национальный университет (КГНУ), в котором Генеральному директору ВОИС доктору Камил Идрису было присвоено звание Почетного профессора КГНУ.

В ходе встреч делегации ВОИС с учеными НАН КР были обсуждены вопросы охраны достижений науки, традиционных знаний и произведений народного творчества КР.

При посещении Кыргызпатента делегация ВОИС ознакомилась с работой Центра коллективного управления имущественными правами авторов и правообладателей. Вопросы дальнейшего взаимодействия в рамках Программы сотрудничества Правительства КР с ВОИС были обсуждены с директором Кыргызпатента г-ном Р. Оморовым.

**ПРОГРАММНЫЕ ПРОДУКТЫ**

Публикация сведений о программных продуктах, зарегистрированных в Государственных реестрах программ для ЭВМ, баз данных и топологий интегральных микросхем Кыргызской Республики

**ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ**

Номер свидетельства	<b>28</b>
Регистрационный номер заявки	<b>20000009.6</b>
Дата поступления заявки	<b>04.12.2000</b>
Автор(ы)	<b>Прокопец А.А.</b>
Правообладатель	<b>Прокопец А.А.</b>
Программа	<b>Бухучет на персональных компьютерах</b>
Аннотация	

Комплекс программ по бухучету для персональных компьютеров состоит из нескольких отдельно формируемых, но взаимосвязанных баз данных (БД). Обмен информацией между разными базами данных, если они обрабатываются на нескольких компьютерах, осуществляется по локальной сети или с помощью дискет. Клиент может выбрать любую конфигурацию БД, так как каждая из них способна функционировать без связи с другими БД.

В отдельные БД выделены: расчет заработной платы, учет материалов, касса, расчетный стол, товары, основные средства, счета к получению, реализация, счета к получению за материальные ценности и прочие услуги, расчеты с подотчетными лицами, прочие краткосрочные обязательства к выплате, расчеты с вышестоящими организациями, авансы, полученные от покупателей и заказчиков, счета поставщиков к оплате, расчет себестоимости, расчет НДС, главная книга.

Итоговые данные счетов, перечисленных выше, автоматически передаются в главную книгу. На базе программного обеспечения возможно выделение любого из счетов, не перечисленных выше, в отдельную БД. В течение 6 лет программа успешно функционирует в АО "Кыргызэнергострой".

Тип ЭВМ	<b>Компьютер не ниже IBM-486</b>
Язык	<b>Foxbase</b>
ОС	<b>DOS под управлением Windows</b>
Объем программы	<b>1 Mb</b>

## ОБЪЯВЛЕНИЯ

Государственное агентство по науке и интеллектуальной собственности при Правительстве Кыргызской Республики (Кыргызпатент) объявляет прием заявок для участия в IV Республиканском конкурсе "На лучшие работы в области изобретательской деятельности" за период с 2001 по 2002 гг., посвященном Международному году гор.

Срок подачи документов - с 1 мая 2001 г. по 1 сентября 2002 г. Заявки принимаются от юридических и физических лиц.

С условиями конкурса можно ознакомиться в Кыргызпатенте по адресу:  
72.0049, г. Бишкек, 11 м/р., дом 10/1,  
тел. 51-08-15, 51-08-07.

**ЦВЕТНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ (Знака)**

**Используемый способ воспроизведения (изображения) знака  
не позволяет точно изобразить знак со всеми нюансами (оттенками)**

5686



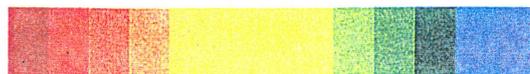
5694



5687



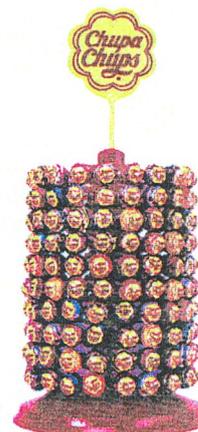
5697



5690



5707



5713



5715



## Регистрационное свидетельство № 171

выдано Министерством юстиции Кыргызской Республики

### Редакционная коллегия:

**Председатель** - директор Кыргызпатента -  
Оморов Р.О.

**Заместитель председателя** - директор Центра  
экспертизы Кыргызпатента - Токоев А.Т.

**Заместитель председателя** - директор Центра  
коллективного управления имущественными  
правами авторов и правообладателей Кыргыз-  
патента - Ж. Абдылдабек кызы

### Члены редакционной коллегии:

Арипов С.К., Баклыкова Л.А., Ибраимов И.А.,  
Исабаева З.Б., Кадыралиева К.О., Саргалда-  
кова Ж.З., Сопуева А.А., Хмилевская Л.Г., Че-  
киров 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** 16.05.2001 г. Тираж 150 экз.  
Заказ № 81. Объем - 11.6 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 полигра-  
фии Редакционно-издательского центра Кыр-  
гызпатента

### Редакциялык коллегия:

**Төрагасы** - Кыргызпатенттин директору -  
Оморов Р.О.

**Төраганын орунбасары** - Кыргызпатенттин  
Экспертиза борборунун директору - Токоев А.Т.

**Төраганын орунбасары** - Кыргызпатенттин  
Авторлор менен укук ээлеринин мүлктүк укук-  
тарын жамааттык башкаруу борборунун дирек-  
тору - Ж. Абдылдабек кызы

### Редакциялык коллегиянын мүчөлөрү:

Арипов С.К., Баклыкова Л.А., Ибраимов И.А.,  
Исабаева З.Б., Кадыралиева К.О., Саргалда-  
кова Ж.З., Сопуева А.А., Хмилевская Л.Г., Че-  
киров 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** 16.05.2001-жылы кол коюуда Нускасы 150  
даана. Заказ № 81. Колөмү - 11.6 эсептик басма  
табак

Бишкек ш., Москва кечосу, 62  
Тел.: 68-08-19, 68-16-41, 51-08-10,  
68-16-98, 51-08-13

Кыргызпатенттин Редакциялык-басма борбо-  
рунун компьютердик полиграфия бөлүмүндө  
басылды

**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) - документтин түрүнүн коду
- (15) - катталган күнү
- (17) - коргоонун узактыгы
- (19) - жарыяланган өлкөнүн коду
- (21) - өтүнмөнүн каттоо номери
- (22) - өтүнмө берилген күн
- (23) - көргөзмөгө корсотулгон күндү кошкондо приоритеттин башка күнү
- (24) - коргоо документинин аракетин башталган күн
- (31) - конвенциялык приоритетти суратуунун негизиндеги өтүнмөнүн номери
- (32) - конвенциялык приоритеттин номери
- (33) - конвенциялык приоритеттин өлкөсүнүн коду
- (45) - жарыяланган күнү
- (51) - Өнөр жай үлгүлөрүнүн эл аралык классификациясынын (ӨҮЭК-МКПО) индекси (индекстери)
- (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 (саналышкан) өнөр жай үлгүсүнүн автору (авторлору)

**ПАЙДАЛУУ МОДЕЛДЕРГЕ ТИЕШЕЛҮҮ БИБЛИОГРАФИЯЛЫК  
МААЛЫМАТТАРДЫ БИРДЕЙЛЕШТИРҮҮ ҮЧҮН ЭЛ АРАЛЫК КОДДОР**

- (11) - күбөлүктүн номери
- (12) - табигый тилдеги документтин түрү
- (13) - документтин түрүнүн коду
- (19) - жарыялаган өлкөнүн коду
- (21) - өтүнмөнүн каттоо номери
- (22) - өтүнмө берилген күн
- (23) - кергозmodo корсотулгон 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 классификациянын (ЭПК-МПК) индекси (индекстери)
- (54) - пайдалуу моделдин аталышы
- (55) - белги жамааттык болуп саналаарына корсотмо
- (56) - экспертиза негизинде конүлгө 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 (саналышкан) пайдалуу моделдин автору (авторлору)
- (86) - РСТнин өтүнмөсүнүн каттоо маалыматтары: өтүнмө берилген күндүн каттоо номери
- (89) - Коргоо документтерин оз ара таануу жөнүндөгү келишимге ылайык документтин номери жана анын келип чыккан өлкөсүнүн коду

## **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

**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	DJ	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 Антиллы	EE	Эстония
AO	Ангола	EG	Египет
AP	Африканская региональная организа- ция промышленной собственности (ARIPO)	EH	Западная Сахара
AR	Аргентина	EM	Ведомство по гармонизации на внут- реннем рынке (товарные знаки и про- мышленные образцы) (OHIM)
AS	Американские Самоа	EP	Европейское патентное ведомство (ЕПЕ)
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
BJ	Бенин	GE	Грузия
BM	Бермудские острова	GH	Гана
BN	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 Сандвиче- вы Острова
BX	Ведомство Бенилюкс по товарным зна- кам (BBIM) и Ведомство Бенилюкс по промышленным образцам (BBDM)	GT	Гватемала
BY	Беларусь	GW	Гвинея-Биссау
BZ	Белиз	GY	Гайяна
CA	Канада	HK	Гонконг
CF	Центральная Африканская республика	HN	Гондурас
CG	Конго	HR	Хорватия
<b>CH</b>	Швейцария	HT	Гаити
<b>CI</b>	Кот Дивуар	<b>НИ</b>	Венгрия
CK	Остров Кука	IB	Международное бюро Всемирной орга- низации интеллектуальной собствен- ности (ВОИС)
CL	Чили	<b>ID</b>	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		
<b>CZ</b>	Чешская республика		
DE	Германия		

IT	Италия	PH	Филиппины
JM	Ямайка	PK	Пакистан
JO	Иордания	PL	Польша
JP	Япония	PT	Португалия
KE	Кения	PW	Палау
KG	Кыргызстан	PY	Парагвай
KH	Камбоджа	QA	Катар
KI	Кирибати	RO	Румыния
KM	Коморы	RU	Российская Федерация
KN	Сент Китс и Невис	RW	Руанда
KR	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	Над
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	VU	Вануату
NR	Науру	WO	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