



ISSN 1029-2071

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ӨКМӨТҮНҮН АЛДЫНДАГЫ ИЛИМ ЖАНА  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК БОЮНЧА МАМЛЕКЕТТИК АГЕНТСТВОСУ

# ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК

1

2001

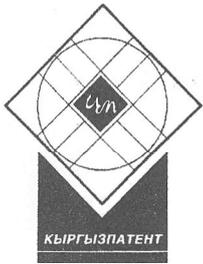
БИШКЕК

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

- (10) - СССРдин коргоо документинин номери
- (11) - Кыргыз Республикасынын коргоо документтеринин номери
- (12) - документтин табигый тилдеги түрү
- (13) документтин түрүнүн коду
- (19) - жарыялаган өлкөнүн коду
- (21) өтүнмөнүн каттоо номери
- (22) - өтүнмө берилген күн
- (23) - кошумча материалдар боюнча приоритет 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 өз ара таануу жөнүндөгү келишимге ылайык келип чыгуу өлкөсүнүн коду

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

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



ГОСУДАРСТВЕННОЕ АГЕНТСТВО ПО НАУКЕ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

---

# ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ

**ОФИЦИАЛЬНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ № 1 (22)**

Ушул бюллетенде басылган маалыматтар 2001-жылдын  
1-февралында жарыяланган деп эсептелет

Сведений, помещенные в настоящем бюллетене,  
считаются опубликованными на 1 февраля 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

<b>ОЙЛОП ТАБУУЛАР</b>	
FG1A Алдын ала патенттер.....	5
FG4A Патенттер.....	17
<b>ӨНӨР ЖАЙ ҮЛГҮЛӨРҮ</b>	
FG1L Алдын ала патенттер.....	26
<b>ФИРМАЛЫК АТАЛЫШТАР</b>	31
<b>ЛИЦЕНЗИЯЛЫК КЕЛИШИМДЕР</b>	
QB9Y Кыргызпатентте катталган лицензиялык келишимдер.....	33
<b>РАСМИЙ БИЛДИРҮҮЛӨР</b>	37

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ИЗОБРЕТЕНИЯ</b>	
FG1A Предварительные патенты.....	38
FG4A Патенты.....	49
<b>ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ</b>	
FG1L Предварительные патенты.....	57
<b>ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ</b>	
FG4W Свидетельства.....	62
<b>ФИРМЕННЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ</b>	69
<b>УКАЗАТЕЛИ</b>	
FG1A Систематический указатель к предварительным патентам на изобретения Кыргызской Республики (7 редакция).....	71
FG1A Нумерационный указатель к предварительным патентам на изобретения Кыргызской Республики (7 редакция).....	72
FG4A Систематический указатель к патентам на изобретения Кыргызской Республики (7 редакция).....	73
FG4A Нумерационный указатель к патентам на изобретения Кыргызской Республики (7 редакция).....	75
FG4W Систематический указатель свидетельств на товарные знаки и знаки обслуживания Кыргызской Республики.....	76
FG4W Нумерационный указатель свидетельств на товарные знаки и знаки обслуживания Кыргызской Республики.....	78
<b>ЛИЦЕНЗИОННЫЕ ДОГОВОРА</b>	79
QB9Y Лицензионные договора, зарегистрированные в Кыргызпатенте.....	83
<b>ОФИЦИАЛЬНЫЕ СООБЩЕНИЯ</b>	84
<b>ЦВЕТНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ (ЗНАКА)</b>	

## ОЙЛОП ТАБУУЛАР

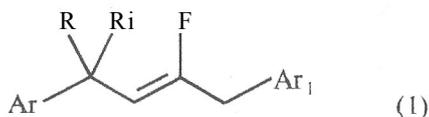
Кыргыз Республикасынын ойлоп табуулар боюнча Мамлекеттик реестринде катталган ойлоп табуулар жөнүндө маалыматтарды жарыялоо

### FG1A АЛДЫН АЛА ПАТЕНТТЕР

#### А БӨЛҮМҮ

#### Адамдын турмуштук керектоолорун канааттандыруу

- (11) 419  
 (21) 980066.1  
 (22) 02.06.1998  
 (31) 60/050.166  
 (32) 19.06.1997  
 (33) US  
 (51)<sup>7</sup> A 01 N 31/00; C 07 D 317/14  
 (71) >(73) Американ Цианамид Компани (US)  
 (72) Брайан Ли Бакуолтер, Тимоти Клод Барден (US)  
 (54) **Пестициддик фторлефин кошулмасын (варианттарын) алуунун жолу жана аны алуу үчүн орто арадагы кошулмалар**  
 (57) 1. 1-структуралык формуласы бар



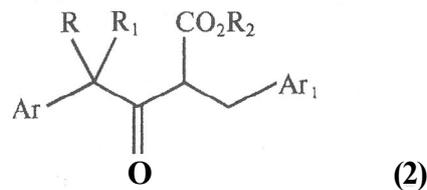
пестициддик фторлефин кошулмасын алуунун жолу, бээрде: R суутек же C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкил болуп саналат,

R болсо C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкил, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкил же циклопропил, же R менен R, чогуу биригип, көмүртек атомуна кошулуп, циклопропил тобун түзүшөт;

Ag галогендин атомдоруна, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкил топторуна, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкил топторуна, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкокситоптон же C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкилтопторуна коз карандысыз тандалып алынган, сөзсүз эле бир-үч топ менен алмаштырылышы кажет эмес фенил болуп саналат, же галогендин атомдоруна, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкил топторуна, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкилтопторуна, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкокситоптон же C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкокситоптон коз карандысыз тандалып алынган, сөзсүз эле бир-үч топ

менен алмаштырылышы кажет эмес 1-же 2-нафтил болуп саналат;

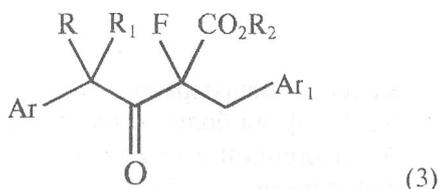
Ag галогендин атомдоруна, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкил топторуна, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкил топторуна, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкокситоптон же C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкокситоптон коз карандысыз тандалып алынган, сөзсүз эле бир-беш топ менен алмаштырылышы кажет эмес феноксифенил болуп саналат же галогендин атомдоруна, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкил топторуна, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкил топторуна, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкокситоптон же C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкокситоптон коз карандысыз тандалып алынган, сөзсүз эле бир-беш топ менен алмаштырылышы кажет эмес бифенил болуп саналат, галогендин атомдоруна, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкил топторуна, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкил топторуна, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкокситоптон же C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкокситоптон коз карандысыз тандалып алынган, сөзсүз эле бир-беш топ менен алмаштырылышы кажет эмес бензилфенил болуп саналат, же галогендин атомдоруна, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкил топторуна, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкил топторуна, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкокситоптон же C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкокситоптон коз карандысыз тандалып алынган, сөзсүз эле бир-беш топ менен алмаштырылышы кажет эмес бензоилфенил болуп саналат; жана кош байланыштагы AgCRR<sub>2</sub>- жана -СП<sub>2</sub>Ap топторунун конфигурациясы оз ара транс-конфигурация болуп саналып, бул ыкма



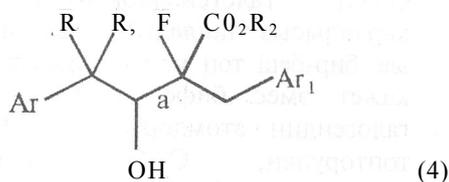
2-структуралык формуласы бар бутаноаттын 4-арил-3-окси-2-син

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 1/2001  
ОЙЛОП ТАБУ-УЛАР

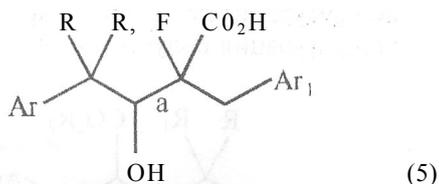
(алмаштырылган бензил) фторлоштурууну камтыйт,  
R<sub>2</sub> бээрде C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> алкил жана Ag, Ag<sub>b</sub> болуп саналат, R жана R<sub>1</sub> биринчи негиздин катышуусунда



3-структуралык формуласы бар бутаноаттын 4-арил-2-фтор-3-оксо-2-син (алмаштырылган бензил) түзүү менен жогоруда аныкталган маанилерге ээ болуп саналышат,  
бээрде Ag, Ag<sub>b</sub>, R, R<sub>1</sub> жана R<sub>2</sub> жогоруда аныкталган маанилерге ээ болушат:



4-структуралык формуласы бар бутаноаттын 4-арил-2-фтор-3-гидрокси-2-син(алмаштырылган бензил) түзүү менен 3-формуланын кошулмасы калыбына келет,  
бээрде Ag, Ag<sub>b</sub>, R, R<sub>1</sub> жана R<sub>2</sub> жогоруда аныкталган маанилерге ээ болушат, жана "a" деп белгиленген байланышка кошулган ArCRR) CH(OH)- жана -CF(CO<sub>2</sub>R<sub>2</sub>) CH<sub>2</sub>Ag<sub>1</sub> топторунун конфигурациясы көбүнесе R, S жана S, R же алардын аралашмасы болуп саналат;



5-структуралык формуласы бар бутан кислотасынын 4-арил-2-фтор-3-гидрокси-2-син(алмаштырылган бензил) түзүү менен 4-формуланын кошулмасын самындoo,

бээрде Ag, Ag<sub>b</sub>, R жана R<sub>2</sub> жогоруда аныкталган маанилерге ээ болушат, жана "a" деп белгиленген байланышка кошулган ArCRR, CH(OH)- жана -CF(CO<sub>2</sub>H) CH<sub>2</sub>Ag<sub>1</sub> топторунун конфигурациясы R, S жана S, R же алардын аралашмасы болуп саналат; жана

5-формуланын кошулмасын сульфонилгалогенид жана экинчи негиз менен оз ара аракетин ишке ашыруу.

2. 1-пункт боюнча ыкма мындайча айырмаланат: андагы биринчи негиз жегич металлдын гидроксидинен, жегич жер металлдын гидроксидинен, жегич металлдын C<sub>1</sub>C<sub>6</sub> алкоксилинен, жегич жер металлынын C<sub>1</sub>C<sub>6</sub> алкоксилинен, таллийдин (I) C<sub>1</sub>C<sub>6</sub> алкоксилинен, таллийдин (I) гидроксидинен, жегич металлдын гидридинен, алкиллитийден жана ариллитийден турган топтон тандалып алынат, экинчи негиз болсо уч (C<sub>1</sub>C<sub>4</sub> - алкил) аминден, пиридинден жана алмаштырылган пиридинден турган топтон тандалып алынган үчтүк амин болуп саналат.

3. 1-пункт боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат: анда аталган фторлоштуруу стадиясы 2-формуланын кошулмасын фторлоштурууну агент менен ез аракеттендирүүнү камтыйт, фторлоштуруучу агент фтордон, диетиламинокукүртүчфторидден, 1-фтор-4-гидрокси-1ден, 4-диазониабицикло [2, 2, 2] октан бис тен (тетрафторбораттын), геитафтордиборат N-фторпиридинийпиридинден, N-фторбензолсульфонимидден, N-фтор-3,3-диметил-2,3-дигидро-1,2-бензотиазол-1,1-диоксидден жана N-фтороксатиазинондиоксидден турган топтон тандалып алынат.

4. 1-пункт боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат: анда аталган калыбына келтирүү стадиясы 3-формуланын кошулмасын калыбына келтирүүчү агент менен оз ара аракеттендирүүнү камтыйт, бул агент борогидридден, алюминийдин алмашылган гидридинен, асылзат металлдын негизиндеги катализатордун катышуусунда алюминийдин C<sub>1</sub>C<sub>6</sub> алкосиди менен C<sub>1</sub>C<sub>6</sub> спирттин жана

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 1/2001  
ОЙЛОП ТАБУ-УЛАР

суунун комплексинен турган топтон тандалып алынат.

5. 1-пункт боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат: анда аталган самындаштыруу стадиясы 4-формуланын кошулмасын негиз менен оз ара аракеттендирүүнү камтыйт, бул негиз жегич металлдын карбонатынан, жегич жер металл карбонатынан, жегич металлдын гидроксидинен, жегич жер металлдын гидроксидинен, жегич металлдын  $C_7C_6$  алкоксидинен, жегич жер металлдын  $C_7C_6$  алкоксидинен, таллийдин (I) карбонатынан, таллийдин (I)  $C_7C_6$  алкоксидинен жана таллийдин (I) гидроксидинен турган топтон тандалып алынат.

6. 1-пункт боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат: андагы сульфонил галогенид алкилсульфонилхлоридден жана арилсульфонилхлоридден турган топтон тандалып алынат.

7. 1-пункттагы ыкма мындайча айырмаланат: бул ыкма боюнча R суутек, R[ изопропил же циклопропил же R менен Ri метил болуп саналышат, же R менен R] комүртектин атомуна кошулуп, алар чогуусу менен циклопропил тобун түзүшөт;

Ag галогендин атомдоруна,  $C_7C_4$  алкил топторуна,  $C_7C_4$  галогеналкил топторуна,  $C_7C_4$  алкокситоптордон же  $C_7C_4$  галогеналкокситоптордон коз карандысыз тандалып алынган, созсүз эле бир-үч топ менен алмаштырылышы кажет эмес фенил болуп саналат;

Ag, галогендин атомдоруна,  $C_7C_4$  алкил топторуна,  $C_7C_4$  галогеналкил топторуна,  $C_7C_4$  алкокситоптордон же  $C_7C_4$  галогеналкокситоптордон коз карандысыз тандалып алынган, созсүз эле бир-беш топ менен алмаштырылышы кажет эмес 3-феноксифенил, галогендин атомдоруна,  $C_7C_4$  алкилтопторуна,  $C_7C_4$  галогеналкил топторуна,  $C_7C_4$  алкокситоптордон же  $C_7C_4$  галогеналкокситоптордон коз карандысыз тандалып алынган, созсүз эле бир-беш топ менен алмаштырылышы кажет эмес 3-бифенил, галогендин атомдоруна,  $C_7C_4$  алкил топторуна,  $C_7C_4$  галогеналкил топторуна,  $C_7C_4$

алкокситоптордон же  $C_7C_4$  галогеналкокситоптордон» коз карандысыз тандалып алынган, созсүз эле бир-беш топ менен алмаштырылышы кажет эмес 3-бензилфенил, галогендин атомдоруна,  $C_7C_4$  алкил топторуна,  $C_7C_4$  галогеналкил топторуна коз карандысыз тандалып алынган, созсүз эле бир-беш топ менен алмаштырылышы кажет эмес 3-бензоилфенил болуп саналат;

$R_2C-C_4$  алкил болуп саналат.

8. 7-пункттагы ыкма мындайча айырмаланат: бул ыкма боюнча Ag 4-хлорфенил, 4-фторфенил, 4-(үчформетокси) фенил же 4-этоксифенил жана An 4-фтор-3-феноксифенил же 3-феноксифенил болуп саналышат.

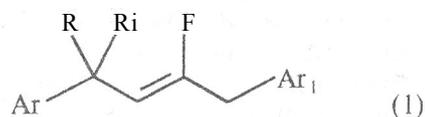
9. 7-пункттагы ыкма мындайча айырмаланат: бул ыкма боюнча экинчи негиз үч ( $C_7C_4$  алкил)аминден, пиридинден жана алмашылган пиридинден турган топтон тандалып алынган үчтүк амин болуп саналат; фторлоштуруунун аталган стадиясы 2-формуланын кошулмасын фтордон, диэтиламинокукуртүчфторидден, 1-фтор-4-гидрокси-1ден, 4-диазониабицикло [2, 2, 2] октанбис [тетрафторбораттын], N-фторпиридинийпиридингептафтордибораттан, N-фторбензолсульфонимидден, N-фтор-3, 3-диметил-2, 3-дигидро-1, 2-бензотиазол-1, 1-диоксидден жана, болбоду дегенде, жегич металлдын гидроксидинен, жегич жер металлдын гидроксидинен, жегич металлдын  $C_7C_6$  алкоксидинен, жегич жер металлдын  $C_7C_6$  алкоксидинен, таллийдин (I)  $C_7C_6$  алкоксидинен, таллийдин (I) гидроксидинен, жегич металлдын гидридинен турган топтон тандалып алынган биринчи негиздин болжолдуу түрдө бир молярдык эквивалентинин катышуусунда N-фтороксатиазинондиоксидден жана болжолдуу түрдө  $-15\text{ }^\circ\text{C}$  ден  $+100\text{ }^\circ\text{C}$  ге чейинки температуранын интервалында биринчи эриткичтин катышуусундагы ариллитийден турган топтон тандалып алынган фторлоштуруучу агенттин болжолдуу түрдөгү бир молярдык эквиваленти менен оз ара аракеттендирүүнү камтыйт;

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 1/2001  
ОЙЛОП ТАБУ-УЛАР

аталган калыбына келтирүү стадиясы 3-формуланын кошулмасын борогидридцен, алюминийдин алмашылган гидридинен, алюминийдин  $C_7C_6$  алкоксиди менен  $C_7Q$ -спирттин комплексинен жана алсылзат металлдын негизиндеги катализатордун катышуусунда,  $-50\text{ }^\circ\text{C}$  ден  $+80\text{ }^\circ\text{C}$  ге чейинки температуранын интервалында экинчи эриткичтин катышуусундагы суутектен турган топтон тандалып алынган калыбына келтирүүчү агенггин болбоду дегенде болжолдуу түрдө бир молярдык эквивалента менен өз ара аракеттендирүүнү камтыйт;

мурда аталган самындoo стадиясы 4-формуланын кошулмасын жегич металлдын карбонатынан, жегич жер металлдын карбонатынан, жегич металлдын гидроксидинен, жегич жер металлдын гидроксидинен, жегич металлдын  $C_5C_6$  алкоксидинен, жегич жер металлдын  $C_7C_6$  алкоксидинен, таллийдин (I) карбонатынан, таллийдин (I)  $C_7C_6$  алкоксидинен жана таллийдин (I) гидроксидинен турган топтон тандалып алынган негиздин болбоду дегенде болжолдуу түрдө бир молярдык эквивалента менен, андан кийин үчүнчү эриткичтин катышуусунда  $-15\text{ }^\circ\text{C}$  ден  $+80\text{ }^\circ\text{C}$  ге чейинки температуранын интервалында болбоду дегенде кислотанын болжолдуу түрдө бир молярдык эквивалента менен өз ара аракеттендирүүнү камтыйт, жана сульфонидагалогенид менен аталган өз ара аракеттендирүү алкилсульфонилхлоридден жана арилсульфонилхлоридден турган топтон тандалып алынган сульфонидагалогениддин болбоду дегенде болжолдуу түрдө бир молярдык эквивалента менен, жана төртүнчү эриткичинин катышуусунда  $0\text{ }^\circ\text{C}$  ден  $130\text{ }^\circ\text{C}$  ге чейинки температуранын интервалында экинчи негиздин болбоду дегенде болжолдуу түрдө бир молярдык эквивалента менен ишке ашырылат.

10. 1-структуралык формуласы бар



фторлефин кошулмасын алуунун жолу, бээрде R суутек же  $C_7C_6$  алкил болуп саналат, R) болсо  $C_7C_4$  алкил,  $C_7C_4$  галогеналкил же циклопропил болуп саналат же R менен R, көмүртектин атомуна кошулуп, алар чогуусу менен циклопропил тобун түзүшөт;

Ag галогендин атомдоруна,  $C_7C_4$  алкил топторуна,  $C_5C_4$  галогеналкил топторуна,  $C_7C_4$  алкоксидитопторуна же  $C_5C_4$  галогеналкоксидитоптордон көз карандысыз тандалып алынган, бир-беш топ менен алмаштырылышы кажет эмес фенил болуп саналат, же галогендин атомдоруна,  $C_7C_4$  алкил топторуна,  $C_7C_4$  галогеналкил топторуна,  $C_7C_4$  алкоксидитоптордон же  $C_7C_4$

галогеналкоксидитоптордон көз карандысыз тандалып алынган, бир-үч топ менен алмаштырылышы кажет эмес 1- же 2-нафтил болуп саналат,

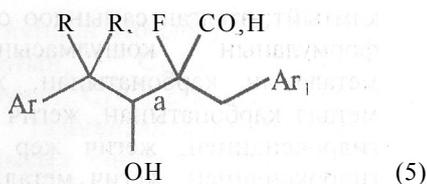
Ag] галогендин атомдоруна,  $C_7C_4$  алкил топторуна,  $C_7C_4$  галогеналкил топторуна,  $C_7C_4$  алкоксидитоптордон же  $C_7C_4$  галогеналкоксидитоптордон көз карандысыз тандалып алынган, бир-беш топ менен алмаштырылышы кажет эмес феноксифенил, галогендин атомдоруна,  $C_7C_4$  алкил топторуна,  $C_7C_4$  галогеналкил топторуна,  $C_7C_4$  алкоксидитоптордон же  $C_7C_4$

галогеналкоксидитоптордон көз карандысыз тандалып алынган, бир-беш топ менен алмаштырылышы кажет эмес бифенил, галогендин атомдоруна,  $C_7C_4$  алкил топторуна,  $C_7C_4$  галогеналкил топторуна,  $C_7C_4$  алкоксидитоптордон же  $C_7C_4$

галогеналкоксидитоптордон көз карандысыз тандалып алынган, бир-беш топ менен алмаштырылышы кажет эмес бензилфенил, же  $C_5C_4$  алкил топторуна,  $C_7C_4$  алкилтопторуна,  $C_5C_4$  алкоксидитоптордон же  $C_7C_4$  галогеналкоксидитоптордон көз

карандысыз тандалып алынган, бир-беш топ менен алмаштырылышы кажет эмес бензоилфенил болуп саналат; жана кош байланыштагы  $AgCRR_7$  жана  $-CH_2Ag$ , топторунун конфигурациясы көбүнесе өз ара трансконфигурация болуп саналып, бул ыкма

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 1/2001  
ОЙЛОП ТАБУ-УЛАР

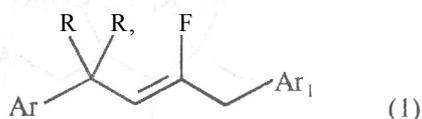


5-структуралык формуласы бар бутан кислотасынын 4-арил-2-фтор-3-гидрокси-2-нин(алмашылган бензил) оз ара аракеттенүүсүн ишке ашырууну камтыйт,

бээрде  $Ag$ ,  $Ag_1$ ,  $R$  жана  $R_1$  жогоруда аныкталган маанилерге ээ болуп саналышат, ал эми "a" деп белгиленген байланышка кошулган  $AgCRR$ ,  $CH(OH)$ - жана  $-CF(CO_2H)CH_2Ag$  топторунун конфигурациясы көбүнесе судьфонилгалогенид жана негиз менен бирге  $R$ ,  $S$  жана  $S$ ,  $R$  же алардын аралашмасы болуп саналат.

11. 10-пункттагы ыкма мунусу менен айырмаланат: ал боюнча сульфонилгалогенид алкилсульфонилхлорид менен арилсульфонилхлоридден турган топтон тандалып алынат, ал эми негиз болсо үчтүк амин болуп саналат.

12. 1-структуралык формуласы бар

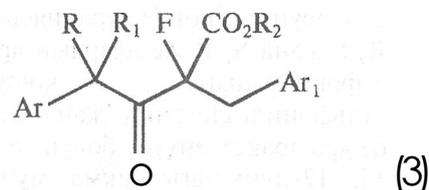


фторлефин кошулмасын алуунун жолу, бээрде  $R$  суутек же  $C_1C_4$  алкил болуп саналат,  $R$ , болсо  $C_1C_4$  алкил,  $C_1C_4$  галогеналкил же циклопропил болуп саналат, же  $R$  менен  $R$ , көмүртектин атомуна кошулуп, алар чогуусу менен циклопропил тобун түзүшөт;

$Ag$  галогендин атомдоруна,  $C_1C_4$  алкил топторуна,  $C_1C_4$  галогеналкил топторуна,  $C_1C_4$  алкокситоптордон же  $C_1C_4$  галогеналкокситоптордон коз карандысыз тандалып алынган, бир-үч топ менен алмаштырылышы кажет эмес фенил болуп саналат, же галогендин атомдоруна, же  $C_1C_4$  алкил топторуна,  $C_1C_4$  галогеналкилтопторуна, алкокситоптордон же  $C_1C_4$  галогеналкокситоптордон коз

карандысыз тандалып алынган, бир-үч топ менен алмаштырылышы кажет эмес 1- же 2-нафтил болуп саналат;

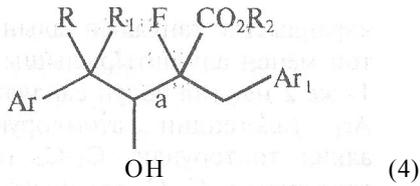
$Ag$ , галогендин атомдоруна,  $C_1C_4$  алкил топторуна,  $C_1C_4$  галогеналкил топторуна,  $C_1C_4$  алкокситоптордон же  $C_1C_4$  галогеналкокситоптордон коз карандысыз тандалып алынган, бир-беш топ менен алмаштырылышы кажет эмес феноксифенил, галогендин атомдоруна, же  $C_1C_4$  алкил топторуна,  $C_1C_4$  галогеналкилтопторуна,  $C_1C_4$  алкокситоптордон же  $C_1C_4$  галогеналкокситоптордон коз карандысыз тандалып алынган, бир-беш топ менен алмаштырылышы кажет эмес бифенил, галогендин атомдоруна,  $C_1C_4$  алкил топторуна,  $C_1C_4$  галогеналкилтопторуна,  $C_1C_4$  алкокситоптордон же  $C_1C_4$  галогеналкокситоптордон коз карандысыз тандалып алынган, бир-беш топ менен алмаштырылышы кажет эмес бензилфенил, же галогендин атомдоруна, же  $C_1C_4$  алкил топторуна,  $C_1C_4$  галогеналкилтопторуна,  $C_1C_4$  алкокситоптордон же  $Q-C_4$  галогеналкокситоптордон коз карандысыз тандалып алынган, бир-беш топ менен алмаштырылышы кажет эмес бензоилфенил болуп саналат; жана кош байланыштагы  $AgCRR$ , жана  $-CH_2Ag$  топторунун конфигурациясы көбүнесе оз ара трансконфигурация болуп саналып, бул ыкма



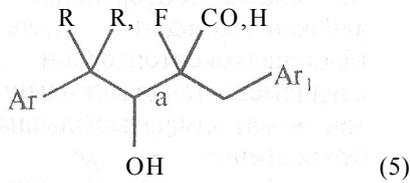
3-структуралык формуласы бар бутаноаттын 4-арил-2-фтор-3-оксо-2-син (алмаштырылган бензил) калыбына келтирүүнү камтыйт,

$R_2$  бээрде  $C_1C_6$  алкил болуп саналат жана  $Ag$ ,  $Ag_1$ ,  $R$  менен  $R_1$  жогоруда аныкталган маанилерге ээ болуу менен бирге

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 1/2001  
ОЙЛОП ТАБУ-УЛАР



4-структуралык формуласы бар бутаноаттын 4-арил-2-фтор-3-гидрокси-2-син(алмаштырылган бензил) түзүшөт, бээрде  $Ar$ ,  $Ar_1$ ,  $R$ ,  $R_1$  жана  $R_2$  жогоруда аныкталган маанилерге ээ болуп саналышат, жана "a" деп белгиленген байланышка кошулган  $ArCRR_1CH(OH)-$  жана  $-CF(CO_2R_2)CH_2Ar_1$  топторунун конфигурациясы көбүнесе  $R$ ,  $S$  жана  $S$ ,  $R$  же алардын аралашмасы болуп саналат;

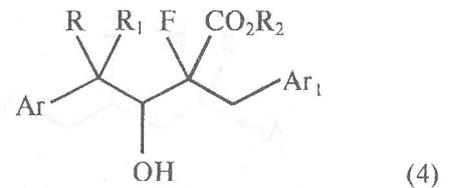
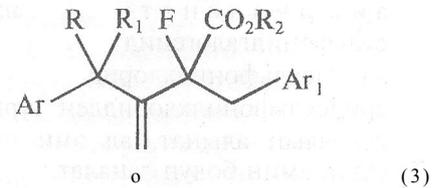


5-структуралык формуласы бар бутан кислотасынын 4-арил-2-фтор-3-гидрокси-2-син(алмаштырылган бензил) түзүү менен 4-формуланын кошулмасын самындoo; бээрде  $Ar$ ,  $Ar_1$ ,  $R$  менен  $R_1$  жогоруда аныкталган маанилерге ээ болуп саналышат, жана "a" деп белгиленген байланышка кошулган  $ArCRR_1CH(OH)-$  жана  $-CF(CO_2H)CH_2Ar_1$  топторунун конфигурациясы көбүнесе  $R$ ,  $S$  жана  $S$ ,  $R$  же алардын аралашмасы, 5-формуланын кошулмасынын сульфонилгалогенид жана негиз менен өз ара аракеттенүүсү болуп саналат.

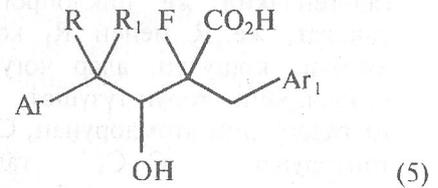
13. 12-пункттагы ыкма мунусу менен айырмаланат: анда аталган калыбына келтирүү стадиясы 3-формуланын кошулмасын боргидриден, алюминий менен алмашылган гидриден, асылзат металлдын негизиндеги катализатордун катышуусунда алюминийдин  $C_1C_6$  алкоксиди менен  $C_1C_6$  спирттин жана суунун комплексинен турган топтоп тандалып алынган калыбына келтирүүчү агент менен өз ара аракеттендирүүнү

камтыйт; ататган самындoo стадиясы 4-формуланын кошулмасын жегич металлдын карбонатынан, жегич жер металл карбонатынан, жегич металлдын гидроксидинен, жегич жер металлдын гидроксидинен, жегич металлдын  $C_1C_6$  алкоксидинен, жегич жер металлдын  $C_1C_6$  алкоксидинен, таллийдин (I) карбонатынан, таллийдин (I)  $C_1C_6$  алкоксидинен жана таллийдин (I) гидроксидинен турган топтоп тандалып алынган негиз менен өз ара аракеттендирүүнү камтыйт; сульфонилгалогенид ажилсульфонилхлоридден жана арилсульфонилхлоридден турган топтоп тандалып алынат, ал эми негиз үчтүк амин болуп саналат.

14. Томонкудой структуралык формуласы бар орто аралык кош ул мал ар:



же



бээрде  $R$  суутек же  $C_1C_4$  алкил болуп саналат,  $R_1$  болсо  $C_1C_4$  алкил,  $C_1C_4$  галогеналкил же циклопропил болуп саналат,  $R$  менен  $R_1$  көмүртек атомуна кошулуп, алар чогуусу менен циклопропил тобун түзүшөт;

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 1/2001  
ОЙЛОП ТАБУ-УЛАР

Ag галогендин атомдоруна, C<sub>Г</sub>C<sub>4</sub> алкил топторуна, C<sub>Г</sub>C<sub>4</sub> галогеналкил топторуна, C<sub>Г</sub>C<sub>4</sub> алкокситоптордон же C|C<sub>4</sub> галогеналкокситоптордон коз карандысыз тандалып алынган, бир-уч топ менен алмаштырылышы кажет эмес фенил, же галогендин атомдоруна, C|C<sub>4</sub> алкил топторуна, C<sub>Г</sub>C<sub>4</sub> галогеналкилтопторуна, C<sub>Г</sub>C<sub>4</sub> алкокситоптордон же C<sub>Г</sub>C<sub>4</sub> галогеналкокситоптордон коз карандысыз тандалып алынган, бир-уч топ менен алмаштырылышы кажет эмес 1- же 2-нафтил болуп саналат;

Ap галогендин атомдоруна, C<sub>Г</sub>C<sub>4</sub> алкил топторуна, C<sub>Г</sub>C<sub>4</sub> галогеналкил топторуна, C<sub>Г</sub>C<sub>4</sub> алкокситоптордон же C<sub>Г</sub>C<sub>4</sub> галогеналкокситоптордон коз карандысыз тандалып алынган, бир-беш топ менен алмаштырылышы кажет эмес феноксифенил, галогендин атомдоруна, C<sub>Г</sub>C<sub>4</sub> алкил топторуна, C|C<sub>4</sub> галогеналкилтопторуна, C<sub>Г</sub>C<sub>4</sub> алкокситоптордон же C<sub>Г</sub>C<sub>4</sub> галогеналкокситоптордон коз карандысыз тандалып алынган, бир-беш топ менен алмаштырылышы кажет эмес бифенил, галогендин атомдоруна, C<sub>Г</sub>C<sub>4</sub> алкил топторуна, C<sub>Г</sub>C<sub>4</sub> галогеналкилтопторуна, C<sub>Г</sub>C<sub>4</sub> алкокситоптордон же C<sub>Г</sub>C<sub>4</sub> галогеналкокситоптордон кез карандысыз тандалып алынган, бир-беш топ менен алмаштырылышы кажет эмес бензилфенил, же галогендин атомдоруна, C<sub>Г</sub>C<sub>4</sub> алкил топторуна, C<sub>Г</sub>C<sub>4</sub> галогеналкилтопторуна, C<sub>Г</sub>C<sub>4</sub> алкокситоптордон же C<sub>Г</sub>C<sub>4</sub> галогеналкокситоптордон коз карандысыз тандалып алынган, бир-беш топ менен алмаштырылышы кажет эмес бензоилфенил болуп саналат;

R<sub>2</sub> болсо C<sub>Г</sub>C<sub>6</sub> алкил жана анын оптикалык изомерлери менен диастереомерлери болуп саналат.

15. 14-пункттагы кошулма, анда R суутек жана R, изопропил же циклопропил болуп саналат, же R менен Ri көмүртектин атомуна кошулуп, алар чогуусу менен циклопропил тобун түзүшот;

Ag галогендин атомдоруна, C<sub>Г</sub>C<sub>4</sub> алкил топторуна, C<sub>Г</sub>C<sub>4</sub> галогеналкил

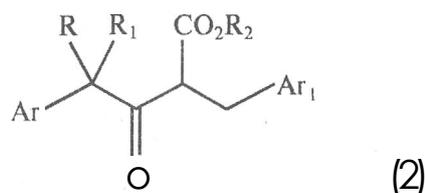
топторуна, C|C<sub>4</sub> алкэдсситоптордон же C<sub>Г</sub>C<sub>4</sub> галогеналкокситоптордон коз карандысыз тандалып алынган, бир-уч топ менен алмаштырылышы кажет эмес фенил болуп саналат;

AG] галогендин атомдоруна, C<sub>Г</sub>C<sub>4</sub> алкил топторуна, C<sub>Г</sub>C<sub>4</sub> галогеналкил топторуна, C<sub>Г</sub>C<sub>4</sub> алкокситоптордон же C<sub>Г</sub>C<sub>4</sub> галогеналкокситоптордон коз карандысыз тандалып алынган, бир-беш топ менен алмаштырылышы кажет эмес 3-феноксифенил, галогендин атомдоруна, C|C<sub>4</sub> алкил топторуна, C<sub>Г</sub>C<sub>4</sub> галогеналкилтопторуна, C<sub>Г</sub>C<sub>4</sub> алкокситоптордон же C<sub>Г</sub>C<sub>4</sub> галогеналкокситоптордон коз карандысыз тандалып алынган, бир-беш топ менен алмаштырылышы кажет эмес 3-бифенил, галогендин атомдоруна, C<sub>Г</sub>C<sub>4</sub> алкил топторуна, C<sub>Г</sub>C<sub>4</sub> галогеналкилтопторуна, C<sub>Г</sub>C<sub>4</sub> алкокситоптордон же C<sub>Г</sub>C<sub>4</sub> галогеналкокситоптордон коз карандысыз тандалып алынган, бир-беш топ менен алмаштырылышы кажет эмес 3-бензилфенил, же галогендин атомдоруна, C<sub>Г</sub>C<sub>4</sub> алкил топторуна, C<sub>Г</sub>C<sub>4</sub> галогеналкилтопторуна, C<sub>Г</sub>C<sub>4</sub> алкокситоптордон же C<sub>Г</sub>C<sub>4</sub> галогеналкокситоптордон коз карандысыз тандалып алынган, бир-беш топ менен алмаштырылышы кажет эмес 3-бензоилфенил болуп саналат;

R<sub>2</sub> болсо C<sub>Г</sub>C<sub>4</sub> алкил болуп саналат.

16. 15-пункт боюнча кошулма, анда Ag 4-хлорфенил, 4-фторфенил, 4-(учфторметокси) фенил же 4-этоксифенил болуп саналат; жана Ag, 4-фтор-3-феноксифенил же 3-феноксифенил болуп саналат.

17. Томонкү 2-структуралык формуласы бар кошулма



R бээрде C<sub>Г</sub>C<sub>4</sub> алкил болуп саналат, R, болсо C|C<sub>4</sub> алкил, C<sub>Г</sub>C<sub>4</sub> галогеналкил же циклопропил болуп саналат, же R

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 1/2001  
ОЙЛОП ТАБУ-УЛАР

менен R] көмүртек атомуна кошулушуп, алар чогуусу менен циклопропил тобун түзүшөт;

Ag галогендин атомдоруна, C<sub>7</sub>C<sub>4</sub> алкил топторуна, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкил топторуна, C<sub>7</sub>C<sub>4</sub> алкокситоптордон же C<sub>7</sub>C<sub>4</sub> галогеналкокситоптордон коз карандысыз тандалып алынган, бир-үч топ менен алмаштырылышы кажет эмес фенил, же галогендин атомдоруна, Q-Q алкил топторуна, C<sub>7</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкил топторуна, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкокситоптордон же C<sub>7</sub>C<sub>4</sub> галогеналкокситоптордон коз карандысыз тандалып алынган, бир-үч топ менен алмаштырылышы кажет эмес 1- же 2-нафтил болуп саналат;

Al] галогендин атомдоруна, C<sub>7</sub>C<sub>4</sub> алкил топторуна, C<sub>7</sub>C<sub>4</sub> галогеналкил топторуна, C<sub>7</sub>-C<sub>4</sub> алкокситоптордон же C<sub>7</sub>C<sub>4</sub> галогеналкокситоптордон коз карандысыз тандалып алынган, бир-беш топ менен алмаштырылышы кажет эмес феноксифенил, галогендин атомдоруна, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкил топторуна, C<sub>7</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкилтопторуна, C<sub>7</sub>C<sub>4</sub> алкокситоптордон же C<sub>7</sub>C<sub>4</sub> галогеналкокситоптордон коз карандысыз тандалып алынган, бир-беш топ менен алмаштырылышы кажет эмес бифенил, галогендин атомдоруна, C<sub>7</sub>C<sub>4</sub> алкил топторуна, C<sub>7</sub>C<sub>4</sub> галогеналкилтопторуна, C<sub>7</sub>C<sub>4</sub> алкокситоптордон же C<sub>7</sub>C<sub>4</sub> галогеналкокситоптордон коз карандысыз тандалып алынган, бир-беш топ менен алмаштырылышы кажет эмес бензилфенил, же галогендин атомдоруна, C<sub>7</sub>C<sub>4</sub> алкил топторуна, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкилтопторуна, C<sub>7</sub>C<sub>4</sub> алкокситоптордон же C<sub>7</sub>C<sub>4</sub> галогеналкокситоптордон коз карандысыз тандалып алынган, бир-беш топ менен алмаштырылышы кажет эмес бензоилфенил болуп саналат;

R<sub>2</sub> болсо C<sub>7</sub>.C<sub>6</sub> алкил жана анын оптикалык изомерлери болуп саналат.

18. 17-пункт боюнча кошулма, анда: R менен R] метил болуп саналышат, же R менен R; көмүртек атомуна кошулушуп, алар чогуусу менен циклопропил тобун түзүшөт;

Ag галогендин атомдоруна, C<sub>7</sub>C<sub>4</sub> алкил топторуна, C<sub>7</sub>C<sub>4</sub> галогенаакил

топторуна, C<sub>7</sub>-C<sub>4</sub> алкокситоптордон же C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкокситоптордон коз карандысыз тандалып алынган, бир-үч топ менен алмаштырылышы кажет эмес фенил болуп саналат;

Al галогендин атомдоруна, C<sub>7</sub>C<sub>4</sub> ачкил топторуна, C<sub>7</sub>C<sub>4</sub> галогеналкил топторуна, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкокситоптордон же C<sub>7</sub>C<sub>4</sub> галогеналкокситоптордон коз карандысыз тандалып алынган, бир-беш топ менен алмаштырылышы кажет эмес 3-феноксифенил, галогендин атомдоруна, C<sub>7</sub>C<sub>4</sub> ачкил топторуна, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогенаакилтопторуна, C<sub>7</sub>-C<sub>4</sub> алкокситоптордон же C<sub>7</sub>C<sub>4</sub> галогеналкокситоптордон коз карандысыз тандалып алынган, бир-беш топ менен алмаштырылышы кажет эмес 3-бифенил, галогендин атомдоруна, C<sub>7</sub>C<sub>4</sub> алкил топторуна, C<sub>7</sub>C<sub>4</sub> галогеналкилтопторуна, C<sub>7</sub>-C<sub>4</sub> алкокситоптордон же C<sub>7</sub>C<sub>4</sub> галогеналкокситоптордон коз карандысыз тандалып алынган, бир-беш топ менен алмаштырылышы кажет эмес 3-бензилфенил, же галогендин атомдоруна, C<sub>7</sub>C<sub>4</sub> алкил топторуна, C<sub>7</sub>C<sub>4</sub> галогеналкилтопторуна, C<sub>7</sub>C<sub>4</sub> алкокситоптордон же C<sub>7</sub>C<sub>4</sub> галогеналкокситоптордон коз карандысыз тандалып алынган, бир-беш топ менен алмаштырылышы кажет эмес 3-бензоилфенил болуп саналат;

R<sub>2</sub> болсо C<sub>7</sub>C<sub>4</sub> алкил болуп саналат.

19. 18-пункт боюнча кошулма, анда Ag 4-хлорфенил, 4-фторфенил, 4-(үчфторметокси) фенил же 4-этоксифенил болуп саналат; жана Ag 4-фтор-3-феноксифенил же 3-феноксифенил болуп саналат.

- (11) 420
- (21) 990019.1
- (22) 05.04.1999
- (51)<sup>7</sup> A 61 B 5/05
- (71) Усупбаев А.Ч. (KG)
- (72) Тыналиев М.Т., Усупбаев А.Ч., Маматбеков Р.А., Адиев А.Т. (KG)
- (73) Тыналиев М.Т., Усупбаев А.Ч. (KG)
- (54) **Таштын тыгыздыгын аныктоого арналган сызгыч**
- (57) Таштын тыгыздыгын аныктоого арналган

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 1/2001  
ОЙЛОП ТАБУ-УЛАР

сызгычтын бетине конкременттин тыгыздык көрсөткүчтөрүнүн шкаласы түшүрүлгөн, көрсөткүчтөр Hounsfield (H) тыгыздык коэффициента боюнча эсептелинип, бул сызгыч мунусу менен айырмаланат: ал катуу жалтырак материалдан даярдалган, анын жогорку болугундо 0-4 сандары бар лекало түшүрүлгөн, лекало көрсөтүүчү урограммада таштын келокосуно коюлат, ал эми сызгычтын томонку бөлүгүнө конкременттин орточо олчомдорунун көрсөткүчтөрүнүн шкаласы: 7.5, 12.5, 17.5, 22.5 миллиметрдеги диаметрде түшүрүлгөн, муну менен бирге тыгыздык H коэффициента боюнча конкременттин тыгыздык көрсөткүчтөрүнүн шкаласы таштын ткандарынын орточо олчомдору жана анатомиялык озгочолуктору (жумшактыгы, кумдуулугу, соок сыяктуулугу) эске алынуу менен эсептелинип чыккан.

- (11) 422  
(21) 990032.1  
(22) 01.06.1999  
(51)<sup>7</sup> A 61 B 17/00  
(76) Мадаминов А.М. (KG)  
(54) **Жетилген парапроктитти дарылоонун жолу**  
(57) Жетилген парапроктитти дарылоонун жолу ириндеген жерди (абсцессти) ачууну, иринди сордурууну, ирин жолунун ички тешигин чегип кесүүнү камтып, мунусу менен айырмаланат: абсцессти ачуу анын бүт узундугу боюнча радиалдык тилүү жолу менен жүргүзүлөт, ал эми ирин жолунун ички тешигин чегип кесүү некротикалык (жансыз) этти чегип кесүү менен бирге ишке ашырылат. андан кийин кондойду антисептикалык заттар менен иштеткенден кийин жарааттын түбү, анын четтери тигилет, бирок иринди сордуруп же сыгып туруу үчүн жарааттын үстү жагы 2 см га чейин тигилбестен ачык калтырылат.

(11) 421  
(21) 980093.1

- (22) 02.10.1998  
(51)<sup>7</sup> A 61 K 35/74  
(71) Усупбаев А.Ч. (KG)  
(72) Тыналиев М.Т., Усупбаев А.Ч., Атжикеев С.Ж., Каскеев Д.М. (KG)  
(73) Кыргыз мамлекеттик медициналык академиясы, Урология кафедрасы СМП-4 (KG)  
(54) **Уролтиазды метапрофилактикалоонун жолу**  
(57) Уролтиазды (сийдик бездеринин оорусу) метапрофилактикалоонун жолу ачытуунун негизинде даярдалган максым, жарма, бозо сыяктуу улуттук суусундуктарды ичүүнү камтып, мунусу менен айырмаланат: суусундуктардын ачыткысына кошумча түрдө *Baccillbs cerens* штаммы бар Бактисубтил кошулат.

**С БӨЛҮМҮ**

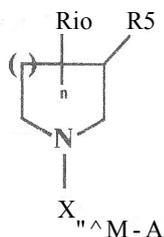
**Химия жана металлургия**

- (11) 423  
(21) 990014.1  
(22) 03.03.1999  
(51)<sup>7</sup> C 04 B 33/24  
(76) Жердев А.М., Боркочев Б.М., Саймасеев М.С. (KG)  
(54) **Керамикалык масса**  
(57) Чопону, бышкан ылайды (шамот) жана талькты (түстүү, катмарлуу минерал) камтыган керамикалык масса мунусу менен айырмаланат: анын ысык откорбостүгүн, механикалык бекемдигин жогорулатуу үчүн жана чогуу кетүүчүлүгүн азайтуу үчүн ага кошумча түрдө массанын компоненттеринин томонку проценттик катнашында волластонит кошулат:  
чопо 43-48  
бышкан ылай 35-39  
тальк 9-12  
волластонит 1-13.

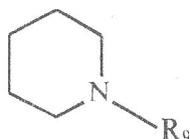
(11) 424  
(21) 980108.1  
(22) 27.11.1998  
(31) 60/016. 675

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 1/2001  
ОЙЛОП ТАБУ-УЛАР

- (32) 01.05.1996  
(33) US  
(86) PCT/US 97/07130 (29.04.1997)  
(51)<sup>7</sup> C 07 0 211/60,401/06,401/12;  
A 61 K 31/435  
(71)(73) ОРТО-МакНЕЙЛ ФАРМАСЬЮТИ-КАЛ, ИНК. (US)  
(72) Костанцо Майкл Дж., Хоэстрада Уильям Дж., Марьянофф Брюс Е. (US)  
(54) Тромбоздук (кап уши калган) ооруларды дарылоо үчүн «ирролидиндин, пиперидиндин жана гексащдроазепиндин карбоксиамиддик туундулары  
(57) 1. 1-формуланын кошулмасы



R<sub>10</sub> бээрде Н же C(0)N(R')YZ болуп саналат, R<sup>1</sup> бээрде Н болуп саналат, Y болсо (CH<sub>2</sub>)<sub>p</sub>, (CH<sub>2</sub>)<sub>q</sub> CHR<sup>3</sup>, же CH(R<sup>3</sup>)(CH<sub>2</sub>)<sub>4</sub> болуп саналат, бээрде R<sup>3</sup> арил, аралкил же гетероарил болуп саналат, q 1-3кө барабар жана p 2ге же 3ке барабар; Z болсо CС<sub>2</sub>H, C<sub>0</sub>2-алкил же 5-тетразол болуп саналат; X C(O) болуп саналат; M (CH<sub>2</sub>)<sub>t</sub> же пиперидин-1-ил болуп саналат, бээрде t 2ге барабар болот; n барабар 2ге; R<sub>5</sub> Н болуп саналат; А пиперидин-2-илдин, пиперидин-3-илдин, пиперидин-4-илдин кайсынысынан болбосун тандалып алынат же



R, бээрде Н, алкил, CH(NH), CMe(iNH) же ацил болуп саналат.  
2. 1-пункттагы кошулма, ал төмөндөгүлөрдөн тандалып алынат:

М-3-(4-пипериАиНпропионил)нипекотил-(3-амино-3-фенил) пропион кислотасы, N-3-(4-пиперидинпропионил) изонипекотил-[3-амино-3-(4-карбоксифенил)]пропион кислотасы, М-3-(4-пиперидинпропионил)нипекотил-5Н-(2-аминоэтил)тетразол, М-3-(4-пиперидинпропионил)<sup>^</sup>(-)нипекотил-[(8)-3-амино-3-(3,4-метилендиоксифенил)]пропион кислотасы, N-3-(4-пиперидинпропионил)-R(-)-нипекотил-[(5)-3-амино-3-(3-хинолинил)]пропион кислотасы, Ы-3-(4-пиперидинпропионил)-нипекотил-[(5)-3-амино-3-(3,4-метилендиоксифенил)]пропион кислотасы, Н-3-(4-пиперидинпропионил)-К(-)-нипекотил-[(5)-3-амино-3-(3-пиридил)]пропион кислотасы, N-[(4,4-биперидин-1-ил)карбонил]-R(-)-нипекотил-[(8)-3-амино-3-(3-пиридил)]пропион кислотасы, N-3-(4-пиперидинпропионил)-R(-)-нипекотил-[(5)-3-амино-3-(6-метил-3-пиридил)]пропион кислотасы, N-3-(4-nMnepnfHnnp0nH0nt^)-R(-)-нипекотил-[(5)-3-амино-3-(5-бром-3-пиридил)]пропион кислотасы жана N-3-(4-формаминопиперидинпропионил)-Я(-)-нипекотил-[(8)-3-амино-3-(3-пиридин)]пропион кислотасы.  
3. Тромботикалык оорулардын себеби болгон тромбоциттерден дарылоо үчүн композиция мындай оорулардан дарылоо үчүн 1-пункт боюнче кошулманын натыйжалуу өлчөмү менен фармацевтикалык алгылыктуу алып жүрүүчүнүн (носитель) айкалышынан турат.  
4. Тромботикалык оорулардын себеби болгон тромбоциттерден дарылоо үчүн ыкма мындай оорудан дарылоо үчүн 1-пунктта аталган кошулманын натыйжалуу өлчөмүн мындай ооругт чалдыккан оорулууга куюну камтыйт.  
5. 4-пункттагы ыкмада аталган өлчөм 0.1-300 мг/кг/күндү түзөт.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 1/2001  
ОЙЛОП ТАБУ-УЛАР

**F БӨЛҮМҮ**

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

- (11) 425  
(21) 990035.1  
(22) 15.07.1999  
(51)<sup>7</sup> F 03 B 13/00  
(76) Рогозин Г.В., Юрасов А.С., Рыжков В.Н. (KG)  
(54) **Гидравликалык кубатты маховиктин бир калыпта тегеренүүчү кыймылына айландыруунун жолу**  
(57) Гидравликалык кубатты маховиктин бир калыпта тегеренуучү кыймылына айландыруунун жолу өз учуру менен гидравликалык уруучу импульсту пайда кылуучу гидравликалык кыймылдаткычка суу ташкынын берүү менен ташкындын керектүү багытын түзүүнү жана сууну сарптоону камтып, мунусу менен а й ы р м а л а н а т : кыймылдаткыч анда болгон суу массасы менен бирге ташкындын багыты боюнча бир сызыкка жылып турат, инерциялык маховиктин тегеренүүчү кыймылына сызык боюнча жылуу кубатын берүү камсыз болот, андан кийин кыймылдаткыч мурдагы абалына кайтарылат да, бул процесс бир калыптагы тегеренүү кыймылы алынганга чейин жана аны сактап туруу үчүн кайталанып турат.

- (11) 426  
(21) 990036.1  
(22) 15.07.1999  
(51)<sup>7</sup> F 03 B 13/00  
(76) Рогозин Г.В., Юрасов А.С., Рыжков В.Н., Пономаренко В.И. (KG)  
(54) **Микрогидроэлектростанция**  
(57) Электр тогунун генераторунан, басым камерасынан, жумушчу доңголоктон жана инерциялык маховиктен турган микрогидроэлектростанция мунусу менен а й ы р м а л а н а т : анын басым камерасы кондой түтүк түрүндө, кирүүчү жана чыгуучу тешиктери менен жасалган жана горизонталдуу сермелме кыймыл бере тургандай орнотулган,

анын чыгуучу тешиги тиреп туруучу жантайынкы ээрчеси бф клапан менен жабдылган, түтүктүн жогорку болүгүндө калибрдүү оюк болот да, ал аба капкагынын коңдойу менен байланышкан, капкактын томонку болугундо учунда мембранасы бар кыска тутукчо болот, ошондой эле түтүккө шарнир сыяктуу тиштуу рейка бекитилген, ал мембрана жана жумушчу доңголок менен бирге кыймылга келет, доңголок болсо тиштуу доңголок-шестеренка сыяктуу жасалып, инерциялык маховик менен бир октолгоочко жайгаштырылган, маховик болсо кур менен айланып, электр тогунун генераторунун октолгоочу менен туташтырылган.

- (11) 427  
(21) 990004.1  
(22) 22.01.1999  
(51)<sup>7</sup> F 03 G 6/00; F 03 B 9/00; F 24 J 2/42  
(71)(73) Зайцев О.А., Абдыжапаров А.С., Абдылдаев Э.Ш. (KG)  
(72) Зайцев О.А. (KG)  
(54) **Энергетикалык түзүлүш**  
(57) 1. Энергетикалык түзүлүш аба откоргүчтү камтыйт, ал томонку жана жогорку тешиктери аркылуу атмосфера менен жана ичинде жайгашкан энергия блогу менен байланышкан, томонку тешиги жылуулук чогулткуч модул менен байланышкан, модул болсо жаркырак жабуусу бар каркас турундо жасалып, жылуулук конденсордун ичинде жайгашкан, конденсор болсо алдына коюлган таманчадан жана ысыткыч элементтерден туруп, бул энергетикалык тузулуш мунусу менен а й ы р м а л а н а т : анын аба откоргучу тоо массивинде анын бийиктиги боюнча жайгашкан, томонку тешиги анын таманына чыгып турат, муну менен бирге жылуулук чогулткуч модул параболикалык кузгулордун системасы менен жабдылган, кузгулор модулдун устуно вертикалдуу жана горизонталдуу абалга келтирууго мүмкүн болгондой орнотулган.  
2. 1-пункт боюнча энергетикалык тузулуш мунусу менен

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 1/2001  
ОЙЛОП ТАБУ-УЛАР

а й ы р м а л а н а т : анын ысытылуучу элементтери тамчы формасында жасалган жана анын учтуу учу аба өткөргүчтүн кируучу оозуна багытталган.  
3. 1-пункт боюнча энергетикалык тузулуш мунусу менен а й ы р м а л а н а т : анын параболикалык кузтулору тегерек алкак турундо жасалган жана аларга кузгулор учун жабуулар бекитилген.

---

(11) 428  
(21) 990007.1  
(22) 28.01.1999  
(51)<sup>7</sup> F 24 J 2/46

(71)(73) Ош технологиялук университети (KG)  
(72) Исманжанов А., Абдалиев У.К. (KG)  
(54) Суу ысыткыч күн коллектору  
(57) Суу ысыткыч күн коллектору призма турундогу коломдуу металл каркасынан, суу бууланткычтан жана жылуулук алмаштыргычтан туруп, мунусу менен а й ы р м а л а н а т : анын тулкусу айнектен жасалган, ал эми жылуулук алмаштыргыч бууланткычтын устуно тикесинен жайгашкан жана алардын ортосуна кошумча ысыткыч-бууланткыч коюлган.

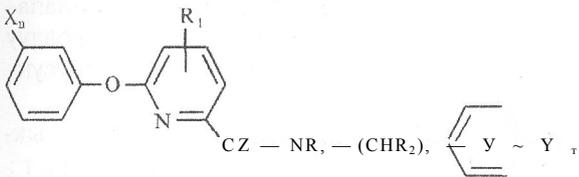
---

FG4A ПАТЕНТТЕР

А БӨЛҮМҮ

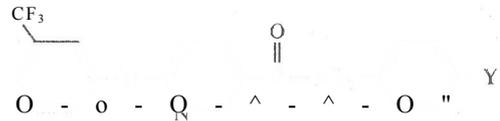
Адамдын турмуштук керектөөлөрүн канааттандыруу

- (11) 306  
(21) 960512.1  
(22) 12.08.1996  
(31) 92117054.4  
(32) 06.10.1992  
(33) EP  
(86) PCT/EP 93/02737 (05.10.1993)  
(51)<sup>7</sup> A 01 N 43/40 // (A 01 N 43/40, 47:36, 47:30, 47:12, 47:06, 45:02, 43:70, 39:04, 37:46, 37:34, 33:22, 33:18)  
(71)(73) Шелл Интернэшнл Рисерч Маатсхаппий Б.В. (NL)  
(72) Хельмут Балтрушат (DE)  
(54) Гербицид композициясы жана отоо чөптөрүнө каршы күрөшүүнүн жолу  
(57) Гербицид композициясы

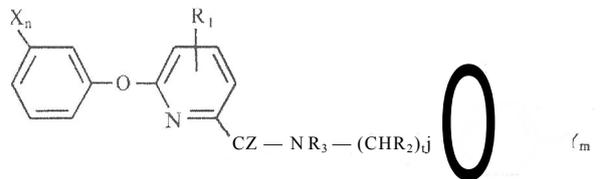


1-жалпы формуланын арилоксипиколинамидинин (АОП) туундусун камтыйт, бээрде: Z - кычкылтектин атому, R<sub>1</sub> - суутектин атому, R<sub>2</sub> - суутектин атому, R<sub>3</sub> - суутектин атому же этил, X - үчфторметил, q=0, n=1, Y - фтордун атому, жана m=0 же 1 болуп саналып, мунусу менен айырмаланат: ал кошумча турдо экинчи компонент<sup>TM</sup> камтыйт, ал хлоротолурон, изопротурон, цианазин, бромоксинилоктаноат, иоксинил, дихлорпроп, дихлофоп, МСРА, мекопроп (СМРР), пендиметалин, просульфокарб, амидосульфурон, аклонифен, пиридат, флуренол, флуороксибир жана флампроп-изопропил кирген топтон тандалып алынган бир же эки кошулма болуп саналат, алар АОПтун экинчи компонентке карата

- 2:1ден 1:72.6га чейинки салмактык катышында камтылат.  
2. 1-пункт боюнча композиция, андагы 1-кошулма



- 2-формула менен берилген, бээрде Y жана R<sub>3</sub> 1-пунктта аныкталган.  
3. 1 жана 2-пункттар боюнча композиция мунусу менен айырмаланат: андагы биринчи компоненттин (АОП) экинчи компонентке карата массалык (олчомдук) катышы 2:1ден 1:60ка чейин болот.  
4. 1, 2-пункттар боюнча композиция мунусу менен айырмаланат: андагы экинчи компонент хлоротолурон, изопротурон же просульфокарб болуп саналат.  
5. 1 же 2-пункт боюнча композиция мунусу менен айырмаланат: андагы экинчи компонент амидосульфурон же флуороксибир болуп саналат жана биринчи компоненттин (АОП) экинчи компонентке карата катышы 2:1ден 1:1.5ке чейин болот.  
6. Дан өсүмдүктөрү өсүүчү локуста отоо чөптөрүнүн өсүшүнө каршы күрөшүүнүн жолу



жалпы формуланын арилоксипиколинамидинин туундусун (АОП) локуста колдонууну камтыйт, бээрде: Z - кычкылтектин атому, R<sub>1</sub> менен R<sub>2</sub> - суутектин атому, R<sub>3</sub> - суутектин атому же этил, X - үчфторметил, q=0, n=1, Y - фтордун атому, жана m=0 же 1 болуп саналып, мунусу менен айырмаланат: 1-формуланын

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 1/2001  
ОЙЛОП ТАБУ-УЛАР

кошулмасы экинчи компонент менен бирге пайдаланылат, ал хлоротолурон, изопротурон, цианазин, бромксинилоктаноат, иоксинил, дихлорпроп, дихлофоп, МСРА, мекопроп (СМРР), пендиметалин, просульфокарб, амидосульфурон, аклонифен, пиридат, флуренол, флуроксипир жана флампроп-изопропил кирген топтон тандалып алынган бир же эки кошулма болуп саналат, алар АОПтун туундусунун экинчи компонентке карата 2:1 ден 1:72.6га чейинки салмактык катышында камтылат.

7. 6-пункттагы ыкма мунусу менен айырмаланат: ал боюнча локуска берилүүчү АОПтун натыйжалуу олчому 25-250 гаи/га ны түзөт.

8. 6 же 7-пункттардагы ыкма мунусу менен айырмаланат: ал боюнча экинчи компонент изопротурон жана хлоротолурон сыяктуу сийдик (мочевина) гербциди же просульфокарб сыяктуу тиокарбамат гербициди болуп саналат, ал эми анын локуска берилүүчү натыйжалуу өлчөмү 1000-2500 гаи/га ны түзөт.

9. 6 же 7-пункттардагы ыкма мунусу менен айырмаланат: алар боюнча экинчи компонент гербицид амидосульфурон же флуроксипир болуп саналат жана анын локуска берилүүчү натыйжалуу олчому 25-100 гаи/га ны түзөт.

- 
- (11) 307  
(21) 980057.1  
(22) 18.05.1998  
(31) 95/02468  
(32) 19.10.1995  
(33) GB  
(86) PCT/GB 95/02468 (19.10.1995)  
(51)<sup>7</sup> A 24 B 3/18  
(71)(73) Империял Тобако Лимитед (GB)  
(72) Роберт Неветт, Клиффорд Хендрик Хенневелд, Кит Алан Мэттьюс, Брайен Честер Чард (GB)  
(54) Тамекини иштетүүнүн ыкмасы  
(57) 1. Тамекини иштетүүнүн ыкмасында:  
(1) тамекиге 70 мбар дан (7 кПа) ашпаган томондотүлгөн басымдын камерасында таасир корсотуу;

(2) тамекинин кл<sup>^</sup>ткалык структурасын изопентандын буусу менен 70 °C ден 90 °C ге чейинки температурада импрегнациялоо (үйлөтүү) жана тамекини импрегнациялоо үчүн аны 4 мбар дан (400 кПа) кем эмес басым алдында 30 мүнөткө чейин изопентандын буусунда кармап туруу;

(3) басымды адиабатикалык мүнөздө өзгөртүү менен камерада газды чыгарып жиберүү жолу менен импрегнацияланган тамекиден изопентандын ашыкча буусун чыгарып салуу;

(4) тамекинин жайылып-жазылышы үчүн импрегнацияланган тамекини бууда кармап туруу жана

(5) жайылып-жазылган тамекини реструктуризациялоо стадиялары караштырылган.

2. 1-пункттагы ыкма мунусу менен айырмаланат: тамекиге (1)-стадияда 40тан 70 мбар га (4-7 кПа) чейинки томондотүлгөн басым менен таасир берилет.

3. 1 же 2-пункттагы ыкма мунусу менен айырмаланат: (2)-стадияда тамеки 4000-4500 мбар (400-450 кПа) диапазонундагы басым алдында болжолдуу түрдө 30 мүнөткө изопентандын буусунда кармалат.

4. 1-3-пункттардын ар бири боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат: (4)-стадияда буу камерага берилет жана басым 1000-1400 мбар га (100-140 кПа) чейин жогорулатылат.

5. 4-пункттагы ыкма мунусу менен айырмаланат: ал боюнча камерадан чыгарылуучу иштелип бүткөн буунун температурасы 90-95 °C ге, негизинен болжол менен 94 °C ге жеткенде камерага буу жиберүү токтотулат.

6. 1-5-пункттардын ар бири боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат: ал боюнча тамекини реструктуризациялоо процесси жайылып-жазылган тамекини 180ден 220 мбар га (18-22 кПа) чейин төмөндөтүлгөн басым алдында вакуумдук кургатууну камтыйт.

- 
- (11) 308  
(21) 940011.1  
(22) 01.03.1994

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 1/2001  
ОЙЛОП ТАБУ-УЛАР

(51)<sup>7</sup> А 61 F 5/41

(76) Зотов Е.П. (KG)

**(54) Зотовдун эректору (варианттары)**

(57) 1. Эректордун жука, жумшак материалдан жасалган түтүк сыяктуу корпусу болот жана корпусунун ачык учтарында октолгоочтой бурчтары болот да, ал мунусу менен айырмаланат: анын корпусунун ички боорунун бүт узундугу боюнча спираль сыяктуу пружинадай серпилгич элемент орнотулган, корпусунун ички диаметри 25-55 мм ге барабар, ок сызыгы боюнча узундугу - 70-150 мм, бурчуктары жылбас болуп карматылган октолгооч формасында жасалган.

2. Жука, жумшак материалдан жасалган түтүк сыяктуу корпусу жана корпусунун ачык учтарында октолгоочтой бурчтары бар эректор мунусу менен айырмаланат: анын корпусу катмарлуу бүктөлмөлөрү менен жасалган, корпусунун ички диаметри 25-55 мм ге барабар, ок сызыгы боюнча узундугу - 70-150 мм, бурчуктары жылбас болуп карматылган октолгооч формасында жасалган.

3. Эректор мунусу менен айырмаланат: анын пружинадай серпилгич элемента, мисалы, металлдан же пластмассадан жасалган.

4. 1 же 2-пункт боюнча эректор мунусу менен айырмаланат: анын корпусу, мисалы, резинадан жасалган.

(11) 309

(21) 940082.1

(22) 24.08.1994

(51)<sup>7</sup> А 61 L 9/22, 9/16

(76) Ибрагимов А.А. (KG)

**(54) Дарылоочу аэроионизатор**

(57) Дарылоочу аэроионизатор жогорку чыналуунун булагын жана ийнелүү нурланткычты камтып, мунусу менен айырмаланат: нурланткыч өзү айлана тургандай жасалган жана ийнелүү шыпыргылардан турат, алар тегеренүү айланасына карата жарыш жайгашкан жана жантайыңкы жайгашкан ийин жыгач сыяктуу тетиктин сырткы учтарына бекитилген, анын ички учтары дискага бекитилген, нурланткыч дисканын тик айлануу огуна эркин орнотул-

ган, айлануу огу электр чыңалуу булагына туташтырылган.

**С БӨЛҮМҮ**

**Химия жана металлургия**

(11) 310

(21) 940226.1

(22) 10.11.1994

(31) 9116601.7

(32) 01.08.1991

(33) GB

(86) PCT/CA 92/00321 (24.07.1992)

(51)<sup>7</sup> C 07 D 411/04; A 61 K 31/505

(71)(73) Биокем Фарма Инк. (CA)

(72) Жерве Дион (CA)

(54) **(-)-4-амино-5-фтор-1-(2-гидроксиметил-1,3-оксатиолан-5-ил)-(1H)-пиримидин-2-он, анын энантиомерлеринин аралашмасы, аларды алуунун жолу, дарылоонун жолу**

(57) 1. (-)-4-амино-5-фтор-1-(2-гидроксиметил-1,3-оксатиолан-5-ил)-(1H)-пиримидин-2-он же анын фармацевтикалык алгылыктуу туундусу.

2. (-)-4-амино-5-фтор-1-(2-гидроксиметил-1,3-оксатиолан-5-ил)-(1H)-пиримидин-2-ондун жана (+)-4-амино-5-фтор-1-(2-гидрокси метил-1,3-оксатиолан-5-ил)-(1H)-пиримидин-2-он дун же алардын фармацевтикалык алгылыктуу туундуларынын аралашмасы, бээрде (+)-энантиомер массада 5 % тен ашпаган олчомдо катышат.

3. 2-пункт боюнча аралашма, бээрде (+)-энантиомер массанын 2 % тен ашпаган өлчөмүндө катышат.

4. 2-пункт боюнча аралашма, бээрде (+)-энантиомер 1 % тен ашпаган олчомдо катышат.

5. 1-пункт боюнча кошулманы алуунун жолу мунусу менен айырмаланат: ал боюнча энантиомердин (-) жана (+) аралашмасынан энантиомерин бөлүп алуу жүргүзүлөт.

6. 2-4-пункттар боюнча энантиомерлердин аралашмасын алуунун жолу мунусу менен айырмаланат: ал боюнча энантиомерлердин биринчи (+) жана (-) аралашмасынан (-)-энантиомерин бөлүп

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 1/2001  
ОЙЛОП ТАБУ-УЛАР

алуу жүргүзүлөт, бээрде (+)-энантиомер массанын 5 % тен ашпаган өлчөмүндө катышат.

7. 5 же 6-пункт боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат: андагы бөлүнүп алынуучу аралашма рацемикалык аралашма болуп саналат.

8. 5-7-пункттар боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат: аталган аралашманы болуп алуу хиралдык жогорку эффективдуу суюк хроматографиянын (ЖЭСХ) жардамы менен ишке ашырылат.

9. 8-пункт боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат: бээрде ЖЭСХ учун кыймылсыз фаза иретинде ацетилдештирилген бета-декстрин же целлюлозанын учацетаты пайдаланылат.

10. 5-7-пункттар боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат: бээрде аралашманы болуп алуу энантиоселективдик диссимилиациянын стимулдаштыруучу ферментинин жардамы менен ишке ашырылат.

11. 10-пункттагы ыкма мунусу менен айырмаланат: ал боюнча фермент иммобилизациялык формада колдонулат.

12. 10 же 11-пункттагы ыкма мунусу менен айырмаланат: ал боюнча цитидиндеаминаза фермент болуп саналат.

13. 10 же 11-пункттагы ыкма мунусу менен айырмаланат: ал боюнча 5'-нуклеотидаза фермент болуп саналат.

14. 1-пункт боюнча терапевтикалык активдуулукко ээ кошулма.

15. 2-4-пункттардын ар бири боюнча терапевтикалык активдүүлүккө ээ аралашма.

16. 1-пункт боюнча вируска каршы активдуулукко ээ кошулма.

17. 2-4-пункттардын ар бири боюнча вируска каршы активдүүлүккө ээ аралашма.

18. 1-пункт боюнча КИДВ (ВИЧ)-инфекциясына каршы активдуулукко ээ кошулма.

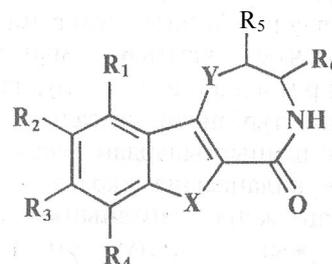
19. 2-4-пункттардын ар бири боюнча КИДВ (ВИЧ)-инфекциясына каршы активдуулукко ээ аралашма.

20. 1-пункт боюнча В гепатитинин инфекциясына каршы активдуулукко ээ кошулма.

21. 2-4-пункттардын ар бири боюнча В гепатитинин инфекциясына каршы активдуулукко ээ аралашма.

22. Вирус инфекциясынан сабыркаган же ага кабылган сүт эмуучулорду, анын ичинде адамды дарылоонун жолу мунусу менен айырмаланат: ал боюнча сүт эмуучуго 1-4-пункттар боюнча кошулманын натыйжалуу олчому куюлат.

- (11) 311  
(21) 960525.1  
(22) 06.09.1996  
(31) 08/207.330  
(32) 07.03.1994  
(33) US  
(86) PCT/US 95/01275 (30.01.1995)  
(51)<sup>7</sup> C 07 D 487/04, 498/04, 513/04;  
A 61 K 31/55  
(71)(73) Варнер-Ламберт Компани (US)  
(72) Дайэн Хэррис Боскелли, Дейвид Томэс Коннор, Джеймз Бернард Креймер, Пол Чарлз Анэнгст (US)  
(54) **Бензотиофендин, бензофурандын, индолтиазепинондун, оксазепинондун жана диазепинондун туундулары, клеткалык адгезияны же КИДВ (ВИЧ) активдүүлүгүн басандатуучу же токтотуучу фармацевтикалык композиция, адгезия пайда кылган ооруларды дарылоодо эндотелиалдык клеткаларга карата лейкоциттердин адгезиясын токтотуунун жолу, КИДВ (ВИЧ) жуктурган сүт эмүүчүлөрдү дарылоонун жолу**  
(57) 1. Бензотиофендин, бензофурандын, индолтиазепинондун, оксазепинондун жана диазепинондун



(1)

## ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 1/2001 ОЙЛОП ТАБУ-УЛАР

1-формуласынын туундулары, бээрде  $R_1$ ,  $R_2$ ,  $R_3$  жана  $R_4$  бири-биринен коз карандысыз суутекти, гидроксилди, галогенди, томонку алкилди, томонку алкоксилди билдирет,  $R_6$  менен  $R_3$  бири-биринен коз карандысыз суутекти же томонку алкилди билдирет, томонкудой шарт менен  $X - S(0)_n$  тобу же  $NH$ ,  $Y$  - кычкылтек,  $S(0)_n$  тобу же  $NH$ ,  $n - 0, 1$  же 2 болуп саналат:

1)  $X$  эгерде  $IMN$ ты,  $Y - NH^TM$ ,  $R_1 -$  суутекти жана  $R_3 -$  суутекти билдирсе,  $R_2$  метилди билдирбейт,

2)  $X$  эгерде  $NHGa$ ,  $Y - NH$ ты,  $R_6$ ,  $R_3$  жана  $R_4 -$  суутекти билдирсе,  $R_2$  метоксини же этоксини билдирбейт, жана

3)  $X$  эгерде  $TCH$ ты,  $Y -$  кукуртту билдирсе,  $R_j$ ,  $R_3$  жана  $R_4$  радикалдарынын аз эле дегенде бироосу суутекти же алардын фармацевтикалык алгылыктуу килсоталык-аддитивдик туздарын билдирбейт.

2. Бензотиофендин, бензофурандын, индолтиазепинондун, оксазепинондун жана диазепинондун 1-пункт боюнча туундулары, андагы  $R_6$ ,  $R_3$  жана  $R_4$  суутекти билдиришет.

3. Бензотиофендин, бензофурандын, индолтиазепинондун, оксазепинондун жана диазепинондун 2-пункт боюнча туундулары, андагы  $R_2$  суутекти же томонку алкоксилди билдирет,  $X$  болсо  $S(0)_n$  тобун же  $NH^TM$  билдирет,  $Y$  суутекти же  $S(0)_n$  тобун билдирет жана  $n$  Оду, 1ди же 2ни билдирет.

4. Индолтиазепинондун 3-пункт боюнча 2,3-дигидро-9-метокси-[1]бензотиено [2,3-Г]-1,4-тиазепин-5(4Н)-он болуп саналган туундусу.

5. Оксазепинондун 3-пункт боюнча 2,3-дигидро-[1]бензотиено[2,3-1]-1,4-оксазепин-5(4Н)-он болуп саналган туундусу.

6. Индолтиазепинондун 3-пункт боюнча 2,3-дигидро-9-метокси-[1]бензотиено[2,3-П-1,4-тиазепин-5(4Н)-он-1-оксид болуп саналган туундусу.

7. Оксазепинондун 3-пункт боюнча 3,4-дигидро-9-метокси-6-метил-2Н-1,4-оксазепино[6,7-Б]-индол-5(6Н)-он болуп саналган туундусу.

8. Диазепинондун 3-пункт боюнча 2,3-дигидро-1 Н-бензотиено [3,2-е]-1,4-дiazепин-5-он болуп саналган туундусу.

9. Оксазепинондун 3-пункт боюнча 2,3-дигидро-9-метокси-1 Н-бензотиено-[2,3-Г]-1,4-оксазепин-5-он болуп саналган туундусу.

10. Оксазепинондун 3-пункт боюнча 2,3-дигидро-9-метокси-6-оксид-1Н-бензотиено-[2,3-П-1,4-оксазепин-5-он болуп саналган туундусу.

11. Оксазепинондун 3-пункт боюнча 2,3-дигидро-9-метокси-2-метил-1Н-бензотиено-[2,3-{}]-1,4-оксазепин-5-он болуп саналган туундусу.

12. Клеткалык адгезияны же КИДВ (ВИЧ) активдуулугун басандатуучу же токтотуучу, активдуу башталышка ээ жана фармацевтикалык алгылыктуу алып жүрүүчүсү бар фармацевтикалык композиция мунусу менен айырмаланат: ал активдуу башталыш катары 1-пункт боюнча кошулманы камтыйт.

13. Адгезия пайда кылган ооруларды дарылоодо эндотелиалдык клеткаларга карата лейкоциттердин адгезиясын токтотуунун жолу мунусу менен айырмаланат: ал 12-пункт боюнча фармацевтикалык композициянын дозалык бирдик турундогу терапевтикалык натыйжалуу олчомун куюуну камтыйт.

14. 13-пункттагы ыкма мунусу менен айырмаланат: ал боюнча дененин сезгенуу ооруларын дарылоо жургузулот.

15. КИДВ (ВИЧ) жуктурган сут эмүүчүлөрдү дарылоонун жолу мунусу менен айырмаланат: ал 12-пункт боюнча фармацевтикалык композициянын дозалык бирдик турундогу терапевтикалык натыйжалуу олчомун куюуну камтыйт.

(11) 313

(21) 970144.1

(22) 01.10.1997

(31) 95102461

(32) 02.03.1995

(33) RU

(86) PCT/RU 96/00046 (28.02.1996)

(51)<sup>7</sup> C 07 K 5/08, 5/10

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 1/2001  
ОЙЛОП ТАБУ-УЛАР

- (73) Иммунотех Девелопментс Инк. (CA)  
(75) Дейгин В.И., Короткое А.М. (RU)  
(54) Пептид жана аны алуунун жолу  
(57) 1.

X-Glu-Trp-Y (1)

1-формуланын пептиди,  
X бээрде H, Gly, Ala, Leu, Iie, Val, Nval,  
Pro, Tyr, Phe, Trp, D-Ala, D-Leu, D-Ile,  
D-Val, D-NVal, D-Pro, D-Tyr, D-Phe, D-  
Trp кирген топтон тандалып алынат, γ-  
амин май кислотасы, α-амин капрон ки-  
слотасы болуп саналат, Y болсо Gly, Ala,  
Leu, Iie, Val, Nval, Pro, Tyr, Phe, Trp, D-  
Ala, D-Leu, D-Ile, D-Val, D-NVal, D-  
Pro, D-Tyr, D-Phe, D-Trp болуп саналат,  
γ-амин май кислотасы, α-амин капрон  
кислотасы, OH, моно же ди алмашты-  
рылган амид (C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>) болуп саналат.  
2.

X-Glu-IYp-Y (1)

1-формуланын пептидин алуунун жолу,  
X бээрде H, Gly, Ala, Leu, He, Val, NVal,  
Pro, Tyr, Phe, Trp, D-Ala, D-Leu, D-Ile,  
D-Val, D-NVal, D-Pro, D-Tyr, D-Phe, D-  
Trp кирген топтон тандалып алынат, γ-  
амин май кислотасы, ε-амин капрон ки-  
слотасы болуп саналат, Y болсо Gly, Ala,  
Leu, Iie, Val, NVal, Pro, Tyr, Phe, Trp, D-  
Ala, D-Leu, D-Ile, D-Val, D-NVal, D-  
Pro, D-Tyr, D-Phe, D-Trp болуп саналат,  
γ-амин май кислотасы, ε-амин капрон  
кислотасы, OH, моно же ди алмашты-  
рылган амид (C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>) болуп саналып, бул  
ыкма мунусу менен айырмаланат:  
ал боюнча амин кислотасынын  
алкил эфири эриткичте третбутилокси-  
карбониламин кислотасы менен оз ара  
аракетке келтирилет, андан кийин  
эфирди активдештирүү жолу менен, жа-  
на ангидридцерди аралаштыруу жолу  
менен пептид чынжыры ырааты менен  
көбөйтүлөт, третбутилоксикарбонила-  
мин кислотасы третбутилоксикарбонил  
тобунун ар бир стадиясында реакциялык  
аралашманы кумурска кислотасы менен  
иштетүү аркылуу ырааты менен бирик-  
тирилет, андан кийин орто аралыктагы  
продуктулар кристаллга айландыруу ме-

нен тазартылат жана X-Glu-Trp-Y фор-  
муласынын продуктусу алынат, продукт  
болсо фазалык багытталган хроматогра-  
фия менен тазартылат.

ФБӨЛҮМҮ

Механика; жарык берүү; жылытуу; кыймыл-  
даткычтар жана насостор; курал-жарак жана  
ок-дары; жардыруу жумуштары

- (11) 314  
(21) 970087.1  
(22) 09.06.1997  
(51)<sup>7</sup> F 02 B 53/00  
(76) Кармальский А.М. (KG)  
(54) Ичтен куйуучу ротор кыймылдаткычы  
(57) 1. Ичтен күйүүчү ротор кыймылдаткычы  
жумушчу тегерек коңдойлүү корпусту  
камтыйт, анда октолгоочко орнотулган  
тегерек ротор жайгашкан, ал коңдой  
корпустун ортосуна орнотулган, ротордо  
кысуучу жана отун күйүүчү камералар -  
оюктар жана ныктагычтары бар урчуктар  
болот, ныктагычтар озунчо бөлүнгөн  
жумушчу коңдөйчөлөрүн түзүшөт, кый-  
мылдаткычтын коңдөйчөсүндө кирүүчү  
жана чыгуучу терезелер, отун-аба ара-  
лашмасын кысуучу жана отун күйүүчү  
камерага учкун берүүчү система болот,  
бул камеранын төмөнкү жана жогорку  
жактарына ныктагычтар орнотулган,  
ошондой эле бул ротор мунусу менен  
айырмаланат: ротордун ар бир  
урчугунун каптал бетинде отун-аба ара-  
лашмасын жогорку басым менен кысуу-  
чу кошумча түзүлүш орнотулган.  
2. 1-пункт боюнча кыймылдаткыч муну-  
су менен айырмаланат:  
томонкү басым менен кысуучу түзүлүш  
менен ныктагычтардын ортосундагы  
жумушчу коңдойдүн цилиндр бетинде  
отун-аба аралашманы буруп жана куюн-  
датып туруучу арыкчалар жүргүзүлгөн.  
3. 1-пункт боюнча кыймылдаткыч муну-  
су менен айырмаланат: анын  
жумушчу коңдойчөсүндө аралары ко-  
шумча ныктагычтар менен бөлүнгөн эки  
жана андан көп жумушчу жайлар жай-  
гаштырылган.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 1/2001  
ОЙЛОП ТАБУ-УЛАР

4. 1-пункт боюнча кыймылдаткыч мунусу менен айырмаланат: анда отун-аба аралашмасын кое берүүчү терезени убактылуу жабуучу клапандары бар кошумча бөлүп тургуч ныктагычтары менен кошо эки жана андан көп кысуучу кондойчолордон турган түзүлүш орнотулган.

кондойлордегү урчуктардын санына жараша ныктагычтар жасалган.

GBӨЛҮМҮ

Физика

- (H) 315  
(21) 980025.1  
(22) 07.05.1998  
(51)<sup>7</sup> F 02 B 53/00  
(76) Кармальский А.М. (KG)  
(54) **Ичтен күйүүчү ротор кыймылдаткычы**  
(57) Ичтен күйүүчү ротор кыймылдаткычы жумушчу тегерек кондойлүү корпусту камтыйт, анда октолгоочко орнотулган тегерек ротор жайгашкан, ал кондой корпустун ортосуна орнотулган, ротордо кысуучу жана отун күйүүчү камералар - оюктар болот, ротордо озунчо болгон жумушчу кондойлордун түзүүчү ныктагычтар бар бир канча урчуктар жасалган, ошондой эле бул ротор мунусу менен айырмаланат: кыймылдаткычтын ар бир жумушчу кондойчосу кеңейтүүчү кондой катары жасалган жана болуп тургуч ныктагычтар менен, кондейдүн башында учкун свечасы же форсунка менен, кондойдүн аяк жагында чыгуучу терезе менен жабылган, ротордун ар бир урчугунда отун-аба аралашмасын (ОАА) кысуучу кондойдон отун күйүүчү камерага берүү үчүн арыкча жүргүзүлгөн, кыймылдаткычтын корпусунун томонку капкагында кеңейтүүчү кондойлордун санына жараша кысуучу кондойлор орнотулган, аларда ички жана сырткы бортчолору, урчуктары бар секиче, урчуктардын чокуларында болуп тургуч ныктагычтар болот, кеңейтүүчү кондойлордун болуп тургуч ныктагычтарынын бет мандайында, секиченин башталышында ОААны кое берүүчү терезе жайгашкан, секиченин аяк жагында жана сырткы бортчодо ОААны отун күйүүчү камерага жана кысуучу кондойго жиберүү үчүн арыкча жасалган, муну менен бирге кысуучу кондойлор үстүнөн ротордун тулкусу менен жабылган, ротордо кысуучу

- (11) 312  
(21) 970138.1  
(22) 16.09.1997  
(86) PCT/BE 95/00017 (17.02.1995)  
(51)<sup>7</sup> G 07 F 7/10; G 06 K 19/07  
(71)(73) Европей Интернешнл С.А. (BE)  
(72) Хейнс Джуидо, Йоханнес Питер (BE)  
(54) **Иш операцияларын башкаруунун жолу жана системасы**  
(57) 1. Иш операцияларын башкаруунун жолу борбордук процессор менен байланышкан же байланышпаган микропроцессордук контролдоочу менен терминалдын ортосундагы интегралдык схемаларды пайдаланууга негизделген, муну менен бирге иш операциясы томондогу ырааттуулуктардын аз эле дегенде бирин аткарууну камтыйт, алар: микропроцессордук контролдоочу менен терминалдын ортосундагы байланыш жолун түзүү, микропроцессордук контролдоочу менен терминалдын механикалык жана электрдик дал келүүсүн текшерүү, компьютердик программа менен тиешелүү маалыматтардын пакетин тандоо жолу менен конкреттүү микропроцессордук контролдогуч менен терминалдын ушул комбинациясы үчүн микропроцессордук контролдогуч менен терминалда жайгашкан тиркемени тандоо, аталган тиркемени терминал - микропроцессордук контролдоо системасында аткаруу, микропроцессордук контролдогуч менен терминалдын ортосундагы жолду болуп салууну опциялык камтыган иш операциясын бүтүрүү болуп эсептелип, мунусу менен айырмаланат: микропроцессордук контролдогучта же терминалда, же эконоодо тең тиркемени аткарууну башкаруу интерпретатордун жардамы менен жүргүзүлөт, анын жыйынтыгында терминалдын интерпретатору терминалдын эсиндегилердин аз эле дегенде бир бөлүгүн жана терминалдын

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 1/2001  
ОЙЛОП ТАБУ-УЛАР

четки түзүлүшүндөгүлөрдөгү эске сакталгандардын аз эле дегенде бир бөлүгүн пайдаланууга мүмкүндүк алат, ал эми опциялык интерпретатор микропроцессордук контролдогучта микропроцессордук контролдогучтун эсиндегилердин аз эле дегенде бир бөлүгүн жана микропроцессордук контролдогучтун четки түзүлүшүндөгүлөрдөгү эске сакталгандардын аз эле дегенде бир бөлүгүн пайдаланууга мүмкүндүк алат.

2. 1-пункттагы иш операцияларын башкаруунун жолу мунусу менен айырмаланат: ал боюнча ар бир тиркеме көптөгөн функцияларга болуот, муну менен бирге ар бир функция "башы" деп аталган башкаруучу бөлүктөн жана аталган функциянын "денеси" деп аталган аткаруучу бөлүктөн турат, муну менен бирге аталган функциянын эки бөлүгү тең, бири-биринен коз карандысыз создүктө жайгаштырылат.

3. 1-пункт боюнча иш операцияларын башкаруу функциялардын топторго бириктирилиши менен айырмаланат.

4. Иш операцияларын башкаруунун 1-3-пункттардагы ар бир ыкмасы мунусу менен айырмаланат: андагы тиркемени баяндамасындагы функция "тиркемени тандоо функциясы" болуп саналат, ал тиркемени тандоо рекурсивдүү аткарылышы үчүн микропроцессордук контролдогуч аркылуу аныкталуучу параметрлүү интерпретатордун жардамы менен аткарылат.

5. Иш операцияларын башкаруунун жогорку пункттардагы ар бир ыкмасы мунусу менен айырмаланат: ал боюнча иш операциясы терминал аркылуу аныкталат жана эске тутуусу бар микропроцессордук контролдогучтун жардамы менен аткарылат.

6. 1-4-пункттардын бири боюнча иш операцияларын башкаруунун жолу мунусу менен айырмаланат: ал боюнча иш операциясы микропроцессордук контролдогучтун жардамы менен аныкталат жана аткарылат, ал эми тиркеме терминалда таанылат.

7. 1-4-пункттардын бири боюнча иш операцияларын башкаруунун жолу мунусу менен айырмаланат: ал

боюнча иш операциясы микропроцессордук контролдогучтун жана терминалдын жардамы менен аныкталат жана таанылат.

8. 7-пункт боюнча иш операцияларын башкаруунун жолу мунусу менен айырмаланат: ал боюнча терминал микропроцессордук контролдогучтардын катарларынын ортосундагы жонокой интерфейс катары колдонулат.

9. Иш операцияларын 5-7-пункттар боюнча башкаруунун жолу мунусу менен айырмаланат: алар боюнча ар бир микропроцессордук контролдогучта ар кандай персонификацияланган тиркемелер колдонулат.

10. Иш операцияларын башкаруунун жогорку пункттарындагы ар бир ыкмасы мунусу менен айырмаланат: анда иш операцияларынын комбинациялары аткарылат, муну менен бирге ар бир интерпретатор озүнчө терминал жана көптөгөн эсептоочу түзүлүштөрү бар микропроцессордук контролдогуч болуп саналат, микропроцессордук контролдогучта же терминалда, же экинчи тең колдонулат.

11. Иш операцияларын жогорку пункттардын ар бири боюнча башкаруунун жолу мунусу менен айырмаланат: анда тиркеме микропроцессордук контролдогучта жаңыртылган же жакшыртылган аныктоолор менен кошумча түрдө жаңыртылат же жакшыртылат жана алар иш операцияларын аткаруу процессинде терминалга берилет, муну менен бирге бул аныктоолор терминалдын эсинде туруктуу сакталат.

12. Интегралдык схемаларды пайдаланууга негизделген жана микропроцессордук контролдогуч менен терминалдын ортосундагы операцияларды аткарууга арналган, борбордук процессорго туташтырылган же туташтырылбаган иш операцияларын башкаруунун системасы мунусу менен айырмаланат: бул системага кошумча түрдө интерпретатор киргизилген, ал микропроцессордук контролдогучта же терминалда, же экинчи тең тиркемени аткарууну башкарат, муну менен бирге терминалдын интерпретатору аз эле дегенде терминалдын эсинин бир бөлүгүн жана аз эле

## ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 1/2001 ОЙЛОП ТАБУ-УЛАР

дегенде терминалды чет жакаларындагы түзүлүштөрдүн бир бөлүгүн пайдаланууга мүмкүндүк алат, ошол эле учурда микропроцессордук контролдогучтагы опциялык интерпретатор микропроцессордук контролдогучтун эсинин аз эле дегенде бир бөлүгүн жана микропроцессордук контролдогучтун чет жакаларындагы түзүлүштөрдүн бир бөлүгүн пайдаланууга мүмкүндүк алат.

13. 12-пункт боюнча иш операцияларын башкаруу системасы мунусу менен айырмаланат: анын микропроцессордук контролдогучу эске туткучу бар кадимки микропроцессордук контролдогуч болуп саналат.

14. 13-пункт боюнча иш операцияларын башкаруу системасы мунусу менен айырмаланат: анын терминалы микропроцессордук контролдогучтардын

катарларынын ортосундагы жонокой интерфейс болуп саналат.

15. 13-14-пункттар боюнча иш операцияларын башкаруу системасы мунусу менен айырмаланат: анын ар бир микропроцессордук контролдогучунда ар кандай персонификацияланган тиркемелер болот.

16. 13-15-пункттар боюнча иш операцияларын башкаруу системасы мунусу менен айырмаланат: иш операцияларынын комбинацияларын аткарууда ар бир интерпретатор микропроцессордук контролдогучта, же терминалда, же экоондо тен тиркемеси бар, көптөгөн эсептегич түзүлүштөрдү камтыган микропроцессордук контролдогучу бар терминал болуп саналат.

**ӨНӨР ЖДИ ҮЛГҮЛӨРҮ**

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

**FG1L АЛДЫН АЛА ПАТЕНТТЕР**

(11) 22

(21) 990056.4

(22) 10.12.1999

(51) 9-03

(71)(73) Нонг Шим Ко., Лтд (KR)

(72) ИИ-хун Парк (KR)

(54) **Кондитердик азык-түлүктөр үчүн ором**

(57) Кондитердик азык-түлүктөр үчүн ором

- түз бурчтуу жалпак пакет түрүндө жасалгандыгы;
- оромдун тышында оролгон азыктын сүротү жана жазуулардын болгондугу;
- оромдун жээктери катмарлуу бүктөлгөндүгү;
- оромдун арткы тышы вертикалдуу эки болүккө шарттуу бөлүнгөндүгү менен

м ү н ө з д ө л ү п ,

мындайча а й ы р м а л а н а т :

- оромдун катмарлуу бүктөлгөн жээктеринде ийри-буйру тиликтер болот;
- оромдун алдынкы бетинин үстү жагы ак жашыл түстө жасалып, ылдый карай ак түскө айланган;
- оромдун арткы тарабы эки түстөгү вертикалдуу бөлүктөргө бөлүнгөн, сол тарабы жашыл түстө, бул түс томон карай акырындап ак жашыл түскө айланат, он тарабынын үстү жагы ак жашыл түстө, ал акырындап, ылдый карай ак түскө айланган;
- оромдун жээктеринин үстүнкү жана астынкы тараптары кызгылт сары түстө;
- оромдун алдынкы бетине кызгылт түстөгү тасма сыяктуу элемент түшүрүлгөн, анда фотомонтаждоо жолу менен түшүрүлгөн апельсин менен жалбырактардын комбинациясы тартылган, алдынкы планда кесилген апельсин берилген;
- оромдун жогорку сол болүгүндө даярдоочу фирманын товардык белгиси-сыртынан алкакка алынган тегерек, кызыл алкак орун алган, алкактын жогору жагында ак түстөгү сүйрү корүнүш жана анын он жагында фирманын NONG SHIM деген

латын жана орус тамгасы менен жазылган аты жайгашкан;

- оромдун алдынкы бетинин орто жеринде жашыл, көлөмү чоң тамгалар менен горизонталдуу жазылган "ВИТА С ЧИПСЫ" деген жазуу бар, "С" тамгасы кыйла чоң, сары түстө, жашыл алкак менен жээктелген;
- "ЧИПСЫ" деген сөз "ВИТА" сөзүнө Караганда кичиреек тамга менен жазылган жана ар бир тамганын үстүнө сары чекит коюлган;
- "С" тамгасынын астында "апельсиновые" деген кызыл түстөгү жазуу бар;
- "ВИТА" сөзүнүн үстүндө кызыл түстө "С" витаминдүү" ("с витамином С") деген жазуу жашыл түстөгү пунктирлүү сызыктар менен түшүрүлгөн эллипс түрүндөгү алкактын ичинде орун алган;
- оромдун алдынкы тарабынын түп жагында, солдо кызыл майка жана кок шорт кийген, футбол тобу менен ойноп жаткан, кооздолгон кичинекей кызгылт сары бамбук мамалак тартылган, майкада ак тамга менен фирманын NONG SHIM деген аты жазылган;
- алдынкы тарабынын он жагынын түп жагында фотомонтаж ыкмасы менен жасалган кызгылт сары түстөгү оролгон азыктардын композициясы орун алган;
- оромдун арткы бетинде, сол тарабында түз бурчтуу ак рамкада товардык белги жана фирма-даярдоочунун аты, ошондой эле "ВИТА С ЧИПСЫ" продуктусунун аты орун алган, алар оромдун алдынкы бетиндегиге окшош жасалган, алардын астында кызыл рамкада жээктери кыйгачталган, ак тамга менен жазылган "апельсиновые" деген сөз бар;
- томон жагында орус тилинде продукт жөнүндө маалымат, сызыкча-код жана даярдоочу өлкө жөнүндө маалыматтар бар;
- арткы тарабынын үстүндө, оң жагында орус жана англис тилдеринде продукту-

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 1/2001  
ӨНӨР ЖАЙ ҮЛГҮЛӨРҮ

нун тамак-аштык баалуулугун аныктаган жана анын курамын керсеткен маалыматтар бар;

- төмөн жагында кызгылт түстөгү түз бурчтуу рамка жайгашкан, анын жогорку бурчтары тегерек жасалган, сыртынан ак тилке түшүрүлгөн, рамканын ичинде ак тамга менен жазылган "MEMBER SNACK FOOD ASSOCIATION" деген жазуу бар;
- төмөнүрөөктө NONG SHIM фирмасынын товардык белгиси жана ушул фирма жөнүндө маалыматтар берилген.



(11) 23

(21) 990057.4

(22) 10.12.1999

(51) 9-03

(71)(73) Нонг Шим Ко., Лтд (KR)

(72) ИИ-хун Парк (KR)

**(54) Кондитердик азык-түлүктөр үчүн ором**

(57) Кондитердик азык-түлүктөр үчүн ором

- түз бурчтуу жалпак пакет түрүндө жасалгандыгы;
- оромдун тышында оролгон азыктын сүрөтү жана жазуулардын болгондугу;
- оромдун жээктери катмарлуу бүктөлгөндүгү;
- оромдун арткы тышы вертикалдуу эки бөлүккө шарттуу бөлүнгөндүгү менен

м ү н е з д е л ү п ,

мындайча айырмаланат :

- оромдун катмарлуу бүктөлгөн жээктеринде ийри-буйру тиликтер болот;
- оромдун алдыңкы бетинин үстү жагы сары түстө жасалып, ылдый карай ак түскө айланган;
- оромдун арткы тарабы эки түстөгү вертикалдуу бөлүктөргө бөлүнгөн, сол тарабы ачык сары түстө, бул түс томен карай

акырындап ак түскө айланат, он тарабынын үстү жагы сары түстө, ал акырындап, ылдый карай ак түскө айланган;

- оромдун жээктеринин үстүнкү жана астыңкы тараптары сары түстө;
- оромдун алдыңкы бетине кочкул сары түстөгү тасма сыяктуу элемент түшүрүлгөн, анда фотомонтаждоо жолу менен түшүрүлгөн банандардын комбинациясы тартылган, алдыңкы планда - теңине чейин аарчылган банан берилген;
- оромдун жогорку сол бөлүгүндө фирма-даярдоочунун сыртынан ак алкакка алынган тегерек, Кызыл алкак түрүндөгү товардык белгиси, алкактын жогору жагында ак түстөгү сүйрү көрүнүш вертикалдуу жайгашкан жана он жагында фирманын NONG SHIM деген латын жана орус тамгасы менен жазылган аты орун алган;
- оромдун алдыңкы бетинин орто жеринде күрөң, көлөмү чон тамгалар менен горизонталдуу жазылган "ВИТА С ЧИПСЫ" деген жазуу бар, "С" тамгасы кыйла чон, сары түстө, күрөң алкак менен жээктелген;
- "ВИТА" сөзүнүн үстүндө "С витаминдүү" ("с витамином С") деген жазуу кочкул сары түстөгү пунктирлүү сызыктар менен түшүрүлгөн эллипс түрүндөгү алкактын ичинде орун алган;
- "ЧИПСЫ" деген сөз "ВИТА" сөзүнө Караганда кичиреек тамга менен жазылган жана ар бир тамганын үстүнө сары чекит коюлган;
- "С" тамгасынын астында "банановые" деген күрөң түстөгү жазуу бар;
- оромдун алдыңкы тарабынын түп жагында, солдо кызыл майка жана көк шорт кийген, футбол тобу менен ойноп жаткан, кооздолгон кичинекей кызгылт сары бамбук мамалак тартылган, майкада ак тамга менен фирманын NONG SHIM деген аты жазылган;
- алдыңкы тарабынын оң жагынын түп жагында фотомонтаж ыкмасы менен жасалган сары түстөгү оролгон азыктардын композициясы орун алган;
- оромдун арткы бетинде, сол тарабында түз бурчтуу ак рамкада товардык белги жана фирма-даярдоочунун аты, ошондой эле "ВИТА С ЧИПСЫ" продуктусу-

## ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 1/2001 ӨНӨР ЖАЙ ҮЛГҮЛӨРҮ

нун аты орун алган, алар оромдун алдынкы бетиндегиге окшош жасалган, алардын астында сары рамкада жээктери кыйгачталган, курун тамга менен жазылган "банановые" деген сөз бар;

- темен жагында орус тилинде продукт женунде маалымат, сызыкча-код жана даярдоочу елке женунде маалыматтар бар;
- арткы тарабынын устунде, он жагында орус жана англис тилдеринде продукту-нун тамак-аштык баалуулугун аныктаган жана анын курамын керсеткен маалыматтар бар;
- темен жагында кызгылт тустегу туз бурчтуу рамка жайгашкан, анын жогорку бурчтары тегерек жасалган, сыртынан ак тилке тушурулген, рамканын ичинде ак тамга менен жазылган "MEMBER SNACK FOOD ASSOCIATION" деген жазуу бар;
- теменуреекте NONG SHIM фирмасынын товардык белгиси жана ушул фирма женунде маалыматтар берилген.



- (11) 24
- (21) 990058.4
- (22) 10.12.1999
- (51) 9-03
- (71)(73) Нонг Шим Ко., Лтд (KR)
- (72) ИИ-хун Парк (KR)
- (54) **Кондитердик азык-түлүктөр үчүн оро**
- (57) Кондитердик азык-түлүктөр үчүн ором
  - түз бурчтуу жалпак пакет түрүндө жасалгандыгы;
  - оромдун тышында оролгон азыктын сүрөтү жана жазуулардын болгондугу;
  - оромдун жээктери катмарлуу бүктөлгөндүгү;

- оромдун арткы тышыГ вертикалдуу эки белүкко шарттуу белүнгөндүгү менен м ү н е з д е л ү п ,

мындайча ай ы р м а л а н а т :

- оромдун катмарлуу бүктөлгөн жээктеринде ийри-буйру тиликтер болот;
- оромдун алдынкы бетинин үстү жагы кегүлтүр тусте жасалып, ылдый карай ак туске айланган;
- оромдун арткы тарабы эки түстегу вертикалдуу белуктерге белунген, сол тарабы кочкул кек түсте, бул түс темен карай акырындап ачык кек туске айланат, он тарабы кек тусте;
- оромдун жээктеринин үстүңкү жана астыңкы тараптары кочкул кек түсте;
- оромдун алдынкы бетине кочкул кек тустегу тасма сыяктуу элемент тушурулген, анда фотомонтаждоо жолу менен тушурулген сары кочкул тустегу балмуздак берилген;
- оромдун жогорку сол белугунде фирма-даярдоочунун товардык белгиси-сыртынан ак алкакка алынган тегерек, кызыл алкак орун алган, белгинин жогору жагында вертикалдуу ак тустегу суйру керунуш берилген жана он жагында фирманын NONG SHIM деген латын жана орус тамгалары менен жазылган аты жайгашкан;
- оромдун алдынкы бетинин орто жеринде кегуш, келему чоң тамгалар менен горизонталдуу жазылган "ВИТА С ЧИПСЫ" деген жазуу бар, "С" тамгасы кыйла чоң, сары тусте, кегуш алкак менен жээктелген;
- "ВИТА" сезунун устунде "С витаминдуу" ("с витамином С") деген жазуу сары тустегу пунктирлуу сызыктар менен тушурулген эллипс турундегу алкактын ичинде орун алган;
- ЧИПСЫ" деген сез "ВИТА" сезуне Караганда кичиреек тамга менен жазылган жана ар бир тамганын устуне сары чекит коюлган;
- "С" тамгасынын астында "ванильные" деген кегуш тустегу жазуу бар;
- оромдун алдынкы тарабынын туп жагында, солдо кызыл майка жана кек шорт кийген, футбол тобу менен ойноп жаткан, кооздолгон кичинекей кызгылт сары бамбук мамалак тартылган, майка-

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 1/2001  
ӨНӨР ЖАЙ ҮЛГҮЛӨРҮ

да ак тамга менен фирманын NONG SHIM деген аты жазылган;

- алдыңкы тарабынын оң жагынын түп жагында фотомонтаж ыкмасы менен жаалган сары кочкул түстөгү оролгон азыктардын композициясы орун алган;
- оромдун арткы бетинде, сол тарабында түз бурчтуу ак рамкада товардык белги жана фирма-даярдоочунун аты, ошондой эле "ВИТА С ЧИПСЫ" продуктусунун аты орун алган, алар оромдун алдыңкы бетиндегиге окшош жасалган, алардын астында кочкул кок рамкада жээктери кыйгачталган кок тамга менен жазылган "ванильные" деген сөз бар;
- томон жагында орус тилинде продукт жөнүндө маалымат, сызыкча-код жана даярдоочу олко жөнүндө маалыматтар бар;
- арткы тарабынын үстүндө, он жагында орус жана англис тилдеринде продуктунун тамак-аштык баалуулугун аныктаган жана анын курамын корсоткен маалыматтар бар;
- темен жагында кызгылт түстөгү түз бурчтуу рамка жайгашкан, анын жогорку бурчтары тегерек жасалган, сыртынан ак тилке түшүрүлгөн, рамканын ичинде ак тамга менен жазылган "MEMBER SNACK FOOD ASSOCIATION" деген жазуу бар;
- теменүрөөктө NONG SHIM фирмасынын товардык белгиси жана ушул фирма жөнүндө маалыматтар берилген.



(54) Кондитердик азык-түлүктөр үчүн ором

(57) Кондитердик азык-түлүк Лөр үчүн ором

- түз бурчтуу жалпак пакет түрүндө жасалгандыгы;
- оромдун тышында оролгон азыктын сүрөтү жана жазуулардын болгондугу;
- оромдун жээктери катмарлуу бүктөлгөндүгү;
- оромдун арткы тышы вертикалдуу эки болукко шарттуу бөлүнгөндүгү менен м ү н ө з д ө л ү п , мындайча айырмаланат:
- оромдун катмарлуу бүктөлгөн жээктеринде ийри-буйру тиликтер болот;
- оромдун алдыңкы бетинин жогору жагы ачык кызгылт түскө боелгон;
- оромдун арткы тарабы эки түстөгү вертикалдуу болукторго бөлүнгөн, сол тарабы ачык кызгылт түстө, бул түс томон карай акырындап ак түскө айланат, он тарабы кызгылт түстө;
- оромдун жээктеринин жогорку жана төмөнкү тараптары кызгылт түстө;
- оромдун алдыңкы бетине кызгылт түстөгү тасма сыяктуу элемент түшүрүлгөн, анда фотомонтаждоо жолу менен түшүрүлгөн кулпунайдын (клубниканын) момосу жана жалбырактар тартылган;
- оромдун жогорку сол болугунда даярдоочу фирманын товардык белгиси-сыртынан ак алкакка алынган тегерек, кызыл алкак орун алган, алкактын жогору жагында вертикалдуу ак түстөгү сүйрү көрүнүш жана он жагында фирманын NONG SHIM деген латын жана орус тамгасы менен жазылган аты орун алган;
- оромдун алдыңкы бетинин орто жеринде кызыл, колумү чоң тамгалар менен горизонталдуу жазылган "ВИТА С ЧИПСЫ" деген жазуу бар, "С" тамгасы кыйла чоң, сары түстө, кызыл алкак менен жээктелген;
- "ВИТА" сөзүнүн үстүндө жашыл түстө "С витаминдүү" ("с витамином С") деген жазуу кызыл түстөгү пунктирлүү сызыктар менен түшүрүлгөн эллипс түрүндөгү алкактын ичинде орун алган;
- ЧИПСЫ" деген сөз "ВИТА" сөзүнө Караганда кичиреек тамга менен жазылган жана ар бир тамганын үстүнө сары чекит коюлган;

(11)25

(21) 990059.4

(22) 10.12.1999

(51) 9-03

(71)(73) Нонг Шим Ко., Лтд (KR)

(72) ИИ-хун Парк (KR)

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 1/2001  
ӨНӨР ЖАЙ ҮЛГҮЛӨРҮ

- "С" тамгасынын астында "клубничные" (кулпунай) деген кызыл түстөгү жазуу бар;
- оромдун алдынкы тарабынын түп жагында, солдо кызыл майка жана кок шорт кийген, футбол тобу менен ойноп жаткан, кооздолгон кичинекей кызгылт сары бамбук мамалак тартылган, майкада ак тамга менен фирманын NONG SHIM деген аты жазылган;
- алдынкы тарабынын он жагынын түп жагында фотомонтаж ыкмасы менен жасалган ачык кызгылт түстөгү оролгон азыктардын композициясы орун алган;
- оромдун арткы бетинде, сол тарабында түз бурчтуу ак рамкада товардык белги жана фирма-даярдоочунун аты, ошондой эле "ВИТА С ЧИПСЫ" продукту-сунун аты орун алган, алар оромдун алдынкы бетиндегиге окшош жасалган, алардын астында кызгылт түстөгү рамкада жээктери кыйгачталган кок тамга менен жазылган "клубничные" деген соз бар;
- томон жагында орус тилинде продукт жонүндө маалымат, сызыкча-код жана даярдоочу олко жонүндө маалыматтар бар;
- арткы тарабынын үстүндө, он жагында орус жана англис тилдеринде продукту-нун тамак-ашты» баалуулугун аныктаган жана анын курамын корсоткон маалыматтар бар;
- томон жагында кызгылт түстөгү түз бурчтуу рамка жайгашкан, анын жогорку бурчтары тегерек жасалган, сыртынан ак тилке түшүрүлгөн, рамканын ичинде ак тамга менен жазылган "MEMBER SNACK FOOD ASSOCIATION" деген жазуу бар;
- томонүрөөктө NONG SHIM фирмасынын товардык белгиси жана ушул фирма жонүндө маалыматтар берилген.



## ФИРМАЛЫК АТАЛЫШТАР

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

Каттоо номери: 10  
Өтүнмөнүн номери: 20000026.9  
Өтүнмө берүүнүн күнү: 28.11.2000  
Өтүнмөгө артыкчылык алуунун күнү: 28.11.2000  
Каттоого алынган күнү: 22.12.2000  
Фирмалык аталыштын ээсинин аталышы: Жоопкерчилиги чектелген "Б & К-БОУЛИНГ-ЦЕНТР" коому  
Юридикалык тараптын жайгашкан жери: Кыргыз Республикасы, Бишкек ш., Фрунзе кочосү, 338 "А"  
Өлкөнүн коду: КГ  
Фирмалык аталышы: **Жоопкерчилиги чектелген "Б & К-БОУЛИНГ-ЦЕНТР" коому**

Юридикалык тараптын ишмердигинин түрлөрү:  
45.21.1 - имаратты жаап куруу  
92.62.0 - спорт боюнча ар кандай ишмердик.

---

Каттоо номери: 11  
Өтүнмөнүн номери: 20000029.9  
Өтүнмө берүүнүн күнү: 11.12.2000  
Өтүнмөгө артыкчылык алуунун күнү: 11.12.2000  
Каттоого алынган күнү: 28.12.2000  
Фирмалык аталыштын ээсинин аталышы: Кыргыз-италиялык биргелешкен "Full mobili" ишканасы  
Юридикалык тараптын жайгашкан жери: 720901, Кыргыз Республикасы, Бишкек ш., Тынчтык проспек- тиси, 303, "Бишкек" Эркин экономикалык зонасы  
Өлкөнүн коду: КГ  
Фирмалык аталышы: **Кыргыз-италиялык биргелешкен "Full mobili" ишканасы**

Юридикалык тараптын ишмердигинин түрлөрү:  
36.14.0 - ар кандай эмеректерди жасап чыгаруу;  
52.44.1 - эмеректерди чекене соодалоо;  
51.47.9 - тамак-аш эмес кеңири керектелүүчү ар кандай товарларды дүнү менен соодалоо.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 1/2001  
ФИРМАЛЫК АТАЛЫШТАР

Каттоо номери: 12  
Өтүнмөнүн номери: 20000030.9  
Өтүнмө берүүнүн күнү: 14.12.2000  
Өтүнмөгө артыкчылык алуунун күнү: 14.12.2000  
Каттоого алынган күнү: 05.01.2001  
Фирмалык аталыштын ээсинин аталышы: Жоопкерчилиги чектелген "АСМЕ PRIVATE LTD" ("АКМЕ ПРАЙВЕТ ЛТД") коому  
Юридикалык тараптын жайгашкан жери: 720001, Кыргыз Республикасы, Бишкек ш., Манас көчөсү, 57-2  
Өлкөнүн коду: KG  
Фирмалык аталышы: Жоопкерчилиги чектелген "АСМЕ PRIVATE LTD" ("АКМЕ ПРАЙВЕТ ЛТД") коому

Юридикалык тараптын ишмердигинин түрлөрү:  
72.40.0 - маалымат базаларына байланыштуу ишмердик.

---

Каттоо номери: 13  
Өтүнмөнүн номери: 20000028.9  
Өтүнмө берүүнүн күнү: 08.12.2000  
Өтүнмөгө артыкчылык алуунун күнү: 08.12.2000  
Каттоого алынган күнү: 25.01.2001  
Фирмалык аталыштын ээсинин аталышы: Жоопкерчилиги чектелген чет өлкөлүк швейцариялык "WURTH" компания (чет өлкөлүк швейцариялык "ВЮРТ" компания) коому  
Юридикалык тараптын жайгашкан жери: 720040, Кыргыз Республикасы, Бишкек ш., Эркиндик бульвары, 3  
Өлкөнүн коду: KG  
Фирмалык аталышы: Жоопкерчилиги чектелген чет өлкөлүк швейцариялык "WURTH" компания (чет өлкөлүк швейцариялык "ВЮРТ" компания) коому

Юридикалык тараптын ишмердигинин түрлөрү:  
74.13.0 - рыноктун конъюктурасын изилдөө жана коомдук пикирди аныктоо.

## ЛИЦЕНЗИЯЛЫК КЕЛИШИМДЕР

### QB9Y Кыргызпатентте катталган лицензиялык келишимдер

1. Товардык белгилерди пайдалануу укугун берүү жөнүндө өзгөчө лицензия: "AMPICLOX", № 4690-күбөлүк, "CLAMOXYL", № 4691-күбөлүк, "ORBENIN", № 4692-күбөлүк, "PENBRITIN", № 4693-күбөлүк, 1999-жылдын 29-январы, 5-кл.

**Лицензиар** СмитКлайн Вичем пл.к., Миддлсекс (GB)

**Лицензиат** Пфайзер Инк. (US)

**Келишим колдонулуучу аймак** Кыргыз Республикасы (KG)

**Келишимдин жарактуулук мөөнөтү** Күбөлүктөрдүн жарактуулук мөөнөтүнө

2. "PHILADELPHIA (кыйгачынан) KRAFT" товардык белгисин ыктыярдуу өткөрүп берүү, 2000-жылдын 30-мартындагы № 5319-күбөлүк, 29-кл.

**Ээси** КРАФТ ФУДС, ИНК., Нордфилд (US)

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

3. "MIRACOL1" товардык белгисин ыктыярдуу өткөрүп берүү, 2000-жылдын 31-августундагы № 5495-күбөлүк, 29, 30-кл.

**Ээси** КРАФТ ФУДС, ИНК., Иллинойс (US)

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

4. "CLIGHT" товардык белгисин ыктыярдуу өткөрүп берүү, 2000-жылдын 30-июнундагы № 5416-күбөлүк, 32-кл.

**Ээси** КРАФТ ФУДС, ИНК., Иллинойс (US)

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

5. Товардык белгилерди ыктыярдуу өткөрүп берүү: сүроттомо белгиси, 1999-жылдын 28-февралындагы № 4766-күбөлүк, 12-кл.; "BOEING", 1999-жылдын 28-февралында № 4768-күбөлүк, 12-кл.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 1/2001  
ЛИЦЕНЗИЯЛЫК КЕЛИШИМДЕР

**Ээси** Дзе Боинг Компани, Делавэр шта^ынын корпорациясы,  
Вашингтон штаты (US)

**Укук мураскери** Боинг Менеджмент Компани, Капифорния (US)

6. "FINLANDIA CRANBERRY" товардык белгисин ыктыярдуу өткөрүп берүү, 1996-жылдын 30-августундагы № 3573-күболүк, 33-кл.

**Ээси** Прималко ЛТД, Хельсинки (FI)

**Укук мураскери** Альтиа Гроуп Лтд, Хельсинки (FI)

7. Товардык белгилерди ыктыярдуу өткөрүп берүү: "TETRA PAK", № 2302-күболүк, 1995-жылдын 3-февралы, 6, 7, 16, 17, 20, 21, 22-кл.; "TETRA PAK", № 2303-күболүк, 1995-жылдын 3-февралы, 6, 7, 16, 17, 20, 21, 22-кл.; "TETRA BR1K", № 2304-күболүк, 1995-жылдын 3-февралы, 2, 6, 7, 16, 17, 18, 20, 21, 37, 39, 41-кл.; "TETRA PAK", № 2305-күболүк, 1995-жылдын 3-февралы, 7, 16, 17-кл.; "TETRA БРИК", № 2306-күболүк, 1995-жылдын 3-февралы, 7, 16, 17-кл.; "TETRA TOP", № 2307-күболүк, 1995-жылдын 3-февралы, 7, 16, 17-кл.; "TETRA CLASSIC", № 2308-күболүк, 1995-жылдын 3-февралы, 7, 16, 29, 32-кл.; "TETRA PEKCS", № 2309-күболүк, 1995-жылдын 3-февралы, 17-кл.

**Ээси** Акгиеболагет Тетра Пак, Лунд (SE)

**Укук мураскери** Тетра Лаваль Холдинс энд Файнэнс С. А. (CH)

8. "SMASHU" товардык белгисин ыктыярдуу өткөрүп берүү, 1999-жылдын 28-февралындагы № 4758-куболүк, 30-кл.

**Ээси** Данди Сакиз вэ Шэкэрлэмэ Санайи Аноним Ширкети,  
Стамбул (TR)

**Укук мураскери** Крафт Фудс Швейц Холдинг АГ (CH)

9. Товардык белгилерди ыктыярдуу өткөрүп берүү: DEWAR HIGHLANDER (Device), 1994-жылдын 18-августундагы № 798-күболүк, 33-кл.; "DEWAR", 1994-жылдын 15-сентябрындагы № 1130-күболүк, 33-кл.; "White Label", 1994-жылдын 15-сентябрындагы № 1135-күболүк, 33-кл.

**Ээси** Юнайтед Дистиллере энд Винтнерс (EP) Лимитед,  
Эдинбург (GB)

**Укук мураскери** Бакарди энд Компани Лимитед, Вадуц (LI)

10. "TRAVELODGE" товардык белгисин ыктыярдуу өткөрүп берүү, 1998-жылдын 30-сентябрындагы № 4512-күболүк, 35, 42-кл.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 1/2001  
ЛИЦЕНЗИЯЛЫК КЕЛИШИМДЕР

**Эсн** ЭсПиЕйчСи(АйПи) ПиТиУай Лимитед, Нью Саут Уэльс (AU)

**Ужук мураскери** Тревелодж (АйПи) ПиТиУай Лимитед (AU)

И. "SIMONIZ" товардык белгисин ыктыярдуу өткөрүп берүү, 1995-жылдын 22-февралындагы № 2400-күбөлүк, 3-кл.

**Эсн** Кастрол Лимитед, Уилдшир (GB)

**Ужук мураскери** Холт Ллойд БВ (NL)

12. "SQUARE D" товардык белгисин ыктыярдуу өткөрүп берүү, 1995-жылдын 15-сентябрындагы № 1090-күбөлүк, 7, 9-кл.

**Эсн** Сквэр Д' Компани, Делавэр штатынын корпорациясы (US)

**Ужук мураскери** СиЭнЭй Холдингз Инк. (US)

13. "D IN A SQUARE" товардык белгисин ыктыярдуу өткөрүп берүү, 1994-жылдын 15-сентябрындагы № 1111-күбөлүк, 7, 9-кл.

**Эсн** Сквэр Д' Компани, Делавэр штатынын корпорациясы (US)

**Ужук мураскери** СиЭнЭй Холдингз Инк. (US)

14. "ICEBERG" товардык белгисин ыктыярдуу өткөрүп берүү, 1996-жылдын 30-августундагы 3599-күбөлүк, 3, 9, 14, 18-кл., жана 25-класстагы товарлардын айрымдары үчүн гана, атап айтканда "бут кийим" бөлүгү үчүн

**Эсн** Джилмар СПА Римини (IT)

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

15. "БОМБА/ВОМБА & design" товардык белгисин ыктыярдуу откорүп берүү, 2000-жылдын 28-апрелиндеги № 5351-күбөлүк, 30-кл.

**Эсн** Шин Андрей Антонович, Бишкек (KG)

**Ужук мураскери** Жоопкерчилиги чектелген "Шин — Лайн" коому, Аламүдүн району, Пригородное айылы (KG)

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 1/2001  
ЛИЦЕНЗИЯЛЫК КЕЛИШИМДЕР

16. Товардык белгилерди ыктыярдуу өткорүп берүү: "PHILIP MORRIS De Luxe Ultra Lights" (label), № 998-күбөлүк, 1994-жылдын 14-сентябры; "PLUS", № 1000-күбөлүк, 1994-жылдын 14-сентябры; "RAFFLES", № 1001-күбөлүк, 1994-жылдын 14-сентябры; "RED & WHITE", № 1002-күбөлүк, 1994-жылдын 14-сентябры; "REGENT", № 1003-күбөлүк, 1994-жылдын 14-сентябры; "RIO" (label), № 1005-күбөлүк, 1994-жылдын 14-сентябры; "RAFFLES" (label), № 1006-күбөлүк, 1994-жылдын 14-сентябры; "SARATOGA", № 1007-күбөлүк, 1994-жылдын 14-сентябры; "SARATOGA" (label), № 1008-күбөлүк, 1994-жылдын 14-сентябры; "SHADES", № 1009-күбөлүк, 1994-жылдын 14-сентябры; "STAR BY PHILIP MORRIS", № 1010-күбөлүк, 1994-жылдын 14-сентябры; "VIRGINIA SLIMS" (label), № 1011-күбөлүк, 1994-жылдын 14-сентябры; "VIRGINIA SLIMS Superslims" (label, marble stripe), № 1012-күбөлүк, 1994-жылдын 14-сентябры; "Vista" (label), № 1013-күбөлүк, 1994-жылдын 14-сентябры; "Marlboro LIGHTS" (label), № 1014-күбөлүк, 1994-жылдын 14-сентябры; "MEGA", № 1017-күбөлүк, 1994-жылдын 14-сентябры; "MERIT", № 1018-күбөлүк, 1994-жылдын 14-сентябры; "MERIT" (label), № 1019-күбөлүк, 1994-жылдын 14-сентябры; "MULTIFILTER" (circles, label), № 1020-күбөлүк, 1994-жылдын 14-сентябры; "MULTIFILFER 100'S" (label), № 1022-күбөлүк, 1994-жылдын 14-сентябры; "NEXT", № 1023-күбөлүк, 1994-жылдын 14-сентябры; "PARK DRIVE", № 1024-күбөлүк, 1994-жылдын 14-сентябры; "Parliament", № 1025-күбөлүк, 1994-жылдын 14-сентябры; "Parliament" (two tone diagonal, label), № 1026-күбөлүк, 1994-жылдын 14-сентябры; "PHILIP MORRIS", № 1027-күбөлүк, 1994-жылдын 14-сентябры; "PHILIP MORRIS" (background label, super lights label), № 1028-күбөлүк, 1994-жылдын 14-сентябры; "PHILIP MORRIS" (brown label), № 1029-күбөлүк, 1994-жылдын 14-сентябры; "COLORADO", № 1030-күбөлүк, 1994-жылдын 14-сентябры; "DE-NIC", № 1031-күбөлүк, 1994-жылдын 14-сентябры; "FREEPORT", № 1032-күбөлүк, 1994-жылдын 14-сентябры; "HORIZON", № 1033-күбөлүк, 1994-жылдын 14-сентябры; "K-TWO", № 1034-күбөлүк, 1994-жылдын 14-сентябры; "LINK", № 1035-күбөлүк, 1994-жылдын 14-сентябры; "MARLBORO", № 1036-күбөлүк, от 14 сентябры 1994 г.; "Marlboro" (& package, design), № 1038-күбөлүк, 1994-жылдын 14-сентябры; "ALPINE", № 1045-күбөлүк, 1994-жылдын 14-сентябры; "Alpine" (label), № 1047-күбөлүк, 1994-жылдын 14-сентябры; "APOLLO SOYUZ", № 1048-күбөлүк, 1994-жылдын 14-сентябры; "BASIC", № 1049-күбөлүк, 1994-жылдын 14-сентябры; "BENSON & H EDGES", № 1050-күбөлүк, 1994-жылдын 14-сентябры; "BENSON & HEDGES 100'S De Luxe Ultra Lights" (label), № 1051-күбөлүк, 1994-жылдын 14-сентябры; "BENSON & HEDGES 100'S" (green label), № 1052-күбөлүк, 1994-жылдын 14-сентябры; "BLACK & WHITE", № 1053-күбөлүк, 1994-жылдын 14-сентябры; "BOND STREET", № 1054-күбөлүк, 1994-жылдын 14-сентябры; "Bond STREET MILD" (label, vertical stripes), № 1055-күбөлүк, 1994-жылдын 14-сентябры; "BUCKS", № 1056-күбөлүк, от 14 сентябры 1994 г.; "CALIFORNIA MENTHOL PLUS" (label), № 1057-күбөлүк, 1994-жылдын 14-сентябры; "Cambridge" (label), № 1058-күбөлүк, 1994-жылдын 14-сентябры; "Cambridge" (red label), № 1059-күбөлүк, 1994-жылдын 14-сентябры; "CHECKER", № 1060-күбөлүк, 1994-жылдын 14-сентябры; "Marlboro MEDIUM" (label), № 2858-күбөлүк, 1996-жылдын 30-январы; "DAVE'S" (logo), № 3008-күбөлүк, 1996-жылдын 30-январы; "STANTON", № 3052-күбөлүк, 1996-жылдын 30-январы; "Bond STREET" (label, vertical stripes, incl. american blend), № 4013-күбөлүк, 1997-жылдын 30-сентябры 1997 г.; "POCKET BOX", № 4131-күбөлүк, 1997-жылдын 30-декабры; "GOOD COMPANION", № 4312-күбөлүк, 1998-жылдын 30-марты; "RED & WHITE" (label, upper crest), № 4431-күбөлүк, 1998-жылдын 30-июну; "PREMIUM BOX", № 4605-күбөлүк, 1998-жылдын 30-ноябры; "COME TO MARLBORO" (country), № 4654-күбөлүк, 1999-жылдын 29-январы; "COME TO WHERE THE FLAVOR IS", № 4670-күбөлүк, 1999-жылдын 29-январы; "СОЮЗ АППО-ЛОН" (in cyrillic), № 4726-күбөлүк, 1999-жылдын 28-февралы; "Marlboro" (red label), № 5202-күбөлүк, 1999-жылдын 30-ноябры; "PARLIAMENT" (two tone diagonal, label), № 5335-күбөлүк, 2000-жылдын 31-марты; "PETITE", № 5377-күбөлүк, 2000-жылдын 31-майы; "LONGBEACH" (label, wave in rectangle design), № 5502-күбөлүк, 2000-жылдын 31-августу; "Bond STREET LIGHTS" (label, vertical stripes, incl. american), № 5525-күбөлүк, 2000-жылдын 30-августу; marlboro roof device (no border), № 5584-күбөлүк, 2000-жылдын 29-сентябры, 34-кл.; FLIP-TOP", № 5497-күбөлүк, 2000-жылдын 31-августу, 16, 34-кл.

Ээси

Филип Моррис Продактс Инк., Вирджиния (US)

Укук мураскери

Фабрик де Табак Реюни, С.А., Швейцариянын корпорациясы (CH)

## РАСМИЙ БИЛДИРҮҮЛӨР

\*\*\*\*\*

Кыргызпатенттин алдындагы интеллектуалдык менчиктин Мамлекеттик фондусу 51 автордун поэзия жанрындагы чыгармалары кирген жаш акындардын "Саамалык" адабий альманахын басып чыгарды, ошондой эле "Саамалык" китебинин презентациясы болуп, ага белгилүү маданият жана искусство ишмерлери С.Эралиев, Т.Касымбеков, Ж.Садыков, М.Абылкасымова, Э.Касымов, Н.Алымбеков жана башкалар катышышты. Презентацияда Кыргызпатенттин директору мырза Р.О. Оморов куттуктап сөз сүйлөдү.

Кыргыз Республикасынын Коркөм сурот академиясынын көргөзмө залында Кыргыз Республикасынын Корком сурот академиясынын аспиранттарынын, студенттеринин жана окуучуларынын көргөзмө - конкурсу ачылды. Конкурста студенттердин жана окуучулардын 207ден ашык эмгектери коюлду. Ал 5 номинация: скульптура, живопись, онор жай графикасы, дизайн жана керамика боюнча откорүлдү.

\*\*\*\*\*

2001-жылы 22-январда Кыргыз Республикасынын Жогорку Кенешинин Мыйзам чыгаруу Жыйыны "Кыргыз Республикасынын патенттик ишенимдүү өкүлдөрү жөнүндө" мыйзамын кабыл алды.

ИЗОБРЕТЕНИЯ

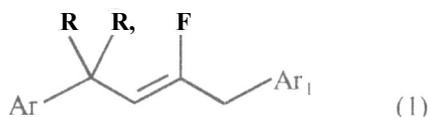
Публикация сведений об изобретениях, зарегистрированных в Государственном реестре изобретений Кыргызской Республики

FG1A ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ПАТЕНТЫ

РАЗДЕЛ А

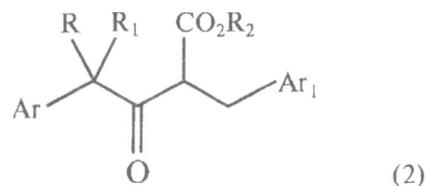
Удовлетворение жизненных потребностей человека

- (11) 419
- (21) 980066Л
- (22) 02.06.1998
- (31) 60/050.166
- (32) 19.06.1997
- (33) US
- (51)<sup>7</sup> А 01 N 31/00; С 07 D 317/14
- (71)(73) Американ Цианамид Компани (US)
- (72) Брайан Ли Бакуолтер, Тимоти Клод Барден (US)
- (54) **Способ получения пестицидного фторолефинового соединения (варианты) и промежуточные соединения для его получения**
- (57) 1. Способ получения фторолефинового соединения, имеющего структурную формулу 1



где R представляет водород или C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкил, и R<sub>1</sub> представляет C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкил, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкил или циклопропил, или R и R<sub>1</sub>, взятые вместе с углеродным атомом, к которому они присоединены, образуют циклопропильную группу; Ag представляет фенил, необязательно замещенный одной-тремя группами, независимо выбранными из атомов галогена, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкильных групп, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкильных групп, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкоксигрупп или C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкоксигрупп, или 1- или 2-нафтил, необязательно замещенный одной-тремя группами, независимо выбранными из атомов галогена,

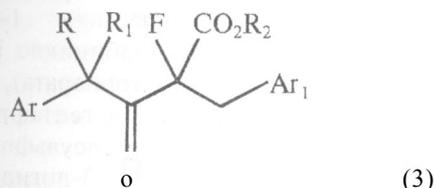
на, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкильных групп, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкильных групп, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкоксигрупп или C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкоксигрупп; An представляет феноксифенил, необязательно замещенный одной-пятью группами, независимо выбранными из атомов галогена, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкильных групп, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкильных групп, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкоксигрупп или C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкоксигрупп, бифенил, необязательно замещенный одной-пятью группами, независимо выбранными из атомов галогена, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкильных групп, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкильных групп, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкоксигрупп или C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкоксигрупп, бензилфенил, необязательно замещенный одной-пятью группами, независимо выбранными из атомов галогена, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкильных групп, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкильных групп, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкоксигрупп или C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкоксигрупп, или бензоилфенил, необязательно замещенный одной-пятью группами, независимо выбранными из атомов галогена, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкильных групп, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкильных групп, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкоксигрупп или C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкоксигрупп; и конфигурация групп ArCRRi- и -CH<sub>2</sub>Ag<sub>1</sub> у двойной связи является преимущественно взаимно транс-конфигурацией, который (способ) включает фторирование 4-арил-3-оксо-2-(замещенный бензил) бутаноата, имеющего структурную формулу 2



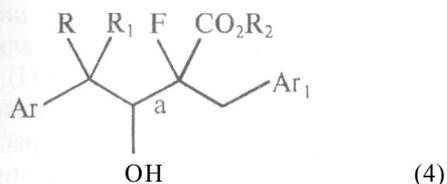
где R<sub>2</sub> представляет C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> алкил и Ag, Ag<sub>1</sub>, R и R<sub>1</sub> имеют значения, определенные выше, в присутствии первого осно-

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 1/2001  
ИЗОБРЕТЕНИЯ

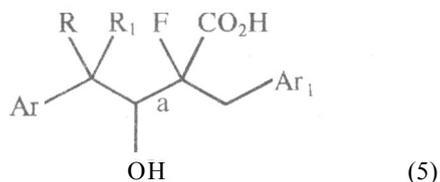
вания с образованием 4-арил-2-фтор-3-оксо-2-(замещенный бензил) бутаноата, имеющего структурную формулу 3



где Ar, Ar<sub>1</sub>, R, R<sub>1</sub> и R<sub>2</sub> имеют значения, определенные выше; восстановление соединения формулы 3 с образованием 4-арил-2-фтор-3-гидрокси-2-(замещенный бензил) бутаноата, имеющего структурную формулу 4



где Ar, Ar<sub>1</sub>, R, R<sub>1</sub> и R<sub>2</sub> имеют значения, определенные выше, и конфигурация групп ArCRR) CH(OH)- и -CF(CO<sub>2</sub>R<sub>2</sub>) CH<sub>2</sub>Ar<sub>1</sub>, присоединенных к связи, обозначенной "a", представляет собой преимущественно R, S или S, R или их смесь; омыление соединения формулы 4 с образованием 4-арил-2-фтор-3-гидрокси-2-(замещенный бензил) бутановой кислоты, имеющей структурную формулу 5



где Ar, Ar<sub>1</sub>, R и R<sub>1</sub> имеют значения, определенные выше, и конфигурация групп ArCRR, CH(OH)- и -CF(CO<sub>2</sub>H) CH<sub>2</sub>Ar<sub>1</sub>, присоединенных к связи, обозначенной "a", представляет собой преимущественно R, S или S, R, или их смесь; и осуществление взаимодействия соединения формулы 5 с сульфонилагалогенидом и вторым основанием.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что первое основание выбирают из группы, состоящей из гидроксида щелочного металла, гидроксида щелочно-земельного металла, C<sub>1</sub>C<sub>6</sub> алкоксида щелочного металла, C<sub>1</sub>C<sub>6</sub> алкоксида щелочно-земельного металла, C<sub>1</sub>C<sub>6</sub> алкоксида таллия (I), гидроксида таллия (I), гидроксида щелочного металла, алкиллития и ариллития, а второе основание представляет собой третичный амин, выбранный из группы, состоящей из три (C<sub>1</sub>C<sub>4</sub> - алкил)амин, пиридина и замещенного пиридина.

3. Способ по п.1, отличающийся тем, что указанная стадия фторирования включает взаимодействие соединения формулы 2 с фторирующим агентом, выбранным из группы, состоящей из фтора, диэтиламиносератрифторида, 1-фтор-4-гидрокси-1, 4-дизониабисцикло [2, 2, 2] октан бис (тетрафторбората), N-фторпиридинийпиридин гептафтордифтората, N-фторбензолсульфонимида, N-фтор-3,3-диметил-2,3-дигидро-1,2-бензотиазол-1,1-диоксида и N-фтороксатиазиндиоксида.

4. Способ по п.1, отличающийся тем, что указанная стадия восстановления включает взаимодействие соединения формулы 3 с восстанавливающим агентом, выбранным из группы, состоящей из борогидрида, замещенного гидрида алюминия, комплекса C<sub>1</sub>C<sub>6</sub> алкоксида алюминия с C<sub>1</sub>C<sub>6</sub> спиртом и водорода, в присутствии катализатора на основе благородного металла.

5. Способ по п.1, отличающийся тем, что указанная стадия омыления включает взаимодействие соединения формулы 4 с основанием, выбранным из группы, состоящей из карбоната щелочного металла, карбоната щелочно-земельного металла, гидроксида щелочного металла, гидроксида щелочно-земельного металла, C<sub>1</sub>C<sub>6</sub> алкоксида щелочного металла, C<sub>1</sub>C<sub>6</sub> алкоксида щелочно-земельного металла, карбоната таллия (I), C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> алкоксида таллия (I) и гидроксида таллия (I).

6. Способ по п.1, отличающийся тем, что сульфонилагалогенид выбирают

## ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 1/2001 ИЗОБРЕТЕНИЯ

из группы, состоящей из алкилсульфонилхлорида и арилсульфонилхлорида.

7. Способ по п. 1, отличающийся тем, что R представляет водород и R<sub>i</sub> представляет изопропил или циклопропил, или R и R<sub>i</sub> представляют метил, или R и R<sub>i</sub>, взятые вместе с углеродным атомом, к которому они присоединены, образуют циклопропильную группу;

Ag представляет фенил, необязательно замещенный одной-тремя группами, независимо выбранными из атомов галогена, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкильных групп, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкильных групп, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкоксигрупп или C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкоксигрупп;

Al представляет 3-феноксифенил, необязательно замещенный одной-пятью группами, независимо выбранными из атомов галогена, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкильных групп, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкильных групп, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкоксигрупп или C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкоксигрупп;

3-бифенил, необязательно замещенный одной-пятью группами, независимо выбранными из атомов галогена, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкильных групп, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкильных групп, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкоксигрупп или C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкокси групп;

3-бензилфенил, необязательно замещенный одной - пятью группами, независимо выбранными из атомов галогена, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкильных групп, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкильных групп, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкоксигрупп или C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкоксигрупп;

3-бензоилфенил, необязательно замещенный одной-пятью группами, независимо выбранными из атомов галогена, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкильных групп, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкильных групп.

R<sub>2</sub> представляет C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкил.

8. Способ по п.7, отличающийся тем, что Ag представляет 4-хлорфенил, 4-фторфенил, 4-(трифторметокси) фенил или 4-этоксифенил и Al<sub>1</sub> представляет 4-фтор-3-феноксифенил или 3-феноксифенил.

9. Способ по п.7, отличающийся тем, что второе основание представляет собой третичный амин, выбранный из группы, состоящей из три (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкил)амин, пиридина и замещенного пиридина; указанная стадия фторирования включает взаимодействие соедине-

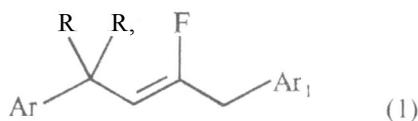
ния формулы 2 с, по крайней мере, примерно одним молярным эквивалентом фторирующего агента, выбранного из группы, состоящей из фтора, диэтиламиносератрифторида, 1-фтор-4-гидрокси-1, 4-дiazониабцикло [2, 2, 2] октанбис (тетрафторбората), N-фторпиридинийпиридин гептафтордибората, N-фторбензолсульфонимида, N-фтор-3, 3-диметил-2, 3-дигидро-1, 2-бензотиазол-1, 1-диоксида и N-фтороксатиазинондиоксида, в присутствии, по крайней мере, примерно одного молярного эквивалента первого основания, которое выбирают из группы, состоящей из гидроксида щелочного металла, гидроксида щелочно-земельного металла, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> алкоксида щелочного металла, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> алкоксида щелочно-земельного металла, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> алкоксида таллия (I), гидроксида таллия (I), гидрида щелочного металла, алкиллития и ариллития, в присутствии первого растворителя, при температуре в интервале от -15 до +100 °C;

указанная стадия восстановления включает взаимодействие соединения формулы 3 с, по крайней мере, примерно одним молярным эквивалентом восстанавливающего агента, выбранного из группы, состоящей из борогидрида, замещенного гидрида алюминия, комплекса C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> алкоксида алюминия с C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-спиртом и водорода, в присутствии катализатора на основе благородного металла, при температуре в интервале от -50 до +80 °C, в присутствии второго растворителя; указанная стадия омыления включает взаимодействие соединения формулы 4 с, по крайней мере, примерно одним молярным эквивалентом основания, выбранного из группы, состоящей из карбоната щелочного металла, карбоната щелочно-земельного металла, гидроксида щелочного металла, гидроксида щелочно-земельного металла, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> алкоксида щелочного металла, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> алкоксида щелочно-земельного металла, карбоната таллия (I), C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> алкоксида таллия (I) и гидроксида таллия (I), а затем с, по крайней мере, примерно одним молярным эквивалентом кислоты, при температуре в интервале от -15 до

## ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 1/2001 ИЗОБРЕТЕНИЯ

+80 °С, в присутствии третьего растворителя, и указанное взаимодействие с сульфонилгалогенидом осуществляют с, по крайней мере, примерно одним молярным эквивалентом сульфонилгалогенида, выбранного из группы, состоящей из алкилсульфонилхлорида и арилсульфонилхлорида, и, по крайней мере, примерно одним молярным эквивалентом второго основания при температуре в интервале от 0 до 130 °С в присутствии четвертого растворителя.

10. Способ получения фторолефинового соединения, имеющего структурную формулу 1



где R представляет водород или C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкил, и R<sub>1</sub> представляет C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкил, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкил или циклопропил, или R и R<sub>1</sub>, взятые вместе с углеродным атомом, к которому они присоединены, образуют циклопропильную группу;

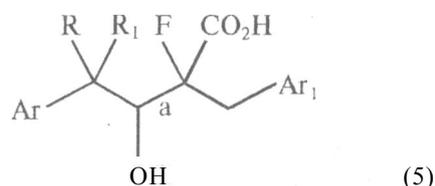
Ar представляет фенил, необязательно замещенный одной-пятью группами, независимо выбранными из атомов галогена, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкильных групп, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкильных групп, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкоксигрупп или C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкоксигрупп, или

1- или 2-нафтил, необязательно замещенный одной-тремя группами, независимо выбранными из атомов галогена, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкильных групп, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкильных групп, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкоксигрупп или C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкоксигрупп;

Ar<sub>1</sub> представляет феноксифенил, необязательно замещенный одной-пятью группами, независимо выбранными из атомов галогена, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкильных групп, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкильных групп, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкоксигрупп или C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкоксигрупп, бифенил, необязательно замещенный одной-пятью группами, независимо выбранными из атомов галогена C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкильных групп, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкильных групп, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкоксигрупп или C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкоксигрупп,

бензилфенил, необязательно замещенный одной-пятью группами\*, независимо выбранными из атомов галогена, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкильных групп, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкильных групп, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкоксигрупп или C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкоксигрупп, или бензоилфенил, необязательно замещенный одной-пятью группами, независимо выбранными из атомов галогена, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкильных групп, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкильных групп, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкоксигрупп или C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкоксигрупп; и конфигурация групп ArCRR<sub>1</sub>- и -CH<sub>2</sub>Ar<sub>1</sub> у двойной связи является преимущественно взаимно транс - конфигурацией, который (способ) включает

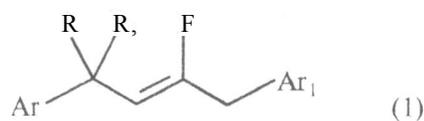
осуществление взаимодействия 4-арил-2-фтор-3-гидрокси-2-(замещенный бензил) бутановой кислоты, имеющей структурную формулу 5



где Ar, Ar<sub>1</sub>, R и R<sub>1</sub> имеют значения, определенные выше, и конфигурация групп ArCRR<sub>1</sub>, CH(OH)- и -CF(CO<sub>2</sub>H)CH<sub>2</sub>Ar<sub>1</sub>, присоединенных к связи, обозначенной "a", представляет собой преимущественно R, S или S, R или их смесь, с сульфонилгалогенидом и основанием.

11. Способ по п. 10, отличающийся тем, что сульфонилгалогенид выбирают из группы, состоящей из алкилсульфонилхлорида и арилсульфонилхлорида, и основание является третичным амином.

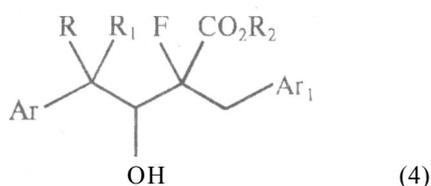
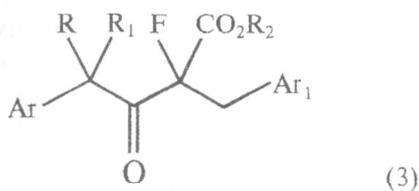
12. Способ получения фторолефинового соединения, имеющего структурную формулу 1



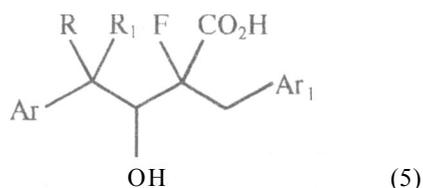


навливающим агентом, выбранным из группы, состоящей из борогидрида, замещенного гидрида алюминия, комплекса С, -С<sub>6</sub> алкоксида алюминия с С|-С<sub>6</sub> спиртом и водорода, в присутствии катализатора на основе благородного металла; указанная стадия омыления включает взаимодействие соединения формулы 4 с основанием, выбранным из группы, состоящей из карбоната щелочного металла, карбоната щелочно-земельного металла, гидроксида щелочного металла, гидроксида щелочно-земельного металла, С<sub>Г</sub>С<sub>6</sub> алкоксида щелочного металла, С, -С<sub>6</sub> алкоксида щелочно-земельного металла, карбоната таллия (I), С|-С<sub>6</sub> алкоксида таллия (I) и гидроксида таллия (I); сульфонилогалогенид выбирают из группы, состоящей из алкилсульфонилхлорида и арилсульфонилхлорида, и основание представляет собой третичный амин.

14. Промежуточные соединения, имеющие структурную формулу



или



где R представляет водород или С<sub>Г</sub>С<sub>4</sub> алкил, и

R<sub>1</sub> представляет С<sub>Г</sub>С<sub>4</sub> алкил, С<sub>Г</sub>С<sub>4</sub> галогеналкил или циклопропил, или R и R<sub>1</sub>, взятые вместе с углеродным атомом,

к которому они присоединены, образуют циклопропильную группу;

Ag представляет фенил, необязательно замещенный одной-тремя группами, независимо выбранными из атомов галогена, С, -С<sub>4</sub> алкильных групп, С<sub>Г</sub>С<sub>4</sub> галогеналкильных групп, С|-С<sub>4</sub> алкоксигрупп или С|-С<sub>4</sub> галогеналкоксигрупп, или 1- или 2-нафтил, необязательно замещенный одной-тремя группами, независимо выбранными из атомов галогена, С<sub>Г</sub>С<sub>4</sub> алкильных групп, С<sub>Г</sub>С<sub>4</sub> галогеналкильных групп, С|-С<sub>4</sub> алкоксигрупп или С<sub>Г</sub>С<sub>4</sub> галогеналкоксигрупп;

Ag, представляет феноксифенил, необязательно замещенный одной-пятью группами, независимо выбранными из атомов галогена, С, -С<sub>4</sub> алкильных групп, С, -С<sub>4</sub> галогеналкильных групп, С<sub>Г</sub>С<sub>4</sub> алкоксигрупп или С, -С<sub>4</sub> галогеналкоксигрупп, бифенил, необязательно замещенный одной-пятью группами, независимо выбранными из атомов галогена, С|-С<sub>4</sub> алкильных групп, С<sub>Г</sub>С<sub>4</sub> галогеналкильных групп, С, -С<sub>4</sub> алкоксигрупп или С|-С<sub>4</sub> галогеналкоксигрупп, бензилфенил, необязательно замещенный одной-пятью группами, независимо выбранными из атомов галогена, С, -С<sub>4</sub> алкильных групп, С, -С<sub>4</sub> галогеналкильных групп, С|-С<sub>4</sub> алкоксигрупп или С, -С<sub>4</sub> галогеналкоксигрупп или бензоилфенил, необязательно замещенный одной-пятью группами, независимо выбранными из атомов галогена, С, -С<sub>4</sub> алкильных групп, С, -С<sub>4</sub> галогеналкильных групп, С, -С<sub>4</sub> алкоксигрупп или С, -С<sub>4</sub> галогеналкоксигрупп; и

R<sub>2</sub> представляет С, -С<sub>6</sub> алкил и его оптические изомеры и диастереомеры.

15. Соединение по п. 14, в котором R представляет водород и R<sub>1</sub> представляет изопропил или циклопропил, или R и R<sub>1</sub> представляют метил, или R и R<sub>1</sub>, взятые вместе с углеродным атомом, к которому они присоединены, образуют циклопропильную группу;

Ag представляет фенил, необязательно замещенный одной-тремя группами, независимо выбранными из атомов галогена, С|-С<sub>4</sub> алкильных групп, С, -С<sub>4</sub> галогеналкильных групп, С<sub>Г</sub>С<sub>4</sub> алкоксигрупп или С, -С<sub>4</sub> галогеналкоксиг-

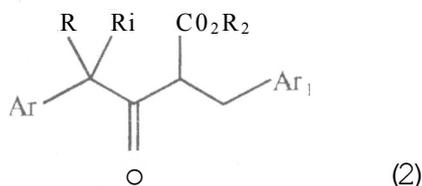
ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 1/2001  
ИЗОБРЕТЕНИЯ

рупп; Ag, представляет 3-феноксифенил, необязательно замещенный одной-пятью группами, независимо выбранными из атомов галогена, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкильных групп, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкильных групп, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкоксигрупп или C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкоксигрупп, 3-бифенил, необязательно замещенный одной-пятью группами, независимо выбранными из атомов галогена, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкильных групп, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкильных групп, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкоксигрупп или C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкоксигрупп, 3-бензилфенил, необязательно замещенный одной - пятью группами, независимо выбранными из атомов галогена, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкильных групп, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкильных групп, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкоксигрупп или C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкоксигрупп или 3-бензоилфенил, необязательно замещенный одной-пятью группами, независимо выбранными из атомов галогена, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкильных групп, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкильных групп, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкоксигрупп или C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкоксигрупп; и R<sub>2</sub> представляет C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкил.

16. Соединение по п. 15, в котором Ag представляет 4-хлорфенил, 4-фторфенил, 4-(трифторметокси) фенил или 4-этоксифенил; и

Ag) представляет 4-фтор-3-феноксифенил или 3-феноксифенил.

17. Соединение, имеющее структурную формулу 2:



где R представляет C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкил, и R, представляет C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкил, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкил или циклопропил, и R и Ri, взятые вместе с углеродным атомом, к которому они присоединены, образуют циклопропильную группу;

Ag представляет фенил, необязательно замещенный одной-тремя группами, независимо выбранными из атомов галогена, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкильных групп, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкильных групп, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкоксигрупп или C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкоксигрупп, или

1- или 2-нафтил, необязательно замещенный одной-тремя группами, независимо выбранными из атомов галогена, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкильных групп, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкильных групп, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкоксигрупп или C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкоксигрупп;

Ag) представляет феноксифенил, необязательно замещенный одной-пятью группами, независимо выбранными из атомов галогена, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкильных групп, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкильных групп, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкоксигрупп или C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкоксигрупп, бифенил, необязательно замещенный одной-пятью группами, независимо выбранными из атомов галогена, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкильных групп, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкильных групп, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкоксигрупп или C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкоксигрупп, бензилфенил, необязательно замещенный одной-пятью группами, независимо выбранными из атомов галогена, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкильных групп, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкильных групп, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкоксигрупп или C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкоксигрупп, или бензоилфенил, необязательно замещенный одной-пятью группами, независимо выбранными из атомов галогена, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкильных групп, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкильных групп, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкоксигрупп или C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкоксигрупп; и

R<sub>2</sub> представляет C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> алкил; и его оптические изомеры.

18. Соединение по п. 17, в котором R и R) представляют метил, или R и R<sub>b</sub> взятые с углеродным атомом, к которому они присоединены, образуют циклопропильную группу;

Ag представляет фенил, необязательно замещенный одной-тремя группами, независимо выбранными из атомов галогена, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкильных групп, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкильных групп, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкоксигрупп или C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкоксигрупп;

Ag) представляет 3-феноксифенил, необязательно замещенный одной-пятью группами, независимо выбранными из атомов галогена, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкильных групп, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкильных групп, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкоксигрупп или C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкоксигрупп, 3-бифенил, необязательно замещенный одной-пятью группами, независимо выбранными из атомов галогена, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкильных групп, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> га-

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 1/2001  
ИЗОБРЕТЕНИЯ

логеналкильных групп, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкоксигрупп или C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкоксигрупп, 3-бензилфенил, необязательно замещенный одной-пятью группами, независимо выбранными из атомов галогена, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкильных групп, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкильных групп, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкоксигрупп или C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкоксигрупп; или 3-бензоилфенил, необязательно замещенный одной-пятью группами, независимо выбранными из атомов галогена, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкильных групп, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкильных групп, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкоксигрупп или C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> галогеналкоксигрупп; и

R<sub>2</sub> представляет C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> алкил.

19. Соединение по п. 18, в котором Ag представляет 4-хлорфенил, 4-фторфенил, 4-(трифторметокси) фенил или 4-этоксифенил; и

Ag] представляет 4-фтор-3-феноксифенил или 3-феноксифенил.

- (11) 420  
(21) 990019.1  
(22) 05.04.1999  
(51)<sup>7</sup> А 61 В 5/05  
(71) Усупбаев А.Ч. (KG)  
(72) Тыналиев М.Т., Усупбаев А.Ч., Маматбеков Р.А., Адиев А.Т. (KG)  
(73) Тыналиев М.Т., Усупбаев А.Ч. (KG)  
(54) **Линейка для определения плотности камня**  
(57) Линейка для определения плотности камня с нанесенной на ее поверхности шкалой показателей плотности конкремента, рассчитанные по коэффициенту плотности Hounsfield (H), отличающаяся тем, что она выполнена из жесткого прозрачного материала, в верхней части которой нанесено лекало с цифрами 0-4, накладываемое на тень камня на обзорной урограмме, а в нижней части линейки нанесена шкала показателей средних размеров конкремента в диаметре в миллиметрах: 7.5, 12.5, 17.5, 22.5, причем шкала показателей плотности конкремента по коэффициенту плотности H перерасчитана с учетом средних размеров и анатомических особенностей ткани камня: мягкая, хрящевая, костная.

- (11) 422  
(21) 990032.1  
(22) 01.06.1999  
(51)<sup>7</sup> А 61 В 17/00  
(76) Мадаминов А.М. (KG)  
(54) **Способ лечения острого парапроктита**  
(57) Способ лечения острого парапроктита, включающий вскрытие и дренирование абсцесса, иссечение внутреннего отверстия гнойного хода, отличающийся тем, что вскрытие абсцесса проводят радиальным разрезом на всю его длину, а иссечение внутреннего отверстия гнойного хода осуществляют вместе с иссечением некротических тканей, и, после обработки полости антисептиками, дно раны прошивают, края ее ушивают с оставлением поверхностной раны длиной до 2 см для дренирования.

- (II) 421  
(21) 980093.1  
(22) 02.10.1998  
(51)<sup>7</sup> А 61 К 35/74  
(71) Усупбаев А.Ч. (KG)  
(72) Тыналиев М.Т., Усупбаев А.Ч., Алжикеев С.Ж., Каскеев Д.М. (KG)  
(73) Кыргызская государственная медицинская академия, кафедра урологии СМП-4 (KG)  
(54) **Способ метапрофилактики уролитиаза**  
(57) Способ метапрофилактики уролитиаза, включающий использование национальных напитков, таких как максым, жарма, бозо, изготовленных на основе закваски, отличающийся тем, что в закваску напитков дополнительно добавляют Бактисубтил, содержащий штамм *Baccillbs cerens*.

РАЗДЕЛ С

Химия и металлургия

- (11) 423  
(21) 990014.1  
(22) 03.03.1999  
(51)<sup>7</sup> С 04 В 33/24

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 1/2001  
ИЗОБРЕТЕНИЯ

(76) Жердев А.М., Боркоев Б.М., Саймасаев М.С. (KG)

(54) **Керамическая масса**

(57) Керамическая масса, включающая глину, шамот и тальк, отличающаяся тем, что для повышения термостойкости, механической прочности и снижения усадки она дополнительно содержит волластонит при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Глина	43-48
Шамот	35-39
Тальк	9-12
Волластонит	1-13.

(11) 424

(21) 980108.1

(22) 27.11.1998

(31) 60/016. 675

(32) 01.05.1996

(33) US

(86) PCT/US 97/07130 (29.04.1997)

(51)<sup>7</sup> C 07 D 211/60, 401/06, 401/12;

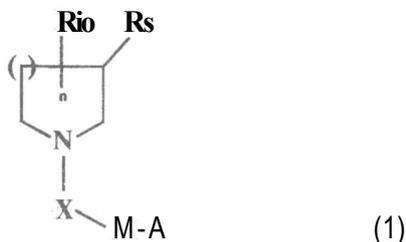
A 61 K 31/435

(71)(73) ОРТО-МакНЕЙЛ ФАРМАСЬЮТИКАЛ, ИНК. (US)

(72) Костанцо Майкл Дж., Хоэкстра Уильям Дж., Марьянофф Брюс Е. (US)

(54) **Карбоксамидные производные пирролидина, пиперидина и гексагидроазепина для лечения тромбозных заболеваний**

(57) 1. Соединение формулы



где Rio представляет Н или C(0)N(R')YZ, где R<sup>1</sup> представляет Н, Y представляет (CH<sub>2</sub>)<sub>p</sub>, (CH<sub>2</sub>)<sub>q</sub> CHR<sup>3</sup>, или CH(R<sup>3</sup>)(CH<sub>2</sub>)<sub>q</sub>, где R<sup>1</sup> представляет арил, алкил или гетероарил, q равен 1-3 и p равен 2 или 3; Z представляет CO<sub>2</sub>H, CO<sub>2</sub>-алкил или 5-тетразол;

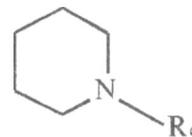
X представляет C(O);

M представляет (CH<sub>2</sub>)<sub>t</sub> или пиперидин-1-ил, где t равен 2;

p равен 2;

R<sub>s</sub> представляет Н;

A выбирают из любого из пиперидин-2-ила, пиперидин-3-ила, пиперидин-4-ила или



где R<sub>q</sub> представляет Н, алкил, CH(NH)CMe(NH) или ацил.

2. Соединение по п.1, выбранное из группы, состоящей из:

Б1-3-(4-пиперидинпропионил)нипекотил-(3-амино-3-фенил)пропионовая кислота, 1Ч-3-(4-пиперидинпропионил)изонипекотил-[3-амино-3-(4-карбоксифенил)]пропионовая кислота,

ТМ-3-(4-пиперидинпропионил)нипекотил-5Н-(2-аминоэтил)тетразол,

Н-3-(4-пиперидинпропионил)-R(-)нипекотил-[(5)-3-амино-3-(3,4-метилendioксифенил)]пропионовая кислота,

М-3-(4-пиперидинпропионил)<sup>^</sup>(-)-нипекотил-[(5)-3-амино-3-(3-

хинолинил)]пропионовая кислота,

Т<sup>^</sup>-3-(4-пиперидинпропионил)-нипекотил-[(5)-3-амино-3-(3,4 метилendioксифенил)]пропионовая кислота,

М-3-(4-пиперидинпропионил)<sup>^</sup>(-)-нипекотил-[(5)-3-амино-3-(3-пиридил)]

пропионовая кислота,

М-[(4,4-бипиперидин-1-ил)карбонил]-Я(-)-нипекотил-[(5)-3-амино-3-(3-

пиридил)]пропионовая кислота,

М-3-(4-пиперидинпропионил)<sup>^</sup>(-)-нипекотил-[(5)-3-амино-3(6-метил-3-

пиридил)]пропионовая кислота,

Н-3-(4-пиперидинпропионил)-R(-)-нипекотил-[(5)-3-амино-3-(5-бром-3-

пиридил)]пропионовая кислота и

М-3-(4-формаминопиперидинпропионил)-R(-)-нипекотил-[(S)-3-амино-3-

(3-пиридин)]пропионовая кислота.

3. Композиция для лечения тромбоцитопосредованных тромботических нарушений, содержащая соединение по п.1 в эффективном количестве для лечения

таких нарушений в комбинации с фармацевтически приемлемым носителем.

4. Способ для лечения тромбоцитопосредованных тромботических нарушений, включающий введение пациенту, пораженному таким нарушением, эффективного количества соединения по п.1 для лечения такого нарушения.

5. Способ по п.4, где количество составляет 0.1-300 мг/кг/день.

---

## РАЗДЕЛ F

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

(11)425

(21) 990035.1

(22) 15.07.1999

(51)<sup>7</sup> F 03 B 13/00

(76) Рогозин Г.В., Юрасов А.С., Рыжков В.Н. (KG)

(54) **Способ преобразования гидравлической энергии в равномерное вращательное движение маховика**

(57) Способ преобразования гидравлической энергии в равномерное вращательное движение маховика, включающий в себя формирование сосредоточенного напора и расхода воды с последующей подачей потока в гидравлический движитель, формирующий циклические гидравлические ударные импульсы, отличающийся тем, что осуществляют линейное перемещение движителя в направлении потока вместе с массой находящейся в нем воды, обеспечивают передачу энергии перемещения во вращательное движение инерционного маховика, а затем возвращают движитель в исходное положение, процесс повторяют до получения и поддержания равномерного вращательного движения.

---

(11) 426

(21) 990036.1

(22) 15.07.1999

(51)<sup>7</sup> F 03 B 13/00

(76) Рогозин Г.В., Юрасов А.С., Рыжков В.Н., Пономаренко В.И. (KG)

(54) **Микрогидроэлектростанция**

(57) Микрогидроэлектростанция, содержащая генератор электрического тока, напорную камеру, рабочее колесо и инерционный маховик, отличающаяся тем, что напорная камера выполнена в виде полого трубопровода с входным и выходным отверстиями, установленного с возможностью горизонтального колебательного движения, выходное отверстие которого снабжено клапаном с опорным наклонным седлом, в верхней части трубопровода имеется калиброванное отверстие, сообщенное с полостью воздушного колпака, в нижней части которого имеется патрубок с мембраной на конце, также на трубопроводе шарнирно закреплена зубчатая рейка, взаимодействующая с мембраной и рабочим колесом, выполненным в виде шестерни и размещенным на одном валу с инерционным маховиком, который соединен с валом генератора электрического тока с помощью клиноременной передачи.

---

(11) 427

(21) 990004.1

(22) 22.01.1999

(51)<sup>7</sup> F 03 G 6/00; F 03 B 9/00; F 24 J 2/42

(71)(73) Зайцев О.А., Абдыжапаров А.С., Абдылдаев Э.Ш. (KG)

(72) Зайцев О.А. (KG)

(54) **Энергетическая установка**

(57) 1. Энергетическая установка, содержащая воздуховод, сообщенный с атмосферой через нижнее и верхнее отверстия, с размещенным внутри энергоблоком, нижнее отверстие сообщено с теплонакопительным модулем, выполненным в виде каркаса с прозрачным покрытием и размещенным внутри теплоконденсором, состоящим из подложки и нагреваемых элементов, отличающаяся тем, что воздуховод размещен в теле горного массива по его высоте, нижнее отверстие которого выходит к его основанию, причем теплонакопительный модуль снабжен системой параболических зеркал, размещенных над ним и с возможностью регулирования

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 1/2001  
ИЗОБРЕТЕНИЯ

их вертикального и горизонтального положения.

2. Энергетическая установка по п.1, отличающаяся тем, что нагреваемые элементы выполнены каплеобразной формы и сориентированы острым концом к входу воздуховода.

3. Энергетическая установка по п.1, отличающаяся тем, что параболические зеркала выполнены в виде оброча с закрепленным на них зеркальным покрытием.

---

(11) 428  
(21) 990007.1  
(22) 28.01.1999

(51)<sup>7</sup> F 24 J 2/46

(71)(73) Ошский технологический университет (KG)

(72) Исманжанов А., Абдлатиев У.К. (KG)

(54) **Солнечный водонагревательный коллектор**

(57) Солнечный водонагревательный коллектор, состоящий из объемного призматического металлического каркаса, испарителя воды и теплообменника, отличающийся тем, что корпус выполнен из стекла, а теплообменник расположен вертикально над испарителем, и между ними расположен дополнительный нагреватель-испаритель.

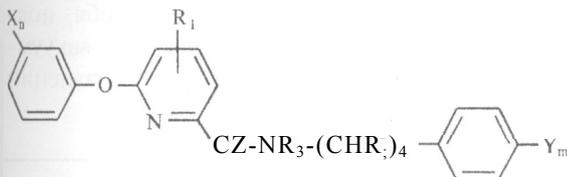
---

FG4A ПАТЕНТЫ

РАЗДЕЛ А

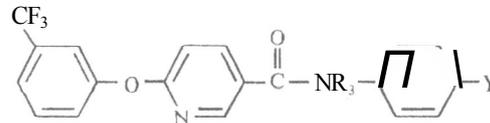
Удовлетворение жизненных потребностей человека

- (II) 306  
(21) 960512.1  
(22) 12.08.1996  
(31) 92117054.4  
(32) 06.10.1992  
(33) EP  
(86) PCT/EP 93/02737 (05.10.1993)  
(51)<sup>7</sup> A 01 N 43/40 // (A 01 N 43/40, 47:36, 47:30, 47:12, 47:06, 45:02, 43:70, 39:04, 37:46, 37:34, 33:22, 33:18)  
(71)(73) Шелл Интернэшнл Рисерч Маатсхаппий Б.В. (NL)  
(72) Хельмут Балтрушат (DE)  
**(54) Гербицидная композиция и способ борьбы с ростом сорняков**  
(57) 1. Гербицидная композиция, содержащая производное арилоксипиколинамида (АОП) общей формулы 1:



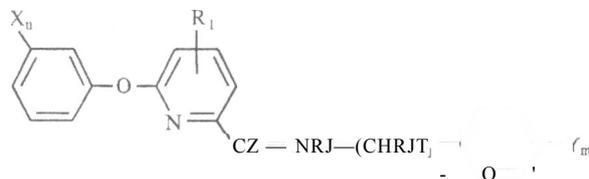
где: Z - атом кислорода, R, - атом водорода, R<sub>2</sub> - атом водорода, R<sub>3</sub> - атом водорода или этил, X - трифторметил, q=0, n=1, Y - атом фтора, и t=0 или 1, отличающаяся тем, что дополнительно включает второй компонент, который представляет собой одно или два соединения, выбранные из группы, включающей хлоротолурон, изопрогурон, цианазин, бромоксинилоктаноат, иоксинил, дихлорпроп, диклофоп, МСРА, мекопроп (СМРР), пендимегалин, просульфокарб, амидосульфурон, аклонифен, пиридат, флуренол, флуроксипир и флампроп-изопропил, при весовом отношении АОП ко второму компоненту от 2:1 до 1:72.6.

2. Композиция по п.1, где соединение 1 представлено формулой 2:



где: Y и R<sub>j</sub> определены в п.1.

3. Композиция по пп.1 и 2, отличающаяся тем, что массовое отношение первого компонента (АОП) ко второму компоненту составляет от 2:1 до 1:60.  
4. Композиция по пп.1, 2, отличающаяся тем, что второй компонент является хлоротолураном, изопрогуроном или просульфокарбом.  
5. Композиция по пп.1 или 2, отличающаяся тем, что второй компонент является амидосульфуроном или флуроксипиром и отношение первого компонента (АОП) ко второму компоненту составляет от 2:1 до 1:1.5.  
6. Способ борьбы с ростом сорняков в локусе, где произрастают зерновые, включающий применение в локусе производного арилоксипиколинамида общей формулы:



где: Z - атом кислорода, R<sub>1</sub> и R<sub>2</sub> - атом водорода, R<sub>3</sub> - атом водорода или этил, X - трифторметил, q=0, n=1, Y - атом фтора, и t=0 или 1, отличающаяся тем, что соединение формулы 1 используют совместно со вторым компонентом, который представляет собой одно или два соединения, выбранные из группы, включающей хлоротолурон, изопрогурон, цианазин, бромоксинилоктаноат, иоксинил, дихлорпроп, диклофоп, МСРА, мекопроп (СМРР), пен-

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 1/2001  
ИЗОБРЕТЕНИЯ

диметалин, просульфокарб, амидосульфурон, аклонифен, пиридат, флуренол, флуроксипир и флампроп-изопропил, при весовом отношении производного АОП ко второму компоненту от 2:1 до 1:72.6.

7. Способ по п.6, отличающийся тем, что эффективное количество АОП, которое наносят на локус, составляет 25-250 гаи/га.

8. Способ по пп.6 или 7, отличающийся тем, что второй компонент является мочевиным гербицидом, таким как изопротурон и хлоротолурон или тиокарбаматным гербицидом, таким как просульфокарб, а его эффективное количество, которое наносят на локус, составляет 1000-2500 гаи/га.

9. Способ по пп.6 или 7, отличающийся тем, что второй компонент является гербицидом амидосульфуроном или флуроксипиром и его эффективное количество, которое наносится на локус, составляет 25-100 гаи/га.

- 
- (II) 307  
(21) 980057.1  
(22) 18.05.1998  
(31) 95/02468  
(32) 19.10.1995  
(33) GB  
(86) PCT/GB 95/02468 (19.10.1995)  
(51)<sup>7</sup> A 24 B 3/18  
(71)(73) Империял Тобако Лимитед (GB)  
(72) Роберт Неветт, Клиффорд Хендрик Хенневелд, Кит Ааан Мэттьюс, Брайен Честер Чард (GB)  
(54) **Способ обработки табака**  
(57) 1. Способ обработки табака, предусматривающий стадии:  
(1) воздействия на табак в камере пониженного давления не более 70 мбар (7 кПа);  
(2) импрегнирования клеточной структуры табака парами изопентана при температуре от 70 до 90 °С и поддержание контакта табака с парами изопентана под давлением не менее 4 мбар (400 кПа) в течение до 30 мин для импрегнации табака;  
(3) удаление избыточных паров изопентана из импрегнированного табака пу-

тем удаления газа из камеры при адиабатическом характере изменения давления;

(4) контактирования импрегнированного табака с паром для расширения табака и  
(5) подвергания расширенного табака реструктуризации.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что на стадии (1) табак подвергают воздействию пониженного давления от 40 до 70 мбар (4-7 кПа).

3. Способ по пп.1 или 2, отличающийся тем, что на стадии (2) поддерживают контакт табака с парами изопентана под давлением в диапазоне 4000-4500 мбар (400-450 кПа) в течение приблизительно 30 минут.

4. Способ по любому из пп.1-3, отличающийся тем, что на стадии (4) в камеру подают пар и повышают давление до 1000-1400 мбар (100-140 кПа).

5. Способ по п.4, отличающийся тем, что подачу пара в камеру прекращают, когда температура отработанного пара, выпускаемого из камеры, достигнет 90-95 °С, в основном приблизительно 94 °С.

6. Способ по любому из пп.1-5, отличающийся тем, что процесс реструктуризации включает в себя подвергание расширенного табака вакуумной сушке при пониженном давлении от 180 до 220 мбар (18-22 кПа).

- 
- (11) 308  
(21) 940011.1  
(22) 01.03.1994  
(51)<sup>7</sup> A 61 F 5/41  
(76) Зотов Е.П. (KG)  
(54) **Эректор Зотова (варианты)**  
(57) 1. Эректор, содержащий трубчатый корпус из тонкостенного эластичного материала и буртики на открытых концах корпуса, отличающийся тем, что внутри стенки корпуса по всей длине выполнен спиралевидный пружинящий элемент, внутренний диаметр корпуса равен 25-55 мм, длина по осевой линии - 70-150 мм, а буртики выполнены в форме валиков фиксированными.  
2. Эректор, содержащий трубчатый корпус из тонкостенного эластичного мате-

риала и буртики на открытых концах корпуса, отличающийся тем, что корпус выполнен гофрированным, внутренний диаметр корпуса равен 25-55 мм, длина по осевой линии - 70-150 мм, а буртики выполнены в форме валиков фиксированными.

3. Эректор, отличающийся тем, что пружинящий элемент выполнен, например, из металла или пластмассы.

4. Эректор по пп. 1 и 2, отличающийся тем, что корпус выполнен, например, из резины.

(11) 309

(21) 940082.1

(22) 24.08.1994

(51)<sup>7</sup> А 61 L 9/22, 9/16

(76) Ибрагимов А.А. (КГ)

(54) **Аэроионизатор лечебный**

(57) Аэроионизатор лечебный, содержащий источник высокого напряжения и игольчатый излучатель, отличающийся тем, что излучатель выполнен самовращающимся и состоит из игольчатых метелок, расположенных по касательной к окружности вращения и закрепленных к наружным концам радиально расположенных коромысел, внутренние концы которых прикреплены к диску, которым излучатель свободно установлен на вертикальной оси вращения, электрически соединенной с источником напряжения.

## РАЗДЕЛ С

### Химия и металлургия

(11) 310

(21) 940226Л

(22) 10.11.1994

(31) 9116601.7

(32) 01.08.1991

(33) GB

(86) PCT/CA 92/00321 (24.07.1992)

(51)<sup>7</sup> C 07 D 411/04; A 61 K 31/505

(71)(73) Биокем Фарма Инк. (СА)

(72) Жерве Дион (СА)

(54) **(-)-4-амино-5-фтор-1-(2-гидрокси-метил-1,3-оксатиолан-5-ил)-(1Н)-пиримидин-2-он, смесь его энантиомеров, способы их получения, способ лечения**

(57) 1. (-)-4-амино-5-фтор-1-(2-гидрокси-метил-1,3-оксатиолан-5-ил)-(1Н)-пиримидин-2-он или его фармацевтически приемлемое производное.

2. Смесь из (-)-4-амино-5-фтор-1-(2-гидрокси-метил-1,3-оксатиолан-5-ил)-(1Н)-пиримидин-2-она и (+)-4-амино-5-фтор-1-(2-гидрокси-метил-1,3-оксатиолан-5-ил)-(1Н)-пиримидин-2-она или их фармацевтически приемлемых производных, где (+)-энантиомер присутствует в количестве не более 5 % мае.

3. Смесь по п.2, где (+)-энантиомер присутствует в количестве не более 2 % мае.

4. Смесь по п.2, где (+)-энантиомер присутствует в количестве не более 1 % мае.

5. Способ получения соединения по п.1, отличающийся тем, что проводят выделение (-)-энантиомера из смеси (-) и (+)-энантиомера.

6. Способ получения смеси энантиомеров по пп.2-4, отличающийся тем, что проводят выделение (-)-энантиомера из первой смеси (+) и (-)-энантиомеров, где (+)-энантиомер присутствует в количестве более 5 % мае.

7. Способ по пп.5 или 6, отличающийся тем, что смесь, подвергаемая разделению, представляет собой рацемическую смесь.

8. Способ по пп.5-7, отличающийся тем, что разделение осуществляют с помощью хиральной высокоэффективной жидкостной хроматографии (ВЭЖХ).

9. Способ по п.8, отличающийся тем, что для ВЭЖХ в качестве неподвижной фазы используют ацетилованный бета-декстрин или триацетат целлюлозы.

10. Способ по пп.5-7, отличающийся тем, что разделение осуществляют с помощью стимулируемой ферментом энантиоселективной диссимилиации.

11. Способ по п.10, отличающийся тем, что фермент используют в иммобилизованной форме.

12. Способ по пп.10 или 11, отличающийся тем, что ферментом является цитидиндеаминаза.

13. Способ по пп.10 или 11, отличающийся тем, что ферментом является 5'-нуклеотидаза.

14. Соединение по п.1, обладающее терапевтической активностью.

15. Смесь по любому из пп.2-4, обладающая терапевтической активностью.

16. Соединение по п.1, имеющее противовирусную активность.

17. Смесь по любому из пп.2-4, имеющая противовирусную активность.

18. Соединение по п.1, имеющее активность против ВИЧ-инфекции.

19. Смесь по любому из пп.2-4, имеющая активность против ВИЧ-инфекции.

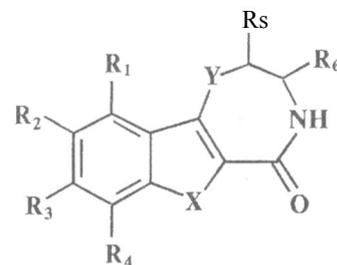
20. Соединение по п.1, имеющее активность против инфекции гепатита В.

21. Смесь по любому из пп.2-4, имеющая активность против инфекции гепатита В.

22. Способ лечения млекопитающего, в том числе человека, страдающего или подверженного вирусной инфекции, отличающийся тем, что млекопитающему вводят эффективное количество соединения по пп.1-4.

эндотелиальным клеткам при лечении вызванных ею болезней, способ лечения млекопитающих, зараженных ВИЧем

(57) 1. Производные бензотиофена, бензофурана, индолтиазепинона, оксазепинона и диазепинона формулы 1



(1)

где R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub>, R<sub>3</sub> и R<sub>4</sub> независимо друг от друга означают водород, гидроксил, галоген, низший алкил, низший алкоксил, R<sub>6</sub> и R<sub>5</sub> независимо друг от друга означают водород или низший алкил, X - группа S(0)<sub>n</sub> или NH, Y - кислород, группа S(0)<sub>n</sub> или NH, n - 0, 1 или 2 при условии, что

1) если X означает NH, Y - NH, R<sub>j</sub> - водород и R<sub>j</sub> - водород, то R<sub>2</sub> не означает метил,

2) если X означает NH, Y - NH, R<sub>2</sub>, R<sub>3</sub> и R<sub>4</sub> - водород, то R<sub>2</sub> не означает метокси или этокси, и

3) если X означает NH, Y - серу, то, по меньшей мере, один из радикалов R<sub>6</sub>, R<sub>3</sub> и R<sub>4</sub> не означает водород, или их фармацевтически приемлемые кислотно-аддитивные соли.

2. Производные бензотиофена, бензофурана, индолтиазепинона, оксазепинона и диазепинона по п.1, где R<sub>1</sub>, R<sub>3</sub> и R<sub>4</sub> означают водород.

3. Производные бензотиофена, бензофурана, индолтиазепинона, оксазепинона и диазепинона по п.2, где R<sub>2</sub> означает водород или низший алкоксил, X означает группу S(0)<sub>n</sub> или NH, Y означает кислород или группу S(0)<sub>n</sub> и n означает 0, 1 или 2.

4. Производное индолтиазепинона по п.3, представляющее собой 2,3-дигидро-9-метокси-[1]бензотиено [2,3-Г]-1,4-тиазепин-5(4Н)-он.

5. Производное оксазепинона по п.3, представляющее собой 2,3-дигидро-

(11) 311

(21) 960525.1

(22) 06.09.1996

(31) 08/207.330

(32) 07.03.1994

(33) US

(86) PCT/US 95/01275 (30.01.1995)

(51)<sup>7</sup> C 07 D 487/04, 498/04, 513/04;

A 61 K 31/55

(71)(73) Варнер-Ламберт Компани (US)

(72) Дайэн Хэррис Боскелли, Дейвид Томэс Коннор, Джеймс Бернанд Креймер, Пол Чарлз Анэнгст (US)

(54) **Производные бензотиофена, бензофурана, индолтиазепинона, оксазепинона и диазепинона, фармацевтическая композиция, обладающая ингибирующей клеточную адгезию или ВИЧ активностью, способ торможения адгезии лейкоцитов к**

- [1]бензотиено[2,3-П-1,4-оксазепин-5(4Н)-он.
6. Производное индолтиазепинона по п.3, представляющее собой 2,3-дигидро-9-метокси-[1]бензотиено[2,3-П-1,4-тиазепин-5(4Н)-он-1-оксид.
7. Производное оксазепинона по п.3, представляющее собой 3,4-дигидро-9-метокси-6-метил-2Н-1,4-оксазепино[6,7-В]-индол-5(6Н)-он.
8. Производное диазепинона по п.3, представляющее собой 2,3-дигидро-1Н-бензотиено [3,2-е]-1,4-дiazепин-5-он.
9. Производное оксазепинона по п.3, представляющее собой 2,3-дигидро-9-метокси-1Н-бензотиено-[2,3-Г]-1,4-оксазепин-5-он.
10. Производное оксазепинона по п.3, представляющее собой 2,3-дигидро-9-метокси-6-оксид-1 Н-бензотиено-[2,3-Г]-1,4-оксазепин-5-он.
11. Производное оксазепинона по п.3, представляющее собой 2,3-дигидро-9-метокси-2-метил-1 Н-бензотиено-[2,3-Г]-1,4-оксазепин-5-он.
12. Фармацевтическая композиция, обладающая ингибирующей клеточную адгезию или ВИЧ активностью, содержащая активное начало и фармацевтически приемлемый носитель, отличающаяся тем, что в качестве активного начала она включает терапевтически эффективное количество соединения по п.1.
13. Способ торможения адгезии лейкоцитов к эндотелиальным клеткам при лечении вызванных ею болезней, отличающийся тем, что включает введение терапевтически эффективного количества фармацевтической композиции по п.12 в виде дозирочной единицы.
14. Способ по п.13, отличающийся тем, что лечению подвергается воспалительная болезнь.
15. Способ лечения млекопитающих, зараженных ВИЧем, отличающийся тем, что включает введение терапевтически эффективного количества фармацевтической композиции по п.12 в виде дозирочной единицы.

- (11) 313  
(21) 970144.1  
(22) 01.10.1997  
(31) 95102461  
(32) 02.03.1995  
(33) RU  
(86) PCT/RU 96/00046 (28.02.1996)  
(51)<sup>7</sup> C 07 K 5/08, 5/10  
(73) Иммунотех Девелопментс Инк. (СА)  
(75) Дейгин В.И., Короткое А.М. (RU)  
(54) **Пептид и способ его получения**  
(57) 1. Пептид формулы 1

**X-Glu-Trp-Y (1)**

где X выбирают из группы, включающей H, Gly, Ala, Leu, lie, Val, Nval, Pro, Tyr, Phe, Trp, D-Ala, D-Leu, D-Ile, D-Val, D-NVal, D-Pro, D-Tyr, D-Phe, D-Trp, у-аминомасляная кислота,  $\xi$ -аминокапроновая кислота, и Y является Gly, Ala, Leu, He, Val, Nval, Pro, Tyr, Phe, Trp, D-Ala, D-Leu, D-Ile, D-Val, D-NVal, D-Pro, D-Tyr, D-Phe, D-Trp, у-аминомасляная кислота,  $\xi$ -аминокапроновая кислота, OH, моноили дизамещенный амид(C<sub>r</sub>C<sub>3</sub>).

2. Способ получения пептида формулы 1

**X-Glu-Trp-Y (1)**

где X выбирают из группы, включающей H, Gly, Ala, Leu, lie, Val, NVal, Pro, Tyr, Phe, Trp, D-Ala, D-Leu, D-Ile, D-Val, D-NVal, D-Pro, D-Tyr, D-Phe, D-Trp, у-аминомасляная кислота,  $\xi$ -аминокапроновая кислота, и Y является Gly, Ala, Leu, lie, Val, NVal, Pro, Tyr, Phe, Trp, D-Ala, D-Leu, D-Ile, D-Val, D-NVal, D-Pro, D-Tyr, D-Phe, D-Trp, у-аминомасляная кислота,  $\xi$ -аминокапроновая кислота, OH, моноили дизамещенный амид(C<sub>r</sub>C<sub>3</sub>), отличающийся тем, что вводят во взаимодействие в растворе алкиловый эфир аминокислоты с третбутилоксикарбониламинокислотой, затем последовательно наращивают пептидную цепь методом активированных эфиров и методом смешанных ангидридов, последовательно присоединяют третбутилоксикарбониламинокислоту с предваритель-

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 1/2001  
ИЗОБРЕТЕНИЯ

ным отщеплением на каждой стадии третбутилоксикарбонильной группы путем обработки реакционной смеси муравьиной кислотой и, с последующей очисткой промежуточных продуктов кристаллизацией, получают продукт формулы X-Glu-Trp-Y, который очищают обращенно-фазной хроматографией.

**РАЗДЕЛ F**

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

- (11) 314  
(21) 970087.1  
(22) 09.06.1997  
(51)<sup>7</sup> F 02 B 53/00  
(76) Кармальский А.М. (KG)  
(54) **Роторный двигатель внутреннего сгорания**  
(57) 1. Роторный двигатель внутреннего сгорания, содержащий корпус с круглой рабочей полостью, в которой размещен круглый ротор на вале, установленном в центре полости, на роторе имеются выемки - камеры сжатия и сгорания и выполнены выпуклости с уплотнениями, образующими изолированные рабочие полости, в полости двигателя имеются входное и выходное окна, система сжатия топливовоздушной смеси и передачи заряда в камеру сгорания, в верхней и нижней ее части установлены уплотнения, отличающийся тем, что на боковой поверхности каждой выпуклости ротора установлено дополнительное устройство сжатия топливовоздушной смеси высокого давления.  
2. Двигатель по п.1, отличающийся тем, что на цилиндрической поверхности рабочей полости между устройством сжатия низкого давления и уплотнением выполнены канавки отвода и турбулизации топливовоздушной смеси.  
3. Двигатель по п.1, отличающийся тем, что в его рабочей полости размещены два и более рабочих участка, разделяемых дополнительными уплотнениями.

4. Двигатель по п.1, отличающийся тем, что в нем установлено устройство из двух и более полостей сжатия с дополнительным разделительным уплотнением с клапаном временного перекрытия окна впуска топливовоздушной смеси.

- (11) 315  
(21) 980025.1  
(22) 07.05.1998  
(51)<sup>7</sup> F 02 B 53/00  
(76) Кармальский А.М. (KG)  
(54) **Роторный двигатель внутреннего сгорания**  
(57) Роторный двигатель внутреннего сгорания, содержащий корпус с круглой рабочей полостью, в которой размещен круглый ротор на вале, установленном в центре полости, на роторе имеются выемки-камеры сжатия и сгорания, на роторе выполнены не менее одной выпуклости с уплотнениями, образующие изолированные рабочие полости, отличающийся тем, что каждая рабочая полость двигателя выполнена как полость расширения и снабжена разделительными уплотнениями, свечей зажигания или форсункой в начале полости, выпускным окном в конце полости, на каждой выпуклости на роторе выполнен канал для передачи топливовоздушной смеси (ТВС) из полости сжатия в камеру сгорания, на нижней крышке корпуса двигателя установлены полости сжатия по числу полостей расширения, имеющих внутренний и наружный бортики, ложе с выпуклостями и разделительными уплотнениями на вершинах выпуклостей, напротив разделительных уплотнений полостей расширения, в начале ложа выполнено окно впуска ТВС, а в конце и в наружном бортике выполнен канал для передачи ТВС в камеру сгорания из полостей сжатия, причем полости сжатия закрыты телом ротора сверху, на роторе выполнены уплотнения по числу выпуклостей в полости сжатия.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 1/2001  
ИЗОБРЕТЕНИЯ

РАЗДЕЛ G

Физика

- (11) 312  
(21) 970138.1  
(22) 16.09.1997  
(86) PCT/BE 95/00017 (17.02.1995)  
(51)<sup>7</sup> G 07 F 7/10; G 06 K 19/07  
(71)(73) Европей Интернешнл С.А. (BE)  
(72) Хейнс Джуидо, Йоханнес Питер (BE)  
(54) **Способ и система управления деловыми операциями**  
(57) 1. Способ управления деловыми операциями, основанный на использовании интегральных схем, между микропроцессорным контроллером и терминалом, соединенным или не соединенным с центральным процессором, причем деловая операция включает выполнение, по меньшей мере, одной из следующих последовательностей: создание линии связи между микропроцессорным контроллером и терминалом, проверка механической и электрической совместимости микропроцессорного контроллера и терминала, выбор приложения, содержащегося в микропроцессорном контроллере и терминале, путем выбора компьютерной программы и соответствующего пакета данных, определяющих деловую операцию для данной комбинации конкретного микропроцессорного контроллера и терминала, выполнение указанного приложения в системе терминал - микропроцессорный контроллер, завершение деловой операции, которая опционально может включать разрыв линии между микропроцессорным контроллером и терминалом, отличающийся тем, что управление выполнением приложения в микропроцессорном контроллере или в терминале, или в них обоих осуществляют с помощью интерпретатора, в результате чего интерпретатор терминала получает доступ к использованию, по меньшей мере, части памяти терминала и, по меньшей мере, части периферийных устройств терминала, а опциональный интерпретатор в микропроцессорном контроллере получает доступ к использова-

нию, по меньшей мере, части памяти микропроцессорного контроллера и, по меньшей мере, к части периферийных устройств микропроцессорного контроллера.

2. Способ управления деловыми операциями по п.1, отличающийся тем, что каждое приложение разделяется на множество функций, причем каждая функция состоит из управляющей части, именуемой заголовком, и исполняющей части, именуемой телом указанной функции, причем обе части указанной функции размещают на хранение в словаре независимо друг от друга.

3. Способ управления деловыми операциями по п.1, отличающийся тем, что функции группируются.

4. Способ управления деловыми операциями по любому из пп.1-3, отличающийся тем, что функцией в описании приложения является "функция выбора приложения", которую выполняют с помощью интерпретатора с параметрами, определяемыми микропроцессорным контроллером так, чтобы выбор приложения мог выполняться рекурсивно.

5. Способ управления деловыми операциями по любому из предыдущих пунктов, отличающийся тем, что деловая операция определяется терминалом и выполняется с помощью микропроцессорного контроллера с памятью.

6. Способ управления деловыми операциями по одному из пп.1-4, отличающийся тем, что определяют и выполняют деловую операцию с помощью микропроцессорного контроллера, а приложение распознают в терминале.

7. Способ управления деловыми операциями по одному из пп.1-4, отличающийся тем, что деловую операцию определяют и распознают с помощью микропроцессорного контроллера и терминала.

8. Способ управления деловыми операциями по п.7, отличающийся тем, что терминал используют как простой интерфейс между рядом микропроцессорных контроллеров.

9. Способ управления деловыми операциями по пп.5-7, отличающийся тем,

тем, что в каждом микропроцессорном контроллере используют различные персонифицированные приложения.

10. Способ управления деловыми операциями по любому из предыдущих пунктов, отличающийся тем, что исполняют комбинацию деловых операций, при этом каждый интерпретатор представляет собой терминал с многими считывающими устройствами микропроцессорного контроллера, а приложения используют либо в микропроцессорном контроллере, либо в терминале или в них обоих.

11. Способ управления деловыми операциями по любому из предыдущих пунктов, отличающийся тем, что приложения дополнительно обновляют или улучшают путем загрузки обновленных или улучшенных определений в микропроцессорный контроллер и передают их в терминал в процессе выполнения деловой операции и хранят эти определения в памяти терминала постоянно.

12. Система управления деловыми операциями, основанная на использовании интегральных схем и предназначенная для выполнения операции между микропроцессорным контроллером и терминалом, подключенным или не подключенным к центральному процессору, отличающаяся тем, что в систему дополнительно введен интерпретатор, управляющий выполнением приложения либо в микропроцессорном контроллере, либо в терминале или в обоих, причем интерпретатор терминала имеет доступ к использованию, по меньшей

мере, части памяти терминала и, по меньшей мере, к части периферийных устройств терминала, в то время как опциональный интерпретатор в микропроцессорном контроллере имеет доступ к использованию, по меньшей мере, к части памяти микропроцессорного контроллера и, по меньшей мере, к части периферийных устройств микропроцессорной контроллера.

13. Система управления деловыми операциями по п. 12, отличающаяся тем, что микропроцессорный контроллер является обычным микропроцессорным контроллером с памятью.

14. Система управления деловыми операциями по п. 13, отличающаяся тем, что терминал является простым интерфейсом между рядом микропроцессорных контроллеров.

15. Система управления деловыми операциями по пп. 13-14, отличающаяся тем, что каждый микропроцессорный контроллер содержит различные персонифицированные приложения.

16. Система управления деловыми операциями по пп. 13-15, отличающаяся тем, что при выполнении комбинации деловых операций каждый интерпретатор представляет собой терминал с многими считывающими устройствами микропроцессорного контроллера с приложениями либо в микропроцессорном контроллере, либо в терминале или в обоих.

## ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

Публикация сведений о промышленных образцах, зарегистрированных  
Государственном реестре промышленных образцов Кыргызской Республики

### FG1L ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ПАТЕНТЫ

(11) 22

(21) 990056.4

(22) 10.12.1999

(51) 9-03

(71) (73) Нонг Шим Ко., Лтд (KR)

(72) ИИ-хун Парк (KR)

(54) Упаковка для кондитерских изделий

(57) Упаковка для кондитерских изделий,

характеризующаяся:

- выполнением упаковки в виде плоского пакета прямоугольной формы;
- наличием на поверхности упаковки изображения упакованного продукта и шрифтовых надписей;
- выполнением краев упаковки гофрированными;
- условным разделением задней поверхности упаковки на две вертикальные части;

отличающаяся:

- наличием на гофрированных краях упаковки зигзагообразных разрывов;
- выполнением верхней передней стороны упаковки светло-салатового цвета с переходом вниз в белый цвет;
- разделением задней стороны упаковки цветом вертикально на две половины: слева - сверху - салатового цвета с постепенным переходом вниз в светло-салатовый, справа - сверху - светло-салатового цвета с постепенным переходом вниз в белый цвет;
- выполнением краев упаковки, с верхней и нижней сторон, оранжевого цвета;
- расположением на передней стороне упаковки элемента в виде ленты оранжевого цвета, на котором методом фотомонтажа выполнена комбинация из апельсинов и листьев, на переднем плане - апельсин в разрезе;
- наличием в верхней левой части упаковки товарного знака фирмы-изготовителя в виде круга красного цвета с белой обводкой, в верхней части которого вертикально изображен овал белого цвета, и

справа название фирмы NONG SHIM латинскими и русскими буквами;

- наличием в центральной части передней стороны упаковки горизонтальной надписи "ВИТА С ЧИПСЫ" крупным шрифтом зеленого цвета, буква "С" значительно крупнее, желтого цвета с зеленой обводкой;
- выполнением слова "ЧИПСЫ" буквами меньшими, чем буквы слова "ВИТА", и наличием над каждой буквой желтой точки;
- наличием под буквой "С" надписи "апельсиновые" красного цвета;
- наличием над словом "ВИТА" в эллипсовидном овале из штрихпунктирной линии красного цвета надписи "с витамином С" зеленого цвета;
- наличием в левой нижней части передней стороны упаковки изображения маленькой стилизованной оранжевой панды в красной майке и синих шортах, играющей футбольным мячом, на майке белым цветом написано название фирмы NONG SHIM;
- наличием в правом нижнем углу передней стороны композиции упакованных изделий оранжевого цвета, выполненной методом фотомонтажа;
- расположением на задней левой стороне упаковки в белой прямоугольной рамке товарного знака и названия фирмы-изготовителя, а также названия продукта "ВИТА С ЧИПСЫ", идентичным выполненным на передней стороне упаковки, а под ними, в красной рамке со скошенными краями, белым цветом надписи "апельсиновые";
- наличием ниже сведений о продукте на русском языке, штрих-кода и сведений о стране-изготовителе;
- наличием в правой верхней части задней стороны характеристик, определяющих пищевую ценность и состав продукта на русском и английском языках;

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 1/2001  
ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

- наличием ниже прямоугольной рамки малинового цвета с закругленными верхними углами и с белой обводкой, в которой выполнена надпись "MEMBER SNACK FOOD ASSOCIATION" белого цвета;
- наличием ниже товарного знака фирмы NONG SHIM и сведения о ней.



- (11) 23  
(21) 990057.4  
(22) 10.12.1999  
(51) 9-03  
(71)(73) Нонг Шим Ко., Лтд (KR)  
(72) ИИ-хун Парк (KR)  
(54) Упаковка для кондитерских изделий  
(57) Упаковка для кондитерских изделий,

характеризующаяся:

- выполнением упаковки в виде плоского пакета прямоугольной формы;
- наличием на поверхности упаковки изображения упакованного продукта и шрифтовых надписей;
- выполнением краев упаковки гофрированными;
- условным разделением задней поверхности упаковки на две вертикальные части;

отличающаяся:

- наличием на гофрированных краях упаковки зигзагообразных разрывов;
- выполнением верхней передней стороны упаковки тонированной желтым цветом с переходом вниз в белый цвет;
- разделением задней стороны упаковки цветом вертикально на две половины, слева - сверху - светло-желтого цвета с постепенным переходом вниз в белый

цвет, справа - сверху - тонирована желтым цветом с переходом вниз в белый цвет;

- выполнением краев упаковки с верхней и нижней сторон желтого цвета;
- расположением на передней стороне упаковки элемента в виде ленты темно-желтого цвета, на котором методом фотомонтажа выполнена комбинация из бананов, на переднем плане - наполовину очищенный банан;
- наличием в верхней левой части упаковки товарного знака фирмы-изготовителя в виде круга красного цвета с белой обводкой, в верхней части которого вертикально изображен овал белого цвета и справа название фирмы NONG SHIM латинскими и русскими буквами;
- наличием в центральной части передней стороны упаковки горизонтальной надписи "ВИТА С ЧИПСЫ" крупным шрифтом коричневого цвета, буква "С" значительно крупнее, желтого цвета с коричневой обводкой;
- наличием над словом "ВИТА" в эллипсовидном овале из штрихпунктирной линии темно-желтого цвета надписи "с витамином С" зеленого цвета;
- выполнением слова "ЧИПСЫ" буквами меньшими, чем слово "ВИТА", и наличием над каждой буквой желтой точки;
- наличием под буквой "С" надписи "банановые" коричневого цвета;
- наличием в левой нижней части передней стороны упаковки изображения маленькой стилизованной оранжевой панды в красной майке и синих шортах, играющей футбольным мячом, на майке белым цветом написано название фирмы NONG SHIM;
- наличием в правом нижнем углу передней стороны композиции упакованных изделий желтого цвета, выполненной методом фотомонтажа;
- расположением на левой задней стороне упаковки в белой прямоугольной рамке товарного знака и названия фирмы-изготовителя, а также названия продукта "ВИТА С ЧИПСЫ", идентичных выполненным на передней стороне упаковки, а под ними, в желтой рамке со скошенными краями, коричневым цветом надписи "банановые";

## ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 1/2001 ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

- наличием ниже сведений о продукте на русском языке, штрих-кода и сведений о стране-изготовителе;
- наличием в правой верхней части задней стороны характеристик, определяющих пищевую ценность и состав продукта на русском и английском языках;
- наличием ниже прямоугольной рамки малинового цвета с закругленными верхними углами и с белой обводкой, в которой надпись "MEMBER SNACK FOOD ASSOCIATION" белого цвета;
- наличием ниже товарного знака фирмы NONG SHIM и сведения о ней.



(11)24

(21) 990058.4

(22) 10.12.1999

(51) 9-03

(71)(73) Нонг Шим Ко., Лтд (KR)

(72) ИИ-хун Парк (KR)

(54) Упаковка для кондитерских изделий

(57) Упаковка для кондитерских изделий,

х а р а к т е р и з у ю щ а я с я :

- выполнением упаковки в виде плоского пакета прямоугольной формы;
- наличием на поверхности упаковки изображения упакованного продукта и шрифтовых надписей;
- выполнением краев упаковки гофрированными;
- условным разделением задней поверхности упаковки на две вертикальные части;

о т л и ч а ю щ а я с я :

- наличием на гофрированных краях упаковки зигзагообразных разрывов;

- выполнением верхней передней стороны упаковки голубого цвета с переходом вниз в белый цвет;
- разделением задней стороны упаковки цветом вертикально на «две половины, слева - сверху - темно-голубого цвета с постепенным переходом вниз в светло-голубой, справа - тонирована голубым цветом;
- выполнением краев упаковки, с верхней и нижней сторон, темно-голубого цвета;
- расположением на передней стороне упаковки элемента в виде ленты темно-голубого цвета, на котором методом фотомонтажа выполнено мороженное кремового цвета;
- наличием в верхней левой части упаковки товарного знака фирмы-изготовителя в виде круга красного цвета с белой обводкой, в верхней части которого вертикально изображен овал белого цвета и справа название фирмы NONG SHIM латинскими и русскими буквами;
- наличием в центральной части передней стороны упаковки горизонтальной надписи "ВИТА С ЧИПСЫ" крупным шрифтом синего цвета, буква "С" значительно крупнее, желтого цвета с синей обводкой;
- наличием над словом "ВИТА" в эллипсовидном овале из штрихпунктирной линии желтого цвета надписи "с витамином С" зеленого цвета;
- выполнением слова "ЧИПСЫ" буквами меньшими, чем слово "ВИТА", и наличием над каждой буквой желтой точки;
- наличием под буквой "С" надписи "ванильные" синего цвета;
- наличием в левой нижней части передней стороны упаковки изображения маленькой стилизованной оранжевой панды в красной майке и синих шортах, играющей футбольным мячом, на майке белым цветом написано название фирмы NONG SHIM;
- наличием в правом нижнем углу передней стороны композиции упакованных изделий кремового цвета, выполненной методом фотомонтажа;
- расположением на левой задней стороне упаковки в белой прямоугольной рамке товарного знака и названия фирмы-изготовителя, а также названия продукта

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 1/2001  
ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

- "ВИТА С ЧИПСЫ", идентичных выполненным на передней стороне упаковки, а под ними, в темно-голубой рамке со скошенными краями, синим цветом надписи "ванильные";
- наличием ниже сведений о продукте на русском языке, штрих-кода и сведений о стране-изготовителе;
  - наличием в верхней правой части задней стороны характеристик, определяющих пищевую ценность и состав продукта на русском и английском языках;
  - наличием ниже прямоугольной рамки малинового цвета с закругленными верхними углами и с белой обводкой, в которой надпись "MEMBER SNACK FOOD ASSOCIATION" белого цвета;
  - наличием ниже товарного знака фирмы NONG SHIM и сведения о ней.



- (11) 25  
(21) 990059.4  
(22) 10.12.1999  
(51) 9-03  
(71)(73) Нонг Шим Ко., Лтд (KR)  
(72) ИИ-хун Парк (KR)  
(54) Упаковка для кондитерских изделий  
(57) Упаковка для кондитерских изделий,

характеризующаяся:

- выполнением упаковки в виде плоского пакета прямоугольной формы;
- наличием на поверхности упаковки изображения упакованного продукта и шрифтовых надписей;
- выполнением краев упаковки гофрированными;

- условным разделением задней поверхности упаковки на две вертикальные части;

отличающаяся:

- наличием на гофрированных краях упаковки зигзагообразных разрывов;
- выполнением верхней части передней стороны упаковки мягким тонированием малиновым цветом;
- разделением задней стороны упаковки цветом вертикально на две половины, слева - сверху - светло-малинового цвета с постепенным переходом вниз в белый цвет, справа - тонирована малиновым цветом;
- выполнением краев упаковки, с верхней и нижней сторон, малинового цвета;
- расположением на передней стороне упаковки элемента в виде ленты малинового цвета, на котором методом фотомонтажа выполнены ягоды клубники и листья;
- наличием в верхней левой части упаковки товарного знака фирмы-изготовителя в виде круга красного цвета с белой обводкой, в верхней части которого вертикально изображен овал белого цвета и справа название фирмы NONG SHIM латинскими и русскими буквами;
- наличием в центральной части передней стороны упаковки горизонтальной надписи "ВИТА С ЧИПСЫ" крупным шрифтом красного цвета, буква "С" значительно крупнее, желтого цвета с красной обводкой;
- наличием над словом "ВИТА" в эллипсовидном овале из штрихпунктирной линии красного цвета надписи "с витамином С" зеленого цвета;
- выполнением слова "ЧИПСЫ" буквами меньшими, чем слово "ВИТА", и наличием над каждой буквой желтой точки;
- наличием под буквой "С" надписи "клубничные" красного цвета;
- наличием в левой нижней части передней стороны упаковки изображения маленькой стилизованной оранжевой панды в красной майке и синих шортах, играющей футбольным мячом, на майке белым цветом написано название фирмы NONG SHIM;
- наличием в правом нижнем углу передней стороны композиции упакованных

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 1/2001  
ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

- изделий светло-малинового цвета, выполненной методом фотомонтажа;
- расположением на левой задней стороне упаковки в белой прямоугольной рамке товарного знака и названия фирмы-изготовителя, а также названия продукта "ВИТА С ЧИПСЫ", идентичных выполненным на передней стороне упаковки, а под ними, в малинового цвета рамке со скошенными краями, белым цветом надписи "клубничные";
  - наличием ниже сведений о продукте на русском языке, штрих-кода и сведений о стране-изготовителе;
  - наличием в правой верхней части задней стороны характеристик, определяющих пищевую ценность и состав продукта на русском и английском языках;
  - наличием ниже прямоугольной рамки малинового цвета с закругленными

- верхними углами и с белой обводкой, в которой надпись "MEMBER SNACK FOOD ASSOCIATION" белого цвета;
- наличием ниже товарного\* знака фирмы NONG SHIM и сведения о ней.

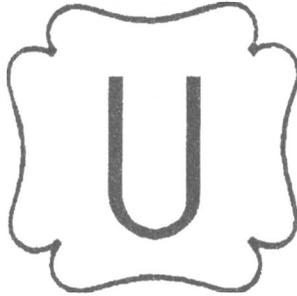


## ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

Публикация сведений о товарных знаках и знаках обслуживания, зарегистрированных в Государственном реестре товарных знаков и знаков обслуживания Кыргызской Республики

### FG4W СВИДЕТЕЛЬСТВА

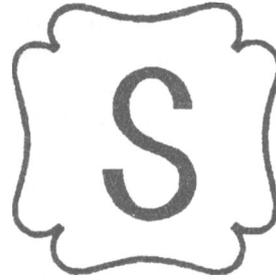
- (11) 5665  
(15) 29.12.2000  
(18) 05.10.2009  
(21) 993489.3  
(22) 05.10.1999  
(73) Дзе Америкэн Сосайети оф Микэникал Инжинерс, Нью-Йорк (US)  
(54)



- (51) (57)  
42 - обеспечение пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания; медицинский, гигиенический и косметический уход; ветеринарная и сельскохозяйственные службы; юридическая служба; промышленные и научные исследования и разработки; программирование; услуги, которые не могут быть отнесены к другим классам, в том числе услуги по контролю за качеством и сертифицированию автоклавов.

- (11) 5666  
(15) 29.12.2000  
(18) 05.10.2009  
(21) 993490.3  
(22) 05.10.1999  
(73) Дзе Америкэн Сосайети оф Микэникал Инжинерс, Нью-Йорк (US)

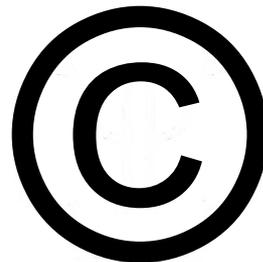
(54)



(51) (57)

- 42 - обеспечение пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания; медицинский, гигиенический и косметический уход; ветеринарная и сельскохозяйственная служба; юридическая служба; промышленные и научные исследования и разработки; программирование; услуги, которые не могут быть отнесены к другим классам, в том числе услуги по контролю за качеством и сертифицированию паровых котлов.

- (11) 5667  
(15) 29.12.2000  
(18) 05.10.2009  
(21) 993491.3  
(22) 05.10.1999  
(73) Дзе Америкэн Сосайети оф Микэникал Инжинерс, Нью-Йорк (US)  
(54)



ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 1/2001  
ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

(51) (57)

42 - обеспечение пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания; медицинский, гигиенический и косметический уход; ветеринарная и сельскохозяйственная службы; юридическая служба; промышленные и научные исследования и разработки; программирование; услуги, которые не могут быть отнесены к другим классам, в том числе услуги по контролю за качеством и сертифицированию систем внешних труб паровых котлов.

(11) 5668

(15) 29.12.2000

(18) 13.10.2009

(21) 993497.3

(22) 13.10.1999

(73) Юнайтед Парсел Сервис оф Америка, Инк., (корпорация штата Делавэр), Джорджия (US)

(54)

**UPS CAPITAL**

(51) (57)

36 - услуги страховых брокеров, услуги кредитных агентств по предоставлению коммерческого и потребительского кредита, обслуживание по кредитным карточкам, финансовые услуги по предоставлению ссуд под залог недвижимости, банковские и финансовые услуги.

(11) 5669

(15) 29.12.2000

(18) 29.10.2009

(21) 993508.3

(22) 29.10.1999

(73) Е.И.Дю Пон де Немурс энд Компани, Делавэр (US)

(54)

**GRANSTAR**

(51) (57)

5 - гербициды, фунгициды и инсектициды.

(11) 5670

(15) 29.12.2000

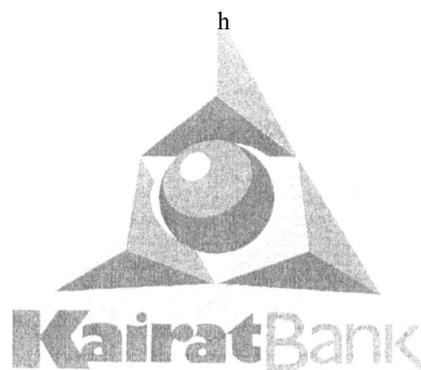
(18) 19.10.2009

(21) 993501.3

(22) 19.10.1999

(73) Акционерное общество открытого типа "Кайрат Банк", Бишкек (KG)

(54)



(51) (57)

35 - реклама, менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса, офисная служба;

36 - страхование; финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью;

42 - услуги, которые не могут быть отнесены к другим классам.

(58) Словесное обозначение "Bank" не является предметом самостоятельной правовой охраны.

(59) Товарный знак охраняется в темно-бирюзовом, светло-бирюзовом, морской волны и белом цветовом сочетании.

(11) 5671

(15) 29.12.2000

(18) 04.11.2009

(21) 993521.3

(22) 04.11.1999

(73) Галлахер Лимитед, Суррей (GB)

(54)

**MAYFAIR**

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 1/2001  
ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

(51) (57)

34 - обработанный или необработанный табак; вещества для курения, продаваемые отдельно или в смеси с табаком, не для медицинских или лечебных целей; нюхательный табак; принадлежности для курения, включенные в 34 класс; сигаретная (папиросная) бумага, сигаретные гильзы и спички.

(11) 5672

(15) 29.12.2000

(18) 01.11.2009

(21) 993516.3

(22) 01.11.1999

(73) Орика Иксплэузивес Технолоджи Пги Лтд, Виктория (AU)

(54)

**MAGNUM**

(51)(57)

13 - взрывчатые вещества; эмульсионные взрывчатые вещества, предназначенные для использования в горнодобывающей промышленности, при разработке месторождений полезных ископаемых и для использования в промышленности и строительстве.

(11) 5673

(15) 29.12.2000

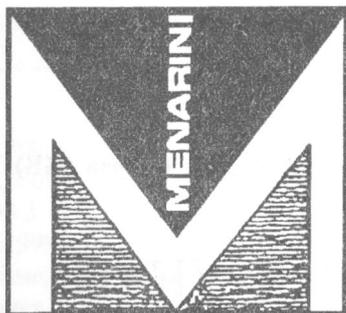
(18) 08.11.2009

(21) 993523.3

(22) 08.11.1999

(73) А. Менарини Индустри Фармачеутике Риуните С.Р.Л., Флоренция (IT)

(54)



(51) (57)

5 - фармацевтические, ветеринарные и гигиенические препараты; диетические вещества для медицинских целей, детского питания; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды - все товары, включенные в 5 класс;

35 - реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба - все услуги, включенные в 35 класс;

42 - обеспечение пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания; медицинский, гигиенический и косметический уход; ветеринарная и сельскохозяйственная службы; юридическая служба; промышленные и научные исследования и разработки; программирование; реализация товаров - все услуги, включенные в 42 класс.

(11) 5674

(15) 29.12.2000

(18) 04.11.2009

(21) 993520.3

(22) 04.11.1999

(73) Америкэн Хоум Продактс Корпорейшн, корпорация штата Делавэр, Нью-Джерси (US)

(54)

**SOLITARG**

(51) (57)

5 - фармацевтические препараты, в том числе вакцины для людей.

(11) 5675

(15) 29.12.2000

(18) 04.11.2009

(21) 993519.3

(22) 04.11.1999

(73) Америкэн Хоум Продактс Корпорейшн, корпорация штата Делавэр, Нью-Джерси (US)

(54)

## PREVENAR

(51) (57)

- 5 - фармацевтические препараты, в том числе вакцины для людей;
- 35 - реклама и сбыт товаров через посредников;
- 42 - медицинский уход, фармацевтические консультации.

(11) 5676

(15) 29.12.2000

(18) 26.05.2009

(21) 993331.3

(22) 26.05.1999

(73) **Марс, Инкорпорейтид, штат Делавэр, Вирджиния (US)**

(54)

## SNEXT 50:50

(51) (57)

- 5 - лекарственные сиропы; лекарственные кондитерские изделия; лекарственные напитки; диетические пищевые продукты и напитки для медицинских целей, в том числе для детей и инвалидов; витаминные препараты; минеральные пищевые добавки;
- 29 - мясо, рыба, домашняя птица и дичь; морские продукты, включенные в 29 класс; фрукты и овощи консервированные, сушеные, подвергнутые тепловой обработке - все приготовленное из вышеперечисленных продуктов; фруктовое пюре, джемы, молочные продукты, йогурт; муссы, охлажденный десерт, включенные в 29 класс; напитки изготовленные из молочных продуктов; супы; сладкие пасты, острые пасты, салаты, напитки, начинки, закуски, приготовленная пища и компоненты для её приготовления, включенные в 29 класс; белки пищевые, белковосодержащие пищевые компоненты; подливки - все приготовленное из товаров, включенных в 29 класс;

30 - рис, макаронные изделия, крупы и зерновые продукты; чай, кофе, какао, шоколад, жидкий шоколад, кофейный экстракт, растворимый кофе, кофе с цикорием, цикорий, кофейные напитки с цикорием, все компоненты для приготовления кофе; напитки, включенные в 30 класс; кондитерские изделия (за исключением медицинских); хлебобулочные изделия, мучные кондитерские изделия, торты, бисквиты, пирожные; пищевой лед, мороженое, замороженные сласти, фруктовое мороженое; сиропы, немедицинские экстракты и настойки; охлажденный десерт, муссы, сладкие пасты, острые пасты, закуски, готовые блюда и полуфабрикаты для приготовления блюд, включенные в 30 класс; пицца, а также основа, начинки и соусы для пиццы; соусы для макаронных изделий и риса; приправы для салатов; майонез, соусы, подливки - все включенные в 30 класс;

32 - пиво, минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки, фруктовые соки и фруктовые нектары; овощные соки, сиропы и прочие препараты (компоненты) для приготовления напитков - все включенные в 32 класс.

(58) Цифровое обозначение "50 : 50" не является предметом самостоятельной правовой охраны.

(11) 5677

(15) 29.12.2000

(18) 01.11.2009

(21) 993515.3

(22) 01.11.1999

(73) **Орика Иксплуэзивес Технолоджи Пти Лтд, Виктория (AU)**

(54)

## POWERGEL

(51) (57)

13 - взрывчатые вещества.

(11) 5678

(15) 29.12.2000

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 1/2001  
ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

- (18) 11.05.2009  
(21) 993313.3  
(22) 11.05.1999  
(73) **Общество с ограниченной ответственностью "НАРИН Интернешнл", Бишкек (KG)**  
(54)

**MARYAM**

- (51) (57)  
30 - чай.

- 
- (11) 5679  
(15) 29.12.2000  
(18) 27.12.2009  
(21) 993595.3  
(22) 27.12.1999  
(73) **Английское общество с ограниченной ответственностью, туристическая компания "Небесные горы", Бишкек (KG)**  
(54)

**SILK ROAD**

- (51) (57)  
39 - бюро путешествий; организация круизов, путешествий, экскурсионных поездок; туристические экскурсии; перевозка путешественников; транспортные услуги; бронирование транспорта; бронирование мест на транспортных средствах; доставка товаров; упаковка товаров; прокат автомобилей, перевозочных средств, транспортных средств, гаражей;  
42 - гостиницы; пансионаты; бронирование мест в гостиницах, пансионатах; бронирование мест для временного проживания; базы туристические; базы отдыха; буфеты, бары, закусочные, кафе, кафетерии; рестораны; рестораны самообслуживания; парикмахерские; аренда временных жилых помещений; юридические службы.

- 
- (11) 5680  
(15) 29.12.2000  
(18) 20.10.2009

- (21) 993503.3  
(22) 20.10.1999  
(73) **Макита Корпорейшн, Аичи-Кен (JP)**  
(54)



- (51) (57)  
7 - машины и станки, в частности, машины с электрическим приводом, в том числе машины для обработки плоскостей (строгальные станки), круглопильные, цепнопильные, ленточнопильные станки, механические лобзики, ножовочные станки, отрезные станки, шлицеобрабатывающие станки, фасонно-фрезерные станки, обрезающие станки, сверлильные станки, смесители жидкостей, перфораторы, ротационные молоты, перкуссионные молотки и молотки для сноса, дробилки, шабровочные станки, ударные гаечные ключи, отвертки, кусачки, ножницы, шлифовальные станки со стальными дисками, шлифмашинки, в том числе для обработки камня, настольные шлифовальные машинки, заточные станки, ножепочки, дисковые пескоструйные аппараты, шлифовальные машины для бетона, пескоструйные аппараты ременные, орбитальные, двойного действия, отделочные пескоструйные аппараты, вентиляторы, пылесосы, косилки, машинки для обрезки изгородей, газонокосилки; части и принадлежности к ним; деревообрабатывающие станки, в том числе рубанки, фуганки, настольные пилы, ленточные пилы, долбежные станки по дереву, подкажные столы, рольганги для изделия; части и принадлежности к ним; бесшнуровые машины с электрическим приводом, в том числе дрели, наборы с дрелями, отвертки, круглопильные станки, механические лобзики, шлифмашинки, пылесосы, косилки, машинки для обрезки изгородей, газонокосилки; части и принадлежности к ним; пневматические ма-

шины, в том числе пневматические молотки, пневматические компрессоры; части и принадлежности к ним; машины с бензиновым приводом, в том числе цепные бензопилы, бензиновые косилки, бензиновые машинки для обрезки изгородей, бензиновые газонокосилки; части и принадлежности к ним; переносные электрические генераторы с бензиновым приводом; части и принадлежности к ним.

- (11) 5681
- (15) 29.12.2000
- (18) 20.10.2009
- (21) 993502.3
- (22) 20.10.1999
- (73) **Макита Корпорейшн, Аичи-Кен (JP)**
- (54)

# ThakitcL

- (51) (57)
- 7 - машины и станки, в частности, машины с электрическим приводом, в том числе машины для обработки плоскостей (строгальные станки), круглопильные, цепнопильные, ленточнопильные станки, механические лобзики, ножовочные станки, отрезные станки, шлицеобрабатывающие станки, фасонно-фрезерные станки, обрезающие станки, сверлильные станки, смесители жидкостей, перфораторы, ротационные молоты, перкуссионные молотки и молотки для сноса, дробилки, шабровочные станки, ударные гаечные ключи, отвертки, кусачки, ножницы, шлифовальные станки со стальными дисками, шлифмашинки, в том числе для обработки камня, настольные шлифовальные машинки, заточные станки, ножеточки, дисковые пескоструйные аппараты, шлифовальные машины для бетона, пескоструйные аппараты ременные, орбитальные, двойного действия, отделочные пескоструйные аппараты, вентиляторы, пылесосы, косилки, машинки для обрезки

изгородей, газонокосилки; части и принадлежности к ним; деревообрабатывающие станки, в том числе рубанки, фуганки, настольные пилы, ленточные пилы, долбежные станки по дереву, подкатные столы, рольганги для изделия; части и принадлежности к ним; бесшнуровые машины с электрическим приводом, в том числе дрели, наборы с дрелями, отвертки, круглопильные станки, механические лобзики, шлифмашинки, пылесосы, косилки, машинки для обрезки изгородей, газонокосилки; части и принадлежности к ним; пневматические машины, в том числе пневматические молотки, пневматические компрессоры; части и принадлежности к ним; машины с бензиновым приводом, в том числе цепные бензопилы, бензиновые косилки, бензиновые машинки для обрезки изгородей, бензиновые газонокосилки; части и принадлежности к ним; переносные электрические генераторы с бензиновым приводом; части и принадлежности к ним.

- (11) 5682
- (15) 29.12.2000
- (18) 09.03.2009
- (21) 993245.3
- (22) 09.03.1999
- (73) **Бритиш Америкэн Тобакко (Брэндз) Инк., штат Кентукки (US)**
- (54)



ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 1/2001  
ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

(51) (57)

34 - сигареты, табак, табачные изделия; курительные принадлежности, зажигалки; спички.

(58) Словесные обозначения "Famous American Cigarettes", "Per aspera ad astra", "In hoc signo vinces" не являются предметом отдельной правовой охраны.

(11) 5683

(15) 29.12.2000

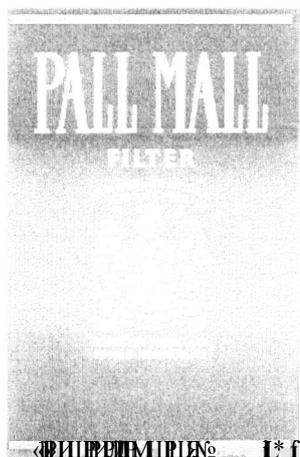
(18) 09.03.2009

(21) 993246.3

(22) 09.03.1999

(73) **Бритиш Америкэн Тобакко (Брэндз) Инк., штат Кентукки (US)**

(54)



(51) (57)

34 - сигареты, табак, табачные изделия; курительные принадлежности, зажигалки; спички.

(58) Словесные обозначения "Famous American Cigarettes, filter", "Per aspera ad astra", "In hoc signo vinces" не являются предметом отдельной правовой охраны.

(59) Товарный знак охраняется в белом, красном, коричнево-красном и золотистом цветовом сочетании.

(11) 5684

(15) 29.12.2000

(18) 12.03.2009

(21) 993247.3

(22) 12.03.1999

(73) **Бритиш Америкэн Тобакко (Брэндз) Инк., штат Кентукки (US)**

(54)



(51) (57)

34 - сигареты, табак, табачные изделия; курительные принадлежности, зажигалки; спички.

(58) Словесные обозначения "Famous American Cigarettes", "Per aspera ad astra", "In hoc signo vinces" не являются предметом отдельной правовой охраны.

(59) Товарный знак охраняется в белом, голубом, синем, темно-синем и золотистом цветовом сочетании.

(11) 5685

(15) 29.12.2000

(18) 01.11.2009

(21) 993517.3

(22) 01.11.1999

(73) **Корнинг Инкорпорейтид, корпорация штата Нью-Йорк, Нью-Йорк (US)**

(54)

## SUNSENSORS

(51) (57)

1 - химические продукты, предназначенные для использования в производстве глазных линз;

9 - оптические и глазные линзы, заготовки для линз, очки, оправы для очков, солнцезащитные очки и оправы для них.

## ФИРМЕННЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ

Публикация сведений о фирменных наименованиях, зарегистрированных в Государственном реестре фирменных наименований Кыргызской Республики

Номер регистрации: 10  
Номер заявки: 20000026.9  
Дата подачи заявки: 28.11.2000  
Дата приоритета заявки: 28.11.2000  
Дата регистрации: 22.12.2000  
Наименование владельца: Общество с ограниченной ответственностью "Б & К-БОУЛИНГ-ЦЕНТР"  
Местонахождение юридического лица: Кыргызская Республика, г. Бишкек, ул. Фрунзе, 338 "А"  
Код страны: KG  
Фирменное наименование: **Общество с ограниченной ответственностью "Б & К-БОУЛИНГ-ЦЕНТР"**

Виды деятельности юридического лица:

- 45.21.1 - общее строительство зданий;
- 92.62.0 - прочая спортивная деятельность.

---

Номер регистрации: 11  
Номер заявки: 20000029.9  
Дата подачи заявки: 11.12.2000  
Дата приоритета заявки: 11.12.2000  
Дата регистрации: 28.12.2000  
Наименование владельца: Совместное кыргызско-итальянское предприятие "Full mobili"  
Местонахождение юридического лица: 720901, Кыргызская Республика, г. Бишкек, пр. Мира, 303, СЭЗ "Бишкек"  
Код страны: KG  
Фирменное наименование: **Совместное кыргызско-итальянское предприятие "Full mobili"**

Виды деятельности юридического лица:

- 36.14.0 - производство прочей мебели;
- 52.44.1 - розничная торговля мебелью;
- 51.47.9 - оптовая торговля прочими непродовольственными товарами широкого потребления.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 1/2001  
ФИРМЕННЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ

Номер регистрации: 12  
Номер заявки: 20000030.9  
Дата подачи заявки: 14.12.2000  
Дата приоритета заявки: 14.12.2000  
Дата регистрации: 05.01.2001  
Наименование владельца: Общество с ограниченной ответственностью "АСМЕ PRIVATE LTD" ("АКМЕ ПРАЙВЕТЛТД")

Местонахождение  
юридического лица: 720001, Кыргызская Республика, г.Бишкек, ул.Манаса, 57-2  
Код страны: KG  
Фирменное наименование: **Общество с ограниченной ответственностью "АСМЕ PRIVATE LTD" ("АКМЕ ПРАЙВЕТЛТД")**

Виды деятельности юридического лица:  
72.40.0 - деятельность, связанная с базами данных.

Номер регистрации: 13  
Номер заявки: 20000028.9  
Дата подачи заявки: 08.12.2000  
Дата приоритета заявки: 08.12.2000  
Дата регистрации: 25.01.2001  
Наименование владельца: Общество с ограниченной ответственностью "Иностранная швейцарская компания "WURTH"" (Иностранная швейцарская компания "ВЮРТ")

Местонахождение  
юридического лица: 720040, Кыргызская Республика, г. Бишкек, бульвар Эркиндик,3  
Код страны: KG  
Фирменное наименование: **Общество с ограниченной ответственностью "Иностранная швейцарская компания "WURTH"" (Иностранная швейцарская компания "ВЮРТ")**

Виды деятельности юридического лица:  
74.13.0 - исследования конъюнктуры рынка и выявление общественного мнения.

## УКАЗАТЕЛИ

## FG1A Систематический указатель к предварительным патентам на изобретения Кыргызской Республики (7 редакция)

МПК	Номер предварительного патента Кыргызской Республики	Заглавие документа	Патентовладелец
A 01 N 31/00	419	Способ получения пестицидного фторолефинового соединения (варианты) и промежуточные соединения для его получения	Американ Цианамид Компани
A 61 B 5/05	420	Линейка для определения плотности камня	Тыналиев М.Т., Усупбаев А.Ч.
A 61 B 17/00	422	Способ лечения острого парапроктита	Мадаминов А.М.
A 61 K 31/435	424	см. С 07 D 211/60	
A 61 K 35/74	421	Способ метапрофилактики уролитиаза	Кыргызская государственная медицинская академия, кафедра урологии СМП - 4
C 04 B 33/24	423	Керамическая масса	Жердев А.М., Боркочев Б.М., Саймасаев М.С.
C 07 D 211/60	424	Карбоксамидные производные пирролидина, пиперидина и гексагидроазепина для лечения тромбозных заболеваний	ОРТО-МакНЕЙЛ ФАРМАСЬЮТИКАЛ, ИНК.
C 07 D 317/14	419	см. А 01 N 31/00	
C 07 D 401/06	424	см. С 07 D 211/60	
C 07 D 401/12	424	см. С 07 D 211/60	
F 03 B 13/00	425	Способ преобразования гидравлической энергии в равномерное вращательное движение маховика	Рогозин Г.В., Юрасов А.С., Рыжков В.Н.

**ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 1/2001  
УКАЗАТЕЛИ**

<b>МПК</b>	Номер предварительного патента Кыргызской Республики	Заглавие документа	Патентовладелец
F 03 B 13/00	426	Микрогидроэлектростанция	Рогозин Г.В., Юрасов А.С., Рыжков В.Н., Пономаренко В.И.
F 03 B 9/00	427	см. F 03 G 6/00	
F 03 G 6/00	427	Энергетическая установка	Зайцев О.А., Абдыжапаров А.С., Абдылдаев Э.Ш.
F 24 J 2/42	427	см. F 03 G 6/00	
F 24 J 2/46	428	Солнечный водонагревательный коллектор	Ошский технологический университет

**FG1A Нумерационный указатель к предварительным патентам на изобретения Кыргызской Республики (7 редакция)**

Номер предварительного патента	МПК	№ заявки
419	A 01 N 31/00; C 07 D 317/14	980066.1
420	A 61 B 5/05	990019.1
421	A 61 K 35/74	980093.1
422	A 61 B 17/00	990032.1
423	C 04 B 33/24	990014.1
424	C 07 D 211/60, 401/06, 401/12; A 61 K 31/435	980108.1
425	F 03 B 13/00	990035.1
426	F 03 B 13/00	990036.1
427	F 03 G 6/00; F 03 B 9/00; F 24 J 2/42	990004.1
428	F 24 J 2/46	990007.1

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 1/2001  
УКАЗАТЕЛИ

**FG4A Систематический указатель к патентам на изобретения  
Кыргызской Республики (7 редакция)**

м п к	Номер патента Кыргызской Республики	Заглавие документа	Патентовладелец
A 01 N 33:18	306	см. А 01 N 43/40	
A 01 N 33:22	306	см. А 01 N 43/40	
A 01 N 37:34	306	см. А 01 N 43/40	
A 01 N 37:46	306	см. А 01 N 43/40	
A 01 N 39:04	306	см. А 01 N 43/40	
A 01 N 43:70	306	см. А 01 N 43/40	
A 01 N 45:02	306	см. А 01 N 43/40	
A 01 N 47:06	306	см. А 01 N 43/40	
A 01 N 47:12	306	см. А 01 N 43/40	
A 01 N 47:30	306	см. А 01 N 43/40	
A 01 N 47:36	306	см. А 01 N 43/40	
A 01 N 43/40	306	Гербицидная композиция и способ борьбы с ростом сорняков	Шелл Интернэшнл РИСЕРЧ МААТСХАППИЙ Б.В.
A 24 B 3/18	307	Способ обработки табака	ИмпериаЛ Тобако Лимитед
A 61 F 5/41	308	Эректор Зотова (варианты)	Зотов Е.П.
A 61 K 31/505	310	см. С 07 D 411/04	
A 61 K 31/55	311	см. С 07 D 487/04	

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 1/2001  
УКАЗАТЕЛИ

м п к	Номер патента Кыргызской Республики	Заглавие документа	Патентовладелец
A 61 L 9/16	309	см. A 61 L 9/22	
A 61 L 9/22	309	Аэроионизатор лечебный	Ибрагимов А.А.
C 07 D 411/04	310	(-)-4-амино-5-фтор-1-(2-гидроксиметил-1,3-оксатиолан-5-ил)-(1H)-пиримидин-2-он, смесь его энантиомеров, способы их получения, способ лечения	Биокем Фарма Инк.
C 07 D 487/04	311	Производные бензотиофена, бензофурана, индолтиазепинона, оксазепинона и диазепинона, фармацевтическая композиция, обладающая ингибирующей клеточную адгезию или ВИЧ активностью, способ торможения адгезии лейкоцитов к эндотелиальным клеткам при лечении вызванных ею болезней, способ лечения млекопитающих, зараженных ВИЧем	Варнер-Ламберт Компани
C 07 D 498/04	311	см. C 07 D 487/04	-
C 07 D 513/04	311	см. C 07 D 487/04	-
C 07 K 5/08	313	Пептид и способ его получения	Иммунотех Девелопментс Инк.
C 07 K 5/10	313	см. C 07 K 5/08	-
F 02 B 53/00	314	Роторный двигатель внутреннего сгорания	Кармальский А.М.
F 02 B 53/00	315	Роторный двигатель внутреннего сгорания	Кармальский А.М.
G 06 K 19/07	312	см. G 07 F 7/10	-
G 07 F 7/10	312	Способ и система управления деловыми операциями	Европей Интернешнл С.А.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 1/2001  
УКАЗАТЕЛИ

**FG4A Нумерационный указатель к патентам  
на изобретения Кыргызской Республики (7 редакция)**

№ патента	МПК	№ заявки
306	A 01 N 43/40 // (A 01 N 43/40, 47:36, 47:30, 47:12, 47:06, 45:02, 43:70, 39:04, 37:46, 37:34, 33:22, 33:18)	960512.1
307	A 24 B 3/18	980057.1
308	A 61 F 5/41	940011.1
309	A 61 L 9/22, 9/16	940082.1
310	C 07 D 411/04; A 61 K 31/505	940226.1
311	C 07 D 487/04, 498/04, 513/04; A 61 K 31/55	960525.1
312	G 07 F 7/10; G 06 K 19/07	970138.1
313	C 07 K 5/08, 5/10	970144.1
314	F 02 B 53/00	970087.1
315	F 02 B 53/00	980025.1

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 1/2001  
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
1	5685	Корнинг Инкорпорейтид			нешнл "
5	5669	Е.И.Дю Пон де Немурс энд Компани	32	5676	Марс, Инкорпорейтид
5	5673	А. Менарини Индустри Фармачеутике Риуните С.Р.Л.	34	5671	Галлахер Лимитед
5	5674	Америкэн Хоум Продактс Корпорейшн	34	5682	Бритиш Америкэн Тобакко (Брэндз) Инк.
5	5675	Америкэн Хоум Продактс Корпорейшн	34	5683	Бритиш Америкэн Тобакко (Брэндз) Инк.
5	5676	Марс, Инкорпорейтид	34	5684	Бритиш Америкэн Тобакко (Брэндз) Инк.
7	5680	Макита Корпорейшн	35	5670	Акционерное общество открытого типа "Кайрат Банк"
7	5681	Макита Корпорейшн	35	5673	А. Менарини Индустри Фармачеутике Риуните С.Р.Л.
9	5685	Корнинг Инкорпорейтид	35	5675	Америкэн Хоум Продактс Корпорейшн
13	5672	Орика Иксплеузивес Технолоджи Пти Лтд	36	5668	Юнайтед Парсел Сервис оф Америка, Инк.
13	5677	Орика Иксплеузивес Технолоджи Пти Лтд	36	5670	Акционерное общество открытого типа "Кайрат Банк"
29	5676	Марс, Инкорпорейтид	39	5679	Английское общество с ограниченной ответственностью, туристическая компания "Небесные горы"
30	5676	Марс, Инкорпорейтид			
30	5678	Общество с ограниченной ответственностью "НАРИН Интер-			

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 1/2001  
УКАЗАТЕЛИ

Класс МКТУ	№ свидетельства	Владелец товарного знака	Класс МКТУ	№ свидетельства	Владелец товарного знака
42	5665	Дзе Америкэн Сосайети оф Микэникал Инжинерс	42	5673	А. Менарини Индустрие Фармачеутике Риуните С.Р.Л.
42	5666	Дзе Америкэн Сосайети оф Микэникал Инжинерс	42	5675	Америкэн Хоум Продактс Корпорейшн
42	5667	Дзе Америкэн Сосайети оф Микэникал Инжинерс	42	5679	Английское общество с ограниченной ответственностью, туристическая компания "Небесные горы"
42	5670	Акционерное общество открытого типа "Кайрат Банк"			

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 1/2001  
УКАЗАТЕЛИ

**FG4W** Нумерационный указатель свидетельств на товарные знаки  
и знаки обслуживания Кыргызской Республики

№ свид.	Классы МКТУ	№ заявки
------------	----------------	----------

5665 42 993489.3

5666 42 993490.3

5667 42 993491.3

5668 36 993497.3

5669 5 993508.3

5670 35, 36, 42 993501.3

5671 34 993521.3

5672 13 993516.3

5673 5, 35, 42 993523.3

5674 5 993520.3

5675 5, 35, 42 993519.3

№ свид.	Классы МКТУ	№ заявки
------------	----------------	----------

5676 5, 29, 30, 32 993331.3

5677 13 993515.3

5678 30 993313.3

5679 39, 42 993595.3

5680 7 993503.3

5681 7 993502.3

5682 34 993245.3

5683 34 993246.3

5684 34 993247.3

5685 1,9 993517.3

## ЛИЦЕНЗИОННЫЕ ДОГОВОРА

### QB9Y Лицензионные договора, зарегистрированные в Кыргызпатенте

1. Исключительная лицензия о предоставлении права на использование товарных знаков: "AMPICLOX", свидетельство № 4690, "CLAMOXYL", свидетельство № 4691, "ORBENIN", свидетельство № 4592, "PENBRITIN", свидетельство № 4693 от 29 января 1999 г., кл. 5

**Лицензиар** СмитКлайн Бичем пл.к., Миддлсекс (GB)

**Лицензиат** Пфайзер Инк. (US)

**Территория действия договора** Кыргызская Республика (KG)

**Срок действия договора** Срок действия свидетельств

2. Уступка товарного знака "PHILADELPHIA (в овале) KRAFT", свидетельство № 5319 от 31 марта 2000 г., кл. 29

**Владелец** КРАФТ ФУДС, ИНК., Нордфилд (US)

**Правопреемник** Крафт Фудс Холдинге, Инк., корпорация штата Делавэр (US)

3. Уступка товарного знака "MIRACOLI", свидетельство № 5495 от 31 августа 2000 г., кл. 29, 30

**Владелец** КРАФТ ФУДС, ИНК., Иллинойс (US)

**Правопреемник** Крафт Фудс Холдинге, Инк., корпорация штата Делавэр (US)

4. Уступка товарного знака "CLIGHT", свидетельство № 5416 от 30 июня 2000 г., кл. 32

**Владелец** КРАФТ ФУДС, ИНК., Иллинойс (US)

**Правопреемник** Крафт Фудс Холдинге, Инк., корпорация штата Делавэр (US)

5. Уступка товарных знаков: изобразительный, свидетельство № 4766 от 28 февраля 1999 г., кл. 12; "BOEING", свидетельство № 4768 от 28 февраля 1999 г., кл. 12

**Владелец** д/е Боинг Компани, корпорация штата Делавэр, штат Вашингтон (US)

**Правопреемник** Боинг Менеджмент Компани, Калифорния (US)

6. Уступка товарного знака "FINLANDIA CRANBERRY", свидетельство № 3573 от 30 августа 1996 г., кл. 33

**Владелец** Прималко ЛТД, Хельсинки (FI)

**Правопреемник** Альтиа Групп Лтд, Хельсинки (FI)

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 1/2001  
ЛИЦЕНЗИОННЫЕ ДОГОВОРА

7. Уступка товарных знаков: "TETRA PAK", свидетельство № 2302 от 3 февраля 1995 г., кл. 6, 7, 16, 17, 20, 21, 22; "TETRA PAK", свидетельство № 2303 от 3 февраля 1995 г., кл. 6, 7, 16, 17, 20, 21, 22; "TETRA BRIK", свидетельство № 2304 от 3 февраля 1995 г., кл. 2, 6, 7, 16, 17, 18, 20, 21, 37, 39, 41; "TETRA PAX", свидетельство № 2305 от 3 февраля 1995 г., кл. 7, 17; "TETRA БРИК", свидетельство № 2306 от 3 февраля 1995 г., кл. 7, 16, 17; "TETRA TOP", свидетельство № 2307 от 3 февраля 1995 г., кл. 7, 16, 17; "TETRA CLASSIC", свидетельство № 2308 от 3 февраля 1995 г., кл. 7, 16, 29, 32; "TETRA PEKS", свидетельство № 2309 от 3 февраля 1995 г., кл. 17

**Владелец** Актиеболагет Тетра Пак, Лунд (SE)

**Правопреемник** j e т р а Лаваль Холдинс энд Файнэнс С.А. (CH)

8. Уступка товарного знака "SMASH", свидетельство № 4758 от 28 февраля 1999 г., кл. 30

**Владелец** Данди Сакиз вэ Шэкэрлэмэ Санайи Аноним Ширкети, Стамбул (TR)

**Правопреемник** Крафт Фудс Швейц Холдинг АГ (CH)

9. Уступка товарных знаков: DEWAR HIGHLANDER (Device), свидетельство № 798 от 18 августа 1994 г., кл. 33; "DEWAR", свидетельство № 1130 от 15 сентября 1994 г., кл. 33; "White Label", свидетельство № 1135 от 15 сентября 1994 г., кл. 33

**Владелец** Юнайтед Дистиллере энд Винтнерс (EP) Лимитед, Эдинбург (GB)

**Правопреемник** Бакарди энд Компани Лимитед, Вадуц (LI)

10. Уступка товарного знака "TRAVELODGE", свидетельство № 4512 от 30 сентября 1998 г., кл. 35, 42

**Владелец** ЭсПиЕйчСи(АйПи) ПиТиУай Лимитед, Нью Саут Уэльс (AU)

**Правопреемник** Тревелодж (АйПи) ПиТиУай Лимитед (AU)

11. Уступка товарного знака "SIMONIZ", свидетельство № 2400 от 22 февраля 1995 г., кл. 3

**Владелец** Кастрол Лимитед, Уилдшир (GB)

**Правопреемник** Холт Ллойд БВ (NL)

12. Уступка товарного знака "SQUARE D", свидетельство № 1090 от 15 сентября 1994 г., кл. 7, 9

**Владелец** Сквэар Д Компани, корпорация штата Делавэр (US)

**Правопреемник** СиЭнЭй Холдингз Инк. (US)

13. Уступка товарного знака "D IN A SQUARE", свидетельство № 1111 от 15 сентября 1994 г., кл. 7, 9

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 1/2001  
ЛИЦЕНЗИОННЫЕ ДОГОВОРА

**Владелец** Сквиэр Д' Компани, корпорация штата Делавэр (US)  
**Правопреемник** СиЭнЭй Холдингз Инк. (US)

14. Уступка товарного знака "ICEBERG", свидетельство № 3599 от 30 августа 1996 г., кл. 3, 9, 14, 18 и только в отношении части товаров 25 класса, а именно "обувь"

**Владелец** Джилмар США, Римини (IT)  
**Правопреемник** Семинвест Инвестментс Б.В. (NL)

15. Уступка товарного знака "БОМБА/БОМБА & design", свидетельство № 5351 от 28 апреля 2000 г., кл. 30

**Владелец** Шин Андрей Антонович, Бишкек (KG)  
**Правопреемник** Общество с ограниченной ответственностью "Шин - Лайн", с. Пригородное, Аламединского района (KG)

16. Уступка товарных знаков: "PHILIP MORRIS De Luxe Ultra Lights" (label), св. № 998 от 14 сентября 1994 г.; "PLUS", св. № 1000 от 14 сентября 1994 г.; "RAFFLES", св. № 1001 от 14 сентября 1994 г.; "RED & WHITE", св. № 1002 от 14 сентября 1994 г.; "REGENT", св. № 1003 от 14 сентября 1994 г.; "RIO" (label), св. № 1005 от 14 сентября 1994 г.; "RAFFLES" (label), св. № 1006 от 14 сентября 1994 г.; "SARATOGA", св. № 1007 от 14 сентября 1994 г.; "SARATOGA" (label), св. № 1008 от 14 сентября 1994 г.; "SHADES", св. № 1009 от 14 сентября 1994 г.; "STAR BY PHILIP MORRIS", св. № 1010 от 14 сентября 1994 г.; "VIRGINIA SLIMS" (label), св. № 1011 от 14 сентября 1994 г.; "VIRGINIA SLIMS Superslims" (label, marble stripe), св. № 1012 от 14 сентября 1994 г.; "Vista" (label), св. № 1013 от 14 сентября 1994 г.; "Marlboro LIGHTS" (label), св. № 1014 от 14 сентября 1994 г.; "MEGA", св. № 1017 от 14 сентября 1994 г.; "MERIT", св. № 1018 от 14 сентября 1994 г.; "MERIT" (label), св. № 1019 от 14 сентября 1994 г.; "MULTIFILTER" (circles, label), св. № 1020 от 14 сентября 1994 г.; "MULTIFILTER 100'S" (label), св. № 1022 от 14 сентября 1994 г.; "NEXT", св. № 1023 от 14 сентября 1994 г.; "PARK DRIVE", св. № 1024 от 14 сентября 1994 г.; "Parliament", св. № 1025 от 14 сентября 1994 г.; "Parliament" (two tone diagonal, label), св. № 1026 от 14 сентября 1994 г.; "PHILIP MORRIS", св. № 1027 от 14 сентября 1994 г.; "PHILIP MORRIS" (background label, super lights label), св. № 1028 от 14 сентября 1994 г.; "PHILIP MORRIS" (brown label), св. № 1029 от 14 сентября 1994 г.; "COLORADO", св. № 1030 от 14 сентября 1994 г.; "DE-NIC", св. № 1031 от 14 сентября 1994 г.; "FREEPORT", св. № 1032 от 14 сентября 1994 г.; "HORIZON", св. № 1033 от 14 сентября 1994 г.; "K-TWO", св. № 1034 от 14 сентября 1994 г.; "LINK", св. № 1035 от 14 сентября 1994 г.; "MARLBORO", св. № 1036 от 14 сентября 1994 г.; "Marlboro" (& package, design), св. № 1038 от 14 сентября 1994 г.; "ALPINE", св. № 1045 от 14 сентября 1994 г.; "Alpine" (label), св. № 1047 от 14 сентября 1994 г.; "APOLLO SOYUZ", св. № 1048 от 14 сентября 1994 г.; "BASIC", св. № 1049 от 14 сентября 1994 г.; "BENSON & HEDGES", св. № 1050 от 14 сентября 1994 г.; "BENSON & HEDGES 100'S De Luxe Ultra Lights" (label), св. № 1051 от 14 сентября 1994 г.; "BENSON & HEDGES 100'S" (green label), св. № 1052 от 14 сентября 1994 г.; "BLACK & WHITE", св. № 1053 от 14 сентября 1994 г.; "BOND STREET", св. № 1054 от 14 сентября 1994 г.; "Bond STREET MILD" (label, vertical stripes), св. № 1055 от 14 сентября 1994 г.; "BUCKS", св. № 1056 от 14 сентября 1994 г.; "CALIFORNIA MENTHOL PLUS" (label), св. № 1057 от 14 сентября 1994 г.; "Cambridge" (label), св. № 1058 от 14 сентября 1994 г.; "Cambridge" (red label), св. № 1059 от 14 сентября 1994 г.; "CHECKER", св. № 1060 от 14 сентября 1994 г.; "Marlboro MEDIUM" (label), св. № 2858 от 30 января 1996 г.; "DAVE'S" (logo), св. № 3008 от 30 января 1996 г.; "STANTON", св. № 3052 от 30 января 1996 г.; "Bond STREET" (label, vertical stripes, incl.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 1/2001  
ЛИЦЕНЗИОННЫЕ ДОГОВОРА

american blend), св. № 4013 от 30 сентября 1997 г.; "POCKET BOX", св. № 4131 от 30 декабря 1997 г.; "GOOD COMPANION", св. № 4312 от 30 марта 1998 г.; "RED & WHITE" (label, upper crest), св. № 4431 от 30 июня 1998 г.; "PREMIUM BOX", св. № 4605 от 30 ноября 1998 г.; "COME TO MARLBORO" (country), св. № 4654 от 29 января 1999 г.; "COME TO WHERE THE FLAVOR IS", св. № 4670 от 29 января 1999 г.; "СОЮЗ АППОЛОН" (in Cyrillic), св. № 4726 от 28 февраля 1999 г.; "Marlboro" (red label), св. № 5202 от 30 ноября 1999 г.; "PARLI/fMENT" (two tone diagonal, label), св. 5335 от 31 марта 2000 г.; "PETITE", св. № 5377 от 31 мая 2000 г.; "LONGBEACH" (label, wave in rectangle design), св. № 5502 от 31 августа 2000 г.; "Bond STREET LIGHTS" (label, vertical stripes, incl. american), св. № 5525 от 30 августа 2000 г.; marlboro roof device (no border), св. № 5584 от 29 сентября 2000 г., кл. 34; FLIP-TOP", св. № 5497 от 31 августа 2000 г., кл. 16, 34

Владелец

Филип Моррис Продактс Инк., Вирджиния (US)

Правопреемник

Фабрик де Табак Реюни, С.А., корпорация Швейцарии (CH)

## ОФИЦИАЛЬНЫЕ СООБЩЕНИЯ

\*\*\*\*\*

Государственным фондом интеллектуальной собственности при Кыргызпатенте издан литературный альманах молодых поэтов "Саамалык", куда вошли произведения 51 авторов в жанре поэзии, а также прошла презентация книги "Саамалык", куда были приглашены видные деятели культуры и искусства: С. Эралиев, Т. Касымбеков, Ж. Садыков, М. Абылкасымова, Э. Касымов, Н. Алымбеков и многие другие. На презентации с приветственной речью выступил директор Кыргызпатента Р. Оморов.

В выставочном зале Академии художеств Кыргызской Республики открылась выставка - конкурс аспирантов, студентов и учащихся АХКР. На конкурсе участвуют свыше 207 работ студентов и учащихся. Он проходит по 5 номинациям: скульптура, живопись, промышленная графика, дизайн и керамика.

\*\*\*\*\*

22 января 2001 г. Законодательным Собранием Жогорку Кенеша Кыргызской Республики принят Закон КР "О патентных поверенных Кыргызской Республики".

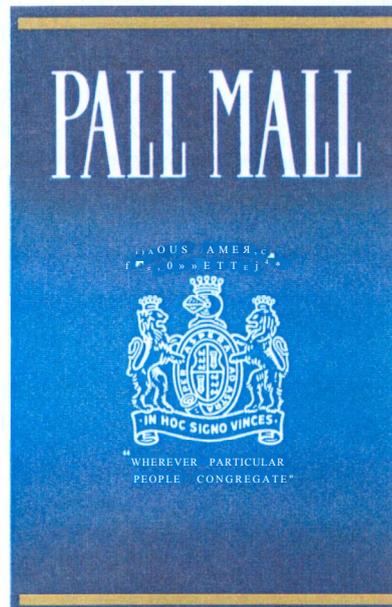
**ЦВЕТНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ (Знака)**

**Используемый способ воспроизведения (изображения) знака не позволяет точно изобразить знак со всеми нюансами (оттенками)**

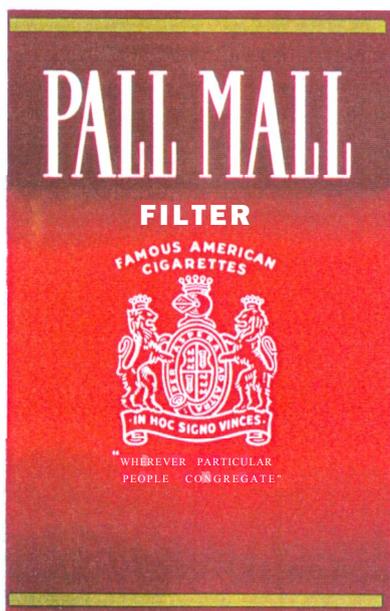
5670



5684



5683



**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 Кыргызпатента - Ж. Абдылдабек кызы

**Члены редакционной коллегии:**

Арипов С.К., Баклыкова Л.А., Ибраимов И.А., Исабаева З.Б., Кадыралиева К.О., Саргалдакова Ж.З., Сопуева А.А., Хмилевская Л.Г., Чекиров А.Ч., Шатманов Т.Ш.

**Ответственный за выпуск** - Арипов С.К.

**Исполнители:**

Абышева А.А., Казакбаева А.М., Ногай С.А.  
Аманов М. - переводчик

**Подписано в печать** 19.03.2001 г. Тираж 150 экз.  
Заказ № 74. Объем - 7.3 уч.-изд. л.

г. Бишкек, ул. Московская, 62  
Тел.: 68-08-19, 68-16-41, 51-08-10,  
68-16-98, 51-08-13

Отпечатано в отделе компьютерной полиграфии Кыргызпатента

**Редакциялык коллегия:**

**Торagasы** - Кыргызпатенттин директору - Оморов Р.О.

**Торaганын орунбасары** - Кыргызпатенттин Экспертиза борборунун директору - Токоев А.Т.

**Торaганын орунбасары** - Кыргызпатенттин Авторлор менен укук ээлеринин мүлктүк укуктарын жамааттык башкаруу борборунун директору - Ж. Абдылдабек кызы

**Редакциялык коллегиянын мүчөлөрү:**

Арипов С.К., Баклыкова Л.А., Ибраимов И.А., Исабаева З.Б., Кадыралиева К.О., Саргалдакова Ж.З., Сопуева А.А., Хмилевская Л.Г., Чекиров А.Ч., Шатманов Т.Ш.

**Чыгышына жооптуу** - Арипов С.К.

**Аткаруучулар:**

Абышева А.А., Казакбаева А.М., Ногай С.А.  
Аманов М. - котормочу

**Басууга** 19.03.2001-жылы кол коюлду Нускасы 150 даана. Заказ № 74. Көломү - 7.3 эсептик басма табак

Бишкек ш., Москва кочосу, 62  
Тел.: 68-08-19, 68-16-41, 51-08-10,  
68-16-98, 51-08-13

Кыргызпатенттин компьютердик полиграфия бөлүмүндө басылды

МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ  
ДАННЫХ, ОТНОСЯЩИХСЯ К ПРОМЫШЛЕННЫМ ОБРАЗЦАМ

- (10) - номер охранного документа СССР
- (11) - номер охранного документа
- (12) - вид документа на естественном языке
- (13) - код вида документа
- (15) - дата регистрации
- (17) - длительность охраны
- (19) - код страны публикации
- (21) - регистрационный номер заявки
- (22) - дата подачи заявки
- (23) - иная дата приоритета, включая дату демонстрации на выставке
- (24) - дата начала действия охранного документа
- (31) - номер заявки, на основании которой испрашивается конвенционный приоритет
- (32) - дата конвенционного приоритета
- (33) - код страны конвенционного приоритета
- (45) - дата публикации
- (51) - индекс(ы) Международной классификации промышленных образцов (МКПО)
- (54) - название промышленного образца
- (55) - репродукция промышленного образца (рисунок, фотография)
- (57) - перечень существенных признаков
- (62) - номер и дата поступления первоначальной заявки, из которой выделена настоящая заявка
- (71) - заявитель(и), код страны
- (72) - автор(ы), код страны
- (73) - патентовладелец(ы), код страны
- (74) - патентный поверенный
- (75) - автор(ы) промышленного образца, который(е) является(ются) также заявителем(ями), код страны
- (76) - автор(ы) промышленного образца, который(е) является(ются) также заявителем(ями) и патентовладельцем(ами), код страны

МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ  
ДАННЫХ, ОТНОСЯЩИХСЯ К ПОЛЕЗНЫМ МОДЕЛЯМ

- (11) - номер свидетельства
- (12) - вид документа на естественном языке
- (13) - код вида документа
- (19) - код страны публикации
- (21) - регистрационный номер заявки
- (22) - дата подачи заявки
- (23) - иная дата приоритета, включая дату демонстрации на выставке
- (31) - номер заявки, на основании которой испрашивается конвенционный приоритет
- (32) - дата конвенционного приоритета
- (46) - дата публикации
- (51) - индекс(ы) Международной патентной классификации (МПК)
- (54) - название полезной модели
- (55) - указание на то, что знак является коллективным
- (56) - ссылки на источники информации, принятые во внимание при экспертизе
- (57) - формула полезной модели
- (62) - номер и дата поступления первоначальной заявки, из которой выделена настоящая заявка
- (71) - заявитель(и), код страны
- (72) - автор(ы) полезной модели, код страны
- (73) - владелец(ы) свидетельства
- (74) - патентный поверенный
- (75) - автор(ы) полезной модели, который(е) является(ются) также заявителем(ями), код страны
- (76) - автор(ы) полезной модели, который(е) является(ются) также заявителем(ями) и владельцем(ами) свидетельства, код страны
- (86) - регистрационные данные заявки РСТ: регистрационный номер даты подачи

**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) - отүнмөнүн каттоо номери
- (22) - отүнмө берилген күн
- (23) - көргөзмөгө корсотулгөн күндү кошкондо приоритеттин башка күнү
- (24) - коргоо документинин аракети башталган күн
- (31) - конвенциялык приоритет™ суратуунун негизиндеги отүнмөнүн 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 отүнмө болунуп алынган алгачкы отүнмөнүн номери жана келип түшкөн күнү
- (71) - отүнмө ээси (ээлери), өлкөнүн коду
- (72) - автору (авторлору), өлкөнүн коду
- (73) - патент ээси (ээлери), өлкөнүн коду
- (74) - патенттик ишенимдүү өкүл
- (75) - ошондой эле отүнмө ээси (ээлери) болуп саналган (саналышкан) өнөр жай үлгүсүнүн автору (авторлору)
- (76) - ошондой эле отүнмө 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) - отүнмөнүн каттоо номери
- (22) - отүнмө берилген күн
- (23) - көргөзмөдө корсотулгөн күнүн кошкондо приоритеттин башка күнү
- (31) - конвенциялык приоритетти суратууга негиз болгон отүнмөнүн 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 корсотмө
- (56) - экспертиза негизинде көңүлгө алынуучу маалыматтын булактарына шилтемелер
- (57) - пайдалуу моделдин формуласы
- (62) - ушул отүнмө болунуп алынган алгачкы отүнмөнүн номери жана келип түшкөн күнү
- (71) - отүнмө ээси (ээлери), өлкөнүн коду
- (72) - пайдалуу моделдин автору (авторлору), өлкөнүн коду
- (73) - күбөлүктүн ээси (ээлери)
- (74) - патенттик ишенимдүү өкүл
- (75) - ошондой эле отүнмө ээси (ээлери) болуп саналган (саналышкан) пайдалуу моделдин автору (авторлору)
- (76) - ошондой эле күбөлүктүн отүнмө ээси (ээлери) жана ээси (ээлери) болуп саналган (саналышкан) пайдалуу моделдин автору (авторлору)
- (86) - РСТнин отүнмөсүнүн каттоо маалыматтары: отүнмө берилген күндүн каттоо номери
- (89) - Коргоо документтерин өз ара таануу жонүндөгү келишимге ылайык документтин номери жана анын келип чыккан өлкөсүнүн коду

**Өжөлөрдүн, 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
AJ	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 (ЕПВ)
AT	Австрия	ER	Эритрея
AU	Австралия	ES	Испания
AW	Аруба	ET	Эфиопия
AZ	Азербайджан	FI	Финляндия
BA	Босния и Герцеговина	FJ	Фиджи
BB	Барбадос	FK	Фолклендские острова (Мальвины)
BD	Бангладеш	FM	Микронезия (Федеральные штаты)
BE	Бельгия	FO	Фарерские острова
BF	Буркина Фасо	FR	Франция
BG	Болгария	GA	Габон
BH	Бахрейн	GB	Великобритания
BI	Бурунди	GD	Гренада
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 (BBM) 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
CH	Швейцария	HT	Гаити
CI	Кот Дивуар	ни	Венгрия
CK	Остров Кука	IB	Международное бюро Всемирной орга- низации интеллектуальной собствен- ности (ВОИС)
CL	Чили	ID	Индонезия
CM	Камерун	IE	Ирландия
CN	Китай	IL	Израиль
CO	Колумбия	IN	Индия
CR	Коста Рика	IQ	Ирак
CU	Куба	IR	Иран (Исламская республика)
CV	Кап Верде	IS	Исландия
CY	Кипр		
CZ	Чешская республика		
DE	Германия		

IT	Италия	PH	Филиппины
JM	Ямайка	PK	Пакистан
TO	Иордания	PL	Польша
JP	Япония	PT	Португалия
KE	Кения	PW	Палау
KG	Кыргызстан	PY	Парагвай
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
KW	Кувейт	SB	Соломоновы острова
KY	Кайманские острова	SC	Сейшельские острова
KZ	Казахстан	SD	Судан
LA	Лаос	SE	Швеция
LB	Ливан	SG	Сингапур
LC	Сент-Люсия	SH	Остров святой Елены
LI	Лихтенштейн	SI	Словения
LK	Шри-Ланка	SK	Словакия
LR	Либерия	SL	Сьерра Леоне
LS	Лесото	SM	Сан Марино
LT	Литва	SN	Сенегал
LU	Люксембург	SO	Сомали
LV	Латвия	SR	Суринам
LY	Ливия	ST	Сан Томе и Принсипи
MA	Марокко	SV	Эль Сальвадор
MC	Монако	SY	Сирия
MD	Республика Молдова	SZ	Свазиленд
MG	Мадагаскар	TC	Турецкие и Кайкосские острова
MH	Маршалловы Острова	TD	Чад
MK	Македония, Республика бывшей Югославии	TG	Того
ML	Мали	TH	Таиланд
MM	Мианмар	TJ	Таджикистан
MN	Монголия	TM	Туркменистан
MO	Макао	TN	Тунис
MP	Северные Марианские Острова	TO	Тонга
MR	Мавритания	TP	Восточный Тимор
MS	Монтсеррат	TR	Турция
MT	Мальта	TT	Тринидад и Тобаго
MU	Маврикий	TV	Тувалу
MV	Мальдивы	TW	Тайвань, провинция Китая
MW	Малави	TZ	Объединенная республика Танзания
MX	Мексика	UA	Украина
MY	Малайзия	UG	Уганда
MZ	Мозамбик	US	Соединенные штаты Америки
NA	Намибия	UY	Уругвай
NE	Нигер	UZ	Узбекистан
NG	Нигерия	VA	Ватикан
N1	Никарагуа	VC	Сен Винсент и Гренадины
NL	Нидерланды	VE	Венесуэла
N0	Норвегия	VG	Виргинские острова (Британские)
NP	Непал	VN	Вьетнам
NR	Науру	VU	Вануату
NZ	Новая Зеландия	W0	Всемирная Организация Интеллектуальной Собственности (ВОИС) (Международное бюро)
OA	Африканская организация интеллектуальной собственности (ОАПИ)	WS	Самоа
OM	Оман	YE	Йемен
PA	Панама	YU	Югославия
PE	Перу	ZA	Южная Африка
PG	Папуа Новая Гвинея	ZM	Замбия
		ZR	Заир
		ZW	Зимбабве