



ISSN 1029-2071

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ӨКМӨТҮНҮН АЛДЫНДАГЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК  
МЕНЧИК БОЮНЧА МАМЛЕКЕТТИК АГЕНТСТВОСУ

# ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК

2 1999

БИШКЕК

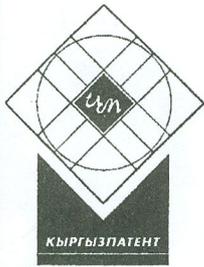
РАСМИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

ОЙЛОП ТАБУУЛАРГА ТИЕШЕЛҮҮ БИБЛИОГРАФИЯЛЫК  
МААЛЫМАТТАРДЫ БИРДЕЙЛЕШТИРҮҮ ҮЧҮН ЭЛ АРАЛЫК КОДДОР

- (10) - СССРдин коргоо документинин номери
- (11) - Кыргыз Республикасынын коргоо документтеринин номери
- (12) - документтин табигый тилдеги түрү
- (13) - документтин түрүнүн коду
- (19) - жарыялаган өлкөнүн коду
- (21) - өтүнмөнүн каттоо номери
- (22) - өтүнмө берилген күн
- (23) - кошумча материалдар боюнча приоритет күнү
- (31) - ошонун негизинде конвенциялык приоритет суралган өтүнмөнүн номери
- (32) - конвенциялык приоритет күнү
- (33) - конвенциялык приоритеттин өлкөсүнүн коду
- (46) - коргоо документи жарыяланган күн, бюллетендин номери
- (51) - эл аралык патенттик классификациянын (ЭПК) индекстери
- (54) - ойлоп табуунун аталышы
- (57) - ойлоп табуунун рефераты же формуласы
- (62) - ушул өтүнмө болуп алынган алгачкы өтүнмөнүн номери жана келип түшкөн күнү
- (71) - өтүнмө ээси (ээлери), өлкөнүн коду
- (72) - автору (авторлору), өлкөнүн коду
- (73) - патент ээси (ээлери), өлкөнүн коду
- (75) - ошондой эле өтүнмө ээси болуп саналган ойлоп табуунун автору (авторлору), өлкөнүн коду
- (76) - ошондой эле өтүнмө ээси жана патент ээси болуп саналган ойлоп табуунун автору (авторлору) өлкөнүн коду
- (86) - РСТнин өтүнмөсүнүн каттоо маалыматтары: өтүнмөнү берүүнүн каттоо номери, күнү
- (89) - документтин номери жана коргоо документтерин оз ара таануу жөнүндөгү келишимге ылайы 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 моонотүнүн аяктоочу күнү
- (21) - өтүнмө номери
- (22) - өтүнмө берилген күн
- (23) - коргозмөгө корсотулгөн күндү кошкондо приоритеттин башка күнү
- (31) - конвенциялык приоритет™ суроонун негизиндеги өтүнмөнүн номери
- (32) - конвенциялык приоритет күнү
- (33) - конвенциялык приоритеттин өлкөсү
- (51) - товарларды жана белгилерди каттоо үчүн товарлардын жана кызмат көрсөтүүлөрдүн эл аралык классификациясына (ТКЭК) ылайык класска же класстарга корсотмо
- (54) - товардык белгинин сүрөтү
- (55) - товардын жамааттык болуп эсептелишине корсотмо
- (56) - белги коломдүү болуп санала тургандыгына корсотмо
- (57) - товардык белгинин катталгандыгын билдирүү үчүн товарлардын жана/же кызмат көрсөтүүлөрдүн тизмеси
- (58) - белгинин айрым элементтерин коргоодон алып таштоо (дискламация)
- (59) - өтүнмө берилген түстөрдү корсотуу
- (73U) - товардык белгинин ээсинин аты жана дареги, өлкөнүн коду



ГОСУДАРСТВЕННОЕ АГЕНТСТВО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

# ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ

## **ОФИЦИАЛЬНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ № 2 (15)**

Ушул бюллетенде басылган маалыматтар 1999-жылдын  
30-июнунда жарыяланган дел эсептелет

Сведения, помещенные в настоящем бюллетене  
считаются опубликованными на 30 июня 1999 года

БИШКЕК. 1999 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 взаимное 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

## М А З М У Н У

1. ОЙЛОП ТАБУУЛАР	
1.1. Алдын ала патентгер.....	5
1.2. Патентгер.....	15
2. ПАЙДАЛУУ МОДЕЛДЕР.....	34
3. ӨНӨР ЖАЙ ҮЛГҮЛӨРҮ	
3.1. Алдын ала патентгер.....	35
4. ЛИЦЕНЗИЯЛЫК КЕЛИШИМДЕР.....	36
5. СЕЛЕКЦИЯЛЫК ЖЕТИШКЕНДИКТЕР.....	37
6. ПРОГРАММАЛЫК ПРОДУКТУЛАР.....	42
7. МААЛЫМДОО.....	47
8. ЖАРЫЯ.....	48

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ИЗОБРЕТЕНИЯ	
1.1. Предварительные патенты.....	49
1.2. Патенты.....	59
2. ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ.....	77
3. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ	
3.1. Предварительные патенты.....	78
4. ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ.....	79
5. ЛИЦЕНЗИОННЫЕ ДОГОВОРА.....	137
6. СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ.....	138
7. ПРОГРАММНЫЕ ПРОДУКТЫ.....	143
8. УКАЗАТЕЛИ.....	148
9. ИЗВЕЩЕНИЯ.....	173
9.1. Продление срока действия регистрации товарного знака.....	174
9.2. Досрочное прекращение действия предваритеного патента Кыргызской Республики на изобретение на основании заявления патентообладателя.....	177
9.3. Досрочное прекращение действия предваритеного патента Кыргызской Республики на изобретение из-за неуплаты пошлины за поддержание в силе.....	177
9.4. Досрочное прекращение действия патента Кыргызской Республики на изобретение на основании заявления патентообладателя.....	181
9.5. Досрочное прекращение действия патента Кыргызской Республики на изобретение из-за неуплаты пошлины за поддержание в силе.....	182
9.6. Анулирование регистрации товарных знаков по заявлению владельца.....	184
9.7. Анулирование регистрации товарных знаков за неуплату пошлины.....	185
10. ОБЪЯВЛЕНИЯ.....	186
И. ЦВЕТНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ (ЗНАКА).....	187

## ОЙЛОП ТАБУУЛАР

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

### АЛДЫН АЛА ПАТЕНТТЕР

#### А БӨЛҮМҮ

Адамдыш турмуштук керектөөлөрүн канааттандыруу

(21) 970104.1

(22) 30.06.97

(71) Кыргыз агрардык академия (KG)

(72) Корообаев Ж. К. (KG)

(73) Корообаев Ж. К. (KG)

(54) Өзү жүрмө пневмокомбайн

(57) Өзү жүрмө пневмокомбайн кабинаны, чанакты, гидросистеманы кыймылга келтиргич аркылуу октолгочту кыймылга келтирүүчү кыймылдаткычты, редукторго, шнектүү жабдыгычтарга, олчөмдөөчтөргө (дозатор) кыймыл берүүчү курдуу өткөргүчтү, үрөн өткөргүчтү камтыйт, ал мунусу менен айырмаланат: ал алып жүрмө жана кошумча кашектен турат, алып жүрмө кашекте абанын агымын кыска убакытка жаап коюу үчүн капкакчаларды камтыган кабыл алма түзүлмөлөр, аэроаралашманын агымын жөнгө салуучу кошумча капкакчалар, мейкиндиктин рельефи боюнча иштөө абалды жөнгө салуучу үчүн түзүлмө, кесек кошулмалар үчүн тасмалуу эки механизм жайгашкан, ал эми кошумча кашекте бошоткуч циклон, эки олчөмдөөчү менен, шнектүү жабдыгычтар жана аба үйлөгүч машина менен кошулган батареялык циклон жайгашкан.

(21) 970058.1

(22) 21.04.97

(51)<sup>6</sup> А 21 С 11/10

(76) Чатыркулов М. (KG)

(54) Кесме сымал камыр материалынын тутамын жасоонун ыкмасы жана аны жүзөгө ашыруу үчүн түзүлмө

(57) 1. Кесме сымал камыр материалынын тутамын жасоонун ыкмасы белгилүү узундукта материалды кертүүнү камтыйт, ал мунусу менен айырмаланат: материалды кертүү менен бир мезгилде анын жээктерин батгаштырышат, материалдын батталган жеринде аны туура сынан кескич менен басып кесип турушат.

2. Кесме сымал камыр материалын кертүү жана тутам жасоо үчүн түзүлмө белгилөөчү аспаптуу жана кертүү механизмдүү плитадан турат, ал мунусу менен айырмаланат: белгилөөчү аспап түз бурчтуу кесилген торсунча (брусок) таяныч түрүндө жасалган, ал эми кертме механизм кыймылдаткыч жана редуктордон турган кыймылга келтиргич түрүндө жасалган, бул редуктордун октолгоочунда жылма керткичке дошпо менен кошулган тартма диск орнотулган, жылма керткич болсо туташ узата оюктуу Г-түрүндөгү формадагы металл торсунчадан жасалган, буга оюкчаны бойлото которулушу мүмкүндүгү менен муунак жаздыктуу (подшипник) октолгооч жайгаштырылган.

(21) 970119.1

(22) 30.06.97

(51)<sup>6</sup> А 23 L 1/06

(71)(73) Кыргыз Республикасынын Улуттук Илимдер Академиясынын Химия жана химиялык технологиялар институту, Ачык типтеги "Анар" акционердик коому (KG)

(72) Василькова Т.В., Стручалина Т.И., Мадмаров А.М., Тоялиев Р.К. (KG)

(54) "Сабоцел" тамак-аш продуктусу

(57) Тамак-аш продуктусу микрокристаллдык целлюлозадан жана өсүмдүк чийки затынан (сырьеден) турат, ал мунусу

менен айырмаланат, өсүмдүк чийки зат катары өрүктүн, долононун мөмөсүн, жаңгактын данегин жана кызылчанын маңызын компоненттердин төмөндөгү катышында пайдаланышат, мае. %:

данегинен ажыратылган өрүк	25-35
данегинен ажыратылган долононун ашы	15-20
жаңгактыш данеги	25-35
кызылчанын маңызы	5-25
микрочисталлдык целлюлоза	калганы.

## В БӨЛҮМҮ

### Ар түрдүү технологиялык процесстер; ташуу

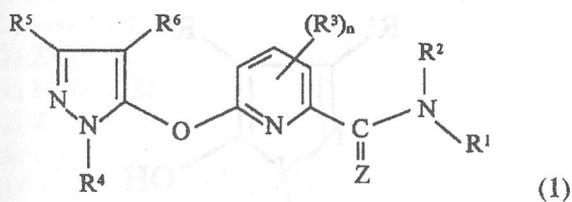
(21) 980041.1  
 (22) 13.04.98  
 (51)<sup>6</sup> В 01 D 39/16  
 (76) Звягинцев С.Д., Казакбаев Ж.И., Кудрявцев Г.П., Петров В.Г., Шульман Л.М. (KG)  
 (54) Токулбаган чыпкалоочу материалды өндүрүүнүн ыкмасы  
 (57) Токулбаган чыпкалоочу материалды өндүрүүнүн ыкмасы полимердин 5-10 мае. % жана эритиндинин динамикалык илээшмелүүгү 1.8-4.2 П болгон органикалык эриткичтеги-дихлорэтандагы перхлорвинилдин эритиндисинен турган электр-мейкиндиктеги токулбаган булалуу материалды калыптоону камтыйт, бул мунусу менен айырмаланат, органикалык эриткичке 1-3 мае. % спирт жана 0.003-0.005 мае. % аммонийдин радонитин кошумчалашат, калыптоону 110-130 кВ чыңалууда, түзүлмөдөгү абанын температурасы 28-30 °C да жана 50-55 % нымдуулукта, чыпкалоочу материалдан алынуучу аэродинамикалык каршылыкты дайыма козомолдоодо жүзөгө ашырышат, мында эритиндинин температурасын 20-40 °C нын чегинде, бүркүүгө эритиндини берүүнүн ылдамдыгын - 0.4-1.5 см<sup>3</sup>/с чегинде, жасалма кыймылдын ылдамдыгы - 0.8-2.0 м/с чегинде кармап туруу керек.

(21) 970165.1  
 (22) 24.10.97  
 (51)<sup>6</sup> В 07 В 13/00  
 (71) Кыргыз агрардык академия (KG)  
 (72) Чодоев К.Б., Чодоев А.К., Корообаев Ж.К. (KG)  
 (73) Чодоев К.Б., Чодоев А.К., Корообаев Ж.К. (KG)  
 (54) Үрөндү бөлүү үчүн сепаратор  
 (57) Үрөндү бөлүү үчүн сепаратор толтурма чанакты, түз урманын урма-ыргытмасын, үч бурчтук чагылдырмалардын жантайыңкы бет системасы түрүндө белүүчү зонаны камтыйт, ал мунусу менен айырмаланат, ал кыйгач урманын урма-ыргытмалары менен жана урма-ыргытмаларды кыймылга келтирүү үчүн тээк-урчуктуу механизмдер менен жабдылган, бөлүүчү зона түз урма урма-ыргытмалардын каршысына жайгаштырылган радикалдуу жантайыңкы беттердин системасы болуп саналат, ал эми үч бурчтук чагылдырмалар жантайыңкы беттердин системасы болуп саналат, ал эми үч бурчтук чагылдырмалар жантайыңкы беттердин ортосуна жайгаштырылган, аларды бойлото үч бурчтук чагылдырмалардын каршысында кыйгач урманын урма ыргытмалары жайгаштырылган.

## С БӨЛҮМҮ

### Химия жана металлургия

(21) 960513.1  
 (22) 12.08.96  
 (31) 92118039.4  
 (32) 22.10.92  
 (33) EP  
 (86) PCT/EP 93/02925 (21.10.93)  
 (51)<sup>6</sup> C 07 D 401/12; A 01 N 43/56  
 (71)(73) Шелл Интернэшнл Рисерч Маатсхаппий Б.В. (NL)  
 (72) Аксель Клееманн, Роберт Джон Гриффит Сирл (DE)  
 (54) Гербициддик туунду пихолинамида, алуунун ыкмасы, орто аралык кошундулар, гербициддик композиция, керексиз өсүмдүктөргө каршы күрөтүүнүн ыкмасы  
 (57) 1. Туунду пихолинамида, жалпы формуласы I



мында Z кычкылтектин атомун же күкүртгүн атомун билдирет, R<sup>1</sup> жана R<sup>2</sup> нин ар бири, байланышы жок эле, кычкылтектин атомун же милдеттүү эмес түрдө алмаштырылган алкилдик, алкенилдик, алкинилдик, циклоалкилдик, циклоалкилалкилдик, арилдик аралкилдик же алкарилдик тоиту билдирет, же R<sup>1</sup> жана R<sup>2</sup> нин бири, бирок экөө эмес, мындан тышкары, гидроксилдик тоиту же милдеттүү эмес түрдө алмаштырылган алкокситопту, алкенилокситопту, алкинилокситопту, алкил-карбонилдиктоиту, аминотопту, моно- же диалкиламинотопту, алкоксикарбониламинотопту, ариламинопту, арилалкиламинотопту же диалкилкарбамоилдик тоиту билдирет, же R<sup>1</sup> жана R<sup>2</sup> биригип алкилендик тутумду билдирет, бул милдеттүү эмес түрдө кычкылтектин атому менен же күкүртгүн атому менен же -NR-тобу менен үзүлбөйт, мында R суутектин атомун же алкилдик тоиту билдирет, R<sup>3</sup> же R<sup>3</sup>tuH ар бири байланышы жок эле галогендин атомун же алкилдик тоиту, алкокситопту, алкилинотопу, диалкиламинотопту же галогеналкилдик тоиту билдирет, R<sup>4</sup> суутектин атомун, же милдеттүү эмес түрдө алмаштырылган алкилдик, алкенилдик, алкинилдик, циклоалкинилдик, циклоалкилалкилдик, арилдик, аралкилдик, алкаралдик топу, алкокситопту, диалкилкарбамоилдик ацилдик топу же цианогродду же галогендин атомун, милдеттүү эмес түрдө алмаштырылган алкилдик, алкенилдик, алкинилдик, циклоалкинилдик, циклоалкилалкилдик, арилдик, аракилдик, алкаларилдик топу, алкокситопту, аминотопту, моно- же диалкиламинотопту, алкоксикарбониламинотопту, ариламинопту, диалкилкарбамоилдик топу билдирет, n 0, 1, 2 же 3 ко барабар.

2. 1-пункт боюнча кошунду мында R<sup>1</sup> ден R<sup>6</sup> га чейинки топтордун ар кандайынын алкилдик, алкенилдик, алкинилдик бөлүгүндө көмүртектин 10 чейинки атому

бар, R<sup>1</sup> ден R<sup>6</sup> га чейинки топтордун ар кандайынын циклоалкилдик бөлүгүндө көмүртектин 3төн 8ге чейинки атому бар, милдеттүү эмес түрдө кычкылтектин атому менен же күкүртгүн атому менен, же R суутек атомун же алкилдик тоиту билдирүүчү -NR-тобу менен үзүлүүчү ар кандай алкилендик тутумда мында 2 ден 6 га чейинки атом бар, R<sup>1</sup> ден R<sup>6</sup> га чейинки топтордун ар кандай арилдик бөлүгүндө көмүртектин 6 же 10 атому бар жана мында ар бир милдеттүү эмес түрдө алмаштырылган топ галогендин байланышы жок бир же бир нече атому менен, же нитротоптору менен, циано топтору менен, Si-6-алкилдик Сьб-галоген-алкилдик топтору менен, Si-6-галогеналкокситоптору менен, милдеттүү эмес түрдө алмаштырылган аминотоптор менен, формилдик, С^б-алкоксикарбонилдик, карбоксилдик же фенилдик топтор менен алмаштырылат.

3. 1 же 2-пункттар боюнча кошунду, мында Z кычкылтектин атомун билдирет.

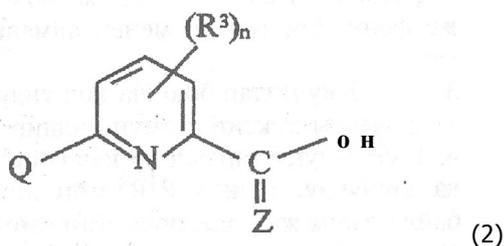
4. 1 же 3-пункттардын ар кандайы боюнча кошунду, мында R<sup>1</sup> R<sup>2</sup> нин ар бири, байланышы жок эле суутектин атомун же Сьв-алкилдик С^алкинилдик, C<sub>3-6</sub>-циклоалкилдик, (Сз.6-циклоалкил)-C<sub>1-8</sub>-алкилдик топу, Сьб-алкокситопту, фенилдик, нафтилдик, фен-Сьб-алкилдик топу, C<sub>1</sub>-алкиламинотопту, Сьб-диалкиламинотопту же фениламинотопту, ар бир топ, милдеттүү эмес түрдө галогендин бир же бир нече атому менен алмаштырылган же С^алкилдик, Si-галогеналкилдик топтор менен, Si-алкокситоп менен, С^алкиламинотоптору менен, Si-4-диалкиламинотоп менен, цианотоп менен же фениламино топ менен алмаштырылган, же R<sup>1</sup> жана R<sup>2</sup> биригип C<sub>2-6</sub>-алкенилдик тутумду билдирет, R<sup>1</sup> жана R<sup>2</sup> нин бири гана болгон шаргта милдеттүү эмес түрдө алмаштырылган Сьб-алкокситопту, Si-8-алкиламинотопту, Si-6-диалкиламино топу же фениламинотопту билдирет.

5. 1 жана 4-пункттардын ар кандайы боюнча кошунду, R<sup>3</sup> метилдик топу, метокситопту, метилотопту же диметиламинотопту билдирет.

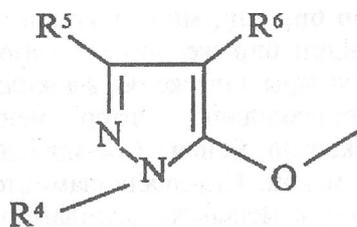
6. 1 жана 5-пункттардын ар кандайы боюнча, мында R<sup>4</sup>, R<sup>5</sup> жана R<sup>6</sup> нын ар бири байланышы жок эле, суутектин атомун, цианотопту же C<sub>1-4</sub>-алкилдик,

С<sub>3</sub>-б-циклоалкилдик, С<sup>^</sup>-ацилдик, С<sup>^</sup>-алкениддик, фенилдик же нафтилдик топту билдирет, ар бир топ, галогендин бир же бир нече атому менен милдеттүү түрдө эмес алмаштырылган, же С<sub>1,4</sub>-алкилдик Q-4-галогеналкилдик топтор менен, С<sub>1,4</sub>-алкокситоптор менен, С<sub>(7-4)</sub>-алкиламинотоптор менен, С<sub>1,4</sub>-диалкиламинотоптор менен же цианотопту же милдеттүү эмес түрдө алмаштырылган С<sup>^</sup>-ацилдик топту билдирбеген шартта ариламиндик топтор менен алмаштырылган.

7. Мурдагы пункттардын ар кандайы боюнча 1 формуланын кошундусун алуунун ыкмасы мунусу менен айырмаланат, 2 жалпы формуланын кошундусунун оз ара аракетин камтыйт



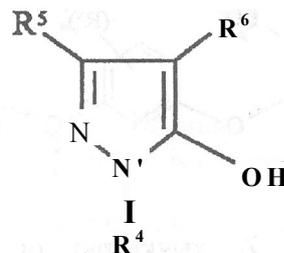
же анын активдештирилген туундусун камтыйт, буларда R<sup>3</sup> жана п мурдагы пункттардын ар кандайында белгиленген мааниге ээ, ал эми Q кетүүчү топту же



тобун камтыйт, мында 3 жалпы формуланын кошундусу менен мурдагы пункттарды ар кандайында алмаштыргычтар белгиленген мааниге ээ

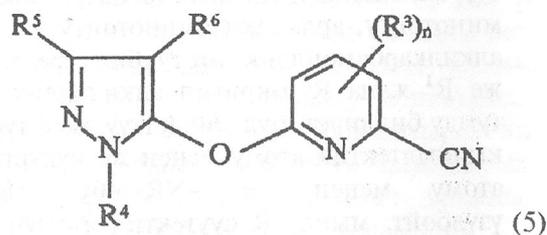


мында алмаштыргычтар мурдагы пункттардын ар кандайында белгиленген мааниге ээ, ал эми Q кетүүчү пунктту билдирген кезде, ушундай түрдө алынган продуктунун жалпы формуланын кошундусу менен кийинки оз ара аракеттенүүсүн камтыйт.



мында R<sup>1</sup> жана/же R<sup>2</sup> суутектин атомун билдирген кездеги учурлар болуп калган кезде, алмаштыргычтар мурдагы пункттардын ар кандайында белгиленген мааниге ээ, суутектин бул атому R<sup>1</sup> жана/же R<sup>2</sup> нин маанисинин чегинде алмаштыруучу агент сыяктуу ылайыктуу агент менен оз ара аракеттенүү жолу аркылуу ар кандай башка алмаштыргыч менен алмаштырыша алат.

8. 5 жалпы формуланын кошундусу

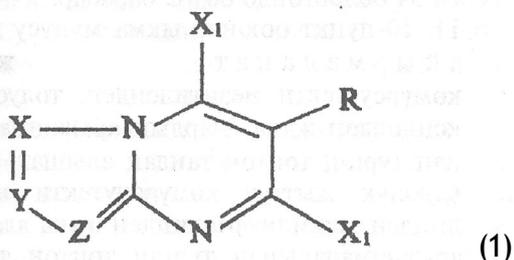


мында алмаштыргычтар R<sup>3</sup> тон R<sup>6</sup> га чейин жана п менен 1 ден 6 га чейинки пункттардын ар кандайында белгиленген мааниге ээ.

9. Гербициддик композиция мунусу менен айырмаланат, 1ден 6га чейинки пункттардын же 8-пунктун ар кандайы боюнча кошундуну эч болбогондо бир алып жүрүүчү менен бирге жана композицияда эч болбогондо эки алып жүрүүчү бар болгон кездеги учурда, эч болбогондо алардын бири үстүрт активдүү агентти билдирген кезде, активдүү ингредиент катары камтыйт.

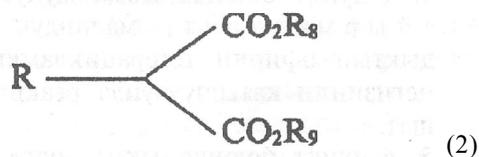
10. Үзүмдөгү керексиз өсүмдүккө каршы күрөшүүнүн ыкмасы мунусу менен айырмаланат, үзүмдү иштетүүнү 1 ден 6 га чейинки пункттардын ар кандайы боюнча 8-пунктка ылайык кошунду же 9-пункт боюнча композиция менен кошо камтыйт.

- (21) 960568.1  
 (22) 23.10.96  
 (31) 60/008022  
 (32) 27.10.95  
 (33) US  
 (51)<sup>6</sup> C 07 D 487/04, 239/70  
 (71)(73) Американ Цианамид Компани (US)  
 (72) Понтер Круммель, Карл-Отто Штумм, Клаус-Йюрген Пес, Петер Хейниц Руди Лиерс (DE)  
 (54) Дигалоидазолопиримидиндерди алуунун ыкмасы жана дигидроксиазолопиримидиндерди алуунун ыкмасы  
 (57) 1. Дигалоидазолопиримидиндин кошундусун алуунун ыкмасы, анын мындай структуралык формуласы бар

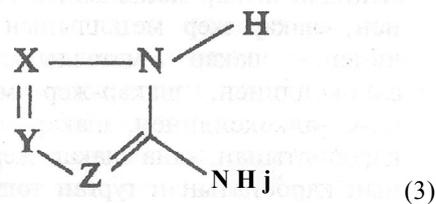


мышца **X<sub>i</sub>** хлорду же бромду билдирет; **R** милдеттүү эмес түрдө алмаштырылган бир же андан коп алмаштыргычтар менен: галоген менен, нитро, циано, C<sub>1</sub>C<sub>6</sub>-алкил менен, C<sub>1</sub>C<sub>6</sub>-галоидалкил менен, C<sub>1</sub>C<sub>6</sub>-алкокси менен, Q-Сe-галоидалкокси менен, C<sub>1</sub>C<sub>4</sub>-алкоксикарбонил менен, фенил, менен, фенокси же бензилокси тогтору менен алмаштырылган фенилди билдирет; милдеттүү эмес түрдө алмаштырылган бир же андан коп алмаштыргычтар менен: галоген, нитро, циано, C<sub>1</sub>C<sub>6</sub>-алкил менен, C<sub>1</sub>C<sub>6</sub>-галоидакил менен C<sub>1</sub>-Q-алкокси менен, Q-Сб-галоидалкокси менен Q-Сб-алкоксикарбонил менен, фенил менен, фенокси же бензилокси тогтору менен, суутек менен алмаштырылган нафтилди билдирет; милдеттүү эмес турдо алмаштырылган бир же андан коп алмаштырылгычтар менен; галоген менен, нитро, циано, C<sub>1</sub>C<sub>4</sub>-алкил менен, C<sub>1</sub>C<sub>4</sub>-галоидалкил менен, Q-Q-алкокси же C<sub>1</sub>C<sub>4</sub>-галоидалкокси тогтору менен алмаштырылган Q-Сб-алкилди билдирет; милдеттүү эмес түрдө бир же андан коп алмаштырылгычтар менен; галоген менен, нитро, циано, C<sub>1</sub>C<sub>4</sub>-алкил менен,

C<sub>1</sub>C<sub>4</sub>-галоидалкил менен, бир же андан коп C<sub>1</sub>C<sub>4</sub>-алкокси менен же C<sub>1</sub>C<sub>4</sub>-галоидалкокси тогтору менен алмаштырылган C<sub>3</sub>-Св-циклоалкилди билдирет; же милдеттүү түрдө эмес топтор менен; галоген, нитро, циано, C<sub>1</sub>C<sub>4</sub>-алкил, C<sub>1</sub>C<sub>4</sub>-галоидалкил, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-алкокси же C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-галоидалкокси алмаштырылган C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>-алкенилди билдирет; **X** C<sub>1</sub> ди же **N** ди корсотот; **Y** C<sub>1</sub> ди же **N** ди корсотот; **Z** C<sub>1</sub> ди же **N** ди корсотот; **R<sub>b</sub>**, **R<sub>2</sub>** жана **R<sub>3</sub>** ар бири байланышсыз эле суутекти же C<sub>1</sub>-Сб-алкилди билдирет, милдеттүү эмес түрдө бир же андан коп топтор менен: галоген, нитро, циано, C<sub>1</sub>C<sub>4</sub>-алкил, C<sub>1</sub>C<sub>4</sub>-галоидалкил, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-алкокси, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-галоидалкокси, амина, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-алкиламино же ди(C<sub>1</sub>C<sub>4</sub>-алкил) амина тогтору менен алмаштырылган, ал эми **R<sub>t</sub>** жана **R<sub>2</sub>** оздоруно кошулган атомдор менен бирге алынган кезде, алар тоңолук түзө алышат, мында **R<sub>i</sub>R<sub>2</sub>** - CR<sub>4</sub>=CR<sub>5</sub>-CR<sub>6</sub>=CR<sub>7</sub>-, структурасын көрсөтүшөт, мында **R<sub>4</sub>**, **R<sub>5</sub>**, **R<sub>e</sub>** жана **R<sub>7</sub>** ар бири байланышсыз эле суутекти, нитро, цианинону, C<sub>1</sub>C<sub>4</sub>-алкилди, C<sub>1</sub>C<sub>4</sub>-галоалкилди C<sub>1</sub>C<sub>4</sub>-алкоксини же C<sub>1</sub>C<sub>4</sub>-галоидалкоксини корсотушот, ал мунусу менен айырмаланат, малондук кычкылдыктын реакциясын жүзөгө ашырышат, анын структуралык формуласы мындайча



мында **R<sub>e</sub>** жана **R<sub>9</sub>** ар бири байланышсыз эле C<sub>1</sub>-Сб-алкилди билдирет, ал эми **R** болсо гетероциклиламин менен жогоруда корсотулгон мааниге ээ, анын структуралык формуласы бул



мында **X**, **Y** жана **Z** жогоруда көрсөтүлгөн мааниге ээ, орто аралык туздун болушу менен 100 °C кем эмес температурада, дигидроксиазолопиримидинди алуу үчүн



суутекти билдирет, жана өздөрү кошулган атомдор менен бирге алынган кезде алар төнөлүктү түзө алышат, мында  $R_iR_2$ :  $-CH=CH-CH=CH-$  структурасы менен берилген.

16. Структуралык 4 формуланын дигидроксиазолоириимидиндерин алуунун ыкмасы, мында R милдеттүү эмес түрдө бир же андан коп алмаштыргычтар менен; галоген менен, нитро, циано,  $C_1C_6$ -алкил менен, Q-Сб-галоидалкил менен,  $C_1C_6$ -алкокси менен, Q-Сб-галоидалкокси менен,  $C_1C_4$ -алкоксикарбонил менен, фенил менен, фенокси же бензилокси топтору менен алмаштырылган фенилди билдирет; милдеттүү эмес бир же андан коп алмаштыргычтар менен: галоген менен, нитро, циано,  $C_1C_6$ -алкил менен, Q-Сб-галоидалкил менен,  $C_1C_2$ -алкокси менен,  $C_1C_6$ -галоидалкокси менен, Q- $C_4$ -алкоксикарбонил менен, фенил менен, фенокси же бензилокси топтору менен алмаштырылган нафтилди билдирет; милдеттүү эмес бир же андан коп алмаштыргычтар менен галоген менен, нитро, циано,  $C_1C_4$ -алкил менен,  $C_1C_4$ -галоидалкил менен,  $C_1C_4$ -алкокси же  $C_1C_4$ -галоидалкокси топтору менен алмаштырылган  $C_1C_6$ -алкилди билдирет; милдеттүү эмес бир же андан коп алмаштыргычтар менен; галоген менен, нитро, циано,  $C_1C_4$ -алкил менен,  $C_1C_4$ -галоидалкил менен,  $C_1C_4$ -алкокси же  $C_1C_4$ -галоидалкокси топтору менен алмаштырылган  $C_3C_6$ -циклоалкилди билдирет; же милдеттүү эмес бир же андан коп алмаштыргычтар менен: галоген менен, нитро, циано,  $C_1C_4$ -алкил менен,  $C_1C_4$ -галоидалкил менен,  $C_1C_4$ -алкокси же  $C_1C_4$ -галоидалкокси топтору менен  $C_2C_6$ -алкенилди билдирет; X CRi ди же N ди билдирет Y CR<sub>2</sub> ни же N ди билдирет; Z CR<sub>3</sub> тү же N ди билдирет; Ri, R<sub>2</sub> жана R<sub>3</sub> ар бири байланышсыз эле, суутекти же милдеттүү эмес бир же андан коп алмаштыргычтар менен; галоген менен, нитро, циано,  $C_1C_4$ -алкил менен,  $C_1C_4$ -галоидалкил менен,  $C_1C_4$ -алкокси,  $C_1C_4$ -галоидалкокси, amino,  $C_1C_4$ -алкиламино же ди ( $C_1C_4$ -алкил) аминоктоптору менен алмаштырылган  $C_1C_6$ -алкилди билдирет, же Ri жана R<sub>2</sub> оздору кошулган атомдор менен бирге алганда төнөлүктү түзө алышат, мында  $R_iR_2$  төмөндөгү структура:  $-CR^*—CR_s-CR_pCR?$

менен берилген, мында  $R_4, R_5, R_6$  жана  $R_7$  НКН ар бири байланышсыз эле суутекти, нитро, циано,  $C_1C_4$ -алкилди, Q- $C_4$ -галоидалкилди,  $C_1C_4$ -алкоксини же  $C_1C_4$ -галоидалкоксини билдирет, ал мунунсу менен айырмаланат, мына мындай структуралык 2 формуласы бар малондук кычкылдыктыш эфири реакция кылууну жүзөгө ашырат, мында Rg жана  $R_9$  ар бири байланышсыз эле  $C_1C_6$ -алкилди билдирет, ал эми R мына мындай структуралык 3 формуласы бар гетероциклоамин менен жогоруда көрсөтүлгөн мааниге ээ, мында X, Y жана Z орто аралык тузду пайда кылуу менен жана орто аралык тузду суу кычкылдыгы менен кычкылдатуу менен эч болбогондо 100 °C температурада жогоруда көрсөтүлгөн мааниге ээ.

17. 16-пункт боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат, температура 120-200 °C барабар.

18. 16-пункт боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат, малондук кычкылдыктын эфири негиздин катышуусунда гетероциклиламин менен реакция жасашат.

19. 18-пункт боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат, негиз малондук кычкылдыктын эфирине карата эч болбогондо бир молярдык эквивалент өлчөмүндө катышат.

20. 18-пункт боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат, негизди үчүнчүлүк аминден, шакар металлынын гидроксидинен, шакар-жер металлынын гидроксидинен, шакар металлынын Q-Се-алкоксидинен, шакар-жер металлынын  $C_1C_6$ -алкоксидинен, шакар металлынын карбонатынан жана шакар-жер металлынын карбонатынан турган тоитордон тандап алышат.

21. 20-пункт боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат, үчүнчүлүк аминди үч ( $C_2C_6$ -алкш1) аминден пиридинден, алмаштырылган пиридинден, хиноминден, алмаштырылган хиноминден жана N, N, N', N'-тетраметилмочевинадан турган топтордон тандап алышат.

22. 16-пункт боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат, малондук кычкылдыктын эфири эриткичтин катышуусунда гетероциклиламин менен реакция жасашат.

23. 22-пункт боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат, көрсөтүлгөн эриткичтин кайноо чекити 80-220 °C барабар.

24. 22-пункт боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат, эриткичти жыттуу көмүрсуутектен, хлорлоштурулган жыттуу көмүрсүүтөктөн, нолядролук жыттуу көмүрсуутектен, спирттен жана алардын аралашмаларынан турган топтон тандап алышат, ал эми эриткичтин кайноо чекити, эч болбогондо, 80 °C барабар.

25. 24-пункт боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат, жыттуу көмүрсуутекти мезитилден, толуолдон, ксилолдон жана алардын аралашмаларынан турган топтон тандап алышат, полидролук жыттуу көмүрсуутекти нафталинден жана алкилнафталииден жана алардын аралашмаларынан турган топтон тандап алышат, спирт болсо бутанолду билдирет.

26. 16-пункт боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат, гетероциклиламин малондук кычкылдыктын эфирина карата эч болбогондо бир молярдык эквивалент өлчөмүндө катышат.

27. 16-пункт боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат, суу кычкылдыгы туздуу кычкылдыктан, бромдуусуутектик кычкылдыктан жана күкүрт кычкылдыгынан турган топтон тандалып алынган минералдык кычкылдык болуп саналат.

28. 16-пункт боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат, R милдетгүү эмес бир же андан көп алмаштыргычтар менен: галоген менен, C1-C4-алкил менен, C1-C4-галогеналкил менен, Q-Q-алкокси менен C1-C4-галоидалкокси менен, фенил менен, фенокси менен бензилокси топтору менен алмаштырылган фенилди билдирет, же нафтилди, X CR] же N ди билдирет, Y C112ни билдирет, Z Иди билдирет, жана Ri менен R2 ар бир байланышсыз эле суутекти билдирет, же Ri менен R2 оздорү кошулган атомдор менен бирге алганда тоңөлүктү түзө алышат, мында  $RiR_2$  -CH=CH-CH=CH- структурасы менен берилген.

(21) 980008.1

(22) 26.01.98

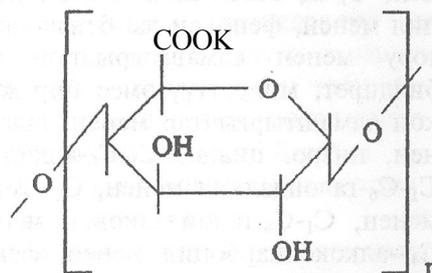
(51)<sup>6</sup> C 08 B 37/06; A 61 K 31/70

(71)(73) Кыргыз Республикасынын УИАнын Химия жана химиялык технология институту (KG)

(72) Аймухамедова М.Б. (KG), Закумбаева Г.Д., Токтабаева Ф.М. (KZ), Алиева Д.Э., Абдразакова Н.В., Худайбергенова Э.М. (KG), Верменичев С.М., Ушбаева Г.Г., Бокаева С.С., Токтабаева Н.Ф. (KZ)

(54) **Шишикти химиясенсбилдештирүүчү таасирге ээ калийдин полигалактуронаты**

(57) 1. Калийдин полигалактуронатынын жалпы формуласы



мында  $n=61-65$  шишикти химиясенсбилдештирүүчү таасирге ээ болуучу.

## ДБӨЛҮМҮ

### Текстиль жана кагаз

(21) 960407.1

(22) 11.07.96

(51)<sup>6</sup> D 02 H 3/00, 13/12

(71)(73) Кыргыз техникалык университети (KG)

(72) Джаманкулов К.Д., Джаманкулов А.К., Мясников А.А. (KG)

(54) **Эриштөөчү окчодо негиздерди тыгыздаштыруу үчүн эриштөөчү машинага механизм**

(57) Эриштөөчү окчодо негиздерди тыгыздаштыруу үчүн эриштоочу машинага механизм түрмөктүн тыгыздыгын жонго салуучу курал менен кошулуп, таптоочу окчо менен байланышуучу кашекке орнотулган эриштөөчү окчодон турат, ал мунусу менен айырмаланат, эриштөөчү окчо таянычы сойлооч өзүнө ок багытына карата серпилгичтелген пневмоцилиндрге орнотулган сойлоочко (ползун) тутканын жардамы аркылуу бекитилген, пневмоцилиндрдин кондойуно борборчеттик жонго сатгыч менен ко-

шулган таш жайгаштырылган таштын ички капталына жылчык түрүндө оюлган капкакча бекем бекитилген, пневмоцилиндрдин каптал бетине фигуралык тешик жасалган.

## Е БӨЛҮМҮ

### Курулуш жана тоо иштери

(11) 320

(21) 980025.1

(22) 07.05.98

(51)<sup>6</sup> F 02 B 53/00

(76) Кармальский А.М. (KG)

(54) **Ичтен күйүүчү ротордук кыймылдаткыч**

(57) Ичтен күйүүчү ротордук кыймылдаткыч иштөөчү төгөрөк көндөйлүү тулкудан турат, мында көндөйдүн чок ортосуна орнотулган окчого тогорок ротор жайгаштырылган, ротордо кысма жана күйүүчү оюк-камера бар, ротордо оолакчын иштоочу көндөйдү түзүүчү тыгыздоочу бирден кем эмес дөмпөгөйлүк жасалган, ал мунусу менен айырмаланат, кыймылдаткычтыш ар бир иштөөчү көндөйү кеңейтүү кондойу сыяктуу жасалган да бөлүүчү тыгыздагычтар менен, көндөйдүн баш жагына орнотулган оталдыруучу шамча менен же форунка менен ротордун ар бир дөмпөгөйлүгүнүн көндөйүнүн аягына орнотулган Чыгарма тешик менен жабдылган, кыймылдаткычтыш тулкусунун төмөнкү капкагына кеңейтүү көндөйүнүн саны боюнча ички жана тышкы кыруусу бар кысуу көндөйү, дөмпөгөйлүктөрдүн учунун дөмпөгөйлөрү бар жана бөлүүчү тыгыздагычтары бар сай орнотулган, сайдын башталышында отун-аба аралашмасын жиберүү тешиги жасалган, ал эми кыруулардын аякбашына кысуу көндөйүнөн күйүү камерасына отун-аба аралашмасын берип туруу үчүн жылгача жасалган, мында кысуу көндөйү үстү жагынан ротордун денеси менен жабылган.

(21) 970164.1

(22) 23.10.97

(51)<sup>6</sup> F 16 D 59/02; H 02 K 7/106

(71)(73) И. Раззаков атындагы Кыргыз техникалык университети (KG)

(72) Бочкарев И.В., Галбаев Д.Т. (KG)

(54) **Электр кыймылдаткыч үчүн электромеханикалык тормоздук түзүлмө**

(57) Электр кыймылдаткыч үчүн электромеханикалык тормоздук түзүлмө тормозду кое берүүчү жана тормоздоочу электромагниттерден турат, булардын ар бири моюнтуругу жана оромосу менен жасалган да электр кыймылдаткычтыш кыймылсыз бөлүгүнө якордун ар кайсы жагына орнотулган, якорь болсо тормоздук дискиге серпилгич элемент менен серпилтилип коюлган, ал окто которулушуу мүмкүндүгү менен октолгоочко орнотулган, диагонали конденсатор аркылуу тормозду кое берүүчү электроммагниттин оромосуна коштурулган, ал эми тормоздук электроммагниттик оромосу нормалдуу улаштырышган байланыш аркылуу конденсаторго жарыш коштурулган кошмо түзөткүчтөн турат, ал мунусу менен айырмаланат, серпилгич элемент диск серпилмесинин электр кыймылдаткычынын кыймылсыз бөлүгүнө туруктуу эки абалда өзүнө кошумча серпилгич элементтери аркылуу бекитилген якорь түрүндө жасалган.

2. 1-пункт боюнча тормоздук түзүлмө мунусу менен айырмаланат, диск серпилгичинде ортолорунда секторлор түзүлгөндөй радиалдуу багытталган оюктар жасалган.

3. 1, 2-пункттар боюнча тормоздук түзүлмө мунусу менен айырмаланат, кошумча серпилгич элементтер диск серпилмесинен аксиалдык-радиалдык багытта түзөтүлүп алынган якорь түрүндө бир бүтүн катары жасалышкан.

(21) 970130.1

(22) 06.08.97

(51)<sup>6</sup> F 22 B 7/00

(76) Рысалиев М.Д. (KG)

(54) **Суу жылытуучу утилизатор-казан**

(57) Суу жылытуучу утилизатор-казан жыйылган жылуулук бергичке ырааттуу түрдө кошулган суу муздатуучу меш оозунан турат, ал мунусу менен айырмаланат, жылуулук бергич жалпы ортолук эки цилиндр түрдө жасал-

ганынан, анын чоң цилиндрлик бетинде пластинадан кырлары жана кырлардын үстү жагында жылуулук тоскучу бар, кичине бети ичке ысытуу түгүгү болуп саналат, ал эми меш оозу болсо чок ортосунда тешиги бар комкөрүлгөн стакан TynvHue жасалгаи.

(11) 323

(21) 980010.1

(22) 25.02.98

(51)<sup>6</sup> F 24 H 1/24

(76) Сарымсаков Ж.О., Өмүрзаков Т.Д., Тудос А.Г. (KG)

(54) **Жылыгтуунун суу жылыгуучу "Люкс-1" казаны**

(57) Жылыгтуунун суу жылыгуучу "Люкс-1" казаны алып коймо жогорку негизи бар тулкудан турат, буга тартма түгүк жана капкагы бар жылчыктуу каптооч орнотулган, тулкуга ысык сууну берип туруучу жана муздак сууну келте түгүк менен алып кетип туруучу суу көйнөгү жана жогорку негизи менен түзүүчү газ чогултуучу коллектору жайгаштырылган, меш оозу камерасынын коллектору жайгаштырылган, меш оозу камерасынын төмөнкү борбордук бөлүгүнө газ чыгаруучу коллектор аркылуу тартуучу түтүктү кошуп туруучу тик кеткен газ өткөргүч жайгаштырылган, ал мунусу менен айырмаланат, газ откөргүч суу көйнөгүнүн коломү боюнча тегиз жайгаштырылган жылгалар түрүндө, мисалы, оздорунун туурасына Караганда бири-биринен бирдей же чонураак аралыкта турган бир катар жарыш түз бурчтук жылгалар түрүндө жасалган.

## G БӨЛҮМҮ

### Физика

(21) 960408.1

(22) 11.07.96

(51)<sup>6</sup> G 01 B 5/04

(71)(73) Кыргыз технкалык университети (KG)

(72) Жаманкулов К.Д., Архангельский Г.В., Жаманкулов А.К., Мясников А.А. (KG)

(54) **Жиптердин узундугун олчоо үчүн түзүлмө**

(57) Жиптердин узундугун олчоо үчүн түзүлмө өзүндө кыймылга келтирүүчү эриштоочу окчо жайгаштырылган тулкудан, огу эриштөөчү окчонун огуна жарыш гаптоочу окчодон, кирме октолгоочу эриштоочу окчо кинематикалык түрдө байланышкан калыптык вариатордон, вариатордун чыгуучу октолгоочу менен байланышкан бөлгүч механизмден жана вариатордун откоруп берме мамилеси озгорүү механизминен турат, ал мунусу менен айырмаланат, вариатордун өткөрүп берме мамилесин озгортүү механизми оздорунун учтарына профилдик шынаалар менен бекитилген жана огу алардыга ортосуна борбор четтик жонго салуучу менен кинематикалык түрдө байланышкан чыгырыктын салыштырмалуу которулуш мүмкүндүгү менен жайгаштырылган вариатордун калыптары бекитилген өткөрүп берме туткалар түрүндө жасалган.

(21) y/uiM.i

(22) 19.11.97

(51)<sup>6</sup> G 01 N33/50

(76) Якель Э.В. (KG)

(54) **Кандида түрүндөгү козукарындардын полиендик антибиотиктерине сезгичтикти аныктоонун ыкмасы**

(57) Катуу азыктуулук чойродо диффузия усулу менен Кандида түрүгүзөгү козу карындардын полиендик антибиотиктерине сезгичтикти аныктоонун ыкмасы мунусу менен айырмаланат, диффузияны катуу азыктуулук чойрош полиендик антибиотиктердин белгилүү сапы бар кагаз денкаларды 4 % глюкозаны кошумчалоо, ылаңдаган Кандида түрүндөгү козукарындардын чөйрөсүнө ышандагандарынан тандалып алынгандардын эгүү, термостатта 1-2 сутка бою инкубациялоо, ушул осүмдүктүн өсүшүнүн кечигүү жана сезгичтик даражасын аныктоо зонасы баалоо жолу аркылуу жүргүзүшөт, мында дисканын борборунан өсүүнүн кечигүү зонасынын жеринин коп алыстыгында жогорку сезгичтиги жонүндө, азыраак алыстыгында сезгичтиги жогу жөнүндө баа беришет.

## ПАТЕНТТЕР

## А БӨЛҮМҮ

## Адамдын турмуштук керектөөлөрүн канаат-

- (21) 960435.1  
 (22) 27.06.96  
 (31) MI 92 U 000501  
 (32) 19.05.92  
 (33) IT  
 (86) PCT/IT 92/00107 (26.08.92)  
 (51)<sup>6</sup> A 41 C 3/00  
 (71)(73) Лавэбл Италия С.п.А. (ИТ)  
 (72) Джиованна Модена (ИТ)

**(54) Бюстгальтер жана аялдын ич кийими**

(57) 1. Бюстгалтер ийкемдүү тасма менен жана тийиштүү бретелкалар менен коштурулган эки чөйчөкчөдөн турат, ал мунусу менен айырмаланат, ар бир чөйчөкчө өзүнүн төмөнкү жана каптал жаккы тышкы бөлүктөрүндө туташ тасмадан турат, бул тасма жогорку бөлүгүндө тийиштүү бретелка менен коштурулган, мында туташ тасма ийкемдүүлүгү чөйчөкчөлөрдүн калган материалдарынын ийкемдүүлүгүнөн азыраак болгон аз созулма материалдан жасалган.

2. 1-пункт боюнча бюстгальтер мунусу менен айырмаланат, аз созулма материалдан жасалган ар бир туташ Тасманын озунун узундугу боюнча ар кандай жанылыгы бар.

3. 1-пункт боюнча бюстгальтер мунусу менен айырмаланат, аз созулма материалдан жасалган туташ тасманын ар бир чөйчөкчөнүн төмөнкү бөлүгүндөгү жазылыгы чоң.

4. 1-3-пункттар боюнча бюстгальтер мунусу менен айырмаланат, ар бир чөйчөкчөсү аз созулма материалдан жасалган тийиштүү туташ тасма менен гана чектелген.

5. 1-4-пункттар боюнча бюстгальтер мунусу менен айырмаланат, аз созулма материалдан жасалган туташ тасмалар бири бири менен чөйчөкчөлөрдүн ортосуна жайгаштырылган ийкемдүү тасмалардын бет жагы аркылуу байтаныштырышган.

6. 1-5-пункттар боюнча бюстгальтер мунусу менен айырмаланат, туташ тасмалар "Джерси-Котгон" катмарлуу "Файбел-Филл" материалынан жасалган.

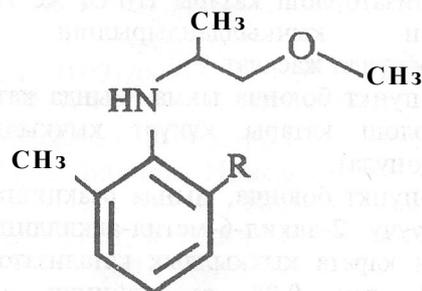
7. Аялдын ич кийиминин бюстгальтер түрүндө жасалган жогорку бөлүгүнүн буюму мунусу менен айырмаланат, бюстгальтер 1-пункт боюнча жасалган.

8. 7-пункт боюнча буюм мунусу менен айырмаланат, бюстгальтер 2-6-пункттар боюнча жасалаган.

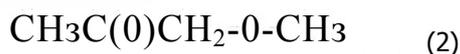
## С БӨЛҮМҮ

## Химия жана металлургия

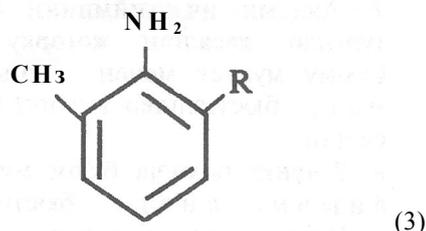
- (21) 940014.1  
 (22) 15.03.94  
 (31) 07/998 030  
 (32) 29.12.92  
 (33) US  
 (51)<sup>6</sup> C 07 C 217/08, 213/08, 233/18  
 (71)(73) Новаргис АГ (СН)  
 (72) Рольф Бадер, Петер Флатт, Пауль Радимерски (СН)  
 (54) **2-алкил-6-метил-<sup>1</sup>(Г-метокси-2''-пропил)-аниминди жана 2-алкил-6-метил-1Ч-(Г'' метокси-2'-пропил-N-хлорацетанилди алуунун ыкмасы**  
 (57) 1. 2-алкил 6-метил-N-(Г-метокси-2'-пропил)-аниминдин 1 формуласы



мында R катализдин калыбына келтирүүнү алкилдештирүү жолу аркылуу метилди же этилди, мындай учурда метоксиацетондун эч болбогондо бир моль-эквивалентин 2 формуланы билдирет



бир моль-эквивалент менен 2-алкил-6-метил-анилинди реакцияга киргизишет 3 формуланы киргизишет



суутектин катышуусунда, көмүрдөгү катализатор-илатинаньгн жана  $2 \cdot 10^5 - 1 \cdot 10^6$  Па га барабар 20-80 °C температурадагы суутектин басымы астында кычкылдык катализаторлоштун катышуусундагы суюк чойродо киргизишет, ал мунусу менен айырмаланат, процессти суунун чөйрөсүндө жүргүзүшөт, реакция бүгкөндөн кийин негизди кошумчалашат, катализаторду бөлүи чыпуу үчүн реакциялык аралашманы чыикалашат жана 1 формуланын кошулмасын фильтратган (чыпкадан) бөлүп алышат.

2. 1-пункт боюнча ыкма, мында R этилди билдирет.

3. 1-пункт боюнча ыкма, мында реакциялык аралашмадагы суунун болушу метоксиацетонго карата 5 тен 50 салмактык % ти түзөт.

4. 1-пункт боюнча ыкма, мында 2 формуланын метоксиацетону тикеден тике суулуу азеотропасы түрүндө пайдаланылат.

5. 1-пункт боюнча ыкма, мында реакция катализаторлош катары  $\text{H}_3\text{PO}_4$  же  $\text{H}_2\text{SO}_4$  менен кычкылдандырылган суу чойросүгүцө жасалат.

6. 5-пункт боюнча ыкма, мында катализаторлош катары күкүрт кычкылдыгы колдонулат.

7. 5-пункт боюнча, мында реакцияга катышуучу 2-алкил-6-метил-алкилдин санына карата кычкылдык катализатордун 0.001 ден 0.08 ге чейинки моль-эквивалентин пайдаланышат.

8. 1-пункт' боюнча ыкма, мында 2 жана 3 формулалардын кошууларынын ортосундагы реакция 35 тен 60 °C чейинки чектеги температурада өзгөртүлөт.

9. 1-пункт боюнча ыкма, мында гидролоштуруу катализатору активдештирилген көмүрдүн алып жүрүүчүсүндөгү платинаны билдирет.

10. 9-пункт боюнча ыкма, металл платинаcы алып жүрүүчүдөн 3төн бга чейинки салмак % нин өлчөмүндө катышат.

11. 1-пункт боюнча ыкма, мында негиз KOH ты же NaOH ты билдирет.

12. 1-пункт боюнча ыкма, мында гидролоштургандан кийин автоклавды газ түрүндөгү азотгун агамы менен үйлөтүшөт.

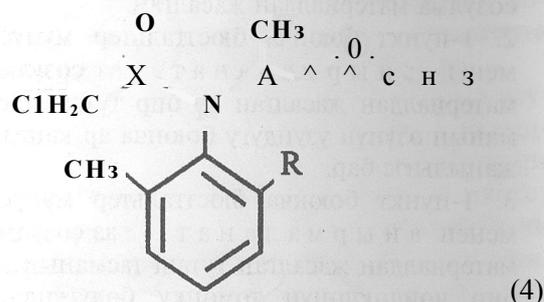
13. 1-пункт боюнча ыкма, мында азотту автоклавга катализаторду кетируу үчүн чыпкалоо убагында басым астында беришет.

14. 1 жана 13-пункттар боюнча ыкма, мында алынып ташталган катализаторду циклге кайра кайтарышат.

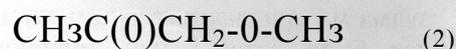
15. 14-пункт боюнча ыкма, мында катализаторду циклге 20 жолкуга чейин кайтарышат.

16. 1-пункт боюнча ыкма, мында чыпкаланып бүгкөн катализаторду суу менен жуушат да техникалык даражада таза азотгун агымы менен кургатышат.

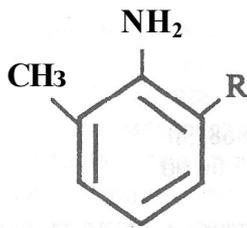
17. 2-алкил-6-метил-(Г-метокси-2'-пропил)-N-хлорацетанилди алуунун ыкмасы 4 формуласы



мында R метил же этилди билдирет, мында биринчи баскычта катализаторду калыбына келтирүүнү алкилдештирүүнү жүргүзүшөт, эч болбогондо метоксиацетондун бир моль-эвиваленти болгон кезде 2 формуланы

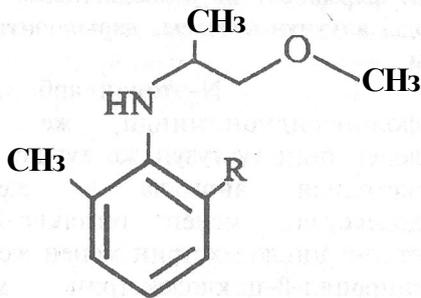


бир моль-эквивалент менен 2-алкил-6-метил-анилинди



(3)

суутектин катышуусунда, көмүрдөгү катализатор-платинанын жана  $2 \cdot 10^5 - 1 \cdot 10^6$  Па барабар 20-80 °С температурада суутектин басымы астында кычкылдык катализаторлоштун катъниуусундагы суюк чойродо жана 1 формуланын алынган кошулмасынын экинчи баскычында реакция киргизишет



(1)

мында R метил же этил, монохлоруксустук кычкылдыкты хлорангидрид менен оз ара аракетке келтиришет жана 4 формуланын кошулмасын болуп коюшат, ал мунусу менен айырмаланат, процесстин биринчи баскычын суу чойросундо жүргүзүшот, реакция бүгкондон кийин негизди кошушат да реакциялык аралашманы катализаторду болуп чыгуу учун чыпкалашат.

18. 17-пункт боюнча ыкма, мында R этилди билдирет.

19. 17-пункт боюнча ыкма, мында реакциялык аралашмада болгон суу метоксиацетонго карата 5 тен 50 го чейинки салмак %ти түзот.

20. 17-пункт боюнча ыкма, мында 2 формуланын метоксиацетонду туздон туз суулуу азеотрону турундо пайдаланат.

21. 17-пункт боюнча ыкма, кычкылдаштырышган  $\text{H}_2\text{SO}_4$  же  $\text{H}_2\text{SO}_4$  катализаторлош катары пайдаланылат.

22. 21-пункт боюнча ыкма, мында кукурт кымкылдыгы кычкылдык катализаторлош катары пайдаланылат.

23. 21-пункт боюнча ыкма, мында 2-алкил-6-метил-анилиндин катышуусуна

карата кычкылдык катализатордун 0.001 ден 0.08 ге чейинки моль-эквивалентти пайдаланышат.

24. 17-пункт боюнча ыкма, мында 2 жана 3 формулалардын кошулушунун ортосундагы реакцияны 35 тен 60 °С чейинки чектеш температурада жүргүзүшот.

25. 17-пункт боюнча ыкма, мында гидролоштурулган катализатор активдештирилген комурдон жасалган алып журуучудогу платинаны билдирет.

26. 25-пункт боюнча ыкма, мында металл платинаасы алып жүрүүчудон 3 тон 6 га чейинки салмак % олчомундо катышат.

27. 17-пункт боюнча ыкма, мында негиз КОНты же NaОНТbи билдирет.

28. 17-пункт боюнча ыкма, мында гидролоштурулгандан кийин автоклавды газ турундогу азотгун агымы менен уйлотот.

29. 17-пункт боюнча ыкма, автоклавдын ичине катализаторду чыгаруу максатында чынкалоо убагында басым астында азот беришет.

30. 17- жана 29-пункттар боюнча ыкма, мында чыгарылып алышган катализаторду циклге кайра кайтарышат.

31. 30-пункт боюнча ыкма мында катализаторду циклге 20 жолкуга чейин кайра кайтарышат.

32. 17-пункт боюнча ыкма, мында чыпкаланып бугкон катализаторду суу менен жуушат да техникалык даражада таза азоттун агымы менен кургатышат.

(11) 256

(21) 940216.1

(22) 21.12.94

(31) 1869/90, 1869/90

(32) 28.03.90, 27.06.90

(33) HU

(86) PCT/HU 91/00013 (28.03.91)

(51)<sup>6</sup> C 08 B 37/06; A 61 K 31/535, 47/48

(71)(73) Терабель Эндюстри С.А. (FR)

(72) Мария Викмон, Йожеф Сейтли, Лайош Сенте, Йожеф Гаал, Иштван Хермец, Агнеш Хорват, Каталин Мармароши, Габор Хорват, Ирейн Мункачи (HU)

(54) **3-морфолиносиднонимиди же анын тузун, же анын циклодекстриндүү таутомердик изомерии, же туундук циклодекстринди кошуу комплекси, аны алуунун ыкмасы жана андагы бар фармацевтик композициясы, фармацевтик композицияны алуунун ыкмасы жана стенокар-**

дияны жана ишемиялык оорууну дарылоонун ыкмасы

- (57) 1. 3-морфолиносиднониминди же анын тузун, же анын циклодекстриндүү таутомердик изомерии же туундулук циклодекстринди, айрыкча р- же у-циклодекстриндүү, гидроксипропил-р-циклодекстриндүү, геитакис 2,6-диметил-р-циклодекстриндүү, иондуу сууга эрүүчү циклодекстриндин полимердүү (CDPSI) 10000 азыраак молекулярдык салмактагы гептакис-2,3,6-три-о-метил-р'ни циклодекстриндүү кошуу комплекси
2. 3-морфолиносиднониминди же анын тузун, же анын циклодекстриндүү таутомердик изомерии же туундулук циклодекстринин, айрыкча, р-циклодекстриндүү, шдроксипропил-р-циклодекстриндүү, гешакис-2,6-дашетил-р-циклодекстриндүү, гептакис-2,3,6-три-о-метил-р-циклодекстриндүү комплексин кошууну, 3-морфошосиднониминдин же анын тузу же анын циклодекстриндүү же туундулук циклодекстриндүү таутомердик изомеринин, айрыкча, р-циклодекстриндүү, гидроксииропил-р-цшаюдекстриндүү, гептакис-2,6-диметп-р-циклодекстриндүү, гептакис-2,3,6-три-о-метил-р-циклодекстриндүү оз ара аракетке келүүсүн, алуунун ыкмасы, ылайыгына карата, суу чөйрөсүндө эритмеден сууну четтетүү жолу аркылуу комплексти кийин бөлүп чыгуу.
3. Туунду сиднониминди жана фармацевтик алгылыктуу максаттуу кошумчаларды камтуучу фармацевтик композиция мунусу менен айырма аланат, туунду сиднонимини катары ал 1-пунктта мүнөздөлгөн кошуу комплексинен турат.
4. Туунду сиднониминди фармацевтик алгылыктуу максатуу кошумчаларды аралаштырууну камтыган фармацевтик композицияны алуунун ыкмасы мунусу менен айырма аланат, туунду сиднонимини катары 1-пунктта мүнөздөлгөн кошуу комплексинин натыйжалуу санын пайдаланышат.
5. Туунду сиднониминди организмге куюу менен стенокардиянын жана адамдын ишемиялык оорусун дарылоо ыкмасы мунусу менен айырма аланат, туунду сиднонимини катары 1-пунктта мүнөздөлгөн кошуу комплексин күнүгө 6-800 мг үлүшүндө колдонушат.
- (11) 257  
(21) 940219.1  
(22) 21.12.94  
(31) 1868/90; 1868/9C  
(32) 28.03.90; 27.06.9  
(33) ни  
(51)<sup>6</sup> C 08 B 37/06; A 61 K 31/535, 47/48  
(71)(73) Терабель Эндюстри С.А. (FR)  
(72) Мария Викмон, Йожеф Сейтли, Йожеф Гаал, Иштван Хермец, Агнеш-Хорват, Каталин—Мармароши, Габор -Хорват, Ирейн Мункачи (HU)  
(54) N-э^шшарб(Шш-3-м(р)юлшюснщц(ИИИмицаи, **же анын циклодекстриндүү тузун же туунду циклодекстринди кошуу комплекси, кошуунун ушул комплексин алуунун ыкмасы, фармацевтик композициялар жана аларды алуунун ыкмасы, дарылоонун ыкмасы**
- (57) 1. N-этоксикарбонил-3-морфолиносиднониминди, же анын циклодекстриндүү тузун же туунду циклодекстринди, айрыкча р- же у-циклодекстрин менен гептакис-2,6-0-диметил-р-циклодекстрин менен же гидроксипропил-р-циклодекстрин менен кошуу комплекси N-этоксикарбонил-3-морфолиносиднониминдин, же анын тузунун циклодекстринге же туунду циклодекстринге, тийиштүү түрдө, 1:1 ден 1:40 ка чейинки барабардыктагы молярдык катышта мүнөздөлөт.
2. 1-пункт боюнча кошуу комплексин алуунун ыкмасы мына мында турат: N-этоксикарбонил-3-морфолиносиднониминде анын циклодекстриндүү тузун же туунду циклодекстринди, айрыкча-р- же у-циклодекстрин менен, гептакис-2,6-0-диметил-р-циклодекстрин же суу чөйрөсүндө, болбосо суу менен аралаштырылган органикалык эриткичтин чөйрөсүндө же башталгыч реагеттердин аралашмасын механикалык түрдө майдалоодо, тийиштүү түрдө, 1:1 ден 1:40 ка чейинки молярдык катышта алынган гидроксипропил-р-циклодекстрин менен оз ара аракеттенет.
3. 2-пункт боюнча ыкма мунусу менен айырма аланат, суу менен аралаштыруучу органикалык эриткич катары алканол C<sub>1</sub>C<sub>3</sub> тү пайдаланышат.
4. 3-пункт боюнча ыкма мунусу менен айырма аланат, алканол C<sub>1</sub>C<sub>3</sub> катары этил спиртин пайдаланышат.

5. 2-пункт боюнча ыкма мунусу менен айрымаланат, кошуу комплексин лиофиляциялоо (кургатуу), чандатып кургатуу же вакуумдук кургатуу жолу аркылуу эритиндиден болуп алышат.

6. Активдуу ингредиентти жана фармацевттик алгылыктуу максаттуу кошумчаларды камтуучу фармацевттик композиция мунусу менен айрымаланат, активдуу ингредиент катары ал 1-пунктта муноздогон кошуу комплексинен турат.

7. 6-пункт боюнча фармацевттик композиция мунусу менен айрымаланат, ал таблетка же микрокапсул турундо жасалган.

8. Активдуу ингредиентти фармацевттик алгылыктуу максаттуу кошумчалар менен аралаштырууну камтуучу фармацевттик композицияны алуунун ыкмасы мунусу менен айрымаланат, активдуу ингредиент катары 1-пунктта муноздогон кошуу комплексин пайдаланышат.

9. N-этоксикарбонил-3-морфолиносиднонимини бар препаратгы (дарыны) пациентке куюу аркылуу стенокардияны жана адамдын жүрөгүнүн ишемиялык оорусун дарылоонун ыкмасы мунусу менен айрымаланат, препарат катары 1-пунктта муноздогон кошуу комплексин кунуго 6-800 мг улушто пайдаланышат.

10. Активдуу башталма катары N-этоксикарбогшл-3-морфолиносиднониминдин же аныш тузун жана фармацевттик алгылыктуу максаттуу кошумчалардын натыйжалуу олчомун камтуучу фармацевттик композиция мунусу менен айрымаланат, ал (3-, у-циклодекстринди, гептакис-2,6-0-диметил-р-циклодекстрин жана гидроксипропил-р-циклодекстринди, N-этоксикарбонил-3-морфолиносиднонимин же анын тузу: 1:1 - 1:40 ка барабар циклодекстриндик компонент! мольдук катышта камтыган топтон тандалып алынган кошумча циклодекстриндик компоненттен турат.

11. 10-пункт боюнча фармацевттик композиция мунусу менен айрымаланат, ал активдуу ингредиенттин кундолук улушу бар таблетка же микрокапсул формасында жасалган.

12. N-этоксикарбонил-3-морфолиносиднонимин же анын тузу жана кийин дары формасын жасоо менен башталма компоненттерди аралаштыруу аркылуу фармацевттик алгылыктуу кошумчалар бар фармацевттик композицияны алуунун ыкмасы мунусу менен айрымаланат, аралашмага [3-, у-циклодекстринди, гептакис-2,6-0-диметил-р-циклодекстрин жана гидроксипропил-р-циклодекстринди, N-этоксикарбонил-3-морфолиносиднонимин же анын тузу: 1:1 - 1:40 ка барабар циклодекстриндик компонент! мольдук катышта камтыган топтон тандалып алынган циклодекстриндик компонент<sup>TM</sup> кошумча куюшат.

(21) 960565.1

(22) 23.10.96

(31) 94200803.8

(32) 25.03.94

(33) EP AT et al

(86) PCT/NL 95/00113 (24.03.95)

(51)<sup>6</sup> C 12 C 7/00, 13/00

(71)(73) Хейнекен Техникал Сервисес Б.В. (NL)

(72) Христиан Биллем Верстег, Хендрик Ян Висхер (NL)

(54) Суслону (ширени) үзгүлтүксүз кайнатуунун ыкмасы, пиво алуунун ыкмасы жана пиво

(57) 1. Кайнатылбаган суслону ысыткычка беруудон жана ысытылган суслону реакторго куюудан турган суслону узгүлтүксүз кайнатуунунун ыкмасы мунусу менен айырымаланат, суслону 80 °C менен 110 °C ортосундагы температурага чейин ысыткычта ысытышат, реактор катары, кобунчо айлануучу дискалары бар кармап туруучу тирооч турундо жасалган агымды бууп коюучу реакторду пайдаланышат, мында реактордо алынган суслону андан ары буунун каршы агымында буулантуучу тироочто иштетишет.

2. 1-пункт боюнча ыкма мунусу менен айырымаланат, чыгуучу тешиги бар узулуучу агымдуу реакторду фиксацияланган кируучу агымда суслонун болуу убактысын козомолдоо учун пайдаланышат.

3. 1 жана 2-пункттардын ар кандайы боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат, үзүлүүчү агымдуу реактор 1 ден 2 кгс/см<sup>2</sup> чейинки басымда жана 75тен 125 °С чейинки температурада иштейт.

4. 1-3-пункттардын ар кандайы боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат, суслону ысыткыч буулантуучу тироочтон чыгуучу буу аркылуу кыйыр түрдө ысытылат.

5. 1-4-пункттардын ар кандайы боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат, суслону ысытуунун алдында же андан кийин алдыш ала кулмактын (хмель) изомерлештирилген күкүмүн жана/же кулмактан жасалган экстрактгы кошумчалашат.

6. 1-5-пункттардын ар кандайы боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат, буулантуучу тирооч 1ден 2 кгс/см<sup>2</sup> чейинки басымда жана 75тен 125 °С чейинки температурада иштейт.

7. 1-6-пункттардын ар кандайы боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат, буулантуучу тироочтогу бууну суслону жылытуучуда түздөн-түз же кыйыр түрдө жылытуучу чойро катары жана/же башка агымдарды жылытуу үчүн пайдаланышат.

8. 1-7-пункттардын ар кандайы боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат, буулантуучу тироочтогу суслону буфердик идишке беришет, кайноону жана бууланууну пайда кылышыш, анын басымын томондотушат.

9. 1-8-пункттарды ар кандайы боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат, сусло ысытылат жана жарым-жартылай буулантма туртундо буулантылат, мында пайда болшн бууларды тазалоочу чойро катары буулантуучу тироочто пайдаланышат.

10. Суслону үзгүлтүксүз кайнатуусу бар пивону алуунун, аны туруктоонун, муздатуунун жана ачытуунун ыкмасы мунусу менен айырмаланат, суслону үзгүлтүксүз кайнатууну 1-9-пункттарды ар кандайы боюнча ыкмага ышайык жузого ашырышат.

11. Пиво мунусу менен айырмаланат, ал 10-пункт боюнча ыкма менен алынган.

## Е БӨЛҮМҮ

### Курулуш жана тоо иогтери

(21) 960543.1

(22) 06.09.96

(86) РСТ/ЕР 94/00666 (07.03.94)

(51)<sup>6</sup> E 04 C 2/26; E 04 B 2/84

(71)(73) СС+Ф Консалтинг, Констракшн энд Файненс АГ (СН)

(72) Куликовски Ричард (DE), Делейе Карло (IE)

(54) **Курулуш панели, курулуш конструкциясы жана алардан курулуш имараттары**

(57) 1. Курулуш панели изоляциялык көбүктөнгөн материалды камтыйт, анын узатасынан кеткен эч болбогондо бир жагына оюктар менен жасалган рельеф түзүлгөн, бул оюктар көбүктөнгөн материалга терендеген сайын кеңейе берет, курулуш панели даты оюктарга кирүүчү жана бири биринен белгилүү аралыкта орнотулган бекитүүчү элементтерди жана ушул бекитүүчү элементтерге капталган торду камтыйт, бул панель мунусу менен айырмаланат, бекитүүчү элементтердин, негизинен, жылгача түрүндөгү профилде болот, мышча бекитүүчү элементтерде жана плитада охро тешиктер жасалган, ал эми бул тешиктерге бекитүүчү элементтерди плитага кошуу үчүн бекитүү каражаттары киргизилген.

2. 1-пункт боюнча курулуш панель мунусу менен айырмаланат, ал илме куралдары менен жабдылган, булар бекитүүчү элементтерге бекитилген жана булар илмек гүрүндө профилде болушат.

3. 1 же 2-пунктар боюнча курулуш панели мунусу менен айырмаланат, бекитүү каражаттары синтетикалык материалдан жасалган жана панелге бекитилген күпчөкү жана дюбелди камтыйт.

4. 1-3-пунктардын ар кандайы боюнча курулуш панели мунусу менен айырмаланат, бекитүүчү элементтин узата кырлары бар, буларда уркуюңку кырчалар жасалган, ал эми гор болсо уркуюңку кырчага ширетилген.

5. 2-пунктка ышайык курулуш панели жана кашекти камтыган курулуш панели мунусу менен айырмаланат, кашек кашектин тикелей жана туурасынан кеткен чабактарынан турат, анын үстүнө

илме куралдар туура чабактарга бекитилген.

6. 5-пункт боюнча конструкция мунусу менен айырмаланат, кашектин чабактары, негизинен, С-түрүңцөгү профилде болот.

7. Курулуш имараты мунусу менен айырмаланат, ал 1-4-пункттардын бири боюнча курулуш панелдерин камтыйт.

## Ф БӨЛҮМҮ

**Механика, жарык берүү, жылытуу, кыймылдаткычтар жана наеостор, курал-жарак жана ок-дары, жардыруу жумуштары**

(11) 260

(21) 960319.1

(22) 27.02.96

(31) 097685; 261527

(32) 28.07.93, 17.06.94

(33) US

(86) PCT/US 94/08447 (26.07.94)

(51)<sup>6</sup> F 23 Q 2/16

(71)(73) Бик Корпорейшн (US)

(72) Джеймс М. Макдонох, Геральд Дж. Дойрой, Пол Х. Адаме, Крис А. Бэрон, Флойд Б. Файрбэнкс'(Ш)

(54) Тамызгы (зажигалка)

(57) 1. Тамызгы (зажигалка) күйүүчү сакталгыч резервуары, андан күйүүчүнү бошотуучу капкагы бар тулкудан, учкун жасоочу элементтен, турат, бул элемент учкунду капкакка багыттоо үчүн айланып турма мүмкүндүгү менен жасалган да пайдалануучу, эч болбогондо анын бир бөлүгүн манипуляциялоо жана айлантуу үчүн тулкуга ачылмалуу орнотулган, тулкуда даты капкактын аткаруучу механизми бар, бул капкактын иштешин камсыз кылуу жана күйүүчүнү бошотуу үчүн капкакты басуу жана чөгөрүү мүмкүндүгү менен жасалган, ал мунусу менен айырмаланат, анда тамызгыга ориотулган жана эч болбогондо учкун жасоочу элементтин ачык бөлүгүн айланып өтүүчү сактоочу түзүлмө бар, мында сактоочу түзүлмө учкун жасоочу элементтен радиалдуу сыртга жайгаштырылган да учкун жасоочу элемент менен манипуляция, кюну камсыз кылуучу позицияга

чейин басканда чөгөрүү мүмкүндүгү менен жасалган.

2. 1-пункт боюнча тамызгы мунусу менен айырмаланат, сактоочу түзүлмөнүн биринчи учу аны сактагыч түзүлмөнү тамызгыга бекитүү үчүн капкактын аткаруучу механизмде пайда болгон тешикке жайгаштыруу мүмкүндүгү менен жасалган.

3. 1-пункт боюнча тамызгы мунусу менен айырмаланат, сактоочу түзүлмөнүн биринчи учу анын капкактын аткаруучу механизмде пайда болгон отмо тешик аркылуу отүү мүмкүндүгү менен жана аны тамызгынын тулкусунда пайда болгон тешикке жайгаштыруу мүмкүндүгү менен жасалган.

4. 1-пункт боюнча тамызгы мунусу менен айырмаланат, анда тамызгынын тулкусуна жайгаштырылган шамалдан жана ооз желинен сактоочу кошумча капкакча бар, ал эми сактоочу түзүлмө өзүнүн бир учу аркылуу капкакча менен кыймылсыз кошулган.

5. 4-пункт боюнча тамызгы мунусу менен айырмаланат, сактоочу түзүлмө капкакча менен бир бүтүн жасалган.

6. 4, 5-пункттардын ар кандайы боюнча тамызгы мунусу менен айырмаланат, сактоочу түзүлмө капкакча менен кошулган чекитге, эч болбогондо бир тиликче жасалган.

7. 1, 2-пункттардын ар кандайы боюнча тамызгы мунусу менен айырмаланат, сактоочу түзүлмөдо кошумча түрдө учкунду тосуучу элемент бар, ал капкакчаны чөгөрүү учуруна чейин учкундардын капкакчага жетишине мүмкүндүк болбоочу капкакча менен учкун жасоочу элементтин ортосуна жайгаштырылган.

8. 7-пункт боюнча тамызгы мунусу менен айырмаланат, сактоочу түзүлмө дүрт күймө тешигин аныктайт, бул тешик учкундардын тешиктен отүшү жана алар капкакчага жетиши үчүн капкакчаны басыш жана чөгөргөндөн кийин капкакча менен катар абалда бул тешиктин которулуу мүмкүндүгү менен сактоочу түзүлмө жайгаштырылган.

9. 1-8-пункттардын ар кандайы боюнча тамызгы мунусу менен айырмаланат, сактоочу түзүлмөнү басып жана чөгөрүү үчүн зарыл берилген басым сактоочу түзүлмөнүн жоондугуна пропорциялуу.

10. 9-пункт боюнча тамызгы мунусу менен айырмаланат, сактоочу түзүлмөнү басып жана чогуруу учун зарыл берилген басым жарым-жартылай сактоочу тузулмонун катуулугуна пропорциялуу.

11. 1-10-пункттардын ар кандайы боюнча тамызгы мунусу менен айырмаланат, сактоочу тузулмо колдун бармагы аркылуу чогуруу мүмкүндүгү менен жасалган.

12. 11-пункт боюнча тамызгы мунусу менен айырмаланат, сактоочу тузулмону чогуруу жана учкун жасоочу элементги иштетүү учун зарыл болгон тамызгыларга салыштырганда, тамызгыны балдардын пайдалануусун кыйындатуу деңгээлин жогорулатуу учун жетиштуу даражада тандалып алынган.

13. Тамызгы куйуучу сакталуучу резервуары, андан куйуучуну бошотуучу капкагы бар тулкудан, учкун жасоочу элементтен турат, бул элемент учкунду берилуучу куйуучуга багыттоо учун айланып турма мүмкүндүгү менен жасалган да пайдалануучу, эч болбогондо анын бир болугун манипуляциялоо жана айлантуу учун тулкуга ачылмалуу орнотулган, тулкуда дагы капкактын аткаруучу механизми бар, бул капкактын иштешин камсыз кылуу жана куйуучуну бошотуу учун капкакты басуу жана чогуруу мүмкүндүгү менен жасалган, ал мунусу менен айырмаланат, анда тамызгыга орнотулган жана эч болбогондо учкун жасоочу элементтин ачык болугун айланып отуучу сактоочу тузулмо бар, мында сактоочу тузулмо учкун жасоочу элементтен радиалдуу сыртга учкун жасоочу элемент менен манипуляциялоону камсыз кылуучу позицияга чейин сактоочу тузулмону ийкемдүү деформациялоо учун жетиштуу куч-аракет жумшоого чейин элемент менен манипуляциялоо мүмкүндүгүн бербоочу белгиленген аралыкта жайгаштырылган, дагы анда капкакчанын аткаруучу механизмдин баскандан кийин учкун жасоочу элементтин айланышына мүмкүндүк бербоо учун капкакчанын аткаруучу механизми менен оз ара аракеттенуу мүмкүндүгү менен жасалган тормоздук элемент бар.

14. 13-пункт боюнча тамызгы мунусу менен айырмаланат, капкакчанын аткаруучу механизмдинде учкун жасоочу

элементтин астында жайгашкан чекиттин айланасында тегеренуу мүмкүндүгү менен жасалган айланма тутка бар, анда аны пайдалануучу чогуруу мүмкүндүгү менен жасалган биринчи учу, ал эми капкакча иштеген кезде которулуу мүмкүндүгү менен жасалган экинчи учу бар, мында тормоздук элемеште, биринчи учун басып жана чогуруу кезинде, экинчи учу менен учкун жасоочу элементтуу тормоздук элементги илип алуучу бурулуш чекитинин ортосунда бурулуу туткасында жайгаштырылган, эч болбогондо, бир жогору коздой тик көтөрүлүүчү элемеш бар.

15. 13-пункт боюнча тамызгы мунусу менен айырмаланат, сактоочу түзүлмө күйүүчүнү бошотуучу капкакчаны кургоочу жана сактоочу калпакча менен бир бүгү жасалган.

16. 15-пункт боюнча тамызгы мунусу менен айырмаланат, анда калпакчаны четтетүүнү кыйындатууну күчөтүү үчүн кошумча түрдө кармап туруучу каражат бар.

17. 16-пункт боюнча тамызгы мунусу менен айырмаланат, кармап туруучу каражатга сактоочу түзүлмөнүн учунда жасалган жана контурлары капкакчанын аткаруучу механизми менен белгиленуучу тешик аркылуу откон илмек бар, мында илмек сактоочу тузулмону которгон кезде капкакчанын аткаруучу механизми менен илинишип калат.

18. 16-пункт боюнча тамызгы мунусу менен айырмаланат, кармап туруучу каражатга тамызгынын тулкусун үстүнөн илип алуу үчүн ичине жасалган калпакчанын бир белугу бар.

19. 16-пункт боюнча тамызгы мунусу менен айырмаланат, кармап туруучу каражатга калпакчада пайда болгон, эч болбогондо бир фиксатор бар, мында фиксатор контурлары тамызгынын тулкусу менен белгиленген тийиштүү тешикке кирүү мүмкүндүгү менен жасалган, ал эми тешикке ошондой эле учкунду жасоочу элементти кармап туруучу окугу кабыл алууга да арналган.

20. 19-пункт боюнча тамызгы мунусу менен айырмаланат, кармап туруучу каражатга калпакчага жайгаштырылган көптөгөн тилчелер бар, мында бул тилчелер тамызгынын тулкусунда пайда болгон тийиштүү, көптөгөн оюкчаларга кирүү мүмкүндүгү менен жасалган.

21. 13-пункт боюнча тамызгы мунусу менен айырмаланат, сактоочу түзүлмөдө тамызгынын тулкусу багытына кеткен жана ага илмек жасалган бош учу бар, мында илмек сактоочу түзүлмөнү көтөргөн кезде сактоочу түзүлмөнү көтөрүүгө тоскоол болуу үчүн тамызгынын бир бөлүгү менен иштемей илинишүүгө илмектин тутумдануу мүмкүндүгү менен тамызгынын бир бөлүгүнүн артына жайгаштырылган.

22. Тамызгы күйүүчү үчүн резервуары бар жана борбордук цилиндрлик кондойдун контурун белгилөөчү тулкудан, тулкунун жогорку учунда айлануу мүмкүндүгү менен орнотулган жана айланма учкун чагып чыгармасы бар учкун чагып чыгарма дөңгөлөкчөнүн блогунан жана айланма учкун чагып чыгарма менен октош орнотулган, эч болбогондо бир айланма дөңгөлөкчөдөн, цилиндрлик көңдөйдүн ичине жайгаштырылган чакмак таштан турат, ал чакмак таштын каршысындагы айланма учкун чагып чыгарманын айлануу кезинде учкун жасоо мүмкүндүгү менен айланма учкун чагып чыгарма менен фрикциялык контактта турат, тамызгы дагы ачык жана жабык абалда болгон тамызгынын тулкусунун сыртына резервуардан күйүүчүнү бошотуучу капкакчадан жана тулкуга дошполуу бекитилген жана капкакчанын ачык жана жабык абалдарынын ортосунда анын кыймылын жонго салуу мүмкүндүгү менен жасалган капкакчанын аткаруучу механизмден турат, ал мунусу менен айырмаланат, анда тулкуга орнотулган жана, эч болбогондо бир бурулма дөңгөлөкчөнүн үсүндөгү көтөрүңкү учкун чагып чыгарманын бир бөлүгүн айланып өтүүчү жана, эч болбогондо бир бурулма дөңгөлөкчөнү ачып коюу үчүн чөгөрүү мүмкүндүгү менен жасалган дого түрүндөгү сактоочу түзүлмөдөн турган калпакча бар жана да сактоочу түзүлмөнү чөгөрүү кезинде анын кыймылын чектоо үчүн сактоочу түзүлмөдөн белгиленген аралыкта тамызгынын тулкусуна жайгаштырылган таяныч элемент бар.

23. 22-пункт боюнча тамызгы мунусу менен айырмаланат, ал капкакчанын аткаруучу механизмде жайгаштырылган жана капкакчанын аткаруучу механизмдин басып жана чогоргондон кийин жана учкун чагып чыгарма

дөңгөлөкчөнүн блогунун айлануусун токтотуу үчүн өзүнүн ачык позициясына которуштургандан кийин учкун чагып чыгарма дөңгөлөкчөнүн блогуна жумуштук илинишүү мүмкүндүгү менен жасалган, эч болбогондо кошумча бир тормоздук элементтен турат.

24. 23-пункт боюнча тамызгы мунусу менен айырмаланат, тормоздук элементте учкун чагып чыгарма дөңгөлөкчөнүн блогун илип алууну кыйындатуу үчүн кармагыч каражаты бар.

25. 22-пункт боюнча тамызгы мунусу менен айырмаланат, калпакчада тамызгынын тулкусунан калпакчаны четтетүүнү кыйындатуу үчүн коптогон кармагыч элементтер бар.

26. 25-пункт боюнча тамызгы мунусу менен айырмаланат, коптогон кармагыч элементтерде калпакчага жайгаштырылган бир жуп тилче жана тамызгынын тулкусунун жогорку учуна жайгаштырылган тийиштүү түрдөгү бир жуп оюкча жана калпакчада бир жуп төңөлүк бар, анын үстүнө төңөлүктөр үстүнкү учтун биринчи кырына илинишүү мүмкүндүгү менен жасалган.

27. 26-пункт, коптогон кармагыч элементтерде калпакчага жайгаштырылган кошумча бир жуп фиксатор бар, фиксатор контурлары тамызгынын тулкусу менен белгиленүүчү тийиштүү түрдөгү бир жуп тешикчеге кирүү мүмкүндүгү менен жасалган.

28. Тамызгы күйүүчү үчүн резервуары бар жана борбордук цилиндрлик көндөйдүн контурун белгилөөчү, жогорку учу бар тулкудан, тулкунун жогорку учунда айлануу мүмкүндүгү менен орнотулган жана айланма учкун чагып чыгармасы бар учкун чагып чыгарма дөңгөлөкчөнүн блогунан жана айланма учкун чагып чыгарма менен октош орнотулган, эч болбогондо бир айланма дөңгөлөкчөдөн, цилиндрлик кондойдун ичине жайгаштырылган чакмак таштан турат, ал чакмак таштын каршысындагы айланма учкун чагып чыгарманын айлануу кезинде учкун жасоо мүмкүндүгү менен айланма учкун чагып чыгарма менен функциялык контакт турат, тамызгы дагы ачык жана жабык абалда болгон тамызгынын тулкусунун сыртына резервуардан күйүүчүнү бошотуучу капкакчадан жана тулкуга дошполуу бекитилген жана капкакчанын ачык

жана жабык абалдарынын ортосунда анын кыймылын жөнтө салуу мүмкүндүгү менен жасалган капкакчанын аткаруу механизминен турат, ал мунусу менен айрымаланат, капкакчанын аткаруучу механизминде кармагыч элементи менен жабдылган, эч болбогондо бир тормоздук элемент бар, анын устуно капкакчанын аткаруучу механизмин басуу жана капкакчаны которуштуру кезинде кармагыч элемент учкун чагып чыгарма дөңгөлөкчөнүн блогунун айлануусун токтотуу мүмкүндүгү менен жайгаштырылган.

29. 28-пункт боюнча тамызгы мунусу менен айрымаланат, ал тамызгынын тулкусуна орнотулган жана тамызгынын иштешин чектоо учун сакгоочу элементги камтыган шамалдан жана ооз желинен коргоочу кошумча калпакчадан турат, мында калпакча тамызгынын тулкусунан капкакчаны четтетууну кыйындатуу жана толук алдын алуу учун коптогон кармагым элементтерди камтыйт.

30. 29-пункт боюнча тамызгы мунусу менен айрымаланат, коптогон кармагыч элементтерде калпакчада жайгаштырылган бир жуп тилче жана тамызгынын конусунун жогорку учунда пайда болгон тийиштуу турдогу бир жуп оюк жана калпакчада жогорку учунун биринчи кырына илиштирүү мүмкүндүгү менен жасалган бир жуп төңөлүк бар.

31. 30-пункт боюнча тамызгы мунусу менен айрымаланат, коптогон кармагыч элементтерде калпакчага жайгаштырылган кошумча бир жуп фиксатор бар, фиксаторлор контурлары жогорку учу менен белгиленуучу тийиштуу турдогу бир жуп тешикчеге кирүү мүмкүндүгү менен жасалган.

32. Тамызгы куйуучу учун резервуары бар жана борбордук цилиндрлик кондойдун контурун белгилөөчү жогорку учу бар тулкудан, тулкунун жогорку учундагы тешиктерге жайгаштырылган окто айлануу мүмкүндүгү менен орнотулган жана айланма учкун чагып чыгармасы бар учкун чагып чыгарма дөңгөлөкчөнүн блогунан жана айланма учкун чагып чыгарма менен октош орнотулган, эч болбогондо бир айланма дөңгөлөкчөдөн, цилиндрлик кондойдун ичине жайгаштырылган чакмак таштан туоат. ал чакмак таштын

каршысындагы айланма учкун чагып чыгарманыш айлануу кезинде учкун жасоо мүмкүндүгү менен айланма учкун чагып чыгарма менен фрикциялык контакта турат, тамызгы дагы ачык жана жабык абалда болгон тамызгынын тулкусунун сыртына резервуардан куйуучу бошотуучу капкакчадан тулкуга дошполуу бекитилген жана капкакчанын ачык жана жабык абалдардын ортосунда анын кыймылын жонго салуу мүмкүндүгү менен жасалган капкакчанын аткаруу механизминен, жана тулкуга орнотулган капкакчадан жана айланма капкакчадан турат, ал мунусу менен айрымаланат, калпакчада тамызгынын иштешин чектоо учун коопсуздук элементи бар, жана калпакчаны жана тамызманын тулкусунан коопсуздук элементин четтетуунун кыйынчылыгын жогорулатуу учун калпакчага жайгаштырылган кармагыч тузулмо бар.

33. 32-пункт боюнча тамызгы мунусу менен айрымаланат, кармагыч каражат калпакчада жайгаштырылган бир жуп тилчеден жана тамызгынын тулкусунун жогорку учуна жайгаштырылган тийиштуу турдогу бир жуп оюктан, анын устуно тилчелер оюкчаларга кирүү мүмкүнчүлүгү менен жасалган жана ал жогорку учунун жээгине жумуштук илинишууну жасай турган мүмкүндүк менен жасалган калпакчада бир жуп төңөлүктөн турат.

34. 32-пункт, кармагыч каражат калпакчада жайгаштырылган жана контурлары тамызгынын тулкусу менен белгиленуучу тийиштуу тешикчелерге кирүү мүмкүндүгү менен жасалган бир жуп фиксатордон жана калпакчадагы бир жуп тилчеден, тамызгынын тулкунун жогорку учуна жайгаштырылган тийиштуу турдогу оюктарга кирүү мүмкүндүгү менен жасалган.

35. 34-пункт, сактоочу тузулмо айланма учкун чагып чыгарманын устуно жайгаштырылган жана, эч болбогондо бир бурулма дөңгөлөкчөнүн устуно которулгон дого турундогу сактоочу тузулмону камтуучу капкактан турат, анын устуно капкак менен сатоочу тузулмо, эч болбогондо бир бурулма дөңгөлөкчө аркылуу манипуляциялоо мүмкүндүгү менен тандалып алынган позицияга чейин дого турундогу сактоочу тузулмону чогуруу

мүмкүндүгү болбогондой калпакча менен бир бүгүн болуп жасалган.

## G БӨЛҮМҮ

### Физика

- (11) 261
- (21) 960429.1
- (22) 27.06.96
- (31) 07/728, 546
- (32) 11.07.91
- (33) US
- (86) PCT 92/05584 US (02.07.92)
- (51)<sup>6</sup> G 01 F 1/84
- (71)(73) Микро Моушн, Инк. (US)
- (72) Майкл Дж. Золок (US)
- (54) Кориолистин аспабы (варианты) жана ал аркылуу өтүүчү техникалык суюктуктун салыштырмалуу чыгымдоосун ченөөчү ыкма, аны пайдалануу менен биринчи жана экинчи чыкма сигналдарды ченөөчү схема жана ыкма**
- (57) 1. Ал аркылуу өтүүчү техникалык суюктукту салыштырмалуу чыгымдоосун ченөөчү Кориолистин аспабы, эч болбогондо бир түтүк откоргүчтон, түтүк өткөргүчтүн чайпалуусун козгоочу каражаттан, технологиялык суюктук түтүк откоргүч аркылуу өткөн кезде пайда болуучу Кориолистин каршы аракеттенүүчү күчтөгү пайда кылуучу түтүк откоргүчтүн кыймылын каттоо үчүн жана түтүк откоргүчтүн кыймылы менен шартталган билдиргичтердин биринчи жана экинчи сигналдарын түзүү үчүн ышамдыкты билдиргичтер түрүндөгү каражаттардан жана технологиялык суюктуктун салыштырмалуу чыгымдалышынын маанисин алуу үчүн билдиргичтердин биринчи жана экинчи сигналдарын кабыл алуучу олчөгүч схемасынан турат, ал мунусу менен а й ы р м а л а н а т, олчөгүч схема ылдамдыктыш бир билдиргичинен биринчи сигналды кабыл алуучу биринчи кирме каналдан, экинчи эталондук кирме каналдан тийиштүү биринчи, экинчи жана үчүнчү каналдардын кирме сигналдарын түзүү үчүн ылдамдыктын башка билдиргичинен экинчи сигналды кабыл алуучу үчүнчү кирме каналдан, тиешелүү биринчи менен экинчи жана экинчи менен үчүнчү кирме каналдардан түзүлгөн

жана кирме каналдардын биринчи жана экинчи жуптары үчүн Ат убактылуу айырмасынын биринчи жана экинчи маанилерин олчоо үчүн кирме каналдардын биринчи жана экинчи жуптары аркылуу ички фазалык кармалуусунун биринчи жана экинчи маанилери белгилоо үчүн биринчи, экинчи жана үчүнчү кирме каналдарды эсептоо каражаттары бар эсептоонун жана иштетүүнүн каражаттары бар ички фазалык кармалуу. Гун биринчи маанисинин жардамы аркылуу Ат убактылуу айырмасынын биринчи компенсациялык маанисин алуу үчүн жана ички фазалык кармалуунун экинчи маанисинин жардамы аркылуу Ат убактылуу айырмасынын экинчи компенсациялык маанисин алуу үчүн компенсациянын каражатынан жана тийиштүү биринчи, экинчи жана үчүнчү кирме каналдардын кирмелерине тиешелүү ылдамдыкты билдирүүлөрдүн биринчи жана экинчи сигналдарынын тандамалуу отүүсү үчүн каражаттан, тандамалуу отүү үчүн каражат менен жана кирме каналдардын биринчи жубунун да экинчи жубунун да тандамалуу отүшүнө каражаттыш иштеши үчүн тандалып алынган кирме каналдарга бир эле мезгилде берилүүчү ылдамдыктын бергичтеринин чыкма каналдары үчүн эсептоо жана иштетүү каражаттары менен кошулган башкаруу каражатынан турат, кирме каналдардын бул жуптары кирме каражаттардын биринчи жубу ички фазалык кармалуунун биринчи маанисин белгилеген кезде, кирме каналдардын экинчи жубу Ат убактылуу айырмасынын экинчи маанисин олчогон кезде, ал эми кирме каналдардын жуптарынын кайра иштеши үчүн убакыттын алдын ала белгиленген аралыгы бүткөндөн кийин, кирме каналдардын биринчи жубу Ат убактылуу айырмасынын биринчи маанисин олчогон кезде, ал эми кирме каналдардын экинчи жубу ички фазалык кармалуунун экинчи маанисин белгилеген кезде эсептоо каражаты менен бирге кошулат.

2. 1-пункт боюнча аспап мунусу менен а й ы р м а л а н а т, ал технологиялык суюктук аспап аркылуу откон кезде ички фазалык кармалуунун биринчи жана экинчи маанилерин олчоо мүмкүндүгү менен жасалган.

3. 1-пункт боюнча аспап мунусу менен айырмаланат, башкаруу каражаты тандамалуу өтүү учун каражат эталондук сигналды кирме каналдардын кирмесине алардын ар бир жубунун отушун шарттаган биринчи (нолдук) режимде кирме каналдардын ар бир жубунун иштоосу учун каражаттан турат, ал эми эсептоо каражаты болсо эки канал учун кирме каналдардын ар бир жубунда ички фазалык кармалуу турундо тийиштуу каналдык чыкма сигналдардын ортосунда Ат убактылуу айрыманыш учунчу маанисин ченейт, ал эми экинчи (олчоочу) режимде иштоо учун тандамалуу отуу учун каражат ылдамдыктын бергичтеринин биринчи жана экинчи сигналдарын эки кирме каналдын тийиштуу кирмелерине кирме каналдардын ар бир жубунун отушун шарттайт, эсептоо каражаты болсо каналдардын ар бир жубу учун Ат коптогон маанилерин ыратуу турдо олчойт.

4. 2-пункт боюнча аспап мунусу менен айырмаланат, тандамалуу отуу учун каражат ылдамдыктын бергичтеринин биринчи же экинчи сигналдары турундо эталондук сигналды отуу мумкундугу менен жасалган.

5. 3-пункт боюнча аспап мунусу менен айырмаланат, компенсациялоо каражаты ички фазалык кармалуунун биринчи жана экинчи маанилеринин тийиштуу калыптануусу учун кирме каналдардын биринчи жана экинчи жуптары учун биринчи (нолдук) режим ичинде Ат убакгылуу айрыманын учунчу маанисине реакция беруучу каражаттан жана тийиштуу кирме каналдардын биринчи жана экинчи жуптары учун биринчи (нолдук) режимдин ичинде алынган ички фазалык кармалуунун биринчи жана экинчи олчонгон маанилердин жардамы аркылуу Ат убактылуу айрыманын тийиштуу коптогон биринчи жана экинчи маанилердеги ар бир маанини озунчо компенсациялоо учун кирме каналдардын биринчи жана экинчи жуптары учун экинчи олчогуч режим ичинде аракеттенуучу каражаттан турат.

6. 4-пункт боюнча аспап мунусу менен айырмаланат, башкаруу каражаты биринчи (нолдук) жана экинчи олчогуч режимдердин ортосунда кирме каналдардын ар бир биринчи жана экинчи жупта-

рынын ырааттуу циклдик ишин уюштуруучу каражаттан турат.

7. 1 же 6-пункттар боюнча аспап мунусу менен айырмаланат, олчогуч схема мультиплексордун ар бир биринчи, экинчи жана учунчу чыкмаларына карата ылдамдыктын билдиргичтеринин биринчи же экинчи сигналдарынын тандалмалуу отушу учун тандоо сигналдарын эсепке алуу менен мультиплексордун биринчи, экинчи жана учунчу чыкма сигналдарын камсыз кылуу учун ылдамдыктын билдиргичтеринин биринчи жана экинчи сигналдарын алуучу кирме мультиплексордон турат, ал эми биринчи, экинчи жана учунчу кирме каналдар тийиштуу турдо биринчи, экинчи жана учунчу каналдык чыкма сигналдарын камсыз кылуу учун биринчи, экинчи жана учунчу каналдык кирмелер менен жасалган, эгерде тийиштуу биринчи, экинчи же учунчу каналдык чыкмалардын бирине берилген сигнал белгилуу деңгээлге болжолдуу барабар болсо, алардын ар биринде деңгээл өзгөрөт, мында биринчинин алуучу эсептоо каражаты турундо синхрондоштуруучу биринчи жана экинчи каражат экинчи каналдык чыкма сигналдар менен кошулган, ошондой эле экинчиси учунчу каналдык чыкма сигналдар менен тийиштуу турдо чыкма каналдардын биринчи жана экинчи жуптары учун кошулган, мында синхрондоштуруучу биринчи каражат биринчи жана экинчи каналдык чыкма сигналдар учун биринчи убактылуу аралыкты ырааттуу олчойт, ал эми синхрондоштуруучу экинчи каражат экинчи жана учунчу каналдык чыкма сигналдар учун убактылуу аралыкты ырааттуу олчойт, башкаруу каражатындагы синхрондоштуруучу биринчи жана экинчи каражаттар менен жана мультиплексордун чыгуулары менен кошулган логикалык каражат тандоо сигналдарын тузууну олчойт, булар ылдамдыкты билдиргичтердин биринчи же экинчи сигналдарынын мультиплексордун экинчи чыкмасына маршрутун узултусуз камсыз кылып турат жана же биринчи, же экинчи режимдеги кирме каналдардын биринчи жана экинчи жуптарынын иштеши учун мультиплексордун биринчи же учунчу чыкмасына ылдамдыктын билдиргичинин сигналынын

маршрутун тандалмалуу камсыз кылып турат.

8. 7-пункт боюнча аспап мунусу менен айырмаланат, логикалык каражат биринчи жана экинчи режимдин ортосундагы кирме каналдардын ар бир жубунун иш циклин кайталап уюштуруу үчүн тандоо сигналдарынын тийиштүү ырааттуулугун түзүү үчүн абалды тандоо каражатынан турат.

9. 8-пункт боюнча аспап мунусу менен айырмаланат, абалды тандоо каражаты тандоо сигналдарын тандоо үчүн жана каналдардын ар бир жубунун учурдагы абалын корсотуп туруучу абалды кабарлоону камсыз кылуучу каражаттан турат, ал эми компенсациялоо үчүн каражат бодсо синхрондоштуруунун биринчи жана экинчи каражаттарынын биринчи жана экинчи убактылуу аралыгын өлчөөлөрдүн таасири астында, жана экинчи жана биринчи убактылуу аралыктарды ар бир өлчөөлөрүн компенсациялоо үчүн абалды кабарлоонун таасири астында аракеттенүүчү процессордон турат, бул убактылуу аралыктар каналдардын биринчи жана экинчи жуптарын тийиштүү түрдө экинчи режимде аракеттенген кезде, чыкма каналдардын биринчи жана экинчи жуптары үчүн алынган ички фазалык кармалуунун маанисин эске алуу менен, бул жуп акыркы жолу тийиштүү түрдө биринчи режимде аракеттенген кезде өлчөнгөн.

10. 9-пункт боюнча аспап мунусу менен айырмаланат, процессор каналдардын жуптарынын биринчи режиминде аракеттенген кезде алардын биринчи жана экинчи жуптарынын озгочо мааниси катары каналдардын биринчи жана экинчи жуптары үчүн ички фазалык кармалуунун биринчи жана экинчи маанилерин алуучу каражаттан турат.

11. 9-пункт боюнча аспап мунусу менен айырмаланат, каналдардын ар бир биринчи жана экинчи жуптарынын бири учун алардын жардамы аркылуу биринчи режим ырааттуу которуунун биринчи аралыгы бар каражаттар жасалган, которуштуруунун убагында каналдык кирмелердин бири каналдардын бир жубуна ылдамдыктын экинчи бергичинин сигналынан кирме мультиплектор аркылуу ылдамдыктын биринчи бергичинин сигналына которуштурулган, нолдоштуруунун

убагында каналдардын бир жубунун нолдоштуруу аралыгы биринчи же экинчи убактылуу аралыкты ырааттуу өлчөөнү камсыз кылат жана которуштуруунун убагындагы анын экинчи аралыгы бир каналдык кирме мультиплектор аркылуу ылдамдыктын биринчи бергичинин сигналынан ылдамдыктын экинчи бергичинин сигналына карай кайта которуштурулган.

12. 11-пункт боюнча аспап мунусу менен айырмаланат, которуштуруунун жана биринчи режим үчүн нолдоштуруунун аралыктарын түзүүчү каражат которулуунун биринчи жана экинчи аралыктары узактыгы боюнча бири бирине барабардай жасалган, анын үстүнө аралыктын ар биринен өтүү убагында пайда болуучу которулуштуруучу отмо абалы алдыш ала белгилүү деңгээл менен чектелген.

13. 12-пункт боюнча аспап мунусу менен айырмаланат, биринчи режим үчүн аралыктарды түзүүчү каражаттар кошумча түрдө активдүү аралыкты камтып жасалган, бул аралык которуштуруунун экинчи аралыгынан кийин башталат жана мунун өтүү убагында каналдардын бир жубу технологиялык суюктуктун аспап аркылуу өтүшүндө At маанисин өлчөөнү камсыз кыла алат.

14. Кориолистин аспабы аркылуу өтүүчү технологиялык суюктуктун салыштырмалуу чыгымын олчоо үчүн Кориолистин аспабын пайдалануунун ыкмасы чыгымды аныктоочу эч болбогондо бир түгүк өткөргүчтөн түгүк откоргүч чайпалуусун козутуучу каражаттан, түгүк өткөргүчтүн кыймылын каттоочу каражаттан, түгүк өткөргүчтүн кыймылын каттоочу ылдамдыктын билдиогичтери түрүндөгү каражаттардан турат, ал аспаптын түгүк өткөргүчү аркылуу технологиялык суюктукту өткөрүүдө турат, аспаптын каражатынын жардамы аркылуу түгүк өткөрүүчүнүн чайпалуусун козутат, Кориолистин каршы аракеттенүүчү күчтөрү пайда кылуучу түгүк өткөрүүчүнүн кыймылын каттайт, технологиялык суюктуктун түгүк откоргүчү аркылуу өтүшүндө пайда болуучу бул күчтөр түгүк өткөргүчтүн катталган кыймылынын таасири менен шартталган ылдамдыктын бергичтеришш биринчи жана экинчи сигналдарын түзөт, ылдамдыктын бил-

диргичтеринин биринчи жана экинчи сигналдарына реакция жасоочу аспаптын схемасынын жардамы аркылуу технологиялык суюктуктун салынтырмалуу чыгымынын маанисин аныктайт, бул муну менен айырмаланат, ылдамдыктын бергичтеринин биринчи жана экинчи сигналдарына реакция берүүчү аспаптын схемасын биринчи, экинчи жана учунчу каналдар менен аткарышат, булар тийиштуу турдо биринчи, экинчи жана учунчу каналдык чыкма сигналдарды камсыз кышышат, булардын таасири астында кирме каналдардын биринчи жана экинчи жуптарынын жардамы аркылуу ички фазалык кармалуунун биринчи жана экинчи маанисин аныкташат, мында жуптарды тийиштуу турдо биринчи менен экинчи жана экинчи менен учунчу кирме каналдардан тузушот, андан кийин кирме каналдарды биринчи жана экинчи жуптары учун (At) биринчи жана экинчи убактылуу айырмасынын маанисин олчошот, ички фазалык кармалуунун биринчи жана экинчи маанилеринин таасири астында At биринчи маанисин жана At экинчи компенсацияланган маанини алуу учун ички фазалык кармалуунун экинчи маанисин эске алуу жолу менен At экинчи маанисин компенсациялашат, ылдамдыктын бергичтеринин биринчи же экинчи сигналдарынын кирме каналдардын тийиштуу турдогу биринчи, экинчи жана учунчу кирмелерине маршрутту тандашат, жана ылдамдыктын бергичтеринин белгилуу сигналдарынан бирди кирме каналдардын ар бирине бир эле мезгилде кирме сигнал турундо беришет, анын устуно каналдардын биринчи жубунун жардамы аркылуу ички фазалык кармалуунун биринчи маанисин аныкташат, ал эми каналдардын экинчи жубунун жардамы аркылуу бир эле мезгилде At экинчи маанисин олчошот, андан соң мезгилдин алдын ала белгилуу аралыгы откондон кийин каналдарды биринчи жубунун жардамы аркылуу бир эле мезгилде At биринчи маанисин олчошот, ал эми каналдардын экинчи жубунун жардамы аркылуу ички фазалык кармалуунун экинчи маанисин аныкташат, ал эми технологиялык суюктуктун салыштырмалуу чыгымын At алдын ала белгиленген биринчи жана

экинчи компенсацияланган маанилери боюнча аныкташат.

15. 14-пункт боюнча ыкма муну менен айырмаланат, ички фазалык кармалуунун биринчи жана экинчи маанисин технологиялык суюктуктун аспап аркылуу өтүшүндө олчошот.

16. 15-пункт боюнча ыкма муну менен айырмаланат, мында кирме каналдарды ар бир жубу учун биринчи жана экинчи режимди аткарышат, мындай учурда биринчи режимде каналдардын ар бир жубун эки кирме каналдын тең кирмелерине эталондук сигналды беришет жана каналдарды ар бир жубу учун ички фазалык кармалуунун маанисин корсотуучу каналдарды ар бир жубундагы эки каналдын тең каналдык чыкма: сигналдарындагы убактылуу айрыманын учунчу маанисин олчошот, ал эми экинчи режимде болсо ылдамдыктын бергичтеринин биринчи жана экинчи сигналдарды каналдардын ар бир жубунда эки кирме каналдын тийиштуу бир кирмеси беришет жана каналдардын ар бир жубу учун коптогон маанилерди олчошот.

17. 15-пункт боюнча ыкма муну менен айырмаланат, эталондук сигналды ылдамдыктардын биринчи же экинчи бергичтердин сигналдары турундо беришет.

18. 17-пункт боюнча ыкма муну менен айырмаланат, At компенсацияланган маанилерди алууда каналдарды биринчи жана экинчи жуптары учун биринчи режимдин убагында пайда болгон убактылуу айрыманын учунчу маанисинин таасиринде ички фазалык кармалуунун биринчи жана экинчи маанилерин тузушот, ички фазалык кармалуунун биринчи жана экинчи маанилерин эске алуу менен At тийиштуу турдогу коптогон биринчи жана экинчи олчолгон маанилердин ар бир маанисинин каналдарынын биринчи жана экинчи жуптары учун экинчи режимде озунчо компенсацияны жасашат, буларды тийиштуу турдо каналдардын биринчи жана экинчи жуптары учун биринчи режимди аткаруу кезинде алышат.

19. 18-пункт боюнча ыкма муну менен айырмаланат, аспапты башкаруу каражатында аткарышкан каражаттын жардамы аркылуу каналдардын ар бир биринчи жана экинчи жуптарынын би-

ринчи жана экинчи режимдеринин ортосундагы циклдерди дайыма аткарууну жүзөгө ашырышат.

20. 14 же 19-пункттар боюнча ыкма муну менен айырмаланат, аспапка кирме мультиплексорду киргизишет, анын кирмесине ылдамдыктардын биринчи жана экинчи бергичтеринин сигналдарын беришет, жана тандоо сигналдарынын аракетин астында тандалып алынган бергичтердин бириңчи же экинчи сигналдарын мультиплексордун ар бир биринчи, экинчи же үчүнчү ыкмасынан алып чыгышат, биринчи, экинчи жана үчүнчү чыкма каналдар биринчи, экинчи жана үчүнчү каналдык кирмелер аркылуу тийиштүү түрдө биринчи, экинчи жана үчүнчү каналдык чыкма сигналдарды алышат, биринчи, экинчи же үчүнчү каналдык кирмелер тийиштүү бирине берген сигнал алдын ала белгиленген деңгээлге барабар болгон кезде, булардын ар бири деңгээлин озгорот, мында биринчи, экинчи жана үчүнчү каналдык кирмелер тийиштүү түрдө мультиплексордун биринчи, экинчи жана үчүнчү кирмелери менен кошулган, аспапка киргизилген синхрондоштуруунун биринчи жана экинчи каражатгарына биринчи жана экинчи каналдык кирме сигналдарды беришет, ошондой эле каналдардын биринчи жана экинчи жуптары белгилөө үчүн тийиштүү экинчи жана үчүнчү каналдык чыкма сигналдарды да беришет, мында синхрондоштуруунун биринчи каражатында биринчи жана экинчи каналдык чыкма сигналдардын ортосундагы биринчи убактылуу аралыкты олчошот, ал эми синхрондоштуруунун экинчи каражатында болсо экинчи жана үчүнчү каналдык чыкма сигналдардын ортосундагы экинчи убактылуу аралыкты олчошот, тандоо сигналдарын аспапта лошкалык каражаттын жардамы аркылуу түзүшөт, муну синхрондоштуруунун биринчи жана экинчи каражатгары менен жана кирме мультиплексор менен коштурушат, тандоо сигналдарынын жардамы аркылуу ылдамдыктын бергичтеринин үзгүлгүсүз биринчи же экинчи сигналдарын мультиплексордун экинчи чыгышына жиберешет да бергичтердин же биринчи же экинчи сигналдарын тандама түрдө каналдардын биринчи жана экинчи

жуптары биринчи же экинчи режимде иштешин камсыз кылуу үчүн жиберешет.

21. 20-пункт боюнча ыкма муну менен айырмаланат, биринчи жана экинчи режимдердин ортосундагы кирме каналдардын ар бир жубунун кайталанма циклдик иштешин тандоо сигналын калыптандырууда түзүлгөн тандоо сигналдарынын тийиштүү ырааттуулугунун таасир этүү жолу аркылуу биринчи жана экинчи режимдердин ортосунда ишке ашырышат.

22. 21-пункт боюнча ыкма муну менен айырмаланат, тандоо сигналдарын калыптандырууда алардын ырааттуулугун жүзөгө ашырышат, мында каналдардын жуптарынын ар биринин учурдагы абалын корсотушот, убактылуу аралыктар биринчи жана экинчи убактылуу аратыктарды синхрондоштуруунун биринчи жана экинчи каражатгары менен жана экинчи режимде ички фазалык кармалуунун маанисине ылайык каналдардын биринчи жана экинчи жуптары үчүн биринчи режимде каналдардын бул жубунун акыркы аракетине ылайык биринчи жана экинчи убактылуу аралыктардын ар бир олчөөсүнүн абалын эске алуу менен компенсациялоону аткарышат.

23. 21-пункт боюнча ыкма муну менен айырмаланат, каналдардын биринчи жана экинчи жуптары үчүн ички фазалык кармалуунун биринчи жана экинчи маанисин биринчи режимде алардын орточо мааниси түрүндө аракеттенүүчү каналдардын бул жуптары үчүн биринчи жана экинчи убактылуу аралыктарды олчоодо алышат.

24. 21-пункт боюнча ыкма муну менен айырмаланат, каналдардын ар бир биринчи же экинчи жуптары үчүн биринчи режимге ырааттуу түрдө которуштуруунун биринчи аралыгын коштурушат, бул убакыттын ичинде каналдардын бир жубу үчүн каналдык кирмелерин биринчи билдиргичтин сигналынан биринчи билдиргичтин сигналына кирме мультиплексор аркылуу которуштурушат, нөлдөштүрүү аралыгынын ичинде каналдардын бир жубу аркылуу биринчи же экинчи убактылуу аралыктарды ырааттуу өлчөөнү жасашат, которуштуруунун экинчи аралыгынын ичинде бир каналдык кирме биринчи билдиргичтин сиг-

налынан экинчи билдиргичтин сигналына кирме мультиплексор аркылуу которуштурушат.

25. 24-пункт боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат, которуштуруунун биринчи жана экинчи аралыктары узундугу боюнча бири бирине барабарга жана алдын ала белгилуу деңгээлге чейин чектелген отмо абалдарда которулушууларга туруштук берет.

26. 25-пункт боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат, биринчи режимди которуштуруунун экинчи аралыгынан кийинки активдуу аралык менен аткарышат, жана ушул активдуу аралыктын ичинде каналдарды бир жубунда аспап аркылуу технологиялык суюктук откондо At маанилерин олчоо камсыз кылышат.

27. Кирме сигналдарды озгортуу мумкундугу менен жасалган биринчи жана чыкма сигналдарды өлчөөнүн схемасы мунусу менен айырмаланат, биринчи, экинчи жана учунчу каналдык кирмелердин алдын ала белгиленген муноздомосунун таасири астында биринчи, экинчи жана учунчу каналдык чыкма каналдарды тийиштуу турдо камсыз кылуу учун биринчи, экинчи жана учунчу кирмелуу биринчи, экинчи жана учунчу каналдардан, биринчи, экинчи жана учунчу кирме каналдардан тузулгон кирме каналдардын биринчи жана экинчи жуптары учун, ички фазалык кармалуунун биринчи жана экинчи маанилерин аныктоо учун, сигналдын олчонгон биринчи жана экинчи маанилерин алуу учун каналдарды биринчи жана экинчи жуптары аркылуу биринчи жана экинчи сигналдардын маанилерин тийиштуу турдо олчоо учун биринчи, экинчи жана учунчу каналдык чыкма сигналдарга реакция жасоочу каражаты бар олчоочу каражаттардан, жана каражаттардын сигналынын олчонгон биринчи жана экинчи маанилерине жана тийиштуу турдо олчонгон биринчи жана экинчи кирме сигналдардын биринчи жана экинчи компенсацияланган маанилерин алуу учун ички фазалык кармалуунун биринчи жана экинчи маанилерин эсепке алуу менен сигналдын биринчи жана экинчи олчонгон маанилерин тийиштуу турдо компенсациялоо учун ички фазалык кармалуунун биринчи жана экинчи маанилерине реакция жасоочу каражаттардан,

биринчи жана экинчи кирме сигналдардын маршрутун тандама аныктоо учун каражаттан, маршрутту тандама аныктоо учун каражат менен жана олчоочу каражаттар менен коштурулган башкаруу каражатынан турат, олчоочу каражат кирме сигналдардын биринин кайсынысы кирме сигналдардын ар бирине бир эле мезгилде кирме сигнал катары берилууге тийиш экендигин корсотот жана кирме каналдардын биринчи жана экинчи жуптарынын маршрутун тандама аныктоо учун каражаттыш аракеттенуусун камсыз кылат, ал олчоочу каражаттар менен бирге каналдарды биринчи жубу ички фазалык кармалуунун биринчи маанисин аныктаса, каналдардын экинчи жубу экинчи кирме сигналдын маанисин **ӨЛЧӨНДӨЙ** камсыз кылат жана убакыттын алдын ала белгиленген аралыгы буткондон кийин каналдардын жуптарынын аракеттенуусун кайтаруу учун мындайча олчойт: биринчи жуп экинчи кирме сигналдарды узгултуксуз олчоону жана аларды каналдарды ушул конкреттуу жубу учун ички фазалык кармалуунун маанисине каналдардын жасаган ар бир жубун компенсациялоону камсыз кыла отуруп ички фазалык кармалуунун экинчи маанисин олчойт.

28. 27-пункт боюнча схема мунусу менен айырмаланат, маршрутту тандама аныктоо учун каражат мультиплексордун чыкмалары аркылуу мультиплексордун биринчи, экинчи жана учунчу чыкма сигналдарын тузуучу биринчи жана экинчи сигналдар учун биринчи жана экинчи кирмелуу мультиплексор турундо жана мультиплексордун ар бир биринчи, экинчи жана учунчу чыкмаларына биринчи жана экинчи сигналдардын маршрутун тандама аныктоо учун сигналдардын таасири астында жасалган, мында биринчи, экинчи жана учунчу каналдык кирмелер тийиштуу турдо мультиплексордун биринчи, экинчи жана учунчу чыкмаларына кошулган, биринчи, экинчи жана учунчу чыкмаларына кошулган, биринчи жана экинчи каналдык чыкма сигналдар, ошондой эле каналдардын биринчи жана экинчи жуптарын аныктоо учун тийиштуу турдо экинчи жана учунчу каналдык сигналдар берилуучу олчоонун биринчи жана экинчи каражаттары да кошулган, мында каналдардын биринчи

жана экинчи жуптары тийиштүү түрдө биринчи жана экинчи каналдык чыкма сигналдардын жана экинчи жана үчүнчү каналдык чыкма сигналдардын алдын ала белгиленген мүнөздөмөсүн елчөшөт, ал эми башкаруу каражаты болсо өлчөөнүн биринчи жана экинчи каражаттары менен жана биринчи жана экинчи кирме сигналдарды мультиплексордун экинчи чыкмасына үзгүлтүксүз берүүдө жана мультиплексордун ар бир биринчи жана үчүнчү чыкмаларына же биринчи, же экинчи сигналдардын маршрутун тандама белгилоодо мультиплексордо тандоонун сигналдарын түзүү үчүн чыкма мультиплексор менен кошулган логикалык каражаттан турат, бул каналдардын эки жубу тең ар түрдүү биринчи же экинчи режимдерде бир мезгилде аракеттенгендей каналдардын биринчи жана экинчи жуптарынын иштешин камсыз кылат жана биринчи жана экинчи режимдердин ортосунда каналдардын ар бир жубунун ишинин кайталама цикли бар, анын үстүнө, каналдардын биринчи режимде аракеттенүүчү бир жубу үчүн биринчи же экинчи кирме сигнал каналдардын бир жубунун эки каналдык кирмесине берилген, ошондуктан ушул канал менен биринчи олчонгон маани каналдардын ушул бир жубу үчүн алдын ала белгиленген ички фазалык которууну чагылдырат, ал эми каналдардын экинчи режиминде аракеттенүүчү бет мандайындагы бир жуп үчүн биринчи жана экинчи кирме сигналдар каналдардын бет мандайындагы жунтун тийиштүү каналдык кирмелеринин бирине берилген, ошондуктан алынган экинчи олчонгон маани биринчи жана экинчи кирме сигналдардын көңүлдөгү мүнөздөмөсүн чагылдырат.

29. 28-пункт боюнча схема мунусу менен айырмаланат, каналдардын ар кандай биринчи жана экинчи жубу алардын иштешинин биринчи режими которуштуруунун ырааттуу биринчи аралыгынан тургандай жасалган, мунун убагында каналдардын бир жубу үчүн бир каналдык кирме экинчи кирме сигналдан биринчи кирме сигналга кирме мультиплексор аркылуу которулган, нолдоштуруу аралыгы оз убактысы ичинде каналдардын бир жубу коптогон биринчи олчонгон маанилерди иштеп чыгат жана которуштуруунун экинчи аралыгы оз

убактысы ичинде бир каналдык кирме бир кирме сигналдан экинчи кирме сигналга кирме мультиплексор аркылуу которулган.

30. 29-пункт боюнча схема мунусу менен айырмаланат, каналдардын ар кандай биринчи же экинчи жубу которуштуруунун биринчи жана экинчи аралыктары узундугу боюнча бири бирине барабардай жана ар бир аралыктын которуштуруучу отмо абалы алдын ала белгиленген деңгээлге чейин чектелгендей жасалган.

31. 30-пункт боюнча схема мунусу менен айырмаланат, логикалык каражат кошумча түрдө тандоо сигналдарын түзүү үчүн жана каналдардын ар бир жубунун учурдагы абалын көрсөтүүчү абалын кабарлоону камсыз кылуу үчүн каражаттардан жана каналдардын ар бир жубу менен олчонгон биринчи жана экинчи маанилердин таасири астында аракеттенүүчү процессордон жана экинчи режимдеги каналдардын бир жубу менен олчонгон коптогон экинчи маанилердин ичинен ар бир маанини компенсациялоо үчүг абалды кабарлоодон турат, бул каналдардын ушул жубу үчүн биринчи режимдеги анын ишинин процессинде алдын ала алынган биринчи олчонгон маанисин эсепке алуу жолу менен олчонот.

32. 31-пункт боюнча схема мунусу менен айырмаланат, каналдардын биринчи жана экинчи жубу көңүлдөгү мүнөздөмө биринчи жана экинчи кирме сигналдардын ортосундагы убактылуу айрыманы (At) билдиргендей, ал эми каналдардын биринчи жана экинчи жуптары менен биринчи олчонгон маани тийиштүү түрдө каналдардын биринчи жана экинчи жуптары үчүн ички фазалык кармалууну чагылдырылгандай жасалган.

33. 32-пункт боюнча схема мунусу менен айырмаланат, өлчөөнүн ар бир биринчи жана экинчи каражаттары эсептегич түрүндө жасалган.

34. 33-пункт боюнча схема мунусу менен айырмаланат, ал биринчи, экинчи жана үчүнчү каналдык чыкмаларга берилген сигналдар үчүн алдын ала белгиленген мүнөздөмө оз убактысы ичинде сигнал биринчи, экинчи жана үчүнчү каналдык кирмелерге, тийиштүү түрдө алдын ала белгиленген амплитуда менен

берилүүчү убакытты билдирген каражаттан турат.

35. Аларды схемага берүүнү камтыган схемадагы биринчи жана экинчи кирме сигналдарды өлчөөнүн биринчи, экинчи жана учунчу каналдык чыкма каналдар менен түзүлгөн биринчи, экинчи жана учунчу кирме каналдар аркылуу биринчи, экинчи жана учунчу каналдык кирмелердин кун мурдата берилген мүнөздөмөсүнүн таасири астында биринчи, экинчи жана учунчу каналдык чыкма сигналдарды алышат, биринчи, экинчи жана учунчу каналдык чыкма сигналдардын таасири астында кирме каналдардын схемада тузулгөн биринчи жана экинчи жуптары менен тийиштуу түрдө байланышкан ички фазалык кармалуунун биринчи жана экинчи маанилерин аныкташат, жана тийиштуу түрдө каналдардын биринчи жана экинчи жуптарынын жардамы аркылуу биринчи жана экинчи сигналдардын маанисин өлчөшөт, андан кийин биринчи жана экинчи олчонгон маанилерди жана ички фазалык кармалуунун биринчи жана экинчи маанилерин эсепке алуу менен тийиштуу компенсацияны аткарышат, өлчөнгөн биринчи жана экинчи кирме сигналдардын биринчи жана экинчи компенсацияланган маанилерин алуу учун биринчи, экинчи жана учунчу кирме каналдардын тийиштуу кирмелерине биринчи же экинчи кирме сигналдардын маршрутун тандашат, мында корсотулгон кирме сигналдардын биринин кайсынысы кирме-каналдардын ар бирине бир мезгилде берилүүгө тийиш экендигин аныкташат, анын үстүнө, кирме каналдардын биринчи жана экинчи жуптарынын маршрут тандоочу каражаттарынын жана өлчөөчү каражаттардын бир мезгилде аракеттенүүсүн камсыз кышат, мыгша каналдардын биринчи жубунда ички фазалык кармалуунун биринчи маанисин, каналдардын экинчи жубунда сигналдын экинчи кирмесинин маанисин өлчөшөт, ал эми убакыттын алдын ала белгиленген аралыгы бүгкөндөн кийин каналдардын жуптарынын аракеттенүүсүн кайтарууну жүзөгө ашырышат, ошентип натыйжада каналдардын биринчи жубунда биринчи кирме сигналдын маанисин өлчөшөт, ал эми каналдардын экинчи жубунда ички фазалык кармалуунун экинчи маанисин

аныкташат, мында биринчи жана экинчи кирме сигналдарды үзгүлтүксүз өлчөшөт жана каналдарды тийиштүү жуптары үчүн ички фазалык кармалуунун маанисин эсепке алуу жолу аркылуу каналдарды ар бир жубун жүзөгө ашыруучу биринчи жана экинчи кирме сигналдарды өлчөөнү компенсациялашат.

36. 35-пункт боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат, схемага киргизилген мультиплексордун кирмесине кошумча турдо биринчи жана экинчи кирме сигналдарды жана тандоо сигналдарын беришет жана тандоо сигналдарынын жардамы аркылуу мультиплексордун ар бир биринчи, экинчи жана үчүнчү чыкмаларына бул кирме сигналдардын маршруттарын тандашат, булар тийиштуу түрдө мультиплексордун биринчи, экинчи жана учунчу чыкмалары менен коштурат, ошондой эле биринчи жана экинчи каналдык чыкма сигналдар менен жана тийиштуу түрдө экинчи жана үчүнчү каналдык чыкма сигналдар менен байланышкан схемада олчоонун биринчи жана экинчи каражаттарын тузушот, биринчи жана экинчи, экинчи жана үчүнчү чыкма сигналдарын алдын ала белгиленген муноздомосун олчоочу каналдардын биринчи жана экинчи жуптары турундо биринчи жана экинчи кирме сигналдарга тандоо сигналдары менен таасир этишет, натыйжада бул сигналдардын маршрутун аныкташат, андан кийин болсо биринчи же экинчи кирме сигналды үзгүлтүксүз мультиплексордун чыкмасына жана же биринчи, же экинчи сигналды тандалма түрдө мультиплексордун ар бир биринчи жана учунчу чыкмасына багытташат, мында ар түрдүү бир биринчи жана экинчи режимдердеги каналдардын биринчи жана экинчи жуптарынын бир мезгилде аракеттенүүсүн камсыз кылышат жана каналдарды ар бир жубу үчүн биринчи жана экинчи режимдердин ортосундагы циклдерди кайталашат, мында биринчи режимдеги каналдардын бир жубу үчүн ушул бир жуптун эки каналдык кирмесине биринчи жана экинчи кирме сигналдарды беришет жана бул жупту биринчи олчоодо каналдардын ушул бир жубунун ичиндеги пайда болгон алдын ала белгиленген ички фазалык которуунун маанисин алышат, экинчи режимде болсо биринчи жана экинчи кирме сиг-

налдарды каналдардын бет мандайлаш жубунун тийиштүү бир каналдык кирмелерине беришет, натыйжада биринчи жана экинчи кирме сигналдардын көнүлдөгү мүнөздөмөсүнүн экинчи өлчөнгөн маанисин алышат.

37. 36-иункт боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат, каналдардын ар кандай биринчи же экинчи жубу үчүн биринчи режимди аткарууда которуштуруунун ырааттуу биринчи аралыгын жүзөгө ашырышат, бул убакыттын ичинде каналдардын бир жубу үчүн бир каналдык кирмени кирме мультиплексор аркылуу экинчи кирме сигналдан биринчи кирме сигналга которуштурушат, нөлдөштүрүү аралыгы оз убактысы ичинде каналдардын бир жубунда коптогон биринчи олчонгон маанилер түзүлөт жана которуштуруунун экинчи аралыгы оз убактысы ичинде бир каналдык кирме кайтадан биринчи кирме сигналдан экинчи кирме сигналга кирме мультиплексор аркылуу которуштурушат.

38. 37-пункт боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат, которуштуруунун биринчи жана экинчи аралыктарын ар бир аралыктын которуштуруучу отмо абалы алдын ала белгиленген деңгээлге чейин азайыш үчүн узундугу боюнча бири бирине барабар узактыгы жетиштүү түрдө жасашат.

39. 31-пункт боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат, тандоо сигналдарын кошумча түрдө жасашат да канал-

дардын ар бир бир жубунун учурдагы абалы жөнүндө маалыматты алышат жана биринчи жана экинчи олчонгон маанилерди алуу менен компенсациялоону жүзөгө ашырышат, буларды каналдардын ушул жубу үчүн биринчи режимде анын аракеттенүү процессинде алдын ала алуучу биринчи олчонгон маанини эсепке алуу менен экинчи режимдеги каналдардын бир жубу менен олчонгон коптогон экинчи маанилердин ичинен ар бир маанинин абалыш маалымат каналдарынын ар бир жубунун жардамы аркылуу алышат.

40. 39-пункт боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат, көнүлдөгү мүнөздөмөнү биринчи жана экинчи кирме сигналдар үчүн тийиштүү учурлардын ортосундагы убактылуу айрыма (At) түрүндө алышат, ал эми каналдардын биринчи жана экинчи жуптары үчүн ички фазалык кармалууну тийиштүү түрдө каналдардыш биринчи жана экинчи жуптары үчүн биринчи маанини олчоо жолу аркылуу алышат.

41. 40-пункт боюнча ыкма мунусу менен айырмаланат, биринчи, экинчи жана үчүнчү каналдык кирмелерге берүүчү сигналдар үчүн тийиштүү сигналдарды алдын ала белгиленген мүнөздөмөнү алдын ала белгиленген амплитуда менен корсоткон кездеги убакыт түрүндө көрсөтүшөт.

## ӨНӨР ЖАЙ ҮЛГҮЛӨРҮ

Кыргыз Ресубликасынын Өнөр жай үлгүлөрүнүн Мамлекеттик реестринде катталган өнөр жай үлгүлөрү жөнүндө маалыматтарды жарыялоо

### АЛДЫН АЛА ПАТЕНТТЕР

(И) 18

(21) 970030.4

(22) 18.11.97

(31) 29/071.067

(32) 19.05.97

(33) US

(51) 9-01

(71)(73) Компани Гервес Данон (FR)

(72) Элайн Коллауд, Жан-Мари Петри, Исабель Фандо, Фред Митльман, Метью Виэнт, Ульям Уэгеман (FR)

(54) Данон Вотер бөтөлкөсүнүн үлгүсү

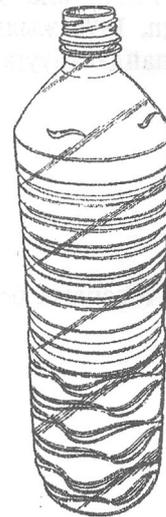
(57) Данон Вотер бөтөлкөсүнүн үлгүсү

- комиозициялык элементгердин курамы менен: тажыеы, кыска мойну, ийни жана тулкусу цилиндрлик формада;
- тулкунун сырт бетин декорациялоо менен

м ү н о з д о л о т ;

- мойнунун жогорку бөлүгүнө бурама түрүндөгү урчуктарды жасоо менен;
- моюндарын кыскартылган конус түрүндө жасоо менен, анын астыңкы бөлүгү тулку менен жымсал биригии кетет;
- ийинчелеринде, томонкү бөлүгүндө бир деңгээлде жайгаштырылган кыска ийри-буйру оюкчалар жасалганы менен;
- тулкунун тыгшкы бетин эки бөлүккө болүү менен;
- тулкунун жогорку бөлүгүнө тонөлүк оюктарды декорациялоо менен;
- тулкунун төмөнкү бөлүгүнө цилиндрдин иерифериясы боюнча ийри-буйру оюкчаларды декарациялоо менен;

- тулкунун жогорку жана төмөнкү бөлүктөрүнүн кошулган жерин томондөтүп жасоо менен;
  - түбүнө иерифериядан радиустун теңине чейин жайгаштырылган бир нече байкаларлык кыска радиалдык жышгачаларды жасоо менен жана алардын ортосуна дагы бир нече кыска жышгачаларды жасоо менен, булардын учтары бир жагынан борборго жетией тургандай, ал эми экинчи жагынан түбүнүн иерифериясына жетией тургандай жасоо менен
- а й ы р м а л а н а т .



**ЛИЦЕНЗИЯЛЫК КЕЛИШИМДЕР**

Кыргызпатентте катхалган лицензиялык келишимдер жана патенттер менен куболукгорду ыктыгярдуу өткерүп берүү келишимдери жөнүндө маалымдамалар

1. "Фишер-Тропшанын уеулу боюнча комур суутекти алуу учун катализатор" 1995-жылдын 28-декабрындагы № 128 ойлоп табуунун патентине укук беруу жонундо келишим

**Ээси** Сасоль Кемикал Индастриз (ПТИ) ЛТД (ZA)

**Укук мураскери** Састеч (ПТИ) ЛТД (ZA)

2. "PETROLE HAHN" товардык белгини ыктыгярдуу откоруп беруу, куболук № 261, 1994-жылдын 28-июну, 3 кл

**Ээси** Проктер энд Гэмбл Франс С.Н.К., Нейи-сюр-Сен (FR)

**Укук мураскери** С.Х. Экатер САС, Нейи-сюр-Сен (FR)

3. 1994-жылдын 28-июнундагы № 186 куболук, "CAMEL"; 1994-жылдын 28-июнундагы № 187 куболук, "CAMEL" Stylized and Design; 1994-жылдын 28-июнундагы № 190 куболук, "MAGNA" and Design; 1994-жылдын 28-июнундагы № 191 куболук, "SALEM"; 1994-жылдын 28-июнундагы № 192 куболук, "VANTAGE"; 1994-жылдын 28-июнундагы № 193 куболук, "WINCHESTER"; 1994-жылдын 28-июнундагы № 194 куболук, "WINSTON"; 1994-жылдын 28-июнундагы № 195 куболук, "WINSTON" and Design; 1996-жылдын 29-мартындагы № 3342 куболук, "NORTH STAR" and Design; 1996-жылдын 28-июнундагы № 3447 куболук "WINSTON" and Design товардык белгилерин пайдаланууга укук беруу жонундо озгочо келишим

**Ээси** Р. Дж. Рейнольде Табакко Компани, Нью-Джерси штатынын корпорациясы (US)

**Укук мураскери** Р. Дж. Рейнольде Интернэшнл Б.В. (Хильверсум) Женева, Бранш (CH)

4. "КУРАНТИЛ" товардык белгисин откоруп беруу, 1994-жылдын 28-октябры № 1415 куболук, 42 кл

**Ээси** Арцнайmittelwerk Дрезден ГмбХ, Радебойль (DE)

**Укук мураскери** Берлин-Хеми АГ, Берлин (DE)

## СЕЛЕКЦИЯЛЫК ЖЕТИШКЕНДИКТЕР

Селекциялык жетишкендиктерге патент берүүгө

### ӨТҮНМӨ

Өтүнмө № **980018.5**

Өтүнмөнүн келип түшкөн датасы: **16.12.98**

Өтүнмөнүн приоритетинин датасы: **15.10.88 (KG)**

Өтүнмө ээси: **Кыргыз дыйканчылык илимий-изилдөө институту (KG)**

Селекциялык жетишкендиктин аты: **"Лютесценс 42" жумшак буудайы**

Авторлору: **Любавина Р.Ф., Ефименко С.М., Пшеничный В.Н., Токоева Д.К., Ибрагимова В.С., Раимкулова К.Р. (KG)**

Сорту Кыргыз дыйканчылык ИИИда аргындаштыруу жолу менен түзүлгөн, буудайдын бир түрү-lutescens.

Томонку сапаттар менен мүнөздөлөт: түбү сабак аралык түрүндө жайгаштырылган. Сабагынын бийиктиги 90-100 см, бекем, жапырылып жатып калууга туруштук бербейт. Ар гүбүнүн онүмү жогору. Колomu жагынан орто келген кыйгак түрүндөгү бозомук-жашыл жалбырактары баш байлап, даны толо баштаган мезгилде саргыч тарта баштайт. Машагы цилиндр формада, жыштыгы орто, ири машагынын узундугу 9-10 см. Өсүмдүктүн 10 см созулган сабагына 22 баш туура келет. Коп гул ачкан машактын узунунан - сүйрү түрүндөгү түрпүсү ири, узуну 8-10мм, туурасы 3.5-4.0 мм, жумшак, узунунан - сүйрү түрүндөгү жалбырак жана тамырлары жакшы көрүнүп турат. Машагынын орто чениндеги жана жогору жагындагы гүл түриүлорунүн узундугу 0.3-1.5 см келген кылкан түспөлдүү бутакчалары бар, көбүнчө машактын ичине ийрилип турат. Эни тар, өзү түз ийин сымалы башынан аягына дейре бирдей. Тошчосунун түгү кыска, тукул (0.5-1.0). Машагы күбүлбөйт, жеңил бастырылат. Даны жумурткага түспөлдөш, жиги орточо. Негизи түктүү. 1000 данынын массасы 41.6-45.6 г. Сорту орто моонот аралыгында бышат, өнүп-өсүп, жетилүү мезгили 262-286 күн. Тажрыйбадан откоргондогу ар гектарынан түшүмдүүлүгү 71.9 центнерден 85.4 центнерге жетет. Ысык-Кол тажрыйба-селекция станциясынын шартында гектарынан эң көп түшүм 102.2 центнерден эгин алынган.

Сорт шүүдүрүм илдетине, сары датка жана катуу каракосоого моюн бербейт, күрөң дат бирде жукса, бирде жукпайт, чандануучу каракосоого туруштугу жок.

Наабайлык нан сапаты жакшы. Нак даны 825 гл. 12.8-14.0 % чийки протеинди, 26-30 % чийки клейковинаны түзөт.

Өтүнмө № **980020.5**

Өтүнмөнүн келип түшкөн датасы: **16.12.98**

Өтүнмөнүн приоритетинин датасы: **01.02.94 (KG)**

Өтүнмө ээси: **Кыргыз дыйканчылык илимий-изилдөө институту (KG)**

Селекциялык жетишкендиктин аты: **"Бермет" жумшак буудайы**

Авторлору: **Любавина Р.Ф., Пшеничный В.Н., Ибрагимова В.С., Токоева Д.К., Ефименко С.М. (KG)**

Сорту Кыргыз дыйканчылык ИИИда аргындаштыруу жолу менен түзүлгөн, буудайдын бир түрү-albidum.

Төмөнкү сапаттар менен мүнөздөлөт: буудайдын түбү өз сабагын жаюунун убагында ортодогу түрүнүн бийиктиги 91-99 см, сабагы бекем, жапырылып жатып калууга туруштук бербейт. Өз ара сабак түрүнүн жогорудагы бозомук-жашыл жалбырактарынын ылдыйды карабаган беттери чалабула саргыч иренде. Машак цилиндр формада, төбөсүн карай бир аз кичирейгени менен түктүү эмес машагынын узуну 9-10 см, жыштыгы орто, машак сабынын 10 см узундугуна 22 машакча туу-

ра келет, Узунунан - суйру туспөл машагышын узуну 9-10 мм, туурасы 4-5 мм. Жалбырагы жана тамырлары начар көрүнөт. Машак турпусунун туту башынан акырына чейин бирдей тукул, кыска келип, 1-1.5 мм ашпайт. Ийин түпөлү бир аз көтөрүңкү көрүнгөнү менен туз. Төшчөсү кыйла тороюп турат. Майда жиги бар жумуртка түпөл түрүндөгү даны орточо ири, 1000 данынын массасы 39-44 г. СОРТУ орто моонот аралыгында бышат, онуп-окуп жетилүү моонотү 261-275 кун. Абасыз чойродо бузулбай тура берет. Машагы толук, даны жерге түшпөйт, жеңил басылат.

"Бермет" еортунун ар гектарынан орто түшүмү 93.6 центнерди түздү. Ысык-Кол тажрыйба-селекция станцияда экологиялык сыноодон откон сорту ар бир гектарынан 113.7-115.5 центнерден түшүм берген.

Сорт шүүдүрүм илдетин, сары датгы тоотпойт, чандануу менен катуу каракосоону жакын жолотпойт.

Набайлык нан сапаты жакшы. Накта даны 802 г/л, белогу 13.9 %, клейковинасы 27 %.

#### Өтүнмө № 980021.5

Өтүнмөнүн келип тушкон датасы: **16.12.98**

Өтүнмөнүн приоритетинин датасы: **19.09.91 (KG)**

Өтүнмө ээси: **Кыргыз дыйканчылык илимий-изилдоо институту (KG)**

Селекциялык жетишкендиктин аты: **"Мелянопус 223" жумшак буудайы**

Авторлору: **Любавина Р.Ф., Пшеничный В.Н., Ибрагимова В.С., Токоева Д.К., (KG)**

СОРТУ Кыргыз дыйканчылык ИИИда аргындаштыруу жолу менен түзүлгөн, буудайдын бир Туру-melanopus.

Томондогу сапаттар менен муноздолот: ар бир түбү түптөнүү мезгилинде жерди жарым-жартылай жаба алат, жалбырактарынын эни тар, иреңи саргыш, ачык-жашыл түстө, жапырылып, томон тушпөйт, сабагы бек, жапырылып жатып калганга туруштук берет, өсүмдүктүн бийиктиги 90-95 см. Машагы цилиндр формада, жыш, сабагынын 10 см 28-39 муунакча туура келет. Машак түрпүсүнүн орто чени узунчасынан - суйру, узунунан 12-13 мм, туурасынан 5 мм саландап турат, жалбырак жана тамырлары жакшы корунот, машак түрпүсүнүн куш тумшугундай түгү кыска - 1.5-3.0 мм, түбү кенен. Ийни тар, кыйылган, тошчосу даана көрүнүп турат. Узунунан 14-16 см деги туш тарапка тараган кылкандары орсоюп, кетилип, карайып, кургакчылык жылдары - агарып турат. Даны ири, суйру, өңү дабыркайдай тунук, саргыч келет. Сорт орто моонот аралыгында бышат, онуп-окуп, жетилүү мезгили 271 кун. Сорттун онуму мыкты, уч жылда ар гектарынан орто эсеп менен алынган түшүмү 72.6 центнерди түздү, "Одесса Айсберги" стандартына 10.7 центнер кошулду, данынын сапаты жогору: 1000 данынын массасы 50.0 г, накта даны - 820 г/л, айнек түспөлдүүлүгү - 94 %, чийки клейковина белогу - 31.7 % түздү. СОРТУ чандануу, катуу каракосоого, шүүдүрүм илдетине моюн бербейт. Данынын ундук сапаты, жуурулушу жакшы.

Сугат жерлерден жана камы корулгон кайрак аянттардан жогорку тушум алынат.

#### Өтүнмө № 980022.5

Өтүнмөнүн келип тушкон датасы: **16.12.98**

Өтүнмөнүн приоритетинин датасы: **30.09.90(KG)**

Өтүнмө ээси: **Кыргыз дыйканчылык илимий-изилдоо институту (KG)**

Селекциялык жетишкендиктин аты: **"Эритроспермум-760" жумшак буудайы**

Авторлору: **Любавина Р.Ф., Пахомеев О.В., Пшеничный В.Н., Ибрагимова В.С., Токоева Д.К., Ефименко С.М. (KG)**

СОРТУ Кыргыз дыйканчылык ИИИда аргындаштыруу жолу менен түзүлгөн, буудайдын бир түрү-eruthospermum

Томондогу сапаттар менен муноздолот: ар бир түбү түптөнүү мезгилинде жайылып осушу, бир түбүнүн таралыш өнүмдүүлүгү 2.1, сабынын бийиктиги 90-100 см, эни 3-4 мм. Жалбырактарынын колому орто, саландабайт, бир аз момдук жабышкагы бар, бозомук кара-жашыл түстө. Машагы

цилиндр түрдө, орто жыштыкта. Кылканын түсү ак, узундугу 6-7 см, машагынын түрпүсү сүйрүсүнөн созулуп, узунунун жумшагы 9 мм, туурасы 5 мм. Жалбырак жана тамырлары даана көрүнөт, машагынын түрү түгү ичке, ичине бир аз ийилген. Машактын түбүндөгү ийин түспөлү 2-3 мм, жогор жаты 8-10 мм. Төшчөсү ачык көрүнөт. Даны орточо ири (1000 данынын массасы 47 г), аичалык терең эмес жиги бар айнек түспөлдүү, бир аз узун түрүндөгү кызыл дан жакшы бастырылат. Жарым-жартылай кам корулгон кайрак жердин тажрыйбасы боюнча 1987-1990-жылдарда ар бир гектардын таза буулантмасынан 45.2 центнер, дан эгининен 27.4 центнерден орто түшүм алышкан. Өнүп-оскон мезгили 264 күн. Кышка чыдамдуулугу 95 %. Сортгун данынын технологиялык корсоткуч жагынан сапаты жогору: 15.2 % белок, 34 % клейковинаны түзөт. Даныныга накта өзү - 805 г/л.

Сорту саргыч датгы, чандатуу убагында каракөсөөнү жана осүмдүктүн шүүдүрүм илдетин тоотойт. Катуу каракосоонун стандартка Караганда жугушу томон.

Өтүнмө № 980023.5

Өтүнмөнүн келип түшкөн датасы: 16.12.98

Өтүнмөнүн приоритетинин датасы: 01.02.94 (KG)

Өтүнмө ээси: Кыргыз дыйканчылык илимий-изилдоо институту (KG)

Селекциялык жетишкендиктин аты: "Кызыл дан" жумшак буудайы

Авторлору: Любавина Р.Ф., Пшеничный В.П., Ибрагимова В.С., Токоева Д.К.(КО)

Сорту Кыргыз дыйканчылык ИИИДа аргындаштыруу жолу менен түзүлгөн, буудайдын бир түрү-*Iutescens*.

Төмөндөгү сапатгар менен мүнөздөлөт: буудайдын ар бир түрү түптөнүү мезгилинде бутактанып жайылып осот, сабагынын бийиктиги 85-105 см, жапырылып, жыгылып калбоого туруштук берет. Жалбырактарынын узундугу менен туурасы орточо, өңү ак, жапырылып жатпай, кышкансыз жыш осот, узундугу 8.5-9.5 см, 10 см буудай сабына 23-24 машакча туура келет. Машагынын түрпүсү сүйрүсүнөн- узун келет, узундугу 9-10 мм, туурасы 4.5 мм, жалбырак жана тамырлары орточо көрүнөт. Тошчо түгү кыска (1 мм ге чейин), бүт машак түрпүсүндө бирдей. Тошчосү орточо түмпүйөт. Ийин түспөлү түз, кенен. Машактын гүлдүү түрпүсүнүн жогору жагындагы кылкан бутакгы 1.0-1.5 см. Даны орточо ири, 1000 данынын массасы 42-46 г, түрү жумурткага түспөл. Жиги майда. Өнүп-осуп жетилиш мезгили 268-274 күн. СОРТУ жогорку гүшүм берет. Торт жыл конкурстук сынагынын орто гүшүмү гектарына 91.4 центнерди (гектарына 76.8-104.5 ц/га болсо) түздү. Ысык-Кол тажрыйба-селекциялык станциясынын шартындагы экологиялык сынактагы бир гектардан алышкан түшүмү 83.5 центнерди түзгөн.

Дандын наабайлык сапаты жакшы. Данынын накта өзү 822 г/л, чийки протейини 12.8-13.5 % протейини 27-29 %. Сорт сары датты, шүүдүрүм илдетин чандатуу мезгилиндеги каракосоого моюн бербейт, бою кыска каракөсөөнү орточо кабылдайт. Катуу каракосоо стандарттын деңгээлинде жугат.

Өтүнмө № 980025.5

Өтүнмөнүн келип түшкөн датасы: 16.12.98

Өтүнмөнүн приоритетинин датасы: 20.10.97 (KG)

Өтүнмө ээси: Кыргыз дыйканчылык илимий-изилдоо институту (KG)

Селекциялык жетишкендиктин аты: "Кыял" жумшак буудайы

Авторлору: Пшеничный В.Н., Ибрагимова В.С., Токоева Д.К., Любавина Р.Ф. (KG)

Сорту Кыргыз дыйканчылык ИИИДа аргындаштыруу жолу менен түзүлгөн, буудайдын бир түрү-*emthospermum*.

Томондогу сапатгар менен мүнөздөлөт: топ түбү орто аралык формада, бийиктиги 95-177 см, сабагы бекем, жапырылып, жатып калбоого туруштук берет. Жалбырактары оз аралык чондуктагы елчомдо, бир аз момдук жабышкагы бар жашыл түсто. Машагы цилиндр формада, узундугу

9-10 см, орто жыштыкта, узундугу 10 см сабагында 20-22 машакча болот. Суйру түсполдогу машак түрлөрүнүн узундугу 10-11 мм, эни 5-6 мм. Машак турпусунун учту тутунун узундугу 5-7 мм. Тошчосу томпоюп турат. Ийин тусполу бир аз жеринен кыйылганы болбосо туз. Узундугу 7.2-8.7 см жеткен тукул кылкандары туш тараика чачыраи, жайылып турат. Даны ири, туру жумуртка тусиолдош, ону айнек сымал, жигинин терендиги орто, эни тар, тубу туктуу: 1000 дандын массасы 44-48 г. Өсүмдүктүн өнүп-өсүи, жетилүү мезгили 249 күн, "Лютесценс 42" стандартынан 4-5 күн мурда бышат. Жогорку ондүрүмдүүлүгү жапырылып жатып калбоого туруштук берип, эрте бышышына шарт тузот. Сорттун гектарынан орто түшүмү 68.2 центнер "Лютесценс 42" стандартынан (56.4 центнерден) 12.2 центнер ашып кеткен. Ысык-Кол тажрыйба-селекция станциясында экологиялык сыноодон откон "Кыялдын" жаңы сорту да жогорку түшүмдүүлүкө жетип, бир гектарынын түшүмү 78.0 центнер болуп, ар бир гектарынан "Безостый 1" стандартына Караганда 12.6 центнер ашып кеткен, "Лютесценс 42" стандарты Сокулук МСУда ар гектарынан алынган 52.4 центнер түшүмүнө 6.1 центнер кошкон, Кара-Суудагы МСУ ("Южная 12" стандарты ар гектарынан алынган 50 центнер түшүмүнө) 7.3 центнер кошумча кошкон.

Сорту дыйканчылык шартында шүүдүрүм илдетине, чандануу, ошондой эле даны каткан мезгилдеги каракосоого туруштук берет. Даны каткан буудай жасалма жолу менен жугуучу каракосоону начар кабылдайт, чандануу каракосоосуно, ошондой эле сары датка ото туруштук берет, сабагыша күрөң дат стандарттыш деңгээлинде жугат.

Накта даны 816 г/л, наабайлык нан сапатын баалоо - 4.9 балл. Сорт республиканын суугат жерлеринде өстүрүүгө сунуш кылынат.

#### Өтүнмө №980026.5

Өтүнмөнүн келип тушкон датасы: **16.12.98**

Өтүнмөнүн приоритетинин датасы: **20.10.97 (KG)**

Өтүнмө ээси: **Кыргыз дыйканчылык илимий-изилдоо институту (KG)**

Селекциялык жетишкендиктин аты: **"Тилек" жумшак буудайы**

**Авторлору: Любавина Р.Ф., Джунусова М.К., Ибрагимова В.С., Пшеничный В.И., Токоева Д.К. (KG)**

Сорту Кыргыз дыйканчылык ИИИда аргындаштыруу жолу менен түзүлгөн, буудайдын бир ТУРУ-*ferrugineum*.

Томондогу сапаттар менен муноздолот: топ түбү орто аралык формада, өсүмдүктүн бийиктиги 60-80 см, саманын бекем, калыңдыгы 3.5-5.0 мм, машагынын алдындагы 2-3 текче сымал бутакчасы бар. Жалбырагынын эни тар, билинер билинбес момдук жабышкагы бар коңур-жашыш тусто.

Машагы цилиндр формада, тобосун коздой тарый берген узундугу 7.5-10 см, жыштыгы орто. Сүйрү түспөл машак түрпүсүнүн жан тамырлары арандан зорго корунот. Ийин тусполу бир аз кетөрүнкү. Тошчосу томпоюп, түгү ичине ийрилип турат, узундугу 2.9-3.1 мм. Анчалык одуракай корунбогон машак кылкандары туш тарабына 7.5-8.6 см жайылып тараган. Айнек сымал, жумуртка түспөл-сүйрү түрүндөгү даны орточо ири, жиги терең, эни тар. 1000 данынын массасы 42-46 г. Сорту орто моонот аралыгында бышат, кышкы суука ото чыдамдуу келет. Өсүмдүктүн өнүп-өсүп, жетилүү мезгили 248 күн.

Бир гектардан орто түшүмү 57.4 центнер (50.0-71.0 ц/га), "Лютесценс 42" стандартынан 7.3 центнерге коп.

Сорту шүүдүрүм илдетине, чандануу каракосоого, коңур датка туруштугу менен айырмаланат.

Нак даны 806 г/л, айнек түспөлдүүлүгү - 98 %, наабайлык нан сапатынын баалуулугу 4.9 балл.

**Өтүнмө № 980027.5**Өтүнмөнүн келип түшкөн датасы: **16.12.98**Өтүнмөнүн приоритетинин датасы: **20.10.97 (KG)**Өтүнмө ээси: **Кыргыз дыйканчылык илимий-изилдоо институту (KG)**Селекциялык жетишкендиктин аты: **"Достук" жумшак буудайы**Авторлору: **Пшеничный В.Н., Ибрагимова В.С., Токоева Д.К., Любавина Р.Ф.**

Сорт Кыргыз дыйканчылык ИИИ тарабынан гибриддештирүү методу менен түзүлгөн, *erythospermum* - бир түрү.

Төмөндөгү белгилери менен мүнөздөлөт: топ түбү орто аралык формада, өсүмдүктүн бийиктиги 80-90 см, сабагы бекем, машак астында даана көрүнгөн 1-3 муунагы бар. Жалбырагы кууш, жашыл, камыр кезинде катуу эмес. Машагы цилиндр формада, орточо бошоңку. Машак кабыкчасы сүйрү формада, узундугу 10-11 мм, туурасы 4-5 мм, нервациясы начар көрүнөт. Машак кабыкчасынын тишчеси учтуу, узундугу 5-6 мм. Даны жумурка сымал, жылгачалары орточо, кууш, данынын негизи түшүрүңкү, даны айнек сымал. 1000 дандын массасы 49-54 г. Сорт тез бышат, "Лютесценс 42" стандартынан 8-11 күнгө эрте жетилет. Вегетациялык мезгил 245 күн. Кышка чыдамдуу.

Түшүмдүүлүгү 64.5 ц/га, "Лютесценс 42" стандартынан 14.4 ц/га жогору.

Ысык-Кол тажрыйба-селекциялык станциясында экологиялык сынак жогорку түшүмдү - 92.8 ц/га, "Кылкансыз 1" стандарттан 26.4 ц/га жогору түшүмдү корсотту. Сокулук МСУ да 58.2 ц/га түшүмдү "Лютесценс 42" стандарттан 11.9 ц/га ашып кетти, Кара-Су МСУда "Кылкансыз 1" стандарттан - 50.0 ц/га түшүмдү 4.6 ц/га кошумча түшүм берди.

Сорт сары жана күрөң дартка туруктуу жапырма шүүдүрүмгө жана каракосоо ыландарына орточо туруктуу.

Технологиялык жана нан жабуу сапаты жакшы. Данынын натурасы 826г/л.

**Өтүнмө № 980028.2**Өтүнмөнүн келип түшкөн датасы: **16.12.98**Өтүнмөнүн приоритетинин датасы: **10.11.97 (KG)**Өтүнмө ээси: **Кыргыз дыйканчылык илимий-изилдоо институту (KG)**Селекциялык жетишкендиктин аты: **"Адыр жумшак буудайы"**Авторлору: **Пахомеев О.В., Любавина Р.Ф. (KG)**

Сорт Кыргыз дыйканчылык илимий-изилдоо институту тарабынан оолактаган гибриддештирүү методу менен түзүлгөн, *erythospermum*-бир түрү.

Томондогу белгилери боюнча мүнөздөлөт: топ түбүнүн формасы жантайыңкы, сабагынын бийиктиги 90-100 см, жатып калууга туруктуу. Жалбырактары узун-туурасы орточо, түктүү эмес, камыр кези катуу эмес, кочкул жашыш түстө. Машактары цилиндр формасында, ак, түзсүз, кылкандуу, 8-10 см узундукта, орточо жыштыгы см/2 баш. Машак кабыкчасы узата сүйрү формада, узундугу 8 мм, туурасы 4.5 мм, нервациясы жакшы көрүнөт. Арткы тишчеси жука, түз. Киль жакшы көрүнөт. Ийни кууш. Даны орточо ири (1000 дандын массасы - 45-50 г), айнексымал, жартылай узарган формада, ири агыш түстө жана жылгачасы терең эмес. Жакшы бастырылат.

3 жыл ичиндеги орточо түшүмү конкурстук сорт сыякта 57 ц/га түздү, бул стандарттан "Фрунзелик 60" 8.4 ц/га жогору.

Адыр сорту данынын сапаты жогорку технологиялык көрсөткүчтөргө ээ.

Данында 14.7 % белок, 33 % клейковина бар.

Сорт күрөң дартка туруктуулугу менен мүнөздөлөт. Чандуу каракосоого туруктуу, катуу каракосоого стандарттан бир кыйла азыраак чалдыгат.

Сорт кургакчылыкка туруктуу берет, Кыргыз Республикасында жаан-чачып менен азыраак камсыз болгон кайрак жерлердин шартында өстүрүүгө кеңеш берилет.

## ПРОГРАММАЛЫК ПРОДУКТУЛАР

Кыргыз Республикасынын ЭЭМ үчүн программалардын, маалыматтар базаларынын жана интегралдык микросхемалардын топологияларынын мамлекеттик реестринде катталган маалыматтарды жарыялоо

### ЭЭМ ҮЧҮН ПРОГРАММАЛАР

Күбөлүктүн номери

Өтүнмөнүн каттоо номери

**980011.6**

Өтүнмөнүн келип тушкон датасы

**08.10.98**

Автор(лору)

**Ушаков А.Н., Петровская Н.А., Артеменко А.Ю.**

Укук ээси

**Ушаков А.Н., Петровская Н.А., Артеменко А.Ю.**

Программа

**"ИнТест-Штрих"**

Аннотация

Программа 30 беттен турган инструкцияда сунушталып, билимди индивидуалдуу бланктык тестирилоо боюнча сыноо усулун жүргүзүүгө арналган. Аталган усул боюнча тестирилоо томонку жоболорду камтыйт:

1) аудиториядагы ар бир сыналучу учун индивидуалдык тестирилоо тапшырмасын пайдалануу;

2) тестирилоо тапшырмасын уч деңгээлдеги кодировкалоо, тестирилоону жүргүзүүнүн бардык этаптарындагы жыйыштыктарыш регламента! сактоодогу санкцияланбаган кийлигишуудон натыйжалуу сактоону камсыз кылуу.

ЭЭМдин тиби

**IBM PC Pentium 100 жана жогору**

Тили

**Visual Basic 4.0, WordBasic**

ОС

**Windows-95, Word 7.0, Access 7.0**

Программанын коломун

**10 Мбайт**

Күбөлүктүн номери

Өтүнмөнүн каттоо номери

**\*00012.0**

Өтүнмөнүн келип тушкон датасы

**19.11.98**

Автор(лору)

**Иманбеков С.Т., Бегалиев У.Т., Уранова С.К., Лещенко Ю.М.**

Укук ээси

**Кыргыз илимий-изилдоо жана курулуш долбоорло институту ("Кыргыз курулуш ИИДИ")**

Программа

**"Бекем"**

Аннотация

"Бекем" программасы жер титироого туруксуз турак жайларды бекемдөө үчүн автоматташуунун тибин тандап алууга арналган.

Бекемдоонун ыңгайлуу турун тандап алуу жер титироодон мүмкүн болгон зыяндын коломун, кучотулгон конструкцияны алып журуунун жана жаңы курулуштун наркын салыштыруунун негизинде аткарышат.

Алгачкы маалыматтар аракеттеги курулуш нормаларынын талаптарына ышайык киргизилет.

Программа негизги милдетинен башка сейсмикалык туруктуулугун баалоону, жер титироодон мүмкүн болгон зыянды баалоону, кучотуунун ото ыңгайлуу турунун вариантынын наркын аныктайт.

Программа кучотулгон ото ыңгайлуу варианты тандап алуудагы техникалык чечимдерди чыпарып берет.

ЭЭМдин тиби  
Тили  
ОС  
Программанын колуму

**IBM PC 486 жана жогору**  
**Borlnd Delphi 4.0**  
**Windows 95. 98**  
**3 Мбайт**

Күбөлүктүн номери  
Өтүнмөнүн каттоо номери  
Өтүнмөнүн келип түшкөн датасы  
Автору(лору)  
Ужук ээси  
Программа

**980013.6**  
**02.12.98**  
**Трунов О.Б.**  
**СККООО "Simex"**  
**"Simex"**

**Аннотация**

Программа ПВХ дан терезе жана эшиктин кашектерин жасоонуу автоматташтырууга арналган.

Программа өндүрүштүн корсотулгон түрү боюнча колдонулуп жаткан базасында иштелип чыккан жана коптогон өндүрүштүн маселелерин чечүүгө мүмкүндүк берет. Жонокой жана ыңгайлуу каражаттардын толук жыйындысы, иайдалануучуга оз идеялары менен пландары үчүн эмне керек болсо, карамагында бардыгы болууга кепилдик берет.

ПО "Simex":

- пластикалык жасагалгаларды даярдоого жана коштоп жүргон бардык документтерге заказдарды толтурууга;
- жасалганын башталгыч баасын эсептоого, кардардыш катышуусунда саналуу минутгарда коммерциялык сунуштарды, озгочолүгүн, эсебин басыш чыгарууга;
- пластикадан ар кандай формадагы конструкцияны долбоорло, аларды эсептеп чыгаруу, стандартгык элементтерден ар кыл конструкцияларды түзүү жана жасалганын эсептоо процессии автоматташтыруу;
- материалдын калдыктарын, материалды кесүүнүн ото ыңгайлуу вариантын тандап алуу жолу менен материалды пайдаланууну ыңгайлаштыруу;
- конструкторлук документгер менен чиймелерди иштеп чыгуу жана даярдоо;
- материалдардын кыймыл эсебин жүргүзүү;
- комплектелген материалдарды эсептеп чыгаруу процессии автоматташтыруу, материалдардын кыймылын козомолдоо, материалдын жасалгага жана алардын тартыштынына болгон чыгашасын тшщоо;
- маалыматгарды аналитикалык козомолдоо жана башкаруунун оперативдүү чечимдерин кабыл алуу үчүн ар кайсыл мезгилде жыйынтыкталган отчеттук документтерди алуу;
- компьютерлик тармак боюнча ишкананын структуралык болүмдорүнүн ортосундагы оз ара байланышты, электрондук почта боюнча - негизги фирма менен дилерлердин ортосундагы байланышты уюштуруу.

Администрирлештирилген коп дешээздеги системага жараша, санкцияланбаган кирүү мүмкүндүгүнөн коркпоо.

ЭЭМдин тиби  
Тили  
ОС  
Программанын көлөмү

**IBM PC 486 DX**  
**Clarion for Windows**  
**Microsoft Windows, Microsoft Windows 95, Microsoft Windows NT**  
**2.6 Мбайт**

Күбөлүктүн номери  
 Өтүнмөнүн каттоо номери  
 Өтүнмөнүн келип тушкон датасы **15.12.98**  
 Автору(лору) Михеева Л.С., Геращенко Л.П., Кулов К.М., Молдобеков Б.Д.,  
 Рахманов Д.Ж, Усупаев Ш.Э, Федичкина И.Г.  
 Укук ээси КыргызИИИИрригация  
 Программа "PLASTIK"

Аннотация  
 Программа геомаалыматшк системанын классына тиешелуу.  
 Картографиялык тузулуштун категориясы учун жаңы милдеттердин бири болуп рельефтик пластиканы анализдоо методу менен курулган, картографиялык катмарынан алышган базада тузулгон жаңы картаны суротгоо чийими болуп саналат.

Туз сызыктар, туурасынан жана узунан кеткен сызыктардын профилдери аны тешдикте суротгоо учун пайдаланылат. Картанын топографиялык устүнкү бети туз сызыктай болуп корунот. Профилдик сызыктар топографияга жакын ырааттуу геометриялык үстүнкү бетин суротгоо үчүн пайдаланылат. Бул сызыктар морфометриялык ыкмаларды колдонуу жана рельеф жонундо ар кыддуу экинчи маалымат алуу үчүн сүрөттөөнү кайра жаратууну жүргүзүүгө мүмкүндүк берет. Пластиканы - системалык картографиялаштыруунун маңызы геологиялык жана жер кыртыштарын, геометриялык саймаларды толук ачып берүү, бул бирдиктерде жана толук жаралыштарда рельеф формаларынын ырааттуу тартибин орнотуу болуп саналат.

Карта түзүүдө рельефтин пластикасын талдоо методу менен программалык ыкманы пайдалануу картадагы тактыкты жогорулатууга мүмкүндүк берет.

Эксплуатациялоого кунт коюп коңул бурулат, ангкени аны пайдалануу даярдыксыз пайдалануучуларга пландаштырышууда.

ЭЭМдин тиби IBM PC AT жана жогору  
 Тили C++, BORLAND, v. 5.02  
 ОС Windows-95  
 Программанын колуму 650 Кбайт

Күбөлүктүн номери  
 Өтүнмөнүн каттоо номери **990015.6**  
 Өтүнмөнүн келип тушкон датасы **11.01.99**  
 Автору(лору) Зотов В.В., Артеменко А.Ю.  
 Укук ээси Зотов В.В., Артеменко А.Ю.  
 Программа "Мектептеги рейтинг"

Аннотация  
 Мектептеги козомол жана модулдук-рейтингдик системалык окууну тейлоону программалоо.

Программа - мектептеги козомол жана модулдук-рейтингдик системалык окууну тейлоону программалоого арналган. Жогорку окуу жайларындагы окшош системанын негизинде түзүлүп, бирок, мектепте билим беруунип озгочөлүгүнө адапташтырылган. Талдоого мүмкүнчүлүк түзүп, жана натыйжа катары жакшыртуу тарабына, окуу процессинин журушуно таасир берет, ошондой эле окууга болгон жоопкерчиликтуу мамиле жана окуучулардын тартиптүүлүгүн максат кылып коет, окуу процессинин башкаруунун тескери

байланышын орнотот, ал окуу процессине оперативдүү таасир берип, корректуралык аракеттерди кабыл алууга мүмкүндүк түзөт.

Программада ар кыл отчеттуулуктун түрлөрү, модулдарды киргизүү, ондоо жана тапшыруунун жыйынтыктарын алып таштоонун мүмкүнчүлүктөрү каралган. Статистикалык маалыматтар жетишүүнүн өсүшүн изилдөөгө мүмкүндүк түзүп жана окуу процессинин начар жактарын ачып берет. Программалык комплексти эксплуатацияга киргизүү жана модулдук-рейтингдик системаны уюштуруунун сүрөттөп жазмасы 20 баракта иштелип чыккан.

ЭЭМдин тиби	<b>IBM PC Pentium 100 жана жогору</b>
Тили	<b>Visual Basic for Applications (Access 97)</b>
ОС	<b>Windows-95</b>
Программанын көлөмү	<b>1,5 Мбайт</b>

Күбөлүктүн номери	
Өтүнмөнүн каттоо номери	<b>990016.6</b>
Өтүнмөнүн келип түшкөн датасы	<b>11.01.99</b>
Автору(лору)	<b>Быстрицкая И.В., Мокросуова Е.Н.</b>
Укук ээси	<b>ОсОО "Фирма ЛД"</b>
Программа	<b>"Comtec-LD" - бухгалтерлик эсептин автоматташтырылган системасы</b>

**Аннотация** Бухгалтердик эсептин автоматташтырылган системасы маселелердин комплексин аныктайт:

**"Кадрлар бөлүмү" АРМ**

- кадрлардын кызматын талдоо жана эсептоо, кадрлардын абалы боюнча оперативдүү маалыматтарды алуу, кадрлардын туруксуздугунун себебин талдап чыгуу;

**"ОТиЗ кызматкери" АРМ**

- катышуучулардын ортосундагы жамааттык, бригадалык маяналарды бөлүштүрүү, эмгектик эс алуу, ооруп калган күндөрдүн эсебин чыгаруу, эмгек жана маяна боюнча статистикалык отчеттуулук менен козгомолдоо үчүн маалыматтарды чогултуу;

**"Материалдык баалуулуктардын эсеби" бухгалтердин АРМ**

- бухгалтердин материалдык баалуулуктардын кириши, чыгышы жана калдыгынын эсеби, откорүүчүлөрдүн эсебин жүргүзүү;

**"Негизги каражаттардын эсеби"**

- негизги каражаттардын келип түшүшүнүн жана азайышынын эсеби, негизги каражаттарга амортизацияны чегерүү;

**"Каржылоо бөлүмүнүн кызматкеринин" АРМ**

- банктык жана каржылоо операцияларынын эсеби, кириш/чыгыш кассалык ордерлер, счет/фактуралар, толум кагаздарынын көчүрмөлөрүн, налогдук толум кагаздарын автоматизациялоо, сом жана валюта түрүндө операцияларды киргизүү, Эл аралык стандартка ышайык курстук айырманы автоматтык эсептоо, авансалык толумдордү эсептоо, ведомстволук жүгүртмө, тапшыруу жана сатуу журналдарын алуу;

**"Сатуу бөлүмүнүн кызматкеринин" АРМ**

- кампадагы даяр продукциянын кириш/чыгыш эсеби, сатып алуучулар менен эсептешүүнүн эсеби;

**"Башкы бухгалтердин" АРМ**

Эл аралык стандартка ылайык ишкананыш балансыш тузуу жана автоматтык эсеп жүргүзүү, ишкананын каржылык ишкердүүлүгүнүн эсеби, башкы китепти алуу

**"Транспорттук болүмдүа диспетчеринин" АРМ**

- жол баракчаларын иштеп чыгуу, куйуучу-майлоочу материалдардын эсеби, дөңгөлөкгүү курамдын амортизациясын чегеруу, айдоочулардын баалап иштөө жумушунун маянасыш эсептөө;

**"Кошумча өндүрүштү болүштүрүү жана эсебин алуу" АРМ**

- кошумча өндүрүштүн оздук наркын эсептоо, даяр продукциялардын оздук наркына болгон кошумча өндүрүштүк чыгымдарды болуштуруу;

**"Жалпы өндүрүштүк жана жалпы чарбалык чыгашаларды болүштүрүү жана эсебин алуу" АРМ**

- жалпы өндүрүштүк жана жалпы чарбалык чыгашалардын толук аналитикалык эсебин тузуу, аларды даяр продукциялардын наркына болуштуруу;

**"Пландоо болүмүнүн кызматкеринин" АРМ**

- продукциянын туруш наркы менен сатуу баасыш эсептоо жана пландуу оздук наркынын эсебин алуу, продукциянын туруш наркы менен сатуу баасын эсептоо жана чыныгы оздук наркын топтоо, ишкананыш пландуу-экономикалык ишмердуулугун талдоо;

**"Негизги өндүрүштүн чыгашасынын эсебин алуу" АРМ**

- даяр продукциянын туруш наркы менен сатуу баасын эсептоо жана оздук наркынын эсеби, даяр продукцияны жуктоп жонотуу жана толук сатуунун эсеби, ишкананыш киреше жана чыгашаларынын эсеби;

**"Налогдор боюнча эсептөөнүн эсеби" АРМ**

- налогдорду оз учурунда толоп турууну көзөмөлдөө;

**"Ишкананын жетекчиси" АРМ**

- ишкананын жетекчисинин баланс алуусу. Аталган комплекс боюнча кошо журуучу материалдар: "COMTEX-LD" АСБ:

Ар бир АРМды иштеп чыгууга техникалык таишырма;

Ар бир АРМды эксплуатациялоо боюнча инструкция;

ЭЭМдин тиби  
Тили  
ОС  
Программанын колуму

**IBM PC AT жана жогору**  
**FOXPRO**  
**DOS**  
**8 Кбайт**

## МААЛЫМДОО

Патенттик ишешшдүү өкүлдөр жөнүндө Мамлекеттик реестрде маалыматгардыш өзгөртүлүшү

Алиев Израил Кубатбекович

Рег. номери 8

факстыш номери (996 312)  
62-04-04 өзгөртүлгөн

\*\*\*\*\*

1999-жылдын 1-июнунан 3-июнга чейин Алматы шаарында ИМБДУнун, Швеция, Англия, Америка жана КМШ өлкөлөрүнүн өкүлдөрү катышкан Интеллектуалдык Менчиктин Бүгүл дүйнөлүк Уюмунун (ИМБДУ) борбордук Азия үчүн ИМБДУнун автордук укук жөнүндө (WET) Келишим тууралуу, ИМБДУнун Аткаруу жана Фонограммалар боюнча (WPPT) жана ииратчылык менен күрөшүү Келишими боюнча Регионалдык семинары болуи өтгү.

Кыргыз Республикасынын делегациясынын курамына Кыргыз Ресиубликасынын Өкмөтүнүн алдындагы интеллектуалдык меотик боюнча мамлекеттик агентствосунун (Кыргызиатент) кызматкерлери, Кыргыз Республикасынын Юстиция министрлиги, Кыргыз Ресубликасынын Жогорку Сотунун жана Кыргыз Өкмөтүнүн өкүлдөрү кирген.

Семинардын мшщети жогоруда корсотулгон Келишимдер менен бекитилген, автордук укукту коргоонун иштеи жаткан эрежелери так түшүндүрүүнү аныктаган жана коргоонун натыйжалуу механизмин түзүү максатында фонограмма чыгаруучулардын кызыкчылыгы үчүн жана бул тармактагы цифралык технология менен Internet ти пайдалануудагы укук бузуларга тыюу салуу ондуу эл аралык эрежелер менен таанышуу болуп саналат.

\*\*\*\*\*

1999-жылдын 10-июнунда Жалал-Абад шаарында Кыргыз Республикасынын Өкмөтүнүн алдындагы интеллектуалдык менчик боюнча мамлекеттик агентствосунун (Кыргызиатент) демилгеси менен уюштурулган "Кыргыз Республикасында интеллектуалдык менчикти коргоо" деген темада семинар болуп өтгү.

Семинардын ишине Жалал-Абад облусунун губернатору Жумалиев К.М., Кыргызпатенттин кызматкерлери жана облустагы ойлоп табуучулар, авторлор, селекционерлер, жогорку окуу жайларынын илимий кызматкерлери, массалык-маалымат каражаттарынын, маданий-агартуу уюмдарынын өкүлдөрү катышты.

## ЖАРЫЯ

1999-жылдын 25-27-августуна чейин Бишкек шаарында Интеллектуалдык Менчиктин Бүткүл дүйнөлүк Уюмунун (ИМБДУ) Борбордук Азия регионунун өлкөлөрү учун Автордук укук жана эриш-аркак (чектеш) укуктар боюнча семинары откорулот.

\*\*\*\*\*

Кыргыз Республикасынын Өкмөтүнүн алдындагы Интеллектуалдык менчик боюнча мамлекеттик агентство (Кыргызпатент) "1999-2000-жылдар аралыгындагы ойлоп табуу ишмердүүлүгү жаатындагы мыкты иштерге карата" үчүнчү республикалык сынак жарыялайт.

Сынактыш жеңүүчүлөрү дипломдор, акчалай сыйлыктар жана грамоталар менен сыйланышат.

Сынакка катышууга документтерди тапшыруунун моонотү 1999-жылдын апрелинен 2000-жылдын апрелине чейин. Өтүнмолор юридикалык тараитардан жана жеке адамдардан кабыл алынат.

Сынакка катынуунун шартгарын томонку даректен билсе болот:

Бишкек ш., 720049, 11 микр., 10/1 уй.

Кыргызпатент

Тел.: 51-08-06, 51-08-07

Өтүнмолор "сынакка" деген белги менен Кыргызпатенттин дарегине жиберюгсин.

## ИЗОБРЕТЕНИЯ

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

## ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ПАТЕНТЫ

## РАЗДЕЛ А

## Удовлетворение жизненных потребностей человека

(11) 311

(21) 970104.1

(22) 30.06.97

(51)<sup>6</sup> А 01 D 41/02

(71) Кыргызская аграрная академия (KG)

(72) Корообаев Дж.К. (KG)

(73) Корообаев Дж. К. (KG)

(54) Самоходный пневмокомбайн

(57) Самоходный пневмокомбайн, включающий кабину, бункер, гидросистему, двигатель, приводящий в движение вал через привод, ремennую передачу, передающей движение редуктору, шнековым питателям, дозаторам, семяпровод, отличающийся тем, что он содержит несущую и дополнительную рамы, на несущей расположены приемные устройства, включающие клапаны для кратковременной закупорки потока воздуха, дополнительные заслонки регулировки потока аэросмеси, устройство для регулировки рабочего положения по рельефу поля, два ленточных механизма для очистки грубых примесей, а на дополнительной расположен циклон-разгрузитель, батарейный циклон, соединенные с двумя дозаторами, шнековыми питателями и воздуходувной машиной.

(11) 312

(21) 970058.1

(22) 21.04.97

(51)<sup>6</sup> А 21 С 11/10

(76) Чатыркулов М. (KG)

(54) Способ формования в пучки лапшеобразного тестового материала и устройство для его осуществления

(57) 1. Способ формования в пучки лапшеобразного тестового материала, включаю-

щий резку материала на определенную длину, отличающийся тем, что одновременно с резкой материала производят склейку кромок, оказывая резаком давление на материал поперек него в месте склейки.

2. Устройство для резки и формования в пучки лапшеобразного тестового материала, содержащее плиту с приспособлением для фиксации и Механизмом резки, отличающееся тем, что приспособление для фиксации выполнено в виде упора из бруска прямоугольного сечения, а механизм резки выполнен в виде привода, состоящего из двигателя и редуктора, на валу которого установлен диск с тягой, шарнирно соединенной с подвижным резаком, выполненным из металлического бруска Г-образной формы со сквозной продольной прорезью, в которой размещена ось с подшипником с возможностью перемещения вдоль прорези.

(11) 313

(21) 970119.1

(22) 30.06.97

(51)<sup>6</sup> А 23 L 1/06

(71)(73) Институт химии и химической технологии НАН Кыргызской Республики, Акционерное общество открытого типа "Анар" (KG)

(72) Василькова Т.В., Стручалина Т.И., Мадмаров А.М., Тоялиев Р.К. (KG)

(54) Пищевой продукт "Сабоцел"

(57) Пищевой продукт, содержащий микрокристаллическую целлюлозу и растительное сырье, отличающийся тем, что в качестве растительного сырья используют мякоть плодов абрикоса, боярышника, ядра грецкого ореха и пульпу свеклы при следующем соотношении компонентов, мае. %:

мякоть плодов абрикоса	25-35
------------------------	-------

мякоть плодов	
---------------	--

боярышника	15-20
------------	-------

ядра грецкого ореха	25-35
пульпа свеклы	5-25
микрористаллическая целлюлоза	остальное.

**РАЗДЕЛ В**

**Различные технологические процессы: транспортирование**

- (11) 314
- (21) 980041.1
- (22) 13.04.98
- (51)<sup>6</sup> В 01 D 39/16
- (76) Звягинцев С.Д., Казакбаев Ж.И., Кудрявцев Г.П., Петров В.Г., Шульман Л.М. (KG)
- (54) **Способ производства нетканого фильтрующего материала**
- (57) Способ производства нетканого фильтрующего материала, включающий формование волокнистого нетканого материала в электрополе из раствора перхлорвинила в органическом растворителе - дихлорэтано, при содержании полимера 5-10 мас. % и динамической вязкости раствора 1.8-4.2 П, отличающийся тем, что в органический растворитель добавляют 1-3 мас. % спирта и 0.003-0.005 мас. % роданита аммония, формование осуществляют при напряжении 110-130 кВ, температуре воздуха в установке 28-30 °С и влажности 50-55 %, постоянном контроле величины аэродинамического сопротивления получаемого фильтрующего материала, при этом температуру раствора поддерживают в пределах 20-40 °С, скорость подачи раствора на напыление - в пределах 0.4-1.5 см<sup>3</sup>/с, скорость движения подложки - в пределах 0.8-2.0 м/с.

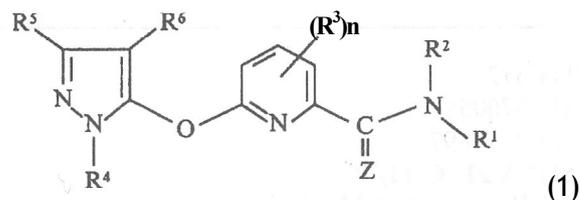
- (11) 315
- (21) 970165.1
- (22) 24.10.97
- (51)<sup>6</sup> В 07 В 13/00
- (71) Кыргызская аграрная академия (KG)
- (72) Чодоев К.Б., Чодоев А.К., Корообаев Дж.К. (KG)
- (73) Чодоев К.Б., Чодоев А.К., Корообаев Дж.К. (KG)
- (54) **Сепаратор для разделения семян**

- (57) Сепаратор для разделения семян, включающий загрузочный бункер, ударники-метатели прямого удара, зону разделения в виде системы наклонных поверхностей с треугольными отражателями, отличающийся тем, что он снабжен ударниками-метателями косоугольного удара и шатунно-кулачковыми механизмами для приведения в движение ударников-метателей, зона разделения представляет собой систему радиальных наклонных поверхностей, расположенных напротив ударников-метателей прямого удара, а треугольные отражатели размещены по середине наклонных поверхностей, вдоль которых напротив треугольных отражателей расположены ударники-метатели косоугольного удара.

**РАЗДЕЛ С**

**Химия и металлургия**

- (11) 316
- (21) 960513.1
- (22) 12.08.96
- (31) 92118039.4
- (32) 22.10.92
- (33) EP
- (86) PCT/EP 93/02925 (21.10.93)
- (51)<sup>6</sup> C 07 D 401/12; A 01 N 43/56
- (71)(73) Шелл Интернэшнл Рисерч Маагсхаппий Б.В. (NL)
- (72) Аксель Клеemann, Роберт Джон Гриффит Сирл (DE)
- (54) **Гербицидные производные пиколинамида, способ получения, промежуточные соединения, гербицидная композиция, способ борьбы с нежелательной растительностью**
- (57) 1. Производные пиколинамида общей формулы 1



в которой Z представляет собой атом кислорода или атом серы, каждый из R<sup>1</sup> и R<sup>2</sup>, независимо, представляет собой атом водорода или необязательно замещенную алкильную, алкенильную, ал-

кинильную, циклоалкильную, циклоалкилалкильную, арильную, аралкильную или алкарильную группу, или один из  $R^1$  и  $R^2$ , но не оба, может представлять собой, кроме того, гидроксильную группу или необязательно замещенную алкоксигруппу, алкенилоксигруппу, алкинилоксигруппу, алкилкарбонильную группу, аминогруппу, моно- или диалкиламиногруппу, алкоксикарбониламиногруппу, ариламиногруппу, арилалкиламиногруппу или диалкилкарбамоильную группу, или  $R^1$  и  $R^2$  вместе представляют собой алкиленовую цепь, которая необязательно прерывается атомом кислорода или атомом серы, или группой  $-NR-$ , в которой  $R$  представляет собой атом водорода или алкильную группу,  $R^3$ , или каждый  $R^3$ , независимо, представляет собой атом галогена или алкильную группу, алкоксигруппу, алкилтиогруппу, диалкиламиногруппу или галогеналкильную группу,  $R^4$  представляет собой атом водорода или атом галогена, или необязательно замещенную алкильную, алкенильную, алкинильную, циклоалкильную, циклоалкилалкильную, арильную, аралкильную, алкарильную группу, алкоксигруппу, диалкилкарбамоильную, ацильную группу или цианогруппу, и каждый из  $R^5$  и  $R^6$ , независимо, представляет собой атом водорода или атом галогена, необязательно замещенную алкильную, алкенильную, алкинильную, цианоалкильную, циклоалкилалкильную, арильную, аралкильную, алкарильную группу, алкоксигруппу, аминогруппу, моно- или диалкиламиногруппу, алкоксикарбониламиногруппу, ариламиногруппу, диалкилкарбамоильную группу, правей 0, 1, 2 или 3.

2. Соединение по п.1, где любая алкильная, алкенильная, алкинильная часть любой из групп с  $R^1$  по  $R^6$  содержит до 10 атомов углерода, любая циклоалкильная часть любой из групп с  $R^1$  по  $R^6$  содержит от 3 до 8 атомов углерода, любая алкиленовая цепь, необязательно прерываемая атомом кислорода или атомом серы, или группой  $-NR-$ , в которой  $R$  представляет собой атом водорода или алкильную группу, содержит от 2 до 6 атомов в цепи, и любая арильная часть любой из групп с  $R^1$  по  $R^6$  содержит 6 или 10 атомов углерода, и в котором ка-

ждая необязательно замещенная группа замещается независимо одним или несколькими атомами галогена, или нитрогруппами, цианогруппами,  $Q_6$ -алкильными,  $Q_6$ -галогеналкильными группами,  $Si_6$ -алкоксигруппами,  $Q_6$ -галогеналкоксигруппами, необязательно замещенными аминогруппами, формильными,  $Si_6$ -алкоксикарбонильными, карбоксильными или фенильными группами.

3. Соединение по пп.1 или 2, где  $Z$  представляет собой атом кислорода.

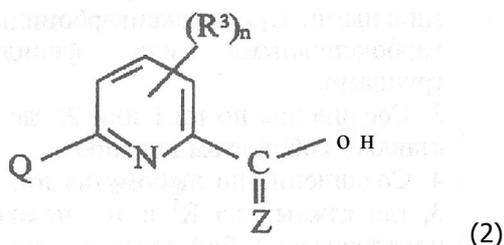
4. Соединение по любому из пп. с 1 по 3, где каждый из  $R^1$  и  $R^2$ , независимо, представляет собой атом водорода или  $C^{\wedge}$ -алкильную,  $C^{\wedge}$ -алкинильную,  $C_{3,6}$ -циклоалкильную, ( $C_{3,6}$ -циклоалкил)- $C1_8$ -алкильную группу,  $S_{\text{б}}$ -алкоксигруппу, фенильную, нафтильную,  $fen-C^{\wedge}$ -алкильную группу,  $Si$ -алкиламтиогруппу,  $Si_6$ -Диалкиламиногруппу или фениламиногруппу, каждая группа, необязательно замещена одним или несколькими атомами галогена или  $S_{\text{б},4}$ -алкильными,  $C_{1,4}$ -галогеналкильными группами,  $Si_4$ -алкоксигруппами,  $Si_4$ -алкиламиногруппами,  $S_{\text{м}}$ -диалкиламиногруппами, цианогруппами или фениламиногруппами, или  $R^1$  и  $R^2$  вместе представляет собой  $C_2$ -б-алкиленовую цепь, при условии, что только один из  $R^1$  и  $R^2$  представляет собой необязательно замещенную  $Si_6$ -алкоксигруппу,  $S_{\text{в}}$ -алкиламиногруппу,  $S_{\text{б}}$ -диалкиламиногруппу или фениламиногруппу.

5. Соединение по любому из пп. с 1 по 4, где  $R^3$  представляет собой метильную группу, метоксигруппу, метилтиогруппу или диметиламиногруппу.

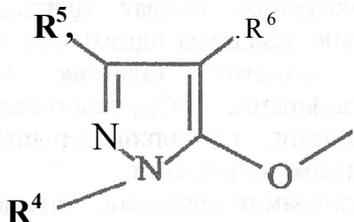
6. Соединение по любому из пп. с 1 по 5, где каждый из  $R^4$ ,  $R^5$  и  $R^6$ , независимо, представляет собой атом водорода, цианогруппу или  $C1_4$ -алкильную,  $C_{3,6}$ -циклоалкильную,  $C^{\wedge}$ -ацильную,  $Si_4$ -алкенильную, фенильную или нафтильную группу, каждая группа необязательно замещена одним или несколькими атомами галогена или  $S_{\text{м}}$ -алкильными,  $C^{\wedge}$ -галогеналкильными группами,  $S_{\text{м}}$ -алкоксигруппами,  $Si_4$ -алкиламиногруппами,  $C1_4$ -диалкиламиногруппами или ариламиногруппами, при условии, что  $R^5$  и  $R^6$  не представляет собой циано-

группу или необязательно замещенную Сi-4-адильную группу.

7. Способ получения соединения формулы 1 по любому из предшествующих пунктов, отличающийся тем, что включает взаимодействие соединения общей формулы 2



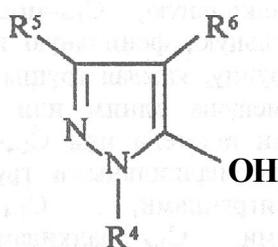
или его активированного производного, в которых R³ и Z имеют значения, установленные в любом из предшествующих пунктов, и Q представляет собой уходящую группу или группу



в которой заместители имеют значения, установленные в любом из предшествующих пунктов, с соединением общей формулы 3

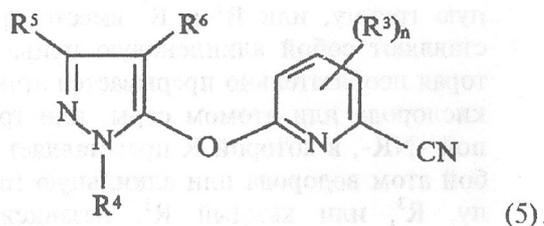


в которой заместители имеют значения, установленные в любом из предшествующих пунктов, и, в случае, когда Q представляет собой уходящую группу, включает последующее взаимодействие полученного таким образом продукта с соединением общей формулы



в которой заместители имеют значения, установленные в любом из предшествующих пунктов, в то время, как в тех случаях, когда R¹ и/или R² представляет собой атом водорода, этот атом водорода может быть заменен на любой другой заместитель, в пределах значений R¹ и/или R², путем взаимодействия с подходящим агентом, таким как алкилирующий агент.

8. Соединение общей формулы 5



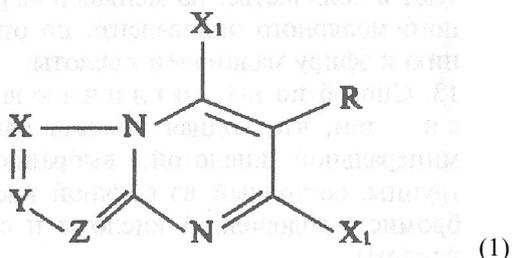
в которой заместители с R⁵ по R⁶ и R³ имеют значения, установленные в любом из пп. с 1 по 6.

9. Гербицидная композиция, отличающаяся тем, что включает в качестве активного ингредиента соединение по любому из пп. с 1 по 6, или по п.8, соответственно, вместе с, по крайней мере, одним носителем, и в случае, когда в композиции присутствуют, по крайней мере, два носителя, по крайней мере, один из них представляет собой поверхностно-активный агент.

10. Способ борьбы с нежелательной растительностью в локусе, отличающийся тем, что включает обработку локуса соединением по любому из пп. с 1 по 6, или по п.8, соответственно, или композицией по п.9.

- (11) 317
- (21) 960568.1
- (22) 23.10.96
- (31) 60/008022
- (32) 27.10.95
- (33) US
- (51)<sup>6</sup> C 07 D 487/04, 239/70
- (71)(73) Американ Цианамид Компани (US)
- (72) Гюнтер Круммель, Карл-Отто Штумм, Клаус-Йюрген Пес, Петер Хейниц Руди Лиерс (DE)
- (54) Способ получения дигалоидазолопиримидинов и способ получения дигидроксиазолопиримидинов

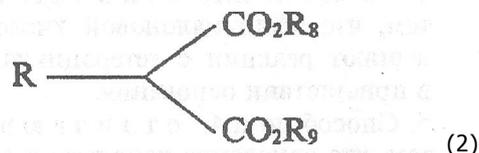
(57) 1. Способ получения соединения дигалоидазолопиримидина, имеющего структурную формулу



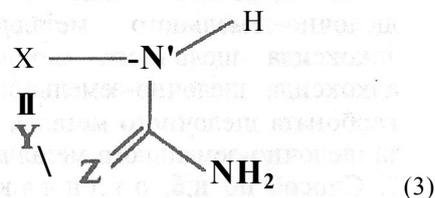
где  $X_1$  представляет собой хлор или бром; R представляет собой фенил, необязательно замещенный одним или более заместителями: галогеном, нитро, циано, C1-C6-алкилом, C1-C6-галоидалкилом, C1-C6-алкокси, C1-C6-галоидалкокси, C1-C6-алкоксикарбонил, фенилом, фенокси или бензилокси группами; нафтил, необязательно замещенный одним или более заместителями: галогеном, нитро, циано, C1-C6-алкилом, Q-Q1 галоидалкилом, C1-C6-алкокси, C1-C6-галоидалкокси, C1-C6-

алкоксикарбонил, фенилом, фенокси или бензилокси группами, водород; Q-C6-алкил, необязательно замещенный одним или более заместителями: галогеном, нитро, циано, C1-C4-алкилом, Cx-C4-галоидалкилом, C1-C4-алкокси или C1-C4-галоидалкокси группами; C3-C8-циклоалкил, необязательно замещенный одним или более заместителями: галогеном, нитро, циано, C1-C4-алкилом, C1-Q-галоидалкилом, одной или более C1-C4-алкокси или Cx-C4-галоидалкокси группами; или C2-C6-алкенил, необязательно замещенный одной или более группами: галоген, нитро, циано, C1-C4-алкил, C1-C4-галоидалкил, C1-C4-алкокси или C1-C4-галоидалкокси; X обозначает CR1 или N; Y обозначает CR2 или N; Z обозначает CR3 или N; Rb, R? и R3, каждый независимо представляет собой водород или C1-C6-алкил, необязательно замещенный одной или более группами: галоген, нитро, циано, C1-Q-алкил, C1-C4-галоидалкил, C1-C4-алкокси, C1-C4-галоидалкокси, amino, C1-C4-алкиламино или ди(C1-C4-алкил) amino группами, и когда R1 и R2, взяты вместе с атомами, к которым они присоединены, они могут образовывать кольцо, в

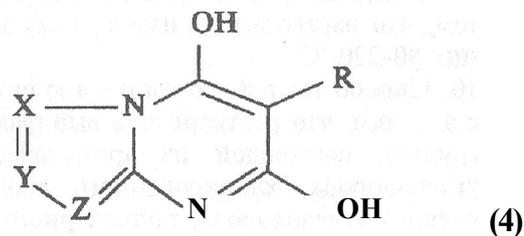
котором  $R_1R_2$  представлены структурой -CR4=CR5-CR6=CR7-, где R4, R5, R6 и R7, каждый независимо, обозначают водород, нитро, циано, C1-C4-алкил, C1-C4-галоидалкил, Q-Q-алкокси или C1-C4-галоидалкокси, отличающийся тем, что осуществляют реакцию эфира малоновой кислоты, имеющего структурную формулу



где R8 и R9, каждый независимо, представляет собой C1-C6-алкил и R имеет указанные выше значения, с гетероциклиламином, имеющим структурную формулу



где X, Y и Z имеют указанные выше значения, при температуре не менее 100 °C с образованием промежуточной соли, необязательное подкисление указанной промежуточной соли водной кислотой для получения дигидроксиазолопиримидина, имеющего структурную формулу



где R, X, Y и Z имеют значения, описанные выше, и галогенирование промежуточной соли или дигидроксиазолопиримидина, по меньшей мере, двумя молярными эквивалентами галогенирующего агента.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что галогенирующий агент выбирают из группы, состоящей из оксихло-

рида фосфора, оксидбромид фосфора, пентахлорида фосфора, пентабромид фосфора и их подходящей смеси, и стадию галоидирования проводят при температуре не менее 100 °С.

3. Способ по п.1, отличающийся тем, что эфир малоновой кислоты подвергают реакции с гетероциклиламинол при температуре 120-200 °С.

4. Способ по п.1, отличающийся тем, что эфир малоновой кислоты подвергают реакции с гетероциклиламинол в присутствии основания.

5. Способ по п.4, отличающийся тем, что основание используют в количестве, по меньшей мере, одного молярного эквивалента по отношению к эфиру малоновой кислоты.

6. Способ по п.4, отличающийся тем, что основание выбирают из группы, состоящей из третичного амина, гидроксида щелочного металла, гидроксида щелочно-земельного металла, Si-C<sub>6</sub>-алкоксида щелочного металла, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-алкоксида щелочно-земельного металла, карбоната щелочного металла и карбоната щелочно-земельного металла.

7. Способ по п.6, отличающийся тем, что третичный амин выбирают из группы, состоящей из три (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>-алкил) амина, пиридина, замещенного пиридина, хинолина, замещенного хинолина и N, N, N', N'-тетраметилмочевины.

8. Способ по п.1, отличающийся тем, что эфир малоновой кислоты подвергают реакции с гетероциклиламинол в присутствии растворителя.

9. Способ по п.8, отличающийся тем, что растворитель имеет точку кипения 80-220 °С.

10. Способ по п.8, отличающийся тем, что растворитель выбирают из группы, состоящей из ароматического углеводорода, хлорированного ароматического углеводорода, полярного ароматического углеводорода, спирта и их смесей, и точка кипения растворителя равна по меньшей мере 80 °С.

11. Способ по п.10, отличающийся тем, что ароматический углеводород выбирают из группы, состоящей из мезитилена, толуола, ксилола и их смесей, полярный ароматический углеводород выбирают из группы, состоящей из нафталина, алкилнафталина и их смесей,

и спирт представляет собой бутанол.

12. Способ по п.1, отличающийся тем, что гетероциклиламин используют в количестве, по меньшей мере, одного молярного эквивалента по отношению к эфиру малоновой кислоты.

13. Способ по п.1, отличающийся тем, что водная кислота является минеральной кислотой, выбранной из группы, состоящей из соляной кислоты, бромисто-водородной кислоты и серной кислоты.

14. Способ по п.1, отличающийся тем, что галоидирование проводят при давлении более одной атмосферы.

15. Способ по п.1, отличающийся тем, что Xi обозначает хлор, R представляет собой фенил, необязательно замещенный одним или более заместителями: галогеном, Q-Q-алкилом, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-галоидалкилом, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-алкокси, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-галоидалкокси, фенилом, фенокси или бензилокси группами; или нафтил, X представляет собой CR<sub>j</sub> или N, Y представляет собой CR<sub>2</sub>, Z представляет собой N, и Ri и R<sub>2</sub>, каждый независимо, представляют собой водород, и когда Ri и R<sub>2</sub>, взяты вместе с атомами, к которым они присоединены, они могут образовывать кольцо, в котором RiR<sub>2</sub> представлен структурой: -CH=CH-CH=CH-.

16. Способ получения дигидроксиазолопиримидинов структурной формулы 4, где R обозначает фенил, необязательно замещенный одним или более заместителями: галогеном, нитро, циано, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-алкилом, Si-C<sub>6</sub>-галоидалкилом, Q-C<sub>6</sub>-алкокси, C<sub>x</sub>-C<sub>6</sub>-галоидалкокси, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-алкоксикарбонил, фенилом, фенокси или бензилокси группами; нафтил, необязательно замещенный одним или более заместителями: галогеном, нитро, циано, CpC<sub>6</sub>-алкилом, Q-C<sub>6</sub>-галоидалкилом, C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>-алкокси, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-галоидалкокси, Q-C<sub>4</sub>-алкоксикарбонил, фенилом, фенокси или бензилокси группами; водород; C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-алкил, необязательно замещенный одним или более заместителями: галогеном, нитро, циано, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-алкилом, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-галоидалкилом, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-алкокси или C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-галоидалкокси группами; C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>-циклоалкил, необязательно замещенный одним или более заместителями: галогеном, нитро, циано, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-алкилом,

Q-Q-галоидалкилом, Сх-С<sub>4</sub>-алкокси или С1-С<sub>4</sub>-галоидалкокси группами; или С<sub>2</sub>-С<sub>6</sub>-алкенил, необязательно замещенный одним или более заместителями: галогеном, нитро, циано, С<sub>1</sub>С<sub>4</sub>-алкилом, С<sub>1</sub>С<sub>4</sub>-галоидалкилом, С<sub>1</sub>С<sub>4</sub>-алкокси или С<sub>1</sub>С<sub>4</sub>-галоидалкокси группами; X представляет собой CR<sub>i</sub> или N; Y представляет собой CR<sub>2</sub> или N; Z представляет собой CR<sub>3</sub> или N; R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub> и R<sub>3</sub>, каждый независимо, обозначает водород или С<sub>1</sub>С<sub>6</sub>-алкил, необязательно замещенный одним или более заместителями: галогеном, нитро, циано, С<sub>1</sub>С<sub>4</sub>-алкилом, С<sub>1</sub>С<sub>4</sub>-галоидалкилом, С<sub>1</sub>С<sub>4</sub>-алкокси, С<sub>1</sub>С<sub>4</sub>-галоидалкокси, амина, С<sub>1</sub>-Q-алкиламино или ди (С<sub>1</sub>С<sub>4</sub>-алкил) аминогруппами, или R<sub>1</sub> и R<sub>2</sub>, взятые вместе с атомами, к которым они присоединены, могут образовывать кольцо, в котором R<sub>1</sub>R<sub>2</sub> представлены структурой: -CR<sub>4</sub>=CR<sub>5</sub>-CR<sub>6</sub>=CR<sub>7</sub>, где R<sub>1</sub>, R<sub>5</sub>, R<sub>6</sub> и R<sub>7</sub>, каждый независимо, представляет собой водород, нитро, циано, С<sub>1</sub>С<sub>4</sub>-алкил, С<sub>1</sub>-С<sub>4</sub>-галоидалкил, С<sub>1</sub>-Q-алкокси или С<sub>1</sub>-С<sub>4</sub>-галоидалкокси, отличающийся тем, что осуществляют реакцию эфира малоновой кислоты, имеющего структурную формулу 2, где R<sub>8</sub> и R<sub>9</sub>, каждый независимо, представляет собой С<sub>1</sub>С<sub>6</sub>-алкил, и R имеет указанные выше значения, с гетероциклиламином, имеющим структурную формулу 3, где X, Y и Z имеют указанные выше значения, при температуре, по меньшей мере, 100 °С с образованием промежуточной соли и подкисление промежуточной соли водной кислотой.

17. Способ по п.16, отличающийся тем, что температура равна 120-200 °С.

18. Способ по п. 16, отличающийся тем, что эфир малоновой кислоты подвергают реакции с гетероциклиламином в присутствии основания.

19. Способ по п. 18, отличающийся тем, что основание присутствует в количестве, по меньшей мере, одного молярного эквивалента по отношению к эфиру малоновой кислоты.

20. Способ по п. 18, отличающийся тем, что основание выбирают из группы, состоящей из третичного амина, гидроксида щелочного металла, гидроксида щелочно-земельного металла, С<sub>j</sub>-С<sub>6</sub>-алкоксида щелочного металла, С<sub>j</sub>-С<sub>6</sub>-алкоксида щелочно-земельного ме-

талла, карбоната щелочного металла и карбоната щелочно-земельного металла.

21. Способ по п.20, отличающийся тем, что третичный амин выбирают из группы, состоящей из три (С<sub>2</sub>-С<sub>6</sub>-алкил) амина, пиридина, замещенного пиридина, хинолина, замещенного хинолина и N, N, N', N'-тетраметилмочевины.

22. Способ по п.16, отличающийся тем, что эфир малоновой кислоты подвергают реакции с гетероциклиламином в присутствии растворителя.

23. Способ по п.22, отличающийся тем, что точка кипения указанного растворителя равна 80-220 °С.

24. Способ по п.22, отличающийся тем, что растворитель выбирают из группы, состоящей из ароматического углеводорода, хлорированного ароматического углеводорода, полиядерного ароматического углеводорода, спирта и их смесей и точка кипения растворителя равна, по меньшей мере, 80 °С.

25. Способ по п.24, отличающийся тем, что ароматический углеводород выбирают из группы, состоящей из мезитилена, толуола, ксилола и их смесей, полиядерный ароматический углеводород выбирают из группы, состоящей из нафталина и алкилнафталина и их смеси, а спирт представляет собой бутанол.

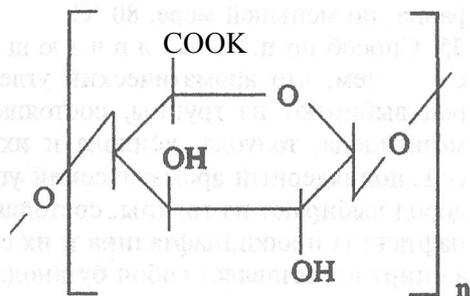
26. Способ по п. 16, отличающийся тем, что гетероциклиламин присутствует в количестве, по меньшей мере, одного молярного эквивалента по отношению к эфиру малоновой кислоты.

27. Способ по п.16, отличающийся тем, что водная кислота является минеральной кислотой, выбранной из группы, состоящей из соляной кислоты, бромисто-водородной кислоты и серной кислоты.

28. Способ по п.16, отличающийся тем, что R представляет собой фенил, необязательно замещенный одним или более заместителями: галогеном, С<sub>1</sub>-Q-алкилом, С<sub>1</sub>С<sub>4</sub>-галоидалкилом, С<sub>1</sub>С<sub>4</sub>-алкокси, С<sub>1</sub>-Q-галоидалкокси, фенолом, фенокси или бензилокси группами; или нафтил, X представляет собой CR<sub>i</sub> или N; Y представляет собой CR<sub>2</sub>; Z представляет собой N; и R<sub>1</sub> и R<sub>2</sub>, каждый независимо, представляет собой водород, или R<sub>1</sub> и R<sub>2</sub>, взятые вместе с атомами, к которым они присоединены, могут обра-

зовывать кольцо, в котором  $R, R_2$  представлен структурой:  $-\text{CH}=\text{CH}-\text{CH}=\text{CH}-$ .

- (11) 318  
 (21) 980008.1  
 (22) 26.01.98  
 (51)<sup>6</sup> C 08 B 37/06; A 61 K 31/70  
 (71)(73) Институт химии и химической технологии НАН Кыргызской Республики (KG)  
 (72) Аймухамедова М.Б. (KG), Закумбаева Г.Д., Токтабаева Ф.М. (KZ), Алиева Д.Э., Абдразакова Н.В., Худайбергенова Э.М. (KG), Верменичев С.М., Ушбаева Г.Г., Бокаева С.С., Токтабаева Н.Ф. (KZ)  
 (54) Полигалактуронат калия, обладающий химиосенсибилизирующим опухоль действием  
 (57) 1. Полигалактуронат калия общей формулы



где  $n=61-65$ , обладающее химиосенсибилизирующим опухоль действием.

## РАЗДЕЛ D

### Текстиль и бумага

- (11) 319  
 (21) 960407.1  
 (22) 11.07.96  
 (51)<sup>6</sup> D 02 H 3/00, 13/12  
 (71)(73) Кыргызский технический университет (KG)  
 (72) Джаманкулов К.Д., Джаманкулов А.К., Мясников А.А. (KG)  
 (54) Механизм к сновальной машине для уплотнения основы на сновальном валике  
 (57) Механизм к сновальной машине для уплотнения основы на сновальном валике, содержащий установленный на раме сновальный валик, контактирующий с ука-

тывающим валиком, соединенным со средством регулирования плотности намотки, отличающийся тем, что опоры сновального валика закреплены при помощи рычагов на ползуне, установленном в пневмоцилиндре и подпружиненном относительно него в осевом направлении, в полости пневмоцилиндра размещен камень, соединенный с центробежным регулятором, на внутреннем торце камня жестко закреплена заслонка со щелевидной высежкой, а в боковой поверхности пневмоцилиндра выполнено фигурное отверстие.

## РАЗДЕЛ E

### Строительство и горное дело

- (11) 320  
 (21) 980025.1  
 (22) 07.05.98  
 (51)<sup>6</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, установленными в начале полости, выпускным окном, установленным в конце полости на каждой выпуклости ротора, на нижней крышке корпуса двигателя установлены полости сжатия по числу полостей расширения, имеющих внутренний и наружный бортик, ложе с выпуклостями и разделительными уплотнениями на вершинах выпуклостей, напротив разделительных уплотнений полостей расширения, в начале ложа выполнено окно впуска топливовоздушной смеси, а в конце и в наружном бортике выполнен канал для передачи топливовоздушной

смеси в камеру сгорания из полостей сжатия, причем полости сжатия закрыты телом ротора сверху.

- (11) 321  
 (21) 970164.1  
 (22) 23.10.97  
 (51)<sup>6</sup> F 16 D 59/02; H 02 K 7/106  
 (71)(73) Кыргызский технический университет им. И. Раззакова (KG)  
 (72) Бочкарев И.В., Галбаев Д.Т. (KG)  
 (54) **Электромеханическое тормозное устройство для электродвигателя**  
 • (57) 1. Электромеханическое тормозное устройство для электродвигателя, содержащее растормаживающий и тормозной электромагниты, каждый из которых выполнен с ярмом и обмоткой и установлен на неподвижной части электродвигателя по разные стороны якоря, который подпружинен упругим элементом к тормозному диску, установленному на валу с возможностью осевого перемещения, мостовой выпрямитель, в диагональ которого через конденсатор включена обмотка растормаживающего электромагнита, а обмотка тормозного электромагнита через нормально замкнутый контакт подключена параллельно конденсатору, отличающееся тем, что упругий элемент выполнен в виде закрепленной на неподвижной части электродвигателя дисковой пружины с двумя устойчивыми положениями, к которой посредством дополнительных упругих элементов закреплен якорь.  
 2. Тормозное устройство по п.1, отличающееся тем, что на дисковой пружине выполнены радиально направленные прорезы, таким образом, что между ними образованы секторы.  
 3. Тормозное устройство по пп.1, 2, отличающееся тем, что дополнительные упругие элементы выполнены как одно целое с дисковой пружиной в виде отогнутых от нее в аксиально-радиальном направлении языков, к свободным концам которых жестко прикреплен якорь.

(11) 322  
 (21) 970130.1  
 (22) 06.08.97

- (51)<sup>6</sup> F 22 B 7/00  
 (76) Рысалиев М.Д. (KG)  
 (54) **Котел-утилизатор водогрейный**  
 (57) Котел-утилизатор водогрейный, содержащий водоохлаждаемую топку, подключенную последовательно к конвективному теплообменнику, отличающийся тем, что теплообменник выполнен в виде двух concentрических цилиндров, большая цилиндрическая поверхность которого имеет ребрение из пластин и тепловую изоляцию поверх ребер, меньшая же является внутренней жаровой трубой, а топка выполнена в виде перевернутого стакана с отверстием в центре.

- (11) 323  
 (21) 980010.1  
 (22) 25.02.98  
 (51)<sup>6</sup> F 24 H 1/24  
 (76) Сарымсаков Ж.О., Омурзаков Т.Д., Тудос А.Г. (KG)  
 (54) **Отопительный водогрейный котел "Люкс-1"**  
 (57) Отопительный водогрейный котел, содержащий корпус со съемным верхним основанием, на котором установлены вытяжная труба и с зазором кожух с крышкой, в корпусе размещена водяная рубашка с подводящим холодную и отводящим горячую воду патрубками и образующая с верхним основанием газосборный коллектор, а в нижней центральной части топочную камеру, вертикальный газход, сообщающий последнюю с вытяжной трубой через газосборный коллектор, отличающийся тем, что газход выполнен в виде каналов, равномерно размещенных по объему водяной рубашки, например, в виде ряда параллельных прямоугольных каналов, отстоящих друг от друга на расстоянии, равном или большем, чем их ширина.

## РАЗДЕЛ G

### Физика

(11) 324  
 (21) 960408.1  
 (22) 11.07.96

(51)<sup>6</sup> G 01 B 5/04

(71)(73) Кыргызский технический университет (KG)

(72) Джаманкулов К.Д., Архангельский Г.В., Джаманкулов А.К., Мясников А.А. (KG)

**(54) Устройство для измерения длины нитей**

(57) Устройство для измерения длины нитей, содержащее корпус, размещенный в нем приводной сновальный валик, укатывающий валик, ось которого параллельна оси сновального валика, колодочный вариатор, входной вал которого кинематически связан со сновальным валиком, отсчетный механизм, связанный, с выходным валом вариатора и механизм изменения передаточного отношения вариатора, отличающиеся тем, что механизм изменения передаточного отношения вариатора выполнен в виде скрепленных с колодками вариатора передаточных рычагов с закрепленными на их концах профильными клиньями и размещенного между ними с возможностью относительного перемещения ролика, ось которого кинематически связана с центробежным регулятором.

(11) 325

(21) 970154.1

(22) 19.11.97

(51)<sup>6</sup> G 01 N33/50

(76) Якель Э.В. (KG)

**(54) Способ определения чувствительности к полиеновым антибиотикам грибов рода Кандида**

(57) Способ определения чувствительности к полиеновым антибиотикам грибов рода Кандида методом диффузии в твердой питательной среде, отличающийся тем, что диффузию проводят путем дополнения в твердую питательную среду 4 % глюкозы с бумажных дисков, содержащих один из полиеновых антибиотиков в определенном количестве, засева на среду грибов рода Кандида, выделенных от больных, инкубирования в термостате в течение 1-2 суток, оценки зоны задержки роста и определения степени чувствительности данной культуры, где при большей удаленности края зоны задержки роста от центра диска судят о высокой чувствительности, при наименьшей - о нечувствительности.

## ПАТЕНТЫ

## РАЗДЕЛ А

## Удовлетворение жизненных потребностей человека

- (11) 254  
 (21) 960435Л  
 (22) 27.06.96  
 (31) МІ 92 U 000501  
 (32) 19.05.92  
 (33) IT  
 (86) PCT/IT 92/00107 (26.08.92)  
 (51)<sup>6</sup> А 41 С 3/00  
 (71)(73) Лавэбл Италия С.п.А. (IT)  
 (72) Джиованна Модена (IT)

## (54) Бюстгальтер и предмет дамского белья

(57) 1. Бюстгальтер, состоящий из двух чашечек, соединенных с эластичной лентой и с соответствующими бретельками, отличающийся тем, что каждая чашечка в своей нижней и боковой внешней частях состоит из непрерывной ленты, соединенной в верхней части с соответствующей бретелькой, причем непрерывная лента выполнена из малорастяжимого материала, эластичность которого меньше, чем эластичность остального материала чашечек.

2. Бюстгальтер по п.1, отличающийся тем, что каждая непрерывная лента, выполненная из малорастяжимого материала, имеет по своей длине различную ширину.

3. Бюстгальтер по п.1, отличающийся тем, что непрерывная лента, выполненная из малорастяжимого материала, имеет большую ширину в нижней части каждой чашечки.

4. Бюстгальтер по пп.1-3, отличающийся тем, что каждая чашечка ограничена только соответствующей непрерывной лентой из малорастяжимого материала.

5. Бюстгальтер по пп.1-4, отличающийся тем, что непрерывные ленты из малорастяжимого материала связаны между собой посредством лицевого участка эластичной ленты, заключенного между чашечками.

6. Бюстгальтер по пп.1-5, отличающийся тем, что непрерывные

ленты выполнены из материала "Файбел-Филл" с прослойкой из "Джерси-Коттон".

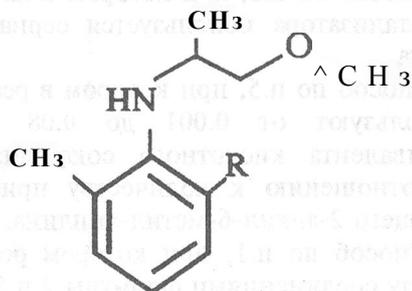
7. Предмет дамского белья, содержащий верхнюю часть, выполненную в виде бюстгальтера, отличающийся тем, что бюстгальтер выполнен по п.1.

8. Предмет по п.7, отличающийся тем, что бюстгальтер выполнен по пп.2-6.

## РАЗДЕЛ С

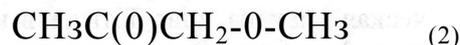
## Химия и металлургия

- (И) 255  
 (21) 940014.1  
 (22) 15.03.94  
 (31) 07/998 030  
 (32) 29.12.92  
 (33) US  
 (51)<sup>6</sup> С 07 С 217/08, 213/08, 233/18  
 (71)(73) Новаргис АГ (CH)  
 (72) Рольф Бадер, Петер Флатт, Пауль Радимерски (CH)  
 (54) Способ получения 2-алкил-6-метил-1Ч-(1'-метокси-2'-пропил)-анилина и 2-алкил-6-метил-1Ч-(Г-метокси-2'-пропил)-N-хлорацетанилида  
 (57) 1. Способ получения 2-алкил-6-метил-1Ч-(1'-метокси-2'-пропил)-анилина формулы 1

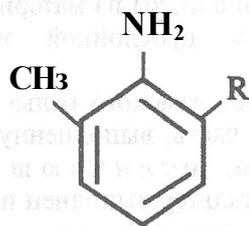


(1)

где R - означает метил или этил, путем каталитического восстановительного алкилирования, при котором по крайней мере один моль-эквивалент метоксиацетона формулы 2



вводят в реакцию с одним моль-эквивалентом 2-алкил-6-метил-анилина формулы 3



(3)

в жидкой среде в присутствии водорода, катализатора - платины на угле и кислотного сокатализатора под давлением водорода, равном  $2 \cdot 10^5$ - $1 \cdot 10^6$  Па, при температуре 20-80 °С, отличающемся тем, что процесс ведут в водной среде, после окончания реакции добавляют основание, реакционную смесь фильтруют для отделения катализатора и соединение формулы 1 выделяют из фильтрата.

2. Способ по п.1, при котором R обозначает этил.

3. Способ по п.1, при котором содержание воды в реакционной смеси составляет от 5 до 50 вес. % по отношению к метоксиацетону.

4. Способ по п.1, при котором метоксиацетон формулы 2 используется непосредственно в виде его азеотропа с водой.

5. Способ по п.1, при котором реакция происходит в водной среде, подкисленной  $H_3PO_4$  или  $H_2SO_4$  в качестве сокатализатора.

6. Способ по п.5, при котором в качестве сокатализатора используется серная кислота.

7. Способ по п.5, при котором в реакции используют от 0.001 до 0.08 моль-эквивалента кислотного сокатализатора по отношению к количеству присутствующего 2-алкил-6-метил-анилина.

8. Способ по п.1, при котором реакция между соединениями формулы 2 и 3 проводится при температуре в пределах от 35 до 60 °С.

9. Способ по п.1, при котором катализатор гидрирования представляет собой платину на носителе из активированного угля.

10. Способ по п.9, при котором металлическая платина присутствует в количестве от 3 до 6 вес. % от носителя.

11. Способ по п.1, при котором основание представляет собой KOH или NaOH.

12. Способ по п.1, при котором после гидрирования автоклав продувают потоком газообразного азота.

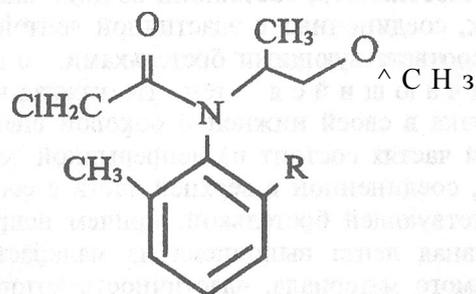
13. Способ по п.1, при котором азот подают в автоклав под давлением во время фильтрования для удаления катализатора.

14. Способ по пп.1 и 13, при котором извлеченный катализатор возвращают в цикл.

15. Способ по п.14, при котором катализатор возвращают в цикл до 20 раз.

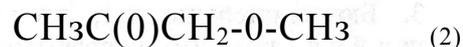
16. Способ по п.1, при котором отфильтрованный катализатор промывают водой и сушат под потоком азота технической степени чистоты.

17. Способ получения 2-алкил-6-метил-М-(Г-метокси-2'-пропил)-]Ч-хлорацетанилида общей формулы 4

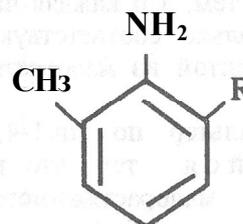


(4)

где R означает метил или этил, при котором на первой стадии проводят каталитическое восстановительное алкилирование, когда по крайней мере один моль-эквивалент метоксиацетона формулы 2



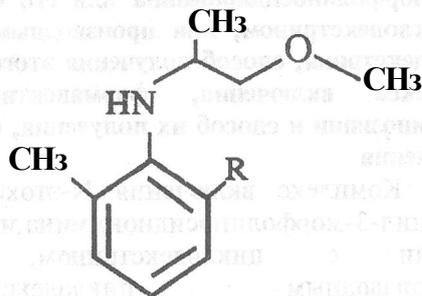
вводят в реакцию с одним моль-эквивалентом 2-алкил-6-метил-анилина формулы 3



(3)

в жидкой среде в присутствии водорода, катализатора - платины на угле и кислотного сокатализатора при давлении

водорода, равном  $2 \cdot 10^5 - M0^6$  Па, при температуре 20-80 °C, и на второй стадии полученное соединение формулы 1



(1)

где R - метил или этил, вводят во взаимодействие с хлорангидридом монохлоруксусной кислоты и отделяют соединение формулы 4, отличающийся тем, что первую стадию процесса ведут в водной среде, после окончания реакции добавляют основание и реакционную смесь фильтруют для отделения катализатора.

18. Способ по п. 17, при котором R обозначает этил.

19. Способ по п. 17, при котором содержание воды в реакционной смеси составляет от 5 до 50 вес. % по отношению к метоксиацетону.

20. Способ по п. 17, при котором метоксиацетон формулы 2 используется непосредственно в виде его азеотропа с водой.

21. Способ по п. 17, при котором реакция происходит в водной среде, подкисленной  $H_3PO_4$  или  $H_2SO_4$  в качестве сокатализатора.

22. Способ по п. 21, при котором серная кислота используется в качестве кислотного сокатализатора.

23. Способ по п. 21, при котором используют от 0.001 до 0.08 моль-эквивалента кислотного сокатализатора по отношению к количеству присутствующего 2-алкил-6-метил-апилина.

24. Способ по п. 17, при котором реакцию между соединениями формулы 2 и 3 проводят при температуре в пределах от 35 до 60 °C.

25. Способ по п. 17, при котором катализатор гидрирования представляет собой платину на носителе из активированного угля.

26. Способ по п. 25, при котором металлическая платина присутствует в количестве от 3 до 6 вес. % от носителя.

27. Способ по п. 17, при котором основание представляет собой KOH или NaOH.

28. Способ по п. 17, при котором после гидрирования автоклав продувают потоком газообразного азота.

29. Способ по п. 17, при котором внутри автоклава подают азот под давлением во время фильтрования с целью удаления катализатора.

30. Способ по пп. 17 и 29, при котором извлеченный катализатор возвращают в цикл.

31. Способ по п. 30, при котором катализатор возвращают в цикл до 20 раз.

32. Способ по п. 17, при котором отфильтрованный катализатор промывают водой и сушат под потоком азота технической степени чистоты.

(11) 256

(21) 940216.1

(22) 21.12.94

(31) 1869/90, 1869/90

(32) 28.03.90, 27.06.90

(33) ни

(86) PCT/HU 91/00013 (28.03.91)

(51)<sup>6</sup> C 08 B 37/06; A 61 K 31/535, 47/48

(71)(73) Терабель Эндюстри С.А. (FR)

(72) Мария Викмон, Йозеф Сейтли, Лайош Сенте, Йозеф Гаал, Иштван Хермец, Агнеш Хорват, Каталин Мармароши, Габор Хорват, Ирейн Мункачи (HU)

(54) **Комплекс включения 3-морфолиносиднонимина или его соли, или его таугомерного изомера с циклодекстрином или производным циклодекстрина, способ его получения и содержащая его фармацевтическая композиция, способ получения фармацевтической композиции и способ лечения стенокардии и ишемической болезни человека**

(57) 1. Комплекс включения 3-морфолиносиднонимина или его соли, или таугомерного изомера с циклодекстрином или производным циклодекстрина, преимущественно, р- или у-циклодекстрином, гидроксипропил-р-циклодекстрином, гептакис 2,6-диметил-р-циклодекстрином, гептакис-2,3,6-трио-метил-р-циклодекстрином, ионным водорастворимым циклодекстриновым полимером (CDPSI) с молекулярным весом менее 10000.

2. Способ получения комплекса включения 3-морфолиносиднонимина или его соли, или его таутомерного изомера с циклодекстрином или производным циклодекстрина, преимущественно,  $\beta$ -циклодекстрином, гидроксипропил- $\beta$ -циклодекстрином, гептакис-2,6-диметил- $\beta$ -циклодекстрином, гептакис-2,3,6-три- $\alpha$ -метил- $\beta$ -циклодекстрином, взаимодействием 3-морфолиносиднонимина или его соли, или его таутомерного изомера с циклодекстрином или производным циклодекстрина, преимущественно,  $\beta$ -циклодекстрином, гидроксипропил- $\beta$ -циклодекстрином, гептакис-2,6-диметил- $\beta$ -циклодекстрином, гептакис-2,3,6-три- $\alpha$ -метил- $\beta$ -циклодекстрином, соответственно, в водной среде с последующим выделением комплекса из раствора путем удаления воды.

3. Фармацевтическая композиция, включающая производное сиднонимина и фармацевтически приемлемые целевые добавки, отличающаяся тем, что в качестве производного сиднонимина она содержит комплекс включения, охарактеризованный в п.1.

4. Способ получения фармацевтической композиции, включающей смешение производного сиднонимина с фармацевтически приемлемыми целевыми добавками, отличающийся тем, что в качестве производного сиднонимина используют эффективное количество комплекса включения, охарактеризованного в п.1.

5. Способ лечения стенокардии и ишемической болезни человека введением в организм производного сиднонимина, отличающийся тем, что в качестве производного сиднонимина используют комплекс включения, охарактеризованный в п.1, в дозе 6 - 800 мг в день.

(11) 257

(21) 940219.1

(22) 21.12.94

(31) 1868/90; 1868/90

(32) 28.03.90; 27.06.90

(33) ни

(51)<sup>6</sup> С 08 В 37/06; А 61 К 31/535, 47/48

(71)(73) Терабель Эндюстри С.А. (FR)

(72) Мария Викмон, Йозеф Сейтли, Йозеф Гаал, Иштван Хермец, Агнеш Хорват,

Каталин Мармароши, Габор Хорват, Ирейн Мункачи (HU)

(54) Комплекс включения N-этоксикарбонил-3-морфолиносиднонимина или его соли с циклодекстрином, или производным циклодекстрина, способ получения этого комплекса включения, фармацевтические композиции и способ их получения, способ лечения

(57) 1. Комплекс включения N-этоксикарбонил-3-морфолиносиднонимина или его соли с циклодекстрином, или производным циклодекстрина, преимущественно,  $\beta$ - или  $\gamma$ -циклодекстрином, гептакис-2,6-0-диметил- $\beta$ -циклодекстрином или гидроксипропил- $\beta$ -циклодекстрином, характеризующийся молярным соотношением N-этоксикарбонил-3-морфолиносиднонимина или его соли к циклодекстрину, или производному циклодекстрина, равным от 1:1 до 1:40, соответственно.

2. Способ получения комплекса включения по п.1, заключающийся во взаимодействии N-этоксикарбонил-3-морфолиносиднонимина или его соли с циклодекстрином, или производным циклодекстрина, преимущественно,  $\beta$ - или  $\gamma$ -циклодекстрином, гептакис-2,6-0-диметил- $\beta$ -циклодекстрином или гидроксипропил- $\beta$ -циклодекстрином, взятыми в молярном соотношении от 1:1 до 1:40, соответственно, в водной среде или в среде смешивающегося с водой органического растворителя или при механическом измельчении смеси исходных реагентов.

3. Способ по п.2, отличающийся тем, что в качестве смешивающегося с водой органического растворителя используют алканол  $C_1C_3$ .

4. Способ по п.3, отличающийся тем, что в качестве алканола  $C_1C_3$  используют этиловый спирт.

5. Способ по п.2, отличающийся тем, что комплекс включения выделяют из раствора путем лиофилизации, сушки с распылением или вакуумной сушки.

6. Фармацевтическая композиция, включающая активный ингредиент и фармацевтически приемлемые целевые добавки, отличающаяся тем, что в качестве активного ингредиента она со-

держит комплекс включения, охарактеризованный в п.1.

7. Фармацевтическая композиция по п.6, отличающаяся тем, что она выполнена в виде таблеток или микрокапсул.

8. Способ получения фармацевтической композиции, включающий смешение активного ингредиента с фармацевтически приемлемыми целевыми добавками, отличающийся тем, что в качестве активного ингредиента используют комплекс включения, охарактеризованный в п.1

9. Способ лечения стенокардии и ишемической болезни сердца человека введением пациенту препарата, содержащего N-этоксикарбонил-3-морфолиносиднонимин, отличающийся тем, что в качестве препарата используют комплекс включения, охарактеризованный в п.1, в дозе 6-800 мг в день.

10. Фармацевтическая композиция, содержащая в качестве активного начала эффективное количество N-этоксикарбонил-3-морфолиносиднонимина или его соли и фармацевтически приемлемые целевые добавки, отличающаяся тем, что она дополнительно содержит циклодекстриновый компонент, выбранный из группы, включающей p-, y-циклодекстрины, гептакис-2,6-0-диметил-p-циклодекстрин и гидрокси-пропил-p-циклодекстрин, при мольном соотношении N-этоксикарбонил-3-морфолиносиднонимин или его соль: циклодекстриновый компонент, равном 1:1 - 1:40.

11. Фармацевтическая композиция по п.10, отличающаяся тем, что она выполнена в форме таблеток или микрокапсул, содержащих дневную дозу активного ингредиента.

12. Способ получения фармацевтической композиции, содержащей N-этоксикарбонил-3-морфолиносиднонимин или его соль и фармацевтически приемлемые целевые добавки смешением исходных компонентов с последующим формированием лекарственной формы, отличающийся тем, что в смесь дополнительно вводят циклодекстриновый компонент, выбранный из группы, включающей p-, y-циклодекстрин, гептакис-2,6-0-

диметил-p-циклодекстрин и гидрокси-пропил-p-циклодекстрин, при мольном соотношении N-этоксикарбонил-3-морфолиносиднонимин или его соль: циклодекстриновый компонент, равном 1:1 - 1-40.

(11) 258

(21) 960565.1

(22) 23.10.96

(31) 94200803.8

(32) 25.03.94

(33) EP AT etal

(86) PCT/NL 95/00113 (24.03.95)

(51)<sup>6</sup> C 12 C 7/00, 13/00

(71)(73) Хейнекен Техникал Сервисес Б.В. (NL)

(72) Христиан Биллем Верстег, Хендрик Ян Висхер (NL)

(54) **Способ непрерывной варки сусла, способ получения пива и пиво**

(57) 1. Способ непрерывной варки сусла, содержащий подачу несваренного сусла к нагревателю и введение нагретого сусла в реактор, отличающийся тем, что сусло нагревают в нагревателе до температуры между 80 и 110 °С, в качестве реактора используют реактор с перекрываемым потоком, выполненный, предпочтительно, в виде удерживающей колонны с вращающимися дисками, при этом полученное в реакторе сусло далее обрабатывают в противотоке пара в отпарной колонне.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что используют реактор с прерываемым потоком, имеющий выходные отверстия для контроля времени пребывания сусла при фиксированном входном потоке.

3. Способ по любому из пп.1 и 2, отличающийся тем, что реактор с прерываемым потоком действует при давлении от 1 до 2 кгс/см<sup>2</sup> и температуре от 75 до 125 °С.

4. Способ по любому из пп.1-3, отличающийся тем, что нагреватель сусла нагревается косвенным образом посредством пара, выходящего из отпарной колонны.

5. Способ по любому из пп.1-4, отличающийся тем, что перед нагреванием сусла или после него добав-

держит комплекс включения, охарактеризованный в п.1.

7. Фармацевтическая композиция по п.6, отличающаяся тем, что она выполнена в виде таблеток или микрокапсул.

8. Способ получения фармацевтической композиции, включающий смешение активного ингредиента с фармацевтически приемлемыми целевыми добавками, отличающийся тем, что в качестве активного ингредиента используют комплекс включения, охарактеризованный в п.1.

9. Способ лечения стенокардии и ишемической болезни сердца человека введением пациенту препарата, содержащего N-этоксикарбонил-3-морфолиносиднонимин, отличающийся тем, что в качестве препарата используют комплекс включения, охарактеризованный в п.1, в дозе 6-800 мг в день.

10. Фармацевтическая композиция, содержащая в качестве активного начала эффективное количество N-этоксикарбонил-3-морфолиносиднонимина или его соли и фармацевтически приемлемые целевые добавки, отличающаяся тем, что она дополнительно содержит циклодекстриновый компонент, выбранный из группы, включающей р-, у-циклодекстрины, гептакис-2,6-0-диметил-р-циклодекстрин и гидроксипропил-р-циклодекстрин, при мольном соотношении N-этоксикарбонил-3-морфолиносиднонимин или его соль: циклодекстриновый компонент, равном 1:1 - 1:40.

11. Фармацевтическая композиция по п.10, отличающаяся тем, что она выполнена в форме таблеток или микрокапсул, содержащих дневную дозу активного ингредиента.

12. Способ получения фармацевтической композиции, содержащей N-этоксикарбонил-3-морфолиносиднонимин или его соль и фармацевтически приемлемые целевые добавки смешением исходных компонентов с последующим формированием лекарственной формы, отличающийся тем, что в смесь дополнительно вводят циклодекстриновый компонент, выбранный из группы, включающей р-, у-циклодекстрин, гептакис-2,6-0-

диметил-р-циклодекстрин и гидроксипропил-р-циклодекстрин, при мольном соотношении N-этоксикарбошш-3-морфолиносиднонимин или его соль: циклодекстриновый компонент, равном 1:1 - 1-40.

- (11) 258
- (21) 960565.1
- (22) 23.10.96
- (31) 94200803.8
- (32) 25.03.94
- (33) EP AT etal
- (86) PCT/NL 95/00113 (24.03.95)
- (51)<sup>6</sup> C 12 C 7/00, 13/00
- (71)(73) Хейнекен Техникал Сервисес Б.В. (NL)
- (72) Христиан Биллем Верстег, Хендрик Ян Висхер (NL)
- (54) **Способ непрерывной варки сусла, способ получения пива и пиво**
- (57) 1. Способ непрерывной варки сусла, содержащий подачу несваренного сусла к нагревателю и введение нагретого сусла в реактор, отличающийся тем, что сусло нагревают в нагревателе до температуры между 80 и 110 °С, в качестве реактора используют реактор с перекрываемым потоком, выполненный, предпочтительно, в виде удерживающей колонны с вращающимися дисками, при этом полученное в реакторе сусло далее обрабатывают в противотоке пара в отпарной колонне.
- 2. Способ по п.1, отличающийся тем, что используют реактор с прерываемым потоком, имеющий выходные отверстия для контроля времени пребывания сусла при фиксированном входном потоке.
- 3. Способ по любому из пп.1 и 2, отличающийся тем, что реактор с прерываемым потоком действует при давлении от 1 до 2 кгс/см<sup>2</sup> и температуре от 75 до 125 °С.
- 4. Способ по любому из пп.1-3, отличающийся тем, что нагреватель сусла нагревается косвенным образом посредством пара, выходящего из отпарной колонны.
- 5. Способ по любому из пп.1-4, отличающийся тем, что перед нагреванием сусла или после него добав-

ляют предварительно изомеризованные гранулы хмеля и/или экстракты из хмеля.

6. Способ по любому из пп.1-5, отличающийся тем, что отпарная колонна действует при давлении от 1 до 2 кгс/см<sup>2</sup> и температуре от 75 до 125 °С.

7. Способ по любому из пп.1-6, отличающийся тем, что используют пар отпарной колонны в качестве нагревательной среды прямым или косвенным образом в нагревателе сусла и/или для нагревания других потоков.

8. Способ по любому из пп.1-7, отличающийся тем, что сусло из отпарной колонны подают в буферный сосуд, снижают его давление, вызывая варку и испарение.

9. Способ по любому из пп.1-8, отличающийся тем, что сусло нагревается и частично испаряется в испарительном узле, при этом образуемые пары используют в отпарной колонне в качестве очистной среды.

10. Способ получения пива, содержащий непрерывную варку сусла, его осветление, охлаждение и сбраживание, отличающийся тем, что непрерывную варку сусла осуществляют согласно способу по любому из пунктов 1-9.

11. Пиво, отличающееся тем, что оно получено способом по пункту 10.

## РАЗДЕЛ E

### Строительство и горное дело

- (11) 259
- (21) 960543.1
- (22) 06.09.96
- (86) РСТ/ЕР 94/00666 (07.03.94)
- (51)<sup>6</sup> E 04 C 2/26; E 04 B 2/84
- (71)(73) СС+Ф Консалтинг, Констракшн энд Файненс АГ (СН)
- (72) Куликовски Ричард (DE), Делейе Карло (IE)
- (54) Строительная панель, строительная конструкция и строительное сооружение из них
- (57) 1. Строительная панель, включающая плиту, изготовленную из изоляционного вспененного материала, в которой, по меньшей мере, на одной из ее продольных сторон создан рельеф, образованный

выемками, которые становятся шире по мере заглубления во вспененный материал, элементы крепления, заходящие в выемки и установленные на определенном расстоянии друг от друга, и решетку, которая наложена на эти элементы крепления, отличающаяся тем, что элементы крепления имеют, главным образом, профиль в виде желоба, причем в элементах крепления и в плите выполнены сквозные отверстия, а в эти отверстия введены средства крепления для соединения элементов крепления с плитой.

2. Строительная панель по п.1, отличающаяся тем, что она снабжена средствами подвески, которые установлены на элементе крепления и которые имеют профиль в виде крюка.

3. Строительная панель по пп.1 или 2, отличающаяся тем, что средства крепления изготовлены из синтетического материала и включают в себя втулку и дюбель, которые закреплены в панели.

4. Строительная панель по любому из пп.1-3, отличающаяся тем, что элемент крепления имеет продольные реборды, на которых выполнено выступающее ребро, а решетка приварена к выступающему ребру.

5. Строительная конструкция, которая включает в себя строительную панель в соответствии с п.2 и раму, отличающаяся тем, что рама содержит вертикальные и поперечные балки рамы, причем средства подвески закреплены на поперечных балках.

6. Конструкция по п.5, отличающаяся тем, что балки рамы имеют, главным образом, С-образный профиль.

7. Строительное сооружение, отличающееся тем, что оно включает в себя строительные панели по одному из пп.1-4.

## РАЗДЕЛ F

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

- (11) 260
- (21) 960319.1
- (22) 27.02.96

- (31) 097685; 261527  
 (32) 28.07.93, 17.06.94  
 (33) US  
 (86) PCT/US 94/08447 (26.07.94)  
 (51)<sup>6</sup> F 23 Q 2/16  
 (71)(73) Бик Корпорейшн (US)  
 (72) Джеймс М. Макдонох, Геральд Дж. Дойрой, Пол Х. Адаме, Крис А. Бэрон, Флойд Б. Файрбэнкс (US)  
 (54) **Зажигалка**  
 (57) 1. Зажигалка, содержащая корпус, имеющий резервуар для горючего с клапаном для освобождения горючего из резервуара, образующий искру элемент, выполненный с возможностью его вращения пользователем для образования искр, направленных на клапан, и установленный на корпусе с обнажением, по меньшей мере, его части для манипулирования и вращения пользователем, и исполнительный механизм клапана, выполненный с возможностью его нажатия и утапливания для обеспечения срабатывания клапана и освобождения горючего, отличающаяся тем, что она содержит предохранительное устройство, установленное на зажигалке и проходящее вокруг, по меньшей мере, обнаженной части образующего искру элемента, причем предохранительное устройство размещено радиально наружу от образующего искру элемента и выполнено с возможностью утапливания при нажатии до позиции, обеспечивающей манипулирование образующим искру элементом.  
 2. Зажигалка по п.1, отличающаяся тем, что первый конец предохранительного устройства выполнен с возможностью его размещения в отверстии, образованном в исполнительном механизме клапана для крепления предохранительного устройства к зажигалке.  
 3. Зажигалка по п.1, отличающаяся тем, что первый конец предохранительного устройства выполнен с возможностью его прохождения через сквозное отверстие, образованное в исполнительном механизме клапана, и с возможностью его размещения в отверстии, образованном в корпусе зажигалки.  
 4. Зажигалка по п.1, отличающаяся тем, что она дополнительно содержит расположенный на корпусе зажигалки защищающий от ветра и дыхания колпачок, а предохранительное устройство одним своим концом неподвижно соединено с колпачком.

ройство одним своим концом неподвижно соединено с колпачком.

5. Зажигалка по п.4, отличающаяся тем, что предохранительное устройство выполнено за одно целое с колпачком.

6. Зажигалка по любому из пп.4, 5, отличающаяся тем, что в точке, где предохранительное устройство соединяется с колпачком, образована, по меньшей мере, одна прорезь.

7. Зажигалка по любому из пп.1, 2, отличающаяся тем, что предохранительное устройство дополнительно содержит блокирующий искру элемент, расположенный между клапаном и образующим искру элементом для исключения вероятности достижения искрами клапана до момента утопления колпачка.

8. Зажигалка по п.7, отличающаяся тем, что предохранительное устройство определяет отверстие вспышки, расположенное на предохранительном устройстве с возможностью перемещения этого отверстия в положение рядом с клапаном после нажатия и утапливания колпачка для прохождения искр через отверстие и для достижения ими клапана.

9. Зажигалка по любому из пп.1-8, отличающаяся тем, что заданное давление, необходимое для нажатия и утапливания предохранительного устройства, пропорционально толщине предохранительного устройства.

10. Зажигалка по п.9, отличающаяся тем, что заданное давление, необходимое для нажатия и утапливания предохранительного устройства, частично пропорционально жесткости предохранительного устройства.

11. Зажигалка по любому из пп.1-10, отличающаяся тем, что предохранительное устройство выполнено с возможностью утапливания давлением пальца руки.

12. Зажигалка по п.11, отличающаяся тем, что давление пальца руки, необходимое для утапливания предохранительного устройства и срабатывания образующего искру элемента, выбрано достаточным для повышения уровня трудности, по сравнению с уже известными зажигалками, использования зажигалки детьми.

13. Зажигалка, содержащая корпус, имеющий резервуар для горючего с клапаном для освобождения горючего из резервуара, образующий искру элемент, выполненный с возможностью его вращения пользователем для образования искр, направленных на подаваемое горючее, и установленный на корпусе с обнажением, по меньшей мере, его части для манипулирования и вращения пользователем, и исполнительный механизм клапана, выполненный с возможностью его нажатия и утапливания для обеспечения срабатывания клапана и освобождения горючего, отличающаяся тем, что она содержит предохранительное устройство, установленное на зажигалке и проходящее вокруг, по меньшей мере, обнаженной части образующего искру элемента, причем предохранительное устройство размещено радиально наружу от образующего искру элемента на заданное расстояние для предотвращения возможности манипулирования элементом до приложения достаточного заданного усилия для эластичного деформирования предохранительного устройства до позиции, обеспечивающей манипулирование образующим искру элементом, и тормозной элемент, выполненный с возможностью взаимодействия с исполнительным механизмом клапана для предотвращения возможности вращения образующего искру элемента после нажатия исполнительного механизма клапана.

14. Зажигалка по п. 13, отличающаяся тем, что исполнительный механизм клапана содержит поворотный рычаг, выполненный с возможностью поворота вокруг точки, расположенной под образующим искру элементом, с первым концом, выполненным с возможностью утапливания его пользователем, и вторым концом, выполненным с возможностью поднятия при срабатывании клапана, причем тормозной элемент содержит, по меньшей мере, один поднимающийся вертикально вверх элемент, расположенный на поворотном рычаге между вторым концом и точкой поворота для зацепления тормозного элемента с образующим искру элементом при нажатии и утапливании первого конца.

15. Зажигалка по п. 13, отличающаяся тем, что предохранительное

устройство выполнено за одно целое с колпачком, окружающим и защищающим клапан освобождения горючего.

16. Зажигалка по п. 15, отличающаяся тем, что она дополнительно содержит удерживающее средство для повышения трудности удаления колпачка.

17. Зажигалка по п. 16, отличающаяся тем, что удерживающее средство содержит крюк, образованный на конце предохранительного устройства и проходящей через отверстие, контуры которого определяются исполнительным механизмом клапана, причем этот крюк входит в зацепление с исполнительным механизмом клапана при поднятии предохранительного устройства.

18. Зажигалка по п. 16, отличающаяся тем, что удерживающее средство содержит часть колпачка, сложенную внутрь для зацепления поверхности корпуса зажигалки.

19. Зажигалка по п. 16, отличающаяся тем, что удерживающее средство содержит, по меньшей мере, один фиксатор, образованный в колпачке, при этом фиксатор выполнен с возможностью вхождения в соответствующее отверстие, контуры которого определены корпусом зажигалки, а отверстие предназначено также для приема оси для удерживания образующего искру элемента.

20. Зажигалка по п. 19, отличающаяся тем, что удерживающее средство дополнительно содержит множество язычков, расположенных на колпачке, при этом язычки выполнены с возможностью вхождения в соответствующее множество выемок, образованных в корпусе зажигалки.

21. Зажигалка по п. 13, отличающаяся тем, что предохранительное устройство имеет свободный конец, подходящий по направлению к корпусу зажигалки и на котором образован крюк, причем крюк расположен позади части зажигалки с возможностью вхождения крюка в рабочее зацепление с частью зажигалки при подъеме предохранительного устройства для предотвращения подъему предохранительного устройства.

22. Зажигалка, содержащая корпус, имеющий резервуар для горючего и определяющий контур центральной цилиндрической полости, блок высекающего искру колеси-

ка, установленный с возможностью вращения на верхнем конце корпуса и содержащий вращающийся искровысекатель и, по меньшей мере, одно поворотное колесико, установленное соосно с вращающимся искровысекателем, кремьень, расположенный внутри цилиндрической полости и находящийся во фрикционном контакте с вращающимся искровысекателем с возможностью образования искр при вращении вращающегося искровысекателя напротив кремья, клапан для освобождения горючего из резервуара наружу корпуса зажигалки, имеющий открытое и закрытое положение, и исполнительный механизм клапана, шарнирно прикрепленный к корпусу, и выполненный с возможностью регулирования движения клапана между его открытым и закрытым положениями, отличающаяся тем, что она содержит колпачок, установленный на корпусе и содержащий дугообразное предохранительное устройство, проходящее вокруг части искровысекателя, приподнятое над, по меньшей мере, одним поворотным колесиком, и выполненное с возможностью утапливания для обнажения, по меньшей мере, одного поворотного колесика, и упорный элемент, расположенный на корпусе зажигалки на заданном расстоянии от предохранительного устройства, для ограничения движения предохранительного устройства при его утапливании.

23. Зажигалка по п.22, отличающаяся тем, что она дополнительно содержит, по меньшей мере, один тормозной элемент, расположенный на исполнительном механизме клапана и выполненный с возможностью вхождения в рабочее зацепление с блоком высекающего искру колесика после нажатия и утапливания исполнительного механизма клапана и перемещения клапана в свою открытую позицию для прекращения вращения блока высекающего искру колесика.

24. Зажигалка по п.23, отличающаяся тем, что тормозной элемент содержит захватывающее средство для зацепления блока высекающего искру колесика.

25. Зажигалка по п.22, отличающаяся тем, что колпачок содержит множество удерживающих элементов для затруднения удаления колпачка с корпуса зажигалки.

26. Зажигалка по п.25, отличающаяся тем, что множество удерживающих элементов содержит пару язычков, расположенных на колпачке, и пару соответствующих выемок, расположенных на верхнем конце корпуса зажигалки, и пару фланцев на колпачке, причем фланцы выполнены с возможностью вхождения в зацепление с первой кромкой верхнего конца.

27. Зажигалка по п.26, отличающаяся тем, что множество удерживающих элементов дополнительно содержит пару фиксаторов, расположенных на колпачке и выполненных с возможностью вхождения в пару соответствующих отверстий, контуры которых определяют корпусом зажигалки.

28. Зажигалка, содержащая корпус с верхним концом, имеющий резервуар для горючего и определяющий контур центральной цилиндрической полости, блок высекающего искру колесика, установленный с возможностью вращения на верхнем конце корпуса и содержащий вращающийся искровысекатель и, по меньшей мере, одно поворотное колесико, установленное соосно с вращающимся искровысекателем, кремьень, расположенный внутри цилиндрической полости и находящийся во фрикционном контакте с вращающимся искровысекателем с возможностью образования искр при вращении вращающегося искровысекателя напротив кремья, клапан для освобождения горючего из резервуара наружу корпуса зажигалки, имеющий открытое и закрытое положение, и исполнительный механизм клапана, шарнирно прикрепленный к корпусу, и выполненный с возможностью регулирования движения клапана между его открытым и закрытым положениями, отличающаяся тем, что исполнительный механизм клапана содержит, по меньшей мере, один тормозной элемент, снабженный захватывающим элементом, причем при утапливании исполнительного механизма клапана и при перемещении клапана в открытое положение захватывающий элемент размещен с возможностью прекращения вращения блока высекающего искру колесика.

29. Зажигалка по п.28, отличающаяся тем, что она дополнительно

содержит защищающий от ветра и дыхания колпачок, установленный на корпусе зажигалки и включающий предохранительный элемент для ограничения работы зажигалки, при этом колпачок включает множество удерживающих элементов для затруднения и полного предотвращения удаления колпачка с корпуса зажигалки.

30. Зажигалка по п.29, отличающаяся тем, что множество удерживающих элементов содержит пару язычков, расположенных на колпачке, и пару соответствующих выемок, образованных на верхнем конце конуса зажигалки, и пару фланцев на колпачке, выполненных с возможностью зацепления первой кромки верхнего конца.

31. Зажигалка по п.30, отличающаяся тем, что множество удерживающих элементов дополнительно содержит пару фиксаторов, расположенных на колпачке и выполненных с возможностью вхождения в пару соответствующих отверстий, контур которых определяется верхним концом.

32. Зажигалка, содержащая корпус с верхним концом, имеющий резервуар для горючего и определяющий контур центральной цилиндрической полости, блок высекающего искру колесика, установленный с возможностью вращения на оси, размещенной в отверстиях в верхнем конце корпуса и содержащий вращающийся искровысекатель и, по меньшей мере, одно поворотное колесико, установленное соосно с вращающимся искровысекателем, кремь, расположенный внутри цилиндрической полости и находящийся во фрикционном контакте с вращающимся искровысекателем с возможностью образования искр при вращении вращающегося искровысекателя напротив кремья, клапан для освобождения горючего из резервуара наружу корпуса зажигалки, имеющий открытое и закрытое положение, исполнительный механизм клапана, шарнирно прикрепленный к корпусу, и выполненный с возможностью перемещения клапана между его открытым и закрытым положениями, и колпачок, установленный на корпусе и окружающий клапан, отличающаяся тем, что колпачок содержит элемент безопасности для ограничения работы зажигалки, и имеется

удерживающее устройство, расположенное на колпачке, для повышения трудности удаления колпачка и элемента безопасности с корпуса зажигалки.

33. Зажигалка по п.32, отличающаяся тем, что удерживающее средство содержит пару язычков, расположенных на колпачке, и пару соответствующих выемок, расположенных на верхнем конце корпуса зажигалки, причем язычки выполнены с возможностью вхождения в выемки, и пару фланцев на колпачке, выполненных с возможностью вхождения в рабочее зацепление с кромкой верхнего конца.

34. Зажигалка по п.32, отличающаяся тем, что удерживающее средство содержит пару фиксаторов, расположенных на колпачке и выполненных с возможностью вхождения в соответствующие отверстия, контуры которых определены корпусом зажигалки, и пару язычков, расположенных на колпачке, и пару соответствующих выемок, расположенных на верхнем конце корпуса зажигалки, при этом язычки выполнены с возможностью вхождения в выемки.

35. Зажигалка по п.34, отличающаяся тем, что предохранительное устройство содержит крышку, включающую дугообразное предохранительное устройство, расположенное над вращающимся искровысекателем и приподнятое над, по меньшей мере, одним поворотным колесиком, при этом крышка и предохранительное устройство выполнены за одно целое с колпачком с возможностью утапливания дугообразного предохранительного устройства до позиции, выбранной с возможностью манипулирования, по меньшей мере, одним поворотным колесиком.

## РАЗДЕЛ G

### Физика

- (11) 261
- (21) 960429.1
- (22) 27.06.96
- (31) 07/728, 546
- (32) 11.07.91
- (33) US

- (86) PCT 92/05584 US (02.07.92)  
 (51)<sup>6</sup> G 01 F 1/84  
 (71)(73) Микро Моушн, Инк. (US)  
 (72) Майкл Дж. Золок (US)  
**(54) Прибор Кориолиса (варианты) и способ для измерения удельного расхода технологической жидкости, проходящей через него, схема и способ для измерения первого и второго выходных сигналов с ее использованием**  
 (57) 1. Прибор Кориолиса для измерения удельного расхода технологической жидкости, проходящей через него, содержащий, по меньшей мере, один трубопровод, средство для возбуждения колебаний трубопровода, средства в виде датчиков скорости для регистрации движения трубопровода, вызванного противодействующими силами Кориолиса, возникающими при прохождении технологической жидкости через трубопровод, и для формирования первого и второго сигналов датчиков, обусловленных зарегистрированным движением трубопровода, и схему измерения, принимающую первый и второй сигналы датчиков для получения значения удельного расхода технологической жидкости, отличающаяся тем, что схема измерения содержит первый входной канал, принимающий первый сигнал от одного датчика скорости, второй эталонный входной канал, третий входной канал, принимающий второй сигнал от другого датчика скорости, для формирования соответствующего первого, второго и третьего канальных выходных сигналов, средства подсчета и обработки, содержащие средства подсчета первого, второго и третьего канальных выходных сигналов для определения первого и второго значений внутренней фазовой задержки посредством первой и второй пар входных каналов, сформированных соответственно из первого и второго и второго и третьего входных каналов, и для измерения первого и второго значений временной разности  $\Delta t$  для первой и второй пар входных каналов, средство компенсации для получения первого компенсированного значения временной разности  $\Delta t$  с помощью первого значения внутренней фазовой задержки и второго компенсированного значения временной разности  $\Delta t$  с помощью второго значения внутренней фазо-

вой задержки, и средство обработки для определения текущего удельного расхода технологической жидкости по предварительно определенным первому и второму компенсированным значениям временной разности  $\Delta t$ , средство для избирательного прохождения первого или второго сигналов датчиков скорости к соответствующим входам первого, второго и третьего входных каналов, средство управления, соединенное со средством для избирательного прохождения и со средствами подсчета и обработки, для выбора выходных сигналов датчиков скорости, подаваемых на выбранные входные каналы одновременно, для функционирования средства для избирательного прохождения и первой и второй пары входных каналов совместно со средством подсчета таким образом, что, когда первая пара входных каналов определяет первое значение внутренней фазовой задержки, вторая пара входных каналов измеряет второе значение временной разности  $\Delta t$ , а после истечения предварительно определенного интервала времени для обратного функционирования пар входных каналов, когда первая пара входных каналов будет измерять первое значение временной разности  $\Delta t$ , а вторая пара входных каналов будет определять второе значение внутренней фазовой задержки.

2. Прибор по п. 1, отличающийся тем, что он выполнен с возможностью измерения первого и второго значений внутренней фазовой задержки при прохождении технологической жидкости через прибор.

3. Прибор по п. 1, отличающийся тем, что средство управления содержит средство для функционирования каждой пары входных каналов в первом (нулевом) режиме, в котором средство для избирательного прохождения обуславливает прохождение эталонного сигнала на вход входных каналов в каждой паре, а средство подсчета измеряет третье значение временной разности  $\Delta t$  между соответствующими канальными выходными сигналами для обоих каналов в каждой паре входных каналов в виде внутренней фазовой задержки, и для функционирования во втором (измерительном) режиме, в котором

средство для избирательного прохождения обуславливает прохождение первого и второго сигналов датчиков скорости к соответствующим входам обоих входных каналов в каждой паре входных каналов и средство подсчета измеряет последовательно множество значений  $A_t$  для каждой пары каналов.

4. Прибор по п.2, отличающийся тем, что средство для избирательного прохождения выполнено с возможностью прохождения эталонного сигнала в виде первого или второго сигналов датчиков скорости.

5. Прибор по п.3, отличающийся тем, что средство компенсации содержит средство, реагирующее на третье значение временной разности  $A_t$  в течение первого (нулевого) режима для первой и второй пар входных каналов для соответствующего формирования первого и второго значений внутренней фазовой задержки, и средство, действующее в течение второго (измерительного) режима для первой и второй пар входных каналов для раздельной компенсации каждого значения в соответствующих множествах первых и вторых измеренных значений временной разности  $A_t$  с помощью первого и второго значений внутренней фазовой задержки, полученных в течение первого (нулевого) режима для первой и второй пар входных каналов соответственно.

6. Прибор по п.4, отличающийся тем, что средство управления содержит средства для организации последовательной циклической работы каждой первой и второй пары входных каналов между первым (нулевым) и вторым (измерительным) режимами.

7. Прибор по пп. 1 или 6, отличающийся тем, что схема измерения содержит входной мультиплексор, получающий первый и второй сигналы датчиков скорости для обеспечения первого, второго и третьего выходных сигналов мультиплексора с учетом сигналов выбора для избирательного прохождения первого или второго сигналов датчиков скорости к каждому из первого, второго или третьего выходов мультиплексора, а первый, второй и третий входные каналы выполнены с первым, вторым и третьим канальными входами для соответствующего

обеспечения первого, второго и третьего канальных выходных сигналов, в каждом из которых происходит изменение уровня, если сигнал, поданный на соответствующий один из первого, второго или третьего канальных входов, равен предварительно определенному уровню, причем первый, второй и третий канальные входы соответственно соединены с первым, вторым и третьим выходами мультиплексора, первое и второе средства синхронизации в виде средства подсчета, получающие первый со вторым канальные выходные сигналы, а также, второй с третьим канальные выходные сигналы соответственно для первой и второй пар входных каналов, при этом первое средство синхронизации последовательно измеряет первый временной интервал для первого и второго канальных выходных сигналов, а второе средство синхронизации последовательно измеряет второй временной интервал для второго и третьего канальных выходных сигналов, логическое средство в средстве управления, соединенное с первым и вторым средствами синхронизации и с входами мультиплексора, для формирования сигналов выбора, которые непрерывно обеспечивают маршрут первого или второго сигналов датчиков скорости ко второму выходу мультиплексора и избирательно обеспечивают маршрут сигнала либо первого, либо второго датчика скорости к первому и третьему выходам мультиплексора для функционирования первой и второй пар входных каналов либо в первом, либо во втором режимах.

8. Прибор по п.7, отличающийся тем, что логическое средство содержит средство выбора состояния для формирования соответствующей последовательности сигналов выбора, чтобы повторно организовать циклы работы каждой пары входных каналов между первым и вторым режимами.

9. Прибор по п.8, отличающийся тем, что средство выбора состояния содержит средства для формирования сигналов выбора и для обеспечения информации состояния, указывающей текущее состояние каждой одной из пар каналов, а средство для компенсации содержит процессор, функционирующий под воздействием измерений первого и второго

временных интервалов первым и вторым средствами синхронизации, и под воздействием информации состояния для компенсации каждого из измерений второго и первого временных интервалов, измеренных, когда первая и вторая пары каналов соответственно функционировали во втором режиме, с учетом значения внутренней фазовой задержки, соответственно полученного для первой и второй пар входных каналов, когда эта пара последний раз функционировала в первом режиме.

10. Прибор по п.9, отличающийся тем, что процессор содержит средства для соответствующего получения первого и второго значений внутренней фазовой задержки для первой и второй пар каналов как среднего значения измерений первого и второго временных интервалов первой и второй парами каналов при функционировании их в первом режиме.

11. Прибор по п.9, отличающийся тем, что для каждой одной из первой и второй пар каналов выполнены средства, с помощью которых первый режим содержит последовательные первый интервал переключения, в течение которого один из канальных входов к одной паре каналов переключался через входной мультиплексор от сигнала второго датчика скорости к сигналу первого датчика скорости, интервал обнуления, в течение которого одна пара каналов обеспечивает последовательные измерения первого или второго временного интервала, и второй интервал переключения, в течение которого один канальный вход переключен через входной мультиплексор обратно к сигналу второго датчика скорости от сигнала первого датчика скорости.

12. Прибор по п.11, отличающийся тем, что средства, формирующие интервалы переключения и обнуления для первого режима, выполнены так, что первый и второй интервалы переключения равны по длительности один другому, причем переключающие переходные состояния, возникающие в течение каждого интервала, ограничены предварительно определенным уровнем.

13. Прибор по п.12, отличающийся тем, что средства формирования интервалов для первого режима выполнены так, что первый режим допол-

нительно содержит активный интервал, начинающийся после второго интервала переключения и в течение которого одна пара каналов может обеспечивать измерение значения  $At$  при прохождении технологической жидкости через прибор.

14. Способ использования прибора Кориолиса для измерения удельного расхода технологической жидкости, протекающей через него, содержащего, по меньшей мере, один трубопровод для определения расхода, средство для возбуждения колебания трубопровода, средства в виде датчиков скорости для регистрации движения трубопровода, заключающийся в том, что через трубопровод прибора пропускают технологическую жидкость, с помощью средства прибора возбуждают колебания трубопровода, регистрируют движение трубопровода, вызываемое противодействующими силами Кориолиса, которые возникают при прохождении технологической жидкости через трубопровод, формируют первый и второй сигналы датчиков скорости, обусловленные воздействием зарегистрированного движения трубопровода, и с помощью схемы прибора, реагирующей на первый и второй сигналы датчиков скорости, определяют значение удельного расхода технологической жидкости, отличающийся тем, что схему прибора, реагирующую на первый и второй сигналы датчиков скорости, выполняют с первым, вторым и третьим входными каналами, которые соответственно обеспечивают первый, второй и третий канальные выходные сигналы, под действием которых определяют первое и второе значение внутренней фазовой задержки с помощью первой и второй пар входных каналов, при этом пары формируют соответственно из первого и второго и второго и третьего входных каналов, затем измеряют значение ( $At$ ) первой и второй временной разности для первой и второй пар входных каналов, компенсируют под действием первого и второго значений внутренней фазовой задержки первое значение  $At$  путем учета первого значения внутренней фазовой задержки для получения первого компенсированного значения  $At$  и второе значение  $At$  путем учета второго значения внутренней фазовой задержки для получения второго

компенсированного значения  $A_t$ , избирают маршрут первого или второго сигнала датчиков скорости к соответствующим входам первого, второго и третьего входных каналов, и подают один из определенных сигналов датчиков скорости одновременно в виде входного сигнала к каждому одному из входных каналов, причем с помощью первой пары каналов определяют первое значение внутренней фазовой задержки, а с помощью второй пары каналов одновременно измеряют второе значение  $A_t$ , затем после истечения предварительно определенного интервала времени одновременно измеряют с помощью первой пары каналов первое значение  $A_t$ , и с помощью второй пары каналов определяют второе значение внутренней фазовой задержки, а удельный расход технологической жидкости определяют по предварительно определенным первому и второму компенсированным значениям  $A_t$ .

15. Способ по п. 14, отличающийся тем, что первое и второе значения внутренней фазовой задержки измеряют при прохождении технологической жидкости через прибор.

16. Способ по п. 15, отличающийся тем, что в нем выполняют первый и второй режим работы для каждой пары входных каналов, при этом в первом режиме подают эталонный сигнал ко входам обоих входных каналов в каждой паре каналов и измеряют третье значение временной разности на канальных выходных сигналах обоих каналов в каждой паре каналов, представляющее значение внутренней фазовой задержки для каждой пары каналов, а во втором режиме первый и второй сигналы датчиков скорости подают к соответствующим одним входам обоих входных каналов в каждой паре каналов и измеряют множество значений для каждой пары каналов.

17. Способ по п. 15, отличающийся тем, что эталонный сигнал подают в виде сигнала первого или второго датчиков скоростей.

18. Способ по п. 17, отличающийся тем, что при получении компенсированных значений  $A_t$  формируют первое и второе значения внутренней фазовой задержки при воздействии третьего значения временной разности, возни-

кающего в течение первого режима для первой и второй пар каналов, выполняют отдельную компенсацию во втором режиме для первой и второй пар каналов каждого значения в соответствующих множествах первых и вторых измеренных значений  $A_t$  с учетом первого и второго значений внутренней фазовой задержки, которые получают при выполнении первого режима для первой и второй пар каналов соответственно.

19. Способ по п. 18, отличающийся тем, что осуществляют постоянное выполнение циклов между первым и вторым режимами каждой первой и второй пары каналов с помощью средства, которое выполняют в средстве управления прибора.

20. Способ по п. 14 или 19, отличающийся тем, что в прибор вводят входной мультиплексор, на вход которого подают сигналы первого и второго датчиков скоростей, и выбранные под действием сигналов выбора первый или второй сигналы датчиков выводят из каждого первого, второго или третьего выхода мультиплексора, через первый, второй и третий входные каналы с первым, вторым и третьим канальными входами соответственно получают первый, второй и третий канальные выходные сигналы, каждый из которых изменяет уровень, когда сигнал, который подают на соответствующий один из первого, второго или третьего канальных входов, равен предварительно определенному уровню, при этом первый, второй и третий канальные входы соединены соответственно с первым, вторым и третьим выходами мультиплексора, на первое и второе средства синхронизации, которые вводят в прибор, подают первый и второй канальные выходные сигналы, а также второй и третий канальные выходные сигналы соответственно для определения первой и второй пар каналов, при этом в первом средстве синхронизации последовательно измеряют первый временной интервал между первым и вторым канальными выходными сигналами, а во втором средстве синхронизации последовательно измеряют второй временной интервал между вторым и третьим канальными выходными сигналами, сигналы выбора формируют в приборе с по-

мощью логического средства, которое соединяют с первым и вторым средствами синхронизации и с входным мультиплексором, направляют с помощью сигналов выбора непрерывные первый или второй сигналы датчиков скорости ко второму выходу мультиплексора и направляют выборочно либо первый, либо второй сигналы датчиков к первому и третьему выходам мультиплексора, чтобы обеспечить функционирование первой и второй пар каналов в первом или во втором режиме.

21. Способ по п.20, отличающийся тем, что осуществляют повторное циклическое функционирование каждой пары входных каналов между первым и вторым режимами путем воздействия соответствующей последовательности сигналов выбора, образованной при формировании сигнала выбора.

22. Способ по п.21, отличающийся тем, что образуют последовательность сигналов выбора при формировании их, указывают при этом текущее состояние каждой одной из пар каналов, выполняют компенсацию, при измерении первого и второго временных интервалов первым и вторым средствами синхронизации и с учетом информации состояния, каждого измерения первого и второго временных интервалов для первой и второй пар каналов соответственно во втором режиме на значение внутренней фазовой задержки для первой и второй пар каналов, соответственно, при последнем функционировании этой пары каналов в первом режиме.

23. Способ по п.21, отличающийся тем, что первое и второе значения внутренней фазовой задержки для первой и второй пар каналов получают при измерении первого и второго временных интервалов для этих пар каналов, функционирующих в первом режиме, в виде их среднего значения.

24. Способ по п.21, отличающийся тем, что для каждой одной первой или второй пары каналов в первый режим включают последовательно первый интервал переключения, в течение которого один из канальных входов для одной пары каналов переключают через входной мультиплексор от сигнала второго датчика к сигналу первого датчика, интервал обнуления, в течение ко-

торого одной парой каналов выполняют последовательные измерения первого или второго временных интервалов, и второй интервал переключения, в течение которого один канальный вход переключают через входной мультиплексор обратно от сигнала первого датчика к сигналу второго датчика.

25. Способ по п.24, отличающийся тем, что первый и второй интервалы переключения выдерживают равными по длительности один другому и с переключающими переходными состояниями, ограниченными до предварительно определенного уровня.

26. Способ по п.25, отличающийся тем, что первый режим выполняют с активным интервалом после второго интервала переключения, и в течение этого активного интервала в одной паре каналов обеспечивается измерение значений  $A_t$  при протекании через прибор технологической жидкости.

27. Схема измерения первого и второго выходных сигналов, выполненная с возможностью преобразования входных сигналов, отличающаяся тем, что она содержит первый, второй и третий каналы с первым, вторым и третьим входами, для соответствующего обеспечения первого, второго и третьего канальных выходных сигналов под воздействием предварительно определенной характеристики первого, второго и третьего канальных входов, средства измерения, содержащие средства, реагирующие на первый, второй и третий канальные выходные сигналы для определения первого и второго значений внутренней фазовой задержки для первой и второй пар входных каналов, образованных из первого, второго и третьего входных каналов, и для соответствующего измерения значений первого и второго сигналов через первую и вторую пары каналов для получения первого и второго измеренных значений сигнала, и средства, реагирующие на первое и второе измеренные значения сигнала средств и первое и второе значения внутренней фазовой задержки для соответствующей компенсации первого и второго измеренных значений сигнала путем учета первого и второго значений внутренней фазовой задержки для получения первого и второго ком-

пенсированных значений соответственно измеренных первого и второго входных сигналов, средство для избирательного определения маршрута первого или второго входных сигналов к соответствующим входам первого, второго и третьего входных каналов, и средство управления, соединенное со средством для избирательного определения маршрута и со средствами измерения, для указания, какой один из входных сигналов должен быть одновременно подан в качестве входного сигнала к каждому одному из входных каналов, и для обеспечения функционирования средства для избирательного определения маршрута первой и второй пар входных каналов совместно со средствами измерения таким образом, что, когда первая пара каналов определяет первое значение внутренней фазовой задержки, вторая пара каналов измеряет значение второго входного сигнала, и для реверсирования функционирования пар каналов после истечения предварительно определенного интервала времени так, что первая пара будет измерять значение сигнала, тогда как вторая пара будет определять второе значение внутренней фазовой задержки, обеспечивая непрерывное измерение первого и второго входных сигналов и их компенсацию, произведенных каждой парой каналов, на значение внутренней фазовой задержки, для этой конкретной пары каналов.

28. Схема по п.27, отличающаяся тем, что средство для избирательного определения маршрута выполнено в виде входного мультиплексора с первым и вторым входами для первого и второго входных сигналов, формирующих первый, второй и третий выходные сигналы мультиплексора через его выходы, и, под действием сигналов выбора, для избирательного определения маршрута первого или второго входных сигналов к каждому первому, второму или третьему выходам мультиплексора, при этом первый, второй и третий каналные входы соединены соответственно с первым, вторым и третьим выходами мультиплексора, первое и второе средства измерения, на которые подаются первый и второй каналные выходные сигналы, а также второй и третий каналные выходные сигналы соответст-

венно, для определения первой и второй пар каналов, при этом первая и вторая пары каналов соответственно измеряют предварительно определенную характеристику первого и второго каналных выходных сигналов и второго и третьего каналных выходных сигналов, а средство управления содержит логическое средство, соединенное с первым и вторым средствами измерения и с входным мультиплексором, для формирования сигналов выбора в мультиплексоре при непрерывной подаче первого или второго входных сигналов ко второму выходу мультиплексора и при избирательном определении маршрута либо первого, либо второго сигнала к каждому первому и третьему выходам мультиплексора, чтобы обеспечивать функционирование первой и второй пар каналов таким образом, что обе пары каналов одновременно действуют в различных одном из первого или второго режимах и каждая пара каналов имеет повторные циклы работы между первым и вторым режимами, причем, для одной пары каналов, действующей в первом режиме, первый или второй входной сигнал подан на оба каналных входа одной пары каналов, так что первое измеренное этим каналом значение отражает значение предварительно определенного внутреннего фазового смещения для этой одной пары каналов, а для противоположной одной пары каналов, действующей во втором режиме, первый и второй входные сигналы поданы на соответствующие одни каналные входы противоположной пары каналов, так что полученное второе измеренное значение отражает желаемую характеристику первого и второго входных сигналов.

29. Схема по п.28, отличающаяся тем, что любая одна первая или вторая пара каналов выполнена так, что первый режим их функционирования содержит последовательные первый интервал переключения, в течение которого один каналный вход для одной пары каналов переключен через входной мультиплексор от второго входного сигнала к первому входному сигналу, интервал обнуления, в течение которого одна пара каналов вырабатывает множество первых измеренных значений, и

второй интервал переключения, в течение которого один каналный вход переключен через входной мультиплексор обратно от первого входного сигнала ко второму входному сигналу.

30. Схема по п.29, отличающаяся тем, что любая первая или вторая пары каналов выполнены так, что первый и второй интервалы переключения равны по длительности один другому и переключающие переходные состояния каждого интервала ограничены до предварительно определенного уровня.

31. Схема по п.30, отличающаяся тем, что логическое средство дополнительно содержит средства для формирования сигналов выбора и для обеспечения информацией состояния, указывающей текущее состояние каждой одной пары каналов, и процессор, функционирующий под действием первого и второго значений, измеренных каждой парой каналов, и информации состояния для компенсации каждого значения из множества вторых значений, измеренных одной парой каналов во втором режиме, путем учета первого измеренного значения, предварительно полученного для этой пары каналов в процессе ее работы в первом режиме.

32. Схема по п.31, отличающаяся тем, что первая и вторая пары каналов выполнены так, что желаемая характеристика представляет временную разность ( $A_t$ ) между первым и вторым входными сигналами, а первое измеренное значение для первой и второй пар каналов соответственно отражает внутреннюю фазовую задержку для первой и второй пар каналов.

33. Схема по п.32, отличающаяся тем, что каждое первое и второе средства измерения выполнены в виде счетчика.

34. Схема по п.33, отличающаяся тем, что она содержит средства, в которых предварительно определенная характеристика для сигналов, поданных на первый, второй и третий каналные входы, выражается временем, в течение которого сигнал подают на первый, второй и третий каналные входы, соответственно, с предварительно определенной амплитудой.

35. Способ измерения первого и второго

входных сигналов в схеме, включающий подачу их в схему, отличающийся тем, что через образованные в схеме первый, второй и третий входные каналы с первым, вторым и третьим каналными входами получают первый, второй и третий каналные выходные сигналы под действием заранее заданной характеристики первого, второго и третьего каналных входов, определяют под воздействием первого, второго и третьего каналных выходных сигналов первое и второе значения внутренней фазовой задержки соответственно связанных с первой и второй парами входных каналов, образованных в схеме, и соответственно измеряют значения первого и второго сигналов с помощью первой и второй пар каналов, затем выполняют соответствующую компенсацию с учетом первого и второго измеренных значений сигнала и первого и второго значений внутренней фазовой задержки, для получения первого и второго компенсированных значений измеренных первого и второго входных сигналов, избирают маршрут первого или второго входных сигналов к соответствующим входам первого, второго и третьего входных каналов, при этом определяют какой один из указанных входных сигналов должен быть одновременно подан на каждый один из входных каналов, причем обеспечивают одновременное функционирование

средств, избирающих маршрут, первой и второй пар входных каналов и средств измерения, при этом в первой паре каналов определяют первое значение внутренней фазовой задержки, во второй паре каналов измеряют значение второго входного сигнала, а после истечения предварительно определенного интервала времени осуществляют реверсирование функционирования пар каналов так, что в первой паре каналов в результате измеряют значение первого входного сигнала, а во второй паре каналов определяют второе значение внутренней фазовой задержки, при этом непрерывно измеряют первый и второй входные сигналы и компенсируют измерения первого и второго входных сигналов, которые осуществляют каждой парой каналов, путем учета значения внутренней фазовой задержки для соответствующей пары каналов.

36. Способ по п.35, отличающийся тем, что дополнительно на вход

мультиплексора, введенного в схему, подают первый и второй входные сигналы и сигналы выбора, и с помощью сигналов выбора избирают маршруты этих входных сигналов к каждому первому, второму или третьему выходам мультиплексора, которые соединяют соответственно с первым, вторым и третьим выходами мультиплексора, также формируют первое и второе средства измерения в схеме, связанные с первым и вторым канальными выходными сигналами и вторым и третьим канальными выходными сигналами соответственно, в виде первой и второй пар каналов, в которых измеряют предварительно определенную характеристику первого и второго, и второго и третьего выходных сигналов, воздействуют сигналами выбора на первый и второй входные сигналы, в результате определяют маршрут этих сигналов, а затем непрерывно направляют первый или второй входной сигнал ко второму выходу мультиплексора и избирательно либо первый, либо второй сигнал к каждому первому и третьему выходу мультиплексора, при этом обеспечивают одновременное функционирование первой и второй пар каналов в различных одном первом и втором режимах и для каждой пары каналов повторяют циклы между первым и вторым режимами, при этом для одной пары каналов в первом режиме первый и второй входные сигналы подают на оба канальных входа этой одной пары и при первом измерении этой пары получают значение предварительно определенного внутреннего фазового смещения, образованного внутри этой одной пары каналов, а во втором режиме первый и второй входные сигналы подают к соответствующим одним канальным входам противоположной пары каналов и в результате получают второе измеренное значение желаемой характеристики первого и второго входных сигналов.

37. Способ по п.36, отличающийся тем, что для любой одной первой или второй пары каналов при выполнении первого режима осуществляют последовательно первый интервал переключения, в течение которого один канальный вход для одной пары каналов переключают через входной мультиплек-

сор от второго входного сигнала к первому входному сигналу, интервал обнуления, в течение которого в одной паре каналов формируют множество первых измеренных значений, и второй интервал переключения, в течение которого один канальный вход переключают через входной мультиплексор обратно от первого входного сигнала ко второму входному сигналу.

38. Способ по п.37, отличающийся тем, что первый и второй интервалы переключения выполняют равными по длительности один другому с длительностью, достаточной, чтобы переключающие переходные состояния каждого интервала уменьшались до предварительно определенного уровня.

39. Способ по п.38, отличающийся тем, что дополнительно формируют сигналы выбора и получают информацию о текущем состоянии каждой одной пары каналов и осуществляют компенсацию с учетом первого и второго измеренных значений, которые получают с помощью каждой пары каналов информации, состоянии каждого значения из множества вторых значений, измеренных одной парой каналов во втором режиме, с учетом первого измеренного значения, которое предварительно получают для этой пары каналов в процессе ее функционирования в первом режиме.

40. Способ по п.39, отличающийся тем, что желаемую характеристику получают в виде временной разности ( $\Delta t$ ) между соответствующими моментами для первого и второго входных сигналов, а внутреннюю фазовую задержку для первой и второй пар каналов получают путем измерения первого значения для первой и второй пар каналов соответственно.

41. Способ по п.40, отличающийся тем, что предварительно определенную характеристику для сигналов, которые подают на первый, второй и третий канальные входы, представляют в виде времени, когда соответствующие сигналы представляют с предварительно определенной амплитудой.

мультиплексора, введенного в схему, подают первый и второй входные сигналы и сигналы выбора, и с помощью сигналов выбора избирают маршруты этих входных сигналов к каждому первому, второму или третьему выходам мультиплексора, которые соединяют соответственно с первым, вторым и третьим выходами мультиплексора, также формируют первое и второе средства измерения в схеме, связанные с первым и вторым канальными выходными сигналами и вторым и третьим канальными выходными сигналами соответственно, в виде первой и второй пар каналов, в которых измеряют предварительно определенную характеристику первого и второго, и второго и третьего выходных сигналов, воздействуют сигналами выбора на первый и второй входные сигналы, в результате определяют маршрут этих сигналов, а затем непрерывно направляют первый или второй входной сигнал ко второму выходу мультиплексора и избирательно либо первый, либо второй сигнал к каждому первому и третьему выходу мультиплексора, при этом обеспечивают одновременное функционирование первой и второй пар каналов в различных одном первом и втором режимах и для каждой пары каналов повторяют циклы между первым и вторым режимами, при этом для одной пары каналов в первом режиме первый и второй входные сигналы подают на оба канальных входа этой одной пары и при первом измерении этой пары получают значение предварительно определенного внутреннего фазового смещения, образованного внутри этой одной пары каналов, а во втором режиме первый и второй входные сигналы подают к соответствующим одним канальным входам противоположной пары каналов и в результате получают второе измеренное значение желаемой характеристики первого и второго входных сигналов.

37. Способ по п.36, отличающийся тем, что для любой одной первой или второй пары каналов при выполнении первого режима осуществляют последовательно первый интервал переключения, в течение которого один канальный вход для одной пары каналов переключают через входной мультиплек-

сор от второго входного сигнала к первому входному сигналу, интервал обнуления, в течение которого в одной паре каналов формируют множество первых измеренных значений, и второй интервал переключения, в течение которого один канальный вход переключают через входной мультиплексор обратно от первого входного сигнала ко второму входному сигналу.

38. Способ по п.37, отличающийся тем, что первый и второй интервалы переключения выполняют равными по длительности один другому с длительностью, достаточной, чтобы переключаящие переходные состояния каждого интервала уменьшались до предварительно определенного уровня.

39. Способ по п.38, отличающийся тем, что дополнительно формируют сигналы выбора и получают информацию о текущем состоянии каждой одной пары каналов и осуществляют компенсацию с учетом первого и второго измеренных значений, которые получают с помощью каждой пары каналов информации, состоянии каждого значения из множества вторых значений, измеренных одной парой каналов во втором режиме, с учетом первого измеренного значения, которое предварительно получают для этой пары каналов в процессе ее функционирования в первом режиме.

40. Способ по п.39, отличающийся тем, что желаемую характеристику получают в виде временной разности ( $\Delta t$ ) между соответствующими моментами для первого и второго входных сигналов, а внутреннюю фазовую задержку для первой и второй пар каналов получают путем измерения первого значения для первой и второй пар каналов соответственно.

41. Способ по п.40, отличающийся тем, что предварительно определенную характеристику для сигналов, которые подают на первый, второй и третий канальные входы, представляют в виде времени, когда соответствующие сигналы представляют с предварительно определенной амплитудой.

ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

Публикация сведений о полезных моделях, которые внесены в Государственный реестр полезных моделей Кыргызской Республики

- |  |   |
|--|---|
| (11)26   | между осью задних колес и задней кромкой корпуса.   |
| (21) 970012.2  |   |
| (22) 27.10.97  |   |
| (51) <sup>6</sup> В 61 К 9/16  |   |
| (76) Игнатенко С.И. (KG)   | (11) 27   |
| (54) Сварочный полуавтомат   | (21) 970011.2   |
| (57) Сварочный полуавтомат, содержащий корпус с перегородками, разделяющими электронно-энергетический узел от подающего механизма, крышку, передние и задние колеса и рукоятки, отличающийся тем, что крышка и перегородки выполнены на шарнирах, размещенных в рукоятках, а ось задних колес смещена в сторону центра тяжести полуавтомата так, что при наклоне полуавтомата его центр тяжести расположен | (22) 12.09.97   |
|  | (51) <sup>6</sup> Е 04 С 1/40, Е 04 В 1/82  |
|  | (76) Калашников Е.К., Пильнов В.К., Убайдылдаев с.А. (KG)   |
|  | (54) Теплозвукоизоляционный блок из ячеистого бетона  |
|  | (57) Теплозвукоизоляционный блок, состоящий из двух склеенных скорлуп, отличающийся тем, что скорлупы изготовлены из теплоизоляционного ячеистого бетона и склеены с образованием замкнутых пустот. |

## ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

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

## ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ПАТЕНТЫ

- (11) 18
- (21) 970030.4
- (22) 18.11.97
- (31) 29/071.067
- (32) 19.05.97
- (33) US
- (51) 9-01
- (71) 73) Компани Гервес Данон (FR)
- (72) Элайн Коллауд, Жан-Мари Петри, Исабель Фандо, Фред Митльман, Метью Винг, Ульям Уэгеман (FR)
- (54) Образец бутылки Данон Вотер
- (57) Образец бутылки Данон Вотер,

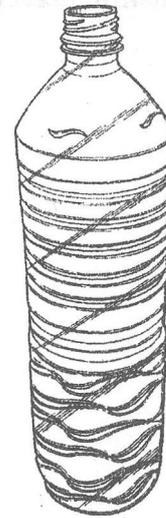
характеризующийся:

- составом композиционных элементов: венчик, короткая горловина, плечики и тулово цилиндрической формы;
- декорированием поверхности тулова,

отличающийся:

- выполнением верхней части горловины с винтообразными выступами;
- выполнением плечиков в виде усеченного конуса, нижняя часть которого плавно сопрягается с туловом;
- выполнением на плечиках, в нижней части, нескольких коротких волнообразных углублений, расположенных на одном уровне;
- делением поверхности тулова на две части;
- декорированием верхней части тулова кольцевыми углублениями;

- декорированием нижней части тулова замкнутыми по периферии цилиндра волнообразными углублениями;
- выполнением места сопряжения верхней и нижней частей тулова с обнижением;
- выполнением на доньшке нескольких выраженных коротких радиальных канавок, расположенных от периферии до половины радиуса и выполнением между ними еще несколько коротких канавок, расположенных так, что их концы, с одной стороны, не достигают центра, а с другой стороны - периферии доньшка.



**ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ**

Публикация сведений о товарных знаках и знаках обслуживания, которые внесены в Государственный реестр товарных знаков и знаков обслуживания Кыргызской Республики

- (И) 4696U
- (15) 28.02.99
- (18) 21.05.07
- (21) 972067.3
- (22) 21.05.97
- (73) Ни Виталий Станиславович, Бишкек (KG)
- (54)

- (51) (57)
- 16 - издательская деятельность;
- 35 - реклама..'
- (58) Слова "Городская ежедневная газета" не являются предметом самостоятельной правовой охраны.

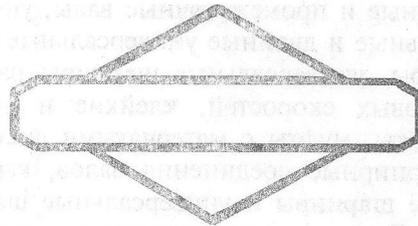
**ДОСТУК**

- (51) (57)
- 35 - помощь предприятиям в коммерческой деятельности, реклама, услуги рекламных агентов, услуги по сбыту товара;
- 36 - услуги посредников при совершении сделок, страхование, услуги по денежно-финансовым операциям, услуга по обмену денежных средств и валюты, услуга по недвижимому имуществу, в том числе сдаче в наем, оценке, оформлению;
- 37 - строительство и ремонт, восстановление объектов; работы по установке системы отопления, выдача строительного оборудования на прокат, различные услуги по ремонту и техническому обслуживанию;
- 41 - организация развлечений, а также отдыха;
- 42 - профессиональные консультации и услуги по сбыту товаров.

- (11) 4697
- (15) 28.02.99
- (18) 16.06.07
- (21) 972118.3
- (22) 16.06.97
- (73) Акционерное общество за ц п ш типа "Издательский дом "Вечерний Бишкек", Бишкек (KG)
- (54)



- (И) *яшт*
- (15) 28.02.99
- (18) 30.07.07
- (21) 972180.3
- (22) 30.07.97
- (73) \* я-ркорейшн, Ваува-тоза, Вмйййме (IJSI)
- (54)



- (51) (57)
- 7 - моторы и двигатели (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); двигатели внутреннего сгорания (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); муфты, соединения и сцепления (за исключением используемых для наземных транспортных средств); части и фитинги для всех видов моторов и двигателей;
- 9 - батареи, портативные батарейные источники питания, блоки питания для энергетического оборудования наружной установки;
- 12 - моторы и двигатели для наземных транспортных средств; двигатели внутреннего сгорания для наземных транспортных средств.

- (15) 28.02.99
- (18) 07.08.07
- (21) 972197.3
- (22) 07.08.97
- (73) Джи-Кей-Эн плк, Редшич (GB)
- (54)



(51) (57)

7 - предохранительные приспособления для универсальных шарнирных валов и предохранительные щиты из металла (все детали машин); муфты сцепления, тормоза, тормозные диски, суппорты и колодки тормозов, подшипники и зубчатые колеса (все для машин); трубы и шланги, арматура для труб и шлангов, зажимы, хомуты и соединители (все для машин); валы, карданные валы, передаточные и промежуточные валы, универсальные и двойные универсальные шарниры, универсальные шарниры равных угловых скоростей, клейкие и другие муфты, муфты с матерчатыми дисками, шарнирные соединения валов, карданные шарниры и универсальные шарниры Гука, узлы подшипников, шарниры и муфты механизмов управления, трансмиссии, не относящиеся к другим классам, колеса, подшипники для колес, ступицы, оси, втулки, зубчатые передачи и коробки передач, дифференциалы и блокирующиеся дифференциалы (все для двигателей, машин и для сельскохозяйственных орудий и машин); части, детали и фитинги для вышеперечисленных товаров, включая крестовины, втулки подшипников, подшипники, обоймы, резиновые и пластиковые чехлы, трубы, наружные кольца подшипников, кожухи, сепараторы, шарики и соединительные валы; зубчатые передачи и коробки передач для сельскохозяйственных орудий и машин; гидравлические монтажные устройства для соединителей труб; машины и двигатели, теплообменники, вентиляторы, насосы, стартеры для воздушных

турбин; устройства скачкообразного (быстрого) запуска; гидравлические охлаждающие и энергетические системы; распределительные устройства с гидравлическим и пневматическим регулированием потока; фильтры, генераторы, приводы, аккумуляторы; испытательная и контрольно-измерительная аппаратура и инструменты для гидравлических и пневматических устройств; инструменты и аппараты для испытаний и контроля топлива; пусковое оборудование; клапаны, не относящиеся к другим классам; аспираторы для надувных спасательных плотов и лодок; турбины и компрессоры; карбюраторы, части и фитинги для двигателей, в том числе устройства для натяжения цепи с синхронизацией и синхронизирующие ременные шкивы; резервуары, охлаждающие турбины; установки для подачи кислорода, преобразователи жидкого кислорода; элементы, детали и арматура для всех указанных товаров;

12 - муфты, тормоза, тормозные диски и колодки, подшипники и зубчатые колеса, трубы и шланги, арматура для труб и шлангов, зажимы, хомуты и соединители, валы, карданные валы, передаточные и промежуточные валы; универсальные и двойные универсальные шарниры, универсальные шарниры равных угловых скоростей, клейкие и другие муфты, шарнирные соединения валов, карданные шарниры и универсальные шарниры Гука, узлы подшипников, шарниры и муфты механизмов управления, трансмиссии, не относящиеся к другим классам, подшипники для колес, зубчатые передачи и коробки передач, дифференциалы и блокирующиеся дифференциалы (все для наземных, воздушных и водных транспортных средств); части, детали и фитинги для вышеперечисленных товаров, включая крестовины, втулки подшипников, подшипники, обоймы, резиновые и пластиковые чехлы, трубы, наружные кольца подшипников, кожухи, сепараторы, шарики и соединительные валы; колеса, ступицы и ободья колес, оси и оси управления поворотом (все для транспортных средств); запасные части для транспортных средств, включенные в 12 класс; буксирные и сцепные устройства для транспортных

средств, включая соединительные рамы, нижние и верхние кулисы, соединительные (сцепляющие) и буксировочные крюки, горизонтальные распорки, стабилизаторы и прокладки; подъемные рычаги для нижних кулис, конусные направляющие для шариков; бронированные транспортные средства; соединители приводных валов; шасси, их боковые и поперечные элементы; панели кузова, бамперы, кабины и комплектующие для транспортных средств; трейлеры и грузовые автомобили, оснащенные кондиционерами, контролирующими аппаратами и механизмами с гидравлическим управлением; тележки, дрезины, вагонетки; резервуары; охлаждающие турбины; стартеры для воздушных турбин; гидравлические охлаждающие системы; распределительные устройства и приводы с гидравлическим и пневматическим регулированием потока; катапультируемые кресла и катапультные узлы самолетов; самолеты, суда на воздушной подушке, самолеты с вращающимся крылом, роторы и пропеллеры и их лопасти; транспортные средства для наземного обслуживания самолетов и космических кораблей; карбюраторы и детали и фитинги для двигателей, в том числе устройства для натяжения цепи с синхронизацией и синхронизирующие ременные шкивы; элементы, детали и арматура для всех указанных товаров.

(15) 28.02.99

(18) 15.08.07

(21) 972206.3

(22) 15.08.97

(73) Лусент Текнолоджиз Инк., Нью-Джерси (US)

(54)

**WE MAKE THE THINGS  
THAT MAKE  
COMMUNICATIONS  
WORK**

(51) (57)

9 - средства связи, в том числе телефоны, телефонная аппаратура, включающая телефонную трубку и телефонный терминал, оснащенный функциональными возможностями, в число которых входят стандартные телефонные функции, быстрый набор ("одним касанием"), отслеживание прохождения вызова, групповое прослушивание, часы/календарь и будильник, электронный дисплей, а также модулями для дополнительных функций, в том числе для автоматического набора, ограничения вызовов, воспроизведения сохраненных сообщений и вызова по заказу; бесшнуровые телефоны; громкоговорящие телефоны, телефонные аппараты, обеспечивающие разговор "со свободными руками", мобильные средства связи, включающие управляющий телефонный блок, телефонную трубку и антенну; радиотелефоны и комплектующие к ним; аккумуляторные батареи для радиотелефонов; аккумуляторные энергетические установки для использования в энергоснабжении и в управлении энергоснабжением связи как отрасли; телефонные автоответчики; телефоны с радиобудильником; устройства для идентификации абонента; линии передачи данных с помощью световых волн, в том числе передатчики и приёмники; модемы; компьютерные программы для коммутационных устройств, голосовой почты и передачи сообщений; устройства для установки телефонов, в том числе подставки для телефонных аппаратов, двойные розеточные адаптеры, телефонные розетки, модульные разъёмы, кабельные разветвители и съёмные выпрямители; интерактивные телевизионные узлы для получения информации из баз данных; коммутационные устройства, компьютерные программы для управления телекоммуникационными сетями; оборудование для передачи, хранения и приёма голоса и данных, а именно телекоммуникационные носители, центральные и периферийные терминалы, группы каналов, электронные сменные блоки и аппаратура для уплотнения телефонных линий; сетевые, мультиплексоры; мультиплексоры и концентраторы передачи данных; географические (видеотекстные) терминалы; электрические устройства ава-

- рийного вызова; видеотелефоны; пейджеры; оптоволоконные кабели; медные кабели и провода; оптоволоконные разъёмы; интегральные схемы; микропроцессоры; устройства для обработки цифровых сигналов; устройства для персональной связи, в том числе пишущие узлы и планшеты, обеспечивающие возможность личного общения по проводным и беспроводным сетям; устройства для видеотелеконференций;
- 35 - менеджмент в сфере телекоммуникационных систем и телекоммуникационных сетей;
- 37 - установка, ремонт и техническое обслуживание оборудования систем и сетей связи;
- 42 - разработка микропроцессоров и устройств обработки цифровых сигналов; разработка программного обеспечения компьютеров для управления, эксплуатации и технического обслуживания систем и сетей связи.
- (58) Слово "COMMUNICATIONS" не является предметом самостоятельной правовой охраны.

- (15) 28.02.99  
 (18) 06.08.07  
 (21) 972248.3  
 (22) 06.08.97  
 (73) **Роквэлл Интернешнл Корпорейшн, корпорация штата Делавэр, Калифорния (US)**  
 (54)

## MERITOR

- (51) (57)  
 6 - замки для транспортных средств металлические;
- 12 - транспортные средства наземные, автомобили, грузовики; части и устройства для наземных транспортных средств, а именно тормоза, части для тормозов, распределительные валы, сцепления, дифференциалы, защитные крыши, комплекты для видоизменения крыш, сиденья, комплекты сидений, колеса, стеклоподъемник, лобовые стекла и окаймление лобовых стекол, солнцезащитные щитки, трансмиссии, подвески, оси, комплекты осей и комплекты дверей;

20 - замки для транспортных средств неметаллические.

- (15) 28.02.99  
 (18) 06.08.07  
 (21) 972249.3  
 (22) 06.08.97  
 (73) **Роквэлл Интернешнл Корпорейшн, корпорация штата Делавэр, Калифорния (US)**  
 (54)



## MERITOR

- (51) (57)  
 6 - замки для транспортных средств металлические;
- 12 - транспортные средства наземные, автомобили, грузовики; части и устройства для наземных транспортных средств, а именно тормоза, части для тормозов, распределительные валы, сцепления, дифференциалы, защитные крыши, комплекты для видоизменения крыш, сиденья, комплекты сидений, колеса, стеклоподъемник, лобовые стекла и окаймление лобовых стекол, солнцезащитные щитки, трансмиссии, подвески, оси, комплекты осей и комплекты дверей;
- 20 - замки для транспортных средств неметаллические.

- (15) 28.02.99  
 (18) 10.09.07  
 (21) 972262.3  
 (22) 10.09.97  
 (31) 132462  
 (32) 11.03.97  
 (33) GR  
 (73) **Бурруе Интернешнл СА, Бонкур (CH)**  
 (54)



(51) (57)

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

(15) 28.02.99

(18) 03.09.07

(21) 972273.3

(22) 03.09.97

(73) **Кобра Электронике Корпорейшн, корпорация штата Делавэр, Иллинойс (US)**

(54)



(51) (57)

9 - электронные приборы, устройства и приспособления для передачи, приема и/или усиления электронных сигналов; детали, части и принадлежности к вышеуказанным товарам, включенные в класс 9; радарные и лазерные детекторы и оборудование, предназначенное для обнаружения аппаратуры контроля скорости; защитные радиолокационные приборы, устройства и приспособления.

(58) Словосочетание Traffic Warning System не является предметом самостоятельной правовой охраны.

(15) 28.02.99

(18) 09.09.07

(21) 972279.3

(22) 09.09.97

(73) **Кобра Электронике Корпорейшн, корпорация штата Делавэр, Иллинойс (US)**

(54)



(51) (57)

9 - электронные приборы, устройства и приспособления для передачи, прием и/или усиления электронных сигналов; детали, части и принадлежности к вышеуказанным товарам, включенные в класс 9.

(58) Обозначение охраняется в целом, без предоставления слову "SOUND" отдельной правовой охраны.

(15) 28.02.99

(18) 28.10.07

(21) 972280.3

(22) 28.10.97

(73) **Открытое Акционерное Общество "Кыргызтелеком", Бишкек (KG)**

(54)

## КЫРГЫЗТЕЛЕКОМ

(51) (57)

38 - услуги электрической связи, в том числе передача информации по радио, телевизионным, спутниковым каналам; предоставление факсовых, телеграфных, телефонных, компьютерных услуг связи; предоставление в аренду средств и каналов связи.

(15) 28.02.99

(18) 28.10.07

(21) 972281.3

(22) 28.10.97

(73) **Открытое Акционерное Общество "Кыргызтелеком", Бишкек (KG)**

(54)

## KYRGYZTELECOM

(51) (57)

38 - услуги электрической связи, в том числе передача информации по радио, телевизионным, спутниковым каналам; пре

## ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/99

доставление факсовых, телеграфных, телефонных, компьютерных услуг связи; предоставление в аренду средств и каналов связи.

- (15) 28.02.99
- (18) 28.10.07
- (21) 972282.3
- (22) 28.10.97
- (73) **Открытое Акционерное Общество "Кыргызтелеком", Бишкек (KG)**
- (54)



- (51) (57)
- 38 - услуги электрической связи, в том числе передача информации по радио, телевизионным, спутниковым каналам; предоставление факсовых, телеграфных, телефонных, компьютерных услуг связи; предоставление в аренду средств и каналов связи.

- (15) 28.02.99
- (18) 15.09.07
- (21) 972290.3
- (22) 15.09.97
- (73) **Марс Инкорпорейтид, штат Делавэр, Вирджиния (US)**
- (54)



- (51) (57)
- 30 - мука, зерновые продукты, хлеб, хлебобулочные изделия; рис, в том числе расфасованный в пакетах для варки, отваренный или обезвоженный; макаронные изделия; бутерброды, сэндвичи, закуски и полуфабрикаты, состоящие из мучных, зерновых и хлебобулочных изделий с добавлением картофеля, мяса, рыбы, птицы, овощей и пастообразных

ные изделия; бутерброды, сэндвичи, закуски и полуфабрикаты, состоящие из мучных, зерновых и хлебобулочных изделий с добавлением картофеля, мяса, рыбы, птицы, овощей и пастообразных продуктов; пряности, специи; чай, кофе, заменители кофе, кофейные напитки, какао, какао-продукты, шоколадные напитки, в том числе экстракты и полуфабрикаты из названных продуктов; начинки для хлебобулочных кондитерских изделий, пирожных; патока, сахар, мед; соусы (включая приправы и соусы для салатов); пищевой лед, мороженое, в том числе изделия из мороженого, замороженные сласти; печенье, в том числе сухое; пирожные, кексы, торты, конфеты, шоколад и шоколадные изделия; кондитерские изделия мучные, десерты, кондитерские изделия не для медицинского использования; начинки и добавки из вышеперечисленных товаров для хлебобулочных, кондитерских изделий, мучных кондитерских изделий.

- (59) Товарный знак охраняется в белом, синем, желтом, оранжевом, красном и сиреневом цветовом сочетании.

- (15) 28.02.99
- (18) 15.09.07
- (21) 972291.3
- (22) 15.09.97
- (73) **Марс Инкорпорейтид, штат Делавэр, Вирджиния (US)**
- (54)



- (51) (57)
- 30 - мука, зерновые продукты, хлеб, хлебобулочные изделия; рис, в том числе расфасованный в пакетах для варки, отваренный или обезвоженный; макаронные изделия; бутерброды, сэндвичи, закуски и полуфабрикаты, состоящие из мучных, зерновых и хлебобулочных изделий с добавлением картофеля, мяса, рыбы, птицы, овощей и пастообразных

продуктов, пряности, специи; чай, кофе, заменители кофе, кофейные напитки, какао, какао-продукты, шоколадные напитки, в том числе экстракты и полуфабрикаты из названных продуктов; начинки для хлебобулочных кондитерских изделий, пирожных; патока, сахар, мед; соусы (включая приправы и соусы для салатов); пищевой лед, мороженое, в том числе изделия из мороженого, замороженные сласти; печенье, в том числе сухое; пирожные, кексы, торты, конфеты, шоколад и шоколадные изделия; кондитерские изделия мучные, десерты, кондитерские изделия не для медицинского использования; начинки и добавки из вышеперечисленных товаров для хлебобулочных, кондитерских изделий, мучных кондитерских изделий.

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

(15) 28.02.99

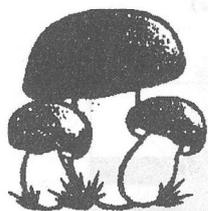
(18) 04.11.07

(21) 972295.3

(22) 04.11.97

(73) **Препарадос Алиментисиос, С.А., Барселона (ES)**

(54)



**Gallina Blanca**

(51) (57)

- 29 - бульоны, препараты для изготовления бульонов, бульонные концентраты в кубиках, гранулах или в другом виде; мясные экстракты; соки, животные и овощные экстракты; супы, концентраты, бульоны, препараты для приготовления овощных супов; мясо, рыба, птица и дичь; блюда, изготовленные из рыбы; консервированные, сушеные и приготовленные фрукты и овощи: желе, джемы, варенья, фруктовые желе; яйца, молоко,

масло, йогурт, молочные напитки и молочные продукты; масла и жиры;

- 30 - кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока, саго, крупы, искусственное кофе; напитки на основе какао, кофе и шоколада; мука и мучные продукты, продукты, изготовленные из зерновых; кукуруза, зерно, хлопья; мучные блюда; паста; хлеб, кондитерские изделия и пирожные; шоколад, конфеты, карамель, жевательная резинка, пищевой лед, мед, патока; дрожжи; пудра для выпечки; соль, горчица; эссенция, соусы (приправы); специи.

(11) 4712

(15) 28.02.99

(18) 29.09.07

(21) 972310.3

(22) 29.09.97

(73) **Кастрол Лимитед, Свиндон, Уилтшир (GB)**

(54)



(51) (57)

- 1 - химические продукты, предназначенные для использования в научных и промышленных целях, а именно в производственных процессах, металлургической промышленности; препараты и жидкости для механической и/или металлообработки, жидкости, применяемые при резании и шлифовке, жидкости для целей охлаждения в промышленности; детергенты и обезжиривающие составы для промышленных целей и производственных процессов; химические продукты для обработки охлаждающих систем; химические продукты и жидкости для удаления извести, накипи, окалины, масла, жира, воска, чернил, сажи, грязи, мильдью плесени, угольной пыли и пятен в промышленных целях; эмульгаторы, химические вещества для предотвращения ржавчи-

ны и окалины; фильтрующие материалы; трансмиссионная жидкость, тормозная жидкость; вещества для использования с целью обнаружения поверхностных дефектов, трещин; диагностические препараты и химические вещества, используемые для лабораторных анализов; химические вещества для диспергирования масел, жиров и нефти;

4 - технические масла и (консистентные) смазки, смазочные материалы; составы для поглощения, смачивания и связывания пыли; топлива и вещества для осветительных целей; масла для смазки приводных механизмов, трансмиссионные масла, смазочно-охлаждающие эмульсии для режущих инструментов.

- (15) 28.02.99  
 (18) 10.11.07  
 (21) 972340.3  
 (22) 10.11.97  
 (73) Дзе Зингер Компани, Дуглас, ос-в Мэн (GB)  
 (54)

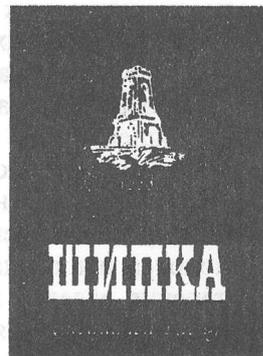


The logo features the word "SINGER" in a bold, sans-serif font, followed by "Spring" in a stylized, cursive font. A single drop of oil is depicted falling from the letter 'i' in "Spring".

- (51) (57)  
 11 - аппаратура и оборудование для очистки, фильтрации и ректификации воздуха и воды, такие как: фильтры для воды и очистители воды, установки для опреснения и/или смягчения воды, воздушные фильтры и воздухоочистители, сменные фильтры и картриджи для фильтров для всех перечисленных товаров; аппаратура для подогрева, охлаждения и кондиционирования воздуха; испарители, увлажнители и осушители, обогреватели, кипятильники, холодильники и рефрижераторы; части, детали и комплектующие для всех перечисленных выше товаров.

- (15) 2S.U2.yy  
 (18) 11.11.07  
 (21) 972341.3  
 (22) 11.11.97

- (73) Акционерно Дружество "Булгартабак-Холдинг", София (BG)  
 (54)



- (51) (57)  
 34 - сигареты, табак.  
 (58) Все словесные и цифровые обозначения, кроме "ШИПКА", не являются предметом самостоятельной правовой охраны.  
 (59) Товарный знак охраняется в синем, белом, красном и коричневом цветовом сочетании.

- (15) 28.02.99  
 (18) 11.11.07  
 (21) 972342.3  
 (22) 11.11.97  
 (73) Акционерно Дружество "Булгартабак-Холдинг", София (BG)  
 (54)

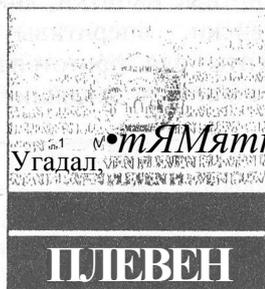


- (51) (57)  
 34 - сигареты, табак.  
 (58) Слово "Люкс" не является предметом самостоятельной правовой охраны.  
 (59) Товарный знак охраняется в красном, белом, черном и золотистом цветовом сочетании.

## ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/99

- (И) 4716  
(15) 28.02.99  
(18) 11.11.07  
(21) 972344.3  
(22) 11.11.97  
(73) Акционерно Дружество "Булгартабак-Холдинг", София (BG)

(54)



- (51) (57)  
34 - сигареты, табак.  
(59) Товарный знак охраняется в сером, белом и черном цветовом сочетании.

- (15) 28.02.99  
(18) 11.11.07  
(21) 972345.3  
(22) 11.11.97  
(73) Акционерно Дружество "Булгартабак-Холдинг", София (BG)

(54)



- (51) (57)  
34 - сигареты, табак.  
(59) Товарный знак охраняется в белом, сером и черном цветовом сочетании.

- (15) 28.02.99  
(18) 19.11.07  
(21) 972346.3  
(22) 19.11.97  
(73) Прималко ЛТД, Хельсинки (FI)

(54)



- (51) (57)  
33 - вина, спиртные напитки, ликеры, водка, джин, виски, аперитивы, коктейли; ингредиенты для приготовления алкогольных напитков, входящие в 33 класс.

- (15) 28.02.99  
(18) 19.11.07  
(21) 972347.3  
(22) 19.11.97  
(73) Прималко ЛТД, Хельсинки (FI)

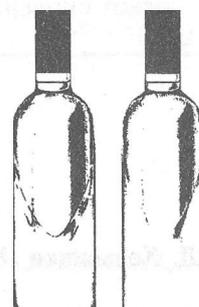
(54)

## SEE WHERE IT TAKES YOU

- (51) (57)  
33 - вина, спиртные напитки, ликеры, водка, джин, виски, аперитивы, коктейли; ингредиенты для приготовления алкогольных напитков, входящие в 33 класс.

- (15) 28.02.99  
(18) 19.11.07  
(21) 972348.3  
(22) 19.11.97  
(73) Прималко ЛТД, Хельсинки (FI)

(54)



(51) (57)

33 - вина, спиртные напитки, ликеры, водка, джин, виски, аперитивы, коктейли; ингредиенты для приготовления алкогольных напитков, входящие в 33 класс.

(15) 28.02.99

(18) 19.11.07

(21) 972349.3

(22) 19.11.97

(73) **Прималко ЛТД, Хельсинки (FI)**

(54)

**SPDP**

(51) (57)

33 - вина, спиртные напитки, ликеры, водка, джин, виски, аперитивы, коктейли; препараты для приготовления алкогольных напитков, входящие в 33 класс.

(15) 28.02.99

(18) 19.11.07

(21) 972350.3

(22) 19.11.97

(73) **Прималко ЛТД, Хельсинки (FI)**

(54)



(51) (57)

33 - вина, спиртные напитки, ликеры, водка, джин, виски, аперитивы, коктейли; ингредиенты для приготовления алкогольных напитков, входящие в 33 класс.

(15) 28.02.99

(18) 19.11.07

(21) 972351.3

(22) 19.11.97

(31) 456376

(32) 27.01.97

(33) FI

(73) **Прималко ЛТД, Хельсинки (FI)**

(54)

**MAXIMUS**

(51) (57)

33 - вина, спиртные напитки, ликеры, водка, джин, виски, аперитивы, коктейли; ингредиенты для приготовления алкогольных напитков, входящие в 33 класс.

(15) 28.02.99

(18) 24.09.07

(21) 972369.3

(22) 24.09.97

(31) 7317

(32) 02.09.97

(33) AD

(73) **Америкэн-Сигарет Компани (Оверсиз) Лимитед, Цуг (CH)**

(54)

**LIQUID**

(51) (57)

25 - одежда, обувь, головные уборы;  
42 - услуги агентств по предоставлению и бронированию мест в гостиницах и отелях; услуги гостиниц, ресторанов, баров, кафе, закусочных, тематических баров, бистро, кафетериев, буфетов; предоставление услуг, связанных с обслуживанием обедов, свадеб, приемов; предоставление оборудования для проведения выставок и конференций; предоставление консультационных услуг в области вышеперечисленной деятельности.

(15) 28.02.99

(18) 27.10.07

(21) 972375.3

(22) 27.10.97

(73) **Дзе Проктер энд Гэмбл Компани, штат. Огайо (US)**

(54)

**CHARMIN**

(51) (57)

16 - бумага, картон и изделия из них, не относящиеся к другим классам; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные товары; клейкие вещества для канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников; кисти; пишущие машины и конторские принадлежности (за исключением мебели); учебные материалы и наглядные пособия (за исключением аппаратуры); пластмассовые материалы для упаковки, не относящиеся к другим классам; игральные карты; шрифты типографские, клише типографские; бумажные изделия для личных и бытовых целей, такие как: бумажные полотенца, бумажные пеленки, туалетная бумага и другие изделия, изготовленные из мягкой бумаги.

(11) 4726

(15) 28.02.99

(18) 12.11.07

(21) 972417.3

(22) 12.11.97

(73) Филип Моррис Продактс Инк., штат Вирджиния (US)

(54)

## СОЮЗ АПОЛЛОН

(51) (57)

34 - табак, сырой необработанный табак; курительные принадлежности; спички.

(11) 4727

(15) 28.02.99

(18) 13.11.07

(21) 972421.3

(22) 13.11.97

(73) Дон Евгений Алексеевич, Бишкек (KG)

(54)

## КАРАТ

(51) (57)

39 - туристические агентства; туристические экскурсии; организация экскурсионных поездов;

41 - воспитание, в том числе воспитание физическое; образование и обучение; эксплуатация спортивных сооружений и оборудования;

42 - обеспечение пищевыми продуктами и напитками, в том числе буфеты, закусовые, кафе, кафетерии, рестораны; обеспечение временного проживания, в том числе гостиницы, бронирование мест и управление гостиницами, пансионаты; медицинский, гигиенический и косметический уход, в том числе больницы, здравницы, здравоохранение, лечебницы, медицинская помощь, санатории, реализация товаров.

(И) 4728

(15) 28.02.99

(18) 13.11.07

(21) 972422.3

(22) 13.11.97

(73) Дон Евгений Алексеевич, Бишкек (KG)

(54)

## CARAT

(51) (57)

39 - туристические агентства; туристические экскурсии; организация экскурсионных поездов;

41 - воспитание, в том числе воспитание физическое; образование и обучение; эксплуатация спортивных сооружений и оборудования;

42 - обеспечение пищевыми продуктами и напитками, в том числе буфеты, закусовые, кафе, кафетерии, рестораны; обеспечение временного проживания, в том числе гостиницы, бронирование мест и управление гостиницами, пансионаты; медицинский, гигиенический и косметический уход, в том числе больницы, здравницы, здравоохранение, лечебницы, медицинская помощь, санатории, реализация товаров.

(11) 4729

(15) 28.02.99

(18) 27.10.07

(21) 972430.3

(22) 27.10.97

(73) ЭМИ Рекорде Лимитед, Лондон (GB)

(54)

## НМУ

(51) (57)

9 - аппараты и инструменты для записи, воспроизведения и/или передачи звуковой и/или видеоинформации; звуковые и/или видеозаписи; носители звуковой и/или видеоинформации; видеоигры, лазерные компакт-диски (CD-ROM-ы); системы виртуальной реальности; части и принадлежности к вышеперечисленным товарам.

(15) 28.02.99

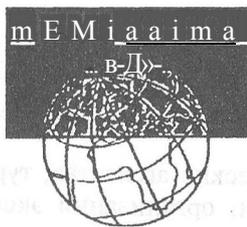
(18) 27.10.07

(21) 972431.3

(22) 27.10.97

(73) ЭМИ Груп п.л.к., Лондон (GB)

(54)



(51) (57)

9 - аппараты и инструменты для записи, воспроизведения и/или передачи звуковой и/или видеоинформации; звуковые и/или видеозаписи; носители звуковой и/или видеоинформации; видеоигры, лазерные компакт-диски (CD-ROM-ы); системы виртуальной реальности; части и принадлежности к вышеперечисленным товарам.

(15) 28.02.99

(18) 27.10.07

(21) 972432.3

(22) 27.10.97

(73) ЭМИ Рекорде Лимитед, Лондон (GB)

(54)

## ANGEL

(51) (57)

9 - аппараты и инструменты для записи, воспроизведения и/или передачи звуковой и/или видеоинформации; звуковые и/или видеозаписи; носители звуковой и/или видеоинформации; видеоигры, лазерные компакт-диски (CD-ROM-ы); системы виртуальной реальности; части и принадлежности к вышеперечисленным товарам.

(15) 28.02.99

(18) 27.10.07

(21) 972433.3

(22) 27.10.97

(73) Дзе Пруденши Иншуэранс Компани оф Америка, корпорация штата Нью-Джерси, Нью-Джерси (US)

(54)

## Ш Prudential

(51) (57)

36 - страхование, финансовая деятельность, кредитно-денежные операции, операции с недвижимостью.

(15) 28.02.99

(18) 17.11.07

(21) 972448.3

(22) 17.11.97

(73) Уолдвайд Дэдикэйтед Сервисес, Инк., штат Джорджия (US)

(54)

## NEXT DAY CASH

(51) (57)

9 - программы и программное обеспечение для компьютеров; батареи; источники непрерывного питания; устройства для защиты от перенапряжения; магнитные диски и ленты; принтеры, весы и сканеры;

36 - страхование; финансовая деятельность, относящаяся к транспортировке и доставке личного имущества; денежные операции; операции с недвижимостью; брокерские операции; банковские опе-

рации; обслуживание по кредитным и дебетовым карточкам; деятельность, относящаяся к потребительским и коммерческим кредитам; факторные операции; гарантированное размещение ценных бумаг;

- 39 - транспортировка различными способами писем, документов, сообщений, печатной продукции, товаров и имущества, включая связанные с транспортировкой услуги 39 класса, такие как: хранение, в том числе на складах, упаковка и доставка вышеуказанных предметов.

(11) 4734

(15) 28.02.99

(18) 20.11.07

(21) 972449.3

(22) 20.11.97

(73) Май Милх ГмбХ и Ко. КГ, Эрфтштадт (DE)

(54)



(51) (57)

29 - мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые.

(11) 4735

(15) 28.02.99

(18) 20.11.07

(21) 972450.3

(22) 20.11.97

(73) Май Милх ГмбХ и Ко. КГ, Эрфтштадт (DE)

(54)



(51) (57)

29 - мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые.

(И) 4736

(15) 28.02.99

(18) 27.10.07

(21) 972452.3

(22) 27.10.97

(73) Ротманс оф Пэлл Мэлл Лимитед, Цуг (CH)

(54)

## THE BEST TOBACCO MONEY CAN BUY

(51) (57)

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

(11) 4737

(15) 28.02.99

(18) 18.11.07

(21) 972453.3

(22) 18.11.97

(73) Ю Эс Экс Корпорейшн, Питсбург (US)

(54)

## COR-TEN

(51) (57)

6 - прокат, прокатанная толстолистовая сталь, прокатанная тонколистовая сталь, прокатанные полосы и ленты.

(11) 4738

(15) 28.02.99

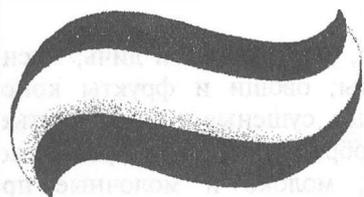
(18) 14.11.07

(21) 972454.3

(22) 14.11.97

(73) Бичем Груп п.л.к., Миддлсекс (GB)

(54)



(51) (57)

3 - зубные порошки, пасты; препараты для полоскания рта, препараты и вещества для поддержания гигиены рта;

5 - лекарственная жевательная резинка для поддержания гигиены рта;

21 - зубные щетки; нити для чистки межзубных промежутков.

(59) Товарный знак охраняется в красном, белом и зеленом цветовом сочетании.

(11) 4739

(15) 28.02.99

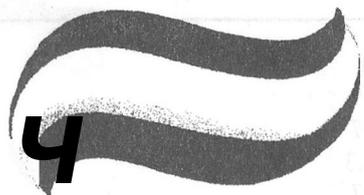
(18) 14.11.07

(21) 972460.3

(22) 14.11.97

(73) Бичем Груп п.л.к., Миддлсекс (GB)

(54)



(51) (57)

3 - зубные порошки, пасты; препараты для полоскания рта, препараты и вещества для поддержания гигиены рта;

5 - лекарственная жевательная резинка для поддержания гигиены рта;

21 - зубные щетки; нити для чистки межзубных промежутков.

(59) Товарный знак охраняется в красном, белом и голубом цветовом сочетании.

(11) 4740

(15) 28.02.99

(18) 20.11.07

(21) 972461.3

(22) 20.11.97

(73) Закрытое акционерное общество "ЕВРОПА ПЛЮС", Москва (RU)

(54)

## EUROPA PLUS

(51) (57)

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

(58) Слово "EUROPA" не является предметом самостоятельной правовой охраны.

(11) 4741

(15) 28.02.99

(18) 20.11.07

(21) 972463.3

(22) 20.11.97

(31) 199702112

(32) 22.05.97

(33) FI

(73) Нокиа Телекомьюникейшнс Ою, Хельсинки (FI)

(54)

## PREMINET

(51) (57)

9 - электрические и электронные аппараты и приборы для передачи и приема звука, изображений, информации, включенные в 9 класс; приборы и инструменты для соединения сетевых элементов и оборудования связи в телекоммуникационных путях; аппараты и приборы дальней (дистанционной) связи, устройства для обработки, записи, хранения или воспроизведения звука, информации или изображений; спутниковые тарелки (антенны); запасные части для всех указанных товаров, включенные в 9 класс; программное обеспечение (записанные программы) для вычислительных машин; беспроводные телекоммуникационные сети;

38 - электронная передача сообщений, изображений и информации.

(11) 4742

(15) 28.02.99

(18) 20.11.07

(21) 972464.3

(22) 20.11.97

(31) 199702111

(32) 22.05.97

(33) FI

- (73) Нокиа Телекомьюникейшнс Ою, Хельсинки (FI)  
(54)

## EASYWAVE

(51) (57)

- 9 - электрические и электронные аппараты и приборы для передачи и приема звука, изображений, информации, включенные в 9 класс; приборы и инструменты для соединения сетевых элементов и оборудования связи в телекоммуникационных путях; аппараты и приборы дальней (дистанционной) связи, устройства для обработки, записи, хранения или воспроизведения звука, информации или изображений; спутниковые тарелки (антенны); запасные части для всех указанных товаров, включенные в 9 класс; программное обеспечение (записанные программы) для вычислительных машин; беспроводные телекоммуникационные сети;  
38 - электронная передача сообщений, изображений и информации.

- (11) 4743  
(15) 28.02.99  
(18) 05.12.07  
(21) 972477.3  
(22) 05.12.97  
(73) Закрытое Акционерное Общество "Т.Н.Т. Холдинг", Москва (RU)  
(54)

## РАДИО РЕТРО

(51) (57)

- 35 - реклама, менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба;  
38 - связь;  
41 - воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий; издательская деятельность.

- (11) 4744 I  
(15) 28.02.99  
(18) 01.12.07

- (21) 972479.3  
(22) 01.12.97  
(73) Общество с ограниченной ответственностью "Алия Трэвел", Бишкек (KG)  
(54)

## АЛИЯ

(51) (57)

- 39 - бюро путешествий, экспедирование грузов, доставка пакетированных грузов, организация путешествий, посредничество в перевозках грузов и путешественников, перевозка и сопровождение путешественников, брокерские операции по фрахту, прокат автомобилей, прокат перевозочных средств;  
42 - базы туристические, организация лагерей отдыха, услуги по сопровождению в общественных местах, гостиницы, бронирование мест в гостиницах, пансионатах, кафе, рестораны, рестораны самообслуживания, парикмахерские, косметические кабинеты, массаж; торговля промышленными и продовольственными товарами, торговые услуги, снабжение продовольственными товарами.

- (11) 4745  
(15) 28.02.99  
(18) 08.12.07  
(21) 972483.3  
(22) 08.12.97  
(73) Дэу Мотор Ко., ЛТД, Инхон (KR)  
(54)

## МАТИЗ

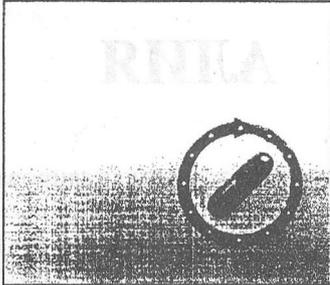
(51) (57)

- 12 - легковые автомобили, спортивные автомобили, автомобили скорой помощи, автобусы, грузовые автомобили, омнибусы, автофургоны, транспортные средства с электродвигателями; двигатели для наземных транспортных средств, колеса для наземных транспортных средств; части и детали (не включенные в другие классы) для всех вышеупомянутых товаров.

- (И) 4746  
(15) 28.02.99  
(18) 03.12.07

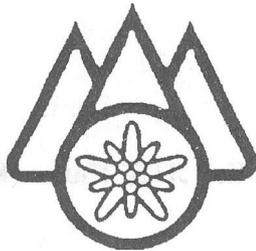
## ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/99

- (21) 972489.3  
(22) 03.12.97  
(73) **СмитКлайн Бичем п.л.к., Миддлсекс (GB)**  
(54)



- (51) (57)  
5 - фармацевтические и медицинские препараты; диетические вещества.  
(59) Товарный знак охраняется в желтом и оранжевом цветовом сочетании.

- (11) 4747  
(15) 28.02.99  
(18) 17.12.07  
(21) 972493.3  
(22) 17.12.97/  
(73) **Общество с ограниченной ответственностью "Эдельвейс", Каракол (KG)**  
(54)



**EDELWEISS**

- (51) (57)  
16 - календари, конверты, буклеты, открытки почтовые, поздравительные; печатная продукция, плакаты, проспекты; фотогравюры, фотоснимки;  
39 - бюро путешествий; экспедирование грузов, доставка пакетированных грузов; организация путешествий; посредничество в перевозках грузов и путешественников; брокерские операции по фрахту; прокат автомобилей, прокат перевозочных средств;  
41 - базы отдыха, организация развлечений на базах отдыха; лагеря спортивные, услуги по организации спортивных лаге-

- рей; прокат спортивного оборудования, организация спортивных развлечений;  
42 - базы туристические, альпинистские; организация лагерей отдыха, предоставление лагерного оборудования; услуги по сопровождению в общественных местах; гостиницы, бронирование мест в гостиницах, пансионатах; торговля промышленными и продовольственными товарами, торговые услуги, снабжение продовольственными товарами.

- (11) 4748  
(15) 28.02.99  
(18) 22.12.07  
(21) 972495.3  
(22) 22.12.97  
(73) **Издательско-полиграфический комплекс "ST. art LTD", Бишкек (KG)**  
(54)



- (51) (57)  
16 - бумага, картон изделия из них, не относящиеся к другим классам; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные товары; клейкие вещества для канцелярских или бытовых целей; принадлежности для художников; кисти; пишущие машины и канцелярские принадлежности (за исключением мебели); учебные материалы и наглядные пособия (за исключением аппаратуры); пластмассовые материалы для упаковки, не относящиеся к другим классам; игральные карты; ручки и карандаши, альбомы, билеты, бланки, блокноты, брошюры, бумага, бювары, газеты, графические изображения, графические репродукции, журналы, записные книжки, книги;  
35 - реклама; коммерческая информация, размещение объявлений вне помещений, размещение рекламных объявлений; оформление витрин; публикация рекламных текстов, радиореклама, телевизионная реклама, рекламная хроника,

рекламные агентства, выпуск рекламных листов, брошюр, репродуцирование документов, фотокопирование;

- 41 - обеспечение учебного процесса, а именно издание книг, учебников, пособий, публикация текстовых материалов;  
42 - печать, печать офсетная.

(11) 4749

(15) 28.02.99

(18) 22.12.07

(21) 972496.3

(22) 22.12.97

(73) Издательско-полиграфический комплекс "ST. art LTD", Бишкек (KG)

(54)

# ST.art

(51) (57)

16 - бумага, картон изделия из них, не относящиеся к другим классам; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные товары; клейкие вещества для канцелярских или бытовых целей; принадлежности для художников; кисти; пишущие машины и канцелярские принадлежности (за исключением мебели); учебные материалы и наглядные пособия (за исключением аппаратуры); пластмассовые материалы для упаковки, не относящиеся к другим классам; игральные карты; ручки и карандаши, альбомы, билеты, бланки, блокноты, брошюры, бумага, бювары, газеты, графические изображения, графические репродукции, журналы, записные книжки, книги;

35 - реклама; коммерческая информация, размещение объявлений вне помещений, размещение рекламных объявлений; оформление витрин; публикация рекламных текстов, радиореклама, телевизионная реклама, рекламная хроника, рекламные агентства, выпуск рекламных листов, брошюр, репродуцирование документов, фотокопирование;

41 - обеспечение учебного процесса, а именно издание книг, учебников, пособий, публикация текстовых материалов;

42 - печать, печать офсетная.

(11) 4750

(15) 28.02.99

(18) 22.12.07

(21) 972497.3

(22) 22.12.97

(73) А.О.О.Т. Кабиско, Шымкент (KZ)

(54)

## SUN DROPS

(51) (57)

30 - кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока (маниока), саго, заменители кофе; мука и зерновые продукты, хлебобулочные изделия; кондитерские изделия, в частности, твердые конфеты (леденцы), мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица; уксус, соусы (приправы); пряности; пищевой лед.

411) 4751

(15) 28.02.99

(18) 22.12.07

(21) 972499.3

(22) 22.12.97

(73) Джи Ти Интернешнл Европ Лимитед, Объединенное Королевство, Лондон (GB)

(54)

## REVIEW

(51) (57)

34 - табак; табачные изделия для курения; сигареты, сигары, сигариллы и мантильские сигары (сигареты с обрезанными концами).

(11) 4752

(15) 28.02.99

(18) 24.12.07

(21) 972503.3

(22) 24.12.97

(31) 2137705

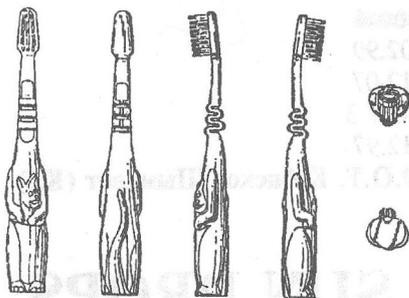
(32) 01.07.97

(33) GB

(73) Бичем Груп п.л.к., Миддлсекс (BG)

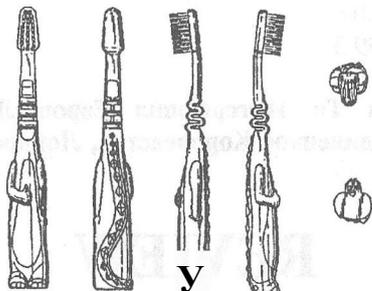
(54)

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/99



(51) (57)  
21 - зубные щетки.

(11) 4753  
(15) 28.02.99  
(18) 24.12.07  
(21) 972504.3  
(22) 24.12.97  
(31) 2137866  
(32) 02.07.97  
(33) GB  
(73) Бичем Труп п.л.к., Миддлсекс (BG)  
(54)



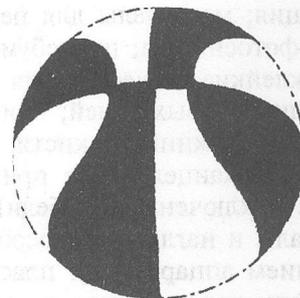
(51) (57)  
21 - зубные щетки.

(Ш 4754  
(15) 28.02.99  
(18) 24.12.07  
(21) 972506.3  
(22) 24.12.97  
(73) Пфайзер Инк., корпорация штата Дела-  
вэр, Нью-Йорк (US)  
(54)



(51) (57)  
5 - фармацевтические, ветеринарные и ги-  
гиенические препараты; диетические  
вещества для медицинских целей, дет-  
ское питание; пластыри, перевязочные  
материалы; материалы для пломбиро-  
вания зубов и изготовления зубных слеп-  
ков; дезинфицирующие средства; пре-  
параты для уничтожения вредных жи-  
вотных; фунгициды, гербициды.

(11) 4755  
(15) 28.02.99  
(18) 17.11.07  
(21) 972509.3  
(22) 17.11.97  
(31) 292511  
(32) 15.05.97  
(33) US  
(73) Дабл ю Эн Би Эй Энтерпрайзес, ЛЛК,  
Нью-Джерси (US)  
(54)



(51) (57)  
41 - проведение, запись и трансляция бас-  
кетбольных игр и баскетбольных выста-  
вок.  
(59) Товарный знак охраняется в оранжевом,  
светло-бежевом и черном цветовом со-  
четании

(11) 4756  
(15) 28.02.99  
(18) 24.12.07  
(21) 972512.3  
(22) 24.12.97  
(73) ДауЭланко ЛЛК, штат Индиана (US)  
(54)

**DERBY**

(51) (57)

5 - вещества для уничтожения вредителей; фунгициды и гербициды.

(11) 4751

(15) 28.02.99

(18) 12.12.07

(21) 972522.3

(22) 12.12.97

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

(54)

**GENX**

(51) (57)

30 - кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока (маниока), саго, заменители кофе; мука и зерновые продукты, хлебобулочные изделия; кондитерские изделия, мороженое; в особенности жевательная резинка.

(11) 4758

(15) 28.02.99

(18) 12.12.07

(21) 972523.3

(22) 12.12.97

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

(54)

**SMASH**

(51) (57)

30 - кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока (маниока), саго, заменители кофе; мука и зерновые продукты, хлебобулочные изделия; кондитерские изделия, мороженое; в особенности жевательная резинка.

(11) 4759

(15) 28.02.99

(18) 12.12.07

(21) 972524.:

(22) 12.12.97

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

(54)

**WOW**

(51) (57)

30 - кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока (маниока), саго, заменители кофе; мука и зерновые продукты, хлебобулочные изделия; кондитерские изделия, мороженое; в особенности, жевательная резинка.

(11) 4760

(15) 28.02.99

(18) 14.11.07

(21) 972525.3

(22) 14.11.97

(73) Импреса Кубана дель Тобако, также торгующая как КУБАТАБАКО, Гавана (CU)

(54)

**С О Н И В А**

(51) (57)

34 - табак; курительные принадлежности; спички

(11) 4761

(15) 28.02.99

(18) 30.12.07

(21) 972534.3

(22) 30.12.97

(73) Акционерно Дружество "Булгартабак-Холдинг", София (BG)

(54)

**MARBLE**

(51) (57)

34 - табак; курительные принадлежности; спички.

(41) 4762

(15) 28.02.99

(18) 30.12.07

(21) 972537.3

(22) 30.12.97

(73) Акционерно Дружество "Булгартабак-Холдинг", София (BG)

(54)



(51) (57)

- 16 - бумага, картон и изделия из них, не относящиеся к другим классам; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные товары; клейкие вещества для канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников; кисти; пишущие машины и конторские принадлежности (за исключением мебели); учебные материалы и наглядные пособия (за исключением аппаратуры); пластмассовые материалы для упаковки, не относящиеся к другим классам; игральные карты; шрифты, клише типографские; сумки, мешки, конверты пластиковые или бумажные для упаковки;
- 35 - реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба;
- 42 - реализация товаров.

(11) 4763

(15) 28.02.99

(18) 30.12.07

(21) 972538.3

(22) 30.12.97

(73) Акционерно Дружество "Булгартабак-Холдинг", София (BG)

(54)



(51) (57)

- 16 - бумага, картон и изделия из них, не относящиеся к другим классам; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные товары; клейкие вещества для канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников; кисти; пишущие машины и конторские принадлежности (за исключением мебели); учебные материалы и наглядные пособия (за исключением аппаратуры); пластмассовые материалы для упаковки, не относящиеся к другим классам; игральные карты; шрифты, клише типографские; сумки, мешки, конверты пластиковые или бумажные для упаковки;
- 35 - реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба;
- 42 - реализация товаров.

(11) 4764

(15) 28.02.99

(18) 30.12.07

(21) 972539.3

(22) 30.12.97

(73) Акционерно Дружество "Булгартабак-Холдинг", София (BG)

(54)



(51) (57)

- 16 - бумага, картон и изделия из них, не относящиеся к другим классам; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные товары; клейкие вещества для канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников; кисти; пишущие машины и конторские принадлежности (за исключением мебели); учебные материалы и наглядные пособия (за исключением аппаратуры); пластмассовые ма-

териалы для упаковки, не относящиеся к другим классам; игральные карты; шрифты, клише типографские; сумки, мешки, конверты пластиковые или бумажные для упаковки;

- 35 - реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба;
- 42 - реализация товаров.

- (11) 4765
- (15) 28.02.99
- (18) 06.01.08
- (21) 982541.3
- (22) 06.01.98
- (73) Мухамеджанова Гузалья Шамильевна, Бишкек (KG)
- (54)

## Вместе к успеху...

- (51) (57)
- 35 - реклама, в том числе на щитах, в периодических изданиях, по радио- и телевизионному вещанию, а также по компьютерным и электронным каналам; помощь предприятиям в коммерческой деятельности;
- 42 - услуги по реализации товаров; профессиональные консультации в области маркетинга, рекламы, торговых операций.

- (11) 4766
- (15) 28.02.99
- (18) 15.01.08
- (21) 982573.3
- (22) 15.01.98
- (73) Дзе Боинг Компани, корпорация штата Делавэр, штат Вашингтон (US)
- (54)



- (51) (57)
- 12 - транспортные средства; аппараты, передвигающиеся по земле, воде и воздуху, в том числе самолеты; части самолетов и комплектующие к ним.

- (11) 4767
- (15) 28.02.99
- (18) 06.01.08
- (21) 982542.3
- (22) 06.01.98
- (73) Общество с ограниченной ответственностью "Муза", Бишкек (KG)
- (54)

## Муза

- (51) (57)
- 39 - транспортировка товаров наземным, водным и воздушным транспортом; хранение материальных ценностей; услуги по упаковке товаров, пакетов перед транспортировкой; доставка товаров, пакетов, посылок, бандеролей нарочным.

- (11) 4768
- (15) 28.02.99
- (18) 15.01.08
- (21) 982574.3
- (22) 15.01.98
- (73) Дзе Боинг Компани, корпорация штата Делавэр, штат Вашингтон (US)
- (54)

## BOEING

- (51) (57)
- 12 - транспортные средства; аппараты, передвигающиеся по земле, воде и воздуху, в том числе самолеты; части самолетов и комплектующие к ним.

- (41) 4769
- (15) 28.02.99
- (18) 15.01.08
- (21) 982572.3
- (22) 15.01.98
- (73) Америкэн-Сигарет Компани (Оверсиз) Лимитед, Цуг (CH)
- (54)



(51) (57)

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

(11) 4770

(15) 28.02.99

(18) 21.01.08

(21) 982575.3

(22) 21.01.98

(73) **Америкэн-Сигарет Компани (Оверсиз) Лимитед, Цуг (СН)**

(54)



(51) (57)

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

◆(11) 4771

(15) 28.02.99

(18) 21.01.08

(21) 982576.3

(22) 21.01.98

(73) **Америкэн-Сигарет Компани (Оверсиз) Лимитед, Цуг (СН)**

(54)



(51) (57)

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

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

(И) 4772

(15) 28.02.99

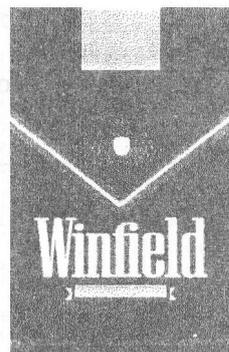
(18) 21.01.08

(21) 982577.3

(22) 21.01.98

(73) **Америкэн-Сигарет Компани (Оверсиз) Лимитед, Цуг (СН)**

(54)



(51) (57)

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

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

(11) 4773

(15) 28.02.99

(18) 24.03.08

(21) 982720.3

(22) 24.03.98

(73) Совместное кыргызско-китайское предприятие "Китлап", Кара-Балта (KG)

(54)



(51) (57)

30 - мучные изделия;

42 - обеспечение пищевыми продуктами.

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

(59) Товарный знак охраняется в голубом цвете.

(11) 4774

(15) 28.02.99

(18) 24.03.08

(21) 982721.3

(22) 24.03.98

(73) Совместное кыргызско-китайское предприятие "Китлап", Кара-Балта, (KG)

(54)



(51) (57)

30 - мучные изделия.

(58) Все словесные и цифровые обозначения, кроме "КИТЛАП", изображение способа приготовления не являются предметом самостоятельной правовой охраны.

(59) Товарный знак охраняется в голубом цвете.

(11) 4775

(15) 28.02.99

(18) 24.03.08

(21) 982724.3

(22) 24.03.98

(73) Совместное кыргызско-китайское предприятие "Китлап", Кара-Балта (KG)

(54)

*КИТЛАП*

(51) (57)

30 - мучные изделия;

42 - обеспечение пищевыми продуктами.

(11) 4776

(15) 28.02.99

(18) 06.01.08

(21) 982540.3

(22) 06.01.98

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

(54)

## FIRST ACTIVE

(51) (57)

30 - кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока (маниока), саго, заменители кофе; мука и зерновые продукты, хлебобулочные изделия; кондитерские изделия, мороженое; в особенности, жевательная резинка.

(11) 4777

(15) 31.03.99

(18) 05.09.07

(21) 972276.3

(22) 05.09.97

(73) Бэсс Интернешнл Холдинге Н.В., Амстердам (NL)

(54)

## CARLING BLACK LABEL

(51) (57)

32 - пиво и такие его разновидности, как: стоут, лагер, портер, эль; минеральные и газированные воды; безалкогольные напитки; напитки с небольшим содержанием алкоголя.

- (15) 31.03.99  
(18) 05.09.07  
(21) 972278.:  
(22) 05.09.97  
(73) **Бэсс Интернешнл Холдингс Н.В., Амстердам (NL)**  
(54)

## CARLING

- (51) (57)  
32 - пиво и такие его разновидности, как: stout, лагер, портер, эль; минеральные и газированные воды; безалкогольные напитки; напитки с небольшим содержанием алкоголя.

- (11) 4779  
(15) 31.03.99  
(18) 29.09.07  
(21) 972317.3  
(22) 29.09.97  
(73) **МедиСенс, Инк., Массачусетс (US)**  
(54)

## PRECISION

- (51) (57)  
5 - фармацевтические, ветеринарные и гигиенические препараты; диетические вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды;  
9 - приборы и инструменты для научных целей, морские, геодезические, электрические, фотографические, кинематографические, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, контроля (проверки), спасания и обучения; аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука или изображений; магнитные носители информации, диски звукозаписи; торговые автоматы и механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; кассовые аппараты; счетные машины, оборудование для обработки информации и ЭВМ; огнетушители;

- 10 - приборы и инструменты хирургические, медицинские, стоматологические и ветеринарные; протезы конечностей, глазные и зубные протезы; ортопедические изделия; материалы для наложения швов.  
(58) Словесное обозначение "Precision" для товаров кл. 9, а именно "приборов для взвешивания, измерения" не является предметом самостоятельной правовой охраны.

- (15) 31.03.99  
(18) 30.09.07  
(21) 972370.3  
(22) 30.09.97  
(73) **Данди Сакиз вэ Шэкэрлэмэ Санайи Аноним Ширкэти, Стамбул (TR)**  
(54)

## KOLA

- (51) (57)  
30 - жевательная резинка.

- (И) 4781  
(15) 31.03.99  
(18) 27.10.07  
(21) 972445.3  
(22) 27.10.97  
(73) **Майкрософт Корпорейшн, штат Вашингтон (US)**  
(54)

## WEBTV

- (51) (57)  
9 - устройства интерфейса для сети Интернет, монтажные платы; компьютерные программы для операционных систем интерфейса сети Интернет, программное оборудование для онлайн-просмотра, графические обслуживающие программы видеоредактирования; операционные системы для уплотнения и разуплотнения видеоизображений, для текстового управления редактированием словесных текстов, для видеоигр и электронная почта; клавиатуры.

- Ш) 4782**  
**(15) 31.03.99**  
**(18) 27.10.07**  
**(21) 972446.3**  
**(22) 27.10.97**  
**(73) Майкрософт Корпорейшн, штат Вашингтон (US)**  
**(54)**

**WEBTV**

- (51) (57)**  
**38** - связь; информационная, электронная и мультимедийная связь; услуги сети Интернет, подключение (к источникам данных и информации), доставка и передача данных, информации и связи посредством телефона, компьютера, электронной почты, лазерного луча, спутника или электронными или оптическими средствами; аудио- и видеосвязь и конференцсвязь; телеконференцсвязь.

- (11) 4783**  
**(15) 31.03.99**  
**(18) 04.12.07**  
**(21) 972484.3**  
**(22) 04.12.97**  
**(73) Мотор Текстил Санай Ве Тиджарет Аноним Ширкет, Стамбул (TR)**  
**(54)**

**2>fpL6b**

- (51) (57)**  
**25** - все виды верхней и нижней одежды; головные уборы и обувь, включенные в класс **25**, а именно рубашки, свитера, жилеты, жакеты, брюки, пальто, плащи, ветронепроницаемые куртки, женские пальто, фраки, пальто, хлопчатобумажные рубашки, пуловеры, блузы, юбки, костюмы, платья, футболки, шорты, джинсы, вечерняя одежда, костюмы, спортивные костюмы, униформа, одежда для отдыха, спортивная одежда, одежда для плавания, одежда для пляжа, галстуки, галстуки-бабочки, мужские шарфы, шляпы, накидки, береты, шарфы, перчатки, шали, нарукавные повязки, пояса (одежда), подтяжки, тренировочные костюмы, носки, нижние юбки, корсажи, брюки, майки, бюстгальтеры,

корсеты, пояса (белье нижнее), подвязки, ночная одежда, утренняя одежда, все виды обуви: туфли, сапоги, тапочки, спортивная обувь и шипы для них; составные части для обуви, такие как подошва, каблуки, подставки, союзки.

- (11) 4784**  
**(15) 31.03.99**  
**(18) 04.12.07**  
**(21) 972485.3**  
**(22) 04.12.97**  
**(73) Мотор Текстил Санай Ве Тиджарет Аноним Ширкет, Стамбул (TR)**  
**(54)**

**2VE/?tor**

- (51) (57)**  
**25** - все виды верхней и нижней одежды; головные уборы и обувь, включенные в класс **25**, а именно рубашки, свитера, жилеты, жакеты, брюки, пальто, плащи, ветронепроницаемые куртки, женские пальто, фраки, пальто, хлопчатобумажные рубашки, пуловеры, блузы, юбки, костюмы, платья, футболки, шорты, джинсы, вечерняя одежда, костюмы, спортивные костюмы, униформа, одежда для отдыха, спортивная одежда, одежда для плавания, одежда для пляжа, галстуки, галстуки-бабочки, мужские шарфы, шляпы, накидки, береты, шарфы, перчатки, шали, нарукавные повязки, пояса (одежда), подтяжки, тренировочные костюмы, носки, нижние юбки, корсажи, брюки, майки, бюстгальтеры, корсеты, пояса (белье нижнее), подвязки, ночная одежда, утренняя одежда, все виды обуви, туфли, сапоги, тапочки, спортивная обувь и шипы для них; составные части для обуви, такие как подошва, каблуки, подставки, союзки.

- (11) 4785**  
**(15) 31.03.99**  
**(18) 12.11.07**  
**(21) 972491.3**  
**(22) 12.11.97**  
**(73) Америкэн Хоум Продактс Корпорейшн, Делавэр (US)**  
**(54)**

## PREMELLA

(51) (57)

5 - фармацевтические и ветеринарные препараты, в том числе гормональные препараты.

рх; Ч/60

(15) 31.03.99

(18) 30.12.07

(21) 972532.3

(22) 30.12.97

(31) VA 033751997

(32) 04.07.97

(33) DK

(73) Фертин А/С, Вейле Ест (DK)

(54)

## ZENSER

(51) (57)

5 - фармацевтические, ветеринарные и гигиенические препараты; диетические вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды; кондитерские изделия для медицинских целей, в том числе жевательная резинка для медицинских целей;

30 - кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока (маниока), саго, заменители кофе; мука и зерновые продукты, хлебобулочные изделия; кондитерские изделия; жевательная резинка (не для медицинских целей); мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица; уксус, соусы (приправы); пряности; пищевой лед.

«1) 4787

(15) 31.03.99

(18) 30.12.07

(21) 972533.3

(22) 30.12.97

(31) VA 033761997

(32) 04.07.97

(33) DK

(73) Фертин А/С, Вейле Ест (DK)

(54)

## PRO Z

(51) (57)

5 - фармацевтические, ветеринарные и гигиенические препараты; диетические вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды; кондитерские изделия для медицинских целей, в том числе жевательная резинка для медицинских целей;

30 - кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока (маниока), саго, заменители кофе; мука и зерновые продукты, хлебобулочные изделия; кондитерские изделия; жевательная резинка (не для медицинских целей); мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица; уксус, соусы (приправы); пряности; пищевой лед.

#1) 4788

(15) 31.03.99

(18) 04.03.08

(21) 982631.2

(22) 04.03.98

(31) 7535557.

(32) 12.09.97

(33) US

(73) Рон-Пуленк Рорер Интернешнл (Холдинга) Инк., штат Делавэр (US)

(54)

## KLERVAL

(51) (57)

5 - фармацевтические препараты для лечения сердечно-сосудистых заболеваний.

«1) 4789

(15) 31.03.99

(18) 04.03.08

(21) 982632.3

(22) 04.03.98

- (73) **Фуджи Фото Фири Ко., ЛТД, Канагава**  
**(JP)**  
(54)

## FOTONEX

- (51) (57)  
9 - фотоаппараты, электронные приборы и инструменты.

- (И) 4790  
(15) 31.03.99  
(18) 04.03.08  
(21) 982633.3  
(22) 04.03.98  
(73) **Фуджи Фото Фири Ко., ЛТД, Канагава**  
**(JP)**  
(54)

## NEXIA

- (51) (57)  
1 - неэкспонированные фотопленки, неэкспонированная фотобумага.

- «№» 4791  
(15) 31.03.99  
(18) 04.03.08  
(21) 982638.3  
(22) 04.03.98  
(73) **Форд Мотор Компани, корпорация штата Делавэр, Мичиган (US)**  
(54)

## FOCUS

- (51) (57)  
12 - транспортные средства и части к ним, входящие в класс 12.

- \*L1) 4792  
(15) 31.03.99  
(18) 12.01.08  
(21) 982545.3  
(22) 12.01.98  
(73) **Бета-Гыда Санай Тижари А.Ш., Адана**  
**(TR)**  
(54)



- (51) (57)  
30 - чай.  
(58) Все словесные обозначения, кроме "Бета", не являются предметом самостоятельной правовой охраны.  
(59) Товарный знак охраняется в желтом, красном, золотистом, белом, розовом и черном цветовом сочетании.

- (11) 4793  
(15) 31.03.99  
(18) 16.01.08  
(21) 982556.3  
(22) 16.01.98  
(73) **Шелл Интернешнл Петролеум Компани Лимитед, Лондон (GB)**  
(54)

## GLOBAL SOLUTIONS

- (51) (57)  
35 - советы, информация, помощь, планирование и консультации по управлению делами, промышленными или коммерческими операциями; услуги планирования управления; услуги по бухгалтерскому учету; консультативные службы, относящиеся к применению информационных технологий для деловых целей; обработка данных;  
40 - очистка, обработка, смешивание и переработка нефти, нефтепродуктов, химических и других продуктов; переработка отходов, опасных и агрессивных веществ; консультационные услуги, относящиеся ко всему вышеперечисленному;  
42 - научные и технологические исследования; изучение технических проектов;

геологические и океанографические изыскания; услуги по разведке, техническому контролю и изысканиям; лабораторные услуги; испытания, измерения и анализ материалов и продуктов; инженерные услуги; услуги информационных технологий и компьютерные услуги; развитие программных продуктов для компьютеров; услуги промышленного и строительного конструирования; конструирование механизмов и анализ их работоспособности; услуги по охране здоровья, безопасности и охраны окружающей среды; консультационные услуги, относящиеся ко всему вышеуказанному.

(H1) 4794

(15) 31.03.99

(18) 01.04.08

(21) 982686.3

(22) 01.04.98

(73) Дон Евгений Алексеевич, Бишкек (KG)

(54)

## ГОЛДКЛАСС

(51) (57)

39 - туристические агентства; туристические экскурсии; организация экскурсионных поездок;

41 - воспитание, в том числе воспитание физическое; организация досуга, развлечений и отдыха; образование и обучение; эксплуатация спортивных сооружений и оборудования;

42 - обеспечение пищевыми продуктами и напитками, в том числе буфеты, закусовые, кафе, кафетерии, рестораны; обеспечение временного проживания, в том числе гостиницы, бронирование мест и управление гостиницами, пансионаты; медицинский, гигиенический и косметический уход, в том числе больницы, здравницы, здравоохранение, лечебницы, медицинская помощь, санатории.

(H1) 4795

(15) 31.03.99

(18) 01.04.08

(21) 982687.3

(22) 01.04.98

(73) Дон Евгений Алексеевич, Бишкек (KG)

(54)

## GOLDCLASS

(51) (57)

39 - туристические агентства; туристические экскурсии; организация экскурсионных поездок;

41 - воспитание, в том числе воспитание физическое; организация досуга, развлечений и отдыха; образование и обучение; эксплуатация спортивных сооружений и оборудования;

42 - обеспечение пищевыми продуктами и напитками, в том числе буфеты, закусовые, кафе, кафетерии, рестораны; обеспечение временного проживания, в том числе гостиницы, бронирование мест и управление гостиницами, пансионаты; медицинский, гигиенический и косметический уход, в том числе больницы, здравницы, здравоохранение, лечебницы, медицинская помощь, санатории.

(H1) 4796

(15) 31.03.99

(18) 26.08.07

(21) 972240.3

(22) 26.08.97

(73) Олимпус Оптикал Компани Лимитед, Токио (JP)

(54)

## OLYMPUS

(51) (57)

2 - тонер;

9 - аппаратура для записывания, передачи и воспроизведения данных, звуков или изображений для технических нужд офиса; диктофоны, центральные диктофонные системы, приспособленные для дистанционного управления; автоматические телефонные автоответчики; оптические считывающие и записывающие устройства; магнитные, оптические и электронные записывающие средства и граммофонные пластинки для технических нужд офиса; калькуляторы, устройства для обработки данных, компьютеры, компьютерные периферийные

устройства, а именно мониторы, принтеры, устройства для сортировки бумаги, графопостроители, сканеры, устройства считывания кода в виде полос, приводные устройства для грампластинок, системы регистрации грампластинок и программы для обработки данных для технических нужд офиса; фотокопировальные машины, включая электростатические копировальные машины, устройства для подачи и сортировки документов; запасные части к вышеуказанным устройствам; кейсы, приспособленные для транспортировки указанных устройств; подставки и укрытия, предохраняющие от попадания пыли для указанных устройств; сортирующие устройства для принтеров; видеопринтеры; наушники для цветных видеодисплеев, устройства для считывания точечного кода; устройства для записи точечных кодов, устройства для записи голоса, сканеры изображения, видеокамеры неподвижного изображения, устройства для считывания оптических знаков, процессоры цифровых сигналов, компьютерные программы для шифровки и/или дешифровки звука, изображений, знаков и/или данных; программы электронных таблиц, программы базы данных, программы словесной обработки, программы разбивки страниц, настольные издательские программы, разрешающие программы, компьютерные программы для создания формы волны, считывания оптических знаков, MIDI, музыкальных композиций, записи музыкальных показателей, телекоммуникаций, научных расчетов и анализа, автоматизированного проектирования, автоматизированного производства и/или трехразмерного рисования;

16 - офисное оборудование, а именно печатные машинки, множительные устройства и кейсы для переноса вышеуказанных устройств; бумага; копировальная бумага; угольная бумага; лента для пишущих устройств; печатные публикации, книги, журналы; фотографии; газеты; инструкции; открытки, поздравительные открытки; фотоснимки; географические карты; календари; нотная литература; закладки для книг, пластиковые экраны для проекторов; клейкие ленты; клейкие листы.

(11) 4797  
(15) 31.03.99  
(18) 30.10.07  
(21) 972390.3  
(22) 30.10.97  
(73) **Колгейт-Палмолив Компани, Нью-Йорк (US)**  
(54)

#### F A B U L O S O

(51) (57)  
3 - препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметические средства, лосьоны для волос; зубные порошки и пасты; специальные очищающие жидкости.

(11) 4798  
(15) 31.03.99  
(18) 30.10.07  
(21) 972389.3  
(22) 30.10.97  
(73) **Колгейт-Палмолив Компани, Нью-Йорк (US)**  
(54)

#### A X I O N

(51) (57)  
3 - препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметические средства, лосьоны для волос; зубные порошки и пасты; специальные средства для мытья посуды.

(11) 4799  
(15) 31.03.99  
(18) 30.10.07  
(21) 972391.3  
(22) 30.10.97  
(73) **Колгейт-Палмолив Компани, Нью-Йорк (US)**  
(54)

## FOM

(51) (57)

3 - препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметические средства, лосьоны для волос; зубные порошки и пасты; специальное персональное мыло.

(11) 4800

(15) 31.03.99

(18) 30.10.07

(21) 972392.3

(22) 30.10.97

(73) **Колгейт-Палмолив Компани, Нью-Йорк (US)**

(54)

## PALMOLIVE NATURALS

(51) (57)

3 - препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметические средства, лосьоны для волос; зубные порошки и пасты; специальные шампуни для волос.

(1-1) 4801

(15) 31.03.99

(18) 30.10.07

(21) 972387.3

(22) 30.10.97

(73) **Колгейт-Палмолив Компани, Нью-Йорк (US)**

(54)

## MENNEN

(51) (57)

3 - препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметические средства, лосьоны для волос;

зубные порошки и пасты; специальные средства после бритья и пены для бритья.

(11) 4802

(15) 31.03.99

(18) 30.10.07

(21) 972393.3

(22) 30.10.97

(73) **Колгейт-Палмолив Компани, Нью-Йорк (US)**

(54)

## PALMOLIVE OPTIMA

(51) (57)

3 - препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметические средства, лосьоны для волос; зубные порошки и пасты; специальные шампуни для волос.

ЦП) 4803

(15) 31.03.99

(18) 26.06.08

(21) 982950.3

(22) 26.06.98

(73) **Глаксо Груп Лимитед, Миддлсекс (GB)**

(54)

## ZIAGEN

(51) (57)

5 - противовирусные фармацевтические препараты и вещества.

(II) 4804

(T5)3П)3.99

(18) 21.04.07

(21) 972039.3

(22) 21.04.97

(73) **Сервесерия Модело, С.А. де К.В., Мехико (MX)**

(54)



(51) (57)

25 - одежда, обувь, головные уборы;  
32 - пиво.

(58) Все словесные обозначения, кроме слова "Corona", не являются предметом отдельной правовой охраны.

•ЦТ) 4805

(15) 31.03.99

(18) 25.11.07

(21) 972415.3

(22) 25.11.97

(73) **Бил-Рэй компани, инк., пью-джерси**  
(US)

(54)

## BEL-RAY

(51) (57)

4 - технические масла и смазки; смазочные материалы.

(11) 4806

(15) 31.03.99

(18) 20.11.07

(21) 972411.3

(22) 20.11.97

(73) **Бил-Рей Компани, Инк., Нью-Джерси**  
(US)

(54)



(51) (57)

4 - технические масла и смазки; смазочные материалы.

JJX4807

(15) 31.03.99

(18) 30.10.07

(21) 972386.3

(22) 30.10.97

(73) **Колгейт-Палмолив Компани, Нью-Йорк**  
(US)

(54)

## LADY SPEED STICK

(51) (57)

3 - препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметические средства, лосьоны для волос; зубные порошки и пасты; специальные средства от пота и дезодоранты.

Щ) 4808<sup>1</sup>

(15) 31.03.99

(18) 30.10.07

(21) 972384.3

(22) 30.10.97

(73) **Кэтерпилер Инк., Иллинойс (US)**

(54)

## CATERPILLAR

(51) (57)

25 - одежда, а именно специальная рабочая, спортивная и одежда для отдельных случаев; шапочки; пояса; галстуки; шарфы; футболки; шорты; майки; кальсоны; рукава рубашек; пиджаки; жилетки; перчатки, варежки; плащи; комбинезоны; носки; обувь; головные уборы, включая головные принадлежности.

(11) 4809

(15) 31.03.99

(18) 30.10.07

(21) 972394.3

(22) 30.10.97

- (73) Колгейт-Палмолив Компани, Нью-Йорк (US)  
(54)

## SOFLAN

(51) (57)

3 - препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметические средства, лосьоны для волос; зубные порошки и пасты; специальные смягчающие препараты для тканей.

(11) 481-0

(15) 31.03.99

(18) 30.10.07

(21) 972395.3

(22) 30.10.97

(73) Колгейт-Палмолив Компани, Нью-Йорк (US)

(54)

## ТАНІТІ

(51) (57)

3 - препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметические средства, лосьоны для волос; зубные порошки и пасты; специальные дезодоранты.

^fJ) 4811

a5T"3T-63.99

(18) 30.10.07

(21) 972388.3

(22) 30.10.97

(73) Колгейт-Палмолив Компани, Нью-Йорк (US)

(54)

## ABC

(51) (57)

3 - препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметические средства, лосьоны для волос; зубные порошки и пасты; специальные стиральные порошки.

(11) 481Z

(15) 31.03.99

(18) 26.11.07

(21) 972490.3

(22) 26.11.97

(73) Гермес Интернешнл, Сосайт Ен Коммандите Пар Актионс, Париж (FR)

(54)

## Гермес

(51) (57)

16 - бумага, картон и изделия из них, не относящиеся к другим классам; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные товары; клейкие вещества для канцелярских или бытовых целей; принадлежности для художников; кисти; пишущие машины и конторские принадлежности (за исключением мебели); учебные материалы и наглядные пособия (за исключением аппаратуры), пластмассовые материалы для упаковки, не относящиеся к другим классам; игральные карты; шрифты, клише типографские.

(11) 4813

(15) 31.03.99

(18) 28.11.07

(21) 972467.3

(22) 28.11.97

(73) Тонг Янг Кэнфэкснэри Корпорейшн, Сеул (KR)

(54)

ORION

## СbocoPie

(51) (57)

- 30 - мороженое, карамель, конфеты; хлеб, хлебобулочные изделия; кондитерские изделия; жевательная резинка; шоколадные напитки с молоком, напитки шоколадные, напитки на основе какао.
- (58) Словесное обозначение охраняется в целом без предоставления слову "ChocoPie" отдельной правовой охраны.

- (11) 4814  
 (15) 31.03.99  
 (18) 04.03.08  
 (21) 982634.3  
 (22) 04.03.98  
 (73) **Реemtсma Cигapеттeнфapикен ГмбХ, Гамбург (DE)**  
 (54)



- (51) (57)  
 34 - табак, табачные изделия, сигареты; курительные принадлежности.
- (58) Слово "KIRGISTAN" не является предметом самостоятельной правовой охраны.

- (11) 4815  
 (15) 31.03.99  
 (18) 11.06.07  
 (21) 972109.3  
 (22) 11.06.97  
 (73) **Ольховский С.М., Бишкек (KG)**  
 (54)

## REALTY

- (51) (57)  
 4 - топливо; бензин; технические масла и смазки;  
 9 - приборы и инструменты для научных целей, электрические, оптические, для измерения, сигнализации, контроля

(проверки), обучения, защиты от перегрузок; аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука или изображений; магнитные носители информации; торговые автоматы и механизмы; счетные машины, оборудование для обработки и хранения информации;

- 12 - транспортные средства, двигатели для наземных транспортных средств; трансмиссии и приводные механизмы для наземных транспортных средств;
- 16 - бумага, картон и изделия из них, не относящиеся к другим классам; печатная продукция; учебные материалы и конторские принадлежности; копировальные и множительные аппараты; пластмассовые материалы для упаковки, не относящиеся к другим классам; пластмассовые пакеты, упаковки;
- 25 - одежда, обувь, головные уборы;
- 26 - кружева, вышитые изделия, тесьма, ленты; пуговицы, кнопки, крючки, булавки, иглы; искусственные цветы; банты, застежки, молнии, канитель, мишура;
- 35 - реклама и деловые операции; услуги по регистрации, сбору, составлению, систематизации и использованию информации; демонстрация товаров, образцов; прокат конторских машин и оборудования, предоставление оборудования, организация выставок;
- 36 - страхование и финансирование; квартиры (сдача в аренду), клиринг; кредит; лотереи; маклерство; обмен денег; посредничество; ссуды ипотечные, ссуды (предоставление под залог); аудит; составление финансовых отчетов, бланков;
- 37 - автомобили (мойка, ремонт, техническое обслуживание), антикоррозийная обработка; вулканизация; конторское оборудование (установка, ремонт и техническое обслуживание); одежда (ремонт, глажение, обновление, переделка, подгонка); транспортные средства (станции автозаправочные, технического обслуживания); ремонт и техобслуживание электрооборудования;
- 38 - связь; услуги связи; услуги по передаче устной и визуальной информации и сообщений (радио, телевидение); связь телефонная;
- 39 - автомобили (парковка и прокат); доставка товаров; перевозка грузов; хранение товаров; экспедирование грузов;

40 - услуги по преобразованию и любой обработке предметов, влекущих за собой изменение их основных характеристик; услуги по техническому обслуживанию (при изменении характеристик); печатание рисунков, схем, чертежей, выкроек; раскрой тканей;

41 - проведение курсов пользователей персональным компьютером, множительной техникой, аппаратурой электронной и факсовой связи; обучение; курсы; звукозапись; прокат видеокассет; прокат радио- и телеоборудования;

42 - профессиональные консультации; прокат оборудования, приборов; компьютеры и вычислительные машины (прокат); составление программ для компьютеров, информация о состоянии и развитии моды; кафе; магазины; рестораны; прокат одежды, прочие услуги, не относящиеся к другим классам.

(1 П481&

(15) 31.03.99

(18) 29.12.07

(21) 972521.3

(22) 29.12.97

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

(54)

## MARLETTE

(51) (57)

5 - фармацевтические препараты, в том числе оральные контрацептивы.

ШМ&-

(15) 31.03.99

(18) 24.12.07

(21) 972507.3

(22) 24.12.97

(73) **Дат-Шауб А.М.Б.А., Копенгаген (DK)**

(54)

## DANISH GOLD SALAMI

(51) (57)

29 - колбасные изделия, в частности салями.

(f1) 4 Ш

tttHl.03.99

(18) 24.12.07

(21) 972505.3

(22) 24.12.97

(73) **Пфайзер Инк., корпорация штата Делавэр, Нью-Йорк (US)**

(54)



(51) (57)

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

(lil)Sia

(15) 31.03.99

(18) 29.12.07

(21) 972518.3

(22) 29.12.97

(73) **Ревлон (Суиссе) С.А., Шлиерен (CH)**

(54)

## ALMAY

(51) (57)

3 - препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметические средства, лосьоны для волос; зубные порошки и пасты.

ЦЛ 4SZU

(15) 31.03.99

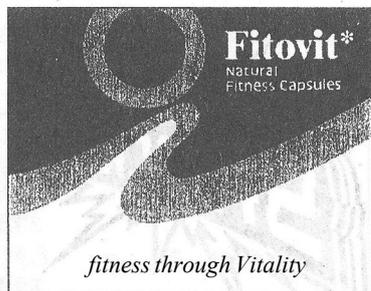
(18) 23.10.07

(21) 972377.3

(22) 23.10.97

(73) Дж. Б. Кемикелс энд Фармасьютикелс  
Лтд., Мамбей (IN)

(54)



(51) (57)

5 - фармацевтические, ветеринарные и гигиенические препараты; диетические вещества для медицинских целей; травяные препараты для медицинских целей.

(58) Словесные обозначения "NATURAL FITNESS CAPSULES" не являются предметом самостоятельной правовой охраны.

(59) Товарный знак охраняется в красном, желтом и белом цветовом сочетании.

ДШ.4821

(15) 31.03.99

(18) 23.10.07

(21) 972376.3

(22) 23.10.97

(73) Дж. Б. Кемикелс энд Фармасьютикелс  
Лтд., Мамбей (IN)

(54)



(51) (57)

5 - фармацевтические, ветеринарные и гигиенические препараты; диетические

вещества для медицинских целей; травяные препараты для медицинских целей.

(11) 4822

(15) 31.03.99

(18) 29.12.07

(21) 972519.3

(22) 29.12.97

(73) РевлОН (v-jMtce; u a ., иишерен i^vii)

(54)

## ALMAY STAY SMOOTH

(51) (57)

3 - косметика, в частности, румяна, тушь и краска для бровей и ресниц, карандаши и краски для бровей и век, тени для век, губная помада, тубики и вкладыши для губной помады; духи, одеколон, туалетная вода; товары для ухода за ногтями, в частности, искусственные ногти, лаки для ногтей и покрытия для искусственных ногтей, а также средства для снятия лаков и покрытий; средства для ухода за кожей, в частности, увлажняющие, тональные, очищающие кремы для лица; мыла; гели для ванн и душа, масла для ванн и душа, соли для ванн, пенящие вещества для ванн, пудры для тела и лица; лосьоны для лица, рук и тела.

(1-1) 4823'

(15) 31.03.99

(18) 25.08.07

(21) 972221.3

(22) 25.08.97

(73) СмитКлайн Бичем п.л.к., Brentford (GB)

(54)

## ELONTRIL

(51) (57)

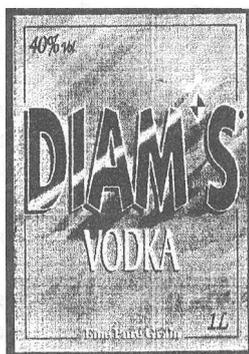
5 - фармацевтические и медицинские препараты для лечения и/или предотвращения рака груди и остеопороза и для лечения вазомоторных симптомов, связанных с климактерическим периодом.

- (22) 14.01.98  
(73) **Кортолдз Текстайлз (Холдингс) Лимитед, Лондон (GB)**  
(54)

## GOSSARD

- (51) (57)  
25 - одежда, дамское белье, нижнее белье, одежда для купания.

- (11) 4830  
(15) 31.03.99  
(18) 14.01.08  
(21) 982554.3  
(22) 14.01.98  
(73) **Беверидж Трэйд Марк Компани Лимитед, Британские Виргинские острова (GB)**  
(54)



- (51) (57)  
33 - алкогольные напитки, водка.  
(58) Все обозначения кроме, "DIAM'S" и ®, не являются предметом самостоятельной охраны.  
(59) Товарный знак охраняется в темно-синем, голубом и белом цветовом сочетании.

- ~~(11) 4831~~  
(15) 31.03.99  
(18) 14.01.08  
(21) 982553.3  
(22) 14.01.98  
(31) 75347376  
(32) 26.08.97  
(33) US  
(73) **Куалкомм Инкорпорейтед, штат Калифорния (US)**  
(54)

## QCPLUS

- (51) (57)  
9 - аппараты радиосвязи, а именно коммуникационные абонентские станции и инфраструктура и/или программное обеспечение коммуникационной сети для радиосвязи, абонентского шлейфа радиосвязи и персональных услуг связи.

- ~~(11) 4832~~  
(15) 31.03.99  
(18) 14.01.08  
(21) 982551.3  
(22) 14.01.98  
(31) 75347603  
(32) 26.08.97  
(33) US  
(73) **Куалкомм Инкорпорейтед, штат Калифорния (US)**  
(54)

## QCORE

- (51) (57)  
9 - аппараты радиосвязи, а именно коммуникационные абонентские станции и инфраструктура и/или программное обеспечение коммуникационной сети для радиосвязи, абонентского шлейфа радиосвязи и персональных услуг связи.

- (11) 4833  
(15) 31.03.99  
(18) 14.01.08  
(21) 982552.3  
(22) 14.01.98  
(31) 75347378  
(32) 26.08.97  
(33) US  
(73) **Куалкомм Инкорпорейтед, штат Калифорния (US)**  
(54)

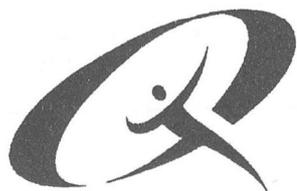
## QCELL

- (51) (57)  
9 - аппараты радиосвязи, а именно коммуникационные абонентские станции и инфраструктура и/или программное

обеспечение коммуникационной сети для радиосвязи, абонентского шлейфа радиосвязи и персональных услуг связи.

"П" 4834

- (15) 31.03.99
- (18) 26.01.08
- (21) 982591.3
- (22) 26.01.98
- (73) **Куалкомм Инкорпорейтед, штат Калифорния (US)**
- (54)



(51) (57)

9 - устройства радиосвязи, а именно модемы, сотовые телефоны, радиотелефоны внутренней связи и микротелефонные трубки персональной связи и принадлежности для них, а именно адаптеры для подключения в гнездо прикуривателей, адаптеры переменного тока, кабели для передачи данных, футляры для переноски, ременные фиксаторы, зарядные устройства, батареи и автомобильные комплекты, включая микрофоны и соединители наружной антенны; принадлежности для компьютеров и персонального электронного секретаря, включая платы факсов и модемов, программное обеспечение для факс/модемов, соединительные кабели для подключения к устройствам беспроводной связи и проводным телефонным системам; схемные узлы приемопередатчиков радиочастоты и промежуточной частоты и схемные узлы обработки аналоговых и цифровых сигналов для устройств беспроводной связи; компьютерные программы для модемов, радиотелефонов внутренней связи, сотовых телефонов, микротелефонных трубок обслуживания персональной связи и процессоры для персонального электронного секретаря; интегральные схемы для распределенной модуляции и демодуляции, кодирования и декодирования с исправлением ошибок, кодирования голоса и предварительно про-

граммируемых устройств памяти, содержащих команды процессора.

- (A 1) 483f
- (15) 303.99
- (18) 21.11.07
- (21) 972481.3
- (22) 21.11.97
- (73) **Акционерное общество закрытого типа Акционерный коммерческий банк "Толубай", Бишкек (KG)**
- (54)



ТОЛУБАЙ

(51) (57)

- 14 - благородные металлы и их сплавы, изделия из них или плакированные изделия, не относящиеся к другим классам; ювелирные изделия, бижутерия, драгоценные камни; часы и прочие хронометрические приборы;
- 20 - мебель, зеркала, рамы (для картин и т.п.); изделия, не относящиеся к другим классам, из дерева, пробки, камыша, тростника, ивы, рога, кости, слоновой кости, китового уса, панциря черепах, раковин, янтаря, перламутра, "морской пенки", из заменителей этих материалов или из пластмасс;
- 29 - мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца, молоко, молочные продукты; масла и жиры пищевые;
- 30 - кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока (маниока), саго, заменители кофе; мука и зерновые продукты, хлебобулочные изделия; кондитерские изделия, мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица; уксус, соусы (приправы); пряности; пищевой лед;
- 31 - сельскохозяйственные, садовые, лесные и зерновые продукты, не относящиеся к другим классам; живые животные; свежие фрукты и овощи; семена, живые

- растения и цветы; корма для животных, солод;
- 35 - реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба;
- 36 - страхование; финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью;
- 37 - строительство; ремонт; установка оборудования;
- 39 - транспорт; упаковка и хранение товаров; организация путешествий;
- 40 - обработка материалов;
- 41 - воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения, организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий;
- 42 - обеспечение пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания; медицинский, 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.

(11)4836

(15)31.03.99

(18) 03.12.07

(21) 972482.3

(22) 03.12.97

(73) Акционерное общество закрытого типа Акционерный коммерческий банк "Толубай", Бишкек (KG)

(54)

**TOLUBAY**

**ТОЛУБАЙ**

(51) (57)

- 14 - благородные металлы и их сплавы, изделия из них или плакированные изделия, не относящиеся к другим классам; ювелирные изделия, бижутерия, драгоценные камни; часы и прочие хронометрические приборы;
- 20 - мебель, зеркала, рамы (для картин и т.п.); изделия, не относящиеся к другим классам, из дерева, пробки, камыша,

тростника, ивы, рога, кости, слоновой кости, китового уса, панциря черепах, раковин, янтаря, перламутра, "морской пенки", из заменителей этих материалов или из пластмасс;

29 - мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца, молоко, молочные продукты; масла и жиры пищевые;

30 - кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока (маниока), саго, заменители кофе; мука и зерновые продукты, хлебобулочные изделия; кондитерские изделия, мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица; уксус, соусы (приправы); пряности; пищевой лед;

31 - сельскохозяйственные, садовые, лесные и зерновые продукты, не относящиеся к другим классам; живые животные; свежие фрукты и овощи; семена, живые растения и цветы; корма для животных, солод;

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

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

37 - строительство; ремонт; установка оборудования;

39 - транспорт; упаковка и хранение товаров; организация путешествий;

40 - обработка материалов;

41 - воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения, организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий;

42 - обеспечение пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания; медицинский, 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;

(11) 4837

(T5) 30.04.99

(18) 22.12.07

(21) 972500.3

(22) 22.12.97

- (73) Джи Ти Интернешнл Европ Лимитед,  
Объединенное Королевство, Лондон (GB)  
(54)

## KNIGHTSBRIDGE

- (51) (57)  
34 - табак; табачные изделия для курения;  
сигареты, сигары, сигариллос и маниль-  
ские сигары (сигареты с обрезанными  
концами).

*^ t V A j m ' ^*

- (15) 30.04.99  
(18) 22.12.07  
(21) 972508.3  
(22) 22.12.97  
(73) Санofi, Сосьете Аноним, Париж (FR)  
(54)

## FLUORAXAN

- (51) (57)  
5 - фармацевтические препараты.

- (11) 4839  
ГГ5Г30.04.99  
(18) 30.12.07  
(21) 972535.3  
(22) 30.12.97  
(73) Акционерно Дружество "Булгартабак-  
Холдинг", София (BG)  
(54)



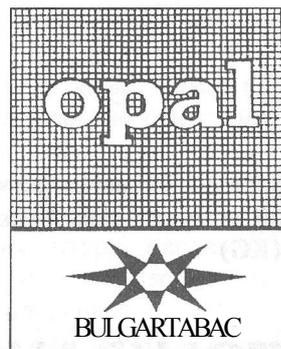
- (51) (57)  
16 - бумага, картон и изделия из них, не от-  
носящиеся к другим классам; печатная  
продукция; материалы для переплетных  
работ; фотоснимки; писчебумажные то-

вары; клейкие вещества для канцеляр-  
ских и бытовых целей; принадлежности  
для художников; кисти; пишущие ма-  
шины и конторские принадлежности (за  
исключением мебели); учебные мате-  
риалы и наглядные пособия (за исклю-  
чением аппаратуры); пластмассовые ма-  
териалы для упаковки, не относящиеся  
к другим классам; игральные карты;  
шрифты, клише типографские; сумки,  
мешки, конверты пластиковые или бу-  
мажные для упаковки;

- 35 - реклама; менеджмент в сфере бизнеса;  
административная деятельность в сфере  
бизнеса; офисная служба;  
42 - реализация товаров.  
(58) Цифра "20" не является предметом са-  
мостоятельной правовой охраны.

ОП4Щ.

- f15) 30.04.99  
(18) 30.12.07  
(21) 972536.3  
(22) 30.12.97  
(73) Акционерно Дружество "Булгартабак-  
Холдинг", София (BG)  
(54)

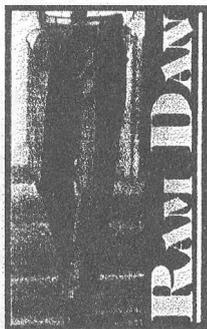


- (51) (57)  
16 - бумага, картон и изделия из них, не от-  
носящиеся к другим классам; печатная  
продукция; материалы для переплетных  
работ; фотоснимки; писчебумажные то-  
вары; клейкие вещества для канцеляр-  
ских и бытовых целей; принадлежности  
для художников; кисти; пишущие ма-  
шины и конторские принадлежности (за  
исключением мебели); учебные мате-  
риалы и наглядные пособия (за исклю-  
чением аппаратуры); пластмассовые ма-  
териалы для упаковки, не относящиеся  
к другим классам; игральные карты;  
шрифты, клише типографские; сумки,

- мешки, конверты пластиковые или бумажные для упаковки;
- 35 - реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба;
- 42 - реализация товаров.
- (58) Словесное обозначение "BULGARTABAC" не является предметом самостоятельной правовой охраны.

ЦЗШ

- (Г5) 30.04.99
- (18) 05.01.08
- (21) 982527.3
- (22) 05.01.98
- (73) Сансызбаев Данил Зарлыкович, Бишкек (KG)
- (54)



- (51) (57)
- 25 - одежда, обувь, головные уборы.
- (59) Товарный знак охраняется в голубом, синем, белом и желтом цветовом сочетании.

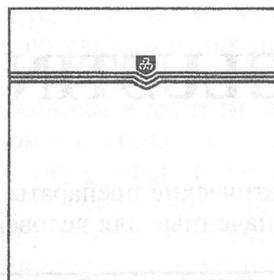
- (11) 4842
- 415) 30.04.99
- (18) 29.09.07
- (21) 972309.3
- (22) 29.09.97
- (73) Пеннзоил Продактс Компани, корпорация штата Невада, Техас (US)
- (54)

**PENNZOIL Z-7**

- (51) (57)
- 4 - добавки, присадки к моторным маслам, улучшающие их эксплуатационные и качественные характеристики.

- (58) Обозначение охраняется в целом без предоставления "Z-7" отдельной правовой охраны.

- (11) 4843
- (15) 30.04.99
- (18) 09.12.07
- (21) 972486.3
- (22) 09.12.97
- (73) Дзе Проктер энд Гэмбл Компани, Огайо (US)
- (54)



- (51) (57)
- 3 - препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла; парфюмерные изделия; эфирные масла, косметические средства, лосьоны для волос; зубные порошки и пасты;
- 5 - фармацевтические, ветеринарные и гигиенические препараты; диетические вещества для медицинских целей, детского питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды; одноразовые прокладки для сидения на унитазе;
- 9 - одноразовые перчатки для защиты при мытье;
- 10 - одежда специальная для операционных комнат, а именно операционные халаты и комбинезоны, в том числе одноразовые халаты и комбинезоны; операционные шапочки, маски для медицинского персонала, медицинские перчатки, в том числе одноразовые для мытья и все виды неимпрегнированных медицинских перчаток и рукавиц с покрытием или без покрытия;
- 16 - одноразовые халаты и комбинезоны из бумаги и/или целлюлозы; прокладки

для медицинских целей, изготовленные из бумаги и/или целлюлозы;

21 - одноразовые перчатки для мытья, предназначенные для домашнего хозяйства.

111X48.44

(15) 30.04.99

(18) 13.01.08

(21) 982548.3

(22) 13.01.98

(73) **Такеда Кемикал Индастриз, Лтд, Осака (JP)**

(54)

## GLUSTIN

(51) (57)

5 - фармацевтические препараты и вещества, предназначенные для человека.

T(II) 4845-

(15) 30.04.99

(18) 19.01.08

(21) 982586.3

(22) 19.01.98

(73) **Кортолдз Текстайлз (Холдингс) Лимитед, Лондон (GB)**

(54)

## BERLEI

(51) (57)

25 - одежда, дамское белье, нижнее белье, одежда для купания, спортивная одежда.

(II) 4846

T(5)T0:6Г99

(18) 28.01.08

(21) 982600.3

(22) 28.01.98

(73) **Колгейт-Палмолив Компани, Нью-Йорк (US)**

(54)

## BABY MAGIC

(51) (57)

3 - препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чист-

ки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла; парфюмерные изделия, эфирные масла косметические средства, лосьоны для волос; зубные порошки и пасты, включая специальные средства от пота и дезодоранты.

XIII 484/

(15) 30.04.99

(18) 28.01.08

(21) 982601.3

(22) 28.01.98

(73) **Колгейт-Палмолив Компани, Нью-Йорк (US)**

(54)

## SPEED STICK

(51) (57)

3 - препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла; парфюмерные изделия, эфирные масла косметические средства, лосьоны для волос; зубные порошки и пасты, включая специальные средства от пота и дезодоранты.

(11) 4848

(15) 30.04.99

(18) 19.06.07

(21) 972120.3

(22) 19.06.97

(73) **Дзе Бритиш Броудкестинг Корпорейшн, Лондон (GB)**

(54)

## BBC

(51) (57)

9 - записи звука, изображения и информации; пленки и звуковые (кино)фильмы, готовые к демонстрации; носители, включая грампластинки, диски, магнитные ленты, кассеты, картриджи и карты, несущие или используемые для несения звукозаписей, видеозаписей, данных, изображений, игр, графических символов, текстов, программ или информации; программное обеспечение

компьютеров; компьютерные игры; видеоигры; электронные игры; носители памяти; интерактивные компактные диски; диски CD-ROM; данные для компьютеров, записанные с помощью электрических, магнитных или оптических средств; обучающие инструменты и оборудование; аппаратура для записи и воспроизведения звука, изображения и данных; игры; аппаратура для игр и развлечений, используемая с отдельным телевизионным экраном или видеомонитором или включающая их; электрические или электронные аппараты для развлечений, вводимые в действие с помощью монет или жетонов; громкоговорители; аппаратура для записи, производства, демонстрации, радио- и телетрансляции, передачи, получения, обработки, воспроизведения, кодирования и декодирования радио- и телепрограмм, данных и информации; электрическая и электронная радио- и телевещательная аппаратура; части и фитинги для всех вышеуказанных товаров;

16 - печатная продукция; книги, печатные издания, периодические издания, журналы; брошюры, проспекты, буклеты, каталоги, путеводители; учебные материалы и наглядные пособия (за исключением аппаратуры); брошюры, буклеты, бюллетени информационные, издания печатные, каталоги, перечни, плакаты, проспекты, рекламные проспекты; сумки для упаковки бумажные или пластмассовые; бумажные пакеты; канцелярские принадлежности (бумажные); письменные принадлежности, ручки, карандаши, цветные карандаши и мелки, старательные резинки, плакаты; фотографии; альбомы для фотографий; записные книжки-ежедневники; календари; чертежи; наклейки самоклеящиеся;

38 - радио- и телевещание; связь и теле-связь; радиопередача, телепередача и трансляция радио- и телепрограмм; радиопередача, телепередача и трансляция данных; радиопередача, телепередача и трансляция текстов, сообщений, информации, звука и изображений; трансляция радио- и телепрограмм, текстов, сообщений, информации, звука и изображений посредством сетей связи и компьютерных сетей; трансляция с помощью компьютеров информации, сообщений, текстов, звука, изображений,

данных, радио- и телепрограмм; радиопередача, телепередача и трансляция цифровой информации посредством кабеля, проводов или волокна; получение и обмен информацией, текстами, сообщениями, звуками, изображениями и данными; услуги электронной почты; услуги телетекста; услуги интерактивного видеотекста; сообщение новостей и услуги агентств новостей; отправка сообщений; связь с помощью компьютеров и компьютерных терминалов и/или между ними; установление связи в целях получения доступа к базам данных и компьютерным сетям; услуги по установлению связи в целях получения доступа к информации, текстам, звуку, изображениям и данным через сети связи и компьютерные сети; услуги межсетевоего интерфейса в целях получения доступа к сетям связи или компьютерной сети; поиск, обеспечение и отображение информации, хранящейся в компьютерном банке данных; электронное отображение информации, сообщений, текстов, изображений и данных; услуги в режиме "он-лайн"; информационные услуги, предоставляемые в режиме "он-лайн"; информационные и консультационные услуги, связанные с любыми из вышеуказанных услуг;

41 - развлечения; образование, обучение и воспитание; развлечения, образование и обучение средствами радио и телевидения или связанными с ними средствами; производство, презентация, распространение, последовательное распространение радио- и телепрограмм по радио- или телестанциям, передача по радио- и телесети и прокат теле- и радио-программ, интерактивных развлечений, фильмов, звуко- и видеозаписей, интерактивных компактных дисков и дисков CD-ROM; услуги по прокату звуко- и видеозаписей и обучающих материалов, публикация; организация выставок; организация, постановка и демонстрация представлений, соревнований, конкурсов, игр, концертов и различных мероприятий, проведение учебных экзаменов; обучение языкам; организация школ и курсов для обучения языкам; прокат теле- и радиотрансляционного оборудования; обеспечение доступа к развлечениям и обучению через сети связи и компьютерные сети; обеспече-

ние информацией для целей образования, развлечения, культуры или отдыха или информацией, связанной с этими целями; обеспечение доступа к информации, относящейся к радио- и телепрограммам, через сети связи и компьютерные сети; обеспечение информацией, относящейся к любой из вышеуказанных услуг.

- (18) 29.12.07
- (21) 972520.3
- (22) 29.12.97
- (73) **Марс Инкорпорейтид, корпорация штата Делавэр, Вирджиния (US)**
- (54)

## TEASERS

- (51) (57)
- 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, торты, бисквиты, пирожные; пищевой лед, мороженое, замороженные сласти; охлажденный десерт, муссы, фруктовое мороженое; сладкие пасты, острые пасты, закуски, готовые блюда и полуфабрикаты для приготовления блюд; пицца, а также основа, начинки и соусы для пиццы; соусы для макаронных изделий и риса; приправы для салатов; майонез, соусы, подливки, все включенные в 30 класс.

- (15) 30.04.99
- (18) 13.11.07
- (21) 972459.3
- (22) 13.11.97
- (73) **Марс Инкорпорейтид, корпорация штата Делавэр, Вирджиния (US)**
- (54)

## BANJO

- (51) (57)
- 30 - рис, макаронные изделия, крупы и зерновые продукты; чай, кофе, какао, 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; охлажденный десерт, муссы, фруктовое мороженое; сладкие пасты, острые пасты, закуски, готовые блюда и полуфабрикаты для приготовления блюд; пицца, а также основа, начинки, соусы для пиццы; соусы для макаронных изделий и риса; приправы для салатов; майонез, соусы, подливки, все включенные в 30 класс.

- (18) 24.11.07
- (21) 972462.3
- (22) 24.11.97
- (73) **Марс Инкорпорейтид, штат Делавэр, Вирджиния (US)**
- (54)

## FRUITWISTS

- (51) (57)
- 30 - рис, макаронные изделия, крупы и зерновые продукты; чай, кофе, какао, 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; охлажденный десерт, муссы, фруктовое мороженое; сладкие пасты, острые пасты, закуски, готовые блюда и полуфабрикаты для приготовления блюд; пицца, а

также основа, начинки, соусы для пиццы; соусы для макаронных изделий и риса; приправы для салатов; майонез, соусы, подливки, все включенные в 30 класс.

(11) 4852

(И 5) 30.04.99

(18) 12.12.07

(21) 972478.3

(22) 12.12.97

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

(54)



(51) (57)

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; охлажденный десерт, муссы, фруктовое мороженое, сладкие пасты, острые пасты, закуски, готовые блюда и полуфабрикаты для приготовления блюд; пицца, а также основа, начинки и соусы для пиццы; соусы для макаронных изделий и риса; приправы для салатов; майонез, соусы, подливки, все включенные в 30 класс.

(59) Товарный знак охраняется в белом, красном, розовом, малиновом, синем и желтом цветовом сочетании.

(18) 19.11.07

(21) 972455.3

(22) 19.11.97

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

(54)

## MONTAIR

(51) (57)

30 - рис, макаронные изделия, крупы и зерновые продукты; чай, кофе, какао, 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; охлажденный десерт, муссы, фруктовое мороженое; сладкие пасты, острые пасты, закуски, готовые блюда и полуфабрикаты для приготовления блюд; пицца, а также основа, начинки, соусы для пиццы; соусы для макаронных изделий и риса; приправы для салатов; Майонез, соусы, подливки, все включенные в 30 класс.

11) 4854

(15) 30.04.99

(18) 09.10.07

(21) 972372.3

(22) 09.10.97

(73) **Марс Инкорпорейтид, корпорация штата Делавэр, Вирджиния (US)**

(54)

## M & M's MILLENNIUM

(51) (57)

29 - мясо, рыба, домашняя птица и дичь; морские продукты; фрукты и овощи консервированные, сушеные, подвергнутые тепловой обработке; все приготовленное из вышеперечисленных продуктов; молочные продукты, замороженный йогурт; муссы, охлажденные сладости; напитки, изготовленные из молочных продуктов; супы; сладкие

пасты, острые пасты; салаты; масло; начинки, закуски, приготовленная пища и компоненты для её приготовления; белки пищевые, белковосодержащие пищевые компоненты; соусы; подливки, все включенные в 29 класс;

- 30 - рис, тесто, крупы и крупяные блюда; чай, кофе, какао, жидкий шоколад, кофейный экстракт, растворимый кофе, кофе с цикорием, цикорий, кофейные напитки с цикорием; все компоненты для приготовления кофе; кондитерские изделия (за исключением медицинских); торты, бисквиты, пирожные; пищевой лед, мороженое, замороженные кондитерские изделия; охлажденный десерт, муссы, шербет, фруктовое мороженое, охлажденный десерт с фруктами или орехами; напитки, включенные в 30 класс; начинки; сладкие пасты, острые пасты, закуски, готовые блюда и полуфабрикаты для приготовления блюд; шоколад; пицца, основа для пиццы, начинки, соусы для пиццы; соусы для теста и риса; приправы для салатов; майонез, соусы, подливки, все включенные в 30 класс.

(11) 4855

(15) 30.04.УУ

(18) 09.10.07

(21) 972371.3

(22) 09.10.97

(73) **Марс Инкорпорейтид, корпорация штата Делавэр, Вирджиния (US)**

(54)

## "M & Ms" THE OFFICIAL CANDY OF THE NEW MILLENIUM

(51) (57)

29 - мясо, рыба, домашняя птица и дичь; морские продукты; фрукты и овощи консервированные, сушеные, подвергнутые тепловой обработке; все приготовленное из вышеперечисленных продуктов; молочные продукты, замороженный йогурт; муссы, охлажденные сладости; напитки, изготовленные из молочных продуктов; супы; сладкие пасты, острые пасты; салаты; масло; начинки, закуски, приготовленная пища и

компоненты для её приготовления; белки пищевые, белковосодержащие пищевые компоненты; соусы; подливки, все включенные в 29 класс;

- 30 - рис, тесто, крупы и крупяные блюда; чай, кофе, какао, жидкий шоколад, кофейный экстракт, растворимый кофе, кофе с цикорием, цикорий, кофейные напитки с цикорием; все компоненты для приготовления кофе; кондитерские изделия (за исключением медицинских); торты, бисквиты, пирожные; пищевой лед, мороженое, замороженные кондитерские изделия; охлажденный десерт, муссы, шербет, фруктовое мороженое, охлажденный десерт с фруктами или орехами; напитки, включенные в 30 класс; начинки; сладкие пасты, острые пасты, закуски, готовые блюда и полуфабрикаты для приготовления блюд; шоколад; пицца, основа для пиццы, начинки, соусы для пиццы; соусы для теста и риса; приправы для салатов; майонез, соусы, подливки, все включенные в 30 класс.

ЩМ8Д6-

(15) 30.04.99

(18) 31.10.07

(21) 972413.3

(22) 31.10.97

(73) **Марс Инкорпорейтид, корпорация штата Делавэр, Вирджиния (US)**

(54)

## SUMMIT

(51) (57)

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; охлажденный десерт, муссы, фруктовое мороженое; сладкие пасты, острые пасты, закуски, готовые блюда и полуфабрикаты для пригото-

ления блюд; пицца, а также основа, начинки и соусы для пиццы; соусы для макаронных изделий и риса; приправы для салатов; майонез, соусы, подливки, все включенные в 30 класс.

Ш Ш &

(15) 30.04.99

(18) 12.01.08

(21) 982543.3

(22) 12.01.98

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

(54)

## EFEXOR

(51) (57)

5 - фармацевтические препараты, в том числе антидепрессанты.

Til 4858

(B) 30.04.99

(18) 27.01.08

(21) 982594.3

(22) 27.01.98

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

(54)

## SYLEN

(51) (57)

5 - фармацевтические препараты, в том числе снотворные и седативные препараты.

ХЩ-4&59-

(15) 30.04.99

(18) 27.01.08

(21) 982595.3

(22) 27.01.98

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

(54)

## ZERENE

(51) (57)

5 - фармацевтические препараты, в том числе снотворные и седативные препараты.

(11) 4860

W30.04.99

(18) 23.01.08

(21) 982587.3

(22) 23.01.98

(73) **Америкэн Цианамид Компани, корпорация штата Мэйн, Нью-Джерси (US)**

(54)

## VANCOLED

(51) (57)

5 - фармацевтические и ветеринарные препараты, в том числе антибиотики.

(11) 4861

(15) 30.04.99

(18) 27.01.08

(21) 982593.3

(22) 27.01.98

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

(54)

## SOLUNA

(51) (57)

5 - фармацевтические препараты, в том числе снотворные и седативные препараты.

(11) 4862

(15) 30.04.99

(18) 23.01.08

(21) 982588.3

(22) 23.01.98

(73) **Америкэн Цианамид Компани, корпорация штата Мэйн, Нью-Джерси (US)**

(54)

## MATERNA

(51) (57)

5 - фармацевтические и ветеринарные препараты, в том числе пренатальные мультивитаминовые препараты.

(11) 4863

(15) 110704.99

(18) 23.01.08

(21) 982589.3

(22) 23.01.98

(73) **Америкэн Цианамид Компани, корпорация штата Мэйн, Нью-Джерси (US)**

(54)

## NOVANTRONE

(51) (57)

5 - фармацевтические и ветеринарные препараты, в том числе для лечения раковых заболеваний.

(15) 30.04.99

(18) 13.01.08

(21) 982547.3

(22) 13.01.98

(73) **Такеда Кемикал Индастриз, Лтд., Осака (JP)**

(54)

## ACTOS

(51) (57)

5 - фармацевтические препараты и вещества, предназначенные для человека.

(11) 4865

(15) 30.04.99

(18) 11.03.08

(21) 982648.3

(22) 11.03.98

(73) **Итюд Корпорейшн, Гюнги-до (KR)**

(54)

## ETUDE

(51) (57)

3 - губная помада, тени для век, маникюрные лаки, пудры компактные для лица, карандаши косметические, карандаши

для бровей, пудры для макияжа, духи, кремы косметические, лосьоны для косметических целей, массажные кремы, молоко туалетное, тушь для ресниц, лосьоны для волос, масла для волос, масла эфирные, тональные кремы, шампуни, лосьоны после бритья.

(11) 486(

(15) 30.04.99

(18) 13.04.08

(21) 982713.3

(22) 13.04.98

(73) **Неск Хайдрэу Эй Эс Эй, Осло (NO)**

(54)

## KRISTA - K КРИСТА - K

(51) (57)

1 - удобрения.

(15) 30.04.99

(18) 13.04.08

(21) 982709.3

(22) 13.04.98

(73) **Неск Хайдрэу Эй Эс Эй, Осло (NO)**

(54)

## KRISTALON КРИСТАЛОН

(51) (57)

1 - удобрения.

(15) 30.04.99

(18) 13.04.08

(21) 982710.3

(22) 13.04.98

(73) **Неск Хайдрэу Эй Эс Эй, Осло (NO)**

(54)

## ALBATROS АЛЬБАТРОС

(51) (57)  
1 - удобрения.

(15) JU.U4.yy  
(18) 13.04.08  
(21) 982711.3  
(22) 13.04.98  
(73) Неск Хайдрэу Эй Эс Эй, Осло (NO)  
(54)

## PG MIX ПГ МИКС

(51) (57)  
1 - удобрения.

(15) 30.04.99  
(18) 13.04.08  
(21) 982716.3  
(22) 13.04.98  
(73) Неск Хайдрэу Эй Эс Эй, Осло (NO)  
(54)

## MAGNITRA-L МАГНИТРА-Л

(51) (57)  
1 - удобрения.

(11) 4871  
(15) 30.04.99  
(18) 13.04.08  
(21) 982701.3  
(22) 13.04.98  
(73) Абик Лтд., Нетанья (IL)  
(54)

## СЕПТАБИК

(51) (57)  
5 - дезинфицирующие средства для человека  
и животных.

(11) 4872  
(15) 30.04.99  
(18) 16.04.08  
(21) 982707.3  
(22) 16.04.98  
(73) Даничи Сейаку Кабусики Кайся (также  
торгующая как Даничи Фармасьютикал  
Ко., Лтд.), Токио (JP)  
(54)

## ZELON

(51) (57)  
5 - фармацевтические препараты.

(15) 30.04.99  
(18) 03.04.08  
(21) 982698.3  
(22) 03.04.98  
(73) Глаксо Груп Лимитед, Миддлсекс (GB)  
(54)

## COMBIVIR

(51) (57)  
5 - противовирусные фармацевтические препараты и вещества.

(15) 30.04.99  
(18) 03.04.08  
(21) 982685.3  
(22) 03.04.98  
(73) Мерк энд Ко., Инк., Нью-Джерси (US)  
(54)

## OCUMETER PLUS

(51) (57)  
5 - фармацевтические, ветеринарные и  
гигиенические препараты; диетические  
вещества для медицинских целей,  
детское питание; пластыри, перевязочные  
материалы; материалы для пломбирования  
зубов и изготовления зубных слепков;  
дезинфицирующие средства; препараты для  
уничтожения

вредных животных; фунгициды, гербициды.

- (15) 30.04.99
- (18) 21.04.08
- (21) 982720.3
- (22) 21.04.98
- (73) **Пфайзер Инк., корпорация штата Делавэр, Нью-Йорк (US)**
- (54)

## TIKOSYN

- (51) (57)
- 5 - фармацевтические, ветеринарные и гигиенические препараты; диетические вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

и ) Ч-50

- (15) 30.04.99
- (18) 20.04.08
- (21) 982778.3
- (22) 20.04.98
- (31) 820329444
- (32) 21.10.97
- (33) BR
- (73) **Союза Круз С.А., Рио-де-Жанейро (BR)**
- (54)

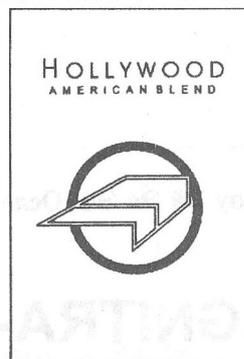


- (51) (57)
- 34 - сигареты, табак, табачные изделия; курительные принадлежности; зажигалки, спички.

(58) Все словесные обозначения не являются предметом самостоятельной правовой охраны.

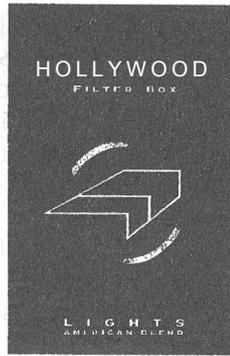
(59) Товарный знак охраняется в белом, черном, темно-зеленом, зеленом, светло-зеленом, желто-зеленом и красном цветовом сочетании.

- (18) 15Л1М1
- (21) 972502.3
- (22) 23.12.97
- (31) 819956570
- (32) 30.06.97
- (33) BR
- (73) **Союза Круз С.А., Рио-де-Жанейро (BR)**
- (54)



- (51) (57)
- 34 - сигареты, табак, табачные изделия; курительные принадлежности; зажигалки, спички.
- (58) Все словесные обозначения не являются предметом самостоятельной правовой охраны.

- (15) 30.04.99
- (18) 20.04.08
- (21) 982737.3
- (22) 20.04.98
- (31) 820329428
- (32) 21.10.97
- (33) BR
- (73) **Союза Круз С.А., Рио-де-Жанейро (BR)**
- (54)



(51) (57)

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

(58) Все словесные обозначения не являются предметом самостоятельной правовой охраны.

(59) Товарный знак охраняется в белом, черном, темно-синем, синем, красном и желтом цветовом сочетании.

(11) 4879

(15) 30.04.99

(18) 04.02.08

(21) 982597.3

(22) 04.02.98

(73) **Интернешнл Фудстаффс Ко., Шарджа (АЕ)**

(54)

## TRIBUTE

(51) (57)

30 - кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока (маниока), саго, заменители кофе; мука и зерновые продукты, хлебобулочные изделия; кондитерские изделия, мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица; уксус, соусы (приправы); пряности; пищевой лед; печенье, закуски, шоколад и шоколадные изделия, леденцы, изделия из мороженого; макаронные изделия, макароны, вермишель, спагетти и другие продукты из зерновых злаков.

(11) 4880

(15) 30.04.99

(18) 11.11.07

(21) 972343.3

(22) 11.11.97

(73) **Акционерно Дружество "Булгартабак-Холдинг", София (BG)**

(54)



(51) (57)

34 - сигареты, табак.

(58) Слово "Люкс" не является предметом самостоятельной правовой охраны.

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

(11) 4881

(15) 30.04.99

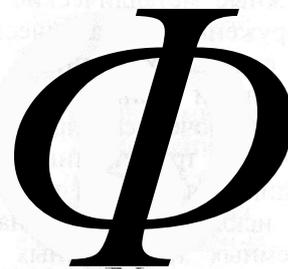
(18) 10.03.08

(21) 982652.3

(22) 10.03.98

(73) **Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай"), Кара-Балта (KG)**

(54)



(51) (57)

1 - химические продукты, предназначенные для использования в промышленных или научных целях, в фотографии, сельском хозяйстве, садоводстве и лесоводстве; необработанные синтетические смолы; необработанные пластмассы; удобрения; составы для тушения огня; химические вещества для закалки и пайки металлов; химические вещества

- для консервирования пищевых продуктов; дубильные вещества; клеящие вещества для промышленных целей;
- 2 - краски, политуры, лаки; вещества, предохраняющие металлы от коррозии и древесину от разрушения; красящие вещества; протравы, закрепители красителей; необработанные природные смолы; листовые и порошкообразные металлы, используемые для художественно-декоративных целей и печати;
  - 3 - препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметические средства, лосьоны для волос; зубные порошки и пасты;
  - 4 - технические масла и (консистентные) смазки; смазочные материалы; составы для поглощения, смачивания и связывания пыли; топлива (в том числе моторные бензины) и вещества для осветительных целей; свечи, фитили;
  - 5 - фармацевтические, ветеринарные и гигиенические препараты; диетические вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды;
  - 6 - обычные металлы и их сплавы; металлические строительные материалы; передвижные металлические конструкции и сооружения; металлические материалы для рельсовых путей;
  - 7 - машины и станки; моторы и двигатели (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); муфты, соединения, сцепки и элементы передач (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); сельскохозяйственные орудия; инкубаторы;
  - 8 - ручные орудия и инструменты; ножевые изделия, вилки, ложки; холодное оружие; бритвы;
  - 9 - приборы и инструменты для научных целей, морские, геодезические, электрические, фотографические, кинематографические, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, контроля (проверки), спасания и обучения; аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука или изображений;
  - магнитные носители информации, диски звукозаписи; торговые автоматы и механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; кассовые аппараты, счетные машины, оборудование для обработки информации; огнетушители;
  - 10 - приборы и инструменты хирургические, медицинские, стоматологические и ветеринарные; протезы конечностей, глазные и зубные протезы; ортопедические изделия; материалы для наложения швов;
  - 11 - устройства осветительные, нагревательные, паропроизводящие (парогенераторные), для тепловой обработки пищевых продуктов, холодильные, сушильные, вентиляционные, водораспределительные и санитарно-технические;
  - 12 - транспортные средства; аппараты, передвижающиеся по земле, воде и воздуху;
  - 13 - огнестрельное оружие; боеприпасы и снаряды; взрывчатые вещества; фейерверки;
  - 14 - благородные металлы и их сплавы, изделия из них или плакированные изделия, не относящиеся к другим классам; ювелирные изделия, бижутерия, драгоценные камни; часы и прочие хронометрические приборы;
  - 15 - музыкальные инструменты;
  - 16 - бумага, картон и изделия из них, не относящиеся к другим классам; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные товары; клейкие вещества для канцелярских или бытовых целей; принадлежности для художников; кисти, пишущие машины и конторские принадлежности (за исключением мебели); учебные материалы и наглядные пособия (за исключением аппаратуры); пластмассовые материалы для упаковки, не относящиеся к другим классам; игральные карты; шрифты; клише (типографские);
  - 17 - каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда и изделия из этих материалов, не относящиеся к другим классам; изделия из частично обработанных пластмасс; материалы для конопачения, уплотнения и изоляции; неметаллические гибкие трубы;
  - 18 - кожа и имитация кожи, изделия из них, не относящиеся к другим классам; шкуры животных; дорожные сундуки, чемоданы; зонты от дождя и солнца, трости;

- хлысты, кнуты, конская сбруя и шорные изделия;
- 19 - неметаллические строительные материалы; неметаллические жесткие трубы для строительных целей; асфальт, смолы и битум; неметаллические передвижные конструкции и сооружения; неметаллические памятники;
- 20 - мебель, зеркала, рамы (для картин и т.п.); изделия, не относящиеся к другим классам, из дерева, пробки, камыша, тростника, ивы, рога, кости, слоновой кости, китового уса, панциря черепах, раковин, янтаря, перламутра, "морской пенки", из заменителей этих материалов или из пласмасс;
- 21 - домашняя и кухонная утварь и посуда (за исключением изготовленной из благородных металлов или покрытой ими); расчески и губки; щетки (за исключением кистей); материалы для щеточных изделий; устройства и приспособления для чистки и уборки; скребки металлические для полов, стальная стружка; необработанное или частично обработанное стекло (за исключением строительного стекла); изделия из стекла, фарфора и фаянса, не относящиеся к другим классам;
- 22 - канаты, веревки, бечевки, сети, палатки, навесы, брезент, паруса, мешки, не относящиеся к другим классам; набивочные материалы (за исключением резиновых и пластмассовых); текстильное волокнистое сырье;
- 23 - пряжа и нити текстильные;
- 24 - ткани и текстильные изделия, не относящиеся к другим классам; одеяла, покрывала, скатерти;
- 25 - одежда, обувь, головные уборы;
- 26 - кружева и вышитые изделия, тесьма и ленты; пуговицы, кнопки, крючки и блочки, булавки и иглы; искусственные цветы;
- 27 - ковры, циновки, маты, линолеум и прочие покрытия для полов; стенные обои и обивочные материалы, не являющиеся текстильными;
- 28 - игры, игрушки; гимнастические и спортивные товары, не относящиеся к другим классам; елочные украшения;
- 29 - мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; фрукты и овощи консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, конфитюры и компоты фруктовые; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые;
- 30 - кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока (маниока), саго, заменители кофе; мука, зерновые продукты, хлебобулочные изделия; кондитерские изделия, мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица; уксус, соусы (приправы); пряности; пищевой лед;
- 31 - сельскохозяйственные, садовые, лесные и зерновые продукты, не относящиеся к другим классам; живые животные; свежие фрукты и овощи; семена, живые растения и цветы; корма для животных, солод;
- 32 - пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков;
- 33 - алкогольные напитки (за исключением пива);
- 34 - табак; курительные принадлежности; спички;
- 35 - реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба;
- 36 - страхование; финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью;
- 37 - строительство; ремонт; установка оборудования;
- 38 - связь;
- 39 - транспорт; упаковка и хранение товаров; организация путешествий;
- 40 - обработка материалов;
- 41 - воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий;
- 42 - обеспечение пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания; медицинский, гигиенический и косметический уход; ветеринарная и сельскохозяйственная службы; юридическая служба; промышленные и научные исследования и разработки; программирование; реализация промышленных и продовольственных товаров, розничная и оптовая торговля, торговые услуги.

(11) 4882  
(15) 30.04.99  
(18) 10.03.08  
(21) 982653.3

22) 10.03.98

73) **Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай"), Кара-Балта (KG)**

54)

## БАКАЙ

51) (57)

- 1 - химические продукты, предназначенные для использования в промышленных или научных целях, в фотографии, сельском хозяйстве, садоводстве и лесоводстве; необработанные синтетические смолы, необработанные пластмассы; удобрения; составы для тушения огня; химические вещества для закалки и пайки металлов; химические вещества для консервирования пищевых продуктов; дубильные вещества; клеящие вещества для промышленных целей;
- 2 - краски, политуры, лаки; вещества, предохраняющие металлы от коррозии и древесину от разрушения; красящие вещества; протравы, закрепители красителей; необработанные природные смолы; листовые и порошкообразные металлы, используемые для художественно-декоративных целей и печати;
- 3 - препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметические средства, лосьоны для волос; зубные порошки и пасты;
- 4 - технические масла и (консистентные) смазки; смазочные материалы; составы для поглощения, смачивания и связывания пыли; топлива (в том числе моторные бензины) и вещества для осветительных целей; свечи, фитили;
- 5 - фармацевтические, ветеринарные и гигиенические препараты; диетические вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды;
- 6 - обычные металлы и их сплавы; металлические строительные материалы; передвижные металлические конструкции и

сооружения; металлические материалы для рельсовых путей;

- 7 - машины и станки; моторы и двигатели (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); муфты, соединения, сцепки и элементы передач (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); сельскохозяйственные орудия; инкубаторы;
- 8 - ручные орудия и инструменты; ножевые изделия, вилки, ложки; холодное оружие; бритвы;
- 9 - приборы и инструменты для научных целей, морские, геодезические, электрические, фотографические, кинематографические, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, контроля (проверки), спасания и обучения; аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука или изображений; магнитные носители информации, диски звукозаписи; торговые автоматы и механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; кассовые аппараты, счетные машины, оборудование для обработки информации; огнетушители;
- 10 - приборы и инструменты хирургические, медицинские, стоматологические и ветеринарные; протезы конечностей, глазные и зубные протезы; ортопедические изделия; материалы для наложения швов;
- 11 - устройства осветительные, нагревательные, паропроизводящие (парогенераторные), для тепловой обработки пищевых продуктов, холодильные, сушильные, вентиляционные и санитарно-технические;
- 12 - транспортные средства; аппараты, передвижающиеся по земле, воде и воздуху;
- 13 - огнестрельное оружие; боеприпасы и снаряды; взрывчатые вещества; фейерверки;
- 14 - благородные металлы и их сплавы, изделия из них или плакированные изделия, не относящиеся к другим классам; ювелирные изделия, бижутерия, драгоценные камни; часы и прочие хронометрические приборы;
- 15 - музыкальные инструменты;
- 16 - бумага, картон и изделия из них, не относящиеся к другим классам; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные то-

- вары; клейкие вещества для канцелярских или бытовых целей; принадлежности для художников; кисти; пишущие машины и конторские принадлежности (за исключением мебели); учебные материалы и наглядные пособия (за исключением аппаратуры); пластмассовые материалы для упаковки, не относящиеся к другим классам; игральные карты; шрифты; клише (типографские);
- 17 - каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда и изделия из этих материалов, не относящиеся к другим классам; изделия из частично обработанных пластмасс; материалы для конопачения, уплотнения и изоляции; неметаллические гибкие трубы;
- 18 - кожа и имитация кожи, изделия из них, не относящиеся к другим классам; шкуры животных; дорожные сундуки, чемоданы; зонты от дождя и солнца, трости; хлысты, кнуты, конская сбруя и шорные изделия;
- 19 - неметаллические строительные материалы; неметаллические жесткие трубы для строительных целей; асфальт, смолы и битум; неметаллические передвижные конструкции и сооружения; неметаллические памятники;
- 20 - мебель, зеркала, рамы (для картин и т.п.); изделия, не относящиеся к другим классам, из дерева, пробки, камыша, тростника, ивы, рога, кости, слоновой кости, китового уса, панциря черепах, раковин, янтаря, перламутра, "морской пенки", из заменителей этих материалов или из пластмасс;
- 21 - домашняя и кухонная утварь и посуда (за исключением изготовленной из благородных металлов или покрытой ими); расчески и губки; щетки (за исключением кистей); материалы для щеточных изделий; устройства и приспособления для чистки и уборки; скребки металлические для полов, стальная стружка; необработанное или частично обработанное стекло (за исключением строительного стекла); изделия из стекла, фарфора и фаянса, не относящиеся к другим классам;
- 22 - канаты, веревки, бечевки, сети, палатки, навесы, брезент, паруса, мешки, не относящиеся к другим классам; набивочные материалы (за исключением резиновых и пластмассовых); текстильное волокнистое сырье;
- 23 - пряжа и нити текстильные;
- 24 - ткани и текстильные изделия, не относящиеся к другим классам; одеяла, покрывала, скатерти;
- 25 - одежда, обувь, головные уборы;
- 26 - кружева и вышитые изделия, тесьма и ленты; пуговицы, кнопки, крючки и блочки, булавки и иглы; искусственные цветы;
- 27 - ковры, циновки, маты, линолеум и прочие покрытия для полов; стенные обои и обивочные материалы, не являющиеся текстильными;
- 28 - игры, игрушки; гимнастические и спортивные товары, не относящиеся к другим классам; елочные украшения;
- 29 - мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; фрукты и овощи консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, конфитюры и компоты фруктовые; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые;
- 30 - кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока (маниока), саго, заменители кофе; мука, зерновые продукты, хлебобулочные изделия, кондитерские изделия, мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица; уксус, соусы (приправы); пряности; пищевой лед;
- 31 - сельскохозяйственные, садовые, лесные и зерновые продукты, не относящиеся к другим классам; живые животные; свежие фрукты и овощи; семена, живые растения и цветы; корма для животных, солод;
- 32 - пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков;
- 34 - табак; курительные принадлежности; спички;
- 35 - реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба;
- 36 - страхование; финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью;
- 37 - строительство; ремонт; установка оборудования;
- 38 - связь;
- 39 - транспорт; упаковка и хранение товаров; организация путешествий;
- 40 - обработка материалов;
- 41 - воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спор-

тивных и культурно-просветительных мероприятий;

- 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 промышленных и продовольственных товаров, розничная и оптовая торговля, торговые услуги.

(11) 4883

(15) 30.04.99

(18) 10.03.08

(21) 982654.3

(22) 10.03.98

(73) **Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай"), Кара-Балта (KG)**

(54)

## БАКАЙ

(51) (57)

- 1 - химические продукты, предназначенные для использования в промышленных или научных целях, в фотографии, сельском хозяйстве, садоводстве и лесоводстве; необработанные синтетические смолы, необработанные пластмассы; удобрения; составы для тушения огня; химические вещества для закалки и пайки металлов; химические вещества для консервирования пищевых продуктов; дубильные вещества; клеящие вещества для промышленных целей;
- 2 - краски, политуры, лаки; вещества, предохраняющие металлы от коррозии и древесину от разрушения; красящие вещества; протравы, закрепители красителей; необработанные природные смолы; листовые и порошкообразные металлы, используемые для художественно-декоративных целей и печати;
- 3 - препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла; парфюмерные изделия, эфирные масла, космети-

ческие средства, лосьоны для волос; зубные порошки и пасты;

- 4 - технические масла и (консистентные) смазки; смазочные материалы; составы для поглощения, смачивания и связывания пыли; топлива (в том числе моторные бензины) и вещества для осветительных целей; свечи, фитили;
- 5 - фармацевтические, ветеринарные и гигиенические препараты; диетические вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды;
- 6 - обычные металлы и их сплавы; металлические строительные материалы; передвижные металлические конструкции и сооружения; металлические материалы для рельсовых путей;
- 7 - машины и станки; моторы и двигатели (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); муфты, соединения, сцепки и элементы передач (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); сельскохозяйственные орудия; инкубаторы;
- 8 - ручные орудия и инструменты; ножевые изделия, вилки, ложки; холодное оружие; бритвы;
- 9 - приборы и инструменты для научных целей, морские, геодезические, электрические, фотографические, кинематографические, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, контроля (проверки), спасания и обучения; аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука или изображений; магнитные носители информации, диски звукозаписи; торговые автоматы и механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; кассовые аппараты, счетные машины, оборудование для обработки информации; огнетушители;
- 10 - приборы и инструменты хирургические, медицинские, стоматологические и ветеринарные; протезы конечностей, глазные и зубные протезы; ортопедические изделия; материалы для наложения швов;
- 11 - устройства осветительные, нагревательные, паропроизводящие (парогенераторные), для тепловой обработки пищевых про-

- дуктов, холодильные, сушильные, вентиляционные, водораспределительные и санитарно-технические;
- 12 - транспортные средства; аппараты, передвигающиеся по земле, воде и воздуху;
- 13 - огнестрельное оружие; боеприпасы и снаряды; взрывчатые вещества; фейерверки;
- 14 - благородные металлы и их сплавы, изделия из них или плакированные изделия, не относящиеся к другим классам; ювелирные изделия, бижутерия, драгоценные камни; часы и прочие хронометрические приборы;
- 15 - музыкальные инструменты;
- 16 - бумага, картон и изделия из них, не относящиеся к другим классам; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные товары; клейкие вещества для канцелярских или бытовых целей; принадлежностей для художников; кисти; пишущие машины и конторские принадлежности (за исключением мебели); учебные материалы и наглядные пособия (за исключением аппаратуры); пластмассовые материалы для упаковки, не относящиеся к другим классам; игральные карты; шрифты; клише (типографские);
- 17 - каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда и изделия из этих материалов, не относящиеся к другим классам; изделия из частично обработанных пластмасс; материалы для конопачения, уплотнения и изоляции; неметаллические гибкие трубы;
- 18 - кожа и имитация кожи, изделия из них, не относящиеся к другим классам; шкуры животных; дорожные сундуки, чемоданы; зонты от дождя и солнца, трости; хлысты, кнуты, конская сбруя и шорные изделия;
- 19 - неметаллические строительные материалы; неметаллические жесткие трубы для строительных целей; асфальт, смолы и битум; неметаллические передвижные конструкции и сооружения; неметаллические памятники;
- 20 - мебель, зеркала, рамы (для картин и т.п.); изделия, не относящиеся к другим классам, из дерева, пробки, камыша, тростника, ивы, рога, кости, слоновой кости, китового уса, панциря черепах, раковин, янтаря, перламутра, "морской пенки", из заменителей этих материалов или из пластмасс;
- 21 - домашняя и кухонная утварь и посуда (за исключением изготовленной из благородных металлов или покрытой ими); расчески и губки; щетки (за исключением кистей); материалы для щеточных изделий; устройства и приспособления для чистки и уборки; скребки металлические для полов, стальная стружка; необработанное или частично обработанное стекло (за исключением строительного стекла); изделия из стекла, фарфора и фаянса, не относящиеся к другим классам;
- 22 - канаты, веревки, бечевки, сети, палатки, навесы, брезент, паруса, мешки, не относящиеся к другим классам; набивочные материалы (за исключением резиновых и пластмассовых); текстильное волокнистое сырье;
- 23 - пряжа и нити текстильные;
- 24 - ткани и текстильные изделия, не относящиеся к другим классам; одеяла, покрывала, скатерти;
- 25 - одежда, обувь, головные уборы;
- 26 - кружева и вышитые изделия, тесьма и ленты; пуговицы, кнопки, крючки и блочки, булавки и иглы; искусственные цветы;
- 27 - ковры, циновки, маты, линолеум и прочие покрытия для полов; стенные обои и обивочные материалы, не являющиеся текстильными;
- 28 - игры, игрушки; гимнастические и спортивные товары, не относящиеся к другим классам; елочные украшения;
- 29 - мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; фрукты и овощи консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, конфитюры и компоты фруктовые; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые;
- 30 - кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока (маниока), саго, заменители кофе; мука, зерновые продукты, хлебобулочные изделия; кондитерские изделия, мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица; уксус, соусы (приправы); пряности; пищевой лед;
- 31 - сельскохозяйственные, садовые, лесные и зерновые продукты, не относящиеся к другим классам; живые животные; свежие фрукты и овощи; семена, живые растения и цветы; корма для животных, солод;
- 32 - пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки;

- сиропы и прочие составы для изготовления напитков;
- 34 - табак; курительные принадлежности; спички;
- 35 - реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба;
- 36 - страхование; финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью;
- 37 - строительство; ремонт; установка оборудования;
- 38 - связь;
- 39 - транспорт; упаковка и хранение товаров; организация путешествий;
- 40 - обработка материалов;
- 41 - воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий;
- 42 - обеспечение пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания; медицинский, гигиенический и косметический уход; ветеринарная и сельскохозяйственная службы; юридическая служба; промышленные и научные исследования и разработки; программирование; реализация промышленных и продовольственных товаров, розничная и оптовая торговля, торговые услуги.

(11) 4884

(15) 30.04.99

(18) 10.03.08

(21) 982650.3

(22) 10.03.98

(31) 75365304

(32) 30.09.97

(33) US

(73) **Басс Хотелс энд Резортс, Инк., штат Джорджия (US)**

(54)

## LANDINGS BY HOLIDAY INN

(51) (57)

42 - услуги отелей, мотелей, обеспечение проживания, услуги по бронированию мест в отелях, услуги баров, кафе, ресторанов, услуги, связанные с обслуживанием и проведением торжеств, снабжение продуктами питания и напитками.

(58) Словесный знак "INN" не является предметом самостоятельной правовой охраны.

(11) 4885

(15) 30.04.99

(18) 04.04.08

(21) 982746.3

(22) 04.04.98

(73) **Новус Интернешл, Инк., Сент-Луис (US)**

(54)

## ALIMET

(51) (57)

31 - кормовые добавки в качестве источника аминокислоты.

(11) 4886

(15) 30.04.99

(18) 27.04.08

(21) 982739.3

(22) 27.04.98

(73) **Глаксо Груп Лимитед, Миддлсекс (GB)**

(54)

## RELENZA

(51) (57)

5 - фармацевтические препараты и вещества.

## ЛИЦЕНЗИОННЫЕ ДОГОВОРА

Извещения о лицензионных договорах и договорах  
у патентов и свидетельств, зарегистрированных в Кыргызпатенте

1. Договор о передаче права на изобретение по патенту № 128 от 28 декабря 1995 г.,  
"Катализатор для получения углеводов по методу Фишера-Тропша"

**Владелец** Сасоль Кемикал Индастриз (ПТИ) ЛТД (ZA)

**Правопреемник** Састеч (ПТИ) ЛТД (ZA)

2. Уступка товарного знака "PETROLE HANN", свидетельство № 261 от 28 июня 1994 г., кл. 3

**Владелец** Проктер энд Гэмбл Франс С.Н.К., Нейи-сюр-Сен (FR)

**Правопреемник** С.Х. Экатер САС, Нейи-сюр-Сен (FR)

3. Исключительная лицензия о предоставлении права на использование товарных знаков:  
"CAMEL", свидетельство № 186 от 28 июня 1994 г.; "CAMEL" Stylized and Design, свидетельство  
№ 187 от 28 июня 1994 г.; "MAGNA" and Design, свидетельство № 190 от 28 июня 1994 г.;  
"SALEM", свидетельство № 191 от 28 июня 1994 г.; "VANTAGE", свидетельство № 192 от 28 ию-  
ня 1994 г.; "WINCHESTER", свидетельство № 193 от 28 июня 1994 г.; "WINSTON", свидетел-  
ство № 194 от 28 июня 1994 г.; "WINSTON" and Design, свидетельство № 195 от 28 июня 1994 г.;  
"NORTH STAR" and Design, свидетельство № 3342 от 29 марта 1996 г.; "WINSTON" and Design,  
свидетельство № 3447 от 28 июня 1996 г., кл. 34

**Владелец** Р. Дж. Рейнольде Табакко Компани, корпорация штата  
Нью-Джерси (US)

**Правопреемник** Р. Дж. Рейнольде Интернэшнл Б.В. (Хильверсум) Женева, •  
Бранш (CH)

4. Уступка товарного знака "КУРАНТИЛ", свидетельство № 1415 от 28 октября 1994 г., кл. 42

**Владелец** Арцнайmittelwerk Дрезден ГмбХ, Радебойль (DE)

**Правопреемник** Берлин-Хеми АГ, Берлин (DE).

# СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

## ЗАЯВКИ

### на выдачу патента на селекционные достижения

Заявка № **980018.5**

Дата поступления заявки: **16.12.98**

Дата приоритета заявки: **15.10.88 (SU)**

Заявитель: **Кыргызский научно-исследовательский институт земледелия (KG)**

Название селекционного достижения: **Пшеница мягкая "Лютесценс 42"**

Авторы: **Любавина Р.Ф., Ефименко С.М., Пшеничный В.Н., Токоева Д.К., Ибрагимова В.С., Раимкулов К.Р. (KG)**

Сорт создан в Кыргызском НИИ земледелия методом гибридизации, разновидность - *lutescens*.

Характеризуется следующими признаками: форма куста промежуточная. Стебель высотой 90-100 см, прочный устойчивый к полеганию. Продуктивная кустистость высокая. Листья темно-зеленого цвета, ланцетовидной формы, средней величины, неопушенные, в период колошения и налива зерна с сильным восковым налетом. Колос цилиндрической формы, крупный, длиной 9-10 см, средней плотности, на 10 см длины стержня приходится 22 колоска. Колос многоцветковый, колосковые чешуи крупные, длиной 8-10 мм, шириной 3.5-4.0 мм, нежные, удлинненно-овальной формы, нервация хорошо выражена, цветочные чешуи в средней и верхней части колоса имеют остевидные отростки длиной 0.3-1.5 см, часто загнутые внутрь колоса. Плечо узкое, прямое, по всему колосу одинаковое. Килевой зубец короткий, тупой (0.5-1.0 мм). Колос не осыпается, легко вымочивается. Зерно яйцевидной формы, бороздка средняя. Основание опушенное. Масса 1000 зерен 41.6-45.6 г. Сорт среднеспелый, вегетационный период 262-286 дней. Урожайность в опытах от 71.9 до 85.4 ц/га. Максимальный урожай 102.2 ц/га получен в условиях Иссык-Кульской опытно-селекционной станции.

Сорт устойчив к мучнистой росе, желтой ржавчине и твердой головне, средне восприимчив к бурой ржавчине, восприимчив к пыльной головне.

Хлебопекарные качества хорошие. Натура зерна 825 г/л. Содержание сырого протеина 12.8-14.0 %, сырой клейковины 26-30 %.

Заявка № **980020.5**

Дата поступления заявки: **16.12.98**

Дата приоритета заявки: **01.02.94 (KG)**

Заявитель: **Кыргызский научно-исследовательский институт земледелия (KG)**

Название селекционного достижения: **Пшеница мягкая "Бермет"**

Авторы: **Любавина Р.Ф., Пшеничный В.Н., Ибрагимова В.С., Токоева Д.К., Ефименко С.М. (KG)**

Сорт создан в Кыргызском НИИ земледелия методом гибридизации, разновидность - *albidum*.

Характеризуется следующими признаками: куст во время кушения промежуточной формы, растение высотой 91-99 см, стебель прочный, устойчив к полеганию. Листья темно-зеленые промежуточной формы, неопушенные со слабым восковым налетом. Колос цилиндрической формы, слабо суживающийся к вершине, неопушенный, длиной 9-10 см, средней плотности, на 10 см длины колоскового стержня приходится 22 колоска. Колосковые чешуи удлинненно-овальной формы, длиной 9-10 мм, шириной 4-5 мм. Нервация слабо выражена. Зубец колосковой чешуи тупой, короткий по всему колосу одинаковый 1-1.5 мм. Плечо прямое, чуть приподнятое. Киль выражен сильно. Зерно средней крупности, яйцевидной формы с мелкой бороздкой, масса 1000 зерен 39-44 г.

Сорт среднеспелый, вегетационный период 261-275 дней. Устойчив к абиотическим факторам среды. Озерненность колоса хорошая, зерно не осыпается, легко вымолачивается.

Средний урожай сорта "Бермет" составил 93.6 ц/га. В экологическом испытании на Иссык-Кульской опытно-селекционной станции по сорту было получено 113.7-115.5 ц/га.

Сорт устойчив к мучнистой росе, желтой ржавчине, имеет повышенную устойчивость к пыльной и твердой головне.

Хлебопекарные качества хорошие. Натура зерна 802 г/л, белок 13.9 %, клейковина 27 %.

Заявка № **980021.5**

Дата поступления заявки: **16.12.98**

Дата приоритета заявки: **19.09.91 (KG)**

Заявитель: **Кыргызский научно-исследовательский институт земледелия (KG)**

Название селекционного достижения: **Пшеница мягкая "Меянопус 223"**

Авторы: **Любавина Р.Ф., Пшеничный В.Н. Ибрагимова В.С., Токоева Д.К. (KG)**

Сорт создан в Кыргызском НИИ земледелия методом гибридизации, разновидность - melanopus.

Характеризуется следующими признаками: куст в период кущения полустелющийся, листья неопушенные, узкие, без воскового налета, светло-зеленой окраски, стебель прочный, устойчивый к полеганию, растения высотой 90-95 см. Колос цилиндрический, плотный, на 10 см стержня приходится 28-39 члеников. Колосковая чешуя в средней части колоса удлинненно-овальная, опушенная, длиной 12-13 мм, шириной 5 мм, нервация хорошо выражена, зубец колосковой чешуи короткий 1.5-3.0 мм, клювовидный, у основания широкий. Плечо окошенное, узкое, киль сильно выражен. Ости длинные 14-16 см, расходящиеся, грубые, зазубренные, черные, в засушливые годы - белые. Зерно крупное, удлинненное, янтарно-желтого цвета. Сорт среднеспелый, вегетационный период 271 день. Сорт продуктивный, средний урожай за 3 года 72.6 ц/га, прибавка к стандарту - "Айсберг Одесский" 10.7 ц/га, качество зерна высокое: масса 1000 зерен 50.0 г, натура 820 г/л, стекловидность 94 %, сырой клейковины 31.7 %. Сорт устойчив к пыльной, твердой головне, мучнистой росе. Макароны качества зерна хорошие.

Высокие урожаи дает на орошении и обеспеченной богаре.

Заявка № **980022.5**

Дата поступления заявки: **16.12.98**

Дата приоритета заявки: **30.09.90 (SU)**

Заявитель: **Кыргызский научно-исследовательский институт земледелия (KG)**

Название селекционного достижения: **Пшеница мягкая "Эритроспермум 760"**

Авторы: **Любавина Р.Ф., Пахомеев О.В., Пшеничный В.Н., Ибрагимова В.С., Токоева Д.К., Ефименко С.М. (KG)**

Сорт создан в Кыргызском НИИ земледелия методом гибридизации, разновидность - erythospermum.

Характеризуется следующими признаками: форма куста в период кущения развалистая, продуктивная кустистость 2.1 стебля высотой 90-100 см, толщиной 3-4 мм. Листья среднего размера, неопушенные, со слабым восковым налетом, темно-зеленые. Колос цилиндрической формы, средней плотности. Ости белые, длиной 6-7 см, колосковая чешуя удлинненно-овальная, нежная длиной 9 мм, шириной 5 мм. Нервация выражена хорошо, зубец колосковой чешуи тонкий, чуть изогнутый внутрь колоса. Плечо у основания колоса 2-3 мм, вверху 8-10 мм. Киль сильно выражен. Зерно средней крупности (масса 1000 зерен - 47 г), стекловидное, красное полуудлинненной формы с неглубокой бороздкой, хорошо вымолачивается. В опытах на полуобеспеченной богаре средний урожай за 1987-1990 гг. составил: по черному пару 45.2 ц/га, по зерновым колосовым

27.4 ц/га. Vegetационный период 264 дня. Зимостойкость 95 %. Сорт имеет высокие технологические показатели качества зерна: содержание белка 15.2 %, клейковины 34 %. Натура зерна 805 г/л.

Сорт устойчив к желтой ржавчине, пыльной головне и мучнистой росе. Твердой головней поражается ниже стандарта.

**Заявка № 980023.5**

Дата поступления заявки: **16.12.98**

Дата приоритета заявки: **01.02.94 (KG)**

Заявитель: **Кыргызский научно-исследовательский институт земледелия (KG)**

Название селекционного достижения: **Пшеница мягкая "Кызыл дан"**

Авторы: **Любавина Р.Ф., Пшеничный В.Н., Ибрагимова В.С., Токоева Д.К. (KG)**

Сорт создан в Кыргызском научно-исследовательском институте земледелия методом гибридизации, разновидность - *lutescens*.

Характеризуется следующими признаками: форма куста в период кущения развалистая, высота стебля 85-105 см, устойчив к полеганию. Листья средней длины и ширины, неопушенные, белые, безостые, длиной 8.5-9.5 см, плотные, на 10 см колоскового стержня приходится 23-24 колоска. Колосковые чешуи удлинено-овальные, длиной 9-10 мм, шириной 4.5 мм, нервация средне выражена. Килевой зубец короткий (до 1 мм), по всей колосковой чешуе одинаковый. Киль средне выражен. Плечо прямое, широкое. На цветочных чешуях остевидные отростки в верхней части колоса 1.0-1.5 см. Зерно средней крупности, масса 1000 зерен 42-46 г, яйцевидной формы. Бороздка мелкая. Vegetативный период 268-274 дня. Сорт высокоурожайный. Средний урожай за 4 года конкурсного испытания составил 91.4 ц/га (76.8-104.5 ц/га). В экологическом испытании в условиях Иссык-Кульской опытно-селекционной станции получен урожай 83.5 ц/га.

Хлебопекарные качества хорошие. Натура зерна 822 г/л, содержание сырого протеина 12.8-13.5 %, клейковины 27-29 %. Сорт устойчив к желтой ржавчине, мучнистой росе, пыльной головне, средне восприимчив к карликовой головне. Твердой головней поражается на уровне стандартов.

**заявка № 980025.5**

Дата поступления заявки: **16.12.98**

Дата приоритета заявки: **20.10.97. (KG)**

Заявитель: **Кыргызский научно-исследовательский институт земледелия (KG)**

Название селекционного достижения: **Пшеница мягкая "Кыял"**

Авторы: **Пшеничный В.Н., Ибрагимова В.С., Токоева Д.К., Любавина Р.Ф. (KG)**

Сорт создан в Кыргызском НИИ земледелия методом гибридизации, разновидность - *erythospermum*.

Характеризуется следующими признаками: куст промежуточной формы, высота растений 95-177 см, стебель прочный, устойчивый к полеганию. Листья промежуточной величины, зеленые со слабым восковым налетом. Колос цилиндрической формы, длиной 9-10 см, средней плотности, на 10 см длины стержня приходится 20-22 колоска. Колосковые чешуи овальной формы, длиной 10-11 мм и шириной 5-6 мм. Зубец колосковой чешуи заостренный, длина 5-7 мм. Киль выражен сильно. Плечо прямое, чуть скошенное. Ости зазубренные, расходящиеся в стороны, длиной 7.2-8.7 см. Зерно яйцевидной формы, крупное, стекловидное, бороздка средняя, узкая, основание опушенное. Масса 1000 зерен 44-48 г. Vegetационный период 249 дней, созревает на 4-5 дней раньше стандарта "Лютесценс 42". Высокая продуктивность обусловлена устойчивостью к полеганию, скороспелостью. При среднем урожае (68.2 ц/га) сорт превысил стандарт "Лютесценс 42" (56.4 ц/га) на 12.2 ц/га. В экологическом испытании на Иссык-Кульской опытно-селекционной станции новый сорт "Кыял" также показал высокий урожай (78.0 ц/га), превзойдя стандарт "Безостую 1" на 12.6 ц/га, на Сокулукском ГСУ, при урожае 52.4 ц/га прибавка к стандарту

"Лютесценс 42" составила 6.1 ц/га, на Карасуйском - прибавка 7.3 ц/га (урожай стандарта "Южная-12" - 50 ц/га).

В полевых условиях сорт устойчив к мучнистой росе, пыльной и твердой головне. При искусственном заражении слабо восприимчив к твердой головне, высокоустойчив к пыльной головне и желтой ржавчине, бурой и стеблевой ржавчинами поражается на уровне стандартов. Натура зерна 816 г/л, хлебопекарная оценка 4.9 балла.

Сорт рекомендуется для возделывания на орошаемых землях республики.

Заявка № **980026.5**

Дата поступления заявки: **16.12.98**

Дата приоритета заявки: **20.10.97 (KG)**

Заявитель: **Кыргызский научно-исследовательский институт земледелия (KG)**

Название селекционного достижения: **Пшеница мягкая "Тилек"**

Авторы: **Любавина Р.Ф., Джунусова М.К., Ибрагимова В.С., Пшеничный В.Н., Токоева Д.К. (KG)**

Сорт создан в Кыргызском НИИ земледелия методом гибридизации, разновидность - ferrugineum.

Характеризуется следующими признаками: куст промежуточной формы, высота растений 60-80 см, соломина прочная, толщиной 3.5-5 мм, под колосом имеет 2-3 изгиба. Лист узкий, темно-зеленый, со слабым восковым налетом. Колос цилиндрической формы, суживающийся к вершине, длиной 7.5-10 см, средней плотности. Колосковые чешуи овальной формы, со слабо выраженной нервацией. Плечо приподнятое. Киль хорошо выражен, килевой зубец изогнут, длина 2.9-3.1 мм. Ости средней грубости, расходящиеся, длиной 7.5-8.6 см. Зерно средней крупности, стекловидное, яйцевидно-овальной формы, с глубокой, узкой бороздкой. Масса 1000 зерен 42-46 г. Сорт среднеспелый с высокой зимостойкостью. Vegetационный период 248 дней.

Средний урожай составил 57.4 ц/га (50.0-71.0 ц/га), выше стандарта "Лютесценс 42" на 7.3 ц/га.

Сорт выделяется устойчивостью к мучнистой росе, пыльной головне, бурой ржавчине.

Натура зерна 806 г/л, стекловидность 98 %, хлебопекарная оценка 4.9 балла.

Заявка № **980027.5**

Дата поступления заявки: **16.12.98**

Дата приоритета заявки: **20.10.97 (KG)**

Заявитель: **Кыргызский научно-исследовательский институт земледелия (KG)**

Название селекционного достижения: **Пшеница мягкая "Достук"**

Авторы: **Пшеничный В.Н., Ибрагимова В.С., Токоева Д.К., Любавина Р.Ф. (KG)**

Сорт создан в Кыргызском НИИ земледелия методом гибридизации, разновидность - eurythospermum.

Характеризуется следующими признаками: куст промежуточной формы. Высота растений 80-90 см, стебель прочный. Под колосом соломина имеет 1-3 хорошо выраженных изгиба. Листья узкие, зеленые, со слабым восковым налетом. Колос цилиндрический, среднерыхлый. Колосковая чешуя овальной формы, длиной 10-11 мм, шириной 4-5 мм со слабо выраженной нервацией. Зубец колосковой чешуи заостренный, длина 5-6 мм. Зерно яйцевидной формы, бороздка средняя, узкая, основание зерна опушенное, зерно стекловидное. Масса 1000 зерен 49-54 г. Сорт скороспелый, созревает на 8-11 дней раньше стандарта "Лютесценс 42". Vegetационный период 245 дней. Зимостойкий.

Урожайность 64.5 ц/га, выше стандарта "Лютесценс 42" на 14.4 ц/га. Экологическое испытание на Иссык-Кульской опытно-селекционной станции показало высший урожай 92.8 ц/га, выше стандарта "Безостая 1" на 26.4 ц/га. На Сокулукском ГСУ при урожае 58.2 ц/га превзо-

шел стандарт "Лютесценс 42" на 11.9 ц/га, на Карасуйском ГСУ дал прибавку в 4.6 ц/га, при урожае стандарта "Безостая 1" 50.0 ц/га.

Сорт устойчив к желтой и бурой ржавчине. Среднеустойчив к мучнистой росе и головным болезням.

Технологические и хлебопекарные качества хорошие. Натура зерна 826 г/л.

**Заявка № 980028.5**

Дата поступления заявки: **16.12.98**

Дата приоритета заявки: **10.11.97 (KG)**

Заявитель: **Кыргызский научно-исследовательский институт земледелия (KG)**

Название селекционного достижения: **Пшеница мягкая "Адыр"**

Авторы: **Пахомеев О.В., Любавина Р.Ф. (KG)**

Сорт создан в Кыргызском научно-исследовательском институте земледелия методом отдаленной гибридизации, разновидность - erythospermum.

Характеризуется следующими признаками: форма куста развалистая, высота стебля 90-100 см, устойчив к полеганию. Листья средней длины и ширины, неопушенные, со слабым восковым налетом, темно-зеленого цвета. Колосья цилиндрической формы, белые, неопушенные, остистые, длиной 8-10 см, средней плотности 2 колоса/см. Колосковая чешуя удлинненно-овальной формы, длиной 8 мм, шириной 4.5 мм, нервация выражена хорошо. Килевой зубец тонкий, прямой. Киль хорошо выражен. Плечо узкое. Зерно средней крупности (масса 1000 зерен 45-50 г), стекловидное, полуудлиненной формы, крупное с белесым оттенком и неглубокой бороздкой. Вымолачиваемость хорошая.

Средний урожай за 3 года в конкурсном сортоиспытании составил 57 ц/га, что выше стандарта "Фрунзенская 60" на 8.4 ц/га.

Сорт "Адыр" имеет высокие технологические показатели качества зерна. Содержание белка в зерне 14.7 %, клейковины 33 %.

Сорт характеризуется устойчивостью к бурой ржавчине. Практически устойчив к пыльной головне, значительно ниже стандарта поражается твердой головней.

Сорт засухоустойчивый, рекомендуется для возделывания в условиях полубеспеченной осадками богаре Кыргызской Республики.

## ПРОГРАММНЫЕ ПРОДУКТЫ

Публикация сведений о программных продуктах, зарегистрированных в Государственных реестрах программ для ЭВМ, баз данных и топологий интегральных микросхем Кыргызской Республики

### ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер свидетельства	11
Регистрационный номер заявки	980011.6
Дата поступления заявки	08.10.98
Автор(ы)	Ушаков А.Н., Петровская Н.А., Артеменко А.Ю.
Правообладатель	Ушаков А.Н., Петровская Н.А., Артеменко А.Ю.
Программа	"ИнТест-Штрих"

**Аннотация** Программа предназначена для проведения индивидуального бланкового тестирования знаний испытуемых по методике, представленной в инструкции на 30 страницах. Тестирование по данной методике включает следующие положения:

- 1) использование индивидуальных тестовых заданий для каждого испытуемого в аудитории;
- 2) трехуровневая кодировка тестовых заданий, обеспечивающих эффективную защиту результатов тестирования на всех этапах его проведения от несанкционированного вмешательства при соблюдении регламента.

Тип ЭВМ	IBM PC Pentium 100 и выше
Язык	Visual Basic 4.0, WordBasic
ОС	Windows-95, Word 7.0, Access 7.0
Объем программы	10 Мбайт

Номер свидетельства	12
Регистрационный номер заявки	980012.6
Дата поступления заявки	19.11.98
Автор(ы)	Иманбеков С.Т., Бегалиев У.Т., Уранова С.К., Лещенко Ю.М.
Правообладатель	Кыргызский научно-исследовательский и проектный институт строительства ("КыргызНИИПстроительства")
Программа	"Бекем"

**Аннотация** Программа "Бекем" предназначена для автоматизации выбора типа усиления не сейсмостойких жилых зданий.

Выбор оптимального типа усиления выполняется на основе сопоставления величины возможного ущерба от землетрясений стоимости усиления несущих конструкций и нового строительства.

Исходные данные вводятся в соответствие с требованиями действующих строительных норм.

Кроме основного назначения, программа выполняет оценку сейсмостойкости, оценку возможного ущерба от землетрясений, определяет стоимость оптимального варианта усиления.

Программа выдает технические решения выбранного оптимального варианта усиления.

Тип ЭВМ	<b>IBM PC 486 и выше</b>
Язык	<b>Borland Delphi 4.0</b>
ОС	<b>Windows 95. 98</b>
Объем программы	<b>3 Мбайт</b>

Номер свидетельства	<b>13</b>
Регистрационный номер заявки	<b>980013.6</b>
Дата поступления заявки	<b>02.12.98</b>
Автор(ы)	<b>Трунов О.Б.</b>
Правообладатель	<b>СККООО "Simex"</b>
Программа	<b>"Simex"</b>

**Аннотация** Программа предназначена для автоматизации изготовления оконных и дверных блоков из ПВХ.

Программа разработана на базе действующего по указанному профилю производства и позволяет решить многие производственные проблемы. Полный набор удобных и простых средств гарантирует, что пользователь будет иметь в своем распоряжении все, что нужно для передачи своих идей и планов.

ПО "Simex" дает возможность:

- оформить заказ на изготовление пластиковых изделий и всю сопровождающую документацию;
- рассчитывать отпускную цену изделия, печатать коммерческое предложение, счет, спецификации за считанные минуты в присутствии клиента; проектировать конструкции из пластика любой формы, рассчитывать их, строить разнообразные конструкции из стандартных элементов и автоматизировать процесс расчета изделий;
- оптимизировать использование материала путем выбора самого оптимального варианта раскроя материала, остатков;
- разрабатывать и подготавливать конструкторскую документацию и чертежи;
- вести учет движения материалов;
- автоматизировать процесс списания комплектующих материалов, отслеживания движения материалов, анализа расхода материалов на изделие и их дефицит;
- получать сводные отчетные документы за любой период для аналитического контроля данных и принятия оперативных управленческих решений;
- организовать взаимосвязь между структурными подразделениями предприятия по компьютерной сети, между основной фирмой и дилерами - по электронной почте. Не боится несанкционированного доступа, благодаря многоуровневой системе администрирования;
- разработано руководство пользователя.

Тип ЭВМ	<b>IBM PC 486 DX и выше с манипулятором "мышь"</b>
Язык	<b>Clarion for Windows</b>
ОС	<b>Microsoft Windows, Microsoft Windows 95, Microsoft Windows NT</b>
Объем программы	<b>2.6 Мбайт</b>

Номер свидетельства	<b>14</b>
Регистрационный номер заявки	<b>980014.6</b>
Дата поступления заявки	<b>15.12.98</b>
Автор(ы)	<b>Михеева Л.С., Герашенко Л.П., Кулов К.М., Молдобеков Б.Д., Рахманов Д.Ж, Усупаев Ш.Э, Федичкина И.Г.</b>
Правообладатель	<b>КыргызНИИИрригации</b>
Программа	<b>"PLASTIK"</b>

**Аннотация**

Программа относится к классу геоинформационных систем. Новой функцией для категории картографических систем является построение на базе полученного картографического слоя изолиний новой карты, построенной методом анализа пластики рельефа.

Горизонталы, линии поперечных и продольных профилей используются для изображения его на плоскости. Горизонталями показывается топографическая поверхность на карте. Линии профилей используются для изображения последовательных геометрических поверхностей, близких к топографической. Эти линии позволяют применить приемы морфометрии и проводить преобразование изображения для получения разнообразной вторичной картографической информации о рельефе. Суть системного картографирования-пластики в целом выявление геометрического узора геологических и почвенных тел, установление в этих единых и целостных образованиях порядка следования форм рельефа.

Использование программного способа построения карт методом анализа пластики рельефа позволяет повысить точность полученных карт.

Максимальное внимание уделяется простоте эксплуатации, так как планируется ее использование и неподготовленными пользователями.

Тип ЭВМ	<b>IBM PC AT и выше</b>
Язык	<b>C++, BORLAND, v. 5.02</b>
ОС	<b>Windows-95</b>
Объем программы	<b>650 Кбайт</b>

Номер свидетельства	<b>15</b>
Регистрационный номер заявки	<b>990015.6</b>
Дата поступления заявки	<b>11.01.99</b>
Автор(ы)	<b>Зотов В.В., Артеменко А.Ю.</b>
Правообладатель	<b>Зотов В.В., Артеменко А.Ю.</b>
Программа	<b>"Рейтинг в школе"</b>

**Аннотация**

Программа обслуживания модульно-рейтинговой системы обучения и контроля в школе.

Программа предназначена для обслуживания модульно-рейтинговой системы обучения и контроля в школе. Построена на основе аналогичных систем обучения в высших учебных заведениях, но адаптирована к особенностям школьного образования. Дает возможность анализировать и, как следствие, влиять, в сторону улучшения, на ход учебного процесса, а также, ставит учащихся перед необходимостью более дисциплинированно и ответственно подходить к учебе, устанавливает обратную связь в управлении процессом обучения, что позволяет оперативно влиять на учебный процесс и принимать корректирующие действия.

В программе предусмотрены возможности ввода, исправления и удаления результатов сдачи модулей, различные виды отчетности. Статистиче-

ские данные позволяют исследовать динамику успеваемости и выявить слабые стороны учебного процесса. Разработано описание организации модульно-рейтинговой системы и эксплуатации программного комплекса на 20 страницах.

Тип ЭВМ	<b>IBM PC Pentium 100 и выше</b>
Язык	<b>Visual Basic for Applications (Access 97)</b>
ОС	<b>Windows-95</b>
Объем программы	<b>1,5 Мбайт</b>

Номер свидетельства	<b>16</b>
Регистрационный номер заявки	<b>990016.6</b>
Дата поступления заявки	<b>11.01.99</b>
Автор(ы)	<b>Быстрицкая Н.В., Мокросуова Е.Н.</b>
Правообладатель	<b>ОсОО "Фирма ЛД"</b>
Программа	<b>"Comtec-LD" - автоматизированная система бухучета</b>

Аннотация

Автоматизированная система бухучета определяет комплекс задач:

- АРМ **"Отдела кадров"**
  - учет и анализ движения кадров, получение оперативных сведений по состоянию кадров, анализ причин текучести кадров;
- АРМ **"Работника ОТиЗ"**
  - распределение коллективной, бригадной заработной платы между ее участниками, расчет отпускных, больничных, формирование данных для контроля и статистической отчетности по труду и зарплате;
- АРМ бухгалтера **"Учет материальных ценностей"**
  - учет прихода, расхода и наличие остатков материальных ценностей, ведение расчетов с поставщиками;
- "Учет основных средств"**
  - учет, поступление и убытия основных средств, начисление амортизации на основные средства;
- АРМ **"Работника финансового отдела"**
  - учет финансовых и банковских операций, автоматизация выписки платежных поручений, приходных/расходных кассовых ордеров, счетов/фактур, налоговых платежных документов, ведение операций в валютном и сомовом выражении, автоматический расчет курсовой разницы, расчет авансовых платежей, согласно Международному стандарту, получение оборотных ведомостей, журнала поставок и продаж;
- АРМ **"Работника отдела сбыта"**
  - учет прихода/расхода готовой продукции на складе, учет расчетов с покупателями;
- АРМ **"Главного бухгалтера"**
  - формирование и автоматический расчет баланса предприятия, согласно Международному стандарту, расчет результатов финансовой деятельности предприятия, получение главной книги;
- АРМ **"Диспетчера транспортного отдела"**
  - обработка путевых листов, учет горюче-смазочных материалов, начисление амортизации подвижного состава, начисление сдельной заработной платы водителям;
- АРМ **"Учет и распределение вспомогательного производства"**

- расчет себестоимости вспомогательного производства, распределение затрат вспомогательного производства на себестоимость готовой продукции;

АРМ "Учет и распределение общепроизводственных и общехозяйственных расходов"

- формирование полного аналитического учета общепроизводственных и общехозяйственных расходов, их распределение на себестоимость готовой продукции;

АРМ "Работника планового отдела"

- расчет плановой себестоимости и калькуляции продукции, формирование фактической себестоимости и калькуляции продукции, анализ плано-экономической деятельности предприятия;

АРМ "Учет затрат основного производства"

- расчет себестоимости и калькуляции готовой продукции, учет полной реализации и отгрузки готовой продукции, расчет доходов и расходов предприятия;

АРМ "Учет расчетов по налогам"

- контроль за своевременной уплатой налогов;

АРМ "Руководитель предприятия"

- получение баланса руководителя предприятия.

Документы, сопутствующие данному комплексу:

"Технологическая карта АСБ "СОМТЕХ-LD";

Техническое задание на разработку каждого АРМа;

Инструкция по эксплуатации каждого АРМа.

Тип ЭВМ	IBM PC AT и выше
Язык	FOXPRO
ОС	DOS
Объем программы	8 Кбайт

## УКАЗАТЕЛИ

### Систематический указатель к предварительным патентам на изобретения Кыргызской Республики (6 редакция)

МПК	Номер предваритель- ного патента Кыргызской Республики	Заглавие документа	Патентовладелец
A 01 G 41/02	311	Самоходный пневмо- комбайн	Корообаев Дж. К.
A 01 N 43/56	316	см. С 07 D 401/12	
A 21 C 11/10	312	Способ формования в пучки лапшеобразного тестового материала и устройство для его осуществления	Чатыркулов М.
A 23 L 1/06	313	Пищевой продукт "Сабоцел"	Институт химии и химической технологии НАН Кыргызской Республики, Акционерное общество открытого типа "Анар"
A 61 K 31/70	318	см. С 08 В 37/06	
B 01 D 39/16	314	Способ производства не- тканого фильтрующего материала	Звягинцев С.Д., Казакбаев Ж.И., Кудрявцев Г.П., Петров В.Г., Шульман Л.М.
B 07 B 13/00	315	Сепаратор для разделения семян	Кыргызская аграрная академия
C 07 D 239/70	317	см. С 07 D 487/04	
C 07 D 401/12	316	Гербицидные производ- ные пиколинамида, спо- соб получения, промежу- точные соединения, гер- бицидная композиция, способ борьбы с нежела- тельной растительностью	Шелл Интернэшнл Рисерч Маатсхаппий Б.В.
C 07 D 487/04	317	Способ получения дига- лоидазолопиримидинов и способ получения дигид- роксиазолопиримидинов	Американ Цианамид Компани

м п к	Номер предварительного патента Кыргызской Республики	Заглавие документа	Патентовладелец
С 08 В 37/06	318	Полигалактуронат калия, обладающий химиосенсибилизирующим опухоль действием	Институт химии и химической технологии НАН Кыргызской Республики
D 02 Н 3/00	319	Механизм к сновальной машине для уплотнения основы на сновальном валике	Кыргызский технический университет
D 02 Н 13/12	319	см. D 02 Н 3/00	
F 02 В 53/00	320	Роторный двигатель внутреннего сгорания	Кармальский А.М.
F 16 D 59/02	321	Электромеханическое тормозное устройство для электродвигателя	Кыргызский технический университет им. И.Раззакова
F 22 В 7/00	322	Котел-утилизатор водогрейный	Рысалиев М.Д.
F 24 Н 1/24	323	Отопительный водогрейный котел "Люкс-1"	Сарымсаков Ж.О., Омурзаков Т.Д., Тудос А. Г.
G 01 В 5/04	324	Устройство для измерения длины нитей	Кыргызский технический университет
G 01 N 33/50	325	Способ определения чувствительности к полиеновым антибиотикам грибов рода Кандида	Якель Э.В
H 02 К 7/106	321	см. F 16 D 59/02	

**Нумерационный указатель к предварительным патентам  
на изобретения Кыргызской Республики (6 редакция)**

№ предварительного патента	МПК	№ заявки
311	A 01 D 41/02	970104.1
312	A 21 C 11/10	970058.1
313	A 23 L 1/06	970119.1
314	B 01 D 39/16	980041.1
315	B 07 B 13/00	970165.1
316	C 07 D 401/12; A 01 N43/56	960513.1
317	C 07 D 487/04, 239/70	960568.1
318	C 08 B 37/06; A 61 K 31/70	980008.1
319	D 02 H 3/00, 13/12	960407.1
320	F 02 B 53/00	980025.1
321	F 16 D 59/02; H 02 K 7/106	970164.1
322	F 22 B 7/00	970130.1
323	F 24 H 1/24	980010.1
324	G 01 B 5/04	960408.1
325	G 01 N33/50	970154.1

**Систематический указатель к патентам на изобретения  
Кыргызской Республики (6 редакция)**

МПК	Номер патента Кыргызской Республики	Заглавие документа	Патентовладелец
A 41 C 3/00	254	Бюстгальтер и предмет дамского белья	Лавэбл Италия С.п.А.
A 61 K 31/535	256	см. С 08 В 37/06	-
A 61 K 31/535	257	см. С 08 В 37/06	-
A 61 K 47/48	256	см. С 08 В 37/06	-
A 61 K 47/48	257	см. С 08 В 37/06	-
C 07 C 213/08	255	см. С 07 С 217/08	-
C 07 C 217/08	255	Способ получения 2-алкил-6- метил-N-(Г-метокси-2'- пропил)-анилина и 2-алкил- 6-метил-]Ч-(1'-метокси-2'- пропил)-N-хлорацетанилида	Новартис АГ
C 07 C 233/18	255	см. С 07 С 217/08	-
C 08 В 37/06	256	Комплекс включения 3- морфолиносиднонимина или его соли, или его таутомерно- го изомера с циклодекстри- ном или производным цикло- декстрина, способ его по- лучения и содержащая его фармацевтическая компози- ция, способ получения фар- мацевтической композиции и способ лечения стенокардии и ишемической болезни че- ловека	Терабель Эндюстри С.А.
C 08 В 37/06	257	Комплекс включения N-эток- сикарбонил-3- морфол и носидноними на или его соли с циклодекстрином, или производным циклодек- стрина, способ получения этого комплекса включения, фармацевтические компози- ции и способ их получения, способ лечения	Терабель Эндюстри С.А.

МПК	Номер патента Кыргызской Республики	Заглавие документа	Патентовладелец
C 12 C 7/00	258	Способ непрерывной варки суслу, способ получения пива и пиво	Хейнекен Техникал Сервисес Б.В.
C 12 C 13/00	258	см. C 12 C 7/00	-
E 04 B 2/84	259	см. E 04 C 2/16	-
E 04 C 2/26	259	Строительная панель, строительная конструкция и строительное сооружение из них	СС+Ф Консалтинг, Констракшн энд Файненс АГ
F 23 Q 2/16	260	Зажигалка	Бик Корпорейшн
G 01 F 1/84	261	Прибор Кориолиса (варианты) и способ для измерения удельного расхода технологической жидкости, проходящей через него, схема и способ для измерения первого и второго выходных сигналов с ее использованием	Микро Моушн, Инк.

**Нумерационный указатель к патентам  
на изобретения Кыргызской Республики (6 редакция)**

№ патента	МПК	№ заявки
254	A 41 C 3/00	960435.1
255	C 07 C 217/08, 213/08, 233/18	940014.1
256	C 08 B 37/06; A 61 K 31/535, 47/48	940216.1
257	C 08 B 37/06; A 61 K 31/535, 47/48	940219.1
258	C 12 C 7/00, 13/00	960565.1
259	E 04 C 2/26; E 04 B 2/84	960543.1
260	F 23 Q 2/16	960319.1
261	G 01 F 1/84	960429.1

**Систематический указатель свидетельств  
на товарные знаки, зарегистрированные в  
Кыргызской Республике**

Класс МКТУ	№ свидетельства	Владелец товарного знака
1	4712	Кастрол Лимитед
1	4790	Фуджи Фото Филм Ко., ЛТД
1	4866	Неск Хайдрэу Эй Эс Эй
1	4867	Неск Хайдрэу Эй Эс Эй
1	4868	Неск Хайдрэу Эй Эс Эй
1	4869	Неск Хайдрэу Эй' Эс Эй
1	4870	Неск Хайдрэу Эй Эс Эй
1	4881	Совместное Кыргызско- Виргинско- Швейцарско- Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
1	4882	Совместное Кыргызско- Виргинско- Швейцарско- Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
1	4883	Совместное Кыргызско- Виргинско- Швейцарско- Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
2	4796	Олимпус Оптикал Компани Лимитед
2	4881	Совместное Кыргызско- Виргинско- Швейцарско- Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
2	4882	Совместное Кыргызско- Виргинско- Швейцарско-

Класс МКТУ	№ свидетельства	Владелец товарного знака
		Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
2	4883	Совместное Кыргызско- Виргинско- Швейцарско- Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
3	4738	Бичем Груп п.л.к.
3	4739	Бичем Груп п.л.к.
3	4797	Колгейт-Палмолив Компани
3	4798	Колгейт-Палмолив Компани
3	4799	Колгейт-Палмолив Компани
3	4800	Колгейт-Палмолив Компани
3	4801	Колгейт-Палмолив Компани
3	4802	Колгейт-Палмолив Компани
3	4807	Колгейт-Палмолив Компани
3	4809	Колгейт-Палмолив Компани
3	4810	Колгейт-Палмолив Компани
3	4811	Колгейт-Палмолив Компани
3	4819	Ревлон (Суиссе) С.А.
3	4822	Ревлон (Суиссе) С.А.
3	4825	Альберто-Кулвер

Класс МКТУ	№ свидетельства	Владелец товарного знака
------------	-----------------	--------------------------

		Компани
3	4828	Хаят Кимья Санайи А.Ш.
3	4843	Дзе Проктер энд Гэмбл Компани
3	4846	Колгейт-Палмолив Компани
3	4847	Колгейт-Палмолив Компани
3	4865	Итюд Корпорейшн
3	4881	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
3	4882	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
3	4883	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
4	4712	Кастрол Лимитед
4	4805	Бил-Рэй Компани, Инк.
4	4806	Бил-Рей Компани, Инк.
4	4815	Ольховский С.М.
4	4842	Пеннзоил Продактс Компани
4	4881	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
4	4882	Совместное Кыргызско-Виргинско-

Класс МКТУ	№ свидетельства	Владелец товарного знака
------------	-----------------	--------------------------

		Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
4	4883	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
5	4738	Бичем Груп п.л.к.
5	4739	Бичем Груп п.л.к.
5	4746	СмитКлайн Бичем. п.л.к.
5	4754	Пфайзер Инк.
5	4756	ДауЭланко ЛЛК
5	4779	МедиСенс, Инк.
5	4785	Америкэн Хоум Продактс Корпорейшн
5	4786	Фертин А/С
5	4787	Фертин А/С
5	4788	Рон-Пуленк Рорер Интернешнл (Холдинге) Инк.
5	4803	Глаксо Груп Лимитед
5	4816	Америкэн Хоум Продактс Корпорейшн
5	4818	Пфайзер Инк.
5	4820	Дж.Б.Кемикелс энд Фармасьютикелс Лтд.
5	4821	Дж.Б.Кемикелс энд Фармасьютикелс Лтд.
5	4823	СмитКлайн Бичем п.л.к.
5	4824	СмитКлайн Бичем п.л.к.
5	4826	Ледерле Пайпрациллин, Инк.

Класс МКТУ	№ свидетельства	Владелец товарного знака
5	4828	Хаят Кимья Санайи А. Ш.
5	4838	Санофи, Сосьете Аноним
5	4843	Дзе Прокгер энд Гэмбл Компани
5	4844	Такеда Кемикал Индастриз, Лтд.
5	4857	Америкэн Хоум Продактс Корпорейшн
5	4858	Америкэн Хоум Продактс Корпорейшн
5	4859	Америкэн Хоум Продактс Корпорейшн
5	4860	Америкэн Цианамид Компани
5	4861	Америкэн Хоум Продактс Корпорейшн
5	4862	Америкэн Цианамид Компани
5	4863	Америкэн Цианамид Компани
5	4864	Такеда Кемикал Индастриз, Лтд.
5	4871	Абик Лтд.
5	4872	Даиичи Сейаку Кабусики Кайся (также торгующая как Даиичи Фармасьютикал Ко., Лтд.)
5	4873	Глаксо Груп Лимитед
5	4874	Мерк энд Ко., Инк.
5	4875	Пфайзер Инк.
5	4881	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
5	4882	Совместное Кыргыз-

Класс МКТУ	№ свидетельства	Владелец товарного знака
		ско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
5	4883	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
5	4886	Глаксо Груп Лимитед
6	4701	Роквэлл Интернешнл Корпорейшн
6	4702	Роквэлл Интернешнл Корпорейшн
6	4737	Ю Эс Экс Корпорейшн
6	4881	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
6	4882	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
6	4883	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
7	4698	Бриггз энд Стрэттон Корпорейшн
7	4699	Джи-Кей-Эн плк
7	4881	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")

Класс МКТУ	№ свидетельства	Владелец товарного знака
7	4882	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
7	4883	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
8	4881	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
8	4882	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
8	4883	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
9	4698	Бриггз энд Стрэтгон Корпорейшн
9	4700	Лусент Текнолоджиз Инк.
9	4704	Кобра Электронике Корпорейшн
9	4705	Кобра Электронике Корпорейшн
9	4729	ЭМИ Рекорде Лимитед
9	4730	ЭМИ Груп п.л.к.
9	4731	ЭМИ Рекорде Лимитед
9	4733	Уолдвайд Дэдикэйтед Сервисес, Инк.

Класс МКТУ	№ свидетельства	Владелец товарного знака
9	4741	Нокиа Телекоммьюникейшне Ою
9	4742	Нокиа Телекоммьюникейшне Ою
9	4779	МедиСенс, Инк.
9	4781	Майкрософт Корпорейшн
9	4789	Фуджи Фото Филм Ко., ЛТД
9	4796	Олипус Оптикал Компани Лимитед
9	4815	Ольховский С.М.
9	4831	Куалкомм Инкорпорейтед
9	4832	Куалкомм Инкорпорейтед
9	4833	Куалкомм Инкорпорейтед
9	4834	Куалкомм Инкорпорейтед
9	4843	Дзе Проктер энд Гэмбл Компани
9	4848	Дзе Бритиш Броудкестинг Корпорейшн
9	4881	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
9	4882	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
9	4883	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")

Класс МКТУ	№ свидетельства	Владелец товарного знака
		"Бакай" (АО "Бакай")
10	4779	МедиСенс, Инк.
10	4843	Дзе Проктер энд Гэмбл Компани
10	4881	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
10	4882	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
10	4883	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
11	4713	Дзе Зингер Компани
11	4881	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
11	4882	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
11	4883	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
12	4698	Бриггз энд Стрэтгон Корпорейшн
12	4699	Джи-Кей-Эн плк

Класс МКТУ	№ свидетельства	Владелец товарного знака
12	4701	Роквэлл Интернешнл Корпорейшн
12	4702	Роквэлл Интернешнл Корпорейшн
12	4745	Дэу Мотор Ко., ЛТД
12	4766	Дзе Боинг Компани
12	4768	Дзе Боинг Компани
12	4791	Форд Мотор Компани
12	4815	Ольховский С.М.
12	4881	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
12	4882	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
12	4883	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
13	4881	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
13	4882	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
13	4883	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")

Класс МКТУ	№ свидетельства	Владелец товарного знака
		нерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
14	4835	Акционерное общество закрытого типа Акционерный коммерческий банк "Толубай"
14	4836	Акционерное общество закрытого типа Акционерный коммерческий банк "Толубай"
14	4881	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
14	4882	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
14	4883	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
15	4881	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
15	4882	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
15	4883	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")

Класс МКТУ	№ свидетельства	Владелец товарного знака
16	4697	Акционерное общество закрытого типа "Издательский дом "Вечерний Бишкек"
16	4725	Дзе Проктер энд Гэмбл Компани
16	4747	Общество с ограниченной ответственностью "Эдельвейс"
16	4748	Издательско-полиграфический комплекс "ST.art LTD"
16	4749	Издательско-полиграфический комплекс "ST.art LTD"
16	4762	Акционерно Дружество "Булгартабак-Холдинг"
16	4763	Акционерно Дружество "Булгартабак-Холдинг"
16	4764	Акционерно Дружество "Булгартабак-Холдинг"
16	4796	Олимпус Оптикал Компани Лимитед
16	4812	Гермес Интернешнл, Сосайт Ен Коммандите Пар Актионс
16	4815	Ольховский С.М.
16	4839	Акционерно Дружество "Булгартабак-Холдинг"
16	4840	Акционерно Дружество "Булгартабак-Холдинг"
16	4843	Дзе Проктер энд Гэмбл Компани
16	4848	Дзе Бритиш Броудкестинг Корпорейшн
16	4881	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")

Класс МКТУ	№ свидетельства	Владелец товарного знака
16	4882	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
16	4883	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
17	4881	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
17	4882	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
17	4883	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
18	4881	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
18	4882	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
18	4883	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")

Класс МКТУ	№ свидетельства	Владелец товарного знака
		нерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
19	4881	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
19	4882	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
19	4883	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
20	4701	Роквэлл Интернешнл Корпорейшн
20	4702	Роквэлл Интернешнл Корпорейшн
20	4835	Акционерное общество закрытого типа Акционерный коммерческий банк "Толубай"
20	4836	Акционерное общество закрытого типа Акционерный коммерческий банк "Толубай"
20	4881	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
20	4882	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")

Класс МКТУ	№ свидетельства	Владелец товарного знака
20	4883	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
21	4738	Бичем Груп п.л.к.
21	4739	Бичем Груп п.л.к.
21	4752	Бичем Груп п.л.к.
21	4753	Бичем Груп п.л.к.
21	4843	Дзе Проктер энд Гэмбл Компани
21	4881	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
21	4882	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
21	4883	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
22	4881	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
22	4882	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
22	4883	Совместное Кыргызско-Виргинско-

Класс МКТУ	№ свидетельства	Владелец товарного знака
		Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
23	4881	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
23	4882	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
23	4883	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
24	4881	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
24	4882	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
24	4883	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
25	4724	Американ-Сигарет Компани (Оверсиз) Лимитед
25	4783	Мотор Текстил Санай Ве Тиджарет Аноним Ширкет

Класс МКТУ	№ свидетельства	Владелец товарного знака
25	4784	Мотор Текстил Санай Ве Тиджарет Аноним Ширкет
25	4804	Сервесерия Модело, С.А. де К.В.
25	4808	Кэтерпилер Инк.
25	4815	Ольховский С.М.
25	4829	Кортолдз Текстайлз (Холдингз) Лимитед
25	4841	Сансызбаев Данил Зарлыкович
25	4845	Кортолдз Текстайлз (Холдингз) Лимитед
25	4881	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
25	4882	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
25	4883	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
26	4815	Ольховский С.М.
26	4881	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
26	4882	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие

Класс МКТУ	№ свидетельства	Владелец товарного знака
		"Бакай" (АО "Бакай")
26	4883	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
27	4881	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
27	4882	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
27	4883	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
28	4881	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
28	4882	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
28	4883	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
29	4711	Препарадос Алиментисиос, С.А.

Класс МКТУ	№ свидетельства	Владелец товарного знака
29	4734	Май Милх ГмбХ и Ко. КГ
29	4735	Май Милх ГмбХ и Ко. КГ
29	4817	Дат-Шауб А.М.Б.А.
29	4835	Акционерное общество закрытого типа Ак- ционерный коммерче- ский банк "Толубай"
29	4836	Акционерное общество закрытого типа Ак- ционерный коммерче- ский банк "Толубай"
29	4854	Марс Инкорпорейтид
29	4855	Марс Инкорпорейтид
29	4881	Совместное Кыр'гыз- ско-Виргинско- Швейцарско- Американское акцио- нерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
29	4882	Совместное Кыргыз- ско-Виргинско- Швейцарско- Американское акцио- нерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
29	4883	Совместное Кыргыз- ско-Виргинско- Швейцарско- Американское акцио- нерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
30	4709	Марс Инкорпорейтид
30	4710	Марс Инкорпорейтид
30	4711	Препарадос Алимен- тисиос, С.А.
30	4750	А.О.О.Т.Кабиско
30	4757	Данди Сакиз вэ Шэ- кэрлэмэ Санайи Ано- ним Ширкети

Класс МКТУ	№ свидетельства	Владелец товарного знака
30	4758	Данди Сакиз вэ Шэ- кэрлэмэ Санайи Ано- ним Ширкети
30	4759	Данди Сакиз вэ Шэ- кэрлэмэ Санайи Ано- ним Ширкети
30	4773	Совместное кыргыз- ско-китайское пред- приятие "Китлап"
30	4774	Совместное кыргыз- ско-китайское пред- приятие "Китлап"
30	4775	Совместное кыргыз- ско-китайское пред- приятие "Китлап"
30	4776	Данди Сакиз вэ Шэ- кэрлэмэ Санайи Ано- ним Ширкети
30	4780	Данди Сакиз вэ Шэ- кэрлэмэ Санайи Ано- ним Ширкэти
30	4786	Фертин А/С
30	4787	Фертин А/С
30	4792	Бета-Гыда Санаи Ти- жари А.Ш.
30	4813	Тонг Янг Кэнфэкш- нэри Корпорейшн
30	4835	Акционерное общество закрытого типа Ак- ционерный коммерче- ский банк "Толубай"
30	4836	Акционерное общество закрытого типа Ак- ционерный коммерче- ский банк "Толубай"
30	4849	Марс Инкорпорейтид
30	4850	Марс Инкорпорейтид
30	4851	Марс Инкорпорейтид
30	4852	Марс Инкорпорейтид

Класс МКТУ	№ свидетельства	Владелец товарного знака
30	4853	Марс Инкорпорейтид
30	4854	Марс Инкорпорейтид
30	4855	Марс Инкорпорейтид
30	4856	Марс Инкорпорейтид
30	4879	Интернешнл Фуд- стаффс Ко.
30	4881	Совместное Кыргыз- ско-Виргинско- Швейцарско- Американское акцио- нерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
30	4882	Совместное Кыргыз- ско-Виргинско- Швейцарско- Американское акцио- нерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
30	4883	Совместное Кыргыз- ско-Виргинско- Швейцарско- Американское акцио- нерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
31	4835	Акционерное общест- во закрытого типа Ак- ционерный коммерче- ский банк "Толубай"
31	4836	Акционерное общест- во закрытого типа Ак- ционерный коммерче- ский банк "Толубай"
31	4881	Совместное Кыргыз- ско-Виргинско- Швейцарско- Американское акцио- нерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
31	4882	Совместное Кыргыз- ско-Виргинско- Швейцарско- Американское акцио- нерное предприятие

Класс МКТУ	№ свидетельства	Владелец товарного знака
		"Бакай" (АО "Бакай")
31	4883	Совместное Кыргыз- ско-Виргинско- Швейцарско- Американское акцио- нерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
31	4885	Новус Интернешнл, Инк.
32	4777	Бэсс Интернешнл Холдинге Н.В.
32	4778	Бэсс Интернешнл Холдинге Н.В.
32	4804	Сервесерия Модело, С.А.де К.В.
32	4881	Совместное Кыргыз- ско-Виргинско- Швейцарско- Американское акцио- нерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
32	4882	Совместное Кыргыз- ско-Виргинско- Швейцарско- Американское акцио- нерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
32	4883	Совместное Кыргыз- ско-Виргинско- Швейцарско- Американское акцио- нерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
33	4718	Прималко ЛТД
33	4719	Прималко ЛТД
33	4720	Прималко ЛТД
33	4721	Прималко ЛТД
33	4722	Прималко ЛТД
33	4723	Прималко ЛТД
33	4830	Беверидж Трэйд Марк Компани Лимитед

Класс МКТУ	№ свидетельства	Владелец товарного знака
33	4881	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
34	4703	Буррус Интернешнл СА
34	4714	Акционерно Дружество "Булгартабак-Холдинг"
34	4715	Акционерно Дружество "Булгартабак-Холдинг"
34	4716	Акционерно Дружество "Булгартабак-Холдинг"
34	4717	Акционерно Дружество "Булгартабак-Холдинг"
34	4726	Филип Моррис Продактс Инк.
34	4736	Ротманс оф Пэлл Мэлл Лимитед
34	4751	Джи Ти Интернешнл Европ Лимитед
34	4760	Импреса Кубана дель Тобако, также торгующая как КУБАТА-БАКО
34	4761	Акционерно Дружество "Булгартабак-Холдинг"
34	4769	Америкэн-Сихарет Компани (Оверсиз) Лимитед
34	4770	Америкэн-Сигарет Компани (Оверсиз) Лимитед
34	4771	Америкэн-Сигарет Компани (Оверсиз) Лимитед
34	4772	Америкэн-Сигарет Компани (Оверсиз) Лимитед
34	4814	Реemtсма Сигаретген-

Класс МКТУ	№ свидетельства	Владелец товарного знака
		фабрикен ГмБХ
34	4837	Джи Ти Интернешнл Европ Лимитед
34	4876	Соуза Круз С.А.
34	4877	Соуза Круз С.А.
34	4878	Соуза Круз С.А.
34	4880	Акционерно Дружество "Булгартабак-Холдинг"
34	4881	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
34	4882	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
34	4883	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
35	4696	Ни Виталий Станиславович
35	4697	Акционерное общество закрытого типа "Издательский дом "Вечерний Бишкек"
35	4700	Лусент Текнолоджиз Инк.
35	4743	Закрытое Акционерное Общество "Т.Н.Т. Холдинг"
35	4748	Издательско-полиграфический комплекс "ST.art LTD"
35	4749	Издательско-полиграфический ком-

Класс МКТУ	№ свидетельства	Владелец товарного знака
------------	-----------------	--------------------------

		плекс "ST.art LTD"
35	4762	Акционерно Дружество "Булгартабак-Холдинг"
35	4763	Акционерно Дружество "Булгартабак-Холдинг"
35	4764	Акционерно Дружество "Булгартабак-Холдинг"
35	4765	Мухамеджанова Гузалья Шамильевна
35	4793	Шелл Интернешнл Петролеум Компани Лимитед
35	4815	Ольховский С.М.
35	4835	Акционерное общество закрытого типа Акционерный коммерческий банк "Толубай"
35	4836	Акционерное общество закрытого типа Акционерный коммерческий банк "Толубай"
35	4839	Акционерно Дружество "Булгартабак-Холдинг"
35	4840	Акционерно Дружество "Булгартабак-Холдинг"
35	4881	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
35	4882	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
26	4883	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие

Класс МКТУ	№ свидетельства	Владелец товарного знака
------------	-----------------	--------------------------

		"Бакай" (АО "Бакай")
36	4696	Ни Виталий Станиславович
36	4732	Дзе Пруденшл Иншурэнс Компани оф Америка
36	4733	Уолдвайд Дэдикэйтед Сервисес, Инк.
36	4740	Закрытое акционерное общество "ЕВРОПА ПЛЮС"
36	4815	Ольховский С.М.
36	4835	Акционерное общество закрытого типа Акционерный коммерческий банк "Толубай"
36	4836	Акционерное общество закрытого типа Акционерный коммерческий банк "Толубай"
36	4881	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
36	4882	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
36	4883	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
37	4696	Ни Виталий Станиславович
37	4700	Лусент Текнолоджиз Инк.

Класс МКТУ	№ свидетельства	Владелец товарного знака
37	4815	Ольховский С.М.
37	4835	Акционерное общество закрытого типа Акционерный коммерческий банк "Толубай"
37	4836	Акционерное общество закрытого типа Акционерный коммерческий банк "Толубай"
37	4881	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
37	4882	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
37	4883	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
38	4706	Открытое Акционерное Общество "Кыргызтелеком"
38	4707	Открытое Акционерное Общество "Кыргызтелеком"
38	4708	Открытое Акционерное Общество "Кыргызтелеком"
38	4741	Нокиа Телекоммьюникейшнс Ою
38	4742	Нокиа Телекоммьюникейшнс Ою
38	4743	Закрытое Акционерное Общество "Т.Н.Т.Холдинг"

Класс МКТУ	№ свидетельства	Владелец товарного знака
38	4782	Майкрософт Корпорейшн
38	4815	Ольховский С.М.
38	4848	Дзе Бритиш Броудкестинг Корпорейшн
38	4881	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
38	4882	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
38	4883	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
39	4727	Дон Евгений Алексеевич
39	4728	Дон Евгений Алексеевич
39	4733	Уолдвайд Дэдикэйтэд Сервисес, Инк.
39	4744	Общество с ограниченной ответственностью "Алия Трэвел"
39	4747	Общество с ограниченной ответственностью "Эдельвейс"
39	4767	Общество с ограниченной ответственностью "Муза"
39	4794	Дон Евгений Алексеевич
39	4795	Дон Евгений Алексеевич

Класс МКТУ	№ свидетельства	Владелец товарного знака
39	4815	Ольховский С.М.
39	4835	Акционерное общество закрытого типа Акционерный коммерческий банк "Толубай"
39	4836	Акционерное общество закрытого типа Акционерный коммерческий банк "Толубай"
39	4881	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
39	4882	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
39	4883	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
40	4793	Шелл Интернешнл Петролеум Компани Лимитед
40	4815	Ольховский С.М.
40	4835	Акционерное общество закрытого типа Акционерный коммерческий банк "Толубай"
40	4836	Акционерное общество закрытого типа Акционерный коммерческий банк "Толубай"
40	4881	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие

Класс МКТУ	№ свидетельства	Владелец товарного знака
		"Бакай" (АО "Бакай")
40	4882	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
40	4883	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
41	4696	Ни Виталий Станиславович
41	4727	Дон Евгений Алексеевич
41	4728	Дон Евгений Алексеевич
41	4743	Закрытое Акционерное Общество "Т.Н.Т. Холдинг"
41	4747	Общество с ограниченной ответственностью "Эдельвейс"
41	4748	Издательско-полиграфический комплекс "ST.art LTD"
41	4749	Издательско-полиграфический комплекс "ST.art LTD"
41	4755	Дабл ю Эн Би Эй Энтерпрайзес, ЛЛК
41	4794	Дон Евгений Алексеевич
41	4795	Дон Евгений Алексеевич
41	4815	Ольховский С.М.
41	4827	Дабл ю Эн Би Эй Энтерпрайзес, ЛЛК
41	4835	Акционерное общество

Класс МКТУ	№ свидетельства	Владелец товарного знака
		во закрытого типа Акционерный коммерческий банк "Толубай"
41	4836	Акционерное общество закрытого типа Акционерный коммерческий банк "Толубай"
41	4848	Дзе Бритиш Броудкестинг Корпорейшн
41	4881	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
41	4882	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
41	4883	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
42	4696	Ни Виталий Станиславович
42	4700	Лусент Текнолоджиз Инк.
42	4724	Американ-Сигарет Компани (Оверсиз) Лимитед
42	4727	Дон Евгений Алексеевич
42	4728	Дон Евгений Алексеевич
42	4744	Общество с ограниченной ответственностью "Алия Трэвел"
42	4747	Общество с ограниченной ответственностью

Класс МКТУ	№ свидетельства	Владелец товарного знака
		стью "Эдельвейс"
42	4748	Издательско-полиграфический комплекс "ST.art LTD"
42	4749	Издательско-полиграфический комплекс "ST.art LTD"
42	4762	Акционерно Дружество "Булгартабак-Холдинг"
42	4763	Акционерно Дружество "Булгартабак-Холдинг"
42	4764	Акционерно Дружество "Булгартабак-Холдинг"
42	4765	Мухамеджанова Гузалья Шамильевна
42	4773	Совместное кыргызско-китайское предприятие "Китлап"
42	4775	Совместное кыргызско-китайское предприятие "Китлап"
42	4793	Шелл Интернешнл Петролеум Компани Лимитед
42	4794	Дон Евгений Алексеевич
42	4795	Дон Евгений Алексеевич
42	4815	Ольховский С.М.
42	4835	Акционерное общество закрытого типа Акционерный коммерческий банк "Толубай"
42	4836	Акционерное общество закрытого типа Акционерный коммерческий банк "Толубай"
42	4839	Акционерно Дружество "Булгартабак-Холдинг"
42	4840	Акционерно Дружество

Класс МКТУ	№ свиде- тельства	Владелец товарного знака
---------------	-------------------------	-----------------------------

Класс МКТУ	№ свиде- тельства	Владелец товарного знака
---------------	-------------------------	-----------------------------

"Булгартабак-Холдинг"

42	4881	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
----	------	---

42

4883

Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")

42	4882	Совместное Кыргызско-Виргинско-Швейцарско-Американское акционерное предприятие "Бакай" (АО "Бакай")
----	------	---

42

4884

Басс Хотелс энд Резортс, Инк.

**Нумерационный указатель свидетельств на товарные знаки,  
зарегистрированные в Кыргызской Республике**

№ свид.	Классы МКТУ	№ заявки
4696	35, 36, 37, 41, 42	972067.3
4697	16, 35	972118.3
4698	7, 9, 12	972180.3
4699	7, 12	972197.3
4700	9, 35, 37, 42	972206.3
4701	6, 12, 20	972248.3
4702	6, 12, 20	972249.3
4703	34	972262.3
4704	9	972273.3
4705	9	972279.3
4706	38	972280.3
4707	38	972281.3
4708	38	972282.3
4709	30	972290.3
4710	30	972291.3
4711	29, 30	972295.3
4712	1, 4	972310.3
4713	11	972340.3
4714	34	972341.3
4715	34	972342.3
4716	34	972344.3
4717	34	972345.3
4718	33	972346.3
4719	33	972347.3
4720	33	972348.3
4721	33	972349.3
4722	33	972350.3

№ свид.	Классы МКТУ	№ заявки
4723	33	972351.3
4724	25, 42	972369.3
4725	16	972375.3
4726	34	972417.3
4727	39, 41, 42	972421.3
4728	39, 41, 42	972422.3
4729	9	972430.3
4730	9	972431.3
4731	9	972432.3
4732	36	972433.3
4733	9, 36, 39	972448.3
4734	29	972449.3
4735	29	972450.3
4736	34	972452.3
4737	6	972453.3
4738	3, 5, 21	972454.3
4739	3, 5, 21	972460.3
4740	36	972461.3
4741	9, 38	972463.3
4742	9, 38	972464.3
4743	35, 38, 41	972477.3
4744	39, 42	972479.3
4745	12	972483.3
4746	5	972489.3
4747	16, 39, 41, 42	972493.3
4748	16, 35, 41, 42	972495.3
4749	16, 35,	972496.3

№ свид.	Классы МКТУ	№ заявки
	41, 42	
4750	30	972497.3
4751	34	972499.3
4752	21	972503.3
4753	21	972504.3
4754	5	972506.3
4755	41	972509.3
4756	5	972512.3
4757	30	972522.3
4758	30	972523.3
4759	30	972524.3
4760	34	972525.3
4761	34	972534.3
4762	16, 35, 42	972537.3
4763	16, 35, 42	972538.3
4764	16, 35, 42	972539.3
4765	35, 42	982541.3
4766	12	982573.3
4767	39	982542.3
4768	12	982574.3
4769	34	982572.3
4770	34	982575.3
4771	34	982576.3
4772	34	982577.3
4773	30, 42	982720.3
4774	30	982721.3
4775	30, 42	982724.3
4776	30	982540.3

№ свид.	Классы МКТУ	№ заявки
4777	32	972276.3
4778	32	972278.3
4779	5, 9, 10	972317.3
4780	30	972370.3
4781	9	972445.3
4782	38	972446.3
4783	25	972484.3
4784	25	972485.3
4785	5	972491.3
4786	5, 30	972532.3
4787	5, 30	972533.3
4788	5	982631.3
4789	9	982632.3
4790	1	982633.3
4791	12	982638.3
4792	30	982545.3
4793	35, 40, 42	982556.3
4794	39, 41, 42	982686.3
4795	39, 41, 42	982687.3
4796	2, 9, 16	972240.3
4797	3	972390.3
4798	3	972389.3
4799	3	972391.3
4800	3	972392.3
4801	3	972387.3
4802	3	972393.3
4803	5	982950.3
4804	25, 32	972039.3
4805	4	972415.3
4806	4	972411.3
4807	3	972386.3

№ свид.	Классы МКТУ	№ заявки
4808	25	972384.3
4809	3	972394.3
4810	3	972395.3
4811	3	972388.3
4812	16	972490.3
4813	30	972467.3
4814	34	982634.3
4815	4, 9, 12, 16, 25, 26, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42	972109.3
4816	5	972521.3
4817	29	972507.3
4818	5	972505.3
4819	3	972518.3
4820	5	972377.3
4821	5	972376.3
4822	3	972519.3
4823	5	972221.3
4824	5	972213.3
4825	3	982592.3
4826	5	982590.3
4827	41	982549.3
4828	3, 5	972257.3
4829	25	982550.3
4830	33	982554.3
4831	9	982553.3
4832	9	982551.3
4833	9	982552.3
4834	9	982591.3
4835	14, 20,	972481.3

№ свид.	Классы МКТУ	№ заявки
	29, 30, 31, 35, 36, 37, 39, 40, 41, 42	
4836	14, 20, 29, 30, 31, 35, 36, 37, 39, 40, 41, 42	972482.3
4837	34	972500.3
4838	5	972508.3
4839	16, 35, 42	972535.3
4840	16, 35, 42	972536.3
4841	25	982527.3
4842	4	972309.3
4843	3, 5, 9, 10, 16, 21	972486.3
4844	5	982548.3
4845	25	982586.3
4846	3	982600.3
4847	3	982601.3
4848	9, 16, 38, 41	972120.3
4849	30	972520.3
4850	30	972459.3
4851	30	972462.3
4852	30	972478.3
4853	30	972455.3
4854	29, 30	972372.3
4855	29, 30	972371.3
4856	30	972413.3
4857	5	982543.3
4858	5	982594.3

№ свид.	Классы МКТУ	№ заявки
4859	5	982595.3
4860	5	982587.3
4861	5	982593.3
4862	5	982588.3
4863	5	982589.3
4864	5	982547.3
4865	3	982648.3
4866	1	982713.3
4867	1	982709.3
4868	1	982710.3
4869	1	982711.3
4870	1	982716.3
4871	5	982701.3
4872	5	982707.3
4873	5	982698.3
4874	5	982685.3
4875	5	982720.3
4876	34	982778.3
4877	34	972502.3
4878	34	982737.3
4879	30	982597.3
4880	34	972343.3

№ свид.	Классы МКТУ	№ заявки
4881	1, 2, 3,	982652.3
	4, 5, 6,	
	1, 8, 9,	
	Ю, 11,	
	12, 13,	
	14, 15,	
	16, 17,	
	18, 19,	
	20, 21,	
	22, 23,	
	24, 25,	
	26, 27,	
	28, 29,	
	30, 31,	
	32, 33,	
4882	34, 35,	982653.3
	36, 37,	
	38, 39,	
	40, 41,	
	42	
	1, 2, 3,	
	4, 5, 6,	
	7, 8, 9,	
	Ю, 11,	
	12, 13,	
	14, 15,	
	16, 17,	
	18, 19,	
	20, 21,	
	22, 23,	
24, 25,		
26, 27,		
28, 29,		
30, 31,		
32, 34,		

№ свид.	Классы МКТУ	№ заявки				
4883	35, 36,	982654.3				
	37, 38,					
	39, 40,					
	41, 42					
	1, 2, 3,					
	4, 5, 6,					
	7, 8, 9,					
	Ю, 11,					
	12, 13,					
	14, 15,					
	16, 17,					
	18, 19,					
	20, 21,					
	22, 23,					
	24, 25,					
4884	26, 27,	982650.3				
	28, 29,					
	30, 31,					
	32, 34,					
	35, 36,					
	37, 38,					
	39, 40,					
	41, 42					
	42					
	4885		31	982746.3		
			4886		5	982739.3

**ИЗВЕЩЕНИЯ**

Изменение данных в Государственном реестре патентных поверенных

**Алиев Израил Кубатбекович**

Рег. номер 8

номер факса изменен на  
(996 312) 62-04-04

\*\*\*\*\*

1-3 июня 1999 г. в г. Алматы прошел Региональный семинар Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС) для стран Центральной Азии по Договору об авторском праве ВОИС (WET), Договору ВОИС по Исполнениям и Фонограммам (WPPT) и борьбе с пиратством, в котором принимали участие представители ВОИС, Швеции, Англии, Америки и стран СНГ.

В составе делегации от Кыргызской Республики были сотрудники Государственного агентства интеллектуальной собственности при Правительстве Кыргызской Республики (Кыргызпатент), представители Министерства юстиции Кыргызской Республики и Правительства.

Задача семинара заключалась в ознакомлении с международными правилами, закрепленными вышеуказанными Договорами, которые определяют четкое толкование существующих правил охраны авторского права и интересов производителей фонограмм с целью создания эффективного механизма охраны и пресечения правонарушений в этой области в условиях цифровых технологий и использования Internet.

\*\*\*\$ # \$ \$ \$

10 июня 1999 года в г. Жалал-Абаде по инициативе Государственного агентства интеллектуальной собственности при Правительстве Кыргызской Республики (Кыргызпатент) прошел семинар на тему "Защита интеллектуальной собственности в Кыргызской Республике".

В семинаре приняли участие губернатор Жалал-Абадской области Жумалиев К.М., сотрудники Кыргызпатента, а также авторы, селекционеры, научные работники высших учебных заведений, представители средств массовой информации и других культурных сообществ.

**ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/99**

**Продление срока регистрации товарного знака**

Номер свидетельства	Владелец товарного знака	Дата, до которой продлен срок действия
134	Браун энд Вилльямсон Табакко Корпорейшн	29.05.09
261	Проктер энд Гэмбл Гигиен Ботэ Франс СА	13.04.09
307	Мацусита Электрик Индастриал Ко., ЛТД	24.05.09
382	Джэпэн Табакко, Инк.	10.02.09
395	Виза Интернешнл Сервис Ассошиейшн	06.06.09
502	Хантер Дуглас Индастриз БВ	17.03.09
572	Касио Кейсанки Кабусики Кайся (Касио Компьютер Ко., ЛТД)	21.02.09
610	Империал Табакко ЛТД	05.06.09
611	Империал Табакко ЛТД	19.06.09
652	Сумитомо Кинзоку Когио Кабусики Кайся (Сумитомо Метал Индастриз, ЛТД)	17.04.09
654	Сумитомо Кинзоку Когио Кабусики Кайся (Сумитомо Метал Индастриз, ЛТД)	17.04.09
792	Уорнер Коммьюникейшнс Инк.	22.08.09
804	Дзе Блэк энд Декер Корпорейшн	15.03.09
806	Дзе Блэк энд Декер Корпорейшн	15.03.09
824	Хелен Куртис Инк.	28.09.09
845	Корнинг Инкорпорейтед	19.02.09
867	Сноу Брэнд Милк Продактс Ко., ЛТД	05.10.09
868	Сноу Брэнд Милк Продактс Ко., ЛТД	05.10.09
870	Сноу Брэнд Милк Продактс Ко., ЛТД	05.10.09
980	Вербатим Корпорейшн	21.03.09
981	Вербатим Корпорейшн	21.03.09
1062	Юнайтед Технолоджис Корпорейшн	12.05.09

Номер свидетельства	Владелец товарного знака	Дата, до которой продлен срок действия
1081	Хелен Куртис, Инк.	28.09.09
1082	Хелен Куртис, Инк.	28.09.09
1100	Хелен Куртис, Инк.	19.04.09
1101	Хелен Куртис, Инк.	26.04.09
1102	Хелен Куртис, Инк.	26.04.09
1137	Хелен Куртис, Инк.	26.04.09
1207	Шарп Кабусики Кайся (также торгующая как Шарп Корпорейшн)	20.06.09
1212	Шарп Кабусики Кайся (также торгующая как Шарп Корпорейшн)	26.03.09
1213	Шарп Кабусики Кайся (также торгующая как Шарп Корпорейшн)	28.03.09
1261	Сотис	02.02.09
1262	Сотис	02.02.09
1397	Арцнаймиттельверк Дрезден ГмбХ	25.06.09
1398	Арцнаймиттельверк Дрезден ГмбХ	25.06.09
1403	Арцнаймиттельверк Дрезден ГмбХ	25.06.09
1404	Арцнаймиттельверк Дрезден ГмбХ	25.06.09
1406	Арцнаймиттельверк Дрезден ГмбХ	25.06.09
1408	Арцнаймиттельверк Дрезден ГмбХ	25.06.09
1412	Арцнаймиттельверк Дрезден ГмбХ	25.06.09
1415	Арцнаймиттельверк Дрезден ГмбХ	25.06.09
1419	Арцнаймиттельверк Дрезден ГмбХ	25.06.09
1426	Арцнаймиттельверк Дрезден ГмбХ	25.06.09
1507	Орион Электрик Ко., ЛТД	27.04.09
1532	Галлахер ЛТД	24.04.09
1576	Парфюм Унгаро	26.07.09

Номер свидетельства	Владелец товарного знака	Дата, до ко- торой про- длен срок действия
1587	Квиксилвер Гарменгс Пти, ЛТД	06.01.09
1697	ГЕ Спешиэлти Кемикалс, Инк.	31.03.09
1788	Флуор Корпорейшн	09.01.09
1866	Южен Галлиа	15.02.09
1908	Сервесерия дель Пасифико, СА де КВ	15.03.09
1909	Сервесерия Модело, СА де КВ	15.03.09
1974	Шелл Интернешнл Петролеум Компани ЛТД	02.04.09
1978	Шелл Интернешнл Петролеум Компани ЛТД	18.04.09
2039	Мерк энд Ко., Инк.	17.11.08
2062	Мерк энд Ко., Инк.	20.04.09
2108	Никомед Имеджинг АС	22.03.09
2114	Хьюлетт-Пакард Компани	15.05.09
2116	Хьюлетт-Пакард Компани	06.06.09
2117	Хьюлетт-Пакард Компани	15.05.09
2127	Дзе Кока-Кола Компани	28.05.09
2186	Е.Р. Сквибб энд Санз, Инк.	10.04.09
2207	Сосьете де Продюи Нестле СА	08.06.09
2214	Сосьете де Продюи Нестле СА	31.01.09
2249	Е.И. Дюпон де Немурс энд Компани	05.06.09
2299	Семперит Текнише Продукте, ГмбХ	20.07.09
2322	Федерасьон Насиональ де Кафетерос де Коломбиа	10.01.09
2338	Перно Рикар, СА	01.06.09
2364	Дженерал Рейншуранс Корпорейшн	19.12.09
2387	Ревлон Консьюмер Продактс Корпорейшн	30.03.09
2492	Дзе Джиллетт Компани	20.03.09

**Досрочное прекращение действия предварительного патента  
Кыргызской Республики на изобретение на основании  
заявления патентообладателя**

номер патента	номер заявки	МПК	дата снятия
61	940070.1	С 14 В 1/12	26.09.98
62	940077.1	С 14 В 1/12	25.10.98
181	960401.1	С 14 В 1/02, 17/02	09.07.98
182	960402.1	С 14 В 1/02, 17/02	09.07.98
183	960403.1	С 14 В 1/02, 17/02	09.07.98

**Досрочное прекращение действия предварительного патента  
Кыргызской Республики на изобретение из-за  
неуплаты пошлины за поддержание в силе**

номер патента	номер заявки	МПК	дата снятия
1	930001.1	Н 04 М 13/00	02.09.95
3	930003.1	Е 03 В 3/06	18.11.95
4	930004.1	Е 03 В 3/06	18.11.95
5	930005.1	Е 03 В 3/06	18.11.95
6	930013.1	G 01 R 13/02, 23/18; Н 04 М 1/57	27.12.95
7	940005.1	А 61 К 7/48	08.02.96
8	930012.1	А 61 К 35/78	29.12.95
11	940019.1	С 30 В 9/00	13.04.96
12	940002.1	F 24 H3/00	18.01.96
13	940010.1	А 61 L 9/015, 9/16; F 24 F 3/16	28.02.96
16	940006.1	А 61 К 35/50	23.02.97

номер патента	номер заявки	МПК	дата снятия
17	940032.1	A 61 B 17/00	16.05.96
19	940031.1	A 61 K 33/20	18.05.96
20	930010.1	B 02 C 4/08	16.12.95
22	940007.1	A 61 D 7/00; A 61 K 9/66	23.02.96
23	930008.1	A 23 L 1/03, 1/056	15.12.95
24	940015.1	E 21 C 3/12; B 25 D 15/02	16.03.96
26	940038.1	C 04 B 24/24	01.06.96
28	940046.1	A 61 K 49/00	04.07.96
29	940009.1	C 10 L 5/16	25.02.96
30	940044.1	A 61 K 33/20	22.06.96
31	940039.1	A 61 H 31/02; A 61 B-17/2'	07.06.96
32	940053.1	A 61 K 35/78, 38/84	19.07.96
33	940035.1	E 21 C 3/20	26.05.96
35	940063.1	F 24 H3/00	22.07.97
38	940040.1	A 61 M 15/04	07.05.96
39	940048.1	C 01 B 13/11	15.07.96
42	940029.1	B 28 D 5/02	07.04.97
43	940067.1	C 04 B 33/26	22.08.96
44	940047.1	A 61 K 9/08	23.06.96
45	940049.1	B 21 C 3/04	15.07.96
47	940052.1	A 61 L 15/46	19.07.96
48	940054.1	A 61 L 15/46	19.07.96
49	940062.1	A 61 K 7/42	22.07.96
50	940051.1	A 22 C 11/00	19.07.96
53	940045.1	A 01 M 7/00; A 61 K 9/08	20.06.96
54	940079.1	A 61 B 10/00	31.10.96

номер патента	номер заявки	МПК	дата снятия
55	940037.1	C 30 B 19/00	31.05.96
57	940068.1	B 23 P 19/02	17.08.96
58	940085.1	G 01 R 5/22, 19/03	09.11.96
60	940069.1	C 02 F 1/70	15.09.96
64	940098.1	A 61 B 17/00	23.12.96
66	940093.1	A 61 B 17/00	06.12.96
70	940091.1	B 28 B 3/26	14.10.96
71	940092.1	B 28 B 3/02	14.10.96
72	940097.1	A 61 K 31/00	24.11.96
73	940078.1	A 47 G 27/02	13.06.96
75	940095.1	E 21 C 11/02	27.10.96
77	940071.1	F 24 H 1/20; F 28 D 15/00	26.09.96
78	950120.1	A 61 K 31/00	30.01.97
80	940096.1	A 61 K 31/00	04.11.96
81	940061.1	A 61 K 31/00	11.07.96
82	950116.1	A 61 K 31/00	20.01.97
83	950119.1	A 61 K 31/00	30.01.97
84	940016.1	A 61 K 39/145	22.03.96
85	950128.1	C 04 B 35/58	20.03.97
86	950114.1	C 12 G 3/06	17.01.97
89	950129.1	C 12 N 1/20	06.04.97
91	950168.1	A 61 B 10/00	26.05.97
93	950182.1	A 61 K 31/195, 33/44	04.07.97
96	950167.1	F 16 H 55/18	24.05.97
97	950165.1	F 16 H 55/18	24.05.97
98	950162.1	F 16 H 55/18	24.05.97

номер патента	номер заявки	МПК	дата снятия
99	940086.1	HOI Q 3/00	14.11.96
100	950164.1	H01 H 47/00; H 02 K 7/102	24.05.97
101	950177.1	A 61 B 17/00	27.06.97
102	940100.1	A 61 K 33/00	28.12.96
103	950243.1	A 61 N5/02	11.09.97
104	950179.1	C 01 B 13/11	28.06.97
108	950173.1	H 01 T 13/00, 13/46	01.06.97
110	950205.1	H 02 P 9/14; H 01 K 19/26	01.08.97
112	950280.1	A 61 B 17/00	06.11.97
118	950275.1	B 28 B 3/00	17.10.97
119	950285.1	B 60 N2/02	14.11.97
121	950125.1	C 07 C 63/313	01.03.97
125	950283.1	E 21 C 3/04	10.11.97
127	950136.1	F 03 B 13/00; H 02 K 7/18	06.04.97
128	950163.1	F 15 B 9/07	24.05.97
129	950166.1	F 15 B 11/22	24.05.97
130	940215.1	F 24 J 3/06, 2/00	21.12.96
134	950274.1	G 02 B 5/30; G 11 C 13/04	12.10.97
135	950123.1	G 03 H 1/24	14.02.97
136	950124.1	G 03 H 1/24	14.02.97
137	950284.1	A 61 B 17/00	13.11.97
140	950276.1	A 61 K 31/135, 31/19	12.10.97
141	950117.1	C 07 C 63/313	21.01.97
152	950181.1	E 02 D 27/34	30.06.97
153	950180.1	E 02 D 27/34	30.06.97
169	940105.1	E 02 B 13/00	23.11.96

номер патента	номер заявки	МПК	дата снятия
170	950131.1	E 02 B 13/00	17.04.97
171	950272.1	E 02 B 13/00	16.10.97
174	950158.1	G 05 D 9/02	16.05.97
176	950265.1	G 11 C 13/04	21.09.97
177	950263.1	G И C 13/04	21.09.97
179	950279.1	A 61 K 7/16	26.10.97
188	950315.1	A 61 K 7/6	22.12.97
191	950290.1	C 25 B 1/04	05.12.97
193	960321.1	C 02 C 5/12	07.03.98
203	950222.1	F 03 D 3/00	17.08.97
240	940301.1	C 07 C 251/38; A 01 N37/50	01.12.96

**Досрочное прекращение действия патента  
Кыргызской Республики на изобретение на основании  
заявления патентообладателя**

номер патента	номер заявки	МПК	дата снятия
52	3682185/SU	5 A 61 K 35/39	24.10.98
112	4830863/SU	5 D 01 B 1/06	20.10.98
113	4743768/SU	5 D 01 B 1/06	20.10.98
190	940143.1	6 C 07 D 265/30, 498/04; A 61 K 7/16	26.07.98
224	940157.1	6 C 07 C 209/36, 209/38, 211/55, 211/56	30.10.98

**Досрочное прекращение действия патента  
Кыргызской Республики на изобретение из-за неуплаты  
пошлины за поддержание в силе патента**

номер патента	номер заявки	МПК	дата снятия
4	4898727/SU	F 16 H 55/08	15.09.96
5	5038321/SU	A 23 L 1/076, 1/08	25.11.94
6	4490217/SU'	C 04 B 28/00	02.10.93
7	4943257/SU	A 23 L 1/76	17.12.93
9	930007.1	A 61 K 33/16	25.11.95
10	4198443/SU	F 16 H 21/16	02.03.94
11	4922586/SU	B 30 B 15/14	02.03.94
13	4941618/SU	F 16 H 21/18	10.03.94
14	4952746/SU	F 16 H 21/00	10.03.94
20	4831169/SU	A 24 B 13/02	23.09.94
23	5040139/SU	A 23 P 1/06	04.05.94
28	3220920/SU	C 07 H 13/12; A 61 K 31/70	20.06.94
30	5038692/SU	G 05 D 13/08	08.06.94
31	4684527/SU-	B 25 J 15/00	08.06.94
32	5008061/SU	B 30 B 15/02	08.06.94
33	4837255/SU	B 21 C 1/14	28.06.94
34	4934188/SU	G 01 N 33/53	20.06.94
35	4828804/SU	A 01 C 3/02	29.06.94
36	4930158/SU	C 07 H 5/04; C 07 C 281/06; A 61 K 31/70	20.06.94
37	4112001/SU	C 09 D 3/44, 5/00	08.06.94
42	4203402/SU	A 01 C 1/06	04.04.94
57	4355323/SU	C 07 J 5/00	18.07.94
61	4613042/SU	C 07 D 215/22	18.07.94

номер патента	номер заявки	МПК	дата снятия
67	4355858/SU	C 07 C 211/27; A 61 K 31/17	18.07.97
68	3663450/SU	B 65 D 35/00	12.08.96
69	4356684/SU	B 65 B 9/00	12.08.96
70	4403308/SU	A 61 K31/19	20.01.95
71	4618454/SU	E 02 D 27/34; E 04 H 9/02	27.06.95
72	3410601/SU	A 61 K 7/00, 35/14	19.07.94
76 <sup>1</sup>	4690036/SU	F 23 Q 9/00	03.10.94
77	4690035/SU	F 23 N5/02	17.02.95
78	4426998/SU	C 12 N 1/20; A 61 K 35/74	31.10.97
79	4465883/SU'	C 12 N 1/20; A 61 K 35/74	31.10.97
82	2832611/SU	C 07 C 255/14, 253/16	26.07.97
83	2714653/SU	C 07 C 255/12, 253/16; A 01 N37/34	26.07.97
84	3378150/SU	C 07 J 1/00	26.06.98
89	2522552/SU	C 07 C 69/747; C 07 B 39/00	26.07.95
95	2414002/SU	C 07 D 233/74; A 61 K 31/395	26.07.96
110	2596657/SU	C 08 B 31/08, 37/02; A 61 K 31/715	26.07.96
111	4742661/SU	C 07 D 403/12; A 61 K 31/60	31.10.96
114	4763861/SU	F 16 K3/12	03.02.95
115	4917631/SU	G 03 H 1/24	24.02.95
116	4490246/SU	G 01 B 9/021	24.02.95
117	4613473/SU	C 07 D 513/04; A 61 K 31/505	31.10.96
118	3548697/SU	A 01 N43/80	31.10.97
130	4607344/SU	A 61 K 31/135, 33/00	10.04.95
138	4614152/SU	B 61 K 9/08	26.07.96
142	4356752/SU	C 07 D 513/04	31.10.97
146	4831923/SU	C 07 D 403/13	20.10.94

номер патента	номер заявки	МПК	дата снятия
150	4027501/SU	C 07 D 413/14	31.10.94
151	3957807/SU	C 12 P 1/06	31.10.97
154	4909020/SU	C 12 G 3/06	13.09.95
157	940186.1	A 01 N 37/34, 57/12, 57/14	29.04.96
169	4742460/SU	C 07 C 211/27	19.07.97
170	4830945/SU	C 07 C 211/27, A 61 K 31/17	19.07.97
173	940140.1	C 07 J 1/00, 41/00	26.07.97
179	4203007/SU	F 02 B 23/00, 19/00, 25/10, 75/10	04.10.95
180	4614214/SU	F 02 B 23/00, 19/00, 25/10, 75/10	04.10.96
184	940094.1	A 23 L 2/00, 2/38	02.11.96
206	940224.1	C 09 C 1/36, 3/08; C 08 K 9/04	22.12.96
246	960313.1	A 24 B 3/18	23.06.97

**Аннулирование регистрации товарных знаков  
по заявлению владельца**

Номер свидетельства	Дата аннулирования
580	05.01.95
4333	23.03.95

## ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 2/99

### Аннулирование регистрации товарных знаков за неуплату пошлины

Номер свидетельства	Дата аннулирования	Номер свидетельства	Дата аннулирования
45	30.10.97	093	05.10.97
171	27.08.96	122	3.08.96
297	06.01.96	246	19.03.96
298	28.12.97	283	17.02.97
306	18.04.95	288	20.07.97
311	21.05.97	292	21.11.95
460	30.06.97	387	22.03.96
475	07.12.97	546	06.11.95
476	07.12.97	778	24.08.97
523	29.05.95	900	07.02.96
529	18.09.97	939	01.07.96
551	11.08.97	038	10.02.97
638	21.07.97	051	10.03.97
671	07.01.95	143	08.05.97
777	10.02.97	161	28.12.97
779	03.11.97	210	26.09.97
846	16.11.97	211	26.09.97
849	13.03.97	220	24.08.97
858	25.09.95	382	17.02.97
923	02.04.97	383 <sup>4</sup>	17.02.97
928	12.10.96	468 <sup>v</sup>	20.06.97
999	14.08.96		
1004	07.07.96		

## ОБЪЯВЛЕНИЯ

С 25 по 27 августа 1999 года в г. Бишкеке состоится семинар Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС) для стран Центрально-Азиатского региона по Авторским правам и смежным правам.

\*\*\*\*\*

Государственное агентство интеллектуальной собственности при Правительстве Кыргызской Республики (Кыргызпатент) объявляет третий Республиканский конкурс "На лучшие работы в области изобретательской деятельности" за период с 1999 по 2000 гг.

Победители конкурса награждаются дипломами, денежными премиями и грамотами.

Срок подачи документов на участие в конкурсе с апреля 1999 по апрель 2000 гг. Заявки принимаются от юридических и физических лиц.

С условиями участия в конкурсе можно ознакомиться в Кыргызпатенте по адресу:

720049, г. Бишкек, 11 мкр., дом 10/1,

тел. 51-08-06, 51-08-07.

Заявки направлять с пометкой "на конкурс".

**ЦВЕТНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ (Знака)**

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

4709



4715



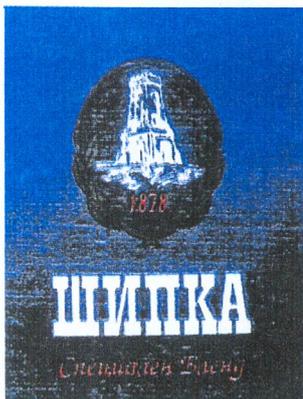
4710



4716



4714



4717







**СП 'КИТЛАГ'**

**СЕКРЕТ ТЕХНОЛОГИИ**  
**ГАРАНТИЯ**  
**НЕСЛИПАЕМОСТИ**

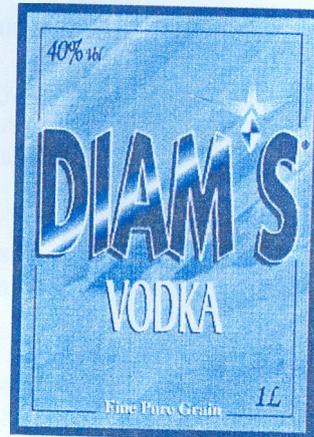
**СТУС**  
**НИСОВИЯ**

3-5 МИН

3

0

**1 ИНЕСПИНВ**  
**КЪНЪВИАН**  
Г.КА РА-БАЛТА  
УЛ.ТОЛЪЯТТИ №91  
ТЕЛ. 2-19-40





## Регистрационное свидетельство № 171

выдано Министерством юстиции Кыргызской Республики

### Редакционная коллегия:

**Председатель** - директор Кыргызпатента -  
Оморов Р.О.  
**Заместитель председателя** - 1-й зам. директора  
Кыргызпатента - Токоев А.Т.  
**Заместитель председателя** - замдиректора  
Кыргызпатента - Жаңыл Абдылдабек кызы

### Члены редакционной коллегии:

Кадыралиева К.О., Исабаева З.Б., Мамбетов А.А.,  
Сопуева А.А., Шатманов Т.Ш.

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

### Исполнители:

Абышева А.А., Казакбаева А.М., Ногай С.А.,  
Эстебесов К. - переводчик

**Подписано в печать** 29.06.1999 г. Тираж 150  
экз. Заказ № 32. Объем - 16.0 уч.-изд. л.

г. Бишкек, 11 мкр., 10/1  
Тел.: 51-08-10, 51-08-14, 51-08-18

Отпечатано в инновационном центре  
"Табылга" при Кыргызпатенте

### Редакциялык коллегия:

**Торакасы** - Кыргызпатенттин директору  
Оморов Р.О.  
**Тораканын орун басары** - Кыргызпатенттин  
директорунун биринчи орун басары - Токоев А. Т.  
**Тораканын орун басары** - Кыргызпатенттин  
директорунун орун басары - Жаңыл Абдылдабек кызы

### Редакциялык коллегиянын мүчөлөрү:

Кадыралиева К.О., Исабаева З.Б., Мамбетов А.А.,  
Сопуева А.А., Шатманов Т.Ш.

**Чыгышына жооптуу** - Арипов С.К.

### Аткаруучулар:

Абышева А.А., Казакбаева А.М., Ногай С.А.,  
Эстебесов К. - котормочу

**Басууга кол коюлду** 26.06.1999-ж. Тираж 150  
даана. Заказ № 32. Көлөмү -16.0 эсеп басма табагы

Бишкек ш., 11 кичи район 10/1  
Тел.: 51-08-10, 51-08-14, 51-08-18

Кыргызпатент алдындагы "Табылга"  
инновациялык борборунда басылган

## 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
- (71) - заявитель(и), код страны
- (72) - автор(ы), код страны
- (73) - патентовладелец(ы), код страны
- (74) - патентный поверенный
- (75) - автор(ы) промышленного образца, который(е) является(ются) также заявителем(ями), код страны
- (76) - автор(ы) промышленного образца, который(е) является(ются) также заявителем(ями) и патентовладельцем(ами), код страны

## МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ, ОТНОСЯЩИХСЯ К ПОЛЕЗНЫМ МОДЕЛЯМ

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

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) - отунмонун катгоо номери
- (22) - отунмо берилген күн
- (23) - коргозмого көрсөтүлгөн күндү кошкондо приоритеттин башка күнү
- (24) - коргоо документинин аракети башталган күн
- (31) - конвенциялык приоритетти суратуунун негизиндеги отунмонун 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
- (71) - өтүнмө ээси (ээлери), өлкөнүн коду
- (72) - автору (авторлору), өлкөнүн коду
- (73) - патент ээси (ээлери), өлкөнүн коду
- (74) - патенттик ишенимдүү өкүл
- (75) - ошондой эле өтүнмө ээси (ээлери) болуп саналган (саналышкан) өнөр жай үлгүсүнүн автору (авторлору)
- (76) - ошондой эле өтүнмө ээси (ээлери) жана патент ээси (ээлери), болуп саналган (саналышкан) өнөр жай үлгүсүнүн автору (авторлору)

ПАЙДАЛУУ МОДЕЛДЕРГЕ ТИЕШЕЛҮҮ БИБЛИОГРАФИЯЛЫК  
МААЛЫМАТТАРДЫ БИРДЕЙЛЕШТИРҮҮ ҮЧҮН ЭЛ АРАЛЫК КОДДОР

- (11) - күбөлүктүн номери
- (12) - табигый тилдеги документтин түрү
- (13) - документтин түрүнүн коду
- (19) - жарыялаган өлкөнүн коду
- (21) - отунмонун катгоо номери
- (22) - отунмо берилген күн
- (23) - коргозмөдө көрсөтүлгөн күнүн кошкондо приоритеттин башка күнү
- (31) - конвенциялык приоритетти суратууга негиз болгон отунмөлгүн 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 жамаатгык болуп саналаарына корсотмо
- (56) - экспертиза негизинде коңулго алынуучу маалыматтын булактарына шилтемелер
- (57) - пайдалуу моделдин формуласы
- (62) - ушул отунмо болунуп алышкан алгачкы отунмонун номери жана келип түшкөн күнү
- (71) - отунмө ээси (ээлери), өлкөнүн коду
- (72) - пайдалуу моделдин автору (авторлору), өлкөнүн коду
- (73) - күбөлүктүн ээси (ээлери)
- (74) - патенттик ишенимдүү өкүл
- (75) - ошондой эле өтүнмө ээси (ээлери) болуп саналган (саналышкан) пайдалуу моделдин автору (авторлору)
- (76) - ошондой эле күбөлүктүн өтүнмө ээси (ээлери) жана ээси (ээлери) болуп саналган (саналышкан) пайдалуу моделдин автору (авторлору)
- (86) - РСТнин өтүнмөсүнүн катгоо маалыматтары: өтүнмө берилген күндүн катгоо номери
- (89) - документтин номери жана Коргоо документтерин өз ара таануу жөнүндөгү келишимге ылайык келип чыгуу өлкөсүнүн коду

**Өлкөлөрдүн, өкмөт аралык уюмдардын жана башка административдик бирдиктердин коддору  
(ВОИСтин стандарттары ST.3)**

**Коды государств, других административных единиц и межправительственных организаций  
(Стандарт ВОИС ST.3)**

AD	Андорра	DJ	Джибути
AE	Объединенные Арабские Эмираты	DK	Дания
AF	Афганистан	DM	Доминика
AG	Антигуа и Барбуда	DO	Доминиканская республика
AI	Ангилья	DZ	Алжир
AL	Албания	EA	Евразийское патентное ведомство (ЕАПВ)
AM	Армения	EC	Эквадор
AN	Нидерландские Антиллы	EE	Эстония
AO	Ангола	EG	Египет
AP	Африканская региональная организа- ция промышленной собственности (ARIPO)	EH	Западная Сахара
AR	Аргентина	EM	Ведомство по гармонизации на внут- реннем рынке (товарные знаки и про- мышленные образцы) (ОНИМ)
AS	Американские Самоа	EP	Европейское патентное ведомство (ЕПВ)
AT	Австрия	ER	Эритрея
AU	Австралия	ES	Испания
AW	Аруба	ET	Эфиопия
AZ	Азербайджан	FI	Финляндия
BA	Босния и Герцеговина	FJ	Фиджи
BB	Барбадос	FK	Фолклендские острова (Мальвины)
BD	Бангладеш	FM	Микронезия (Федеральные штаты)
BE	Бельгия	FO	Фарерские острова
BF	Буркина Фасо	FR	Франция
BG	Болгария	GA	Габон
BH	Бахрейн	GB	Великобритания
BI	Бурунди	GD	Гренада
VJ	Бенин	GE	Грузия
BM	Бермудские острова	GH	Гана
VN	Бруней Даруссалам	GI	Гибралтар
BO	Боливия	GL	Гренландия
BR	Бразилия	GM	Гамбия
BS	Багамские острова	GN	Гвинея
BT	Бутан	GQ	Экваториальная Гвинея
BV	Буве Остров	GR	Греция
BW	Ботсвана	GS	Южная Джорджия и Южные Сандвиче- вы Острова
BX	Ведомство Бенилюкс по товарным знакам (BBM) и Ведомство Бенилюкс по промышленным образцам (BBDM)	GT	Гватемала
BY	Беларусь	GW	Гвинея-Биссау
BZ	Белиз	GY	Гайяна
CA	Канада	HK	Гонконг
CF	Центральная Африканская республика	HN	Гондурас
CG	Конго	HR	Хорватия
CH	Швейцария	HT	Гаити
CI	Кот Дивуар	HU	Венгрия
CK	Остров Кука	IB	Международное бюро Всемирной ор- ганизации 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	Филлипины
JM	Ямайка	PK	Пакистан
JO	Иордания	PL	Польша
JP	Япония	PT	Португалия
KE	Кения	PW	Палау
KG	Кыргызстан	PY	Парагвай
KH	Камбоджа	QA	Катар
KI	Кирибати	RO	Румыния
KM	Коморы	RU	Российская Федерация
KN	Сент Китгс 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	Сао Томе и Принсипе
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
NI	Никарагуа	VC	Сен Винсент и Гренадины
NL	Нидерланды	VE	Венесуэла
NO	Норвегия	VG	Виргинские острова (Британские)
NP	Непал	VN	Вьетнам
NR	Науру	VU	Вануату
NZ	Новая Зеландия	WO	Всемирная Организация Интеллектуальной Собственности (ВОИС) (Международное бюро)
OA	Африканская организация интеллектуальной собственности (ОАП!)	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