



ISSN 1029-2071

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ӨКМӨТҮНҮН АЛДЫНДАГЫ ИЛИМ ЖАНА
ИНТЕЛЛЕШАЛДЫК МЕНЧИК БОЮНЧА МАМЛЕКЕТТИК АГЕНТСТВОСУ

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК

РАСМИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

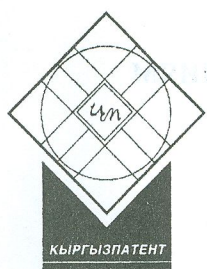
4 2001
БИШКЕК

ОЙЛОП ТАБУУЛАРГА ТИЕШЕЛҮҮ БИБЛИОГРАФИЯЛЫК
МААЛЫМАТТАРДЫ БИРДЕЙЛЕШТИРҮҮ ҮЧҮН ЭЛ АРАЛЫК КОДДОР

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

ТОВАРДЫК БЕЛГИЛЕРГЕ ТИЕШЕЛҮҮ БИБЛИОГРАФИЯЛЫК МААЛЫМАТТАРДЫ
БИРДЕЙЛЕШТИРҮҮ ҮЧҮН ЭЛ АРАЛЫК КОДДОР

- (10) - СССРдин коргоо документинин номери
- (11) - каттоо номери
- (15) - катталган КҮНҮ
- (18) - товардык белгиге укуктук коргоонун аракетинин мөөнөтүнүн аяктоочу КҮНҮ
- (21) - өтүнмө номери
- (22) - өтүнмө берилген КҮН
- (23) - көргөзмөгө көрсөтүлгөн күндү кошкондо приоритеттин башка КҮНҮ
- (31) - конвенциялык приоритетти 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 көрсөтмө
- (54) - товардык белгинин сүрөтү
- (55) - товардын жамааттык болуп эсептелишине көрсөтмө
- (56) - белги көлөмдүү болуп санала тургандыгына көрсөтмө
- (57) - товардык белгинин катталгандыгын билдирүү үчүн товарлардын жана/же кызмат көрсөтүүлөрдүн тизмеси
- (58) - белгинин айрым элементтерин коргоодон алып таштоо (дискламация)
- (59) - өтүнмө берилген түстөрдү көрсөтүү
- (73) - товардык белгинин ээсинин аты жана дареги, өлкөнүн коду



ГОСУДАРСТВЕННОЕ АГЕНТСТВО ПО НАУКЕ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ

ОФИЦИАЛЬНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ № 4 (25)

Ушул бюллетенде басылган маалыматтар 2001-жылдын
3-майында жарыяланган деп эсептелет

Сведения, помещенные в настоящем бюллетене,
считаются опубликованными на 3 мая 2001 года

БИШКЕК, 2001 г.

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

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

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

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

МАЗМУНУ

ОЙЛОП ТАБУУЛАР

FG1A Алдын ала патенттер.....5

FG4A Патенттер.....7

ПАЙДАЛУУ МОДЕЛДЕР

FG1K Күбөлүктөр.....19

ФИРМАЛЫК АТАЛЫШТАР.....20

ЛИЦЕНЗИЯЛЫК КЕЛИШИМДЕР

QB9Y Кыргызпатентте катталган лицензиялык келишимдер.....22

РАСМИЙ БИЛДИРҮҮЛӨР.....23

ЖАРЫЯ.....26

СОДЕРЖАНИЕ

ИЗОБРЕТЕНИЯ

FG1A Предварительные патенты.....27

FG4A Патенты.....29

ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

FG1K Свидетельства.....40

ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

FG4W Свидетельства.....41

ФИРМЕННЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ.....46

УКАЗАТЕЛИ

FG1A Систематический указатель к предварительным патентам на изобретения Кыргызской Республики (7 редакция).....48

FG1A Нумерационный указатель к предварительным патентам на изобретения Кыргызской Республики (7 редакция).....48

FG4A Систематический указатель к патентам на изобретения Кыргызской Республики (7 редакция).....49

FG4A Нумерационный указатель к патентам на изобретения Кыргызской Республики (7 редакция).....50

FG4W Систематический указатель свидетельств на товарные знаки, и знаки обслуживания Кыргызской Республики.....51

FG4W Нумерационный указатель свидетельств на товарные знаки, и знаки обслуживания Кыргызской Республики.....52

ЛИЦЕНЗИОННЫЕ ДОГОВОРА

QB9Y Лицензионные договора, зарегистрированные в Кыргызпатенте.....53

ИЗВЕЩЕНИЯ

MM1A	Досрочное прекращение действия предварительных патентов Кыргызской Республики на изобретения из-за неуплаты пошлины за поддержание в силе патентов.....	54
MN1A	Досрочное прекращение действия предварительных патентов Кыргызской Республики на изобретения на основании заявлений патентообладателей.....	55
MM4A	Досрочное прекращение действия патентов Кыргызской Республики на изобретения из-за неуплаты пошлины за поддержание в силе патентов.....	56
MN4A	Досрочное прекращение действия патентов Кыргызской Республики на изобретения на основании заявлений патентообладателей.....	56
MM4K	Досрочное прекращение действия свидетельств Кыргызской Республики на полезные модели из-за неуплаты пошлины.....	57
MB1L	Досрочное прекращение действия предварительных патентов Кыргызской Республики на промышленные образцы на основании заявлений патентообладателей.....	57
MM4L	Досрочное прекращение действия патентов Кыргызской Республики на промышленные образцы из-за неуплаты пошлины за поддержание в силе патентов.....	58
ND4W	Продление срока регистрации товарного знака.....	58
MB4W	Аннулирование регистрации товарных знаков на основании заявления владельцев.....	59
MM4W	Аннулирование регистрации товарных знаков за неуплату пошлины.....	60
ОФИЦИАЛЬНЫЕ СООБЩЕНИЯ.....		63
ОБЪЯВЛЕНИЯ.....		66
ЦВЕТНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ (ЗНАКА).....		67

ОЙЛОП ТАБУУЛАР

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

FG1A АЛДЫН АЛА ПАТЕНТТЕР

А БӨЛҮМҮ

Адамдын турмуштук керектөөлөрүн канаат-
тандыруу

(11)457

(21) 990010.1

(22) 02.02.1999

(51)⁷ А 61 В 5/00

(76) Усупбаев А.Ч. (KG)

**(54) Бөйрөктүн симптомдору жок таш оорусун
диагноздоонун жолу**

(57) Бөйрөктүн симптомдору жок таш оору-
сун бөйрөктүн топикалык (жерги-
ликтүү) абалы үчүн жоопкер болуп са-
налган колдун учунун биологиялык ак-
тивдүү жерлеринин электрдик потен-
циалын ченоо жолу менен диагноз-
доонун жолу мунусу менен айыр-
маланат: диагноз коюуда 5 Ом го-
барабар биопотенциалдык толкундары-
нын 1 мА амплитудасынын мааниси
кошумча эсепке алынат жана ошонун
негизинде биологиялык активдүү жер-
лер катталат, эгерде 20 ± 2.0 Ом диэлек-
трдик өткөрбөстүктүн мааниси алынса
жана биопотенциалдын вольтажы
(10 ± 2 мА) га томен болсо бөйрөктө таш
бар деп эсептелет, ал эми диэлектрдик
откорбөстүктүн мааниси болбосо жана
биопотенциалдын вольтажы (18 ± 2 мА)
болсо бөйрөктө таш жок деген жыйын-
тык чыгарылат.

(11) 459

(21) 20000020.1

(22) 26.01.2000

(51)⁷ А 61 В 5/00

(76) Иргашев А.Ш., Арбаев К.С., Лыхина Л.Ю.
(KG)

**(54) Лимфа бездин кез каранды В- жана Т-
зоналарын ченөөнүн ыкмасы**

(57) Лимфа бездин кез каранды В- жана Т-
зоналарын ченөөнүн ыкмасы катыруучу
суюктукта тканды катырууну, андан ке-
синдилерди алууну, предмет айнегине
кесиндилерди жабыштырууну, боеону,
ченеочү приборлор менен изилдеенү
камтып, мунусу менен айырмала-
нат: бул ыкма боюнча В-зонасын
ченое лимфафолликулаларды ченое
жолу менен ишке ашырылат, эгерде
лимфафолликулалар жаркырак борбору
менен болсо анда мантий зонасы кошо
ченелет, ал эми Т-зонасын ченое пара-
кортикалдык (жакын) зона менен чек-
тешкен лимфафолликулалардын марги-
налдык (четки) зонасынан биртилдик
мээ затына чейин ченое менен ишке
ашырылат.

(11) 460

(21) 20000019.1

(22) 11.02.2000

(51)⁷ А 61 К 9/02

(76) Касымбеков Ж.О. (KG)

**(54) Копулятивдик дисфункцияны (жыныстык
кошулуунун бузулушун) айыктыруу үчүн
дары каражаты**

(57) Копулятивдик дисфункцияны (жыныстык
кошулуунун бузулушун) айыктыруу
үчүн дары каражаты антибиотиктерди
жана какао майын камтып, мунусу ме-
нен айырмаланат: анын кура-
мына кошумча түрдө суу-
эмулгизияланган димексид жана ка-
винтон кирип, бул дары каражатын-
дагы компоненттер темонкү катнашта
болот (г):

эритромицин	10000 бирдикте
димексид	0.1
кавинтон	0.5
какао майы	0.5

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2001
ОЙЛОП ТАБУУЛАР

G БӨЛҮМҮ

Физика

- (11) 458
(21) 990047.1
(22) 15.09.1999
(51)⁷ G 01 N33/49
(71) Акушердик жана педиатрия боюнча илимий-изилдоо институту (KG)
(72) Керимова Н.Р. (KG)
(73) Керимова Н.Р. (KG)
(54) Кош бойлуу аялдын ОПГ-гестоз (талгак) болгондо метаболикалык (озгөртүүчү) адаптациясынын функционалдык компенсатордук орун толтургучун диагностикалоонун жолу
(57) Кош бойлуу аялдын ОПГ-гестоз (талгак) болгондо метаболикалык (озгөртүүчү) адаптациясынын функционалдык ком-

пенсатордук орун толтургучун диагностикалоонун жолу алынган канды $t=37^{\circ}\text{C}$ жылуулукта кармап, анын структуралык түзүлүшүн полярдик микроскоп алдында динамикалык анализдөө болуп саналып, ал мунусу менен айырмаланат: ex tempore анализинин үлгүлөрүндө кан сывороткасынын баштапкы фазасы аныкталат, андан кийин аны 18-24 саат катары менен жылуулукта кармоо процессинде метаболикалык адаптациялоонун функционалдык компенсатордук орун толтургучунун жетиштүүлүгүнө диагноз коюлат, структуралардын активдүүлүк этаптарынын 72 саат узактыгында жана баштапкы суюк кристаллдык фазада анын жетишсиздигине, ал эми катуу кристаллдык фазада анын түгөнгөндүгүнө диагноз коюлат.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2001
ОЙЛОП ТАБУУЛАР

FG4A ПАТЕНТТЕР

А БӨЛҮМҮ

Адамдын турмуштук керектөөлөрүн канааттандыруу

- (11) 330
(21) 950262.1
(22) 24.07.1995
(31) 08/281916, 08/322679
(32) 27.07.1994; 13.10.1994
(33) US
(51)⁷ A 01 N 25/26, 63/00
(71)(73) Америкам Цианамид Компани (US)
(72) Фахруддин Ахмед (US)
(54) **Кабыгы бар пестицид агенттери, ушул пестицид агенттерин жана алардын композициясындагыларды алуунун жолу**
(57) 1. Кабыгы бар пестицид агенттерин суу чөйрөсүндө алуунун жолу буларды камтыйт: а) рН ге коз каранды полимер менен пластификатордун суу аралашмасын даярдоону; б) рН аралашмасын (а) стадиясынан тартып негиздин жардамы менен рН ге көз каранды полимерди сольватациялап (эритип, сольват алып), рН ден ашкан чондукка жеткенге чейин ушул полимерди эритүүнү; с) эритмеге (б) стадиясынан тартып пестицид агенттин, ультра жашыл протекторун кошууну, ал сөзсүз эле стильбендин туундусу, сөзсүз эле дезинтеграциялоочу агент болушу кажет эмес жана кургак агенттин чууругучтугун жогорулатуу же илээшкектигин азайтуу үчүн кошумча кошуу кажет эмес; жана эритилген рН-коз каранды полимери бар гомоген суюктугун алганга чейин аралаштырууну; d) гомоген суспензиясын (с) стадиясынан тартып кургатууну; жана е) кургак продуктуну (d) стадиясынан тартып сөзсүз эле майдалоо кажет эмес, муну менен бирге аталган рН-коз каранды полимер метакрил кислотасы менен метилметакрилатынын тектеш полимерлеринен, малеин ангидриди менен стиролдун, ушулардын аралашмаларынын тектеш полимерлеринен турган топтон тандалып алынат.
2. 1-пункт боюнча ыкма, андагы пластификатор полиэтиленгликолдон, по-

липропиленгликолдо?!, диэтилфталаттан, дибутилфталаттан, лимон кислотасынын татаал эфиринен, кастор майынан жана триацетинден турган топтон тандалып алынат, негиз аммоний гидроксидинен, жегич металлдын жана жегич жер металлдын гидроксидинен турган топтон тандалып алынат, пестицид агенти инсектицид патогени болул саналат; ультра жашыл протектор көмүртектин коосүнөн, бензофенондон, боектон жана титан диоксидинен турган топтон тандалып алынат; рН тын чондугу (б) стадиясында 8.5-Юго чейин жеткирилет; дезинтеграциялоочу агент а) формальдегидци полициклдик ароматикалык кошумчаларды сульфатташтыруудан кийинки продуктулар менен конденсациялоодон алынган продуктулардын туздарынан, б) гидрофил крахмалынан (декстрандан), с) карбоксиметилцеллюлозадан жана d) поливинилпирролидондон турган топтон тандалып алынат; жана кургак продуктунун чууругучтугун жогорулатуу же илээшкектигин азайтуу үчүн кошумча тальктан, магний менен кальцийдин стеараттарынан жана кальцийдин сульфатынан турган топтон тандалып алынат.

3. 2-пункт боюнча ыкма, андагы пластификатор 300дон 1000ге чейинки молекулалык салмагы бар полиэтиленгликоль болуп саналат; негизи аммонийдин гидроксиди болуп саналат; инсектицид патогени жапайы жибек куртунун NPVcy, AcMNPV E2, AcMNPV LI, AcMNPV V8, VSvEGTDEL менен V8vEGTDEL-AaIT жана Heliothis zea NPV түзгөн топтон тандалып алынган вирус болуп саналат; дезинтеграциялоочу агент нафталинформальдегиддүү конденсаттын натрий сульфонаты болуп саналат; жана кургак продуктунун чууругучтугун жогорулатуучу же илээшкектигин азайтуучу кошумча болуп тальк эсептелет да, андагы кабыктуу пестицид агентинде болүкчөлөрдүн көлөмү 20 мкм дан азыраак болот.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2001
ОЙЛОП ТАБУУЛАР

4. Кабыктуу пестицид агентин алуунун жолу буларды камтыйт: а) рН-коз каранды полимердин, пестицид агентинин, пластификатордун, ультра жашыл протектордун аралашмасын даярдоону, ал сөзсүз эле стильбендин туундусу, сезсүз эле дезинтеграциялоочу агент болушу кажет эмес жана ацетондон, C_1C_3 спиртинен жана алардын аралашмасынан турган топтон тандалып алынган органикалык эриткичте кургак продуктунун чууругучтугун жогорулатуу же илээшкектигин азайтуу үчүн кошумча кошуу кажет эмес; Б) гомоген суспензиясын (а) стадиясынан тартып кургатууну; жана с) кургак продуктуну (Б) стадиясынан тартып майдалоо кажет эмес, муну менен бирге рН-коз каранды полимер метакрил кислотасы менен метилметакрилаттын тектеш полимерлеринен, малеин ангидриди менен стиролдун жана алардын аралашмасынын тектеш полимерлеринен турган топтон тандалып алынат.

5. 4-пункт боюнча ыкма, андагы органикалык эриткич ацетон менен C_1C_3 спиртинин салмагы боюнча 1:9дан 9:1ге чейинки интервалдык катнашындагы аралашма болуп саналат.

6. 4-пункт боюнча ыкма, андагы пестицид агенти инсектицид патогени болуп саналат; пластификатор полиэтиленгликолдон, полипропиленгликолдон, диэтилфталаттан, дибутилфталаттан, лимон кислотасынын татаал эфиринен, кастор майынан жана триацетинден турган топтон тандалып алынат; ультра жашыл протектор көмүртектин коосүнөн, бензофенондон, боектон жана титандын диоксидинен турган топтон тандалып алынат; дезинтеграциялоочу агент а) формальдегидди полициклдик ароматикалык кошулмаларды сульфатташтыруудан кийинки продуктулар менен конденсациялоодон алынган продуктулардын туздарынан, Б) гидрофил крахмалынан, с) карбоксиметилцеллюлозадан жана d) поливинилпирролидондон турган топтон тандалып алынат; кургак продуктунун чууругучтугун жогорулатуу же илээшкектигин азайтуу үчүн кошумча тальктан, магний менен кальцийдин стеараттарынан жана кальцийдин сульфаты-

нан турган топтон тандалып алынат; жана C_1C_3 спирти изопропанол болуп саналат.

7. Кабыктуу пестицид агенти матрицага курчалган пестицид, өзөгүн камтыйт, матрицада салмагы 2ден 25 %ке чейинки рН-коз каранды полимер болот, ал метакрил кислотасынын тектеш полимерлеринен жана малеин ангидриди менен стиролдун тектеш полимерлеринин метилметакрилатынан, алардын аралашмаларынан, салмагы 5 %ке чейинки пластификатордон, салмагы 5тен 45 %ке чейинки ультра жашыл протектордон, салмагы ОдСн 75 %ке чейинки стилбендин туундусунан, салмагы Одон 10 %ке чейинки дезинтеграциялоочу агенттен жана кургак продуктунун чууругучтугун жогорулатуу же илээшкектигин азайтуу үчүн салмагы Одон 10 %ке чейинки кошумчадан турган топтон тандалып алынат.

8. 7-пункт боюнча салмактык катнашы 1:1ден 1:10го чейинки пестицид агентинен жана матрицадан турган пестицид агенти.

9. 7-пункт боюнча пестицид агенти катарында инсектицид патогенин, полиэтиленгликолдон, полипропиленгликолдон, диэтилфталаттан, дибутилфталаттан, лимон кислотасынын татаал эфиринен, кастор майынан жана триацетинден турган топтон тандалып алынган пластификаторду; көмүртек көөсүнөн, бензофенонодон, боектон жана титандын диоксидинен турган топтон тандалып алынган ультра жашыл протекторду; дезинтеграциялоочу агент катары а) формальдегидди полициклдик ароматикалык кошулмаларды сульфатташтыруудан кийинки продуктулар менен конденсациялоодон алынган продуктулардын туздарынан, Б) гидрофил крахмалынан (декстрандан), с) карбоксиметилцеллюлозадан жана d) поливинилпирролидондон турган топтон тандалып алынган агентти; жана кургак продуктунун чууругучтугун жогорулатуу же илээшкектигин азайтуу үчүн тальктан, магний менен кальцийдин стеараттарынан жана кальцийдин сульфатынан турган топтон тандалып алынган кошумчаны камтыган кабыктуу пестицид агенти.

10. Суулануучу порошок түрүндөгү пестицид композициясы, анда салмагы 2ден 25 %ке чейинки нымдаткыч; салмагы

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2001 ОЙЛОП ТАБУУЛАР

2ден 40 %ке чейинки дисперсиялоочу агент; салмагы Юдон 70 %ке чейинки толуктама; чууругучтукту жогорулатуу үчүн салмагы 1ден 10 %ке чейинки кошулма; салмагы Одон 20 %ке чейинки рН модификатору; жана метакрил кислотасынын тектеш полимерлеринен жана малеин ангидриди менен стиролдун тектеш полимерлеринин метилметакрилатынан, алардын аралашмаларынан, салмагы 5 %ке чейинки пластификатордон, салмагы 5тен 45 %ке чейинки ультра жашыл протектордон, салмагы Одон 75 %ке чейинки стилбендин туундусунан, салмагы Одон 10 %ке чейинки дезинтеграциялоочу агенттен жана кургак продуктунун чууругучтугун жогорулатуу же илээшкекетигин азайтуу үчүн салмагы Одон 10 %ке чейинки кошумчадан турган топтон тандалып алынган, салмагы 2ден 25 %ке чейинки рН-коз каранды полимерди камтыган матрица менен курчалган "пестицид" өзөгү бар, салмагы 5тен 75 %ке чейинки кабыктуу пестицид агенти болот.

В БӨЛҮМҮ

Ар түрдүү технологиялык процесстер: ташуу

- (11) 331
- (21) 980016.1
- (22) 17.02.1998
- (31) 9514671.8
- (32) 18.07.1995
- (33) GB
- (86) PCT/EP 96/01225 (21.03.1996)
- (51)⁷ В 05 В 11/06
- (76) Теренс Уильям Болтон (GB)
- (54) **Суюктукту бөлүштүрүүчү түзүлүш боюнча өркүндөтүүлөр**
- (57) I. Суюктуктун чачыранды ичке аккан агымын бөлүштүрүүчү түзүлүш узун жана кендой түтүк тулкуну (1A, 1B) камтыйт, анын ичинде соргуч материалдан жасалган найзасы (14) бар тутка (2) кармалып турат, тулкунун бир ичинде чыгуучу ооз (3), башка учунда көзөнөкчөсү (10) бар түтүкчө (сопло) (9) болот, көзөнөкчөсү тутканын (2) найзасы жарым-жартылай кирип турат, тулкунун

ички беттери менен тутканын четтеринин ортосундагы жерлерде абанын агымы үчүн бир же бир нече каналдар түзүлөт, аба тулкуга чыгуучу ооз (3) аркылуу үйлоп берилет жана ал тутканын (2) найзасынын (14) үстүнөн өтүп, тулкудан түтүкчө-соплонун көзөнөкчөсү аркылуу чыгат; бул түзүлүш мунусу менен айырмаланат: анын тулкунун ички бети узатасынан жайгашкан коптогон кырлардан (12) түзүлгөн, алардын ортосунда тутка кармалып турат, түтүкчө-соплонун көзөнөкчөсү кеңейткич тулку (11) менен байланышкан, ага тутканын (2) найзасы (14) жарым-жартылай кирип турушу мүмкүн, жарыш кырлар (12) менен тутканын четтеринин ортосундагы жерлерде тулку аркылуу өтүүчү абанын агымы үчүн каналдар түзүлөт, муну менен бирге аба тулкудан түтүкчө-соплонун көзөнөгү (10) жана кеңейткич тулку (11) аркылуу чыгат.

2. 1-пункт боюнча түзүлүш мунусу менен айырмаланат: анын тулкунун ичинде чыгып туруучу таянычтары (16) болот, аларга тутканын (2) найзасы (14) түтүкчө-соплонун (9) көзөнөгүнөн (10) чыгып турган же ага абдан жакын турган абалда найзаны (14) орнотуу үчүн тулкунун туткасынын тулкусундагы урчук (15) таянып тура алат.

3. 1-пункт боюнча түзүлүш мунусу менен айырмаланат: андагы жарыш кырларда тулкунун ички көндөйүнөн ичти карай чыгып турган коптогон кабыргалар (12) болот.

4. 3-пункт боюнча түзүлүш мунусу менен айырмаланат: чыгып туруучу таянычтарда (16) кабыргаларда (12) түзүлгөн тепкичтер болот.

5. 1-4-пункттардын ар бири боюнча түзүлүш мунусу менен айырмаланат: анын тулкусу эки болукко ажырап кетүүчү түтүк болукторунон (1A, 1B) түзүлгөн, андай болуктордун биринин (1A) бир учу уя-коңул (7) сыяктуу болуп бүтөт, ага тулкунун экинчи болүгүнүн (1B) бир учу киргизилет, бул эки болуктү бекем бириктирип туруу үчүн жасалат.

6. 1-5-пункттардын ар бири боюнча түзүлүш мунусу менен айырмаланат: чыгуучу ооздо (3) айлампа ка-

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2001 ОЙЛОП ТАБУУЛАР

2ден 40 %ке чейинки дисперсиялоочу агент; салмагы Юдон 70 %ке чейинки толуктама; чууругучтукту жогорулатуу үчүн салмагы 1ден 10 %ке чейинки кошулма; салмагы Одон 20 %ке чейинки рН модификатору; жана метакрил кислотасынын тектеш полимерлеринен жана малеин ангидриди менен стиролдун тектеш полимерлеринин метилметакрилатынан, алардын аралашмаларынан, салмагы 5 %ке чейинки пластификатордон, салмагы 5тен 45 %ке чейинки ультра жашыл протектордон, салмагы Одон 75 %ке чейинки стилбендин туундусунан, салмагы Одон 10 %ке чейинки дезинтеграциялоочу агенттен жана кургак продуктунун чууругучтугун жогорулатуу же илээшкекетигин азайтуу үчүн салмагы Одон 10 %ке чейинки кошумчадан турган топтон тандалып алынган, салмагы 2ден 25 %ке чейинки рН-коз каранды полимерди камтыган матрица менен курчалган "пестицид" өзөгү бар, салмагы 5тен 75 %ке чейинки кабыктуу пестицид агенти болот.

В БӨЛҮМҮ

Ар түрдүү технологиялык процесстер: ташуу

- (11) 331
- (21) 980016.1
- (22) 17.02.1998
- (31) 9514671.8
- (32) 18.07.1995
- (33) GB
- (86) PCT/EP 96/01225 (21.03.1996)
- (51)⁷ B 05 B 11/06
- (76) Теренс Уильям Болтон (GB)
- (54) **Суюктукту бөлүштүрүүчү түзүлүш боюнча өркүндөтүүлөр**
- (57) 1. Суюктуктун чачыранды ичке аккан агымын бөлүштүрүүчү түзүлүш узун жана кендой түтүк тулкуну (1A, 1B) камтыйт, анын ичинде соргуч материалдан жасалган найзасы (14) бар тутка (2) кармалып турат, тулкунун бир ичинде чыгуучу ооз (3), башка учунда козөнөкчөсү (10) бар түтүкчө (сопло) (9) болот, **КОЗӨНӨКЧӨГӨ** тутканын (2) найзасы жарым-жартылай кирип турат, тулкунун

ички беггери менен тутканын четтеринин ортосундагы жерлерде абанын агымы үчүн бир же бир нече каналдар түзүлөт, аба тулкуга чыгуучу ооз (3) аркылуу үйлоп берилет жана ал тутканын (2) найзасынын (14) үстүнөн өтүп, тулкудан түтүкчө-соплонун козөнөкчөсү аркылуу чыгат; бул түзүлүш мунусу менен айырмаланат: анын тулкусунун ички бети узатасынан жайгашкан кептогон кырлардан (12) түзүлгөн, алардын ортосунда тутка кармалып турат, түтүкчө-соплонун козөнөкчөсү кеңейткич тулку (11) менен байланышкан, ага тутканын (2) найзасы (14) жарым-жартылай кирип турушу мүмкүн, жарыш кырлар (12) менен тутканын четтеринин ортосундагы жерлерде тулку аркылуу өтүүчү абанын агымы үчүн каналдар түзүлөт, муну менен бирге аба тулкудан түтүкчө-соплонун козөнөгү (10) жана кеңейткич тулку (11) аркылуу чыгат.

2. 1-пункт боюнча түзүлүш мунусу менен айырмаланат: анын тулкусунун ичинде чыгып туруучу таянычтары (16) болот, аларга тутканын (2) найзасы (14) түтүкчө-соплонун (9) козөногүнөн (10) чыгып турган же ага абдан жакын турган абалда найзаны (14) орнотуу үчүн тулкунун туткасынын тулкусундагы урчук (15) таянып тура алат.

3. 1-пункт боюнча түзүлүш мунусу менен айырмаланат: андагы жарыш кырларда тулкунун ички кондойунон ичти карай чыгып турган коптөгөн кабыргалар (12) болот.

4. 3-пункт боюнча түзүлүш мунусу менен айырмаланат: чыгып туруучу таянычтарда (16) кабыргаларда (12) түзүлгөн тепкичтер болот.

5. 1-4-пункттардын ар бири боюнча түзүлүш мунусу менен айырмаланат: анын тулкусу эки болүккө ажырап кетүүчү түтүк болүкторунон (1A, 1B) түзүлгөн, андай болүктордун биринин (1A) бир учу уя-коңул (7) сыяктуу болуп бүтөт, ага тулкунун экинчи болүгүнүн (1B) бир учу киргизилет, бул эки болүктү бекем бириктирип туруу үчүн жасалат.

6. 1-5-пункттардын ар бири боюнча түзүлүш мунусу менен айырмаланат: чыгуучу ооздо (3) айлампа ка-

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2001 ОЙЛОП ТАБУУЛАР

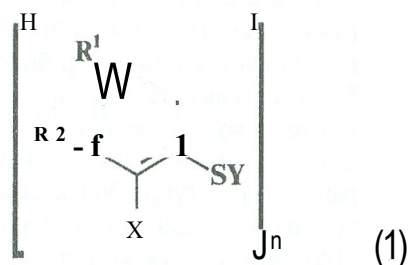
нал болот (4), ал тулкунун ички бети менен сүйрү капкактын (5) ортосунда түзүлгөн, анын бир учуна тутканын (2) найзасы (14) кире алат, капкактын (5) экинчи учу жабылып калат.

7. 6-пункт боюнча түзүлүш мунусу менен айырмаланат: анын тулкусу тутканы (2) найзасы менен бирге анын ичине же түтүкчө-соплого (9) абдан жакын орнотууга боло тургандай, же сүйрү капкактын (5) ичине ыңгайлуу бекем жайгаштырууга боло тургандай жасалган.

С БӨЛҮМҮ

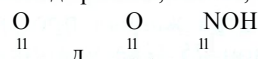
Химия жана металлургия

- (11) 332
- (21) 970017.1
- (22) 05.02.1997
- (31) 08/286,816; 08/446,917
- (32) 05.08.1994; 01.06.1995
- (33) US
- (86) PCT/US 95/08802 (11.07.1995)
- (51)⁷ C 07 C 323/62, 323/63, 323/67;
C 07 D 207/16, 239/42, 295/18;
A 61 K 31/165, 31/105
- (71)(73) Варнер-Ламберт Компани (US)
- (72) Джон Майкл Домаджела, Эдвард Фейтз
Элслейджер, Рокко Дин Джолиотти (US)
- (54) **Арилтиокошулмалар, дарылоонун жолу жана фармацевтикалык композиция**
- (57) 1. 1-жалпы формуланын арилтиокошулмалары



андагы R¹ менен R² бири биринен коз карандысыз суутек, галоген, көмүртектин 1-6 атому бар алкил, көмүртектин 1-6 атому бар алкокси, көмүртектин 3-6 атому бар циклоалкил, гидроксил, циано, фенил (CR⁵R⁶)_m, Het-

(CR⁵R⁶)_m топтору, NR³R⁴, NR³COR⁴, CO₂R³, CONR³R⁴, S(0)_mR³, S(0)_mNR³R⁴, COR³ болуп эсептелишет же чогуусу менен оксо-топту же м[^]тилендиоксини билдиришет, андагы R³ менен R⁴ бири биринен коз карандысыз суутек, көмүртектин 1-6 атому бар алкил, гидроксил, карбоксил, аминокс-тобу, CONU^b тобу же циано-тобу, Het - 4-10 атому бар циклдик же бициклдик алкак болуп эсептелишет, алардын 1-4ү суутекти, күкүрттү же азотту билдиришет, m - 0, 1 же 2.



X-топтору -C-NR⁴Z, -C-Z, -C-Z же SO₂NR⁴Z, андагы Z - галоген, көмүртектин 1-6 атому бар алмашылган алкил, алкилдик бөлүгүндө көмүртектин 1-6 атому бар СОалкил топтору, циклоалкилдик бөлүгүндө көмүртектин 3-6 атому бар циклоалкил (CR⁵CR⁶)_m, фенил (CR⁵CR⁶)_{ta}, андагы R⁵, R⁶ жана m жогоруда көрсөтүлгөн маанилерге ээ болуп саналышат, R⁴ дагы жогоруда көрсөтүлгөн мааниге ээ болуп саналат, Y - суутек же SZ тобу, эгерде p=1ге болсо, же жонокой байланыш болсо, эгерде p=2ге болсо, муну менен бирге Z жогоруда көрсөтүлгөн мааниге ээ болсо, p=1 же 2, муну менен бирге алкилдин, циклоалкилдин, фенилдин аталган калдыктары жана Het галогенден, көмүртектин 1-6 атому бар алкилден, көмүртектин 1-6 атому бар алкоксиден, үчфторметилден, гидроксилден, цианодон, нитродон турган, NH NR³R⁴, NR³COR⁴, CO₂R³,

11

NH-C-NHJ, CONR³R⁴, S(0)_mR³, PO₄(R³)₃, S(0)_mNR³R⁴, COR³ кирген топтун 1-3 калдыгы менен алмаштырылышы мүмкүн, андагы R³, R⁴ жана m жогоруда көрсөтүлгөн маанилерге ээ болуп саналышат жана алардын фармацевтикалык алгылыктуу туздары жана сольваттары болуп саналышат.

2. 1-пункт боюнча арилтиокошулмалар, андагы X



-C-NR³Z формуланын тобун билдирет, андагы R⁴ менен Z дагы 1-пунктта көрсөтүлгөн маанилерге ээ болуп саналышат.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2001 ОЙЛОП ТАБУУЛАР

3. 2-пункт боюнча арилтиокошулмалар, андагы Y SZ-тобун билдирет, андагы Z 1-пунктта көрсөтүлгөн мааниге ээ, ал эми p=1ге болуп саналат.

4. 2-пункт боюнча арилтиокошулмалар, андагы Z фенил(CЯ⁶K⁶) болуп эсептелет, андагы R⁵ менен R⁶ 1-пунктта көрсөтүлгөн маанилерге ээ болуп саналышат, ал эми фенилдин калдыгын алмашырууга болот.

5. 4-пункт боюнча арилтиокошулмалар, андагы m O болуп саналат.

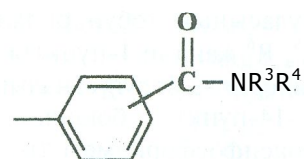
6. 5-пункт боюнча арилтиокошулмалар, андагы Y байланышты билдирет, ал эми p=2ге болуп саналат.

7. 6-пункт боюнча арилтиокошулмалар, алар: 2,2'-ди-тиобис[^]-[4-(1,1-диметилэтил)фенил]бензамид], 2,2'-дитиобис[^]-(3-метилфенил)бензамид], 2,2'-дитиобис [M-(3-бромфенил) бензамид], 2,2'-дитиобис[M-[3,5-бис (үчфторметил) фенил]-бензамид], 2,2'-дитиобис[^]-[4-хлор-3-(үчфторметил) фенил]бензамид], 2,2'-дитиобис[^]-(3,4-дихлорфенил) бензамид], 2,2'-дитиобис [N-(2,4-дихлорфенил)бензамид], 2,2'-дитиобис [H-[3-(үчфторметил)фенил] бензамид], 2,2'-дитиобис[N-(2-метоксифенил) бензамид], 2,2'-дитиобис[^]-[4-(үчфторметил) фенил] бензамид], 2,2'-дитиобис[^]-(4-цианофенил)бензамид], 2,2'-дитиобис [N-14-(метилсульфонил)фенил] бензамид], 2,2'-дитиобис[N-(4-йодфенил) бензамид], 2,2'-дитиобис[^]-(2-метилфенил) бензамид], 2,2'-дитиобис[^]-(2-этилфенил)бензамид], 2,2'-дитиобис[M-(2-хлорфенил)бензамид], 2,2'-fПНТНобис[N-[2-(1-метилэтил)фенил] бензамид], 2,2'-дитиобис[^]-(3-йодфенил) бензамид], 4,4'-[дитиобис(2,1-фениленкарбонилимино) бисбензой кислотасы], 2,2'-дитиобис(2,1-фениленкарбонилимино)бисбензой кислотасы, (4-{2-12-(4-карбоксиметилфенилкарбамоил)-фенилдисульфанил}-бензоиламино}-фенил)-уксус кислотасы, дигидрохлорид 2,2'-дитиобис[^]-(4-аминофенил) бензамид], 2,2'-дитиобис[^]-[4-(аминокарбонил) фенил]бензамид], 4,4'-дитиобис(2-фениленкарбонилиминометилен) бис-бензой кислотасы кирген топтон тандалып алынган.

8. 4-пункт боюнча [R-(R*,R)*] 2,2'-дитиобис[^]-(2-гидрокси-1-фенилэтил)бензамид] болуп эсептелген арилтиокошулмалар.

9. 2-пункт боюнча арилтиокошулмалар, O

андагы X -C-NR³Z тобун билдирет, андагы R⁴ 1-пунктта көрсөтүлгөн мааниге ээ болуп саналат, Z



формуласынын тобун билдирет, андагы R³ менен R⁴ 1-пунктта көрсөтүлгөн маанилерге ээ болуп саналышат.

10. 9-пункт боюнча бис-1,1-диметилэтил эфири N,N-[fПНТНобис[2,1-фениленкарбонилимино]-4,1-фениленкарбонилимино]бис-б-аланин, [S-(R*,R*)]-2-[4-(2-{2-[4-(1-карбоксиэтилкарбамоил)-фенилкарбамоил]-фенилдисульфанил}-бензоиламино)-бензоиламино]-пропион кислотасынын татаал бис-1,1-диметилэтил эфири болуп эсептелген арилтиокошулмасы.

11. 2-пункт боюнча арилтиокошулмасы, O

андагы X -C-NR³Z тобун билдирет, андагы R⁴ 1-пунктта көрсөтүлгөн мааниге ээ, ал эми Z - фенил(CЖ⁶)_{п1}, андагы R⁵ менен R⁶ 1-пунктта көрсөтүлгөн маанилерге ээ болуп саналышат.

12. 2-пункт боюнча арилтиокошулмалар, O

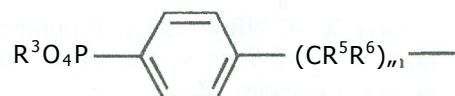
андагы X -C-NR³Z тобун билдирет, андагы R⁴ 1-пунктта көрсөтүлгөн мааниге ээ, ал эми Z - гидроксил же NR³R⁴ тобу менен алмаштырылган көмүртектин 1-6 атому бар алкил болуп саналат, андагы R³ менен R⁴ 1-пунктта көрсөтүлгөн маанилерге ээ болуп саналышат.

13. 12-пункт боюнча [S-(R*,R*)]-2,2'-дитиобис[1[^]-[1-(гидроксиметил)-3-метилбутил]-бензамид], 2,2'-дитиобис[^]-2-(диметиламино)этилбензамид] болуп саналган арилтиокошулмалар.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2001
ОЙЛОП ТАБУУЛАР

14. 2-пункт боюнча арилтиокошулмалар,

$$\text{R}^3\text{O}_4\text{P}-\text{C}_6\text{H}_4-(\text{CR}^5\text{R}^6)_m-$$
 андагы X $-\text{C}-\text{NR}^4\text{Z}$ тобун билдирет, андагы R^4 1-пунктта корсотулгон мааниге ээ, ал эми Z



формуласынын тобун билдирет, андагы R^3 , R^5 , R^6 жана m 1-пунктта корсотулгон маанилерге ээ болуп саналышат.

15. 14-пункт боюнча [4-(2-{2-[4-(диэтоксифосфорилметил)-фенилкарбамоил]-фенилдисульфанил}-бензоиламино)-бензил]-фосфон кислотасынын татаал диэтил эфири болуп саналган арилтиокошулмалары.

16. 2-пункт боюнча арилтиокошулмалар,

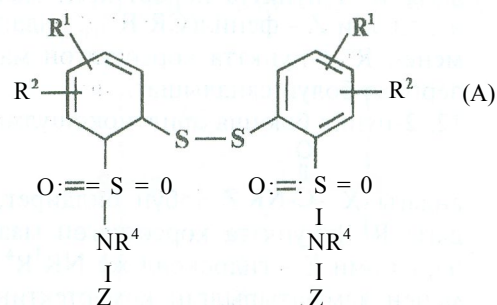
$$\text{R}^1-\text{C}_6\text{H}_4-\text{C}(=\text{O})-\text{NR}^2\text{Z}$$
 андагы X $-\text{C}-\text{NR}^2\text{Z}$ тобун билдирет, андагы R^4 1-пунктта корсотулгон мааниге ээ, ал эми Z - алкилдик болүктөгү

комуртектин 1-6 атому бар СОалкил тобу болуп саналат.

17. 16-пункт боюнча 2,2'-дитиобис(1^-ацетил-ТМ-метил)бензамид болуп саналган арилтиокошулмалар.

18. 1-пункт боюнча арилтиокошулмалар, андагы X $\text{SO}_2\text{NR}^4\text{Z}$ тобун билдирет, андагы R^4 менен Z 1-пунктта корсотулгон маанилерге ээ болуп саналышат.

19. 18-пункт боюнча



А жалпы формуласынын кошулмасы болуп саналган арилтиокошулмалар, андагы R^1 , R^2 , R^4 менен Z 1-пунктта корсотулгон маанилерге ээ болуп саналышат.

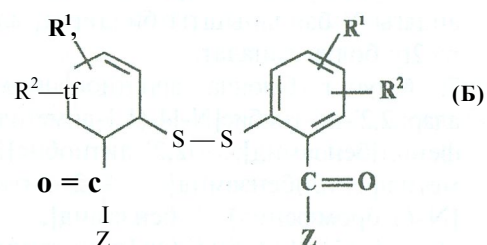
20. 19-пункт боюнча 2,2'-дитиобис[Ы-[4-(аминосульфонил)фенил]]-

бензолсульфонамид, 2,2'-дитиобис[М-(4-нитрофенил)]-бензолсульфонамид, 2,2'-дитиобис[М-(4-метоксифенил)]-бензолсульфонамид, 2,2'-дитиобис[5-хлор]-бензолсульфонамид болуп саналган арилтиокошулмалар.

21. 1-пункт боюнча арилтиокошулмалар,

$$\text{R}^1-\text{C}_6\text{H}_4-\text{C}(=\text{O})-\text{NR}^2\text{Z}$$
 андагы X $-\text{C}-\text{Z}$ тобун билдирет, андагы Z 1-пунктта корсотулгон мааниге ээ болуп саналат.

22. 21-пункт боюнча



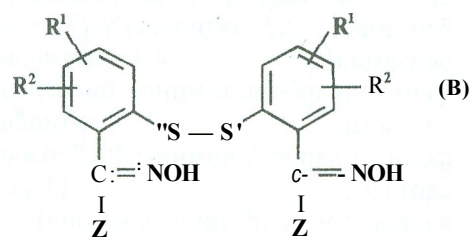
Б жалпы формуласынын кошулмасы болуп саналган арилтиокошулмалар, андагы R^1 , R^2 менен Z 1-пунктта корсотулгон маанилерге ээ болуп саналышат.

23. 22-пункт боюнча [2-(2-бензоилфенилдисульфанил)-фенил]-фенилметанон болуп саналган арилтиокошулмалар.

24. 1-пункт боюнча арилтиокошулмалар,

$$\text{R}^1-\text{C}_6\text{H}_4-\text{C}(=\text{O})-\text{NR}^2\text{Z}$$
 андагы X $-\text{C}-\text{Z}$ тобун билдирет, андагы Z 1-пунктта корсотулгон мааниге ээ болуп саналат.

25. 24-пункт боюнча



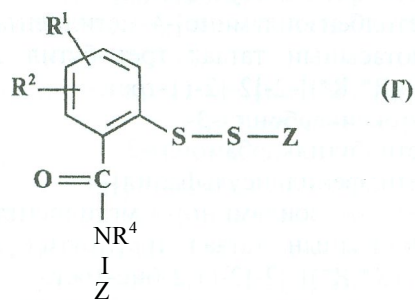
В жалпы формуласынын кошулмасы болуп саналган арилтиокошулмалар, андагы R^1 , R^2 жана Z 1-пунктта корсотулгон маанилерге ээ болуп саналышат.

26. 1-пункт боюнча арилтиокошулмалар, андагы p=1, ал эми Y - SZ тобу, андагы

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2001
ОЙЛОП ТАБУУЛАР

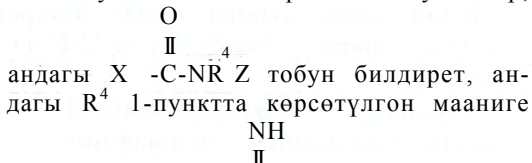
Z 1-пунктта көрсөтүлгөн мааниге ээ болуп саналат.

27. 26-пункт боюнча



Г жалпы формуласынын кошулмасы болуп саналган арилтиокошулмалар, андагы R¹, R², R⁴ жана Z 1-пунктта көрсөтүлгөн маанилерге ээ болуп саналышат.

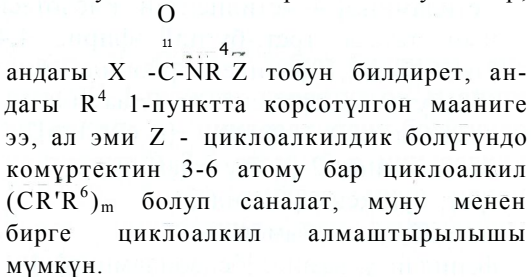
28. 1-пункт боюнча арилтиокошулмалар,



ээ, ал эми Z - NH-C-NH, жана SO₂R³ түн калдыктары менен алмаштырылган көмүртектин 1-6 атому бар алкил болуп саналат, андагы R³ 1-пунктта көрсөтүлгөн мааниге ээ болуп саналат.

29. 28-пункт боюнча 1M-M'-[дитиобис(2,1-фениленкарбонил)бис-Ь-аргининдин] татаал бис(1,1-диметилэтил) эфири жана N-N'-[дитиобис(2,1-фениленкарбонил)бис-Ь-аргинин болуп саналган арилтиокошулмалар.

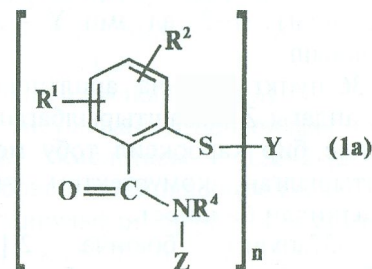
30. 1-пункт боюнча арилтиокошулмалар,



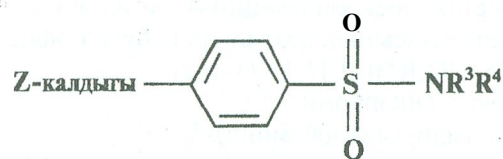
ээ, ал эми Z - циклоалкилдик болүгүндө көмүртектин 3-6 атому бар циклоалкил (CR'R⁶)_m болуп саналат, муну менен бирге циклоалкил алмаштырылышы мүмкүн.

31. 30-пункт боюнча 2,2'-дитиобис(1-циклопропилбензамид) жана 4,4'-[дитиобис(2,1-фениленкарбонилимино-метилден)]бистрансциклогексанкарбон кислотасы болуп саналган арилтиокошулмалар.

32. 1-пункт боюнча



(1a) жалпы формуласынын кошулмасы болуп саналган арилтиокошулмалар, андагы R¹ менен R² бири бирине коз каранды эмес жана суутекти, галогенди, көмүртектин 1-6 атому бар алкилди, гидроксилди, көмүртектин 1-6 атому бар алкоксини, карбоксилди, алкоксилдик болүгүндө көмүртектин 1-6 атому бар алкоксикарбонилди, NR³R⁴ тобун билдиришет, андагы R³ менен R⁴ бири бирине коз каранды эмес жана суутекти же көмүртектин 1-6 атому бар алкилди билдиришет, Y - суутек, эгерде p=1ге болсо, же жөнокой байланыш болсо, эгерде p=2ге болсо, Z - алмаштырылбаган же гидроксил, галоген, нитро, NR³R⁴ калдыгы жана карбоксил кирген топтогу 1 же 2 калдык менен алмаштырылган, көмүртектин 1-6 атому бар алкил, көмүртектин 3-6 атому бар циклоалкил, андагы R³ менен R⁴ жогоруда көрсөтүлгөн маанилерге ээ,



андагы R³ менен R⁴ жогоруда көрсөтүлгөн маанилерге ээ, p=1 же 2, жана фармацевтикалык алгылыктуу туздары менен сольваттары.

33. 32-пункт боюнча арилтиокошулмалар, андагы R² суутекти билдирет.

34. 32-пункт боюнча арилтиокошулмалар, андагы p=1, ал эми Y суутекти билдирет.

35. 32-пункт боюнча арилтиокошулмалар, андагы R¹ NR³R⁴ тобун билдирет, андагы R³ менен R⁴ 32-пунктта көрсөтүлгөн маанилерге ээ болуп саналышат.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2001
ОЙЛОП ТАБУУЛАР

36. 32-пункт боюнча арилтиокошулмалар, андагы $p=2$, ал эми Y - жонокой байланыш.

37. 36-пункт боюнча арилтиокошулмалар, андагы Z алмаштырылбаган же жок дегенде бир карбоксил тобу менен алмаштырылган, комуртектин 1-6 атому бар алкилди билдирет.

38. 37-пункт боюнча 2-[2-[2-(1-карбокси-2-метилбутилкарбамоил)-фенилдисульфанил]-бензоил]амино]-3-метилпентан кислотасы, $[S-(R^*,R^*)]-2-[2-[2-(1\text{-трет.}-\text{бутоксикарбонил}-2\text{-метилбутилкарбамоил})-6\text{-фторфенилдисульфанил})-3\text{-фторбензоиламино}]-3\text{-метилпентан кислотасынын татаал трет.}-\text{бутил эфири}$, $[S-(R^*,R^*)]-2-[2-[2-(1\text{-Трет.}-\text{бутоксикарбонил}-3\text{-метилбутилкарбамоил})-5\text{-фторфенилдисульфанил})-4\text{-фторбензоиламино}]-4\text{-метилпентан кислотасынын татаал трет.}-\text{бутил эфири}$, $[S-(R^*,R^*)]-2-[2-[2-(1\text{-Трет.}-\text{бутоксикарбонил}-3\text{-метилбутилкарбамоил})-4\text{-фторфенилдисульфанил})-5\text{-фторбензоиламино}]-4\text{-метилпентан кислотасынын татаал трет.}-\text{бутил эфири}$, $[S-(R^*,R^*)]-2-[2-[2-(1\text{-трет.}-\text{бутоксикарбонил}-3\text{-метилбутилкарбамоил})-6\text{-метоксифенилдисульфанил})-3\text{-метоксибензоиламино}]-4\text{-метилпентан кислотасынын татаал трет.}-\text{бутил эфири}$, $[S-(R^*,R^*)]-2-[2-[2-(1\text{-трет.}-\text{бутоксикарбонил}-3\text{-метилбутилкарбамоил})-5\text{-метоксифенилдисульфанил})-4\text{-метоксибензоиламино}]-4\text{-метилпентан кислотасынын татаал трет.}-\text{бутил эфири}$, $[S-(R^*,R^*)]-2-[2-[2-(1\text{-Трет.}-\text{бутоксикарбонил}-3\text{-метилбутилкарбамоил})-4\text{-метоксифенилдисульфанил})-5\text{-метоксибензоиламино}]-4\text{-метилпентан кислотасынын татаал трет.}-\text{бутил эфири}$, $[S-(R^*,R^*)]-2-[2-[2-(1\text{-Трет.}-\text{бутоксикарбонил}-3\text{-метилбутилкарбамоил})-6\text{-метилфенилдисульфанил})-3\text{-метилбензоиламино}]-4\text{-метилпентан кислотасынын татаал трет.}-\text{бутил эфири}$,

$[S-(R^*,R^*)]-2-[2-[2-(1\text{-трет.}-\text{бутоксикарбонил}-3\text{-метилбутилкарбамоил})-5\text{-метилфенилдисульфанил})-4\text{-метилбензоиламино}]-4\text{-метилпентан кислотасынын татаал трет.}-\text{бутил эфири}$, $[S-(R^*,R^*)]-2-[2-[2-(1\text{-Трет.}-\text{бутоксикарбонил}-3\text{-метилбутилкарбамоил})-3\text{-метилфенилдисульфанил})-6\text{-метилбензоиламино}]-4\text{-метилпентан кислотасынын татаал трет.}-\text{бутил эфири}$, $[S-(R^*,R^*)]-\{2-[2-(1,2\text{-}6\text{HC}-\text{Трет.}-\text{бутоксикарбонилэтилкарбамоил})\text{-фенилдисульфанил})\text{-бензоиламино}\}\text{-янтарь кислотасынын татаал ди-трет.}-\text{бутил эфири}$, $[S-(R^*,R^*)]-2-\{2-[2-(1,3\text{-бис-трет.}-\text{бутоксикарбонилпропилкарбамоил})\text{-фенилдисульфанил})\text{-бензоиламино}\}\text{-глютар кислотасынын татаал ди-трет.}-\text{бутил эфири}$, $[S-(R^*,R^*)]-2-\{2-[2-(1,4\text{-бис-трет.}-\text{бутоксикарбонилбутилкарбамоил})\text{-фенилдисульфанил})\text{-бензоиламино}\}\text{-адипин кислотасынын татаал ди-трет.}-\text{бутил эфири}$, $[R-(R^*,R^*)]-(2-\{2-[(\text{Трет.}-\text{бутоксикарбонилфенилметил})\text{-карбамоил})\text{-фенилдисульфанил}\}\text{-бензоиламино})\text{-фенилуксус кислотасынын татаал трет.}-\text{бутил эфири}$, $N,N'\text{-[дитиобис}(2,1\text{-фениленкарбонил})\text{]бис-}b\text{-сериндин татаал бис}[0-(1,1\text{-диметилэтил})]\text{бис}(1,1\text{-Г-диметилэтил})\text{ эфири}$, $L,L\text{-}2\sim[(2-\{2-[(1\text{-трет.}-\text{бутоксикарбонил}-3\text{-метилбутил})\text{-метилкарбамоил})\sim\text{фенилдисульфанил})\text{-бензоил})\text{-метиламино}]-4\text{-метилпентан кислотасынын татаал трет.}-\text{бутил эфири}$, $4,4'\text{-[дитиобис}(2,1\text{-фениленкарбонилимино})]\text{-бисбутан кислотасынын татаал бис}(1,1\text{-диметилэтил})\text{ эфири}$, $[S-(R^*,R^*)]2-\{5\text{-ацетиламино}-2-[4\text{-ацетюамино}-2-(1\text{-трет.}-\text{бутоксикарбонил}-3\text{-метилбутилкарбамоил})\text{-фенилдисульфанил})\text{бензоиламино}\}\text{-}4\text{-метилпентан кислотасынын татаал трет.}-\text{бутил эфири}$, $[S-(R^*,R^*)]-2-\{5\text{-этиламино}-2-[4\text{-этиламино}-2-(1\text{-трет.}-\text{бутоксикарбонил}-2\text{-метилбутилкарбамоил})\text{-фенилдисульфанил})\text{-бензоиламино}\}\text{-}3\text{-метилпентан кислотасынын татаал трет.}-$

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2001 ОЙЛОП ТАБУУЛАР

бутил эфири, Б,Б-2-[2-(1-карбокси-2,2-диметилпропилкарбамоил)-фенилдисульфанил]-бензоиламино}-3,3-диметилмай кислотасы, 2-[2-(2-[1-(1-карбоксиэтилкарбамоил)-3-метилбутилкарбамоил]-фенилдисульфанил}-бензоиламино)-4-метилпентаноиламино]-пропион кислотасы, [S-(R*, R*)]-2-[2-(1-карбокси-2-метилбутилкарбамоил)-6-фторфенилдисульфанил]-3-фторбензоиламино}-3-метилпентан кислотасы, (S-(R*,R*))2-[2-(1-карбокси-3-метилбутилкарбамоил)-5-фторфенилдисульфанил]-4-фторбензоиламино}-4-метилпентан кислотасы, [S-(R*,R*)]-2-[2-(1-карбокси-3-метилбутилкарбамоил)-4-фторфенилдисульфанил]-5-фторбензоил}-4-метилпентан кислотасы, [S-(R*,R*)]-2-[2-(1-карбокси-3-метилбутилкарбамоил)-6-метоксифенилдисульфанил]-3-метоксифенилдисульфанил}-4-метилпентан кислотасы, [S-(R*,R*)]2-[2-(1-карбокси-3-метилбутилкарбамоил)-5-метоксифенилдисульфанил]-4-метоксифенилдисульфанил}-4-метилпентан кислотасы, [S-(R*,R*)]-2-[2-(1-карбокси-3-метилбутилкарбамоил)-4-метоксифенилдисульфанил]-5-метоксифенилдисульфанил}-4-метилпентан кислотасы, [S-(R*,R*)]-2-[2-(1-карбокси-3-метилбутилкарбамоил)-5-метилфенил-дисульфанил]-3-метилбензоиламино}-4-метилпентан кислотасы, [S-(R*,R*)]-2-[2-(1-карбокси-3-метилбутилкарбамоил)-5-метилфенилдисульфанил]-4-метилбензоиламино}-4-метилпентан кислотасы, Б,Б-2-[2-(1-карбокси-3-метилбутилкарбамоил)-3-метилфенилдисульфанил]-6-метилбензоиламино}-4-метилпентан кислотасы, L,L-2-[(2-[2-(1-КарбоКсп-3-метилбутил)-метилкарбамоил]-фенилдисульфанил}-бензоил)-метиламино]-4-метилпентан кислотасы, [8-^*Д*)]2-[5-ацетиламино-2-[4-ацетиламино-2-(1-карбокси-3-метилбутилкарбамоил)-фенилдисульфанил]-бензоиламино}-4-метилпентан кислотасы, N,N'-

[дитиобис[[5-(этиламино)-2,1-фенилен]карбонил]]бис-Б-изолейцин, L,L-2-[2-(1,2-дикарбоксиэтилкарбар#оил)~фенилдисульфанил]-бензоиламино}-янтарь кислотасы, L,L-2-[2-(1,3-дикарбоксипропилкарбамоил)-фенилдисульфанил]-бензоиламино}-глутар кислотасы, [S-(R*,R*)]-2-[2-(1,4-дикарбоксибутилкарбамоил)-фенилдисульфанил]-бензоиламино}-адипин кислотасы, 4,4'-[дитиобис(2,1-фениленкарбонилимино)]бисбутан кислотасы, [R-(R*R*)](2-[2-[(карбоксифенилметил)-карбамоил]-фенилдисульфанил]-бензоиламино)-фенилуксус кислотасы, [S-(R*,R*)]3-трет.-бутокси-2-[2-[2-(2-трет.-бутокси-1-карбоксиэтилкарбамоил)-фенилдисульфанил]-бензоиламино]-пропион кислотасы, 3,3'-1дитиобис(2,1-фениленкарбонилимино)]биспропион кислотасы, N,1Ч'-бис[дитиобис(2,1-фениленкарбонил)бис[6-[(1,1-диметилэтокси)карбонил]амино]-Б-норлейиндин]] татаал бис(1,1-диметилэтил) эфири болуп саналган арилтиокошулмалар.

39. Бактерияга каршы жана вируска каршы активдүүлүккө ээ, активдүү затты жана болбоду дегенде суюлткуч, алып жүрүүчү (носитель) жана толтургуч зат кирген топтогу фармацевтикалык алгылыктуу бир кошумчаны камтыган фармацевтикалык композиция мунусу менен айырмаланат: анда активдүү зат катары 1-пункт боюнча (1)-формуланын жок дегенде бир кошулмасы болот же анын фармацевтикалык алгылыктуу тузу же натыйжалуу өлчөмдө сольваты болот.

40. 39-пункт боюнча фармацевтикалык композиция төмөнкүдөй кошулманы камтыгандыгы менен айырмаланат: анда $p=1$, ал эми Y - суутек болуп саналат.

41. 39-пункт боюнча фармацевтикалык композиция төмөнкүдөй кошулманы камтыгандыгы менен айырмаланат: анда $p=2$, ал эми Y - жонокой байланыш болуп саналат.

42. 41-пункт боюнча фармацевтикалык композиция төмөнкүдөй кошулманы

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2001 ОЙЛОП ТАБУУЛАР

камтыгандыгы менен айырмаланат:

андагы $X-C-NR^4Z$ тобу, андагы R^4 менен Z 1-пунктта корсотулгон мааниге ээ болуп саналат.

43. 42-пункт боюнча фармацевтикалык композиция томонкудой кошулманы камтыгандыгы менен айырмаланат: андагы $Z-CO_2R^3$ радикалы менен алмаштырылган, комуртектин 1-6 атому бар алкил, андагы R^3 1-пунктта корсотулгон мааниге ээ болуп саналат.

44. 43-пункт боюнча фармацевтикалык композиция мунусу менен айырмаланат: анда активдуу зат катары 2-[2-[2-(1-карбокси-2-метил-бутилкарбамоил)фенилдисульфанил]-бензоил]амино-3-метилвалерьян кислотасы болот.

45. 43-пункт боюнча фармацевтикалык композиция мунусу менен айырмаланат: анда активдуу зат катары $[S-(R^*, R^*)]-2-[2-[2-(1-карбокси-2-метилбутилкарбамоил)фенилдисульфанил]-бензоиламино]-3-метилвалерьян$ кислотасы болот.

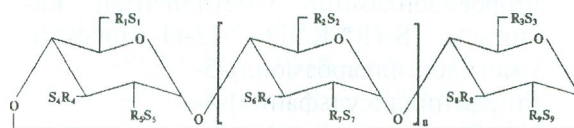
46. Бактерия же вирус инфекциясынан дарылоонун жолу оорулууга бактерияга же вирууска каршы таасир берүүчү кошулмаларды куюу болуп эсептелип, ал мунусу менен айырмаланат: бактерияга же вирууска каршы таасир беруучу кошулма катары оорулууга 1-пункт боюнча 1-формуланын кошулмасы натыйжалуу өлчөмдө куюлат.

47. 46-пункттагы ыкма мунусу менен айырмаланат: ал боюнча 1-формуланын кошулмасы башка бактерияга каршы же вирууска каршы бир каражат менен комбинацияланып куюлат.

- (II) 333
- (21) 960481.1
- (22) 09.08.1996
- (31) 07/918702
- (32) 27.07.1992
- (33) US
- (86) PCT/US 93/06880 (26.07.1993)
- (51)⁷ C 08 B 37/16; A 61 K 31/715, 31/724
- (71)(73) Дзе Университи оф Канзас (US)
- (72) Валентино Ж. Стелла, Роджер Раевски (US)

(54) Циклодекстриндин сульфоалкил эфирлеринин тазартылган туундулары же алардын аралашмасы, циклодекстриндин туундулары менен дары заттарынын клатрат комплекси жана фармацевтикалык композиция

(57) 1. Циклодекстриндин сульфоалкил эфирлеринин татаал туундулары же алардын аралашмасы, андагы циклодекстриндин туундулары жалпы формула менен берилген



анда:

$p=4$ ко, 5 ке же 6 га;

R^1 - RO ар бири коз карандысыз - O " же $0-(C_2-C_6-алкилен)-5O_3$ ~-тобу жана R^1 менен R_2 жок дегенде бири коз карандысыз - корсотулгон $0-(C_2-C_6-алкилен)-3O_3$ ~-тобу; S_1-S_9 - ар бири фармацевтикаTMк агтгылыктуу катион, аталган туундуларда болжол менен орточо циклодекстриндин 1 молекуласына 1- $(3p+6)C_2-C_6$ болот, ал эми аталган аралашмада дериватташтырылган циклодекстрин 5 %тен жогору массада, бирок 50 %тен аз массада болот.

2. 1-пункт боюнча туундулар $-O-(C_2-C_6-алкилен)-8O_3$ ~-тобу, андагы ар бир R_6 R_2 жана R_3 коз карандысыз.

3. 1-пункт боюнча туундулар, анда R^1 жана R_2 жок дегенде бир коз карандысыз $-O-(CH_2)_m-SO_3$ ~-тобу, андагы $m=2-6$ га, бутун санга.

4. 1-пункт боюнча туундулар, андагы R_1 R_2 $-O-(CH_2)_m-SO_3$ ~-тобу, андагы $m=3$ ко же 4 ко.

5. 1-пункт боюнча туундулар, андагы R_4 R_5 жана R_6 жок дегенде бири коз карандысыз $-O-(C_2-C_6-алкилен)-5O_3$ ~-тобу, R_5 , R_7 жана R_9 баары - O ".

6. 2-пункт боюнча туундулар, андагы R_4 R_6 жана R^1 ар бири менен $-O-(C_2-C_6-алкилен)-5O_3$ ~-тобу, R_5 , R_7 жана R_X баары - O ".

7. 2-пункт боюнча туундулар, андагы R_4 R_6 менен R_8 жок дегенде бири

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2001 ОЙЛОП ТАБУУЛАР

көз карандысыз $-O-(C_2-C_6\text{-алкилен})-5O_3$ -тобу, R_5 , R_7 жана $R_9 - O$ ".

8. 1-пункт боюнча туундулар, андагы $p=5$ ке.

9. 8-пункт боюнча туундулар, андагы C_2-C_6 -алкилен C_3 -алкилен болуп саналат.

10. 8-пункт боюнча туундулар, андагы C_3-C_6 -алкилен C_4 -алкилен болуп саналат.

11. 9-пункт боюнча туундулар, бул циклодекстриндин туундулары аталган аралашмада циклодекстриндин 1 молекуласына орточо бирге жакын $O-(C_2-C_6\text{-алкилен})-5O_3$ -тобун камтыйт.

12. 9-пункт боюнча туундулар, бул циклодекстриндин туундулары аталган аралашмада циклодекстриндин 1 молекуласына орточо болжол менен 3, 6 $O-(C_2-C_6\text{-алкилен})-5O_3$ -топторун камтыйт.

13. 9-пункт боюнча туундулар, бул циклодекстриндин туундулары аталган аралашмада циклодекстриндин 1 молекуласына орточо болжол менен 7 $O-(C_2-C_6\text{-алкилен})-8O_3$ -топторун камтыйт.

14. 10-пункт боюнча туундулар, бул циклодекстриндин туундулары аталган аралашмада циклодекстриндин 1 молекуласына орточо бирге жакын $O-(C_2-C_6\text{-алкилен})-5O_3$ -тобун камтыйт.

15. 10-пункт боюнча туундулар, бул циклодекстриндин туундулары аталган аралашмада циклодекстриндин 1 молекуласына орточо болжол менен 4, 7 $O-(C_2-C_6\text{-алкилен})-5O_3$ -топторун камтыйт.

16. 10-пункт боюнча туундулар, бул циклодекстриндин туундулары аталган аралашмада циклодекстриндин 1 молекуласына орточо болжол менен 7 $O-(C_2-C_6\text{-алкилен})-8O_3$ -топторун камтыйт.

17. 1-пункт боюнча туундулар, бул аталган аралашмада 40 %тен азыраак өзгөртүлбөгөн циклодекстрин болот.

18. 8-пункт боюнча туундулар, бул аталган аралашмада 40 %тен азыраак өзгөртүлбөгөн циклодекстрин болот.

19. 9-пункт боюнча туундулар, бул аталган аралашмада 40 %тен азыраак бета-циклодекстрин болот.

20. 10-пункт боюнча туундулар, бул аталган аралашмада 40 %тен азыраак бета-циклодекстрин болот.

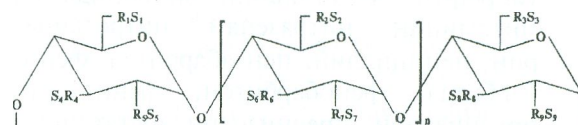
21. 1-пункт боюнча туундулар, бул аталган аралашмада 25 %тен азыраак бета-циклодекстрин болот.

22. 8-пункт боюнча туундулар, бул аталган аралашмада 25 %тен азыраак өзгөртүлбөгөн циклодекстрин болот.

23. 9-пункт боюнча туундулар, бул аталган аралашмада 25 %тен азыраак өзгөртүлбөгөн циклодекстрин болот.

24. 10-пункт боюнча туундулар, бул аталган аралашмада 25 %тен азыраак бета-циклодекстрин болот.

25. Циклодекстриндин туундулары менен дары затынын клатрат комплекси мунусу менен айырмаланат: циклодекстриндин туундулары 2-жалпы формула менен берилген.



анда:

$p=4$ ко, 5ке же 6га;

R_1-R_9 ар бири коз карандысыз $-O$ " же $O-(C_2-C_6\text{-алкилен})-5O_3$ -тобу жана жок эле дегенде R_1 менен R_2 нин бири коз карандысыз $O-(C_2-C_6\text{-алкилен})-5O_3$ -тобу;

S_1-S_9 - ар бири кез карандысыз - фармацевтикалык алгылыктуу катион, муну менен бирге аталган туундуларда аталган циклодекстриндин 1 молекуласына болжол менен орточо $1-(3p+6)C_2-C_6$ -сульфоалкил топтору болот, ошондой эле аталган аралашмада дериватташтырылбаган циклодекстрин болжол менен 5 %тен жогору массадагы, бирок 50 %тен аз массадагы интервалда болот, ал эми циклодекстриндин туундусу менен дары затынын молярдык катышы 10 : 1ден 1 : 10гө чейинки интервалда болот, алгылыктуусу 2 : 1ден 5 : 1ге чейин.

26. 25-пункт боюнча комплекс, андагы $R_1 - R_3$ ар бири коз карандысыз $-O-(C_2-C_6\text{-алкилен})-5O_3$ -тобу.

27. 25-пункт боюнча комплекс, андагы R_4 түн, R_6 менен $R^$ нин жок дегенде бири коз карандысыз $-O-(C_2-C_6\text{-алкилен})-5O_3$ -тобу, R_5 , R_7 жана $R_9 - O$ ".

28. 25-пункт боюнча комплекс, андагы R_4 түн, R_6 менен $R^$ нин жок дегенде бири

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2001
ОЙЛОП ТАБУУЛАР

көз карандысыз $-O-(C_2-C_6\text{-алкилен})-SO_3^-$ -тобу, R_5 , R_7 жана $R_q - O$ ".

29. 28-пункт боюнча комплекс, андагы R_4 , R_6 жана R_8 ар бири көз карандысыз $-O-(C_2-C_6\text{-алкилен})-SO_3^-$ -тобу.

30. 25-пункт боюнча комплекс, анда аталган дары: амобарбитал, ампициллин, аспирин, беклометазон, бензокаин, бензодиазепиндер, бетаметазон, хлорамбуцил, хлорамфеникол, хлорпромазин, хлофибрат, коэнзим А, кортизон, ацетат кортизону, циклобарбитал, дексаметазон, дексаметазон ацетат, диазепам, дигитоксин, дигоксин, эстрадиол, 5-фторурацил, фторбипрофен, гризеофульвин, ацетат гидрокортизону, гидрокортизон, ибупрофен, индометацин, кетопрофен, метициллин, метронидазол, митомицин, нитразепам, нитроглицерин, пенициллин, пентабарбитал, фенобарбитал, фенобарбитон, фенилтоин, преднизолон, преднизолон ацетат, прогестерон, А сериясындагы простангландиндер, В сериясындагы простангландиндер, Е сериясындагы простангландиндер, F сериясындагы простангландиндер, резерпин, натрий сульфатамиди, тестостерон, А витамини, D₃ витамини, Е витамини, Кз витамини жана варфарин.

31. 25-пункт боюнча комплекс, андагы $p=5$ ке.

32. 31-пункт боюнча комплекс, андагы $C_2-C_6\text{-алкилен}$ $C_3\text{-алкилен}$ болуп саналат.

33. 31-пункт боюнча комплекс, андагы аталган $C_2-C_6\text{-алкилен}$ $C_3\text{-алкилен}$ болуп саналат.

34. 32-пункт боюнча комплекс, андагы аталган циклодекстриндин туундулары аталган композицияда циклодекстриндин 1 молекуласына болжол менен орточо 1; 3, 6 же 7 $O-(C_2-C_6\text{-алкилен})-SO_3^-$ -топторун камтыйт.

35. 33-пункт боюнча комплекс, андагы аталган циклодекстриндин туундулары аталган композицияда циклодекстриндин 1 молекуласына болжол менен орточо 1; 4,7 же 7 $O-(C_2-C_6\text{-алкилен})-SO_3^-$ -топторун камтыйт.

36. 25-пункт боюнча комплекс, анда аталган композицияда 40 %тен аз бета-циклодекстрин болот.

37. 31-пункт боюнча^{1^} комплекс, анда аталган композицияда 40 %тен аз бета-циклодекстрин болот.

38. 32-пункт боюнча комплекс, анда аталган композицияда 40 %тен аз бета-циклодекстрин болот.

39. 33-пункт боюнча комплекс, анда аталган композицияда 40 %тен аз бета-циклодекстрин болот.

40. 34-пункт боюнча комплекс, анда аталган композицияда 40 %тен аз бета-циклодекстрин болот.

41. 35-пункт боюнча комплекс, анда аталган композицияда 40 %тен аз бета-циклодекстрин болот.

42. 25-пункт боюнча комплекс, анда аталган композицияда 25 %тен аз бета-циклодекстрин болот.

43. 31-пункт боюнча комплекс, анда аталган композицияда 25 %тен аз бета-циклодекстрин болот.

44. 32-пункт боюнча комплекс, анда аталган композицияда 25 %тен аз бета-циклодекстрин болот.

45. 33-пункт боюнча комплекс, анда аталган композицияда 25 %тен аз бета-циклодекстрин болот.

46. 34-пункт боюнча комплекс, анда аталган композицияда 25 %тен аз бета-циклодекстрин болот.

47. 35-пункт боюнча комплекс, анда аталган композицияда 25 %тен аз бета-циклодекстрин болот.

48. Ооз аркылуу колдонуу үчүн фармацевтикалык композиция ооз аркылуу колдонуу үчүн фармацевтикалык алгылыктуу алып жүрүүчүнү жана дарысы бар циклодекстриндин туундусунун клатрат комплексин камтып, мунусу менен айырмаланат: аталган комплекс 25-47-пункттарда баяндалгандай, циклодекстриндин туундулары менен кошо жасалган.

ПАЙДАЛУУ МОДЕЛДЕР

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

FG1K КУБӨЛҮКТӨР

- (11) 37
(21) 990009.2
(22) 04.06.1998
(51)⁷ A 61 M 27/00
(76) Кожокматов С.К., Сагымбаев М.А.,
Кожокматова Г.С., Батыров М.К., Жа-
паров Т. (KG)
(54) **Жаракатты жана анын ичин активдүү
дренаждоо үчүн түзүлүш**
(57) Жаракатты жана анын ичин активдүү
дренаждоо үчүн түзүлүш ченемдик
бөлүктөргө болунгон чакчаны (фла-
конду) жана резина тыгынын, чакчага
тыгын аркылуу киргизилген жана
хлорвинил түтүктөрү менен туташты-
рылган ийнелерди камтыйт,
түтүктөрдүн бири терс басым түзүүгө
арналган түзүлүш менен туташкан; бул
түзүлүш мунусу менен айырмаланат:
ал кошумча түрдө капталдарында
1ден 1.5 мм ге чейинки диаметрдеги
козоноктору бар хлорвинил түтүгү жана
ченемдик бөлүктөргө болунгон вакуум-
дашкан целофан баштыкчасы менен
жабдылган, баштыкча бул түтүккө ийне
аркылуу, ошондой эле терс басым
түзүүгө арналган түзүлүш катарында
микрокомпрессор менен туташтырыл-
ган.

- (11) 39
(21) 20000004.2
(22) 23.1 1.2000
(51)⁷ G 07 F 19/02, 19/08
(76) Сазонов Д.И. (KG)
(54) **Реклама роботу**
(57) Башты жана көздү башкаруу механизмде-
рин камтыган реклама роботу мунусу ме-
нен айырмаланат: башты башка-
руучу механизм редуктору бар эки электр
кыймылдаткычынан турат, атардын бири
ошону менен катар коздун кыймылын да
башкарат, электр кыймылдаткычтар
көздүн кыймылын башкаруучу механизмде
орнотулган контакт тарабынан башкары-
лат, роботто кошумча түрдө колду башка-
руучу механизм жана вакуумдук илин-
диргич камтылган, колду башкаруу меха-
низми редукторлуу электр кыймылдаткы-
чынан турат, анын октолгоочуна диск ор-
нотулган, дискага шарнирдин жардамы
менен эксцентрикалуу түрдө планка орно-
тулган, планканын экинчи учу роботтун
колун билдирүүчү планкага бекитилип,
колду түшүргөндө жана реклама барагын
илип алганда иштеп кирүүчү контактылар
менен башкарылат, вакуумдук илиндир-
гичтин механизми роботтун колуна орно-
тулган тулкулуу вентилятордон турат.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2001

ФИРМАЛЫК АТАЛЫШТАР

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

Каттоо номери:	25
Өтүнмөнүн номери:	20010042.9
Өтүнмө берүүнүн күнү:	27.02.2001
Өтүнмөгө артыкчылык алуунун күнү:	27.02.2001
Каттоого алынган күнү:	12.04.2001
Фирмалык аталыштын ээсинин аталышы:	Жоопкерчилиги чектелген "KarVen" club ("Карвэн" клуб") коому
Юридикалык тараптын жайгашкан жери:	720011, Кыргыз Республикасы, Бишкек ш., Гоголь кочөсү, 77
Өлкөнүн коду:	KG
Фирмалык аталышы:	Жоопкерчилиги чектелген "KarVen" club ("Карвэн" клуб") коому

Юридикалык тараптын ишмердигинин түрлөрү:
92.62.0 - спорт боюнча ар кандай ишмердик.

Каттоо номери:	26
Өтүнмөнүн номери:	20010046.9
Өтүнмө берүүнүн күнү:	14.03.2001
Өтүнмөгө артыкчылык алуунун күнү:	14.03.2001
Каттоого алынган күнү:	12.04.2001
Фирмалык аталыштын ээсинин аталышы:	Жоопкерчилиги чектелген биргелешкен Кыргыз-Түрк "Яшар" коому
Юридикалык тараптын жайгашкан жери:	720027, Кыргыз Республикасы, Бишкек ш., Гагарин кочосү, 256
Өлкөнүн коду:	KG
Фирмалык аталышы:	Жоопкерчилиги чектелген биргелешкен Кыргыз-Түрк "Яшар" коому

Юридикалык тараптын ишмердигинин түрлөрү:

- 51.19.0 - товарлардын кеңири ассортиментин сатуу боюнча иш жүргүзүүчү агенттер;
- 15.61.1 - ун өндүрүп чыгаруу;
- 15.61.2 - акталган акшак (крупа) өндүрүп чыгаруу;
- 15.81.0 - нан жана жаңы кондитер азыктарын өндүрүп чыгаруу;
- 15.85.0 - макарон азыктарын өндүрүп чыгаруу;
- 15.89.2 - дрожжи ачыткысын өндүрүп чыгаруу;
- 15.89.9 - бөлок категорияларга киргизилбеген ар кандай тамак-аш азыктарын өндүрүп чыгаруу.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2001
ФИРМАЛЫК АТАЛЫШТАР

Каттоо номери:	27
Өтүнмөнүн номери:	20010038.9
Өтүнмө берүүнүн күнү:	29.01.2001
Өтүнмө артыкчылык алуунун күнү:	29.01.2001
Каттоого алынган күнү:	20.04.2001
Фирмалык аталыштын ээсинин аталышы:	Жоопкерчилиги чектелген "СЕКАТЕЛ-ХХГ" коому
Юридикалык тараптын жайгашкан жери:	720082, Кыргыз Республикасы, Бишкек ш., Алматы кочосу, 6
Өлкөнүн коду:	KG
Фирмалык аталышы:	Жоопкерчилиги чектелген "СЕКАТЕЛ-ХХ1" коому

Юридикалык тараптын ишмердигинин түрлөрү:

64.20.0 - байланыш;
74.40.0 - реклама.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2001

ЛИЦЕНЗИЯЛЫК КЕЛИШИМДЕР

QB9Y Кыргызпатентте капалган
лицензиялык келишимдер

1. 30.06.2000-жылдагы № 417 алдын ала патенти боюнча ойлоп табууну пайдаланууга өзгөчөлүксүз лицензия, "Гидравликалык таран"

Лицензиар Рогозин Г.В., Бишкек ш. (KG)

Лицензиат Суу пайдалануучулардын "Ак-Кашат" ассоциациясы, Чуй облусу, Сокулук району, Ак-Кашат айылы (KG)

Келишим колдонулуучу аймак Кыргызстандын тундук региону

Келишимдин жарактуулук моонотү 1 жыл

2. "OLD PORT" товардык белгисин ыктыярдуу откоруп беруу, 20.12.1995-жылдагы № 2635-куболук, 34-кл.

Ээси Имаско Лимитед (CA)

Укук мураскери КОЛЬТС ЭНД ОЛД ПОРТ СИГАР КОМПАНИ ИНК. (CA)

3. "COLTS" товардык белгисин ыктыярдуу откоруп берүү, 22.03.1994-жылдагы № 148-күбөлүк, 34-кл.

Ээси Имаско Лимитед (CA)

Укук мураскери КОЛЬТС ЭНД ОЛД ПОРТ СИГАР КОМПАНИ ИНК. (CA)

4. Төмөнкү товардык белгилерди ыктыярдуу откоруп берүү; "STOLICHNAYA", 30.04.1996-жылдагы № 3366-күбөлүк, 33-кл.; "СПИ", 28.06.1996-жылдагы № 3461-күбөлүк, 33-кл.; "MOSKOVSKAYA", 31.10.1996-жылдагы № 3701-күбөлүк, 33-кл.

Ээси "Союзплодимпорт" жабык Акционердик коому, Москва ш. (RU)

Укук мураскери Спирите Интернэшнл Эн. Ви. (NA).

РАСМИЙ БИЛДИРҮҮЛӨР

2001-жылдын 26-апрелинде интеллектуалдык менчиктин биринчи Эл арайык күнүн өткөрүүгө байланыштуу Интеллектуалдык менчиктин Дүйнөлүк уюмунун

КАЙРЫЛУУСУ

КЕЛЕЧЕКТИ БҮГҮН КУРА БАШТАЙЛЫ

2001-жылы 26-апрелде биринчи жолу белгиленүүчү интеллектуалдык менчиктин Эл аралык күнүнүн девизи дал ушинтип аталат.

Бүткүл дүйнөдөгү өлкөлөрдүн онүгүүсүндө, экономикалык жактан өсүшүндө новаторлор менен ойлоп табуучулардын, искусство чыгармаларынын авторлорунун маанилүү орду бар экендигин дал ушул создор так, баса көрсөтүп турат. Ойлоп табуулар, наор жай үлгүлөрү биздин эмгектенүүбүздү жеңилдетет, жашоо шартыбызды жакшыртат, корком наор чыгармалары тиричилигибизди кооздоп, руханий дүйнөбүздү байытат. Ушулардын баары бизди алардын ойлоп табуучулук жондөмдүүлүктөрүнүн жана чыгармачылыгынын аркасында сыя челектен Интсрнетке, паровоздон космостук кораблге чейинки жолду укмуштуудай ыкчам басып отүүго алып келген адамдар тарабынан жасалат...

Эмесе интеллектуалдык менчиктин дал ушул биринчи Эл аралык күнүндө бизди алдыга сүрөп, жашообузду кыйла жакшыртууга жардам берүүчү озгочо сапаттагы ушул адамдарга урматсый корсотолү. Алар баарыбыз үчүн үлгү болуп саналат жана алар бизди - бүт дүйнөдөгү өлкөлөрдүн адамдарын, жаштары менен карыларын чыгармачылыктын жалпы дүйнөлүк маданиятын куруу үчүн биргелешип эмгектенүүгө шыктандырат.

Биз аларды куттуктайбыз жана алардын жараткандары бүткүл адамзаттын жалпы жыргалчылыгы үчүн пайдаланылат деп салтанаттуу убада беребиз.

2001-жылдын 3-апрелинен 6-апрелге чейин Кыргызпатент уюштурган "Интеллектуалдык менчикти укуктук коргоо" темасында семинар өттү. Семинарга Кыргыз Республикасынын укук коргоо органдарынын кызматкерлери катышышты.

Кыргызпатент 10-апрелде КРдын ойлоп табуучулар жана рационализаторлор коомунун мүчөлөрү менен патенттик ишенимдүү өкулдор үчүн товардык белгилерди жана наор жай үлгүлөрүн каттоонун Мадрид жана Гаага системаларынын жоболору боюнча семинар өткөрдү.

16-апрелде КРдын тармактык ИИИнин адистери үчүн Кыргызпатент уюштурган семинар болуп өттү.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2001
РАСМИЙ БИЛДИРҮҮЛӨР

2001-жылы 17-апрелде Кыргызпатент уюштурган "Кыргызстандын көз карандысыздыгынын 10 жылынын ичиндеги илим жана техника" аттуу көргөзмө өтүп, анда тармактык академиялардын, улуттук илимий борборлордун, ИИИдин, ЖОЖдордун, инновациялык илимий-техникалык борборлор менен дагы башка илимий мекемелердин илимий-изилдөө жана тажрыйбалык-конструктордук иштеринин жыйынтыктары көрсөтүлдү.

Кыргызпатент 2001-жылы 18-апрелде Бишкек шаарындагы ЖОЖдордун жана илимий борборлордун окулдорунун катышуусунда "Интеллектуалдык менчик укуктарын коргоо" темасында семинар откорду.

Кыргызпатент 20-апрелде КР ИУАнын жетекчилери менен адистеринин учун интеллектуалдык менчик укуктарын коргоо маселелери боюнча семинар откорду.

Кыргызпатенттин алдындагы ИМдин Мамфондусу:

« 2001-жылы 20-апрелде Кыргызстандын Аялдар конгресси жана С.А. Чуйков атындагы сурот окуу жайы менен биргелешип, декоративдик - кол онорчүлүк искусствосунун суротчүлөрү менен чеберлеринин коргозмосун уюштурду. Коргозмонун Кыргызстандагы чет олколордун элчилери менен элчиликтеринин окулдорун келип корушту. Коргозмого белгилүү суротчулор Ю.Шыгаевдин, И.Кучмуратовдун, С.Торобековдун жана башкалардын иштери менен катар эле жаш суротчулордун чыгармалары да коюлду. Коргозмого кол онорчү-чебер С.Шайтназарова өз иштеринин чоң коллекциясы менен катышты.

• 2001-жылы 24-апрелде Г.Айтиев атындагы Улуттук сурот искусство музейи жана КР Суротчулор кошуну менен биргелешип, "Кыргызстандын атактуу ишмерлери" аттуу портреттердин коргозмосун уюштуруу откорду. Коргозмого Кыргызстандын атактуу жана белгилүү суротчулор Г.Айтиевдин, Л.Ильинанын, С.Чокморовдун, А.Усубалиевдин жана башкалардын 70тен ашык иштери коюлду.

22-апрелде "Жаны кылымдын болочок интеллектуалдары" сынагынын жыйынтыгы чыгарылып, ал жөнүндө эки теле берүү тартылып, алар 25- жана 26-апрелде КТР боюнча көрсөтүлдү. Сынакка республиканын бардык райондорунан ЮОдон ашуун балдар катышышып, алар 700дон ашык өз иштерин, ырларын, жомоктору менен обондуу ырларын коюшкан эле.

2001-жылы 26-апрелде Тарых музейинде интеллектуалдык менчиктин Бүткүл дүйнөлүк күнүн майрамдоого арналган "Кыргыз Республикасында интеллектуалдык менчик системасын өнүктүрүү" темасында илимий-практикалык конференция өткөрүлүп, анда ХХ кылымдагы ойлоп

**ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2001
РАСМИЙ БИЛДИРҮҮЛӨР**

табуучулук ишмердигиндеги эң мыкты жетишкендиктери үчүн төмөндөгүлөргө сыйлыктар тапшырылды:

- ИМДУнун медалы жана 10 миң сом акчалай сыйлык - ойлоп табуучу А.С.Кривовязюкка;
- ар бирине 1 даражадагы диплом жана 4 миң сом өлчөмүндөгү акчалай сыйлык — ойлоп табуучулар С.А. Абдураимовго, А.А. Акбаевге, Г.Б. Аймухамедовага, У.А. Асановго, С.В. Блешинскийге, И.В. Бочкаревге, В.Д. Даровскийге, Е.Е. Маковскийге, М.У. Усубакуновго.

Адабият жана искусство тармагындагы жигердүү чыгармачылык ишмердиги үчүн авторлор К.А. Турумбеков, Д. Юсупов, Б.С. Алишеров, Н.К. Мендебаиров, Б. Шатенов ар бири 2 миң сом өлчөмүндө бир жолку стипендия менен сыйланышты. Ошондой эле Бишкектеги ЖОЖдордун 10 студентине илим, адабият жана искусство тармагында жигердүү чыгармачыл ишмердиги үчүн ар бирине 1 миң сом өлчөмүндө бир жолку стипендия ыйгарылды.

Кыргызпатент 27-апрелде КРдин жергиликтүү өндүрүүчүлөрү, бажы кызматкерлери жана патенттик ишенимдүү окүлдөрү, интеллектуалдык менчиктин объектилеринен турган товарларды контролдоону жана пайдаланууну жонго салуучу Мамлекеттик кызматтары үчүн семинардын чегинде тегерек стол өткөрдү. Интеллектуалдык менчик объектилери боюнча Кыргыз Республикасынын Мамлекеттик бажы инспекциясынын Реестрин түзүү жонүндө маселе талкууланды.

Кыргызпатенттин Мамлекеттик патенттик-техникалык китепканасы (МПТК) апрель айында ЖОЖдордун, КР ИУАнын адистери үчүн кыргызмо уюштуруп өткөрдү, интеллектуалдык менчиктин Бүткүл дүйнөлүк күнүнө арналган көргөзмө, ошондой эле томондогү бөлүмдөр боюнча туруктуу иштей турган коргозмо уюштурду:

- Кыргызстандагы интеллектуалдык менчик;
- Автордук укукту коргоо;
- Өнөр жай менчигин коргоо;
- Чет өлкөлөрдөгү патенттик укук;
- Ойлоп табуулар жана рынок экономикасы;
- ИМ тармагындагы сот практикасы;
- Азыркы технологиялар жана автоматташтыруу;
- МПТКнын Мамлекеттик патенттик фондусундагы басылмалар.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2001

ЖАРЫЯ

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

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

Сынактын шарттары менен Кыргызпатентте төмөнкү дарек боюнча таанышууга болот:

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

ИЗОБРЕТЕНИЯ

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

FG1A ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ПАТЕНТЫ

РАЗДЕЛ А

Удовлетворение жизненных потребностей человека

- (11) 457
- (21) 990010.1
- (22) 02.02.1999
- (51)⁷ А 61 В 5/00
- (76) Усупбаев А.Ч. (KG)
- (54) **Способ диагностики бессимптомных форм почечно-каменной болезни**
- (57) Способ диагностики бессимптомных форм почечно-каменной болезни путем измерения электропотенциалов биологически активных точек кистей рук, ответственных за топическое расположение почек, отличающийся тем, что при этом дополнительно учитывают значение 1 мА амплитуды волны биопотенциалов, равное 5 Ом, исходя из чего регистрируют биологически активные точки, и при получении значений диэлектрической непроницаемости 20 ± 2.0 Ом с низким вольтажом биопотенциала (10 ± 2 мА) судят о наличии камня в почке, а при отсутствии значения диэлектрической непроницаемости и наличии вольтажа биопотенциала (18 ± 2 мА), судят об отсутствии камня.

- (11) 459
- (21) 20000020.1
- (22) 26.01.2000
- (51)⁷ А 61 В 5/00
- (76) Иргашев А.Ш., Арбаев К.С., Лыхина Л.Ю. (KG)
- (54) **Способ измерения В- и Т-зависимых зон лимфатического узла**
- (57) Способ измерения В- и Т-зависимых зон лимфоузла, включающий фиксирование ткани в фиксирующих жидкостях, получение срезов, приклеивание к

предметному стеклу, окрашивание, исследование измерительными приборами, отличающийся тем, что измерение В-зоны лимфоузла осуществляют измерением лимфофолликул, а если лимфофолликулы со светлым центром, включая и мантийную зону, а измерение Т-зоны осуществляют от маргинальной зоны лимфофолликул, граничащей с паракортикальной зоной, до мозгового вещества.

- (11) 460
- (21) 20000019.1
- (22) 11.02.2000
- (51)⁷ А 61 К 9/02
- (76) Касымбеков Ж.О. (KG)
- (54) **Средство для лечения копулятивной дисфункции**
- (57) Средство для лечения копулятивной дисфункции, включающее антибиотики и масло какао, отличающееся тем, что в его состав дополнительно включены водно-эмульгизированный димексид и кавинтон в следующем соотношении компонентов (г):

эритромицин	10000 Ед
димексид	0.1
кавинтон	0.5
масло какао	0.5.

РАЗДЕЛ G

Физика

- (11) 458
- (21) 990047.1
- (22) 15.09.1999
- (51)⁷ G 01 N33/49
- (71) Научно-исследовательский институт акушерства и педиатрии (KG)
- (72) Керимова Н.Р. (KG)

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2001
ИЗОБРЕТЕНИЯ

(73) Керимова Н.Р. (KG)

(54) **Способ диагностики функционального компенсаторного резерва метаболической адаптации беременной при ОПГ-гестозе**

(57) Способ диагностики функционального компенсаторного резерва метаболической адаптации беременной при ОПГ-гестозе, заключающийся в динамическом анализе под поляризационным микроскопом структурообразования в крови в процессе их тепловой выдержки при $t=37^{\circ}\text{C}$, отличающийся тем, что в образцах ex tempore опреде-

ляют стартовую фазу сыворотки крови, затем в процессе тепловой выдержки 18-24 ч диагностируют достаточность функционального компенсаторного резерва метаболической адаптации с длительностью этапа активности структур в 72 ч, и при жидкокристаллической исходной фазе - диагностируют его недостаточность, а при твёрдокристаллической - его истощение.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2001
ИЗОБРЕТЕНИЯ

FG4A ПАТЕНТЫ

РАЗДЕЛ А

Удовлетворение жизненных потребностей человека

/(11) 330

(21) 950262.1

(22) 24.07.1995

(31) 08/281916, 08/322679

(32) 27.07.1994; 13.10.1994

(33) US

(51)⁷ A 01 N 25/26,63/00

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

(72) Фахрулдин Ахмед (US)

(54) **Пестицидные агенты с покрытием, способы их получения и содержащие их композиции**

(57) 1. Способ получения пестицидного агента с покрытием в водной среде, включающий: а) приготовление водной смеси зависимо от рН полимера и пластификатора; б) растворение зависимо от рН полимера доведением рН смеси со стадии (а) с помощью основания до величины, превышающей рН солюбилизации этого полимера; с) добавление к раствору со стадии (б) пестицидного агента, ультрафиолетового протектора, необязательно производного стильбена, необязательно дезинтегрирующего агента и необязательно добавки для повышения текучести сухого продукта/уменьшения липкости и смешивание до получения однородной суспензии, содержащей растворенный рН-зависимый полимер; d) сушка однородной суспензии со стадии (с); и необязательно е) измельчение сухого продукта со стадии (d), причем указанный рН-зависимый полимер выбирают из группы, состоящей из сополимеров метакриловой кислоты и метилметакрилата, сополимеров малеинового ангидрида и стирола, их смесей.

2. Способ по п.1, где пластификатор выбирают из группы, состоящей из полиэтиленгликоля, полипропиленгликоля, диэтилфталата, дибутилфталата, сложного эфира лимонной кислоты, касторо-

вого масла и триацетпа, основание выбирают из группы, состоящей из гидроксида аммония, гидроксида щелочного и щелочно-земельного металла, пестицидный агент представляет собой инсектицидный патоген; ультрафиолетовый протектор выбирают из группы, состоящей из углеродной сажи, бензофенона, красителя и диоксида титана; величину рН на стадии (б) доводят до 8.5-10; дезинтегрирующий агент выбирают из группы, состоящей из: а) солей продуктов конденсации формальдегида с продуктами сульфирования полициклических ароматических соединений; б) гидрофильного крахмала (декстрана); с) карбоксиметилцеллюлозы; d) поливинилпирролидона; а добавку для повышения текучести сухого продукта/уменьшения липкости выбирают из группы, состоящей из талька, стеаратов магния, кальция и сульфата кальция.

3. Способ по п.2, где пластификатор представляет собой полиэтиленгликоль, имеющий молекулярный вес от 300 до 1000; основание представляет собой гидроксид аммония; инсектицидный патоген представляет собой вирус, выбираемый из группы, состоящей из NPV дикого шелкопряда, AcMNPV E2, AcMNPV LI, AcMNPV V8, V8vEGTDEL и V8vEGTDEL-AaIT и Heliotic zea NPV; дезинтегрирующий агент представляет собой сульфонат натрия нафталинформальдегидного конденсата; а добавка для повышения текучести сухого продукта/уменьшения липкости представляет собой тальк, где пестицидный агент с покрытием имеет размер частиц менее 20 мкм.

4. Способ получения пестицидного агента с покрытием, включающий: а) приготовление смеси из рН-зависимого полимера, пестицидного агента, пластификатора, ультрафиолетового протектора, необязательно производного стильбена, необязательно дезинтегрирующего агента и необязательно добавки для повышения текучести сухого продукта/уменьшения липкости в органическом растворителе, выбираемом из

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2001
ИЗОБРЕТЕНИЯ

группы, состоящей из ацетона, C_7H_8 спирта и их смесей; Б) сушку гомогенной суспензии со стадии (а); и необязательно с) измельчение сухого продукта со стадии (Б), причем указанный рН-зависимый полимер выбирают из группы, состоящей из сополимеров метакриловой кислоты и метилметакрилата, сополимеров малеинового ангидрида, стирола и их смесей.

5. Способ по п.4, где органический растворитель представляет собой смесь ацетона и C_7H_8 спирта в интервале соотношений по весу от 1:9 до 9:1.

6. Способ по п.4, где пестицидный агент представляет собой инсектицидный патоген; пластификатор выбирают из группы, состоящей из полиэтиленгликоля, полипропиленгликоля, диэтилфталата, дибутилфталата, сложного эфира лимонной кислоты, касторового масла и триацетина; ультрафиолетовый протектор выбирают из группы, состоящей из углеродной сажи, бензофенона, красителя и диоксида титана; дезинтегрирующий агент выбирают из группы, состоящей из: а) солей продуктов конденсации формальдегида с продуктами сульфирования полициклических ароматических соединений; б) гидрофильного крахмала; с) карбоксиметилцеллюлозы; д) поливинилпирролидона; добавку для повышения текучести сухого продукта/уменьшения липкости выбирают из группы, состоящей из талька, стеаратов магния, кальция и сульфата кальция; а C_7H_8 спирт представляет собой изопропанол.

7. Пестицидный агент с покрытием, который включает "пестицидную" сердцевину, окруженную матрицей, содержащей от 2 до 25 вес. % рН-зависимого полимера, выбираемого из группы, состоящей из сополимеров метакриловой кислоты и метилметакрилата сополимеров малеинового ангидрида, стирола и их смесей, до 5 вес. % пластификатора, от 5 до 45 вес. % ультрафиолетового протектора, от 0 до 75 вес. % производного стильбена, от 0 до 10 вес. % дезинтегрирующего агента и от 0 до 10 вес. % добавки для повышения текучести сухого продукта/уменьшения липкости.

8. Пестицидный агент с покрытием по п.7, содержащий пестицидный агент и матрицу в весовом соотношении от 1:1 до 1:10.

9. Пестицидный агент с покрытием по п.7, содержащий в качестве пестицидного агента инсектицидный патоген, пластификатор, выбираемый из группы, состоящей из полиэтиленгликоля, полипропиленгликоля, диэтилфталата, дибутилфталата, сложного эфира лимонной кислоты, касторового масла и триацетина; ультрафиолетовый протектор, выбираемый из группы, состоящей из углеродной сажи, бензофенона, красителя и диоксида титана; в качестве дезинтегрирующего агента выбирают агент из группы, состоящей из: а) солей продуктов конденсации формальдегида с продуктами сульфирования полициклических ароматических соединений; б) гидрофильного крахмала (декстрана); с) карбоксиметилцеллюлозы; д) поливинилпирролидона; а добавку для повышения текучести сухого продукта/уменьшения липкости выбирают из группы, состоящей из талька, стеаратов магния, кальция и сульфата кальция.

10. Смачивающаяся порошкообразная пестицидная композиция, которая включает от 2 до 25 вес. % увлажнителя; от 2 до 40 вес. % диспергирующего агента; от 10 до 70 вес. % наполнителя; от 1 до 10 вес. % добавки для повышения текучести; от 0 до 20 вес. % модификатора рН; и от 5 до 75 вес. % пестицидного агента с покрытием, который включает "пестицидную" сердцевину, окруженную матрицей, содержащей от 2 до 25 вес. % рН-зависимого полимера, выбираемого из группы, состоящей из сополимеров метакриловой кислоты и метилметакрилата сополимеров малеинового ангидрида, стирола и их смесей, до 5 вес. % пластификатора, от 5 до 45 вес. % ультрафиолетового протектора, от 0 до 75 вес. % производного стильбена, от 0 до 10 вес. % дезинтегрирующего агента и от 0 до 10 вес. % добавки для повышения текучести сухого продукта/уменьшения липкости.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2001
ИЗОБРЕТЕНИЯ

РАЗДЕЛ В

Различные технологические процессы; транспортирование

- (11) 331
(21) 980016.1
(22) 17.02.1998
(31) 9514671.8
(32) 18.07.1995
(33) GB
(86) PCT/EP 96/01225 (21.03.1996)
(51)⁷ В 05 В 11/06
(76) Теренс Уильям Болтон (GB)
(54) **Усовершенствования устройства для распределения жидкости**
(57) 1. Устройство для распределения тонкой струи частиц жидкости, содержащее продолговатый полый трубчатый корпус (1А, 1В), внутри которого удерживается ручка (2), выполненная с наконечником (14) из впитывающего материала, корпус имеет на одном конце выходное отверстие (3), а на другом конце - сопло (9) с отверстием (10), в которое выступает наконечник ручки (2), по меньшей мере, частично, промежутки между внутренней поверхностью корпуса и периферией ручки образуют один или более каналов для потока воздуха, вдуваемого в корпус через выходное отверстие (3), который проходит над наконечником (14) ручки (2) и оставляет корпус через отверстие (10) сопла, отличающееся тем, что внутренняя поверхность корпуса образована множеством продольно расположенных установочных поверхностей (12), между которыми удерживается ручка, отверстие (10) сопла сообщается с камерой расширения (11), в которую может выступать, по меньшей мере, частично, наконечник (14) ручки (2), промежутки между находящимися рядом установочными поверхностями (12) и периферией ручки образуют каналы для потока воздуха через корпус, при этом воздух выходит из корпуса через отверстие (10) сопла и камеру расширения (11).
2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что оно содержит выступающие упоры (16) внутри корпуса, в которые может упираться выступ (15)

корпуса ручки для установки наконечника (14) ручки (2) в положение, в котором наконечник (14) выступает или находится в непосредственной близости от отверстия (10) сопла (9).

3. Устройство по п.1, отличающееся тем, что установочные поверхности содержат множество ребер (12), выступающих внутрь из внутренней полости корпуса.

4. Устройство по п.3, отличающееся тем, что выступающие упоры (16) содержат ступени, образованные в ребрах (12).

5. Устройство по любому из пп.1-4, отличающееся тем, что корпус образован из двух разделяемых трубчатых частей (1А, 1В), одна такая часть (1А) оканчивается на одном ее конце гнездом (7), в которое может проходить один конец (8) другой части (1В) корпуса для достижения относительно плотной посадки с ним.

6. Устройство по любому из пп.1-5, отличающееся тем, что выходное отверстие (3) содержит кольцевой канал (4), образованный между внутренней поверхностью корпуса и продолговатым колпачком (5), в один конец которого может проходить наконечник (14) ручки (2), а другой конец колпачка (5) закрывается.

7. Устройство по п.6, отличающееся тем, что корпус выполнен с возможностью установки ручки (2) с ее наконечником (14) выборочно либо внутри или в непосредственной близости от сопла (9), либо эффективно уплотненными внутри продолговатого колпачка (5).

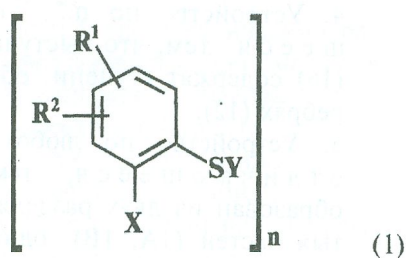
РАЗДЕЛ С

Химия и металлургия

- (11) 332
(21) 970017.1
(22) 05.02.1997
(31) 08/286,816; 08/446,917
(32) 05.08.1994; 01.06.1995
(33) US
(86) PCT/US 95/08802 (11.07.1995)

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2001 ИЗОБРЕТЕНИЯ

- (51)⁷ С 07 С 323/62, 323/63, 323/67;
С 07 D 207/16, 239/42, 295/18;
А 61 К 31/165, 31/105
(71)(73) Варнер-Ламберт Компани (US)
(72) Джон Майкл Домаджела, Эдвард Фейтз
Элслейджер, Рокко Дин Джолиотти (US)
(54) Арилтиосоединения, способ лечения и
фармацевтическая композиция
(57) 1. Арилтиосоединения общей формулы 1



где R¹ и R² независимы друг от друга и означают водород, галоген, алкил с 1-6 атомами углерода, алкокси с 1-6 атомами углерода, циклоалкил с 3-6 атомами углерода, гидроксил, циано, фенил(CR⁵R⁶)_m, группы Het-(CR⁵R⁶)_m, NR³R⁴, NR³COR⁴, CO₂R³, CONR³R⁴, S(0)_mR³, S(0)_mNR³R⁴, COR³ или вместе означают оксогруппу или метилендиокси, где R³ и R⁴ независимы друг от друга и означают водород, алкил с 1-6 атомами углерода, циклоалкил с 3-6 атомами углерода, фенил(CR⁵R⁶)_m, R⁵ и R⁶ независимы друг от друга и означают водород, алкил с 1-6 атомами углерода, гидроксил, карбоксил, аминогруппу, группу CONH₂ или цианогруппу, нециклическое или бициклическое кольцо с 4-10 атомами, из которых 1-4 означают кислород, серу или азот, m - 0, 1 или 2.

X-группы $\begin{matrix} \text{O} & \text{O} & \text{NOH} \\ \parallel & \parallel & \parallel \\ -\text{C}-\text{NR}^4\text{Z}, & -\text{C}-\text{Z}, & -\text{C}-\text{Z} \end{matrix}$ или SO₂NR⁴Z, где Z - галоген, замещенный алкил с 1-6 атомами углерода, группы COалкил с 1-6 атомами углерода в алкильной части, $\text{uHKiK-KWi}(\text{CR}^5\text{CR}^6)_m$ с 3-6 атомами углерода в циклоалкильной части, фенил⁵СК⁶)_t, где R⁵, R⁶ и ш имеют вышеуказанные значения, а R⁴ имеет вышеуказанное значение, Y - водород или группа SZ, если p=1, или простая связь, если p=2, причем Z имеет вышеуказанное значение, p=1 или 2, причем указанные остатки алкила, цик-

лоалкила, фенила и Het могут быть замещены 1-3 остатками из группы, включающей галоген, ацил с 1-6 атомами углерода, алкокси с 1 * 6 атомами углерода, трифторметил, гидроксил, циано, нитро, NR³R⁴, NR³COR⁴, CO₂R³,

$\begin{matrix} \text{NH} \\ \parallel \\ \text{NH}-\text{C}-\text{NH}_2, \text{CONR}^3\text{R}^4, \text{S}(0)_m\text{R}^3, \text{P}0_4(\text{R}^3)_3, \\ \text{S}(0)_m\text{NR}^3\text{R}^4, \text{COR}^3, \end{matrix}$ где R³, R⁴ и m имеют вышеуказанные значения, и их фармацевтически приемлемые соли и сольваты.

2. Арилтиосоединения по п.1, где X означает группу формулы

$\begin{matrix} \text{O} \\ \parallel \\ -\text{C}-\text{NRZ}, \end{matrix}$ где и R⁴ и Z имеют указанные в п.1 значения.

3. Арилтиосоединения по п.2, где Y означает группу -SZ, где Z имеет указанное в п.1 значение, а p=1.

4. Арилтиосоединения по п.2, где Z означает фенил(CR⁵R⁶), где R⁵ и R⁶ имеют указанные в п.1 значения, а фенильный остаток может быть замещен.

5. Арилтиосоединения по п.4, где m означает 0.

6. Арилтиосоединения по п.5, где Y означает связь, а p=2.

7. Арилтиосоединения по п.6, выбранные из группы, включающей 2,2'-дитиобис[>Ц4-(1,1-диметилэтил)фенил]бензамид], 2,2'-дитиобис[1Ч-(3-метилфенил)бензамид], 2,2'-дитиобис[1Ч-(3-бромфенил)бензамид], 2,2'-дитиобис[1Ч-[3,5-бис(трифторметил)фенил]-бензамид], 2,2'-дитиобис[Ы-[4-хлор-3-(трифторметил)фенил]бензамид], 2,2'-дитиобис[М-(3,4-дихлорфенил)бензамид], 2,2'-дитиобис[1Ч-(2,4-дихлорфенил)бензамид], 2,2'-дитиобис^[3-(трифторметил)фенил]бензамид], 2,2'-дитиобис[1Ч-(2-метоксифенил)бензамид], 2,2'-дитиобис[N-[4-(трифторметил)фенил]бензамид], 2,2'-дитиобис[М-(4-цианофенил)бензамид], 2,2'-дитиобис[М-[4-(метилсульфонил)фенил]бензамид], 2,2'-дитиобис[Ы-(4-йодфенил)бензамид], 2,2'-дитиобис[1Ч-(2-метилфенил)бензамид], 2,2'-дитиобис[N-(2-этилфенил)бензамид], 2,2'-дитиобис[К-(2-хлорфенил)бензамид], 2,2'-дитиобис[1Ч-[2-(1-метилэтил)фенил]бензамид], 2,2'-дитиобис[N-(3-йодфенил)бензамид], 4,4'-[дитиобис(2,1-

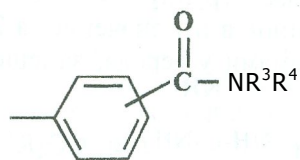
ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2001 ИЗОБРЕТЕНИЯ

фениленкарбонилимино) бисбензойную кислоту], 2,2'-дитиобис(2,1-фениленкарбонилимино) бисбензойную кислоту, (4-{2-[2-(4-карбоксиметилфенилкарбамоил)-фенилдисульфанил]-бензоиламино}-фенил)-уксусную кислоту, дигидрохлорид 2,2'-дитиобис[N-(4-аминофенил)бензамида], 2,2'-дитиобис[M-[4~(аминокарбонил)фенил]бензамид], 4,4'-дитиобис(2-фениленкарбонилиминометил-лен)бисбензойную кислоту.

8. Арилтиосоединение по п.4, представляющее собой [R-(R*,R*)] 2,2'-дитиобис[N-(2-гидрокси-1-фенилэтил) бензамид].

9. Арилтиосоединения по п.2, где X оз-

начает группу $\text{O} \parallel \text{C}-\text{NR}^4\text{Z}$, где R имеет указанное в п.1 значение, Z-группу формулы



где R³ и R⁴ имеют указанные в п.1 значения.

10. Арилтиосоединения по п.9, представляющие собой сложный бис-1,1-диметилэтиловый эфир M,1M-[дитиобис[2,1-фениленкарбонилимино]-4,1-фениленкарбонилимино]бис-β-аланина, [S-(R*,R*)]-2-14-(2-{2-[4-(1-карбоксиэтилкарбамоил)-фенилкарбамоил]-фенилдисульфанил}-бензоиламино)-бензоиламино]-пропионовую кислоту.

11. Арилтиосоединения по п.2, где X оз-

начает группу $\text{O} \parallel \text{C}-\text{NR}^4\text{Z}$, где R⁴ имеет указанное в п.1 значение, а Z - фенил(CR⁵R⁶)_T, где R⁵ и R⁶ имеют указанные в п.1 значения.

12. Арилтиосоединения по п.2, где X оз-

начает группу $\text{O} \parallel \text{C}-\text{NR}^4\text{Z}$, где R имеет указанное в п.1 значение, а Z - алкил с 1-6 атомами углерода, замещенный гидроксильной группой NR³R⁴, где R³ и R⁴ имеют указанные в п.1 значения.

13. Арилтиосоединения по п.12, представляющие собой [S-(R*,R*)]-2,2'-дитиобис[M-[1-(гидроксиметил)-3-метилбутил]-бензамид], 2,2'-дитиобис[M-2-(диметиламино)этил]бензамид].

14. Арилтиосоединения по п.2, где X оз-

начает группу $\text{O} \parallel \text{C}-\text{NR}^4\text{Z}$, где R⁴ имеет указанное в п.1 значение, а Z - группу формулы



где R³, R⁵, R⁶ и T имеют указанные в п.1 значения.

15. Арилтиосоединение по п.14, представляющее собой сложный диэтиловый эфир [4-(2-{2-[4-

(диэтоксифосфорилметил)-фенилкарбамоил]-фенилдисульфанил)-бензоиламино)-бензил]-фосфоновой кислоты.

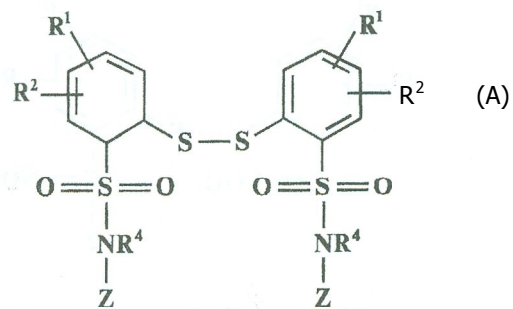
16. Арилтиосоединения по п.2, где X оз-

начает группу $\text{O} \parallel \text{C}-\text{NR}^4\text{Z}$, где R имеет указанное в п.1 значение, а Z - группу СОалкил с 1-6 атомами углерода в алкильной части.

17. Арилтиосоединение по п.16, представляющее собой 2,2'-дитиобис(М-ацетил-М-метил)бензамид.

18. Арилтиосоединения по п.1, где X означает группу SO₂NR⁴Z, где R⁴ и Z имеют указанные в п.1 значения.

19. Арилтиосоединения по п.18, представляющие собой соединения общей формулы А



где R¹, R², R⁴ и Z имеют указанные в п.1 значения.

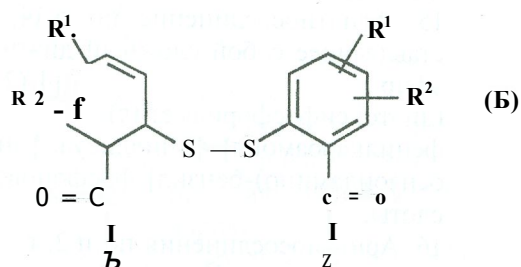
ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2001
ИЗОБРЕТЕНИЯ

20. Арилтиосоединения по п.19, представляющие собой 2,2'-дитиобис[М-[4-(аминосульфонил)фенил]]-бензолсульфонамид, 2,2'-дитиобис[М-(4-нитрофенил)]-бензолсульфонамид, 2,2'-дитиобис[М-(4-метоксифенил)]-бензолсульфонамид, 2,2'-дитиобис[5-хлор]-бензолсульфонамид.

21. Арилтиосоединения по п.1, где X оз-

начает группу $\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ \text{C} \end{array} \text{--Z}$, а Z имеет указанное в п.1 значение.

22. Арилтиосоединения по п.21, представляющие собой соединение общей формулы Б



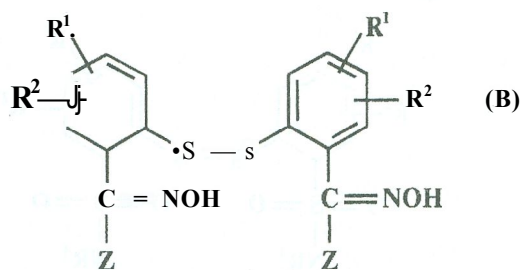
где R¹, R² и Z имеют указанные в п.1 значения.

23. Арилтиосоединение по п.22, представляющее собой [2-(2-бензоилфенилдисульфанил)-фенил]-фенилметанон.

24. Арилтиосоединения по п.1, где X оз-

начает группу $\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ \text{C} \end{array} \text{--Z}$, а Z имеет указанное в п.1 значение.

25. Арилтиосоединения по п.24, представляющие собой соединения формулы В

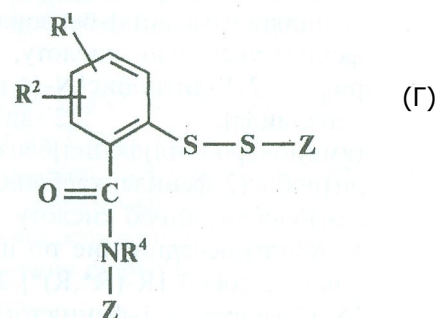


где R¹, R² и Z имеют указанные в п.1 значения.

26. Арилтиосоединения по п.1, где p=1, а Y - группа -SZ, где Z имеет указанное

в п.1 значение.

27. Арилтиосоединения по п.26, представляющие собой соединения общей формулы Г



где R¹, R², R⁴ и Z имеют указанные в п.1 значения.

28. Арилтиосоединения по п.1, где X оз-

начает группу $\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ \text{C} \end{array} \text{--NR}^4$, R⁴ имеет указанное в п.1 значение, а Z - алкил с 1-6 атомами углерода, замещенный остатком

ми NH-C-NH₂ и CO₂R³, где R³ имеет указанное в п.1 значение.

29. Арилтиосоединения по п.28, представляющие собой сложный бис(1,1-диметилаэтиловый) эфир N-N'-[дитиобис(2,1-фениленкарбонил)бис-Ь-аргинина] и 1Ч-1М'-[дитиобис(2,1-фениленкарбонил)бис-Ь-аргинин].

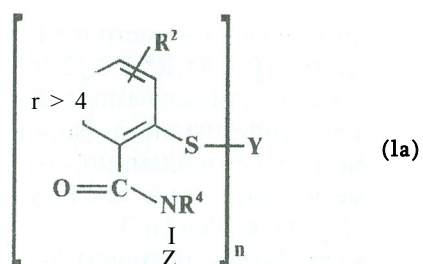
30. Арилтиосоединения по п.1, где X оз-

начает группу $\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ \text{C} \end{array} \text{--NR}^4$, где R⁴ имеет указанное в п.1 значение, а Z - циклоалкил (СК⁵К⁶)_т с 3-6 атомами углерода в циклоалкильной части, причем циклоалкил может быть замещен.

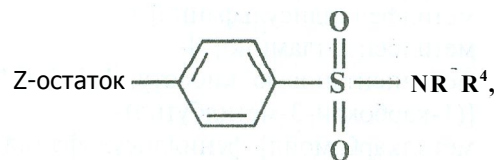
31. Арилтиосоединения по п.30, представляющие собой 2,2'-пНТНОбНс(N-циклопропилбензамид) и 4,4'-[дитиобис(2,1-фениленкарбонилиминометил)] бистрансциклогексанкарбоновую кислоту.

32. Арилтиосоединения по п.1, представляющие собой соединения общей формулы (1а)

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2001
ИЗОБРЕТЕНИЯ



где R^1 и R^2 независимы друг от друга и означают водород, галоген, алкил с 1-6 атомами углерода, гидроксил, алкокси с 1-6 атомами углерода, карбоксил, алкоксикарбонил с 1-6 атомами углерода в алкоксильной части, группу NR^3R^4 , где R^3 и R^4 независимы друг от друга и означают водород или алкил с 1-6 атомами углерода, Y - водород, если $n=1$, или простая связь, если $n=2$,
 Z - алкил с 1-6 атомами углерода, циклоалкил с 3-6 атомами углерода, незамещенные или замещенные 1 или 2 остатками из группы, включающей гидроксил, галоген, нитро, остаток NR^3R^4 и карбоксил, где R^3 и R^4 имеют вышеуказанные значения,



где R^3 и R^4 имеют вышеуказанные значения, $n=1$ или 2, и фармацевтически приемлемые соли и сольваты.

33. Арилтиосоединения по п.32, где R^2 означает водород.

34. Арилтиосоединения по п.32, где $n=1$, а Y означает водород.

35. Арилтиосоединения по п.32, где R^1 означает группу NR^3R^4 , где R^3 и R^4 имеют указанные в п.32 значения.

36. Арилтиосоединения по п.32, где $n=2$, а Y - простая связь.

37. Арилтиосоединения по п.36, где Z означает алкил с 1-6 атомами углерода, незамещенный или замещенный, по крайней мере, одной карбоксильной группой.

38. Арилтиосоединения по п.37, представляющие собой 2-[[2-[2-(1-карбокси-2-метилбутилкарбамоил)-фенилдисульфанил]-бензоил]амино]-3-метилпентановую кислоту, сложный

трет.-бутиловый эфир [S-(R^*,R^*)]-2-[2-[2-(1-трет.-бутоксикарбонил-2-метилбутилкарбамоил)-6-фторфенилдисульфанил]-3-фторбензоиламино]-3-метилпентановой кислоты, сложный трет.-бутиловый эфир [S-(R^*,R^*)]-2-[2-[2-(1-ТрeT.-бутоксикарбонил-3-метилбутилкарбамоил)-5-фторфенилдисульфанил]-4-фторбензоиламино]-4-метилпентановой кислоты, сложный трет.-бутиловый эфир [S-(R^*,R^*)]-2-[2-[2-(1-ТрeT.-бутоксикарбонил-3-метилбутилкарбамоил)-4-фторфенилдисульфанил]-5-фторбензоиламино]-4-метилпентановой кислоты, сложный трет.-бутиловый эфир [S-(R^*,R^*)]-2-[2-[2-(1-ТрeT.-бутоксикарбонил-3-метилбутилкарбамоил)-6-метоксифенилдисульфанил]-3-метоксibenzoиламино]-4-метилпентановой кислоты, сложный трет.-бутиловый эфир [S-(R^*,R^*)]-2-[2-[2-(1-ТрeT.-бутоксикарбонил-3-метилбутилкарбамоил)-5-метоксифенилдисульфанил]-4-метоксibenzoиламино]-4-метилпентановой кислоты, сложный трет.-бутиловый эфир [S-(R^*,R^*)]-2-[2-[2-(1-трет.-бутоксикарбонил-3-метилбутилкарбамоил)-4-метоксифенилдисульфанил]-5-метоксibenzoиламино]-4-метилпентановой кислоты, сложный трет.-бутиловый эфир [S-(R^*,R^*)]-2-[2-[2-(1-ТрeT.-бутоксикарбонил-3-метилбутилкарбамоил)-6-метилфенилдисульфанил]-3-метилбензоиламино]-4-метилпентановой кислоты, сложный трет.-бутиловый эфир [S-(R^*,R^*)]-2-[2-[2-(1-ТрeT.-бугокси карбонил-3-метилбутилкарбамоил)-5-метилфенилдисульфанил]-4-метилбензоиламино]-4-метилпентановой кислоты, сложный трет.-бутиловый эфир [S-(R^*,R^*)]-2-[2-[2-(1-ТрeT.-бугокси карбонил-3-метилбутилкарбамоил)-3-метилфенилдисульфанил]-6-метилбензоиламино]-4-метилпентановой кислоты, сложный ди-трет.-бутиловый эфир [S-(R^*,R^*)]-2-[2-[2-(1,2-6nc-ТрeT.-бутоксикарбонилэтилкарбамоил)-фенилдисульфанил]-бензоиламино]-янтарной кислоты, сложный ди-трет.-бутиловый эфир [S-(R^*,R^*)]-2-[2-[2-(1,3-бис-трет.-

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2001 ИЗОБРЕТЕНИЯ

бутоксикарбонилпропилкарбамоил)-
фенилдисульфанил]-бензоиламино}-
глутаровой кислоты, сложный трет,-
бутиловый эфир [S-(R*,R*)]-2-{2-[2-(1,4-
бис-трет.-
бутоксикарбонилбутилкарбамоил)-
фенилдисульфанил]-бензоиламино}-
адипиновой кислоты, сложный трет,-
бутиловый эфир [R-(R*,R*)]~(2-{2-
[(трет.-бутоксикарбонилфенилметил)-
карбамоил]-фенилдисульфанил}-
бензоиламино)-фенилуксусной кислоты,
сложный бис[0-(1,1-диметилэтил)]бис
(1,1'-диметилэтиловый)] эфир N,N'-
[дитиобис(2,1-фениленкарбонил)]бис-Ь-
серина, сложный трет.-бутиловый эфир
Ь,Ь-2-[(2-{2-[(1-трет.-бутоксикарбонил-
3-метилбутил)-метилкарбамоил]-
фенилдисульфанил}-бензоил)-
метиламино]-4-метилпентановой кисло-
ты, сложный бис(1,1-диметилэтиловый)
эфир 4,4'-[дитиобис(2,1-
фениленкарбонилимино)]-бисбутановой
кислоты, сложный трет.-бутиловый
эфир [S-(R*,R*)]2-{5-ацетилнаМННО-2-[4-
ацетиламино-2-(1-трет.-бутоксикарбонил-
3-метилбутилкарбамоил)-
фенилдисульфанил]бензоиламино}-4-
метилпентановой кислоты, сложный
трет.-бутиловый эфир [S-(R*,R*)]-2-{5-
этиламино-2-[4-этиламино-2-(1-трет,-
бугоксикарбонил-2-метилбугилкарбамоил)-
фенилдисульфанил]-бензоиламино}-3-
метилпентановой кислоты, L,L-2-{2-[2-
(1-карбокси-2,2-
диметилпропилкарбамоил)-
фенилдисульфанил]-бензоиламино}-
3,3-диметилмасляную кислоту, 2-[2-(2-
{2-[1-(1-карбоксиэтилкарбамоил)-3-
метилбутилкарбамоил]-
фенилдисульфанил]-бензоиламино)-4-
метилпентаноиламино]-пропионовую
кислоту, [S-(R*,R*)]-2-{2-[2-(1-КарбоКСН-
2-метилбутилкарбамоил)-6-
фторфенилдисульфанил]-3-
фторбензоиламино}-3-метилпентановую
кислоту, (S-(R*,R*))2-{2-[2-(1-КарбоКСН-
3-метилбутилкарбамоил)-5-
фторфенилдисульфанил]-4-
фторбензоиламино}-4-метилпентановую
кислоту, [S-(R*,R*)]-2-{2-[2-(1-
карбокси-3-метилбутилкарбамоил)-4-
фторфенилдисульфанил]-5-

фторбензоил}-4-метилпентановую ки-
слоту, [S-(R*,R*)]-2-{2-[(2-(1-КарбоКСН-
3-метилбутилкарбамоил)-6-
метоксифенилдисульфанил]-3-
метоксибензоиламино}-4-
метилпентановую кислоту, [S-(R*,R*)]2-
{2-[2-(1-карбокси-3-
метилбутилкарбамоил)-5-
метоксифенилдисульфанил]-4-
метоксибензоиламино}-4-
метилпентановую кислоту, [S-(R*,R*)]-
2-{2-[2-(1-карбокси-3-
метилбутилкарбамоил)-4-
метоксифенилдисульфанил]-5-
метоксибензоиламино}-4-
метилпентановую кислоту, [S-(R*,R*)]-
2-{2-[2-(1-карбокси-3-
метилбутилкарбамоил)-5-
метилфенил-
дисульфанил]-3-метилбензоиламино}-4-
метилпентановую кислоту, [S-(R*,R*)]-
2-{2-[2-(1-карбокси-3-
метилбутилкарбамоил)-5-
метилфенилдисульфанил]-4-
метилбензоиламино}-4-метилпентановую
кислоту, Ъ,Ь-2-{2-[2-(1-карбокси-3-
метилбутилкарбамоил)-3-
метилфенилдисульфанил]-6-
метилбензоиламино}-4-
метилпентановую кислоту, L,L-2-[(2-{2-
[(1-карбокси-3-метилбутил)-
метилкарбамоил]-фенилдисульфанил]-
бензоил)-метиламино]-4-
метилпентановую кислоту, [S-(R*,R*)]2-
{5-ацетиламино-2-[4-ацетиламино-2-(1-
карбокси-3-метилбутилкарбамоил)-
фенилдисульфанил]-бензоиламино}-4-
метилпентановую кислоту, N,N'-
[дитиобис[[5-(этиламино)-2,1-фенилен]
карбонил]]бис-Ь-изолейцин, L,L-2-{2-
[2-(1,2-дикарбоксиэтилкарбамоил)-
фенилдисульфанил]-бензоиламино}-
янтарную кислоту, L,L-2-{2-[2-(1,3-
дикарбоксипропилкарбамоил)-
фенилдисульфанил]-бензоиламино}-
глутаровую кислоту, [S-(R*,R*)]-2-{2-[2-
(1,4-дикарбоксибутилкарбамоил)-
фенилдисульфанил]-бензоиламино}-
адипиновую кислоту, 4,4'-[дитиобис(2,1-
фениленкарбонилимино)]бисбутановую
кислоту, [R-(R"R*)](2-{2-
[(карбоксифенилметил)-карбамоил]-
фенилдисульфанил]-бензоиламино)-
фенилуксусную кислоту, [S-(R*,R*)]3-

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2001 ИЗОБРЕТЕНИЯ

грет.-бутокс-2-{2-[2-(2-трет.-бутокс-1-карбоксиэтилкарбамоил)-фенилдисульфанил]-бензоиламино}-пропионовую кислоту, 3,3'-[дитиобис(2,1-фениленкарбонилимино)] биспропионовую кислоту, сложный бис(1,1-диметилэтиловый) эфир N,N'-бис[дитиобис(2,1-фениленкарбонил)бис[6-1[(1,1-диметилэтоксикарбонил]амино]-Б-норлейцина]].

39. Фармацевтическая композиция, обладающая антибактериальной и антивирусной активностью, содержащая активное вещество и, по меньшей мере, одну фармацевтически приемлемую добавку из группы, включающей разбавитель, носитель и наполнитель, отличающаяся тем, что в качестве активного вещества содержит, по меньшей мере, одно соединение формулы 1 по п.1 или его фармацевтически приемлемую соль или сольват в эффективном количестве.

40. Фармацевтическая композиция по п.39, отличающаяся тем, что содержит соединение, где $n=1$, а Y - водород.

41. Фармацевтическая композиция по п.39, отличающаяся тем, что содержит соединение, где $n=2$, а Y - простая связь.

42. Фармацевтическая композиция по п.41, отличающаяся тем, что содержит соединение, где X - группа $\text{O} \begin{smallmatrix} \text{II} \\ \text{C-NR}^4\text{Z} \end{smallmatrix}$, где R^4 и Z имеют указанные в п.1 значения.

43. Фармацевтическая композиция по п.42, отличающаяся тем, что содержит соединение, где Z - алкил с 1-6 атомами углерода, замещенный радикалом C_0R^3 , где R^3 имеет указанное в п.1 значение.

44. Фармацевтическая композиция по п.43, отличающаяся тем, что в качестве активного вещества содержит 2-[[2-[2-(1-карбокси-2-метилбутилкарбамоил) фенилдисульфанил]-бензоил]амино]-3-метилвалерьяновой кислоты.

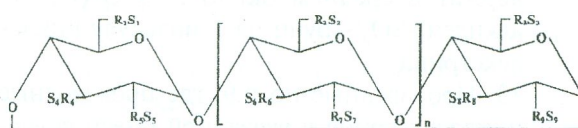
45. Фармацевтическая композиция по п.43, отличающаяся тем, что в качестве активного вещества содержит $[\text{S}-(R^*, R^*)]-2-[2-(1\text{-карбокси-2-}$

метилбутилкарбамоил) фенилдисульфанил]-бензоиламино]-3-метилвалерьяновой кислоты.

46. Способ лечения бактериальных или вирусных инфекций путем введения пациенту соединения с антибактериальным или антивирусным действием, отличающийся тем, что в качестве соединения с антибактериальным или антивирусным действием вводят соединение формулы 1 по п.1 в эффективном количестве.

47. Способ по п.46, отличающийся тем, что соединение формулы 1 по п.1 вводят в комбинации, по меньшей мере, с одним другим антибактериальным или антивирусным средством.

- (11) 333
- (21) 960481.1
- (22) 09.08.1996
- (31) 07/918702
- (32) 27.07.1992
- (33) US
- (86) PCT/US 93/06880 (26.07.1993)
- (51)⁷ C 08 B 37/16; A 61 K 31/715, 31/724
- (71)(73) Дзе Университи оф Канзас (US)
- (72) Валентино Ж. Стелла, Роджер Раевски (US)
- (54) **Очищенные производные сульфоалкильных эфиров циклодекстрина или их смесь, клатратный комплекс производных циклодекстрина с лекарственным веществом и фармацевтическая композиция**
- (57) 1. Очищенные производные сульфоалкильных эфиров циклодекстрина или их смесь, где производные циклодекстрина представлены общей формулой



где $n=4, 5$ или 6 ;

R_1, R_2 каждый независимо - O^+ или $\text{O}(\text{C}_2\text{-C}_6\text{-алкилен})\text{-SO}_3^-$ -группой и, по меньшей мере, один из R_1 и R_2 независимо - указанная $\text{O}(\text{C}_2\text{-C}_6\text{-алкилен})\text{-SO}_3^-$ -группа;

S_1, S_2 - каждый независимо фармацевтически приемлемый катион, указанные

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2001 ОФИЦИАЛЬНЫЕ СООБЩЕНИЯ

производные содержат в среднем примерно 1-(3п+6)C₂-C₆-сульфоалкильных групп на 1 молекулу циклодекстрина, а содержание недериватизированного циклодекстрина в указанной смеси превышает 5, но менее 50 мас. %.

2. Производные по п.1, где каждый R₁, R₂ и R₃ независимо -O-(C₂-C₆-алкилен)-SO₃⁻-группа.

3. Производные по п.1, где, по крайней мере, один из R₁, R₂ и R₃ независимо -O-(CH₂)_m-SO₃⁻-группа, где m=2-6, целое число.

4. Производные по п.1, где R₁, R₂ независимо -O-(CH₂)_m-S(V-группа, где t=3 или 4.

5. Производные по п.1, где, по крайней мере, один из R₄, R₆ и R₈ независимо -O-(C₂-C₆-алкилен)-80₃⁻-группа, R₅, R₇ и R₉ - все - O".

6. Производные по п.2, где, по крайней мере, один из R₄, R₆ и R₈ независимо -O-(C₂-C₆-алкилен)-80₃⁻-группа, R₅, R₇ и R₉ - все - O".

7. Производные по п.2, где R₄, R₆ и R₈ - каждый -O-(C₂-C₆-алкилен)-80₃⁻-группа, R₅, R₇ и R₉ - O".

8. Производные по п.1, где n = 5.

9. Производные по п.8, где C₂-C₆-алкилен является C₃-алкиленом.

10. Производные по п.8, где C₂-C₆-алкилен является C₄-алкиленом.

11. Производные по п.9, где производные циклодекстрина в указанной смеси содержат в среднем около одной 0-(C₂-C₆-алкилен)-80₃⁻-группы на 1 молекулу циклодекстрина.

12. Производные по п.9, где производные циклодекстрина в указанной смеси содержат в среднем около 3, 6 0-(C₂-C₆-алкилен)-80₃⁻-групп на 1 молекулу циклодекстрина.

13. Производные по п.9, где производные циклодекстрина в указанной смеси содержат в среднем около 7 0-(C₂-C₆-алкилен)-SO₃⁻-групп на 1 молекулу циклодекстрина.

14. Производные по п.10, где производные циклодекстрина в указанной смеси содержат в среднем около одной 0-(C₂-C₆-алкилен)-80₃⁻-группы на 1 молекулу циклодекстрина.

15. Производные по п.10, где производные циклодекстрина в указанной смеси содержат в среднем около 4, 7 0-(C₂-C₆-

алкилен)-80₃⁻-групп на 1 молекулу циклодекстрина.

16. Производные по п.10, где производные циклодекстрина в указанной смеси содержат в среднем около 7 0-(C₂-C₆-алкилен)-80₃⁻-групп на 1 молекулу циклодекстрина.

17. Производные по п.1, где указанная смесь содержит менее 40 % непреобразованного циклодекстрина.

18. Производные по п.8, где указанная смесь содержит менее 40 % непреобразованного циклодекстрина.

19. Производные по п.9, где указанная смесь содержит менее 40 % бета-циклодекстрина.

20. Производные по п.10, где указанная смесь содержит менее 40 % бета-циклодекстрина.

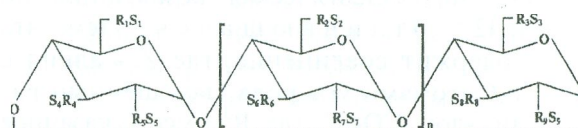
21. Производные по п.1, где указанная смесь содержит менее 25 % бета-циклодекстрина.

22. Производные по п.8, где указанная смесь содержит менее 25 % непреобразованного циклодекстрина.

23. Производные по п.9, где указанная смесь содержит менее 25 % непреобразованного циклодекстрина.

24. Производные по п.10, где указанная смесь содержит менее 25 % бета-циклодекстрина.

25. Клатратный комплекс производных циклодекстрина с лекарственным веществом, отличающийся тем, что производные циклодекстрина представлены общей формулой 2



где n=4, 5 или 6;

R₁, R₉ каждый независимо -O" или O-(C₂-C₆-алкилен)-80₃⁻-группа и, по крайней мере, один из R₁ и R₂ независимо 0-(C₂-C₆-алкилен)-80₃⁻-группа;

S₁, S₉ - каждый независимо - фармацевтически приемлемый катион, причем указанные производные в среднем содержат примерно 1-(3п+6)C₂-C₆-сульфоалкильных групп на 1 молекулу указанного циклодекстрина, причем содержание недериватизи-

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2001
ОФИЦИАЛЬНЫЕ СООБЩЕНИЯ

рованного циклодекстрина в указанной смеси находится в интервале примерно от более 5, но менее 50 мас. %, а молярное соотношение производного циклодекстрина лекарственного вещества находится в интервале от 10 : 1 до 1 : 10, предпочтительно от 2 : 1 до 5 : 1.

26. Комплекс по п.25, где $R_1 - R_3$ каждый независимо $-O(C_2-C_6\text{-алкилен})-80_3\sim$ -группа.

27. Комплекс по п.25, где, по крайней мере, один из R_4, R_6 и $R^{\wedge}$ независимо $-O(C_2-C_6\text{-алкилен})-50_3\sim$ -группа, R_5, R_7 и $R_9 - O^{\sim}$.

28. Комплекс по п.25, где, по крайней мере, один из R_4, R_6 и R_8 независимо $-O(C_2-C_6\text{-алкилен})-80_3\sim$ -группа, R_5, R_7 и $R_9 - O^{\sim}$.

29. Комплекс по п.28, где R_4, R_6 и R_8 каждый независимо $-O(C_2-C_6\text{-алкилен})-S0_3\sim$ -группа.

30. Комплекс по п.25, где указанное лекарство является одним, выбранным из группы, содержащей, но не ограничивающейся этим: амобарбитал, ампициллин, аспирин, беклометазон, бензокаин, бензодиазепины, бетаметазон, хлорамбуцил, хлорамфеникол, хлорпромазин, хлофибрат, коэнзим А, кортизон, кортизон ацетата, циклобарбитал, дексаметазон, дексаметазон ацетат, диазепам, дигитоксин, дигоксин, эстрадиол, 5-фторурацил, фторбипрофен, гризеофульвин, гидрокортизон, гидрокортизон ацетата, ибупрофен, индометацин, кетопрофен, метициллин, метронидазол, митомицин, нитразепам, нитроглицерин, пенициллин, пентабарбитал, фенотарбитал, фенотарбитон, фенилтоин, преднизолон, преднизолон ацетат, прогестерон, простангландин А серии, простангландин В серии, простангландин Е серии, простангландин F серии, резерпин, сульфациламид натрия, тестостерон, витамин А, витамин D₃, витамин Е, витамин К₃ и варфарин.

31. Комплекс по п.25, где $p=5$.

32. Комплекс по п.31, где C_2-C_6 -алкилен является C_3 -алкиленом.

33. Комплекс по п.31, где указанный C_2-C_6 -алкилен является C_3 -алкиленом.

34. Комплекс по п.32, где указанные производные циклодекстрина в указанной композиции содержат в среднем

около 1; 3, 6 или 7 $O-(C_2-C_6\text{-алкилен})-S0_3\sim$ -групп на 1 молекулу циклодекстрина.

35. Комплекс по п.33, где указанные производные циклодекстрина в указанной композиции содержат в среднем около 1; 4, 7 или 7 $O-(C_2-C_6\text{-алкилен})-S0_3\sim$ -групп на 1 молекулу циклодекстрина.

36. Комплекс по п.25, где указанная композиция содержит менее 40 % бета-циклодекстрина.

37. Комплекс по п.31, где указанная композиция содержит менее 40 % бета-циклодекстрина.

38. Комплекс по п.32, где указанная композиция содержит менее 40 % бета-циклодекстрина.

39. Комплекс по п.33, где указанная композиция содержит менее 40 % бета-циклодекстрина.

40. Комплекс по п.34, где указанная композиция содержит менее 40 % бета-циклодекстрина.

41. Комплекс по п.35, где указанная композиция содержит менее 40 % бета-циклодекстрина.

42. Комплекс по п.25, где указанная композиция содержит менее 25 % бета-циклодекстрина.

43. Комплекс по п.31, где указанная композиция содержит менее 25 % бета-циклодекстрина.

44. Комплекс по п.32, где указанная композиция содержит менее 25 % бета-циклодекстрина.

45. Комплекс по п.33, где указанная композиция содержит менее 25 % бета-циклодекстрина.

46. Комплекс по п.34, где указанная композиция содержит менее 25 % бета-циклодекстрина.

47. Комплекс по п.35, где указанная композиция содержит менее 25 % бета-циклодекстрина.

48. Фармацевтическая композиция для орального применения, содержащая фармацевтический орально приемлемый носитель и клатратный комплекс производного циклодекстрина с лекарством, отличающаяся тем, что указанный комплекс образован с производным циклодекстрина, как описано в пп.25-47.

ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

Публикация сведений о полезных моделях, зарегистрированных
в Государственном реестре полезных моделей Кыргызской Республики

FG1K СВИДЕТЕЛЬСТВА

- (11) 37
(21) 990009.2
(22) 04.06.1998
(51)⁷ А 61 М 27/00
(76) Кожокматов С.К., Сагымбаев М.А.,
Кожокматова Г.С., Батыров М.К., Жа-
паров Т. (KG)
(54) **Устройство для активного дренажа ран и
полостей**
(57) Устройство для активного дренажа ран
и полостей, содержащее флакон с мер-
ными делениями и резиновой пробкой,
иглы, введенные через пробку во фла-
кон и соединенные с хлорвиниловыми
трубками, одна из которых соединена с
приспособлением для создания отрица-
тельного давления, отличающееся -
ся тем, что оно дополнительно
снабжено хлорвиниловой трубкой,
имеющей по бокам отверстия диамет-
ром от 1 до 1.5 мм, и вакуумизирован-
ным целлофановым мешком с мерны-
ми делениями, соединенным с этой
трубкой через иглу, а также микро-
компрессором в качестве приспособ-
ления для создания отрицательного
давления.

- (11) 39
(21) 20000004.2
(22) 23.11.2000
(51)⁷ G 09 F 19/02, 19/08
(76) Сазонов Д.И. (KG)
(54) **Робот рекламный**
(57) Робот рекламный, содержащий механизмы
управления головой и глазами, отли-
чающийся тем, что механизм управ-
ления головой состоит из двух электродви-
гателей с редукторами, один из которых
также управляет движением глаз, электро-
двигатели управляются контактом, установ-
ленным в механизме управления движе-
нием глаз, робот дополнительно содержит ме-
ханизм управления рукой и вакуумный за-
хват, механизм управления рукой состоит
из электродвигателя с редуктором, на вал
которого насажен диск, к которому экс-
центрично, с помощью шарнира, прикре-
плена планка, второй конец планки шар-
нирно прикреплен к планке, имитирую-
щей руку робота и управляется контакта-
ми, срабатывающими при опускании руки
и захвате рекламного листа, механизм ва-
куумного захвата состоит из вентилятора с
корпусом, встроенным в руку робота.

ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

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

FG4W СВИДЕТЕЛЬСТВА

(И) 5734
(15) 30.03.2001
(18) 27.12.2009
(21) 993592.3
(22) 27.12.1999
(73) Шеврон Корпорейшн, корпорация штата
Делавэр, Калифорния (US)
(54)

TECHRON

(51) (57)
1 - присадки (добавки) для бензина и мо-
торного топлива.

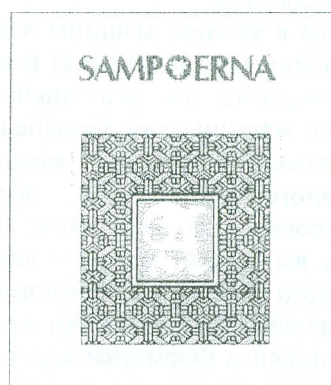
(11) 5735
(15) 30.03.2001
(18) 06.12.2009
(21) 993549.3
(22) 06.12.1999
(73) А. Наттермани унд Цие ГмбХ, Кельн
(DE)
(54)

ХОЛАФЛУКС

(51) (57)
5 - фармацевтические препараты и сред-
ства.

(11) 5736
(15) 30.03.2001
(18) 09.12.2009
(21) 993563.3
(22) 09.12.1999
(73) П.Т. Ханджайа Мандала Сампоерна
Тбк., Сурабая (ID)

(54)



(51) (57)
34 - сигары, сигариллы, сигареты; маниль-
ские сигары (сигареты с обрезанными
концами); табак; зажигалки; пепель-
ницы (за исключением изготовленных
из благородных металлов); кисеты для
табака; мундштуки для сигарет и па-
пирос (за исключением изготовленных
из благородных металлов), портсигары
для сигар, сигарет и папирос (за ис-
ключением изготовленных из благо-
родных металлов); спички; спичечни-
цы (за исключением изготовленных из
благородных металлов); фильтры для
сигарет.

(59) Товарный знак охраняется в желтом,
красном, белом и черном цветовом со-
четании.

(11) 5737
(15) 30.03.2001
(18) 21.06.2009
(21) 993370.3
(22) 21.06.1999
(73) Тетра Лаваль Холдинс энд Файнэнс С.А.,
Пулли (CH)

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2001
ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

(54)

TETRA PAK

(51) (57)

- 6 - металлические резервуары; металлические емкости, предназначенные для консервации; крышки, колпачки и другие закупорочные изделия, предназначенные для закатывания и герметизации сосудов;
- 7 - машины и станки; машины для экструдирования (выдавливания) и прессования; машины для наполнения резервуаров; машины для заполнения и закупоривания бутылок; машины для выдувного формования, штамповки, опрессовки под давлением, формования с вытяжкой, машины для экструзионного выдувного формования, машины для вакуумной упаковки, для штамповки и формовки картона; аппаратура для закатывания, уплотнения и герметизации; механические станки; сборочные узлы, детали, механизмы и приспособления для всех вышеперечисленных товаров;
- 16 - пластмассовые материалы для упаковки, не относящиеся к другим классам; пластмассовые пленки для оберток и упаковок;
- 17 - резина, каучук, гуттаперча и изделия из этих материалов, не относящиеся к другим классам; штампованная, прессованная пластмасса для использования в изделиях; полуфабрикаты (заготовки), особенно брикеты, для производства пластмассовых бутылок; пластмассовые пленки, за исключением используемых для упаковки;
- 20 - неметаллические колпачки и затворы для бутылок; соломинки для напитков; неметаллические платформы, поддоны и площадки для транспортировки грузов;
- 21 - бутылки и бутылки; термоизолированные емкости для пищевых продуктов.

(11) 5738

(15) 30.03.2001

(18) 21.06.2009

(21) 993371.3

(22) 21.06.1999

(73) Тетра Лаваль Холдинг энд Файнэнс С.А.,
Пулли (СН)

(54)

T E T R A

(51) (57)

- 6 - металлические резервуары; металлические емкости, предназначенные для консервации; крышки, колпачки и другие закупорочные изделия, предназначенные для закатывания и герметизации сосудов;
- 7 - машины и станки; машины для экструдирования (выдавливания) и прессования; машины для наполнения резервуаров; машины для заполнения и закупоривания бутылок; машины для выдувного формования, штамповки, опрессовки под давлением, формования с вытяжкой, машины для экструзионного выдувного формования, машины для вакуумной упаковки, для штамповки и формовки картона; аппаратура для закатывания, уплотнения и герметизации; механические станки; сборочные узлы; детали; механизмы и приспособления для всех вышеперечисленных товаров;
- 16 - пластмассовые материалы для упаковки, не относящиеся к другим классам; пластмассовые пленки для оберток и упаковок;
- 17 - резина, каучук, гуттаперча и изделия из этих материалов, не относящиеся к другим классам; штампованная, прессованная пластмасса для использования в изделиях; полуфабрикаты (заготовки), особенно брикеты, для производства пластмассовых бутылок; пластмассовые пленки, за исключением используемых для упаковки;
- 20 - неметаллические колпачки и затворы для бутылок; соломинки для напитков; неметаллические платформы, поддоны и площадки для транспортировки грузов;
- 21 - бутылки и бутылки; термоизолированные емкости для пищевых продуктов.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2001
ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

(11) 5739
(15) 30.03.2001
(18) 22.07.2009
(21) 993410.3
(22) 22.07.1999
(73) Рон-Пуленк АГ Компани Инк., штат
Нью-Йорк (US)
(54)

CERONE

(51) (57)
1 - регуляторы роста растений.

(11) 5740
(15) 30.03.2001
(18) 12.01.2010
(21) 20003610.3
(22) 12.01.2000
(73) Америкэн Хоум Продактс Корпорейшн,
корпорация штата Делавэр, Нью-Джерси
(US)
(54)

PREVNAR

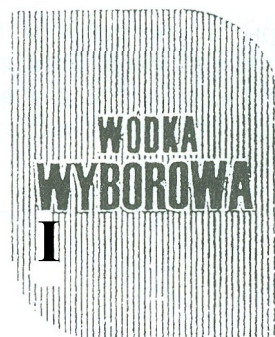
(51) (57)
5 - фармацевтические препараты, в том
числе вакцины для людей.

(11) 5741
(15) 30.03.2001
(18) 19.01.2010
(21) 20003612.3
(22) 19.01.2000
(73) Дабл ю Эн Би Эй Энтерпрайзес, ЛЛК,
корпорация штата Делавэр, Нью-Джерси
(US)
(54)



(51) (57)
41 - услуги по организации развлечений и
учебного процесса с использованием
трансляций с концертов, выставок, со-
ревнований; трансляции телевизион-
ных программ с места событий; произ-
водство и распространение радио- и
телевизионных программ; организация
и проведение семинаров, учебных кур-
сов, выставок, спортивных и развлека-
тельных соревнований и мероприятий.
(58) Словесное обозначение "Portland" не яв-
ляется предметом самостоятельной
правовой охраны.

(11) 5742
(15) 30.03.2001
(18) 11.05.2009
(21) 993315.3
(22) 11.05.1999
(73) Период Рикард, акционерная компания,
торговец, Париж (FR)
(54)



(51) (57)
33 - водка, бренди и ликеры.
(58) Слово "WODKA" не является предме-
том самостоятельной правовой охраны.

(11) 5743
(15) 30.03.2001
(18) 08.02.2010
(21) 20003630.3
(22) 08.02.2000
(73) Галлахер Лимитед, Суррей (GB)
(54)

GALLAHER

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2001
ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

(51) (57)

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

(11) 5744

(15) 30.03.2001

(18) 08.02.2010

(21) 20003631.3

(22) 08.02.2000

(73) Глаксо Груп Лимитед, Мидлсекс (GB)

(54)

ROTADISK

(51) (57)

5 - фармацевтические препараты и вещества;
10 - приборы и инструменты хирургические и медицинские, ингаляторы; части и принадлежности для всех вышеуказанных товаров, включенных в данный класс.

(11) 5745

(15) 30.03.2001

(18) 31.01.2010

(21) 20003624.3

(22) 31.01.2000

(73) Нэт2Фоун, Инк., корпорация штата Делавэр, Нью-Джерси (US)

(54)

NET2PHONE

(51) (57)

9 - приборы и инструменты для научных целей, морские, геодезические, электрические, фотографические, кинематографические, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, контроля (проверки), спасания и обучения; аппаратура для записи, переда-

чи, 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; аппаратные средства связи; оборудование и принадлежности, работающие в глобальной компьютерной сети, и другие системы связи и сети, а именно устройства для осуществления телефонной связи, включая персональные компьютеры, телефоны, радиотелефоны и телефоны, использующие проводную связь; оборудование для оказания услуг по телефону; видео- и аудиокарты (платы), устанавливаемые в персональные компьютеры; межсетевые интерфейсы (шлюзы) и контрольные устройства для передачи и приема информации (данных); сети с коммутацией пакетов для передачи видео- и другой информации; компьютерное программное обеспечение на диске, CD-ROM или другом носителе, предназначенное для обеспечения телефонной связи по протоколу Интернет;

38 - абонентская телеграфная связь (абонентский телеграф), агентства печати новостей, волоконно-оптическая связь, доставка телеграмм, информация по вопросам связи, кабельное телевизионное вещание, отправка телеграмм, пейджинговая служба (с использованием радио-, телефона или других средств электронной связи), передача сообщений, передача сообщений и изображений с использованием средств вычислительной техники, передача телеграмм, прокат аппаратуры для передачи сообщений, прокат модемов, прокат телекоммуникационного оборудования, прокат телефонных аппаратов, прокат факсимильных аппаратов, радиовещание, радиотелефонная связь, связь по телексу, связь с использованием компьютерных терминалов, спутниковая связь, телевизионное вещание, телеграфная связь, телеграфное обслуживание, телефонная связь, телефонное обслуживание, факси-

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2001
ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

мильная (фототелеграфная) связь, электронная почта, услуги связи, предоставляемые людям, пользующимся персональными компьютерами, в операционной среде электронной коммерции, включая услуги Интернет-телефонии и передачу данных, видео- и другой информации, по глобальной компьютерной сети и другим системам и сетям связи, телефонам и другим средствам связи; предоставление услуг телефонной связи по протоколу Интернет в виде связи компьютер/телефон, компьютер/компьютер и телефон/телефон; предоставление услуг связи за счет использования телефонных карт и кредитных карт.

(51) (57)
42 - обеспечение пищевыми продуктами; кафе, бары (обслуживание).
(59) Товарный знак охраняется в синем и желтом цветовом сочетании.

(11) 5747
(15) 30.03.2001
(18) 27.01.2010
(21) 20003619.3
(22) 27.01.2000
(73) Мерк энд Ко., Инк., Нью-Джерси Корпорейшн, Нью-Джерси (US)
(54)

AI RATH ON

(11) 5746
(15) 30.03.2001
(18) 28.02.2010
(21) 20003647.3
(22) 28.02.2000
(73) Частный предприниматель Белкина Наталья Георгиевна, Бишкек (KG)
(54)

Navigator

(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.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2001

ФИРМЕННЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ

Публикация сведений о фирменных наименованиях, зарегистрированных
в Государственном реестре фирменных наименований Кыргызской Респуб/даки

Номер регистрации	25
Номер заявки	20010042.9
Дата подачи заявки	27.02.2001
Дата приоритета заявки	27.02.2001
Дата регистрации	12.04.2001
Наименование владельца	Общество с ограниченной ответственностью "KarVen" club ("Карвэн" клуб")
Местонахождение юридического лица	720011, Кыргызская Республика, г. Бишкек, ул. Гоголя, 77
Код страны	KG
Фирменное наименование	Общество с ограниченной ответственностью "KarVen" club ("Карвэн" клуб")

Виды деятельности юридического лица:
92.62.0 - прочая спортивная деятельность.

Номер регистрации	26
Номер заявки	20010046.9
Дата подачи заявки	14.03.2001
Дата приоритета заявки	14.03.2001
Дата регистрации	12.04.2001
Наименование владельца	Совместное Кыргызско-Турецкое общество с ограниченной ответственностью "Яшар"
Местонахождение юридического лица	720027, Кыргызская Республика, г. Бишкек, ул. Гагарина, 256
Код страны	KG
Фирменное наименование	Совместное Кыргызско-Турецкое общество с ограниченной ответственностью "Яшар"

Виды деятельности юридического лица:

- 51.19.0 - агенты, занимающиеся продажей широкого ассортимента товаров;
- 15.61.1 - производство муки;
- 15.61.2 - производство круп;
- 15.81.0 - производство хлеба и свежих кондитерских изделий;
- 15.85.0 - производство макаронных изделий;
- 15.89.2 - производство дрожжей;
- 15.89.9 - производство прочих пищевых продуктов, не включенных в другие категории.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2001
ФИРМЕННЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ

Номер регистрации	27
Номер заявки	20010038.9
Дата подачи заявки	29.01.2001
Дата приоритета заявки	29.01.2001
Дата регистрации	20.04.2001
Наименование владельца	Общество с ограниченной ответственностью "СЕКАТЕЛ-XXI"
Местонахождение юридического лица	720082, Кыргызская Республика, г. Бишкек, ул. Алма-Атинская, 6
Код страны	KG
Фирменное наименование	Общество с ограниченной ответственностью "СЕКАТЕЛ-XXI"

Виды деятельности юридического лица:

- 64.20.0 - связь;
- 74.40.0 - реклама.

УКАЗАТЕЛИ

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

М П К	Номер предварительного патента Кыргызской Республики	Заглавие документа	Патентовладелец
A 61 B 5/00	457	Способ диагностики бессимптомных форм почечно-каменной болезни	Усупбаев А.Ч.
A 61 B 5/00	459	Способ измерения В- и Т-зависимых зон лимфатического узла	Иргашев А.Ш., Арбаев К.С., Лыхина Л.Ю.
A 61 K 9/02	460	Средство для лечения копулятивной дисфункции	Касымбеков Ж.О.
G 01 N 33/49	458	Способ диагностики функционального компенсаторного резерва метаболической адаптации беременной при ОПГ-гестозе	Керимова Н.Р.

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

Номер предварительного патента	МПК	№ заявки
457	A 61 B 5/00	990010.1
458	G 01 N 33/49	990047.1
459	A 61 B 5/00	20000020.1
460	A 61 K 9/02	20000019.1

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2001
УКАЗАТЕЛИ

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

М П К	Номер патента Кыргызской Республики	Заглавие документа	Патентовладелец
A 01 N 25/26	330	Пестицидные агенты с покрытием, способы их получения и содержащие их композиции	Американ Цианамид Компани
A 01 N 63/00	330	см. A 01 N 25/26	-
A 61 K 31/715	333	см. C 08 B 37/16	-
A 61 K 31/724	333	см. C 08 B 37/16	-
A 61 K 31/105	332	см. C 07 C 323/62	-
A 61 K 31/165	332	см. C 07 C 323/62	-
B 05 B 11/06	331	Усовершенствования устройства для распределения жидкости	Теренс Уильям Болтон
C 07 C 323/62	332	Арилтиосоединения, способ лечения и фармацевтическая композиция	Варнер-Ламберт Компани
C 07 C 323/63	332	см. C 07 C 323/62	-
C 07 C 323/67	332	см. C 07 C 323/62	-
C 07 D 207/16	332	см. C 07 C 323/62	-
C 07 D 239/42	332	см. C 07 C 323/62	-
C 07 D 295/18	332	см. C 07 C 323/62	-
C 08 B 37/16	333	Очищенные производные сульфоалкильных эфиров циклодекстрина или их смесь, клатратный комплекс производных циклодекстрина с лекарственным веществом и фармацевтическая композиция	Дзе Университи оф Канзас

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2001
УКАЗАТЕЛИ

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

м п к	Номер патента Кыргызской Республики	Заглавие документа	Патентовладелец
A 01 N 25/26	330	Пестицидные агенты с покрытием, способы их получения и содержащие их композиции	Американ Цианамид Компани
A 01 N 63/00	330	см. A 01 N 25/26	-
A 61 K 31/715	333	см. C 08 B 37/16	-
A 61 K 31/724	333	см. C 08 B 37/16	-
A 61 K 31/105	332	см. C 07 C 323/62	-
A 61 K 31/165	332	см. C 07 C 323/62	-
B 05 B 11/06	331	Усовершенствования устройства для распределения жидкости	Теренс Уильям Болтон
C 07 C 323/62	332	Арилтиосоединения, способ лечения и фармацевтическая композиция	Варнер-Ламберт Компани
C 07 C 323/63	332	см. C 07 C 323/62	-
C 07 C 323/67	332	см. C 07 C 323/62	-
C 07 D 207/16	332	см. C 07 C 323/62	-
C 07 D 239/42	332	см. C 07 C 323/62	-
C 07 D 295/18	332	см. C 07 C 323/62	-
C 08 B 37/16	333	Очищенные производные сульфоалкильных эфиров циклодекстрина или их смесь, клатратный комплекс производных циклодекстрина с лекарственным веществом и фармацевтическая композиция	Дзе Университи оф Канзас

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2001
УКАЗАТЕЛИ

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

№ патента	М П К	№ заявки
330	A 01 N 25/26,63/00	950262.1
331	B 05 B 11/06	980016.1
332	C 07 C 323/62, 323/63, 323/67; C 07 D 207/16, 239/42, 295/18; A 61 K 31/165, 31/105	970017.1
333	C 08 B 37/16; A 61 K 31/715, 31/724	960481.1

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2001
УКАЗАТЕЛИ

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

Класс МКТУ	№ свиде- тельства	Владелец товарного знака	Класс МКТУ	№ свиде- тельства	Владелец товарного знака
1	5734	Шеврон Корпорейшн	17	5737	Тетра Лаваль Холдинс энд Файнэнс С.А.
1	5739	Рон-Пуленк АГ Ком- пани Инк.	17	5738	Тетра Лаваль Холдинс энд Файнэнс С.А.
5	5735	А. Наттерманн унд Цие ГмбХ	20	5737	Тетра Лаваль Холдинс энд Файнэнс С.А.
5	5740	Америкэн Хоум Про- дактс Корпорейшн	20	5738	Тетра Лаваль Холдинс энд Файнэнс С.А.
5	5744	Глаксо Труп Лимитед	21	5737	Тетра Лаваль Холдинс энд Файнэнс С.А.
5	5747	Мерк энд Ко., Инк.	21	5738	Тетра Лаваль Холдинс энд Файнэнс С.А.
6	5737	Тетра Лаваль Холдинс энд Файнэнс С.А.	33	5742	Пернод Рикард
6	5738	Тетра Лаваль Холдинс энд Файнэнс С.А.	34	5736	П.Т. Ханджайа Ман- дала Сампоерна Тбк.
7	5737	Тетра Лаваль Холдинс энд Файнэнс С.А.	34 "	5743	Галлахер Лимитед
7	5738	Тетра Лаваль Холдинс энд Файнэнс С.А.	38	5745	Нэт2Фоун, Инк.
9	5745	Нэт2Фоун, Инк.	41	5741	Дабл ю Эн Би Эй Ен- терпрайзес, ЛЛК
10	5744	Глаксо Груп Лимитед	42	5746	Частный предприни- матель Белкина Ната- лья Георгиевна
16	5737	Тетра Лаваль Холдинс энд Файнэнс С.А.			
16	5738	Тетра Лаваль Холдинс энд Файнэнс С.А.			

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2001
УКАЗАТЕЛИ

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

№ свид.	Классы МКТУ	№ заявки	№ свид.	Классы МКТУ	№ заявки
5734	1	993592.3	5741	41	20003612.3
5735	5	993549.3	5742	33	993315.3
5736	34	993563.3	5743	34	20003630.3
5737	6, 7, 16, 17, 20, 21	993370.3	5744	5, 10	20003631.3
5738	6, 7, 16, 17, 20, 21	993371.3	5745	9, 38	20003624.3
5739	1	993410.3	5746	42	20003647.3
5740	5	20003610.3	5747	5	20003619.3

ЛИЦЕНЗИОННЫЕ ДОГОВОРА

QB9Y Лицензионные договора, зарегистрированные в Кыргызпатенте

1. Неисключительная лицензия на использование изобретения по предварительному патенту № 417 от 30.06.2000 г. "Гидравлический таран"

Лицензиар	Рогозин Г.В., г. Бишкек (KG)
Лицензиат	Ассоциация водопользователей "Ак-Кашат", Чуйская обл., Сокулукский р-н, с. Ак-Кашат (KG)
Территория действия договора	Северный регион Кыргызстана
Срок действия	! год

2. Уступка товарного знака "OLD PORT", свидетельство № 2635 от 20.12.1995 г., кл. 34

Владелец	Имаско Лимитед (CA)
Правопреемник	КОЛЬТС ЭНД ОЛД ПОРТ СИГАР КОМПАНИ ИНК. (CA)

3. Уступка товарного знака "COLTS", свидетельство № 148 от 22.03.1994 г., кл. 34

Владелец	Имаско Лимитед (CA)
Правопреемник	КОЛЬТС ЭНД ОЛД ПОРТ СИГАР КОМПАНИ ИНК. (CA)

4. Уступка товарных знаков: "STOLICHNAYA", свидетельство № 3366 от 30.04.1996 г., кл. 33; "СПИ", свидетельство № 3461 от 28.06.1996 г., кл. 33; "MOSKOVSKAYA", свидетельство № 3701 от 31.10.1996 г., кл. 33

Владелец	Закрытое акционерное общество "Союзплодимпорт", г. Москва (RU)
Правопреемник	Спирите Интернэшнл Эн. Ви. (NA).

ИЗВЕЩЕНИЯ

**ММ1А Досрочное прекращение действия предварительных патентов
Кыргызской Республики на изобретения из-за
неуплаты пошлины за поддержание в силе патентов**

Номер предварительного патента	Номер заявки	м п к	Дата прекращения действия
10	930009.1	Е 02 В 13/00	15.12.1995
37	940065.1	С 05 F 11/08	01.08.1999
67	940094.1	А 23 L 2/00, 2/38	02.11.1999
151	960349.1	С 12 G 3/06	14.03.1999
160	950159.1	А 61 D 11/00	16.05.1999
180	950200.1	С 05 D 7/00, 9/02; С 05 F 7/02	26.07.1999
207	970009.1	А 01 D 91/04	26.03.1999
215	960505.1	С 12 G 3/06	19.08.1999
222	970095.1	А 61 F 9/00	04.08.1999
223	970096.1	А 61 F 9/00	04.08.1999
253	970069.1	А 22 C 11/00	12.05.1999
258	970125.1	С 22 B 11/00	09.10.1999
271	970132.1	А 61 F 9/00	23.10.1999
274	970136.1	В 01 F 7/28, 17/08	31.10.1999
305	970181.1	А 61 N 1/10, 1/32, 1/40	26.09.1999

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2001
ИЗВЕЩЕНИЯ

Номер предварительного патента	Номер заявки	МПК	Дата прекращения действия
322	970130.1	F 22 B 7 /00	06.08.1999
325	970154.1	G 01 N 33/50	19.11.1999
329	970152.1	A 01 N 63/00	03.10.1999
330	970174.1	A 21 D 8/02	07.11.1999
331	; 970159.1	A 61 K 35/78	14.10.1999
332	970153.1	B 30 B 9/16	07.10.1999
349	970163.1	B 23 C 5/08	22.10.1999
357	960456.1	G 01 V 1/00	25.07.1998
370	970162.1	B 28 D 1/32	22.10.1999
403	970091.1	E 04 H 9/02	16.06.1999

**МН1А Досрочное прекращение действия предварительных патентов
Кыргызской Республики на изобретения на основании
заявлений патентообладателей**

Номер предварительного патента	Номер заявки	МПК	Дата прекращения действия
394	980061.1	A 61 B 17/58	04.06.2000
395	980006.1	A 61 B 17/58	21.01.2000

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2001
ОФИЦИАЛЬНЫЕ СООБЩЕНИЯ

**ММ4А Досрочное прекращение действия патентов
Кыргызской Республики на изобретения из-за неуплаты
пошлины за поддержание в силе патентов**

Номер патента	Номер заявки	МПК	Дата прекращения действия
44	5064335/SU	H 01 R 13/00	15.07.1999
48	3209419/SU	H 05 K 3/00	27.07.1994
237	970032.1	A 01 N 63/00; C 12 N 1/16; C 12 R 1:00	26.02.1999
260	960319.1	F 23 Q 2/16	26.07.1999
282	960574.1	E 02 B 9/04	21.11.1998
284	960374.1	F 03 B 13/12	28.05.1998

**МН4А Досрочное прекращение действия патентов
Кыргызской Республики на изобретения на основании
заявлений патентообладателей**

Номер патента	Номер заявки	МПК	Дата прекращения действия
80	4202171/SU	C 07 D 211/70; A 61 K 31/44	26.07.2000
181	940210.1	H 01 R 13/62	20.10.2000
185	940139.1	A 61 K 9/00, 31/59; A 61 F 13/20	26.07.2000
192	940133.1	A 63 H 3/00, 3/16	26.07.2000
212	940256.1	C 04 B 28/14; C 04 B 111:20; C 04 B 11/02	30.12.1999

**ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2001
ИЗВЕЩЕНИЯ**

Номер патента	Номер заявки	МПК	Дата прекращения действия
214	940087.1	С 07 D 487/04; А 61 К 31/505	30.08.2000
236	960412.1	С 01 В 13/11	14.03.2000
239	940150.1	В 05 С 9/00; А 23 G 3/20	10.08.2000
274	940188.1	Н 04 М 1/74	01.09.2000
275	940187.1	Н 04 М 19/00, 19/02	01.09.2000

**ММ4К Досрочное прекращение действия свидетельств
Кыргызской Республики на полезные модели из-за неуплаты пошлины**

Номер свидетельства	Номер заявки	МПК	Дата прекращения действия
33	990010.2	Е 05 В 67/00, 39/02	08.11.1999
34	990006.2	А 63 J 21/00	22.07.1999

**МВ1L Досрочное прекращение действия предварительных патентов
Кыргызской Республики на промышленные образцы на основании
заявлений патентообладателей**

Номер предварительного патента	Номер заявки	м к п о	Дата прекращения действия
7	970032.4	12-07	26.12.1999

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2001
ОФИЦИАЛЬНЫЕ СООБЩЕНИЯ

**ММ4L Досрочное прекращение действия патентов
Кыргызской Республики на промышленные образцы
из-за неуплаты пошлины за поддержание в силе патентов**

Номер патента	Номер заявки	м к п о	Дата прекращения действия
9	61570/SU	3-01	27.10.1999
14	960015.4	7-99	21.10.1999
15	960014.4	7-99	21.10.1999
16	960013.4	7-99	21.10.1999

ND4W Продление срока регистрации товарного знака

Номер свидетельства	Владелец товарного знака	Дата, до которой продлен срок действия
329	Мацусита Электрик Индастриал Ко., ЛТД	28.05.2011
336	Киккоман Корпорейшн, Нода	27.03.2011
468	Перфегги СПА	07.05.2011
564	Тойо Суисан Кабусики Кайся (также торгующая, как Тойо Суисан Кайся, ЛТД)	10.04.2011
565	Тойо Суисан Кабусики Кайся (также торгующая, как Тойо Суисан Кайся, ЛТД)	10.04.2011
566	Тойо Суисан Кабусики Кайся (также торгующая, как Тойо Суисан Кайся, ЛТД)	10.04.2011

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2001
ОФИЦИАЛЬНЫЕ СООБЩЕНИЯ

Номер свидетельства	Владелец товарного знака	Дата, до ко- торой про- длен срок действия
574	Касио Кейсанки Кабусики Кайся (также торгующая, как Касио Компьютер Ко., ЛТД)	09.04.2011
665	Хенкель Коммандитгезелльшафт ауф Акциен	17.06.2011
666	Хенкель Коммандитгезелльшафт ауф Акциен	16.11.2011
803	Дзе Блэк энд Декер Корпорейшн	12.03.2011
1178	Дж.Д.Сиарл энд Ко.	13.03.2011
1344	КиркбиА/С	20.04.2011
1382	Сандоз АГ (Сандоз СА, Сандоз ЛТД)	19.04.2011
1484	Галф Интернешенал Лабрикантс, ЛТД	19.03.2011
1535	Галф Интернешенал Лабрикантс, ЛТД	19.03.2011
1783	Аллерган Инк.	27.11.2011
2329	И.В.С. Номини Ко., ЛТД	17.04.2011

**MB4W Аннулирование регистрации товарных знаков
на основании заявлений владельцев**

Номер свидетельства	Владелец товарного знака	Дата аннулирования
216	Дзе Проктер энд Гэмбл Компани	18.03.2001

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2001
ОФИЦИАЛЬНЫЕ СООБЩЕНИЯ

**MM4W Аннулирование регистрации товарных знаков
за неуплату пошлины**

Номер свидетельства	Владелец товарного знака	Дата аннулирования
173	Производственно-торговая акционерная фирма "Кыргызмебель"	11.09.2000
360	Такеда Кемикал Индастриз ЛТД	26.07.2000
578	Иридиум, Инк.	26.07.2000
583	Монсанто Компани	29.09.2000
661	Хенкель Коммандитгезелльшафт ауф Актиен	30.09.2000
673	Хенкель Коммандитгезелльшафт ауф Актиен	22.08.2000
674	Хенкель Коммандитгезелльшафт ауф Актиен	22.08.2000
675	Хенкель Коммандитгезелльшафт ауф Актиен	31.08.2000
677	Хенкель Коммандитгезелльшафт ауф Актиен	22.08.2000
680	Хенкель Коммандитгезелльшафт ауф Актиен	19.06.2000
681	Хенкель Коммандитгезелльшафт ауф Актиен	22.08.2000
794	Уорнер Коммьюникейшнз Инк.	24.10.2000
1085	Индиан Ривер Интернешнл	10.08.2000
1104	Индиан Ривер Интернешнл	14.10.2000
1110	Санофи СА	16.08.2000
1114	Флиэр Корпорейшн	29.10.2000
1115	Флиэр Корпорейшн	29.10.2000

**ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2001
ОФИЦИАЛЬНЫЕ СООБЩЕНИЯ**

Номер свидетельства	Владелец товарного знака	Дата аннулирования
1159	Руссель-Юклаф СА	27.09.2000
1160	Руссель-Юклаф СА	27.09.2000
1161	Руссель-Юклаф СА	27.09.2000
1164	Руссель-Юклаф СА	28.09.2000
1279	Шанель СА	14.10.2000
1284	Шанель СА	14.10.2000
1429	Грунер+Яр АГ унд Ко.	10.09.2000
1446	Хайдарканский ртутный комбинат	10.09.2000
1469	Рихтер Геден Ведесети Дьяр РТ	30.10.2000
1472	Рихтер Геден Ведесети Дьяр РТ	30.10.2000
1482	Рихтер Геден Ведесети Дьяр РТ	30.10.2000
1489	Империял Электронике, СПА	04.07.2000
1506	Томас Интернешнл ЛТД	18.10.2000
1525	Л'Ореаль, СА	15.10.2000
1530	Л'Ореаль, СА	15.10.2000
1537	Л'Ореаль, СА	15.10.2000
1543	Рихтер Геден Ведесети Дьяр РТ	30.10.2000
1601	Карлтон энд Юнайтед Брюэрз ЛТД	20.07.2000
1659	Л'Ореаль СА	09.10.2000
1683	Келлог Компани	20.09.2000

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2001
ОФИЦИАЛЬНЫЕ СООБЩЕНИЯ

Номер свидетельства	Владелец товарного знака	Дата аннулирования
1684	Келлог Компани	20.09.2000
1686	Келлог Компани	20.09.2000
1690	Келлог Компани	20.09.2000
1693	Келлог Компани	20.09.2000
1694	Келлог Компани	20.09.2000
1867	Эникем Эластомери СРЛ	04.07.2000
1952	Мастеркард Интернешнл Инк.	23.08.2000
2053	Мерк энд Ко., Инк.	26.10.2000
2060	Мерк энд Ко., Инк.	04.07.2000
2069	Мерк энд Ко., Инк.	28.08.2000
2191	Бристол-Майерс Сквибб Компани	24.06.2000
2232	Сосьете де Продюи Нестле СА	18.10.2000
2415	Дж. энд П. Коутс, ЛТД	20.08.2000
2416	Дж. энд П. Коутс, ЛТД	20.08.2000
2436	Елф Атокем Норт Америка, Инк.	15.08.2000
2437	Елф Атокем Норт Америка, Инк.	15.08.2000
2516	Фриц Гегауф Акциенгезелльшафт Бернина Неемаши- ненфабрик	10.09.2000

ОФИЦИАЛЬНЫЕ СООБЩЕНИЯ

ПОСЛАНИЕ ВСЕМИРНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

**В связи с проведением 26 апреля 2001 г. первого
Международного дня интеллектуальной собственности**

"Создавать будущее уже сегодня" - таков девиз Международного дня интеллектуальной собственности, который впервые отмечается 26 апреля 2001 г.

Именно эти слова точно отражают важную роль новаторов, изобретателей и авторов произведений искусства в развитии и экономическом росте стран всего мира. Изобретения, промышленные образцы облегчают наш труд, улучшают жизненные условия, произведения искусства украшают наш быт и обогащают духовный мир. Все это создается людьми, благодаря чьим изобретательским способностям и творчеству мы стремительно проходим путь от чернильницы к Интернету, от паровоза к космическому кораблю...

Давайте же в первый Международный день интеллектуальной собственности отдадим дань уважения им - людям особого склада ума, помогающим нам продвигаться по пути прогресса и создавать условия для лучшей жизни. Они являются примером для всех нас и вдохновляют людей всего мира - мужчин и женщин, молодежь и пожилых людей - на совместную работу для создания всеобщей культуры творчества.

Мы приветствуем их и торжественно обещаем, что их творения будут использоваться на общее благо всего человечества.

С 3 по 6 апреля 2001 г. состоялся семинар на тему "Правовая охрана интеллектуальной собственности", организованный Кыргызпатентом. На семинаре присутствовали сотрудники правоохранительных органов КР.

...

10 апреля Кыргызпатентом был проведен семинар для членов Общества изобретателей и рационализаторов КР и патентных поверенных по положениям Мадридской и Гаагской систем регистрации товарных знаков и промышленных образцов.

16 апреля состоялся организованный Кыргызпатентом семинар для специалистов отраслевых НИИ КР.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2001
ОФИЦИАЛЬНЫЕ СООБЩЕНИЯ

17 апреля 2001 г. Кыргызпатентом была организована выставка "Наука и техника за 10 лет независимости Кыргызстана", где были представлены результаты научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ отраслевых академий, национальных и научных центров, НИИ, вузов, инновационных научно-технических центров и других научных учреждений.

* * *

18 апреля 2001 г. Кыргызпатентом был проведен семинар "Охрана прав интеллектуальной собственности" с участием представителей вузов и научных центров Бишкека.

....

20 апреля Кыргызпатентом был проведен семинар для руководителей и специалистов НАН КР по вопросам охраны прав интеллектуальной собственности.

....

Госфондом ИС при Кыргызпатенте проведены:

- 20 апреля 2001 г. совместно с Конгрессом женщин Кыргызстана и художественным училищем им. С.А. Чуйкова была организована выставка художников и мастеров декоративно-прикладного искусства. Выставку посетили послы и представители посольств иностранных государств в Кыргызстане. Наряду с работами таких известных художников, как Ю.Шыгаев, И.Кучмуратов, С.Торобеков и др., на выставке были представлены произведения молодых художников. Большую коллекцию своих работ выставила мастер-прикладник С.Шайтназарова.

- 24 апреля 2001 г. совместно с Национальным музеем изобразительного искусства им. Г.Айтиева и Союзом художников КР была организована выставка портретов "Выдающиеся деятели Кыргызстана", на которой было представлено свыше 70 работ таких художников Кыргызстана, как Г.Айтиев, Л.Ильина, С.Чокморов, А.Усубалиев.

22 апреля подведены итоги конкурса "Жаны кылымдын болочок интеллектуалдары", о котором были отсняты две телепередачи, транслировавшиеся по КТР 25 и 26 апреля. В конкурсе приняли участие свыше 100 детей со всех регионов республики и было представлено свыше 700 работ, стихи сказки и песни.

26 апреля 2001 г. в Историческом музее была проведена научно-практическая конференция "Развитие системы интеллектуальной собственности Кыргызской Республики", приуроченная к празднованию Всемирного дня интеллектуальной собственности, на которой за выдающиеся достижения в изобретательской деятельности в XX веке были вручены:

- Медаль ВОИС и денежная премия в размере 10 тыс. сомов изобретателю А.С. Криво-вязюку;

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2001 ОФИЦИАЛЬНЫЕ СООБЩЕНИЯ

• дипломы I степени и денежные премии в размере 4 тыс. сомов изобретателям: С.А. Абдраимову, А.А. Акбаеву, Г.Б. Аймухамедовой, У.А. Асанову, С.В. Блешинскому, И.В. Бочкареву, В.Д. Даровскому, Э.Э. Маковскому, М.У. Усубакунову.

Единовременной стипендией в размере 2 тыс. сомов за активную творческую деятельность в области литературы и искусства были отмечены авторы: К.А. Турумбеков, Д. Юсупов, Б.С. Алишеров, Н.К. Мендебаиров, Б. Шатенов.

Также единовременная стипендия в размере 1 тыс. сомов за активную творческую деятельность в области науки, литературы и искусства была вручена 10 студентам вузов Бишкека.

....

27 апреля Кыргызпатентом был организован "круглый стол" в рамках семинара для местных производителей, таможенников и патентных поверенных КР, Госслужб регулирования, контроля и потребления товаров, содержащих объекты интеллектуальной собственности. Целью его было создание Реестра объектов интеллектуальной собственности Государственной таможенной инспекции КР.

....

Государственной патентно-технической библиотекой (ГПТБ) Кыргызпатента в апреле были организованы и проведены выставки для специалистов вузов и НАН КР, выставка, посвященная Всемирному дню интеллектуальной собственности, а также постоянно действующие выставки по разделам:

- ИС в Кыргызстане
- Охрана авторского права
- Охрана промышленной собственности
- Патентное право зарубежных стран
- Изобретения и рыночная экономика
- Судебная практика в области ИС
- Современные технологии и автоматизация
- Издания ГПФ ГПТБ.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 4/2001

ОБЪЯВЛЕНИЯ

Государственное агентство по науке и интеллектуальной собственности при Правительстве Кыргызской Республики (Кыргызпатент) объявляет прием заявок для участия в I У^еспубликанском конкурсе "На лучшие работы в области изобретательской деятельности" за период с 2001 по 2002 гг., посвященный Международному году гор.

Срок подачи документов с 1 мая 2001 г. по 1 сентября 2002 г. Заявки принимаются от юридических и физических лиц.

С условиями конкурса можно ознакомиться в Кыргызпатенте по адресу:

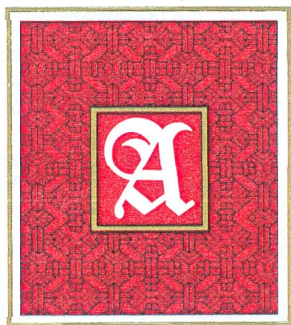
720049, г. Бишкек, 11 м/р., дом 10/1,
тел. 51-08-15, 51-08-07.

ЦВЕТНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ (Знака)

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

5736

SAMP@ERNA



5746

Navigator

**ПАЙДАЛУУ МОДЕЛДЕРГЕ ТИЕШЕЛҮҮ БИБЛИОГРАФИЯЛЫК
МААЛЫМАТТАРДЫ БИРДЕЙЛЕШТИРҮҮ ҮЧҮН ЭЛ АРАЛЫК КОДДОР**

- (11) - күбөлүктүн номери
- (12) - табигый тилдеги документтин туру
- (13) - документтин түрүнүн коду
- (19) - жарыялаган олконун коду
- (21) - отүнмонүн каттоо номери
- (22) - өтүнмө берилген күн
- (23) - коргозмодо корсотулгон күнүн кошкондо приоритеттин башка күнү
- (31) - конвенциялык приоритетти суратууга негиз болгон отүнмонүн номери
- (32) - конвенциялык приоритеттин номери
- (33) - конвенциялык приоритеттин олкосүнүн коду
- (45) - жарыяланган күнү
- (51) - Эл аралык патенттик классификациянын (ЭПК-МПК) индекси (индекстери)
- (54) - пайдалуу моделдин аталышы
- (55) - белги жамааттык болуп саналаарына корсотмо
- (56) - экспертиза негизинде коңулго алынуучу маалыматтын булактарына шилтемелер
- (57) - пайдалуу моделдин формуласы
- (62) - ушул отүнмө бөлүнүп алынган алгачкы өтүнмөнүн номери жана келип түшкөн күнү
- (71) - отүнмө ээси (ээлери), олконун коду
- (72) - пайдалуу моделдин автору (авторлору), олконун коду
- (73) - күбөлүктүн ээси (ээлери)
- (74) - патенттик ишенимдүү окүл
- (75) - ошондой эле отүнмө ээси (ээлери) болуп саналган (саналышкан) пайдалуу моделдин автору (авторлору)
- (76) - ошондой эле күбөлүктүн отүнмө ээси (ээлери) жана ээси (ээлери) болуп саналган (саналышкан) пайдалуу моделдин автору (авторлору)
- (86) - РСТнин отүнмосүнүн каттоо маалыматтары: отүнмө берилген күндүн каттоо номери
- (89) - Коргоо документтерин оз ара таануу жөнүндөгү келишимге ылайык документтин номери жана анын келип чыккан олкосүнүн коду

**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

Регистрационное свидетельство № 171
выдано Министерством юстиции Кыргызской Республики

Редакционная коллегия:

Председатель - директор Кыргызпатента -
Оморов Р.О.
Заместитель председателя - директор Центра
экспертизы Кыргызпатента - Токоев А.Т.
Заместитель председателя - директор Центра
коллективного управления имущественными
правами авторов и правообладателей Кыргыз-
патента - Ж. Абдылдабек кызы

Члены редакционной коллегии:

Арипов С.К., Баклыкова Л.А., Ибраимов И.А.,
Исабаева З.Б., Кадыралиева К.О., Саргалда-
кова Ж.З., Сопуева А.А., Хмилевская Л.Г., Че-
киров А.Ч., Шатманов Т.Ш.

Ответственный за выпуск - Арипов С.К.

Исполнители:

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

Подписано в печать 23.06.2001 г. Тираж 150 экз.
Заказ № 85. Объем - 5.8 уч.-изд. л.

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

Отпечатано в отделе компьютерной полигра-
фии Редакционно-издательского центра Кыр-
гызпатента

Редакциялык коллегия:

Торাগасы - Кыргызпатенттин директору -
Оморов Р.О.
Тораганын орунбасары - Кыргызпатенттин
Экспертиза борборунун директору - Токоев А.Т.
Тораганын орунбасары - Кыргызпатенттин
Авторлор менен укук ээлеринин мүлктүк укук-
тарын жамааттык башкаруу борборунун дирек-
тору - Ж. Абдылдабек кызы

Редакциялык коллегиянын мүчөлөрү:

Арипов С.К., Баклыкова Л.А., Ибраимов И.А.,
Исабаева З.Б., Кадыралиева К.О., Саргалда-
кова Ж.З., Сопуева А.А., Хмилевская Л.Г., Че-
киров А.Ч., Шатманов Т.Ш.

Чыгышына жооптуу - Арипов С.К.

Аткаруучулар:

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

Басууга 23.06.2001-жылы **кол коюлду** Нускасы 150
даана. Заказ № 85. Колому - 5.8 эсептик басма та-
бак

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

Кыргызпатенттин Редакциялык-басма борбо-
рунун компьютердик полиграфия бөлүмүндө
басылды

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	Афган истан	DM	Доминика
AG	Антигуа и Барбуда	DO	Доминиканская республика
AI	Ангилья	DZ	Алжир
AL	Албания	EA	Евразийское патентное ведомство (ЕАПВ)
AM	Армения	EC	Эквадор
AN	Нидерландские Антииллы	EE	Эстония
AO	Ангола	EG	Египет
AP	Африканская региональная организация промышленной собственности (ARIPO)	EH	Западная Сахара
AR	Аргентина	EM	Ведомство по гармонизации на внутреннем рынке (товарные знаки и промышленные образцы) (OHIM)
AS	Американские Самоа	EP	Европейское патентное ведомство (ЕПВ)
AT	Австрия	ER	Эритрея
AU	Австралия	ES	Испания
AW	Аруба	ET	Эфиопия
AZ	Азербайджан	FI	Финляндия
BA	Босния и Герцеговина	FJ	Фиджи
BB	Барбадос	FK	Фолклендские острова (Мальвины)
BD	Бангладеш	FM	Микронезия (Федеральные штаты)
BE	Бельгия	FO	Фарерские острова
BF	Буркина Фасо	FR	Франция
BG	Болгария	GA	Габон
BH	Бахрейн	GB	Великобритания
BI	Бурунди	GD	Гренада
BJ	Бенин	GE	Грузия
BM	Бермудские острова	GH	Гана
BN	Бруней Даруссалам	GI	Гибралтар
BO	Боливия	GL	Гренландия
BR	Бразилия	GM	Гамбия
BS	Багамские острова	GN	Гвинея
BT	Бутан	GQ	Экваториальная Гвинея
BV	Буве Остров	GR	Греция
BW	Ботсвана	GS	Южная Джорджия и Южные Сандвичевы Острова
BX	Ведомство Бенилюкс по товарным знакам (BBM) и Ведомство Бенилюкс по промышленным образцам (BBDM)	GT	Гватемала
BY	Беларусь	GW	Гвинея-Биссау
BZ	Белиз	GY	Гайяна
CA	Канада	HK	Гонконг
CF	Центральная Африканская республика	HN	Гондурас
CG	Конго	HR	Хорватия
CH	Швейцария	HT	Гаити
CI	КотДивуар	HU	Венгрия
CK	Остров Кука	IB	Международное бюро Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС)
CL	Чили	ID	Индонезия
CM	Камерун	IE	Ирландия
CN	Китай	IL	Израиль
CO	Колумбия	IN	Индия
CR	Коста Рика	IQ	Ирак
CU	Куба	IR	Иран (Исламская республика)
CV	Кап Верде	IS	Исландия
CY	Кипр		
CZ	Чешская республика		
DE	Германия		

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