



ISSN 1029-2071

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ӨКМӨТҮНӨ КАРАШТУУ ИЛИМ ЖАНА
ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК БОЮНЧА МАМЛЕКЕТТИК АГЕНТСТВОСУ

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК

РАСМИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

11 2002

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 дареге, өлкөнүн коду

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

ФИРМАЛЫК АТАЛЫШТАР	19
---------------------------------	----

ЛИЦЕНЗИЯЛЫК КЕЛИШИМДЕР

QB9Y Кыргызпатентте катталган лицензиялык келишимдер.....	20
---	----

РАСМИЙ БИЛДИРҮҮЛӨР	21
---------------------------------	----

СОДЕРЖАНИЕ

ИЗОБРЕТЕНИЯ

FG1A Предварительные патенты.....	22
FG4A Патенты.....	24

ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

FG4W Свидетельства.....	35
-------------------------	----

ФИРМЕННЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ	43
-------------------------------------	----

УКАЗАТЕЛИ

FG1A Систематический указатель к предварительным патентам на изобретения Кыргызской Республики (7-я редакция).....	44
FG4A Систематический указатель к патентам на изобретения Кыргызской Республики (7-я редакция).....	45
FG1A Нумерационный указатель к предварительным патентам на изобретения Кыргызской Республики (7-я редакция).....	46
FG4A Нумерационный указатель к патентам на изобретения Кыргызской Республики (7-я редакция).....	46
FG4W Систематический указатель свидетельств на товарные знаки и знаки обслуживания Кыргызской Республики.....	47
FG4W Нумерационный указатель свидетельств на товарные знаки и знаки обслуживания Кыргызской Республики.....	49

ЛИЦЕНЗИОННЫЕ ДОГОВОРА

QB9Y Лицензионные договора, зарегистрированные в Кыргызпатенте.....	50
---	----

ИЗВЕЩЕНИЯ

MM1A Досрочное прекращение действия предварительных патентов Кыргызской Республики на изобретения из-за неуплаты пошлины за поддержание в силе предварительных патентов... ..	51
---	----

МН1А	Досрочное прекращение действия предварительных патентов Кыргызской Республики на изобретения по заявлению патентовладельцев.....	51
ММ1К	Досрочное прекращение действия свидетельств Кыргызской Республики на полезные модели из-за неуплаты пошлины за поддержание в силе полезных моделей.....	51
ММ4W	Аннулирование регистрации товарных знаков из-за неуплаты пошлины за продление срока действия.....	52
МВ4W	Аннулирование регистрации товарных знаков по заявлению владельцев.....	52
ND4W	Продление срока регистрации товарных знаков.....	53
	Изменения адресов владельцев товарных знаков.....	53
ОФИЦИАЛЬНЫЕ СООБЩЕНИЯ		54
ЦВЕТНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ (ЗНАКА)		55

ОЙЛОП ТАБУУЛАР

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

FG1A АЛДЫН АЛА ПАТЕНТТЕР

А БӨЛҮМҮ

Адамдын турмуштук керектөөлөрүн канааттандыруу

- (11) 534
 (21) 20020026.1
 (22) 15.05.2002
 (51)⁷ А 61 В 5/02, 5/08
 (76) Сарыбаев А. Ш., Сабиров И. С., Сыдыков А. С., Марипов А. М. (KG)
 (54) **Бийик тоолуу жерде иштөөчү адамдарды тандоонун жолу**
 (57) Бийик тоолуу жерде иштөөчү адамдарды тандоонун жолу ишке алы-күчү жактан жарамдуулуктун көрсөткүчтөрүн аныктоону камтып, муну менен а й ы р м а л а н а т: ал боюнча кошумча түрдө гипоксикалык (кычкылтек жетишсиздиги) дем алуусунун жана гипоксикалык өпкө кан тамырларынын ичкеришинин реактивдүүлүгүнүн көрсөткүчтөрү кошумча түрдө аныкталат, муну менен бирге, эгерде тандалып жаткан адам үчүн эки же андан көп көрсөткүчтөр терс болуп чыкса, ал адам ишке жарамдуу деп эсептелет.

- (11) 535
 (21) 20010037.1
 (22) 15.06.2001
 (51)⁷ А 61 В 17/00
 (71)(72) Рафибеков Э. Д., Бебезов Х. С., Мадаминов А. М. (KG)
 (73) Рафибеков Э. Д. (KG)
 (54) **Радикалдык геморроидэктомиянын жолу**
 (57) Радикалдык геморроидэктомиянын (көтөн чучукту дарылоонун) жолу ички геморроидалдык түйүндөрдү кесип, аналдык каналдын былжыр челин толук калыбына келтирүүнү камтып, муну менен а й ы р м а л а н а т: бул ыкма боюнча ички геморроидалдык

түйүндөрдүн кесилген салааларынын молтоктору сиңип кетүүчү жип менен "сегизге" окшогон тигиш менен кошумча тигилип, салаалардын молтоктору көтөн чучуктун этине операциядан кийин пайда болгон катмарлардын алдына жашырылып, тартыла тигилет.

- (11) 536
 (21) 20020008.1
 (22) 28.02.2002
 (51)⁷ А 61 К 33/34
 (71)(73) КР УИАнын химия жана химиялык технология институту, Кыргыз мамлекеттик ветеринариялык контролдук илимий-изилдөө институту (KG)
 (72) Дүйшөналиева Ч. К., Сулайманкулов К. С., Шыйтиева Н., Токтоматов Т. А., Касымбеков Б. К., Арзыбаев М., Кожокматова С. С., Жумаканов К., Абаев М. С. (KG)
 (54) **Айыл чарба жаныбарларынын жуктурган мониезиоз-трихостронгилез ооруларын дарылоонун жана профилактикалоонун жолу**
 (57) Айыл чарба жаныбарларынын жуктурган мониезиоз (мите курт) – трихостронгилез (тегерек мите курт) ооруларын дарылоонун жана профилактикалоонун жолу жаныбарларды алдын ала ачка кармап, ачындыргандан кийин гельминтозго каршы препарат берүүнү камтып, муну менен а й ы р м а л а н а т: бул ыкма боюнча жаныбарларга жездин диакводи-бензимидазолсульфатынын 2-3.5 %түү суу суспензиясы берилет же анын 1:50 катышындагы тоют комбинациясы жегиздирилет, бул койлорго 18 саат ачка кармоодон кийин 50-100 мг/кг өлчөмүндө, ал эми бодо малга 200 мг/кг өлчөмүндө бир жолу берилет.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 11/2002
ОЙЛОП ТАБУУЛАР

- (11) 537
(21) 20000044.1
(22) 26.07.2000
(51)⁷ А 61 К 38/00
(71)(73) Кыргыз-Россия Славян университети (KG)
(72) Токтосунова Б. Б., Бурмистров В. Ф., Өмүрзакова Н. А., Султанкулова А. С., Касымалиева К. К., Батракеева Г. Э. (KG)
(54) **Медициналык арналыштагы профилактикалык дары затын алуунун жолу**
(57) Медициналык арналыштагы профилактикалык дары затын алуунун жолу азык компоненттерине пектинди кошуу болуп саналып, мунусу менен а й ы р м а л а н а т: бул ыкма боюнча азык компоненти катары тамак кызылчасынын бетанини пайдаланылат, ал болсо суу менен спирттин катышы 1:1.3-1.5 болгон сууспирт эритмесин адсорбциялоодон (сырткы катмары менен сиңирүү) алынат жана аны 30-40 мин. аралаштыруу учурунда ага пектин кошулат.
-

С БӨЛҮМҮ

Химия, металлургия

- (11) 538
(21) 20010068.1
(22) 14.11.2001
(51)⁷ С 01 D 3/08
(71)(73) Усубакунов М. У., Жунушов А. Т. (KG)
(72) Усубакунов М. У., Жунушов А. Т., Жээнбаев Ж. Ж., Иманакунунов Б. И., Чукулова У. Э., Мамытова С. А., Майрыкова Н. К., Жамгырчиева Т. Т., Никольская Н. А., Исмаилова Ж. (KG)
(54) **Хлорид натрийин алуунун жолу**
(57) Хлорид натрийин алуунун жолу баштапкы затты эритүүнү, чыпкалоону, кычкыл чөйрөдө хлордуу барийди кошуу менен

ысытууну, натрий суу кычкылы менен натрий карбонатынын эритмелерин кошууну жана нейтралдаштырууну, буулантууну жана кургатууну камтып, мунусу менен а й ы р м а л а н а т: бул ыкма боюнча баштапкы зат катары 20 % тен 92 % ке чейин хлорид натрийи бар табигый таш тузу (шамшыкал) алынат, хлордуу барий 3 % ке ашып кеткенге чейин кошулат, иондордун сульфатын чөктүрүү рН 1 кычкыл чөйрөдө, ал эми кальцийдин, магнийдин, барийдин жана оор металлдардын иондорун чөктүрүү рН 10 чөйрөсүндө жүргүзүлөт, ысыкка кактоо 400 °С те 40 мүнөт бою жүргүзүлөт.

- (11) 539
(21) 20010041.1
(22) 04.07.2001
(51)⁷ С 10 L 5/42, 5/44
(71)(73) Кыргыз Республикасынын Улуттук Илимдер академиясынын химия жана химиялык технология институту (KG)
(72) Барчакеев Б. А., Стручалина Т. И., Королева Р. П., Жоробекова Ш. Ж., Таштаналиев А. С., Алыбакова Н. К. (KG)
(54) **Отун брикеттеринин курамы**
(57) Негизи көмүр болгон отун брикеттеринин курамы мунусу менен а й ы р м а л а н а т: анда кошумча түрдө малдын богунун жана тиричилик таштандыларынын анаэробдук (абасыз) шарттагы биоконверсиянын продуктусу, каолин ингредиенттердин массасында төмөнкү катышта (процентте) болот:
- | | |
|--|----------|
| малдын богунун жана тиричилик таштандыларынын анаэробдук шарттагы биоконверсиянын продуктусу | 20-40 |
| каолин | 1-2 |
| күрөң көмүрдүн тыпыны | калганы. |
-

FG4A ПАТЕНТТЕР

А БӨЛҮМҮ

Адамдын турмуштук керектөөлөрүн канааттандыруу

- (11) 355
(21) 20000016.1
(22) 07.02.2000
(31) 19730266.1, 19733604.3
(32) 09.07.1997, 29.07.1997
(33) DE
(51)⁷ B 65 D 85/10
(71)(73) Х.Ф. УНД ПХ. Ф. РЕЕМТСМА ГМБХ (DE)
(72) Шох Райнхард А., Майер Уве И., Фридрих Х.Й. Детлеф (DE)
(54) **Сигареттин кутусу үчүн бычылган үлгү жана ушундай үлгүдөн сигареттин кутусун жасоонун жолу**
(57) Сигареттин кутусу үчүн бычылган үлгү тилиги бар ички бөлүктү(2" ') жана алдыңкы (12'), арткы (14') тараптары бар корпусту (4" "), таманды (6), капкакты (8) жана алдын ала бүгүлгөн сызыктар (17) менен жабдылып, ошонун эсебинен ички бөлүктүн (2" ') жана корпустун (4" ") жарым тегерек формасын камсыз кылып, алдыңкы (12'), арткы (14') тараптарды туташтыруучу каптал тараптарды (16', 18'), ошондой эле сыйрып алынуучу жээкти (10) камтып, мунусу менен а й ы р м а л а н а т: анын ички бөлүгү (2" ') таман (6) үчүн экинчи желимделүүчү клапан (23') менен, жана капкак үчүн (8) бешинчи желимделүүчү клапан (42') менен жабдылган, муну менен бирге ички бөлүк (2" ') биринчи (35) жана экинчи (36) жапкычтар менен жабдылган, алар тиешелүү түрдө капкакка (8) жана таманга арналган, муну менен бирге ички бөлүктүн (2" ') тилигинде (21) тилче (24) жайгашып, ал тилик менен (21) бир нече жерде (44) туташкан, анын жогорку учу биринчи жапкыч менен (35) туташкан, ошондой эле корпуста (4" ") капкак үчүн (8) үчүнчү жапкыч (37) жана таман үчүн (6) төртүнчү жапкыч (39) жасалган, бирок

төрт жапкыч тең (35, 36, 37, 39) тиешелүү түрдө тамандын (6) же капкактын (8) туурасынын тениндей болот.

2. 1-пункт боюнча бычылган үлгү мунусу менен а й ы р м а л а н а т: алдын ала бүгүлгөн сызыктар (17) ички бөлүктүн (2" ') жана корпустун (4" ") бүткүл бийиктиги боюнча жана тиешелүү түрдө алдыңкы (12'), арткы (14') тараптардын четтерине (жээктерине) параллелдүү жасалган.

3. 1 же 2-пункт боюнча бычылган үлгү мунусу менен а й ы р м а л а н а т: анын каптал жактарында (16, 18) төрттөн үч бурчтуу желимделүүчү тилчелер (41) болот.

4. Ички бөлүгү жана корпусу бар бычылган үлгүдөн сигарет кутусун даярдоонун жолу боюнча үлгүнүн ички бөлүгү жана үлгүнүн корпусу жасалып, ички бөлүк менен корпус бир-бирине желимделип, бул ыкма мунусу менен а й ы р м а л а н а т: кутунун ички бөлүгүн (2" ') даярдоо үчүн анын үлгүсү (2) калыптын (1) сыртына оролуп, анын клапандарына желимделет, аны желимдөөдө экинчи жапкыч (36) экинчи желимделүүчү клапандын (23') үстүндө турушу керек, ал эми ички бөлүк (2" ') мурдатан эле калыптан (1) чыгарылып алынат, ал калыптан (1) чыгарылып алынгандан кийин даяр болгон ички бөлүккө (2" ') сигарет блогу (5) салынат жана ички бөлүк (2" ') дароо чапталат, аны чаптоодо биринчи жапкыч (35) бешинчи желимделүүчү клапандын (42') үстүндө турушу керек, ошондой эле ичине сигарет блогу (5) салынган ички бөлүк (2" ') жылышпай турган калыпты түзүп, анын сыртына корпустун бычылган үлгүсү (4' ') оролуп, калып үлгүгө желимделет, аны желимдөөдө анын үчүнчү (37) жана бешинчи (39) жапкычтары, ошондой эле желимделүүчү тилчелери (41) тиешелүү түрдө тамандын (6) жана капкактын (8) алдында турушу керек.

5. 4-пункт боюнча ыкма мунусу менен а й ы р м а л а н а т: ал боюнча

корпустун бычылган үлгүсү (4" ") форматтоочу чөнтөктүн (7), бир нече жылып турган форматтоочу беттердин (11, 11') жана пуансондун (9) жардамы менен ички бөлүктүн сыртына тышталып, чапталат.

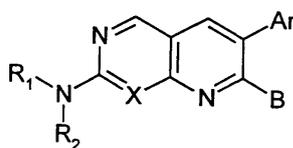
6. 4-пункт боюнча ыкма мунусу менен а й ы р м а л а н а т: ал боюнча ички бөлүк сигарет блогу менен толтурулуп жатканда ал көндөй калыпта (3) кармалып турат.

бээрде X метин тобун же азотту билдирет; B болсо NR₃R₄ тобун билдирет; R₁, R₂, R₃ жана R₄ бири-бирине көз каранды болбостон суутекти, көмүртектин 1-8 атому бар алкилди же Ar' дин калдыгын билдирет, муну менен бирге алкил топтору NR₅R₆ тобу менен алмаштырылышы мүмкүн, андагы R₅ менен R₆ бири-бирине көз каранды болбостон суутекти, көмүртектин 1-8 атому бар алкилди, көмүртектин 2-8 атому бар алкенилди, көмүртектин 3-10 атому бар циклоалкилди же

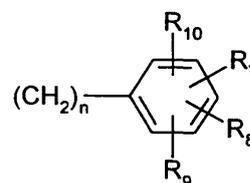
С Б Ж ЛҮМҮ

Химия, металлургия

- (11) 356
(21) 970089.1
(22) 13.06.1997
(31) 08/339,051; 08/539,410
(32) 14.11.1994; 06.11.1995
(33) US
(51)⁷ C 07 D 471/04; A 61 K 31/44, 31/519; A 61 P 35/00, 9/10, 9/00// (C 07 D 471/04, 239:00, 221:00)
(71)(73) ВАРНЕР-ЛАМБЕРТ КОМПАНИ (US)
(72) Клифтон Джон Бланклей, Аннет Мэриэн Доэрти, Джеймс Марино Хамбей, Роберт Ли Панек, Мэл Конрад Шредер, Ховард Дэниель Холлис Шовольтер, Клио Коннели (US)
(54) **6-арилпиридо[2,3-d]пиримидиндердин жана -нафтиридиндердин туундулары, протеин тирозинкиназадан пайда болгон клетка пролиферациясын басаңдатуучу таасир берген фармацевтик композиция жана клетка пролиферациясын басаңдатуунун жолу**
(57) 6-арилпиридо[2,3-d]пиримидиндин жана -нафтиридиндин (1)-жалпы формуласынын туундулары



(1)



тобун билдирет жана жогоруда аталган алкил топторунун ар бири гидроксил менен алмаштырылышы мүмкүн же азот менен кычкылтектин ичинен тандалып алынуучу бир же эки гетероатому бар беш мүчөлүү же алты мүчөлүү гетероцикл менен алмаштырылышы мүмкүн, R₇, R₈, R₉ жана R₁₀ бири-бирине көз каранды болбостон суутекти, үчформетилди, галогенди, көмүртектин 1-8 атому бар алкилди, көмүртектин 1-8 атому бар алкоксилди, көмүртектин 1-8 атому бар тиоалкилди билдиришет, n 0дү, 1ди, 2ни же 3тү билдирет; же азот менен байланышкан R₅ менен R₆ азоттун атому менен бирге көмүртектин 3-6 атому бар циклди түзүшү мүмкүн жана анда азот менен кычкылтектин ичинен тандалып алынуучу гетероатом болушу мүмкүн; же азот менен байланышкан R₁ менен R₂ азоттун атому менен бирге, жана азот менен байланышкан R₃ менен R₄ азоттун атому менен бирге -N=C(H,CH₃ же NH₂) тобун билдириши мүмкүн, бээрде R₁₁ төмөндө көрсөтүлгөн маанилерге ээ болуп саналышат, же R₁ менен R₃ мындан

тобу жана NR_1R_2 нин калдыгы - $NHCOCH_3$ тобу болуп, бул кошулма чыгарылып салынса.

3. 1-пункт боюнча 6-арилпиридо[2,3-d] пиримидиндин жана -нафтиридиндин (1)-жалпы формула боюнча туундулары, андагы X метилди билдирет.

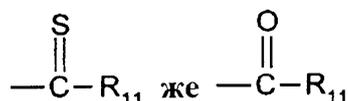
4. 3-пункт боюнча 6-арилпиридо[2,3-d] пиримидиндин жана -нафтиридиндин туундулары, андагы Ar



формуласынын алмаштырылышы мүмкүн болгон фенил алкагын билдирет.

5. 4-пункт боюнча 6-арилпиридо[2,3-d] пиримидиндин жана -нафтиридиндин туундулары, андагы R_2 менен R_4 суутекти билдиришет.

6. 5-пункт боюнча 6-арилпиридо[2,3-d] пиримидиндин жана -нафтиридиндин туундулары, андагы R_1 менен R_3 бири-бирине көз каранды болбостон суутекти, көмүртектин 1-6 атому бар алкилди,



топторун билдиришет.

7. 6-пункт боюнча 6-арилпиридо[2,3-d] пиримидиндин жана -нафтиридиндин туундулары, андагы R_{11} көмүртектин 1-6 атому бар алкилди, $-NR_5R_6$ ны же алкилдик бөлүгүндө көмүртектин 1-6 атому бар алкил $-NR_5R_6$ ны билдирет.

8. 7-пункт боюнча 6-арилпиридо[2,3-d] пиримидиндин жана -нафтиридиндин туундулары, андагы R_5 менен R_6 бири-бирине көз каранды болбостон суутекти же көмүртектин 1-6 атому бар алкилди билдирет.

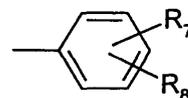
9. 6-пункт боюнча 6-арилпиридо[2,3-d] пиримидиндин жана -нафтиридиндин туундусу, ал 3-о-толил-(1,6) нафтиридин-2,7-диамин болуп саналат.

10. 6-пункт боюнча 6-арилпиридо[2,3-d] пиримидиндин жана -нафтиридиндин туундусу, ал 3-(2-хлор-фенил)-

[1,6]нафтиридин-2,7-диамин болуп саналат.

11. 3-пункт боюнча 6-арилпиридо[2,3-d] пиримидиндин жана -нафтиридиндин туундулары, андагы Ar пиридилден жана нафтилден турган топтон тандалып алынган, алмаштырылышы мүмкүн болгон гетероароматикалык алкакты билдирет.

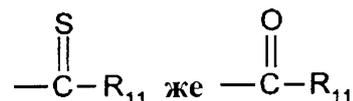
12. 1-пункт боюнча 6-арилпиридо[2,3-d] пиримидиндин жана -нафтиридиндин туундулары, андагы X азотту билдирет, ал эми Ar



формуласынын алмаштырылышы мүмкүн болгон фенил алкагын билдирет.

13. 12-пункт боюнча 6-арилпиридо[2,3-d]пиримидиндин жана -нафтиридиндин туундулары, андагы R_2 менен R_4 суутекти билдиришет.

14. 13-пункт боюнча 6-арилпиридо[2,3-d]пиримидиндин жана -нафтиридиндин туундулары, андагы R_1 менен R_3 бири-бирине көз каранды болбостон суутекти, көмүртектин 1-6 атому бар алкилди,



топторун билдирет.

15. 14-пункт боюнча 6-арилпиридо[2,3-d]пиримидиндин жана -нафтиридиндин туундулары, андагы R_{11} көмүртектин 1-6 атому бар алкилди, $-NR_5R_6$ ны же алкилдик бөлүгүндө көмүртектин 1-6 атому бар алкил $-NR_5R_6$ ны билдирет.

16. 15-пункт боюнча 6-арилпиридо[2,3-d]пиримидиндин жана -нафтиридиндин туундулары, андагы R_5 суутекти билдирет, ал эми R_6 көмүртектин 1-6 атому бар алкилди билдирет.

17. Төмөндө аталгандар кирген топтон тандалып алынган 16-пункт боюнча

6-арилпиридо[2,3-d] пиридиндин туундулары:

1-трет.-бутил-3-[7-(3-трет.-бутилуридо)-6-(2,6-дихлорфенил)-пиридо[2,3-d]-

пиридин-2-ил]мочевина;

1-[2-амино-6-(2,6-дихлорфенил)-пиридо[2,3-d]пиридин-7-ил]-3-трет.-бутил-мочевина;

1-трет.-бутил-3-[7-(3-трет.-бутилуридо)-6-о-толил-пиридо[2,3-d]пиридин-2-ил]мочевина;

1-[2-амино-6-о-толил-пиридо[2,3-d]пиридин-7-ил]-3-трет.-бутил-мочевина;

1-[2-амино-6-(2,6-диметилфенил)-пиридо[2,3-d]пиридин-7-ил]-3-трет.-бутил-мочевина;

N⁷-бутил-6-фенил-пиридо [2,3-d] пиридин-2,7-диамин;

1-[2-амино-6-(2,6-дихлорфенил)-пиридо[2,3-d]пиридин-7-ил]-3-этилмочевина;

N²,N⁷-диметил-6-фенил-пиридо[2,3-d] пиридин-2,7-диамин;

1-[2-амино-6-(2,3-дихлорфенил)-пиридо[2,3-d]пиридин-7-ил]-3-трет.-бутил-мочевина;

1-[2-амино-6-(2,6-дифторфенил)-пиридо[2,3-d]пиридин-7-ил]-3-трет.-бутил-мочевина;

1-[2-амино-6-(2,6-дибромфенил)-пиридо[2,3-d]пиридин-7-ил]-3-трет.-бутил-мочевина;

1-[2-амино-6-(2,6-дихлорфенил)-пиридо[2,3-d]пиридин-7-ил]-3-изопропил-мочевина;

1-[2-амино-6-фенил-пиридо[2,3-d]пиридин-7-ил]-3-трет.-бутил-мочевина;

1-[2-амино-6-(2,3-диметилфенил)-пиридо[2,3-d]пиридин-7-ил]-3-трет.-бутил-мочевина;

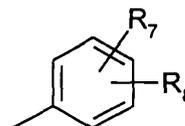
1-[2-амино-6-(3,5-диметилфенил)-пиридо[2,3-d]пиридин-7-ил]-3-трет.-бутил-мочевина;

1-[2-амино-6-(2-метоксифенил)-пиридо[2,3-d]пиридин-7-ил]-3-трет.-бутил-мочевина;

1-[2-амино-6-(3-метоксифенил)-пиридо[2,3-d]пиридин-7-ил]-3-трет.-бутил-мочевина; жана

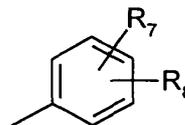
1-[2-амино-6-(2-бром-6-хлорфенил)-пиридо[2,3-d]пиридин-7-ил]-3-трет.-бутил-мочевина.

18. 1-пункт боюнча (1)-жалпы формуланын 6-арилпиридо[2,3-d] пиридиндин туундулары, андагы X азоттун атомун билдирет, B – -NH-C₁-C₆-алкил-NR₅R₆ тобу, ал эми Ar –



формуласынын тобу, андагы R₅, R₆, R₇ жана R₈ 1-пунктта көрсөтүлгөн маанилерге ээ болуп саналышат.

19. 1-пункт боюнча (1)-формуланын 6-арилпиридо[2,3-d] пиридиндин туундулары, андагы X азоттун атомун билдирет, -NR₁R₂ тобу -NH-C₁-C₆-алкил-NR₅R₆ калдыгын, ал эми Ar –



тобун билдирет, андагы R₃, R₄, R₅, R₆, R₇ жана R₈ 1-пунктта көрсөтүлгөн маанилерге ээ болуп саналышат.

20. 19-пункт боюнча 6-арилпиридо [2,3-d] пиридиндин туундулары, андагы R₃ COR₁₁ ди билдирет жана R₄ суутекти билдирет.

21. 20-пункт боюнча 6-арилпиридо [2,3-d] пиридиндин жана -нафтиридиндин туундулары, алар:

1-трет.-бутил-3-[6-(2,6-дихлорфенил)-2-(3-диэтиламино-пропиламино)-пиридо[2,3-d]пиридин-7-ил]мочевина;

1-трет.-бутил-3-[6-(2,6-дихлорфенил)-2-(3-диметиламино-пропиламино)-пиридо[2,3-d]пиридин-7-ил]мочевина;

1-трет.-бутил-3-[6-(2,6-дихлорфенил)-2-(3-диметиламино-2,2-диметилпропиламино)-пиридо[2,3-d]пиридин-7-ил]мочевина;

1-[6-(2,6-дихлорфенил)-2-(4-диэтиламино-бутиламино)-пиридо[2,3-d]пиридин-7-ил]-3-фенил-мочевина;

1-[6-(2,6-дихлорфенил)-2-(4-диэтиламино-бутиламино)-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-ил]-3-этил-мочевина; гидрохлорид 1-[6-(2,6-дихлорфенил)-2-(4-диэтиламино-бутиламино)-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-ил]-3-этил-мочевина;

1-циклогексил-3-[6-(2,6-дихлорфенил)-2-(4-диэтиламино-бутиламино)-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-ил]мочевина;

1-трет.-бутил-3-[6-(2,6-дихлорфенил)-2-(3-диэтиламино-пропиламино)-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-ил]мочевина;

1-трет.-бутил-3-[6-(2,6-дихлорфенил)-2-(2-диэтиламино-этиламино)-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-ил]мочевина;

1-[6-(2,6-дихлорфенил)-2-(2-диэтиламино-этиламино)-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-ил]-3-этил-мочевина; 1-трет.-бутил-3-[6-(2,6-дихлорфенил)-2-(3-диметиламинопропил)-метил-амино]-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-ил}мочевина;

1-трет.-бутил-3-[6-(2,6-дихлорфенил)-2-(3-диметиламинопропил)-метил-амино]-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-ил}мочевина;

1-[6-(2,6-дихлорфенил)-2-(3-диэтиламино-пропиламино)-пиридо[2,3-d]-пиримидин-7-ил]-3-этил-мочевина;

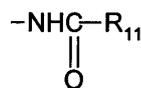
1-[6-(2,6-дихлорфенил)-2-(3-диэтиламино-пропиламино)-пиридо[2,3-d]-пиримидин-7-ил]-3-изопропил-мочевина;

1-[2-(3-диметиламино-пропиламино)-6-(2,6-диметилфенил)-пиридо[2,3-d]-пиримидин-7-ил]-3-этил-мочевина;

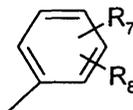
1-трет.-бутил-3-[6-(2,6-дихлорфенил)-2-(4-диэтиламино-бутиламино)-пиридо[2,3-d]-пиримидин-7-ил]мочевина; жана

1-[6-(2,6-дихлорфенил)-2-(4-диэтиламино-бутиламино)-пиридо[2,3-d]-пиримидин-7-ил]-3-этил-мочевина болуп саналышат.

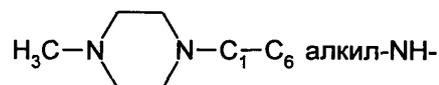
22. 20-пункт боюнча 6-арилпиридо[2,3-d] пиримидиндин туундулары, андагы В



тобун билдирет, Ar –



формуласынын тобу, ал эми -NR₁R₂ тобу



формуласынын калдыгын билдирет, андагы R₇, R₈ жана R₁₁ 1-пунктта көрсөтүлгөн маанилерге ээ болуп саналышат.

23. 22-пункт боюнча 6-арилпиридо[2,3-d] пиримидиндин туундулары, алар: 1-трет.-бутил-3-[6-(2,6-дихлорфенил)-2-[4-(4-метил-пиперазин-1-ил)бутил-амино]-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-ил}мочевина;

1-циклогексил-3-[6-(2,6-дихлорфенил)-2-[3-(4-метил-пиперазин-1-ил)пропиламино]-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-ил}мочевина;

1-[6-(2,6-дихлорфенил)-2-[3-(4-метил-пиперазин-1-ил)пропиламино]-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-ил]-3-изопропил-мочевина;

1-бензил-3-[6-(2,6-дихлорфенил)-2-[3-(4-метил-пиперазин-1-ил)пропиламино]-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-ил}мочевина;

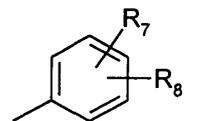
1-аллил-3-[6-(2,6-дихлорфенил)-2-[3-(4-метил-пиперазин-1-ил)пропиламино]-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-ил}мочевина;

1-[6-(2,6-дихлорфенил)-2-[3-(4-метил-пиперазин-1-ил)пропиламино]-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-ил]-3-(4-метоксифенил)мочевина;

1-[6-(2,6-дихлорфенил)-2-[3-(4-метил-пиперазин-1-ил)пропиламино]-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-ил]-3-(3-метоксифенил)мочевина;

1-[6-(2,6-дихлорфенил)-2-[3-(4-метил-пиперазин-1-ил)пропиламино]-пиридо-

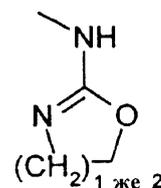
[2,3-d]пиримидин-7-ил}-3-(2-метоксифенил)мочевина;
 1-(4-бромфенил)-3-{6-(2,6-дихлорфенил)-2-[3-(4-метил-пиперазин-1-ил)-пропиламино]-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-ил}мочевина;
 1-(4-хлорфенил)-3-{6-(2,6-дихлорфенил)-2-[3-(4-метил-пиперазин-1-ил)-пропиламино]-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-ил}мочевина;
 1-{6-(2,6-дихлорфенил)-2-[3-(4-метил-пиперазин-1-ил)пропиламино]-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-ил}-3-п-толил-мочевина;
 1-{6-(2,6-дихлорфенил)-2-[3-(4-метил-пиперазин-1-ил)пропиламино]-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-ил}-3-октил-мочевина;
 1-{6-(2,6-дихлорфенил)-2-[3-(4-метил-пиперазин-1-ил)пропиламино]-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-ил}-3-(4-трифторметил-фенил)-мочевина;
 1-{6-(2,6-дихлорфенил)-2-[3-(4-метил-пиперазин-1-ил)пропиламино]-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-ил}-3-этил-мочевина;
 1-{6-(2,6-дихлорфенил)-2-[3-(4-метил-пиперазин-1-ил)пропиламино]-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-ил}-3,3-диэтил-мочевина;
 1-{6-(2,6-дихлорфенил)-2-[3-(4-метил-пиперазин-1-ил)пропиламино]-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-ил}-3-нафталин-1-ил-мочевина;
 1-{6-(2,6-дихлорфенил)-2-[3-(4-метил-пиперазин-1-ил)пропиламино]-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-ил}-3-фенил-мочевина;
 1-трет.-бутил-3-{6-(2,6-дихлорфенил)-2-[3-(4-метил-пиперазин-1-ил)-пропиламино]-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-ил}мочевина жана
 1-трет.-бутил-3-{2-[3-(4-метил-пиперазин-1-ил)пропиламино]-6-(2,3,5,6-тетраметилфенил)-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-ил}мочевина болуп саналышат.
 24. 1-пункт боюнча 6-арилпиридо[2,3-d] пиримидиндин (1)-формула боюнча туундулары, андагы X азоттун атомун билдирет, B -NH-C₁-C₆-алкил тобун, ал эми Ar –



формуласынын тобун билдирет, андагы R₇ жана R₈ 1-пунктта көрсөтүлгөн маанилерге ээ болуп саналышат.

25. 24-пункт боюнча 6-арилпиридо[2,3-d] пиримидиндин 6-(4-метоксифенил-N⁷-метил-пиридо[2,3-d]пиримидин-2,7-диамин болуп саналган туундулары.

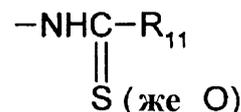
26. 1-пункт боюнча 6-арилпиридо[2,3-d] пиримидиндин (1)-формула боюнча туундулары, андагы X азоттун атомун билдирет, ал эми B –



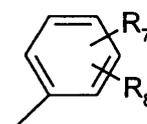
формуласынын тобу болуп саналат.

27. 26-пункт боюнча 6-арилпиридо[2,3-d] пиримидиндин туундулары, алар: 2-[2-амино-6-(2,6-дихлорфенил)-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-ил]амино-4,5-дигидро-оксазол; жана 6-(2,6-дихлорфенил)-N²-[3-(4-метил-пиперазин-1-ил)пропил]-N⁷-(5,6-дигидро-4H[1,3]оксазин-2-ил)-пиридо[2,3-d]пиримидин-2,7-диамин болуп саналышат.

28. 1-пункт боюнча 6-арилпиридо[2,3-d] пиримидиндин (1)-формула боюнча туундулары, андагы X азоттун атомун билдирет, B –



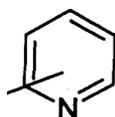
формуласынын тобу, Ar –



формуласынын тобу, андагы R₇ менен R₈ 1-пунктта көрсөтүлгөн мааниге ээ болуп саналышат.

29. 28-пункт боюнча 6-арилпиридо [2,3-d] пиримидиндин туундулары, алар: 1-[2-амино-6-(2,6-дихлорфенил)-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-ил]-3-(3-морфолин-4-ил-пропил)тиомочевина; 1-бутил-3-[7-(3-бутилуреидо)-6-(2,6-дихлорфенил)-пиридо[2,3-d]пиримидин-2-ил]мочевина; 1-[2-амино-6-(2,6-дихлорфенил)-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-ил]-3-пропил-мочевина; 1-трет.-бутил-3-[6-(2,6-дихлорфенил)-2-(3-морфолин-4-ил-пропиламино)-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-ил]мочевина; 1-трет.-бутил-3-[6-(2,6-дихлорфенил)-2-[3-(4-метил-пиперазин-1-ил)пропиламино]-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-ил]тиомочевина; 1-трет.-бутил-3-[6-(2,6-дихлорфенил)-2-[N-(3-диметиламинопропил)-N-метил-амино]-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-ил]мочевина; 1-[6-(2,6-дихлорфенил)-2-(4-диэтиламино-бутиламино)-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-ил]-3-(3-морфолин-4-ил-пропил)тиомочевина; жана 1-трет.-бутил-3-[6-(2,6-дихлорфенил)-2-[N-(3-диметиламинопропил)-N-метил-амино]-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-ил]мочевина болуп саналышат.

30. 1-пункт боюнча 6-арилпиридо [2,3-d] пиримидиндин (1)-формула боюнча туундулары, андагы X азоттун атомун билдирет, ал эми Ar –

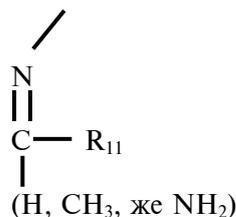


формуласынын тобу.

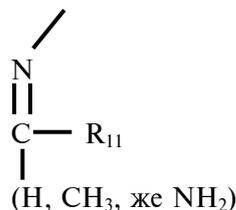
31. 30-пункт боюнча 6-арилпиридо [2,3-d] пиримидиндин туундулары, алар: 1-[2-амино-6-(пиридин-2-ил)-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-ил]-3-трет.-бутил-мочевина; 1-[2-амино-6-(пиридин-3-ил)-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-ил]-3-трет.-бутил-мочевина;

1-[2-амино-6-(пиридин-4-ил)-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-ил]-3-трет.-бутил-мочевина болуп саналышат.

32. 1-пункт боюнча 6-арилпиридо [2,3-d] пиримидиндин (1)-жалпы формула боюнча туундулары, андагы X азоттун атомун билдирет, ал эми -NR₁R₂ тобу –



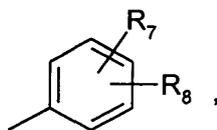
формуласынын калдыгы же болбосо B



формуласынын тобун билдирет, андагы R₁₁ 1-пунктта көрсөтүлгөн мааниге ээ болуп саналат.

33. 32-пункт боюнча 6-арилпиридо [2,3-d] пиримидиндин туундулары, алар: N-[6-(2,6-дихлорфенил)-2-(3-диэтиламино-пропиламино)-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-ил]-N'-этилгуанидин; N'-[6-(2,6-дихлорфенил)-2-(3-диэтиламино)пропиламино]-пиридо[2,3-d]-пиримидин-7-ил]-N,N-диметилформамадин; N'-[6-(2,6-дихлорфенил)-7-[(диметиламино)метиленамино]-пиридо[2,3-d]-пиримидин-2-ил]-N,N-диметилформамадин; жана N'-[7-(3-трет.-бутилуреидо)-6-(2,6-дихлорфенил)-пиридо[2,3-d] пиримидин-2-ил]-N, N-диметилформамадин болуп саналышат.

34. 1-пункт боюнча 6-арилпиридо [2,3-d] пиримидиндин (1)-жалпы формула боюнча туундулары, андагы X азоттун атомун билдирет, Ar –



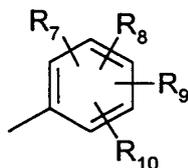
формуласынын тобу, ал эми $-NR_1R_2$ тобу



дин калдыгы болуп саналат, андагы R_7 , R_8 жана Ar 1-пунктта көрсөтүлгөн мааниге ээ болуп саналышат.

35. 34-пункт боюнча 6-арилпиридо [2,3-d] пиридиндин туундулары, алар: 1-трет.-бутил-3-[[6-(2,6-дихлорфенил-2-фениламино)-пиридо[2,3-d]пиридин-7-ил]мочевина болуп саналышат.

36. 1-пункт боюнча 6-арилпиридо [2,3-d] пиридиндин (1)-жалпы формула боюнча туундулары, андагы X азоттун атомун билдирет, ал эми Ar –



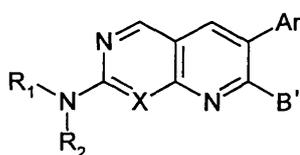
формуласынын тобу, андагы R_7 - R_{10} 1-пунктта көрсөтүлгөн мааниге ээ болуп саналышат.

37. 36-пункт боюнча 6-арилпиридо [2,3-d] пиридиндин туундулары, алар: 1-[2-амино-6-(2,3,5,6-тетраметилфенил)-пиридо[2,3-d]пиридин-7-ил]-3-трет.-бутил-мочевина;

1-[2-амино-6-(2,4,6-триметилфенил)-пиридо[2,3-d]пиридин-7-ил]-3-трет.-бутил-мочевина жана

1-[2-амино-6-(2,3,6-трихлорфенил)-пиридо[2,3-d]пиридин-7-ил]-3-трет.-бутил-мочевина болуп саналышат.

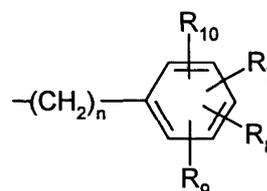
38. 6-арилпиридо[2,3-d] пиридиндин жана -нафтиридиндин (1)-жалпы формула боюнча туундулары



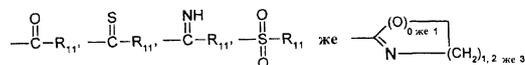
(1'),

андагы X метин тобун же азотту билдирет;

B' галогенди же гидроксилди билдирет; R_1 , R_2 , R_3 жана R_4 бири-бирине көз каранды болбостон суутекти, көмүртектин 1-8 атому бар алкилди же калдыкты, Ar' ди билдирет, ошондой эле алкилдик топтор NR_5R_6 тобу менен алмаштырылышы мүмкүн, андагы R_5 менен R_6 бири-бирине көз каранды болбостон суутекти, көмүртектин 1-8 атому бар алкилди, көмүртектин 2-8 атому бар алкенилди, көмүртектин 3-10 атому бар циклоалкилди же



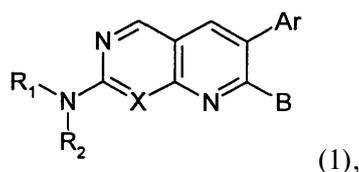
тобун билдирет жана жогоруда көрсөтүлгөн алкилдик топтордун ар бири азот менен кычкылтектин ичинен тандалып алынуучу бир же эки гетероатому бар гидроксил менен, же беш мүчөлүү же алты мүчөлүү гетероцикл менен алмаштырылышы мүмкүн, R_7 , R_8 , R_9 жана R_{10} бири-бирине көз каранды болбостон суутекти, үчфторметилди, галогенди, көмүртектин 1-8 атому бар алкоксилди, көмүртектин 1-8 атому бар тиоалкилди билдирет, n 0дү, 1ди, 2ни же 3тү билдирет; же азот менен байланышкан R_5 менен R_6 азоттун атому менен бирге көмүртектин 3-6 атому бар цикли түзүшү мүмкүн жана анда азот менен кычкылтектин ичинен тандалып алынуучу гетероатом болушу мүмкүн; же ошондой эле азот менен байланышкан R_1 менен R_2 азоттун атому менен бирге, жана азот менен байланышкан R_3 менен R_4 азоттун атому менен бирге $-N=C(H, CH_3$ же $NH_2)$ - R_{11} тобун билдириши мүмкүн, андагы R_{11} төмөндө көрсөтүлгөн мааниге ээ болуп саналат, же R_1 менен R_3 мындан



тандалып алынуучу топту билдириши мүмкүн, андагы R_{11} алмаштырылбаган же NR_5R_6 тобу менен алмаштырылган көмүртектин 1-8 атому бар алкилди билдирет, андагы R_5 менен R_6 жогоруда көрсөтүлгөн мааниге ээ болуп саналышат, же NR_5R_6 тобун билдиришет, андагы R_5 менен R_6 жогоруда көрсөтүлгөн мааниге ээ болуп саналышат, Ar менен Ar' фенилден, пиридилден, нафтилден турган топтон тандалып алынган алмаштырылбаган же алмаштырылган ароматикалык же гетероароматикалык топторду билдиришет, алардагы алмаштыруучулар жогоруда аталган R_7, R_9, R_{10} болуп саналышат;

жана алардын кислотаны же негизди кошуу жолу менен алынган фармацевтикалык алгылыктуу туздарын билдиришет, бул туздар 1-пункт боюнча (1)-формуланын кошулмаларын алуу үчүн орто аралыктагы продуктулар болуп саналат.

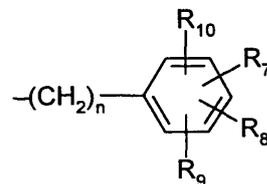
39. Протеин тирозинкиназадан пайда болгон клетка пролиферациясын бандатуучу таасир берген жана активдүү затты, ошондой эле болбоду дегенде бир алгылыктуу фармацевтикалык алып жүрүүчүнү камтыган фармацевтикалык композиция мунусу менен а й ы р м а л а н а т: анда активдүү зат катары



(1)-жалпы формуланын кошулмасы болот, андагы X метин тобун же азотту билдирет;

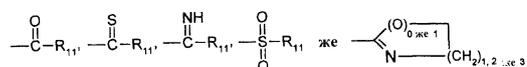
B NR_3R_4 болуп саналат;
 R_1, R_2, R_3 жана R_4 бири-бирине көз каранды болбостон суутекти, көмүртектин 1-8 атому бар алкилди же калдыкты, Ar' ди билдиришет, ошондой эле алкилдик топтор NR_5R_6 тобу менен алмаштырылышы мүмкүн, андагы R_5 менен R_6 бири-бирине көз каранды болбостон суутекти, көмүртектин 1-8 атому бар алкилди, көмүртектин 2-8 атому бар алкенил-

ди, көмүртектин 3-10 атому бар циклоалкилди же



тобун билдиришет жана жогоруда көрсөтүлгөн алкил топторунун ар бири гидроксил, же азот менен кычкылтектин ичинен тандалып алынган бир же эки гетероатому бар беш мүчөлүү же алты мүчөлүү гетероцикл менен алмаштырылышы мүмкүн,

R_7, R_8, R_9 жана R_{10} бири-бирине көз каранды болбостон суутекти, үчфторметилди, галогенди, көмүртектин 1-8 атому бар алкилди, көмүртектин 1-8 атому бар алкоксилди, көмүртектин 1-8 атому бар тиоалкилди билдиришет, n 0дү, 1ди, 2ни же 3тү билдирет; же азот менен байланышкан R_5 менен R_6 азоттун атому менен бирге көмүртектин 3-6 атому бар цикли түзүшү мүмкүн жана анда азот менен кычкылтектин ичинен тандалып алынуучу гетероатом болушу мүмкүн; же азот менен байланышкан R_1 менен R_2 азоттун атому менен бирге, жана азот менен байланышкан R_3 менен R_4 азоттун атому менен бирге $-N=C(H, CH_3 \text{ же } NH_2)-R_{11}$ тобун билдириши мүмкүн, андагы R_{11} төмөндө көрсөтүлгөн мааниге ээ болуп саналат, же R_1 менен R_3 мындан

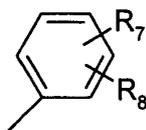


тандалып алынуучу топту билдирет, андагы R_{11} алмаштырылбаган же NR_5R_6 тобу менен алмаштырылган көмүртектин 1-8 атому бар алкилди билдирет, андагы R_5 менен R_6 жогоруда көрсөтүлгөн мааниге ээ болуп саналышат, же NR_5R_6 тобун билдирет, андагы R_5 менен R_6 жогоруда көрсөтүлгөн мааниге ээ болуп саналат, Ar менен Ar' фенилден, пиридилден, нафтилден турган топтон тандалып алынуучу, алмаштырылбаган же алмаштырылган аромати-

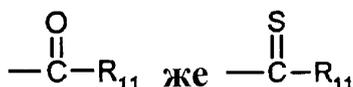
калык же гетероароматикалык топторду билдиришет, андагы алмаштыргычтар жогоруда көрсөтүлгөн R_7 , R_9 , R_{10} болуп саналышат; эгерде X азотту билдирип, R_3 менен R_4 радикалдарынын бири суутектен айырмаланган башка мааниге ээ болсо, жана (1)-формуланын кошулмасында X азотту билдирсе, Ag – 2,6-дихлорфенил, B – $-NHCOCH_3$ тобу жана NR_1R_2 нин калдыгы – $-NHCOCH_3$ тобу болуп, бул кошулма чыгарылып салынса, же анын кислотаны же негизди кошуу жолу менен алынган натыйжалуу өлчөмдөгү алгылыктуу фармацевтикалык тузун билдирсе.

40. 39-пункт боюнча композиция муну менен а й ы р м а л а н а т: анда (1)-формуланын кошулмасы болот, кошулмадагы X метинди билдирет.

41. 39-пункт боюнча композиция муну менен а й ы р м а л а н а т: анда (1)-формуланын кошулмасы болот, кошулмадагы Ag



формуласынын алмаштырылышы мүмкүн болгон фенил алкагын билдирет. 42. 41-пункт боюнча композиция муну менен а й ы р м а л а н а т: анда (1)-формуланын кошулмасы болот, кошулмадагы R_2 менен R_4 суутекти билдирет, ал эми R_1 менен R_3 бири-бирине көз каранды болбостон суутекти, көмүртектин 1-6 атому бар алкилди билдирет жана

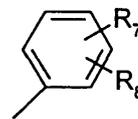


болуп саналышат, андагы R_{11} көмүртектин 1-6 атому бар алкилди же $-NR_5R_6$ ны билдирет.

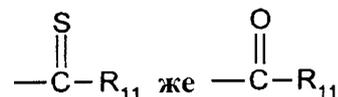
43. 39-пункт боюнча композиция муну менен а й ы р м а л а н а т: анда (1)-формуланын кошулмасы болот, кошулмадагы X азотту билдирет.

44. 43-пункт боюнча композиция муну менен а й ы р м а л а н а т: анда (1)-

формуланын кошулмасы болот, кошулмадагы Ag



формуласынын алмаштырылышы мүмкүн болгон фенил алкагын билдирет. 45. 44-пункт боюнча композиция муну менен а й ы р м а л а н а т: анда (1)-формуланын кошулмасы болот, кошулмадагы R_2 менен R_4 суутекти билдирет, ал эми R_1 менен R_3 бири-бирине көз каранды болбостон суутекти, көмүртектин 1-6 атому бар алкилди билдирет жана



болуп саналат, андагы R_{11} көмүртектин 1-6 атому бар алкилди же $-NR_5R_6$ ны билдирет,

46. Протеин тирозинкиназадан пайда болгон клетка пролиферациясын оорулууга активдүү зат куюу жолу менен бандатуунун жолу муну менен а й ы р м а л а н а т: ал боюнча оорулууга 1-пункт боюнча (1)-формуланын натыйжалуу өлчөмдөгү кошулмасы же анын фармацевтикалык алгылыктуу тузу куюлат.

Приоритеттерди формуланын пункттары боюнча бөлүштүрүү:

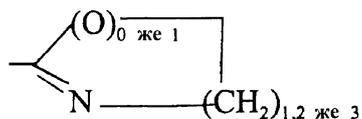
1-46-пункттар (1)-формуланын кошулмалары үчүн, андагы

а) R_1 , R_2 , R_3 жана R_4 бири-бирине көз каранды болбостон Ag' дин калдыгын билдирет, ал алмаштырылбаган же R_7 - R_{10} радикалдары менен алмаштырылган фенил, пиридил жана нафтил болуп саналат, же

б) азот менен байланышкан R_1 менен R_2 азоттун атому менен бирге, жана азот менен байланышкан R_3 менен R_4 азоттун атому менен бирге $-N=C(H, CH_3 \text{ же } NH_2)-R_{11}$ тобун билдиришет, же

в) R_1 менен R_3 :

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 11/2002
ОЙЛОП ТАБУУЛАР



калдыгын билдиришет, ал эми X, B, A
нын маанилери алардын негизиндеги
фармацевтикалык композициянын жана
аларды пайдалануу менен клетка про-
лиферациясын басандатуунун жолунун
формуласынын 1-пунктта көрсөтүлгөн
маанилерине ээ болуп саналышат –
14.11.1994-жылдагы приоритет;
1-46-пункттар (1)-формуланын кошул-
малары үчүн, андагы R₁, R₂, R₃ менен R₄

жана Ar' дин калдыгы жогоруда
көрсөтүлгөндөрдөн тышкары формула-
нын 1-пунктта көрсөтүлгөн маанилерине
ээ болуп саналышат, ал эми X, B, A нын
маанилери алардын негизиндеги фарма-
цевтикалык композициянын жана клет-
ка пролиферациясын басандатуунун жо-
лунун формуласынын 1-пунктта
көрсөтүлгөн маанилерине ээ болуп са-
налышат – 06.11.1995-жылдагы приори-
тет.

ФИРМАЛЫК АТАЛЫШТАР

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

Каттоо номери	51
Өтүнмөнүн номери	20020010.9
Өтүнмө берүүнүн күнү	26.09.2002
Өтүнмөгө артыкчылык алуунун күнү	26.09.2002
Каттоого алынган күнү	11.10.2002
Фирмалык аталыштын ээсинин аталышы	Жоопкерчилиги чектелген Компания "Консультант" коому
Юридикалык тараптын жайгашкан жери	Кыргыз Республикасы, Бишкек ш., Москва көчөсү, 58
Өлкөнүн коду	KG
Фирмалык аталышы	Жоопкерчилиги чектелген Компания "Консультант" коому

Юридикалык тараптын ишмердигинин түрлөрү:

74.12.0 – Бухгалтердик эсеп жана аудит тармагындагы ишмердик

ЛИЦЕНЗИЯЛЫК КЕЛИШИМДЕР

QB9Y Кыргызпатентте катталган лицензиялык келишимдер

1. "POPULARES" товардык белгисин ыктыярдуу өткөрүп берүү, 31.10.1996-жылдагы № 3704-күбөлүк, 34-кл.

Ээси Эмпреса Кубана дель Табако т/а Кубатабако, Гавана Сити (CU)

Укук мураскери ГРУПО ЭМПРЕСАРИАЛ ДЕ ТАБАКО ДЕ КУБА т/а ТАБАКУБА (CU)

2. "YUYA" товардык белгисин ыктыярдуу өткөрүп берүү, 30.01.1996-жылдагы № 2843-күбөлүк, 9, 14, 18, 25, 38, 41-кл.

Ээси Уорнер Мьюзик Групп Инк., Делавер штатынын корпорациясы (US)

Укук мураскери ВИВА Фернзэйн ГмбХ унд Ко. КГ (DE)

3. Төмөнкү товардык белгилерди ыктыярдуу өткөрүп берүү: "Триампур композитум", 28.10.1994-жылдагы № 1397-күбөлүк, 5-кл.; "СУКСИЛЕП", 28.10.1994-жылдагы № 1398-күбөлүк, 5-кл.; "РУДОТЕЛЬ", 28.10.1994-жылдагы № 1399-күбөлүк, 5-кл.; "РЕВОДИНА", 28.10.1994-жылдагы № 1400-күбөлүк, 5-кл.; "РАЛОФЕКТ", 28.10.1994-жылдагы № 1401-күбөлүк, 5-кл.; "РАДЕНАРКОН", 28.10.1994-жылдагы № 1402-күбөлүк, 5-кл.; "РАДЕДОРМ", 28.10.1994-жылдагы № 1403-күбөлүк, 5-кл.; "ПРОТАЦИН", 28.10.1994-жылдагы № 1404-күбөлүк, 5-кл.; "ПЕТИЛИЛ", 28.10.1994-жылдагы № 1405-күбөлүк, 5-кл.; "ОРАНИЛ", 28.10.1994-жылдагы № 1406-күбөлүк, 5-кл.; "КАЛИМИН", 28.10.1994-жылдагы № 1408-күбөлүк, 5-кл.; "КОРЕБЕРОН", 28.10.1994-жылдагы № 1409-күбөлүк, 5-кл.; "ГИДИФЕН", 28.10.1994-жылдагы № 1410-күбөлүк, 5-кл.; "ГЕРФОНАЛ", 28.10.1994-жылдагы № 1411-күбөлүк, 5-кл.; "ГЕМИТОН", 28.10.1994-жылдагы № 1412-күбөлүк, 5-кл.; "ФИНЛЕПСИН", 28.10.1994-жылдагы № 1413-күбөлүк, 5-кл.; "КОРИНФАР", 28.10.1994-жылдагы № 1416-күбөлүк, 5-кл.; "КОРДАНУМ", 28.10.1994-жылдагы № 1417-күбөлүк, 5-кл.; "КОНТРИКАЛ", 28.10.1994-жылдагы № 1419-күбөлүк, 5-кл.; "ЦЕРУКАЛ", 28.10.1994-жылдагы № 1421-күбөлүк, 5-кл.; "КАССАДАН", 28.10.1994-жылдагы № 1423-күбөлүк, 5-кл.; "АЛЕМОКСАН", 28.10.1994-жылдагы № 1424-күбөлүк, 5-кл.; "АНТЕЛЕПСИН", 28.10.1994-жылдагы № 1425-күбөлүк, 5-кл.; "ЭСКУЗАН", 28.10.1994-жылдагы № 1426-күбөлүк, 5-кл.; "АДВЕРЗУТЕН", 28.10.1994-жылдагы № 1427-күбөлүк, 5-кл.; "YELONARCON", 30.01.1996-жылдагы № 2903-күбөлүк, 5-кл.

Ээси Арцнаймиттельверк Дрезден ГмбХ, Радебойль (DE)

Укук мураскери АВДфарма ГмбХ энд Ко. КГ (DE)

РАСМИЙ БИЛДИРҮҮЛӨР

Кыргызпатент 2002-жылдын 29-октябрынан 1-ноябрга чейин Соода-өнөр жай палатасы менен биргелешип, Эл аралык Тоолор жылынын чегинде Бишкек глобалдык тоо саммитине арналган "Тоолуу өлкөлөрдүн илими, техникасы жана технологиялары" деп аталган көргөзмөнү даярдоого жана аны өткөрүүгө катышты.

Кыргызпатент 2002-жылы 8-ноябрда Бүткүл дүйнөлүк илим күнүнө жана Кыргызстандын илим күнүнө арналган "Кыргызстандын социалдык-экономикалык өнүгүүсүндө илимдин ролу" аттуу илимий-практикалык конференция өткөрдү. Конференциянын ишине ар кандай министрликтердин, ведомстволордун, Улуттук Илимдер академиясынын, ЖОЖдордун өкүлдөрү жана Кыргызпатенттин кызматкерлери катышышты. Конференцияда Эл аралык Тоолор жылына арналып өткөрүлгөн жаш окумуштуулардын сынагынын жеңүүчүлөрүнө дипломдор жана акча сыйлыктары тапшырылды.

Кыргызпатенттин директору Р. О. Оморов 2002-жылы 11-15-ноябрда ЕАПУнун Административдик кеңешинин XII жыйынынын (кезектеги 9-жыйыны) ишине катышты (Москва).

Кыргызпатент 2002-жылы 19-ноябрда "Интеллектуалдык менчиктин чакан жана орто ишкерликти өнүктүрүүдөгү ролу" аттуу семинар өткөрдү. Семинардын ишине КР Өкмөтүнө караштуу Ишкерликти өнүктүрүү боюнча мамлекеттик комиссиясынын, Кыргызстандарттын, Кектөөчүлөрдүн укуктарын коргоо боюнча "Манас" коомунун, Жогорку окуу жайларынын, чакан жана орто ишканаларынын өкүлдөрү, ошондой эле Кыргызпатенттин кызматчылары катышты.

ИЗОБРЕТЕНИЯ

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

FG1A ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ПАТЕНТЫ

РАЗДЕЛ А

Удовлетворение жизненных потребностей человека

- (11) 534
 (21) 20020026.1
 (22) 15.05.2002
 (51)⁷ А 61 В 5/02, 5/08
 (76) Сарыбаев А. Ш., Сабиров И. С., Сыдыков А. С., Марипов А. М. (KG)
 (54) **Способ отбора лиц для работы в условиях высокогорья**
 (57) Способ отбора лиц для работы в условиях высокогорья, включающий определение показателя физической работоспособности, от л и ч а ю щ и й с я тем, что дополнительно определяют показатели гипоксического вентиляторного ответа и гипоксической легочной вазореактивности, при этом лица считаются пригодными к работе, если отрицательным для них будут два или более показателя.

- (11) 535
 (21) 20010037.1
 (22) 15.06.2001
 (51)⁷ А 61 В 17/00
 (71)(72) Рафибеков Э. Д., Бебезов Х. С., Мадаминов А. М. (KG)
 (73) Рафибеков Э. Д. (KG)
 (54) **Способ радикальной геморроидэктомии**
 (57) Способ радикальной геморроидэктомии, включающий иссечение внутренних геморроидальных узлов с полным восстановлением слизистой оболочки анального канала, от л и ч а ю щ и й с я тем, что культы ножек геморроидальных узлов дополнительно прошивают по типу "восьмерки" рассасывающейся нитью, которой подтягивают культы ножек

и подшивают к коже перианальной области, прикрывая образовавшейся складкой послеоперационные раны.

- (11) 536
 (21) 20020008.1
 (22) 28.02.2002
 (51)⁷ А 61 К 33/34
 (71)(73) Институт химии и химической технологии НАН КР, Кыргызский государственный научно-исследовательский контрольный институт ветеринарии (KG)
 (72) Дюшеналиева Ч. К., Сулайманкулов К. С., Шыйтиева Н., Токтоматов Т. А., Касымбеков Б. К., Арзыбаев М., Кожокматова С. С., Жумаканов К., Абаев М. С. (KG)
 (54) **Способ лечения и профилактики мониезиозо-трихостронгилезной инвазии сельскохозяйственных животных**
 (57) Способ лечения и профилактики мониезиозотрихостронгилезной инвазии сельскохозяйственных животных, включающий введение животным антигельминтного препарата после предварительного голодания, от л и ч а ю щ и й с я тем, что животным вводят диакводибензимидазолсульфат меди II в виде 2-3.5 % водной суспензии или в смеси с комбикормами в соотношении 1:50 путем однократной дачи овцам после 18-часового голодания в количестве 50-100 мг/кг живой массы, а крупному рогатому скоту – 200 мг/кг.

- (11) 537
 (21) 20000044.1
 (22) 26.07.2000
 (51)⁷ А 61 К 38/00

- (71)(73) Кыргызско-российский (Славянский) университет (KG)
 (72) Токтосунова Б. Б., Бурмистров В. Ф., Омурзакова Н. А., Султанкулова А. С., Касымалиева К. К., Батракеева Г. Э. (KG)
 (54) **Способ получения профилактического препарата медицинского назначения**
 (57) Способ получения профилактического препарата медицинского назначения, заключающийся в добавлении пектина к питательным компонентам, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в качестве питательного компонента используют бетанин столовой свеклы, полученный адсорбцией из водно-спиртового раствора при соотношении воды и спирта 1:1.3 – 1.5 и добавляют пектин при перемешивании в течение 30-40 мин.

РАЗДЕЛ С

Химия, металлургия

- (11) 538
 (21) 20010068.1
 (22) 14.11.2001
 (51)⁷ С 01 D 3/08
 (71)(73) Усубакунов М. У., Жунушов А. Т. (KG)
 (72) Усубакунов М. У., Жунушов А. Т., Женимбаев Ж. Ж., Иманакунов Б. И., Чукулова У. Э., Мамытова С. А., Майрыкова Н. К., Джамгырчиева Т. Т., Никольская Н. А., Исмаилова Ж. (KG)
 (54) **Способ получения натрия хлорида**
 (57) Способ получения натрия хлорида, включающий растворение исходного сырья, фильтрацию, нагревание с введением хлористого бария в кислой среде,

нейтрализацию и введение растворов едкого натрия и карбоната натрия, упаривание и сушку, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в качестве исходного сырья берут природную каменную соль с содержанием натрия хлорида от 20 до 92 %, вводят хлористый барий до его избытка на 3 %, осаждение сульфат ионов ведут в кислой среде с рН 1, а ионов кальция, магния, бария и тяжелых металлов – в среде с рН 10, прокаливание проводят при 400 °С в течение 40 мин.

- (11) 539
 (21) 20010041.1
 (22) 04.07.2001
 (51)⁷ С 10 L 5/42, 5/44
 (71)(73) Институт химии и химической технологии НАН Кыргызской Республики (KG)
 (72) Барчакеев Б. А., Стручалина Т. И., Королева Р. П., Жоробекова Ш. Ж., Таштаналиев А. С., Алыбакова Н. К. (KG)
 (54) **Состав для топливных брикетов**
 (57) Состав для топливных брикетов на основе углей, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что дополнительно содержит продукт биоконверсии в анаэробных условиях навоза и бытовых отходов, каолин при следующем соотношении ингредиентов (мас. %):
- | | |
|---|------------|
| продукт биоконверсии в анаэробных условиях навоза и бытовых отходов | 20-40 |
| каолин | 1-2 |
| буроугольная мелочь | остальное. |

FG4A ПАТЕНТЫ

РАЗДЕЛ В

Различные технологические процессы, транспортное

- (11) 355
(21) 20000016.1
(22) 07.02.2000
(31) 19730266.1, 19733604.3
(32) 09.07.1997, 29.07.1997
(33) DE
(51)⁷ В 65 D 85/10
(71)(73) Х.Ф. УНД ПХ. Ф. РЕЕМТСМА ГМБХ (DE)
(72) Шох Райнхард А., Майер Уве И., Фридрих Х.Й. Детлеф (DE)
(54) **Выкройка для сигаретной пачки и способ изготовления сигаретной пачки из такой выкройки**
(57) 1. Выкройка для сигаретной пачки, содержащая внутреннюю часть (2" ') с вырезом (21) и корпус (4" ") с передней (12') и задней (14') сторонами, доньшком (6), крышкой (8) и соединяющими переднюю (12') и заднюю (14') стороны боковыми сторонами (16', 18'), снабженными предварительно бигованными линиями (17) сгиба и за счет этого обеспечивающими полукруглую форму внутренней части (2" ') и корпуса (4" "), а также с разрывной кромкой (10), отличающаяся тем, что внутренняя часть (2" ') снабжена вторым клеевым клапаном (23') для доньшка (6) и пятым клеевым клапаном (42') для крышки (8), при этом внутренняя часть (2" ') снабжена первой (35) и второй (36) лапками соответственно для крышки (8) и доньшка (6), при этом в вырезе (21) внутренней части (2" ') размещен язычок (24), соединенный с вырезом (21) в нескольких точках (44), а его верхний конец соединен с первой лапкой (35), при этом на корпусе (4" ") выполнены третья лапка (37) для крышки (8) и четвертая лапка (39) для доньшка (6), причем все четыре лапки (35, 36, 37, 39) имеют по-

ловину ширины соответственно доньшка (6) или крышки (8).

2. Выкройка по п. 1, отличающаяся тем, что предварительно бигованные линии (17) сгиба выполнены по всей высоте внутренней части (2" ') и корпуса (4" ") и параллельно краям соответственно передней (12') и задней (14') стороны.

3. Выкройка по п. 1 или 2, отличающаяся тем, что боковые стороны (16, 18) имеют по четыре треугольных клеевых язычка (41).

4. Способ изготовления сигаретной пачки из выкройки, содержащей внутреннюю часть и корпус, при котором формируют внутреннюю часть выкройки и корпус выкройки и склеивают внутреннюю часть и корпус, отличающийся тем, что для изготовления внутренней части (2" ') ее выкройку (2) формируют вокруг оправки (1) и склеивают на ее клапанах так, чтобы вторая лапка (36) лежала над вторым клеевым клапаном (23'), внутреннюю часть (2" ') уже заранее снимают с оправки (1), после снятия с оправки (1) готовую внутреннюю часть (2" ') заполняют упаковываемым сигаретным блоком (5) и сразу запечатывают внутреннюю часть (2" ') таким образом, чтобы первая лапка (35) лежала над пятым клеевым клапаном (42'), при этом внутренняя часть (2" ') с упакованным в ней сигаретным блоком (5) образует стабильную оправку, вокруг которой формируют выкройку (4" ') корпуса и склеивают с ней таким образом, чтобы ее третья (37) и пятая (39) лапки, а также клеевые язычки (41) лежали соответственно под доньшком (6) и крышкой (8).

5. Способ по п. 4, отличающийся тем, что выкройку (4" ") корпуса с помощью формирующего кармана (7), нескольких подвижных формирующих щек (11, 11') и пуансона (9) складывают вокруг внутренней части (2" ') и склеивают.

6. Способ по п. 4, отличающийся тем, что внутреннюю часть (2" ') во

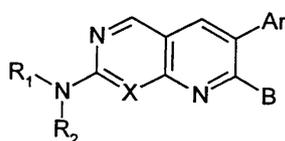
время ее заполнения сигаретным блоком (5) удерживают в полой оправке (3).

друг от друга, означают водород, алкил с 1-8 атомами углерода, алкенил с 2-8 атомами углерода, циклоалкил с 3-10 атомами углерода или группу

РАЗДЕЛ С

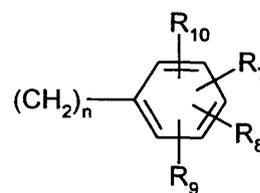
Химия, металлургия

- (11) 356
(21) 970089.1
(22) 13.06.1997
(31) 08/339,051; 08/539,410
(32) 14.11.1994; 06.11.1995
(33) US
(51)⁷ С 07 D 471/04; А 61 К 31/44, 31/519; А 61 Р 35/00, 9/10, 9/00// (С 07 D 471/04, 239:00, 221:00)
(71)(73) ВАРНЕР-ЛАМБЕРТ КОМПАНИ (US)
(72) Клифтон Джон Бланклей, Аннет Мэриэн Доэрти, Джеймз Марино Хамбей, Роберт Ли Панек, Мэл Конрад Шредер, Ховард Дэниель Холлис Шовольтер, Клио Коннели (US)
(54) **Производные 6-арилпиридо[2,3-d]пиримидины и -нафтиридины, фармацевтическая композиция, обладающая ингибирующим действием клеточной пролиферации, вызываемой протеиновой тирозинкиназой, и способ ингибирования клеточной пролиферации**
(57) 1. Производные 6-арилпиридо[2,3-d]пиримидина и -нафтиридина общей формулы (1):



(1)

где
X означает метиновую группу или азот;
B означает группу NR₃R₄;
R₁, R₂, R₃ и R₄, независимо друг от друга, означают водород, алкил с 1-8 атомами углерода или остаток Ag', причем алкильные группы могут быть замещены группой NR₅R₆, где R₅ и R₆, независимо



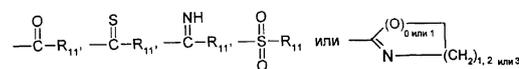
и каждая из вышеуказанных алкильных групп может быть замещена гидроксильной или пяти- или шестичленным гетероциклом, содержащим один или два гетероатома, выбираемых среди азота и кислорода,

R₇, R₈, R₉ и R₁₀, независимо друг от друга, означают водород, трифторметил, галоген, алкил с 1-8 атомами углерода, алкоксил с 1-8 атомами углерода, тиоалкил с 1-8 атомами углерода,
n означает 0, 1, 2 или 3; или

R₅ и R₆ вместе с атомом азота, с которым они связаны, могут образовывать цикл с 3-6 атомами углерода, возможно содержащий гетероатом, выбираемый среди азота и кислорода; или

R₁ и R₂ вместе с атомом азота, с которым они связаны, и

R₃ и R₄ вместе с атомом азота, с которым они связаны, также могут означать группу -N=C(H,CH₃ или NH₂) - R₁₁, где R₁₁ имеет нижеуказанное значение, или R₁ и R₃ могут означать группу, выбираемую из



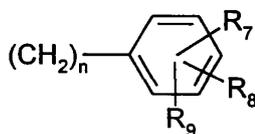
где R₁₁ означает алкил с 1-8 атомами углерода, незамещенный или замещенный группой NR₅R₆, где R₅ и R₆ имеют вышеуказанное значение, или группу NR₅R₆, где R₅ и R₆ имеют вышеуказанное значение,

Ag и Ag' означают незамещенные или замещенные ароматические или гетероароматические группы, выбираемые из группы, состоящей из фенила, пиридила, нафтила, где заместителями явля-

ются вышеуказанные R_7 , R_8 , R_9 , R_{10} ; и их фармацевтически приемлемые соли, получаемые путем присоединения кислоты или основания; при условии, что, если X означает азот, то один из радикалов R_3 и R_4 имеет значение, отличное от водорода, и соединение формулы (1), у которого X означает азот, Ar – 2,6-дихлорфенил, В – группа $-NHCOCH_3$ и остаток NR_1R_2 – группа $-NHCOCH_3$, исключено из притязаний.

2. Производные 6-арилпиридо[2,3-d] пиримидина и -нафтиридина общей формулы (1) по п. 1, где

X означает метиновую группу или азот; R_1 , R_2 , R_3 и R_4 , независимо друг от друга, означают водород или алкил с 1-6 атомами углерода, незамещенный или замещенный группой NR_5R_6 , где R_5 и R_6 , независимо друг от друга, означают водород, алкил с 1-6 атомами углерода, алкенил с 2-6 атомами углерода, циклоалкил с 3-6 атомами углерода или группу



и каждая из алкильных групп может быть замещена пяти- или шестичленным гетероциклом, содержащим один или два гетероатома, выбираемых среди азота и кислорода,

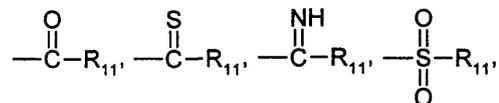
R_7 , R_8 и R_9 , независимо друг от друга, означают водород, трифторметил, галоген, алкил с 1-6 атомами углерода, алкоксил с 1-6 атомами углерода, тиоалкил с 1-6 атомами углерода, n означает 0, 1, 2 или 3; или

R_5 и R_6 вместе с атомом азота, с которым они связаны, могут образовывать цикл с 3-6 атомами углерода, возможно содержащий гетероатом, выбираемый среди азота и кислорода, или

R_1 и R_2 вместе с атомом азота, с которым они связаны, и

R_3 и R_4 вместе с атомом азота, с которым они связаны, также могут означать $-N=C(H, CH_3 \text{ или } NH_2)-R_{11}$, где R_{11} имеет нижеуказанное значение, или

R_1 и R_3 могут означать группу, выбираемую из



где R_{11} означает алкил с 1-6 атомами углерода, незамещенный или замещенный группой NR_5R_6 , или группу NR_5R_6 , где R_5 и R_6 имеют указанное в п. 1 значение;

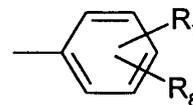
Ar означает незамещенную или замещенную ароматическую или гетероароматическую группу, выбираемую из группы, состоящей из фенила, пиридила, нафтила, где заместителями являются вышеуказанные R_7 , R_8 и R_9 ;

и их фармацевтически приемлемые соли, получаемые путем присоединения кислоты или основания;

при условии, что, если X означает азот, то один из радикалов R_3 и R_4 имеет значение, отличное от водорода, и соединение, у которого X означает азот, Ar – 2,6-дихлорфенил, В – группа $-NHCOCH_3$ и остаток NR_1R_2 – группа $-NHCOCH_3$, исключено из притязаний.

3. Производные 6-арилпиридо[2,3-d] пиримидина и -нафтиридина общей формулы (1) по п. 1, где X означает метин.

4. Производные 6-арилпиридо[2,3-d] пиримидина и -нафтиридина по п. 3, где Ar означает возможно замещенное фенильное кольцо формулы:



5. Производные 6-арилпиридо[2,3-d] пиримидина и -нафтиридина по п. 4, где R_2 и R_4 означают водород.

6. Производные 6-арилпиридо[2,3-d] пиримидина и -нафтиридина по п. 5, где R_1 и R_3 , независимо друг от друга, означают водород, алкил с 1-6 атомами углерода, группы



7. Производные 6-арилпиридо[2,3-d] пириимидина и -нафтиридина по п. 6, где R₁₁ означает алкил с 1-6 атомами углерода, -NR₅R₆ или алкил-NR₅R₆ с 1-6 атомами углерода в алкильной части.

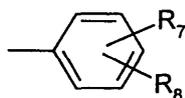
8. Производные 6-арилпиридо[2,3-d] пириимидина и -нафтиридина по п. 7, где R₅ и R₆ независимо друг от друга, означают водород или алкил с 1-6 атомами углерода.

9. Производное 6-арилпиридо[2,3-d]-нафтиридина по п. 6, представляющее собой 3-о-толил-[1,6]нафтиридин-2,7-диамин.

10. Производное 6-арилпиридо[2,3-d]-нафтиридина по п. 6, представляющее собой 3-(2-хлор-фенил)-[1,6]нафтиридин-2,7-диамин.

11. Производные 6-арилпиридо[2,3-d] пириимидина и -нафтиридина по п. 3, где Ar означает возможно замещенное гетероароматическое кольцо, выбранное из группы, состоящей из пиридила и нафтила.

12. Производные 6-арилпиридо[2,3-d] пириимидина и -нафтиридина по п. 1, где X означает азот, а Ar означает возможно замещенное фенильное кольцо формулы:



13. Производные 6-арилпиридо[2,3-d] пириимидина и -нафтиридина по п. 12, где R₂ и R₄ означают водород.

14. Производные 6-арилпиридо[2,3-d] пириимидина и -нафтиридина по п. 13, где R₁ и R₃, независимо друг от друга, означают водород, алкил с 1-6 атомами углерода,



15. Производные 6-арилпиридо[2,3-d] пириимидина и -нафтиридина по п. 14, где R₁₁ означает алкил с 1-6 атомами углерода, -NR₅R₆ или алкил-NR₅R₆ с 1-6 атомами углерода в алкильной части.

16. Производные 6-арилпиридо[2,3-d] пириимидина и -нафтиридина по п. 15, где R₅ означает водород, а R₆ означает алкил с 1-6 атомами углерода.

17. Производные 6-арилпиридо[2,3-d] пириимидина по п. 16, выбранные из группы, состоящей из:

1-трет.-бутил-3-[7-(3-трет.-бутилуреидо)-6-(2,6-дихлорфенил)-пиридо[2,3-d]-пириимидин-2-ил]мочевины;

1-[2-амино-6-(2,6-дихлорфенил)-пиридо[2,3-d]пириимидин-7-ил]-3-трет.-бутил-мочевины;

1-трет.-бутил-3-[7-(3-трет.-бутилуреидо)-6-о-толил-пиридо[2,3-d]пириимидин-2-ил]мочевины;

1-[2-амино-6-о-толил-пиридо[2,3-d]пириимидин-7-ил]-3-трет.-бутил-мочевины;

1-[2-амино-6-(2,6-диметилфенил)-пиридо[2,3-d]пириимидин-7-ил]-3-трет.-бутил-мочевины;

N⁷-бутил-6-фенил-пиридо [2,3-d] пириимидин-2,7-диамин;

1-[2-амино-6-(2,6-дихлорфенил)-пиридо[2,3-d]пириимидин-7-ил]-3-этилмочевины;

N²,N⁷-диметил-6-фенил-пиридо[2,3-d] пириимидин-2,7-диамин;

1-[2-амино-6-(2,3-дихлорфенил)-пиридо[2,3-d]пириимидин-7-ил]-3-трет.-бутил-мочевины;

1-[2-амино-6-(2,6-дифторфенил)-пиридо[2,3-d]пириимидин-7-ил]-3-трет.-бутил-мочевины;

1-[2-амино-6-(2,6-дибромфенил)-пиридо[2,3-d]пириимидин-7-ил]-3-трет.-бутил-мочевины;

1-[2-амино-6-(2,6-дихлорфенил)-пиридо[2,3-d]пириимидин-7-ил]-3-изопропил-мочевины;

1-[2-амино-6-фенил-пиридо[2,3-d]пириимидин-7-ил]-3-трет.-бутил-мочевины;

1-[2-амино-6-(2,3-диметилфенил)-пиридо[2,3-d]пириимидин-7-ил]-3-трет.-бутил-мочевины;

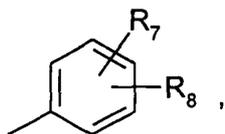
1-[2-амино-6-(3,5-диметилфенил)-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-ил]-3-трет.-бутил-мочевины;

1-[2-амино-6-(2-метоксифенил)-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-ил]-3-трет.-бутил-мочевины;

1-[2-амино-6-(3-метоксифенил)-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-ил]-3-трет.-бутил-мочевины; и

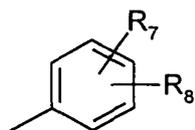
1-[2-амино-6-(2-бром-6-хлорфенил)-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-ил]-3-трет.-бутил-мочевины.

18. Производные 6-арилпиридо[2,3-d]пиримидина общей формулы (1) по п. 1, где X означает атом азота, В – группа -NH-C₁-C₆-алкил-NR₅R₆, а Ar – группа формулы



где R₅, R₆, R₇ и R₈ имеют указанное в п. 1 значение.

19. Производные 6-арилпиридо[2,3-d]пиримидина формулы (1) по п. 1, где X означает атом азота, группа -NR₁R₂ означает остаток -NH-C₁-C₆-алкил-NR₅R₆, а Ar – группа



где R₃, R₄, R₅, R₆, R₇ и R₈ имеют указанное в п. 1 значение.

20. Производные 6-арилпиридо[2,3-d]пиримидина по п. 19, где R₃ означает COR₁₁ и R₄ означает водород.

21. Производные 6-арилпиридо[2,3-d]пиримидина и -нафтиридина по п. 20, представляющие собой:

1-трет.-бутил-3-[6-(2,6-дихлорфенил)-2-(3-диэтиламино-пропиламино)-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-ил]мочевину;

1-трет.-бутил-3-[6-(2,6-дихлорфенил)-2-(3-диметиламино-пропиламино)-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-ил]мочевину;

и

1-трет.-бутил-3-[6-(2,6-дихлорфенил)-2-(3-диметиламино-2,2-диметилпропиламино)-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-ил]мочевину;

1-[6-(2,6-дихлорфенил)-2-(4-диэтиламино-бутиламино)-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-ил]-3-фенил-мочевину;

1-[6-(2,6-дихлорфенил)-2-(4-диэтиламино-бутиламино)-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-ил]-3-этил-мочевину;

гидрохлорид 1-[6-(2,6-дихлорфенил)-2-(4-диэтиламино-бутиламино)-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-ил]-3-этил-мочевины;

1-циклогексил-3-[6-(2,6-дихлорфенил)-2-(4-диэтиламино-бутиламино)-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-ил]мочевину;

1-трет.-бутил-3-[6-(2,6-дибромфенил)-2-(3-диэтиламино-пропиламино)-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-ил]мочевину;

1-трет.-бутил-3-[6-(2,6-дихлорфенил)-2-(2-диэтиламино-этиламино)-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-ил]мочевину;

1-[6-(2,6-дихлорфенил)-2-(2-диэтиламино-этиламино)-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-ил]-3-этил-мочевину;

1-трет.-бутил-3-[6-(2,6-дихлорфенил)-2-[(3-диметиламинопропил)-метиламино]-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-ил]мочевину;

1-трет.-бутил-3-[6-(2,6-дихлорфенил)-2-[(3-диметиламинопропил)-метиламино]-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-ил]мочевину;

1-[6-(2,6-дихлорфенил)-2-(3-диэтиламино-пропиламино)-пиридо[2,3-d]-пиримидин-7-ил]-3-этил-мочевину;

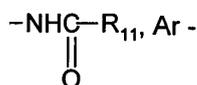
1-[6-(2,6-дихлорфенил)-2-(3-диэтиламино-пропиламино)-пиридо[2,3-d]-пиримидин-7-ил]-3-изопропил-мочевину;

1-[2-(3-диметиламино-пропиламино)-6-(2,6-диметилфенил)-пиридо[2,3-d]-пиримидин-7-ил]-3-этил-мочевину;

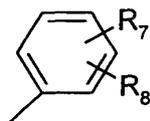
1-трет.-бутил-3-[6-(2,6-дихлорфенил)-2-(4-диэтиламино-бутиламино)-пиридо[2,3-d]-пиримидин-7-ил]мочевину; и

1-[6-(2,6-дихлорфенил)-2-(4-диэтиламино-бутиламино)-пиридо[2,3-d]-пиримидин-7-ил]-3-этил-мочевину.

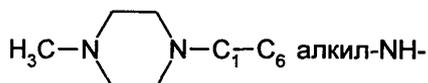
22. Производные 6-арилпиридо[2,3-d] пириимидина по п. 20, где В означает группу



группа формулы



а группа -NR₁R₂ означает остаток формулы



где R₇, R₈ и R₁₁ имеют указанное в п. 1 значение.

23. Производные 6-арилпиридо[2,3-d] пириимидина по п. 22, представляющие собой:

1-трет-бутил-3-{6-(2,6-дихлорфенил)-2-[4-(4-метил-пиперазин-1-ил)бутиламино]-пиридо[2,3-d]пириимидин-7-ил}мочевину;

1-циклогексил-3-{6-(2,6-дихлорфенил)-2-[3-(4-метил-пиперазин-1-ил)пропиламино]-пиридо[2,3-d]пириимидин-7-ил}мочевину;

1-{6-(2,6-дихлорфенил)-2-[3-(4-метил-пиперазин-1-ил)пропиламино]-пиридо[2,3-d]пириимидин-7-ил}-3-изопропилмочевину;

1-бензил-3-{6-(2,6-дихлорфенил)-2-[3-(4-метил-пиперазин-1-ил)пропиламино]-пиридо[2,3-d]пириимидин-7-ил}мочевину;

1-аллил-3-{6-(2,6-дихлорфенил)-2-[3-(4-метил-пиперазин-1-ил)пропиламино]-пиридо[2,3-d]пириимидин-7-ил}мочевину;

1-{6-(2,6-дихлорфенил)-2-[3-(4-метил-пиперазин-1-ил)пропиламино]-пиридо[2,3-d]пириимидин-7-ил}-3-(4-метоксифенил)мочевину;

1-{6-(2,6-дихлорфенил)-2-[3-(4-метил-пиперазин-1-ил)пропиламино]-пиридо-

[2,3-d]пириимидин-7-ил}-3-(3-метоксифенил)мочевину;

1-{6-(2,6-дихлорфенил)-2-[3-(4-метил-пиперазин-1-ил)пропиламино]-пиридо[2,3-d]пириимидин-7-ил}-3-(2-метоксифенил)мочевину;

1-(4-бромфенил)-3-{6-(2,6-дихлорфенил)-2-[3-(4-метил-пиперазин-1-ил)-пропиламино]-пиридо[2,3-d]пириимидин-7-ил}мочевину;

1-(4-хлорфенил)-3-{6-(2,6-дихлорфенил)-2-[3-(4-метил-пиперазин-1-ил)-пропиламино]-пиридо[2,3-d]пириимидин-7-ил}мочевину;

1-{6-(2,6-дихлорфенил)-2-[3-(4-метил-пиперазин-1-ил)пропиламино]-пиридо[2,3-d]пириимидин-7-ил}-3-п-толилмочевину;

1-{6-(2,6-дихлорфенил)-2-[3-(4-метил-пиперазин-1-ил)пропиламино]-пиридо[2,3-d]пириимидин-7-ил}-3-октилмочевину;

1-{6-(2,6-дихлорфенил)-2-[3-(4-метил-пиперазин-1-ил)пропиламино]-пиридо[2,3-d]пириимидин-7-ил}-3-(4-трифторметил-фенил)мочевину;

1-{6-(2,6-дихлорфенил)-2-[3-(4-метил-пиперазин-1-ил)пропиламино]-пиридо[2,3-d]пириимидин-7-ил}-3-этилмочевину;

1-{6-(2,6-дихлорфенил)-2-[3-(4-метил-пиперазин-1-ил)пропиламино]-пиридо[2,3-d]пириимидин-7-ил}-3,3-диэтилмочевину;

1-{6-(2,6-дихлорфенил)-2-[3-(4-метил-пиперазин-1-ил)пропиламино]-пиридо[2,3-d]пириимидин-7-ил}-3-нафталин-1-илмочевину;

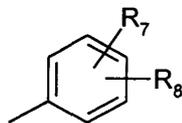
1-{6-(2,6-дихлорфенил)-2-[3-(4-метил-пиперазин-1-ил)пропиламино]-пиридо[2,3-d]пириимидин-7-ил}-3-фенилмочевину;

1-трет.-бутил-3-{6-(2,6-дихлорфенил)-2-[3-(4-метил-пиперазин-1-ил)пропиламино]-пиридо[2,3-d]пириимидин-7-ил}мочевину и

1-трет-бутил-3-{2-[3-(4-метил-пиперазин-1-ил)пропиламино]-6-(2,3,5,6-тетраметилфенил)-пиридо[2,3-d]пириимидин-7-ил}мочевину.

24. Производные 6-арилпиридо[2,3-d] пириимидина формулы (1) по п. 1, где Х означает атом азота, В означает группу

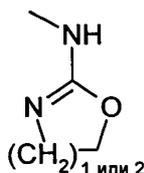
-NH-C₁-C₆-алкил, а Ar – группа формулы



где R₇ и R₈ имеют указанное в п. 1 значение.

25. Производное 6-арилпиридо[2,3-d]пиримидина по п. 24, представляющие собой 6-(4-метоксифенил-N⁷-метилпиридо[2,3-d]пиримидин-2,7-диамин.

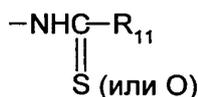
26. Производные 6-арилпиридо[2,3-d]пиримидина формулы (1) по п. 1, где X означает атом азота, а B – группа формулы



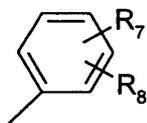
27. Производные 6-арилпиридо[2,3-d]пиримидина по п. 26, представляющие собой:

2-[2-амино-6-(2,6-дихлорфенил)-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-ил]амино-4,5-дигидро-оксазол; и
6-(2,6-дихлорфенил)-N²-[3-(4-метилпиперазин-1-ил)пропил]-N⁷-(5,6-дигидро-4H[1,3]оксазин-2-ил)-пиридо[2,3-d]пиримидин-2,7-диамин.

28. Производные 6-арилпиридо[2,3-d]пиримидина формулы (1) по п. 1, где X означает атом азота, B – группа формулы



Ar – группа формулы



где R₇ и R₈ имеют указанное в п.1 значение.

29. Производные 6-арилпиридо[2,3-d]пиримидина по п. 28, представляющие собой:

1-[2-амино-6-(2,6-дихлорфенил)-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-ил]-3-(3-морфолин-4-ил-пропил)тиомочевину;
1-бутил-3-[7-(3-бутилуридо)-6-(2,6-дихлорфенил)-пиридо[2,3-d]пиримидин-2-ил]мочевину;

1-[2-амино-6-(2,6-дихлорфенил)-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-ил]-3-пропил-мочевину;

1-трет.-бутил-3-[6-(2,6-дихлорфенил)-2-(3-морфолин-4-ил-пропиламино)-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-ил]мочевину;

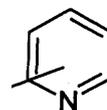
1-трет.-бутил-3-[6-(2,6-дихлорфенил)-2-[3-(4-метил-пиперазин-1-ил)пропиламино]-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-ил]тиомочевину;

1-трет.-бутил-3-[6-(2,6-дихлорфенил)-2-[N-(3-диметиламинопропил)-N-метиламино]-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-ил]мочевину;

1-[6-(2,6-дихлорфенил)-2-(4-диэтиламино-бутиламино)-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-ил]-3-(3-морфолин-4-ил-пропил)тиомочевину; и

1-трет.-бутил-3-[6-(2,6-дихлорфенил)-2-[N-(3-диметиламинопропил)-N-метиламино]-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-ил]мочевину.

30. Производные 6-арилпиридо[2,3-d]пиримидина формулы (1) по п. 1, где X означает атом азота, а Ar – группа формулы



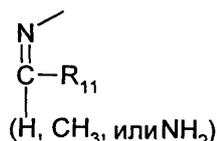
31. Производные 6-арилпиридо[2,3-d]пиримидина по п. 30, представляющие собой:

1-[2-амино-6-(пиридин-2-ил)-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-ил]-3-трет.-бутил-мочевину;

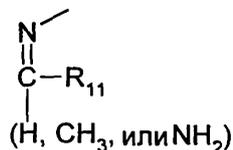
1-[2-амино-6-(пиридин-3-ил)-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-ил]-3-трет.-бутил-мочевину;

1-[2-амино-6-(пиридин-4-ил)-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-ил]-3-трет.-бутил-мочевину.

32. Производные 6-арилпиридо[2,3-d]пиримидина общей формулы (1) по п. 1, где X означает атом азота, а группа -NR₁R₂ - остаток



или же B означает группу формулы



где R₁₁ имеет указанное в п. 1 значение.

33. Производные 6-арилпиридо[2,3-d]пиримидина по п. 32, представляющие собой:

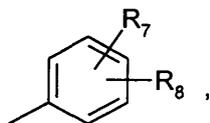
N-[6-(2,6-дихлорфенил)-2-(3-диэтиламино-пропиламино)-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-ил]-N"-этилгуанидин;

N'-[6-(2,6-дихлорфенил)-2-{3-(диэтиламино)пропиламино}-пиридо[2,3-d]-пиримидин-7-ил]-N,N-диметилформаидин;

N'-[6-(2,6-дихлорфенил)-7-[(диметиламино)метиленамино]-пиридо[2,3-d]-пиримидин-2-ил]-N,N-диметилформаидин; и

N'-[7-(3-трет.-бутилуридо)-6-(2,6-дихлорфенил)-пиридо[2,3-d] пиримидин-2-ил]-N, N-диметилформаидин.

34. Производные 6-арилпиридо[2,3-d]пиримидина общей формулы (1) по п. 1, где X означает атом азота, Ar - группа формулы



а группа -NR₁R₂ представляет собой остаток

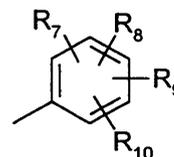


где R₇, R₈ и Ar имеют указанное в п. 1 значение.

35. Производное 6-арилпиридо[2,3-d]пиримидина по п. 34, представляющее собой:

1-трет.-бутил-3-[[6-(2,6-дихлорфенил-2-фениламино]-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-ил]мочевину.

36. Производные 6-арилпиридо[2,3-d]пиримидина общей формулы (1) по п. 1, где X означает атом азота, а Ar - группа формулы



где R₇- R₁₀ имеют указанное в п. 1 значение.

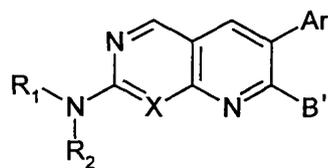
37. Производные 6-арилпиридо[2,3-d]пиримидина по п. 36, представляющие собой:

1-[2-амино-6-(2,3,5,6-тетраметилфенил)-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-ил]-3-трет.-бутил-мочевину;

1-[2-амино-6-(2,4,6-триметилфенил)-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-ил]-3-трет.-бутил-мочевину и

1-[2-амино-6-(2,3,6-трихлорфенил)-пиридо[2,3-d]пиримидин-7-ил]-3-трет.-бутил-мочевину.

38. Производные 6-арилпиридо[2,3-d]пиримидина и -нафтиридина общей формулы (1'):

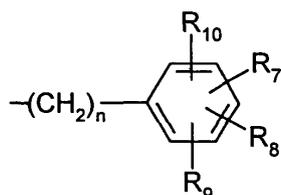


(1')

где X означает метиновую группу или азот;

B' означает галоген или гидроксил;

R_1 , R_2 , R_3 и R_4 , независимо друг от друга, означают водород, алкил с 1-8 атомами углерода или остаток, Ar' , причем алкильные группы могут быть замещены группой NR_5R_6 , где R_5 и R_6 , независимо друг от друга, означают водород, алкил с 1-8 атомами углерода, алкенил с 2-8 атомами углерода, циклоалкил с 3-10 атомами углерода или группу



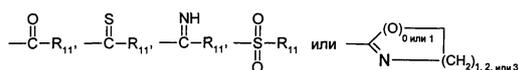
и каждая из вышеуказанных алкильных групп может быть замещена гидроксильной или пяти- или шестичленным гетероциклом, содержащим один или два гетероатома, выбираемых среди азота и кислорода,

R_7 , R_8 , R_9 и R_{10} , независимо друг от друга, означают водород, трифторметил, галоген, алкил с 1-8 атомами углерода, алкоксил с 1-8 атомами углерода, тиоалкил с 1-8 атомами углерода, n означает 0, 1, 2 или 3; или

R_5 и R_6 вместе с атомом азота, с которым они связаны, могут образовывать цикл с 3-6 атомами углерода, возможно содержащий гетероатом, выбираемый среди азота и кислорода; или

R_1 и R_2 вместе с атомом азота, с которым они связаны, и

R_3 и R_4 вместе с атомом азота, с которым они связаны, также могут означать группу $-N=C(H, CH_3 \text{ или } NH_2)-R_{11}$, где R_{11} имеет нижеуказанное значение, или R_1 и R_3 могут означать группу, выбираемую из

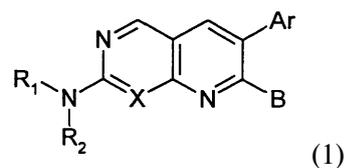


где R_{11} означает алкил с 1-8 атомами углерода, незамещенный или замещенный группой NR_5R_6 , где R_5 и R_6 имеют вышеуказанное значение, или группу NR_5R_6 , где R_5 и R_6 имеют вышеуказанное значение, Ar и Ar' озна-

чают незамещенные или замещенные ароматические или гетероароматические группы, выбираемые из группы, состоящей из фенила, пиридила, нафтила, где заместителями являются вышеуказанные R_7 , R_9 , R_{10} ;

и их фармацевтически приемлемые соли, получаемые путем присоединения кислоты или основания, представляющие собой промежуточные продукты для получения соединений формулы (1) по п. 1.

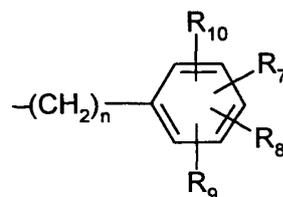
39. Фармацевтическая композиция, обладающая ингибирующим действием клеточной пролиферации, вызываемой протеиновой тирозинкиназой, содержащая активное вещество и, по меньшей мере, один фармацевтический приемлемый носитель, отличающаяся тем, что в качестве активного вещества она содержит соединение общей формулы (1)



где X означает метиновую группу или азот;

B означает NR_3R_4 ;

R_1 , R_2 , R_3 и R_4 , независимо друг от друга, означают водород, алкил с 1-8 атомами углерода или остаток, Ar' , причем алкильные группы могут быть замещены группой NR_5R_6 , где R_5 и R_6 , независимо друг от друга, означают водород, алкил с 1-8 атомами углерода, алкенил с 2-8 атомами углерода, циклоалкил с 3-10 атомами углерода или группу



и каждая из вышеуказанных алкильных групп может быть замещена гидроксильной или пяти- или шестичленным гете-

где R_{11} означает алкил с 1-6 атомами углерода или $-NR_5R_6$.

46. Способ ингибирования клеточной пролиферации, вызываемой протеиновой тирозинкиназой, путем введения пациенту активного вещества, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что пациенту вводят эффективное количество соединения формулы (1) по п. 1 или его фармацевтически приемлемой соли.

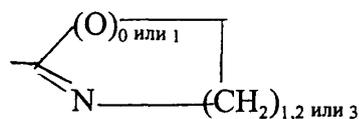
Разноска приоритетов по пунктам формулы:

Пункты 1-46 для соединений формулы (1), где

а) R_1 , R_2 , R_3 и R_4 независимо друг от друга означают остаток Ar' , представляющий собой фенил, пиридил и нафтил, незамещенные или замещенные радикалами R_7 - R_{10} , или

б) R_1 и R_2 вместе с атомом азота, с которым они связаны, и R_3 и R_4 вместе с атомом азота, с которым они связаны, означают группу $-N=C(H,CH_3$ или $NH_2)-R_{11}$, или

в) R_1 и R_3 означают остаток:



а значения X , B , A имеют значения, указанные в п. 1 формулы, фармацевтической композиции на их основе и способа ингибирования клеточной пролиферации с их использованием – приоритет 14.11.1994; пункты 1-46 для соединений формулы (1), где R_1 , R_2 , R_3 и R_4 и остаток Ar' имеют значения, указанные в п.1 формулы, кроме указанных выше, а значения X , B , A имеют значения, указанные в п. 1 формулы, фармацевтической композиции на их основе и способа ингибирования клеточной пролиферации – приоритет 06.11.1995.

ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

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

FG4W СВИДЕТЕЛЬСТВА

(11) 6278
(15) 31.10.2002
(18) 05.04.2011
(21) 20014172.3
(22) 05.04.2001
(73) Балканфарма Троян АД, Троян (BG)
(54)

(54)



БРОНХОЛИТИН

(51) (57)
5 – фармацевтические препараты.

(11) 6279
(15) 31.10.2002
(18) 09.04.2011
(21) 20014173.3
(22) 09.04.2001
(73) Балканфарма Дупница АД, Дупница (BG)
(54)

Spasmalgon

(51) (57)
5 – фармацевтические препараты.

(11) 6280
(15) 31.10.2002
(18) 29.05.2011
(21) 20014228.3
(22) 29.05.2001
(73) Юнилевер Н.В., Роттердам (NL)

(51) (57)
29 – мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, фруктовые компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые;
30 – кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока, саго, заменители кофе; мука и зерновые продукты, хлеб, хлебобулочные и кондитерские изделия, мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица; уксус, соусы (приправы); пряности; пищевой лед.
(58) Обозначение "R", словесное обозначение "Cream" не являются предметом самостоятельной правовой охраны.
(59) Товарный знак охраняется в синем, желтом, белом, розовом, красном, оранжевом, зеленом, коричневом и золотистом цветовом сочетании.

(11) 6281
(15) 31.10.2002
(18) 29.05.2011
(21) 20014231.3
(22) 29.05.2001
(73) Юнилевер Н.В., Роттердам (NL)

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 11/2002
ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

(54)



(51) (57)

- 29 – мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, фруктовые компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые;
- 30 – кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока, саго, заменители кофе; мука и зерновые продукты, хлеб, хлебобулочные и кондитерские изделия, мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица; уксус, соусы (приправы); пряности; пищевой лед.
- (58) Обозначение "R", словесное обозначение "Cream" не являются предметом самостоятельной правовой охраны.
- (59) Товарный знак охраняется в синем, желтом, белом, розовом, красном, оранжевом, зеленом, коричневом и золотистом цветовом сочетании.

(11) 6282

(15) 31.10.2002

(18) 29.05.2011

(21) 20014229.3

(22) 29.05.2001

(73) Юнилевер Н.В., Роттердам (NL)

(54)



(51) (57)

- 29 – мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, фруктовые компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые;
- 30 – кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока, саго, заменители кофе; мука и зерновые продукты, хлеб, хлебобулочные и кондитерские изделия, мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица; уксус, соусы (приправы); пряности; пищевой лед.
- (58) Обозначение "R" не является предметом самостоятельной правовой охраны.
- (59) Товарный знак охраняется в синем, голубом, желтом, белом, розовом, красном, оранжевом, зеленом и коричневом цветовом сочетании.

(11) 6283

(15) 31.10.2002

(18) 29.05.2011

(21) 20014227.3

(22) 29.05.2001

(73) Юнилевер Н.В., Роттердам (NL)

(54)



(51) (57)

- 29 – мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, фруктовые компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые;
- 30 – кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока, саго, заменители кофе; мука и зерновые продукты, хлеб, хлебобулочные и кондитерские изделия, мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные по-

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 11/2002
ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

- рошки; соль, горчица; уксус, соусы (приправы); пряности; пищевой лед.
- (58) Обозначение "R", словесное обозначение "yogurt" не являются предметом самостоятельной правовой охраны.
- (59) Товарный знак охраняется в синем, желтом, белом, голубом, розовом, красном, оранжевом, фиолетовом, черном, зеленом и коричневом цветовом сочетании.

- (11) 6285
(15) 31.10.2002
(18) 29.05.2011
(21) 20014230.3
(22) 29.05.2001
(73) **Юнилевер Н.В., Роттердам (NL)**
(54)



- (11) 6284
(15) 31.10.2011
(18) 29.05.2011
(21) 20014226.3
(22) 29.05.2001
(73) **Юнилевер Н.В., Роттердам (NL)**
(54)



- (51) (57)
29 – мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, фруктовые компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые;
- 30 – кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока, саго, заменители кофе; мука и зерновые продукты, хлеб, хлебобулочные и кондитерские изделия, мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица; уксус, соусы (приправы); пряности; пищевой лед.
- (58) Обозначение "R", словесное обозначение "yogurt" не являются предметом самостоятельной правовой охраны.
- (59) Товарный знак охраняется в синем, желтом, белом, голубом, розовом, красном, оранжевом, фиолетовом, черном, зеленом и коричневом цветовом сочетании.

- (51) (57)
29 – мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, фруктовые компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые;
- 30 – кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока, саго, заменители кофе; мука и зерновые продукты, хлеб, хлебобулочные и кондитерские изделия, мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица; уксус, соусы (приправы); пряности; пищевой лед.
- (58) Обозначение "R" не является предметом самостоятельной правовой охраны.
- (59) Товарный знак охраняется в синем, голубом, желтом, белом, розовом, красном, оранжевом, зеленом и коричневом цветовом сочетании.

- (11) 6286
(15) 31.10.2002
(18) 14.05.2011
(21) 20014207.3
(22) 14.05.2001
(73) **Миллер Брюинг Компани, Висконсин (US)**

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 11/2002
ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

(54)



(51) (57)

32 – пиво, эль и портер; минеральные и аэрированные воды и прочие безалкогольные напитки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

(59) Товарный знак охраняется в серебристом, золотистом, красном, белом и синем цветовом сочетании.

(11) 6287

(15) 31.10.2002

(18) 26.07.2010

(21) 20003818.3

(22) 26.07.2000

(73) Акционерное общество открытого типа "Бистайл", Бишкек (KG)

(54)



(51) (57)

25 – одежда, обувь и головные уборы.

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

(11) 6288

(15) 31.10.2002

(18) 31.07.2011

(21) 20014313.3

(22) 31.07.2001

(73) Осотспа Ко., Лтд, Бангкок (TH)

(54)



(51) (57)

32 – безалкогольные и фруктовые напитки, спортивные, изотонические и энергетические напитки и фруктовые соки; сиропы, порошки и другие составы для изготовления безалкогольных, фруктовых, спортивных, изотонических и энергетических напитков и фруктовых соков.

(11) 6289

(15) 31.10.2002

(18) 31.07.2011

(21) 20014314.3

(22) 31.07.2001

(73) Осотспа Ко., Лтд, Бангкок (TH)

(54)

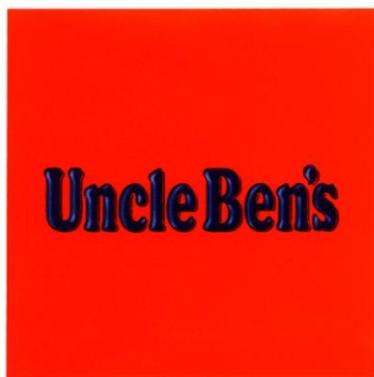


(51) (57)

32 – безалкогольные и фруктовые напитки, спортивные, изотонические и энергетические напитки и фруктовые соки; сиропы, порошки и другие составы для изготовления безалкогольных, фруктовых, спортивных, изотонических и энергетических напитков и фруктовых соков.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 11/2002
ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

- (11) 6290
(15) 31.10.2002
(18) 04.04.2011
(21) 20014171.3
(22) 04.04.2001
(73) **Анкл Бен'с, Инк., корпорация штата Делавэр, Калифорния (US)**
(54)



- (51) (57)
29 – мясо, рыба, домашняя птица и дичь, морские продукты, включенные в 29 кл.; фрукты и овощи консервированные, сушеные, подвергнутые тепловой обработке; все, приготовленное из вышеперечисленных продуктов; молочные продукты, охлажденные сладости; напитки, изготовленные из молочных продуктов; супы; сладкие и острые пасты, включенные в 29 кл.; соусы и приправы; напитки, начинки, закуски, приготовленная пища и компоненты для ее приготовления; салаты, белки пищевые, белковосодержащие пищевые компоненты; подливки, приготовленные из продуктов, включенных в 29 кл.;
- 30 – рис, макаронные изделия, крупы и зерновые продукты; чай, кофе, какао; шоколад; жидкий шоколад, кофейный экстракт, растворимый кофе, кофе с цикорием, цикорий, кофейные напитки с цикорием, все компоненты для приготовления кофе; напитки и концентраты для напитков, включенных в 30 кл.; кондитерские изделия (за исключением медицинских); хлебобулочные и мучные кондитерские изделия, торты, бисквиты, пирожные, начинки для кондитерских изделий; пищевой лед, мороженое, замороженные сласти; охлажденный де-

серт, муссы, фруктовое мороженое; замороженный йогурт; сладкие и острые пасты, включенные в 30 кл.; закуски, готовые блюда и полуфабрикаты для приготовления блюд; пицца, а также основа, начинки и соусы для пиццы; соусы для макаронных изделий и риса; приправы для салатов; майонез, соусы, подливки, приготовленные из продуктов, включенных в 30 кл.

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

- (11) 6291
(15) 31.10.2002
(18) 31.05.2011
(21) 20014244.3
(22) 31.05.2001
(73) **Анкл Бен'с, Инк., корпорация штата Делавэр, Калифорния (US)**
(54)



- (51) (57)
29 – мясо, рыба, домашняя птица и дичь, морские продукты, включенные в 29 кл.; фрукты и овощи консервированные, сушеные, подвергнутые тепловой обработке; все, приготовленное из вышеперечисленных продуктов; молочные продукты, охлажденные сладости; напитки, изготовленные из молочных продуктов; супы; сладкие и острые пасты, включенные в 29 кл.; соусы и приправы; напитки, начинки, закуски, приготовленная пища и компоненты для ее приготовления; салаты, белки пищевые, белковосодержащие пищевые компо-

ненты; подливки, приготовленные из продуктов, включенных в 29 кл.;

- 30 – рис, макаронные изделия, крупы и зерновые продукты; чай, кофе, какао; шоколад; жидкий шоколад, кофейный экстракт, растворимый кофе, кофе с цикорием, цикорий, кофейные напитки с цикорием, все компоненты для приготовления кофе; напитки и концентраты для напитков, включенных в 30 кл.; кондитерские изделия (за исключением медицинских); хлебобулочные и мучные кондитерские изделия, торты, бисквиты, пирожные, начинки для кондитерских изделий; пищевой лед, мороженое, замороженные сласти; охлажденный десерт, муссы, фруктовое мороженое; замороженный йогурт; сладкие и острые пасты, включенные в 30 кл.; закуски, готовые блюда и полуфабрикаты для приготовления блюд; пицца, а также основа, начинки и соусы для пиццы; соусы для макаронных изделий и риса; приправы для салатов; майонез, соусы, подливки, приготовленные из продуктов, включенных в 30 кл.
- (59) Товарный знак охраняется в оранжевом, синем, голубом и белом цветовом сочетании.

- (11) 6292
(15) 31.10.2002
(18) 24.11.2010
(21) 20003982.3
(22) 24.11.2000
(73) Анкл Бен'с, Инк., корпорация штата Делавэр, Калифорния (US)
(54)

RISPINOS

- (51) (57)
29 – мясо, рыба, домашняя птица и дичь, морские продукты, включенные в 29 кл.; фрукты и овощи консервированные, сушеные, подвергнутые тепловой обработке; все, приготовленное из вышеперечисленных продуктов; молочные продукты, охлажденные сладости; напитки, изготовленные из молочных

продуктов; супы; сладкие и острые пасты, включенные в 29 кл.; соусы и приправы; напитки, начинки, закуски, приготовленная пища и компоненты для ее приготовления; салаты, белки пищевые, белковосодержащие пищевые компоненты; подливки, приготовленные из продуктов, включенных в 29 кл.;

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

- (11) 6293
(15) 31.10.2002
(18) 28.11.2011
(21) 20014427.3
(22) 28.11.2001
(73) ПепсиКо., Инк., Нью-Йорк (US)
(54)



ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 11/2002
ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

(51) (57)

29 – мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые;

30 – кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока (маниока), саго, заменители кофе; мука и зерновые продукты, хлебобулочные и кондитерские изделия, мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица; уксус, соусы (приправы); пряности; пищевой лед.

(11) 6294

(15) 31.10.2002

(18) 28.11.2011

(21) 20014426.3

(22) 28.11.2001

(73) **ПепсиКо., Инк., Нью-Йорк (US)**

(54)



(51) (57)

29 – мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые;

30 – кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока (маниока), саго, заменители кофе; мука и зерновые продукты, хлебобулочные и кондитерские изделия, мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица; уксус, соусы (приправы); пряности; пищевой лед.

(11) 6295

(15) 31.10.2002

(18) 28.11.2011

(21) 20014425.3

(22) 28.11.2001

(73) **ПепсиКо., Инк., Нью-Йорк (US)**

(54)

LAY'S

(51) (57)

29 – мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые;

30 – кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока (маниока), саго, заменители кофе; мука и зерновые продукты, хлебобулочные и кондитерские изделия, мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица; уксус, соусы (приправы); пряности; пищевой лед.

(11) 6296

(15) 31.10.2002

(18) 22.11.2011

(21) 20014451.3

(22) 22.11.2001

(73) **АЙВЭКС Корпорейшн, Флорида (US)**

(54)

IVAX

(51) (57)

1 – химические продукты и химические препараты (вещества);

3 – препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла; парфюмерные изделия; эфирные масла, косметические средства, лосьоны для волос; зубные порошки и пасты;

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 11/2002
ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

- 5 – фармацевтические 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; пищевые и витаминные пищевые добавки, наркотические и психотропные вещества и сырье для их приготовления;
- 32 – минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для приготовления напитков.

сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица; уксус, соусы (приправы); пряности; пищевой лед.

- (11) 6297
(15) 31.10.2002
(18) 11.07.2011
(21) 20014300.3
(22) 11.07.2001
(73) **Вм. Ригли Джр. Компани, корпорация штата Делавэр, Иллинойс (US)**
(54)

X-SITE

- (51) (57)
30 – кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока (маниока), саго, заменители кофе; мука и зерновые продукты, хлебобулочные и кондитерские изделия, мороженое; мед,

- (11) 6298
(15) 31.10.2002
(18) 16.07.2011
(21) 20014305.3
(22) 16.07.2001
(73) **Общество с ограниченной ответственностью "KarVen" club ("Карвэн" клуб"), Бишкек (KG)**
(54)



- (51) (57)
41 – воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.
(58) Словесные обозначения "Club, tennis, pool, fitness" не являются предметом самостоятельной правовой охраны.
(59) Товарный знак охраняется в красном, желтом, зеленом и синем цветовом сочетании.

ФИРМЕННЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ

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

Номер регистрации	51
Номер заявки	20020010.9
Дата подачи заявки	26.09.2002
Дата приоритета	26.09.2002
Дата регистрации	11.10.2002
Наименование владельца	Общество с ограниченной ответственностью Компания "Консультант"
Местонахождение юридического лица	Кыргызская Республика, г. Бишкек, ул. Московская, 58
Код страны	KG
Фирменное наименование	Общество с ограниченной ответственностью Компания "Консультант"

Виды деятельности юридического лица:

74.12.0 – Деятельность в области бухгалтерского учета и аудита.

УКАЗАТЕЛИ

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

МПК	Номер Предварительного патента Кыргызской Республики	Заглавие документа	Патентовладелец
A 61 B 5/02	534	Способ отбора лиц для работы в условиях высокогорья	Сарыбаев А. Ш., Саби-ров И. С., Сыдыков А. С., Марипов А. М.
A 61 B 5/08	534	см. А 61 В 5/02	—
A 61 B 17/00	535	Способ радикальной геморроидэктомии	Рафибеков Э. Д.
A 61 K 38/00	537	Способ получения профилактического препарата медицинского назначения	Кыргызско-российский (Славянский) университет
A 61 K 33/34	536	Способ лечения и профилактики мониезиозотрихостронгилезной инвазии сельскохозяйственных животных	Институт химии и химической технологии НАН КР, Кыргызский государственный научно-исследовательский контрольный институт ветеринарии
C 01 D 3/08	538	Способ получения натрия хлорида	Усубакунов М. У., Жунушов А. Т.
C 10 L 5/42	539	Состав для топливных брикетов	Институт химии и химической технологии НАН Кыргызской Республики
C 10 L 5/44	539	см. C 10 L 5/42	—

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

МПК	Номер патента Кыргызской Республики	Заглавие документа	Патентовладелец
A 61 K 31/44	356	Производные 6-арилпиримидо[2,3-d]пиримидины и -нафтиридины, фармацевтическая композиция, обладающая ингибирующим действием клеточной пролиферации, вызываемой протеиновой тирозинкиназой, и способ ингибирования клеточной пролиферации	ВАРНЕР-ЛАМБЕРТ КОМПАНИ
A 61 K 31/519	356	см. А 61 К 31/44	—
A 61 P 35/00	356	см. А 61 К 31/44	—
A 61 P 9/00	356	см. А 61 К 31/44	—
A 61 P 9/10	356	см. А 61 К 31/44	—
B 65 D 85/10	355	Выкройка для сигаретной пачки и способ изготовления сигаретной пачки из такой выкройки	Х.Ф. УНД ПХ. Ф. РЕЕМТСМА ГМБХ
C 07 D 221:00	356	см. А 61 К 31/44	—
C 07 D 239:00	356	см. А 61 К 31/44	—
C 07 D 471/04	356	см. А 61 К 31/44	—
C 07 D 471/04	356	см. А 61 К 31/44	—

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 11/2002
УКАЗАТЕЛИ

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

Номер предварительного патента	МПК	№ заявки
534	A 61 B 5/02, 5/08	20020026.1
535	A 61 B 17/00	20010037.1
536	A 61 K 33/34	20020008.1
537	A 61 K 38/00	20000044.1
538	C 01 D 3/08	20010068.1
539	C 10 L 5/42, 5/44	20010041.1

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

Номер патента	МПК	№ заявки
355	B 65 D 85/10	20000016.1
356	C 07 D 471/04; A 61 K 31/44,31/519; A 61 P 35/00, 9/10, 9/00/(C 07 D 471/04, 239:00, 221:00)	970089.1

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 11/2002
УКАЗАТЕЛИ

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

Класс МКТУ	№ свидетельства	Владелец товарного знака	Класс МКТУ	№ свидетельства	Владелец товарного знака
1	6296	АЙВЭКС Корпорейшн	29	6293	ПепсиКо., Инк.
3	6296	АЙВЭКС Корпорейшн	29	6294	ПепсиКо., Инк.
5	6278	Балканфарма Троян АД	29	6295	ПепсиКо., Инк.
5	6279	Балканфарма Дупница АД	30	6280	Юнилевер Н.В.
5	6296	АЙВЭКС Корпорейшн	30	6281	Юнилевер Н.В.
25	6287	Акционерное общество открытого типа "Бистайл"	30	6282	Юнилевер Н.В.
29	6280	Юнилевер Н.В.	30	6283	Юнилевер Н.В.
29	6281	Юнилевер Н.В.	30	6284	Юнилевер Н.В.
29	6282	Юнилевер Н.В.	30	6285	Юнилевер Н.В.
29	6283	Юнилевер Н.В.	30	6290	Анкл Бен'с, Инк.
29	6284	Юнилевер Н.В.	30	6291	Анкл Бен'с, Инк.
29	6285	Юнилевер Н.В.	30	6292	Анкл Бен'с, Инк.
29	6290	Анкл Бен'с, Инк.	30	6293	ПепсиКо., Инк.
29	6291	Анкл Бен'с, Инк.	30	6294	ПепсиКо., Инк.
29	6292	Анкл Бен'с, Инк.	30	6295	ПепсиКо., Инк.
			30	6297	Вм. Ригли Джр. Компани

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 11/2002
УКАЗАТЕЛИ

Класс МКТУ	№ свидетельства	Владелец товарного знака	Класс МКТУ	№ свидетельства	Владелец товарного знака
32	6286	Миллер Брюинг Компани	32	6296	АЙВЭКС Корпорейшн
32	6288	Осотспа Ко., Лтд	41	6298	Общество с ограниченной ответственностью "KarVen" club ("Карвен" клуб)
32	6289	Осотспа Ко., Лтд			

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 11/2002
УКАЗАТЕЛИ

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

№ свид.	Классы МКТУ	№ заявки	№ свид.	Классы МКТУ	№ заявки
6278	5	20014172.3	6289	32	20014314.3
6279	5	20014173.3	6290	29, 30	20014171.3
6280	29, 30	20014228.3	6291	29, 30	20014244.3
6281	29, 30	20014231.3	6292	29, 30	20003982.3
6282	29, 30	20014229.3	6293	29; 30	20014427.3
6283	29, 30	20014227.3	6294	29; 30	20014426.3
6284	29, 30	20014226.3	6295	29; 30	20014425.3
6285	29, 30	20014230.3	6296	1, 3, 5, 32	20014451.3
6286	32	20014207.3	6297	30	20014300.3
6287	25	20003818.3	6298	41	20014305.3
6288	32	20014313.3			

ЛИЦЕНЗИОННЫЕ ДОГОВОРА

QB9Y Лицензионные договора, зарегистрированные в Кыргызпатенте

1. Уступка товарного знака "POPULARES", свидетельство № 3704 от 31.10.1996 г., кл. 34

Владелец Эмпреса Кубана дель Табако т/а Кубатабако, Гавана Сити (CU)

Правопреемник ГРУПО ЭМПРЕСАРИАЛ ДЕ ТАБАКО ДЕ КУБА т/а ТАБАКУБА (CU)

2. Уступка товарного знака "VIVA", свидетельство № 2843 от 30.01.1996 г., кл. 9, 14, 18, 25, 38, 41

Владелец Уорнер Мьюзик Групп Инк., корпорация штата Делавэр (US)

Правопреемник ВИВА Фернзэйн ГмбХ унд Ко. КГ (DE)

3. Уступка товарных знаков: "Триампур композитум", св-во № 1397 от 28.10.1994 г., кл. 5; "СУКСИЛЕП", св-во № 1398 от 28.10.1994 г., кл. 5; "РУДОТЕЛЬ", св-во № 1399 от 28.10.1994 г., кл. 5; "РЕВОДИНА", св-во № 1400 от 28.10.1994 г., кл. 5; "РАЛОФЕКТ", св-во № 1401 от 28.10.1994 г., кл. 5; "РАДЕНАРКОН", св-во № 1402 от 28.10.1994 г., кл. 5; "РАДЕДОРМ", св-во № 1403 от 28.10.1994 г., кл. 5; "ПРОТАЦИН", св-во № 1404 от 28.10.1994 г., кл. 5; "ПЕТИЛИЛ", св-во № 1405 от 28.10.1994 г., кл. 5; "ОРАНИЛ", св-во № 1406 от 28.10.1994 г., кл. 5; "КАЛИМИН", св-во № 1408 от 28.10.1994 г., кл. 5; "КОРЕБЕРОН", св-во № 1409 от 28.10.1994 г., кл. 5; "ГИДИФЕН", св-во № 1410 от 28.10.1994 г., кл. 5; "ГЕРФОНАЛ", св-во № 1411 от 28.10.1994 г., кл. 5; "ГЕМИТОН", св-во № 1412 от 28.10.1994 г., кл. 5; "ФИНЛЕПСИН", св-во № 1413 от 28.10.1994 г., кл. 5; "КОРИНФАР", св-во № 1416 от 28.10.1994 г., кл. 5; "КОРДАНУМ", св-во № 1417 от 28.10.1994 г., кл. 5; "КОНТРИКАЛ", св-во № 1419 от 28.10.1994 г., кл. 5; "ЦЕРУКАЛ", св-во № 1421 от 28.10.1994 г., кл. 5; "КАССАДАН", св-во № 1423 от 28.10.1994 г., кл. 5; "АЛЕМОКСАН", св-во № 1424 от 28.10.1994 г., кл. 5; "АНТЕЛЕПСИН", св-во № 1425 от 28.10.1994 г., кл. 5; "ЭСКУЗАН", св-во № 1426 от 28.10.1994 г., кл. 5; "АДВЕРЗУТЕН", св-во № 1427 от 28.10.1994 г., кл. 5; "VELONARCON", св-во № 2903 от 30.01.1996 г., кл. 5

Владелец Арцнаймиттельверк Дрезден ГмбХ, Радебойль (DE)

Правопреемник АВДфарма ГмбХ энд Ко. КГ (DE)

ИЗВЕЩЕНИЯ

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

Номер предварительного патента	Номер заявки	МПК	Дата прекращения действия
420	990019.1	A 61 B 5/05	05.04.2001
432	990029.1	A 61 B 5/0404	26.04.2001

МН1А Досрочное прекращение действия предварительных патентов Кыргызской Республики на изобретения по заявлению патентовладельцев

Номер предварительного патента	Номер заявки	МПК	Дата прекращения действия
333	970127.1	B 65 D 41/34	05.08.2002
507	20000062.1	F 24 J 2/02, 2/04	18.10.2002

ММ1К Досрочное прекращение действия свидетельств Кыргызской Республики на полезные модели из-за неуплаты пошлины за поддержание в силе полезных моделей

Номер свидетельства	Номер заявки	МПК	Дата прекращения действия
43	20010004.2	B 08 B 9/00	27.04.2001

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 11/2002
ИЗВЕЩЕНИЯ

Номер свидетельства	Номер заявки	МПК	Дата прекращения действия
44	20010003.2	B 67 D 3/02	27.04.2001
47	20010007.2	F 01 D 3/46	19.03.2001

**MM4W Аннулирование регистрации товарных знаков
из-за неуплаты пошлины за продление срока действия**

Номер свидетельства	Владелец товарного знака	Дата аннулирования
477	Файсонс ПЛК	14.04.2002
1153	Руссель-Юклаф СА	23.04.2002
1154	Руссель-Юклаф СА	23.04.2002

**MB4W Аннулирование регистрации товарных знаков
по заявлению владельцев**

Номер свидетельства	Владелец товарного знака	Дата аннулирования
138	Бритиш Америкэн Тобакко (Брэндз) Инк.	03.12.2002

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК, № 11/2002
ИЗВЕЩЕНИЯ

ND4W Продление срока регистрации товарных знаков

Номер свидетельства	Владелец товарного знака	Дата, до которой продлен срок действия
80	Ардат Тобакко Ко. ЛТД	26.10.2012
178	Акционерное общество "Кошой"	30.04.2012
1249	Ром энд Хаас Компани	23.10.2012
1268	Ром энд Хаас Ко.	23.10.2012

Изменения адресов владельцев товарных знаков

Номер регистрации	Имя владельца зарегистрированного знака, адрес, код государства	Новое имя владельца, адрес зарегистрированного знака, код государства
80	Ардат Тобако Компани Лимитед, Лондон, GB Адрес: 10 Смит Сквеа, Лондон, SW1P 3JE, GB	Ардат Тобако Компани Лимитед, Лондон, GB Адрес: Глоуб Хаус, 4 Темпл Плейс, Лондон SW2RG, GB
6115	Фармация энд Апджон СА, 52 рут Д'Еш, Л – 1470, Люксембург (LU)	Фармация Энтерпрайзес С.А., 6, Циркут де ля Фор Интернациональ, L – 1347 Люксембург, G.D. де Люксембург (LU)

ОФИЦИАЛЬНЫЕ СООБЩЕНИЯ

С 29 по 01.11.2002 г. Кыргызпатент совместно с Торгово-промышленной палатой принял участие в подготовке и проведении выставки "Наука, техника и технологии горных стран", посвященной Бишкекскому Глобальному горному саммиту в рамках Международного года гор.

08.11.2002 г. Кыргызпатент провел научно-практическую конференцию "Роль науки в социально-экономическом развитии Кыргызстана", посвященную Всемирному дню науки и Дню науки Кыргызстана. В работе конференции приняли участие представители различных министерств, ведомств, НАН КР, вузов и сотрудники Кыргызпатента. На конференции были вручены дипломы и денежные премии победителям конкурса молодых ученых, посвященного Международному году гор.

С 11 по 15.11.2002 г. Оморов Р. О., директор Кыргызпатента, принял участие в работе XII заседания (9-е очередное) Административного совета ЕАПО (Москва).

19.11.2002 г. Кыргызпатент провел семинар "Роль интеллектуальной собственности для развития малого и среднего предпринимательства". В работе семинара приняли участие представители Государственной комиссии при правительстве КР по развитию предпринимательства, Кыргызстандарта, общества защиты прав потребителей "Манас", вузов, малых и средних предприятий, а также сотрудники Кыргызпатента.

ЦВЕТНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ (Знака)

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

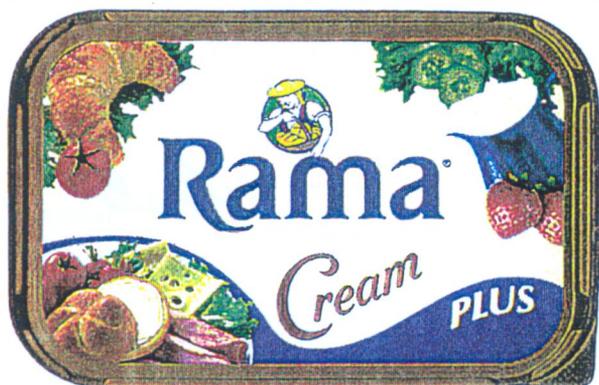
6280



6283



6281



6284



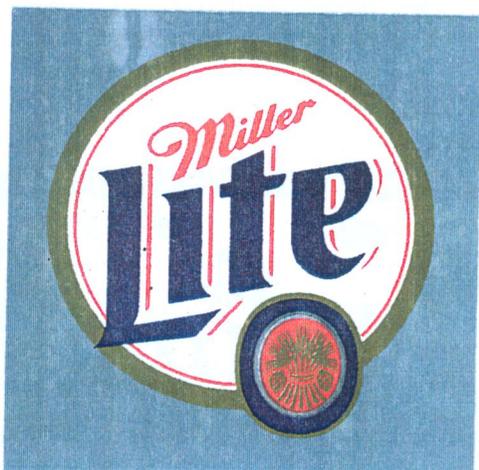
6282



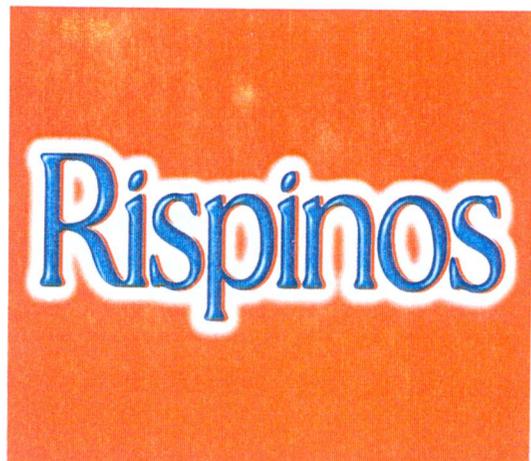
6285



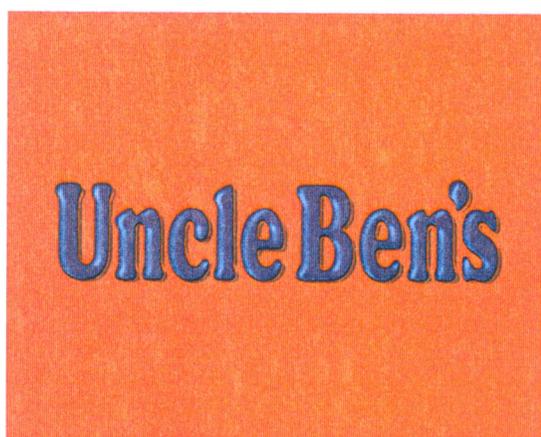
6286



6291



6290



6298



Регистрационное свидетельство № 171

выдано Министерством юстиции Кыргызской Республики

Редакционная коллегия:

Председатель – директор Кыргызпатента –
Оморов Р. О.

Заместитель председателя – зам. директора
Кыргызпатента, директор Редакционно-
издательского центра – Бедельбаев А. Б.

Члены редакционной коллегии:

Абдылдабек кызы Ж., Арипов С. К., Баклыко-
ва Л. А., Исабаева З. Б., Кадыралиева К. О.,
Конокбаев Т. А., Садыров К. А., Саргалдако-
ва Ж. З., Сарыков К. А., Сопуева А. А., Токо-
ев А. Т., Хмилевская Л. Г., Чекиров А. Ч.,
Шатманов Т. Ш.

Ответственный за выпуск – Арипов С. К.

Исполнители:

Абышева А. А., Козубаева З. Т.
Аманов М. – переводчик

Подписано в печать: 1.12.2002 г. Тираж 150 экз.
Заказ № 152. Объем – 4.9 уч.-изд. л.

г. Бишкек, ул. Московская, 62
Тел.: 68-08-19, 68-16-41, 51-08-10,
68-16-98, 21-48-83

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

Редакциялык коллегия:

Төрагасы – Кыргызпатенттин директору –
Оморов Р. О.

Төраганын орун басары – Кыргызпатенттин
директорунун орун басары, Редакциялык-басма
борборунун директору – Бедельбаев А. Б.

Редакциялык коллегиянын мүчөлөрү:

Абдылдабек кызы Ж., Арипов С. К., Баклыко-
ва Л. А., Исабаева З. Б., Кадыралиева К. О.,
Конокбаев Т. А., Садыров К. А., Саргалдако-
ва Ж. З., Сарыков К. А., Сопуева А. А., Токо-
ев А. Т., Хмилевская Л. Г., Чекиров А. Ч.,
Шатманов Т. Ш.

Чыгышына жооптуу – Арипов С. К.

Аткаруучулар:

Абышева А. А., Козубаева З. Т.
Аманов М. – котормочу

Басууга 1.12.2002-жылы кол коюлду. Нускасы 150
даана. Заказ № 152. Көлөмү – 4.9 эсептик басма
табак

Бишкек ш., Москва көчөсү, 62
Тел.: 68-08-19, 68-16-41, 51-08-10,
68-16-98, 21-48-83

Кыргызпатенттин Редакциялык-басма
борборунун компьютердик полиграфия
бөлүмүндө басылды

МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ, ОТНОСЯЩИХСЯ К ПРОМЫШЛЕННЫМ ОБРАЗЦАМ

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

МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ, ОТНОСЯЩИХСЯ К ПОЛЕЗНЫМ МОДЕЛЯМ

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

**ӨНӨР ЖАЙ ҮЛГҮЛӨРҮНӨ ТИЕШЕЛҮҮ БИБЛИОГРАФИЯЛЫК
МААЛЫМАТТАРДЫ БИРДЕЙЛЕШТИРҮҮ ҮЧҮН ЭЛ АРАЛЫК КОДДОР**

- (10) - СССРдин коргоо документинин номери
- (11) - коргоо документинин номери
- (12) - табигый тилдеги документтин түрү
- (13) - документтин түрүнүн коду
- (15) - катталган күнү
- (17) - коргоонун узактыгы
- (19) - жарыяланган өлкөнүн коду
- (21) - өтүнмөнүн каттоо номери
- (22) - өтүнмө берилген күн
- (23) - көргөзмөгө көрсөтүлгөн күндү кошкондо приоритеттин башка күнү
- (24) - коргоо документинин аракетин башталган күн
- (31) - конвенциялык приоритетти суратуунун негизиндеги өтүнмөнүн номери
- (32) - конвенциялык приоритеттин номери
- (33) - конвенциялык приоритеттин өлкөсүнүн коду
- (45) - жарыяланган күнү
- (51) - Өнөр жай үлгүлөрүнүн эл аралык классификациясынын (ӨҮЭК-МКПО) индекси (индекстери)
- (54) - өнөр жай үлгүсүнүн аталышы
- (55) - өнөр жай үлгүсүнүн репродукциясы (сүрөтү, фотографиясы)
- (57) - олуттуу белгилеринин тизмеси
- (62) - ушул өтүнмө бөлүнүп алынган алгачкы өтүнмөнүн номери жана келип түшкөн күнү
- (71) - өтүнмө ээси (ээлери), өлкөнүн коду
- (72) - автору (авторлору), өлкөнүн коду
- (73) - патент ээси (ээлери), өлкөнүн коду
- (74) - патенттик ишенимдүү өкүл
- (75) - ошондой эле өтүнмө ээси (ээлери) болуп саналган (саналышкан) өнөр жай үлгүсүнүн автору (авторлору)
- (76) - ошондой эле өтүнмө ээси (ээлери) жана патент ээси (ээлери), болуп саналган (саналышкан) өнөр жай үлгүсүнүн автору (авторлору)

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

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

Өлкөлөрдүн, өкмөт аралык уюмдардын жана башка административдик бирдиктердин коддору
(ВОИСтин стандарттары ST.3)

Коды государств, других административных единиц и межправительственных организаций
(Стандарт ВОИС ST.3)

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

IT	Италия	PH	Филиппины
JM	Ямайка	PK	Пакистан
JO	Иордания	PL	Польша
JP	Япония	PT	Португалия
KE	Кения	PW	Палау
KG	Кыргызстан	PY	Парагвай
KH	Камбоджа	QA	Катар
KI	Кирибати	RO	Румыния
KM	Коморы	RU	Российская Федерация
KN	Сент Китс и Невис	RW	Руанда
KR	Корейская народно-демократическая республика	SA	Саудовская Аравия
KR	Республика Корея	SB	Соломоновы острова
KW	Кувейт	SC	Сейшельские острова
KY	Кайманские острова	SD	Судан
KZ	Казахстан	SE	Швеция
LA	Лаос	SG	Сингапур
LB	Ливан	SH	Остров святой Елены
LC	Сент-Люсия	SI	Словения
LI	Лихтенштейн	SK	Словакия
LK	Шри-Ланка	SL	Сьерра Леоне
LR	Либерия	SM	Сан Марино
LS	Лесото	SN	Сенегал
LT	Литва	SO	Сомали
LU	Люксембург	SR	Суринам
LV	Латвия	ST	Сан Томе и Принсипи
LY	Ливия	SV	Эль Сальвадор
MA	Марокко	SY	Сирия
MC	Монако	SZ	Свазиленд
MD	Республика Молдова	TC	Турецкие и Кайкосские острова
MG	Мадагаскар	TD	Чад
MH	Маршалловы Острова	TG	Того
MK	Македония, Республика бывшей Югославии	TH	Таиланд
ML	Мали	TJ	Таджикистан
MM	Мьянма	TM	Туркменистан
MN	Монголия	TN	Тунис
MO	Макао	TO	Тонга
MP	Северные Марианские Острова	TP	Восточный Тимор
MR	Мавритания	TR	Турция
MS	Монтсеррат	TT	Тринидад и Тобаго
MT	Мальта	TV	Тувалу
MU	Маврикий	TW	Тайвань, провинция Китая
MV	Мальдивы	TZ	Объединенная республика Танзания
MW	Малави	UA	Украина
MX	Мексика	UG	Уганда
MY	Малайзия	US	Соединенные штаты Америки
MZ	Мозамбик	UY	Уругвай
NA	Намибия	UZ	Узбекистан
NE	Нигер	VA	Ватикан
NG	Нигерия	VC	Сен Винсент и Гренадины
NI	Никарагуа	VE	Венесуэла
NL	Нидерланды	VG	Виргинские острова (Британские)
NO	Норвегия	VN	Вьетнам
NP	Непал	VU	Вануату
NR	Науру	WO	Всемирная Организация Интеллектуальной Собственности (ВОИС) (Международное бюро)
NZ	Новая Зеландия	WS	Самоа
OA	Африканская организация интеллектуальной собственности (ОАРИ)	YE	Йемен
OM	Оман	YU	Югославия
PA	Панама	ZA	Южная Африка
PE	Перу	ZM	Замбия
PG	Папуа Новая Гвинея	ZR	Заир
		ZW	Зимбабве