



**AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI
DÖVLƏT ELM VƏ TEXNİKA KOMİTƏSİ
PATENT LİSENZIYA İDARƏSİ**

**SƏNAYE MÜLKİYYƏTİ
(İXTİRALAR)**

RƏSMİ BÜLLETEN

DƏRC OLUNMA TARİXİ: 29.12.2001

No 4

BAKI - 2001



İxtiralar

Изобретения

"Sənaye
mülkiyyəti"
rəsmi bülleten

1996-cı ildən nəşr edilir
Издается с 1996 года

официальный
бюллетень
"Промышленной
собственности"

Dərc olunma tarixi

29.12.2001

Дата публикации

Вакı

№ 4

Баку

2001

İxtiralara aid bibliografik məlumatların müəyyənləşdirilməsi üçün beynəlxalq İNİD kodları

- (11) - patentin nömrəsi
- (19) - dərc edən idarə və ya təşkilatın kodu və yaxud digər identifikasiya vasitəsi.
- (21) - ərizə sənədinin qeydiyyat nömrəsi
- (22) - ərizə sənədinin verilmə tarixi
- (23) - sərgi ilkinliyi tarixi
- (31) - ilkin ərizə sənədinin tarixi
- (32) - ilkinlik tarixi
- (33) - ilkinlik ölkənin kodu.
- (43) - ərizə sənədinin dərc edilmə tarixi.
- (45) - patentin dərc edilmə tarixi.
- (46) - ixtira düsturunun dərc edilmə tarixi.
- (51) - beynəlxalq patent təsnifatının indeksi (indeksləri)(BPT).
- (54) - ixtiranın adı.
- (56) - informasiya mənbəyinin siyahısı.
- (57) - ixtiranın referatı.
- (60) - keçmiş SSRİ-nin mühafizə sənədlərinin növü və nömrəsi;
- (62) - ilkin iddia sənədinin nömrəsi və verilmə tarixi.
- (66) - geri götürülmüş iddia sənədinin nömrəsi və verilmə tarixi.
- (71) - ərizəçi, ölkənin kodu.
- (72) - ixtiranın müəllifi, ölkənin kodu.
- (73) - patent sahibi, ölkənin kodu.
- (74) - patent müvəkkili və ya nümayəndə barəsində iddia sənədində göstərilibsə, onun haqqında məlumat və yaşadığı yer.
- (86) - PCT üzrə iddia sənədinin qeydiyyat nömrəsi və verilmə tarixi.
- (87) - PCT üzrə iddia sənədinin dərc edilmə tarixi və nömrəsi.

Международные коды ИНИД для идентификации библиографических данных, относящихся к изобретениям

- (11) - номер патента.
- (19) - код или другие средства идентификации ведомства или организации, осуществившей публикацию.
- (21) - регистрационный номер заявки.
- (22) - дата подачи заявки.
- (23) - дата выставочного приоритета.
- (31) - номер приоритетной заявки.
- (32) - номер приоритета.
- (33) - код страны приоритета.
- (43) - дата публикации заявки.
- (46) - дата публикации патента.
- (51) - индекс(ы) Международной патентной классификации.
- (54) - название изобретения.
- (56) - список источников информации, если он дается отдельно от текста описания изобретения.
- (57) - реферат изобретения.
- (60) - вид и номер охранного документа бывшего СССР.
- (62) - дата подачи и номер первоначальной заявки.
- (66) - дата подачи и номер отозванной заявки.
- (71) - сведения о заявителе(ях), его(их) местожительстве или местонахождении.
- (72) - сведения об изобретателе(ях), его(их) местожительстве.
- (73) - сведения о патентовладельце(ах), его(их) местожительстве или местонахождении.
- (74) - сведения о представителе или патентном поверенном, если он указан в заявке, его местожительстве.
- (86) - номер и дата подачи международной заявки (по процедуре PCT).
- (87) - номер и дата публикации международной заявки (по процедуре PCT).

MÜNDƏRİCAT

İXTİRALARA DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ

Səh.

A. İnsanın həyatı tələbatlarının təmin edilməsi.....	6
B. Müxtəlif texnoloji proseslər.....	8
C. Kimya və metallurgiya.....	9
E. Tikinti, mədən işləri.....	14
F. Mexanika, işıqlanma, isitmə, mühərrik və nasoslar, silah və sürsat, partlatma işləri.....	15
G. Fizika.....	17
H. Elektrik.....	17

İXTİRALAR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

Say göstəricisi.....	19
Sistematik göstəricisi.....	19

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ İXTİRA PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLARIN DƏRCİ

A. İnsanın həyatı tələbatlarının təmin edilməsi.....	20
B. Müxtəlif texnoloji proseslər.....	23
C. Kimya və metallurgiya.....	25
E. Tikinti, mədən işləri.....	32
F. Mexanika, işıqlanma, isitmə, mühərrik və nasoslar, silah və sürsat, partlatma işləri.....	37
G. Fizika.....	38
H. Elektrik.....	39

İXTİRALARIN SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

Say göstəricisi.....	40
Sistematik göstəricisi.....	40
Patent verilən iddia sənədlərinin say göstəricisi.....	41

SƏNAYE NÜMUNƏSİNƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ

42

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ SƏNAYE NÜMUNƏSİ PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLARIN DƏRCİ.....

44

BİLDİRİŞLƏR

46

DÖVLƏT RÜSUMUNUN ÖDƏNİLMƏMƏSİ İLƏ ƏLAQƏDƏR OLARAQ PATENTİN QÜVVƏDƏN DÜŞMƏSİ BARƏDƏ MƏLUMAT.....

47

СОДЕРЖАНИЕ

ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ	Стр.
А. Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	49
В. Различные технологические процессы.....	51
С. Химия и металлургия.....	53
Е. Строительство, горное дело.....	58
Ф. Механика, освещение, отопление, двигатели и насосы, оружие и боеприпасы, взрывные работы.....	60
Г. Физика.....	62
Н. Электричество.....	63

УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

Систематический указатель заявок на изобретения.....	64
Нумерационный указатель заявок на изобретения.....	64

ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ИЗОБРЕТЕНИЙ АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

А. Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	65
В. Различные технологические процессы.....	69
С. Химия и металлургия.....	71
Е. Строительство, горное дело.....	79
Ф. Механика, освещение, отопление, двигатели и насосы, оружие и боеприпасы, взрывные работы.....	85
Г. Физика.....	87
Н. Электричество.....	88

УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

Систематический указатель изобретений.....	89
Нумерационный указатель изобретений.....	89
Нумерационный указатель заявок, по которым выданы патенты.....	90

ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ.....

91

ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦОВ АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ.....	93
ИЗВЕЩЕНИЯ.....	95
ПРЕКРАЩЕНИЕ ДЕЙСТВИЯ ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ В СВЯЗИ С НЕУПЛАТОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОШЛИНЫ.....	98

**Azərbaycan Respublikası
Dövlət Elm və Texnika Komitəsi**

Patent-Lisenziya İdarəsi
"Sənaye mülkiyyəti"
rəsmi bülleteni

Baş redaktor- Akademik A.X. Mirzəcanzadə
Baş redaktorun birinci müavini- M.M Seyidov
Baş redaktorun müavini Y.S.Babayev
Redaksiya şurası: R.Mehdiyev, Z.Hacıyev, N.Vəliyev, A.Əfəndiyev,
H.Suleymanov, N.Əliyeva, B.Əskərov, Z.Mustafayev.

Официальный бюллетень
"Промышленной собственности"
Патентно-лицензионного управления
Государственного Комитета по Науке и Технике
Азербайджанской Республики

Главный редактор- Академик А.Х.Мирзаджанзаде
Первый заместитель главного редактора- М.М Сеидов
Заместитель главного редактора-Я.С Бабаев
Редакционный совет: Р.Мехтиев, З.Гаджиев, Н.Велиев, А.Эфендиев,
Г.Сулейманов, Н.Алиева, Б.Аскеров, З.Мустафаев.

Azərbaycan Respublikası DETK orqanı
Mətbuat və İnformasiya Nazirliyində
qeydə alınmışdır.
Şəhadətnamə 350
Ünvan: 370000 Bakı şəh., S.Vurğun küçəsi, 24
Redaksiyanın telefonu: 93-28-69, 93-10-54
27/12/2001 il tarixdə çapa imzalanmışdır.
Mətbənin adı: Azərbaycan Respublikası Dövlət Elm və Texnika Komitəsi
Tiraj 50

İXTİRAYA DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ

Bölmə A.

İnsanın həyatı tələbatlarının təmin edilməsi.

A 01

(21) N 98/001112

(22) 25.02.98

(51)⁷A 01 M 7/00

(71) Azərbaycan Elmi-Tədqiqat Bitki Mühafizə İnstitutu (AZ)

(72) Babayev Şahlar Mahmud oğlu

(73) Azərbaycan Elmi-Tədqiqat Bitki Mühafizə İnstitutu (AZ)

(54) «Polad» çiləyicisi.

(57) İxtira kənd təsərrüfatı maşın-qayırmasına, xüsusən də kənd təsərrüfatı bitkilərinin zərərverici, xəstəlik və əlaq otlarına qarşı kimyəvi üsulla mübarizə üçün böyük texnoloji imkanlara malik ştanqlı çiləyici aqreqat yaradılması probleminə həsr olunmuşdur.

İxtiranın məqsədi texnoloji proses /çiləmə/ zamanı çiləyicinin ştanqlının onun işinin keyfiyyət göstəricilərinə mənfi təsir edən ştanqlı müstəvidə titrəyişlərinin qarşısını almaqdır.

"Polad" çiləyicisi arxa divarları mərkəzinə sonsuz vint dişli çarxı ilə kinematik əlaqədə olan sonsuz vintin sərt birləşmiş olduğu maye preparat çənindən [qeyd edilən reduktor çiləyicinin aqreqatlaşdığı elə bir bəndin (bünövrə) köməyi ilə bərkidilmişdir ki, həmin bəndin traktora bərkidildiyi yer, traktorun hərəkətinə perpendikulyar ox boyu daha az hərəkət edir] və sonsuz vint dişli çarxının valı ilə kinematik əlaqədə olan başqa bir reduktordan ibarətdir. Onun çıxış valında oturdulmuş ulduzcuq zəncir ötürməsi vasitəsi ilə ştanqlın hərəkətinə nəzarət edən başqa bir ulduzcuq bloku ilə kinematik əlaqədədir.

Həmçinin sonsuz vintin valında sərbəst fırlanma imkanı olan içlik (reyka ilə konik dişli çarxların sərt oturdulmuş) qondarılmışdır və həmin reyka və konik dişli çarxlar müvafiq olaraq başqa reyka və konik dişli çarx ilə kinematik əlaqədədir. Aparılan geniş dişli çarx isə konik valla sonsuz vint reduktorunun sonsuz vinti ilə kinematik əlaqədədir. Sonsuz vint, reduktor və reyka əvvəldə qeyd edilən bünövrəyə sərt bərkidilmişdir və həmin reduktorun

səthində yarım açılmış ucluqlarla təchiz olunmuş çiləyicinin ştanqlına paralel qondarılan başqa bir ştanqla ştanqlı ox boyu epizodik təsirlərdən yaranan titrəyişlər aradan qaldırılır.

(21) N a2000 0058

(22) 24.03.2000

(51)⁷ A 01 M 7/00

(71) Babayev Şahlar Mahmud oğlu (AZ)

(72) Babayev Şahlar Mahmud oğlu

Hüseynov Rasim Köçəri oğlu

Tağıyev Asif Dilən oğlu

Ənnağıyev Fəzail Bahadır oğlu

İslamov Təvəkkül Miriş oğlu

(73) Babayev Şahlar Mahmud oğlu (AZ)

(54) Səpin zamanı yuvalara maye preparatı çiləyən qurğu.

(57) İxtira kənd təsərrüfatı istehsalatına, xüsusilə səpin zamanı maye preparatların yuva üsulu ilə verilməsi üçün qurğuya aiddir.

İxtiranın məqsədi səpin zamanı yuva üsulu ilə kimyəvi preparatın izafi qarşısını almaqla qurğunun texnoloji imkanlarını artırmaq, aqreqatın hərəkət sürətinə müvafiq olaraq maye preparat sərfi normasını avtomatik nizamlamaqdır.

Qarşıya qoyulmuş məqsədə nail olmaq üçün mərkəzdənqacma nizamlayıcısının hərəkətsiz plitəsi maye bölücüsünün tıxacı, hərəkətli plitəsi isə gövdəsi ilə sərt əlaqədədir və hərəkətli plitə sərtliyi nizamlanan yay vasitəsi ilə hərəkətsiz plitədən itələnir, tıxacın ştoku nizamlayıcı mufta vasitəsi ilə səpici disk, həmçinin zəncir ötürməsi vasitəsilə çiləyicinin dayaq təkəri ilə kinematik əlaqədədir, bölücünün gövdəsinin fırlanmasının qarşısını almaq üçün dayaqdan istifadə olunmuş, mərkəzdənqacma nizamlayıcısının bəndləri daxil qurşağı ilə hərəkətli plitədə sərt oturdulmuş diyircəkli yastığın xarici qurşağı ilə oynaq kinematik əlaqədədir və tıxacda səpici diskin toxum tutucularının sayı qədər radial kanal vardır.

A 02

(21) N 99/001621

(22) 18.06.99.

(51)⁷ A 02 F 7/44

(71) Azərbaycan Elmi-Tədqiqat Bitki Mühafizə İnstitutu (AZ)

(72) Babayev Şahlar Mahmud oğlu

(73) Azərbaycan Elmi-Tədqiqat Bitki Mühafizə İnstitutu (AZ)

(54) Lifli pambıq çiyidlərinin çeşidlənməsi üçün "AZETBMİ" qurğusu.

(57) İxtira kənd təsərrüfatı istehsalına, xüsusilə lifli pambıq çiyidlərinin çeşidlənməsi üçün qurğulara aiddir. İxtiranın məqsədi çeşidləmədən əvvəl çiyidlərin səthindəki lifləri onun öz səthinə sarımaq və eyni qüvvə ilə ataraq, kütlələrinə görə çeşidləməkdir.

Lifli pambıq çiyidlərinin çeşidlənməsi üçün «AzETBMİ» qurğusu oxu ətrafında fırlanan rezin örtük çəkilməmiş işçi səthi ilə içərisində maye olan qabdakı paralona yuxarıdan toxunan diskdən ibarətdir və disklə sərt əlaqədə olan içi boş flyansa zəncir ötürməsi, köməkçi val və həmin valda oturdulmuş friksion diskin köməyi ilə elektrik mühərriki, çeşidleyicini lifli çiyidlə təmin edən qurğunun valına isə hərəkət elektrik mühərrikinin valından zəncir ötürməsi ilə ötürülür. Lifin çiyidin xarici səthinə sarınması üçün qurğuda işçi məhlul çənindən nasos vasitəsilə iki ədəd radial deşiyi olan gövdədən radial deşiyi tıxacdan ibarət olan fırlanan tıxac tipli maye bölücüsünün tıxacının qapağındakı deşikdən keçir. Onun ox boyu deşiyinə daxil olan mayenin sərfini nizamlamaq üçün ştativ, qayka-vint cütü, vintdən və tıxacın ştokunu vintlə əlaqələndirən bənddən ifadə olunmuşdur. Texnoloji proses (kütlələrinə görə çeşidləmə) zamanı liflərin öz xarici səthinə sarınmış çiyidlərin eyni qüvvənin təsiri ilə qurğunu tərk etdiklərindən kütlələrinə görə müxtəlif məsafələrə atılırlar.

A 61

(21) N a2000 0152

(22) 07.06.2000

(51)⁷A 61 B 5/00

(76) Paşayev Arif Mir-Cəlal oğlu
Məmmədov Arif Məmməd oğlu
Bayramov Azad Ağalar oğlu

**Sultanov Valeriy
Zeynəddinoviç**

(54) Uçuş zamanı hava gəmisini idarə edən heyətin funksional vəziyyətinin səviyyəsinə nəzarət üsulu.

(57) Təklif olunan ixtira operatorların real əmək fəaliyyətinin son nəticəsi yaxud hər yerinə yetirilən etapa görə «psixoloji qiymət» eləcə də emosional gərginliyin səviyyəsinin operativ təyini və ya daha çox ilkin diaqnoz üsulu üçün nəzərdə tutulmuş aviasiyada, operatorların peşə fəaliyyəti zamanı əsəbi-emosional gərginliyin profilaktikası, o cümlədən sənaye müəssisələrində iş qabiliyyətinin yüksəldilməsi, peşə seçimi və peşə oriyentasiyaları zamanı istifadə oluna bilər.

İxtiranın məqsədi –operatorların dəqiqliyinin, etibarlılığının, emosional gərginliyinin və peşə sağlamlığının vəziyyətinin operativ müəyyən olunmasından ibarətdir.

«Kvant»- insanın funksional vəziyyəti haqqında aldığı informasiyanı, peşə və əmək fəaliyyətinin hər bir etapına uyğun aralıq nəticələrin psixoloji göstəriciləri qeydlərinin köməyi ilə alır.

Hər operatorun anoloji vəziyyətlərdə, məlumatlar bankında kombinasiyalara uyğun optimalılıqla qoyulmuş, real əmək fəaliyyəti prosesində kombinasiyaların tutuşdurulması nəticəsində alınan emosional gərginliyin səviyyəsinə və «psixoloji qiymət»-i və psixoloji göstəriciləri təyin edir.

(21) N a2000 0153

(22) 07.06.2000

(51)⁷ A 61 B 5/00

(76) Paşayev Arif Mir-Cəlal oğlu
Məmmədov Arif Məmməd oğlu
Bayramov Azad Ağalar oğlu
Sultanov Valeriy
Zeynəddinoviç (AZ)

(54) Uçuş zamanı hava gəmisini idarə edən heyətin funksional gərginliyin səviyyəsinin korreksiya üsulu.

(57) Təklif olunan ixtira operatorların real əmək fəaliyyətinin son nəticəsi yaxud hər bir yerinə yetirilən etapa görə «psixoloji qiymət» eləcə də emosional gərginliyin səviyyəsinin kooreksiya və daha çox əsəb –

emosional gərginliyin profilaktikasının ilkin üsulu həmçinin sənaye müəssisələrində o cümlədən aviasiya operatorlarının iş qabiliyyətinin, peşə fəaliyyətinin yüksəldilməsi və peşə seçimində istifadə oluna bilər.

İxtiranın məqsədi –operatorların funksional-emosional gərginlik səviyyəsinə və peşə vəziyyəti saclamlığını operativ korreksiyasından ibarətdir.

«Kvant»- insanın funksional vəziyyəti haqqında aldığı informasiyanı, peşə və əmək fəaliyyətinin hər bir etapına uyğun aralıq nəticələrin psixoloji göstərici qeydlərinin köməyi ilə alır. Hər operatorun anoloji vəziyyətlərdə məlumatlar bankında kombinasiyalara uyğun optimalılıqla qoyulmuş, real əmək fəaliyyəti prosesində kombinasiyaların tutuşdurulması nəticəsində alınan emosional gərginliyin səviyyəsinə və psixoloji göstəriciləri təyin edir.

Bort kompüterlərini idarəedicilərdən istifadə etməklə (elektromaqnit dalğaları, ultrasəs, lazer şüaları və ya kompleksdə) uçuşları hər hansı etapda idarə olunma səmərəliliyinin, psixoloji funksiyasını gərginliyin dərəcəsinə və ya təhlükəsizliyini, peşə sağlamlığının saxlanmasını «psixooemosional qiymət»i və ölçülən funksiyanın gərginliyini vaxtında azaltmaq məqsədilə cihazlar əks profilaktiki düzləndirici təsir göstərir.

Təsiredici cihazlar operatorunun oturacağına arxa tərəfində bərkidilir və əsəb gərginliyinin azaldılmasında mühüm rol oynayan bioloji aktiv nöqtələrə – bel nahiyəsinin yuxarı hissəsinə, boya və boynun arxa hissəsinə təsir edir.

(21) N 99/001617

(22) 19.11.99

(51)⁷ A 61 B 17/28

(76) İsmaylov Elturan Niyaz oğlu
(AZ)

(54) Maqistral qan damarlarını sıxan qurğu

(57) İxtira tibb sahəsinə, xüsusən də boyun nahiyəsində və sonluqlarda zədələnmə zamanı qanaxmanın kəsilməsi üçün istifadə olunan qurğulara aiddir.

İxtiranın məsələsi maqistral qan damarını sıxarkən təsbitmənin etibarlılığını artırmaqdır və qur-

ğunun funksional nişləndirməkdir.

Maqistral qan damarlarının sıxılması üçün qurğuya sıxıcı mexanizm elastiki materialdan yarımdayır formada hazırlanan və vint vasitəsilə tənzimləyici qola bərkidilmiş mildə quraşdırılan birinci təsbitedicinin üzərindəki rezin taxmadan ibarətdir, tənzimləyici qol isə öz növbəsində ikinci təsbitedicinin quraşdırıldığı əsas perpendikulyar bərkidilmiş dayağa şarñirlə bərkidilmişdir.

(21) N a2000 0133

(22) 18.05.2000

(51)⁷ A 61 K 7/00

(76) Abbaslı Azər Ələkbər oğlu
(AZ)

(54) Bioloji aktiv əlavə.

(57) İxtira kosmetologiyaya, xüsusilə Darıdağ arsenli suyunun quru qalığının (DAQQ) kosmetika və gigiyena vasitələrinin istehsalında istifadəsinə aiddir.

İxtiranın məğzi Darıdağ arsenli suyunun quru qalığının kosmetika və gigiyena vasitələrində bioloji aktiv əlavə kimi tətbiq edilməsindən ibarətdir. Yerli xammal bazası əsasında alınmış Darıdağ arsenli suyunun quru qalığının (DAQQ) kosmetika və gigiyena vasitələrinin istehsalında tətbiqi, onların xassələrinin yaxşılaşdırılması və bu məlumatların çeşidinin genişləndirilməsinə imkan verir.

A 63

(21) N a2000 0135

(22) 18.05.2000

(51)⁷ A 63 F 9/20

(76) Əhmədov Rəsul Məhəmməd oğlu (AZ)

(54) İntellektual oyun üçün şanələr dəsti.

(57) Güman edilən ixtira intellektual oyunlar üçün oyun daşları sahəsinə aiddir və oyunların keçirilməsində istifadə oluna bilər.

Güman edilən ixtiraya mənə etibarə nisbətən yaxın olanı məlum domino oyununun komplekt daşlarıdır.

... məqsəd intellektual cəhətdə daha yüksək səviyyəli oyun daşları komplekti yaratmaqdır.

1. 36 ədəd düzbucaqlı oyun daşları – şanələr komplekti yaradılmışdır. Şanələrin üz tərəfi 3 xanəyə bölünmüşdür. Xanələrdə 1-dən 9-dək nişanlar- xallar müxtəlif variantlarda verilir. Bu kompleksdə 27 ədəd adi və 9 ədəd triplet şanə vardır. Adi şanələrin birinci xanəsində 1-3, ikincisində 4-6, üçüncüsündə 7-9 xal müxtəlif variantlarda olur. Triplet şanənin hər 3 xanəsində bərabər sayda 1-dən 9-dək xal olur.

2. 1-ci bənddəki şanələr komplekti, bununla fərqlənir ki, bu komplekt 18 ədədlik şanələrdən ibarətdir və xanələrdə 1-dən 3-dək xal verilir. 15 ədəd adi şanələrin xanələrində 1-dən 3-dək işarələr-xallar müxtəlif variantlarda verilir. 3 ədəd triplet şanənin hər birinin 3 xanəsində bərabər sayda, 1-dən 3-dək xal olur.

3. 1-ci bənddəki şanələr komplekti, bununla fərqlənir ki, bu komplekt 14 ədədlik şanələr komplektindən ibarətdir və xanələrdə 1-dən 6-dək xal verilir. 8 ədəd adi şanələrin 1-ci xanəsində 1 və ya 2, ikinci xanəsində 3 və ya 4, üçüncü xanəsində 5 və ya 6 xal müxtəlif variantlarda verilir. 6 ədəd triplet şanənin hər birinin 3 xanəsində bərabər sayda 1-dən 6-dək xal olur.

Təqdim olunmuş materialda 7 fiqur verilir.

Məlum damino oyunu daşları komplektinin təkmilləşdirilməsi daha yüksək səviyyəli oyun daşlarının, yəni şanələr komplektinin, yaradılmasına gətirib çıxarır.

Bölmə B.

Müxtəlif texnoloji proseslər.

B 01

- (21) N a2000 0193
(22) 22.09.2000
(51)⁷ B 01 J 27/19, C 07 C 41/05
(71) Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)
(72) Qarayev Siyavuş Fərhad oğlu Talibov Güləhməd Mirəhməd oğlu Nuriyeva Ülviyyə Qafar qızı

- Əskərov Məhərrəm Əyyub oğlu
(73) Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)
(54) Propargil efirlərinin alınması üçün katalizator.

(57) İxtira üzvi kimyaya aid olub və propinolon olifinlərlə kondensləşməsində istifadə edilə bilər.

İxtiranın mahiyyəti propinolon olifinlərlə reaksiyasında katalizator kimi fosformolibden turşusundan (FMT – H₃PM₀₁₂O₄₀ · 24H₂O) istifadə edilməsidir.

Təklif olunan katalizator prosesin sadələşdirilməsinə, iqtisadi səmərəsinin artırılmasına və məqsədli məhsulların çıxımının 80-dən – 92%-ə qədər artmasına imkan verir.

- (21) N a2000 0199
(22) 24.10.2000
(51)⁷ B 01 J 27/186, C 07 C 41/05
(71) Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)
(72) Qarayev Siyavuş Fərhad oğlu Talibov Güləhməd Mirəhməd oğlu Nuriyeva Ülviyyə Qafar qızı
(73) Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)
(54) Metilfenilkarbinolonun allil efirinin alınması üçün katalizator.

(57) İxtira üzvi kimyaya aid olub propenolonun stirolla kondensləşməsində istifadə edilə bilər.

İxtiranın mahiyyəti propenolonun stirolla reaksiyasında katalizator kimi fosformolibden turşusundan (FMT – H₃PM₀₁₂O₄₀ · 24H₂O) tətbiq edilməsindən ibarətdir.

Təklif olunan katalizator prosesin səmərəsinin artırılmasına və məqsədli məhsulların çıxımının 75-dən – 86%-ə qədər artmasına imkan verir.

B 22

- (21) N a2000 0056
(22) 23.03.2000
(51)⁷ B 22 F 3/02
(71) Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)
(72) Məmmədov Arif Tapdıq oğlu Şərifov Zahid Ziyadxan oğlu
(73) Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)

- (54) Pİlləli ovuntu məmulatları presləmək üçün pres-qəlib.

(57) İxtira ovuntu metallurjiyası sahəsinə, xüsusilə ovuntu pilləli məmulatları presləmək üçün pres-qəliblərə aiddir.

Təklif olunan pres-qəlib puaşonlardan, məsaməli calaq şəkilli matrisdən, məsaməli calağa yağ vermək üçün onunla toxunma səthində iki girişli spiral şəklində qanovlar olan xarici qurşaqlardan, qanovlara yağ vermək üçün oxuna perpendikulyar və onlara pillə tərəfdən çıxışlı deşiklər və matrisi onun pilləsində yerləşdirmək üçün oyuqlu gövdədən ibarətdir. Pres-qəlibdə yenilik presləmə anında məlumatların pilləli sahəsindən xaric olunmuş qazı akkumulyasiya etmək üçün əlavə olaraq məsaməliliyi 15-20% olan puanson-calaq ilə təchiz olunmasıdır.

B 28

- (21) N a2000 0079
(22) 10.04.2000
(51)⁷ B 28 C 5/38
(71) "Qaya" kiçik müəssisəsi (AZ)
(72) Hacılı Fərid Ramiz oğlu
(73) "Qaya" kiçik müəssisəsi (AZ)
(54) Betonqarışdırıcı.

(57) İxtira beton və məhlul qarışdırıcılarına aid olub, inşaat materialları sənayesində və tikinti meydançalarında və xüsusilə olaraq, adi beton qarışığının ayrılmış texnologiyası ilə və həmçinin köpüklü beton qarışığının hazırlanmasında istifadə oluna bilər.

İxtiranın əsas məsələsi qarışdırma prosesinin intensivləşdirilməsi və qarışığın eynicinsliliyinin yüksəldilməsidir.

Qarşıya qoyulan məsələ onunla həll olunur ki, betonqarışdırıcı, yükləmə və boşalma deşikləri olan gövdədən, üzərində aşağı və yuxarı pərlər bərkidilmiş vertikal formalı işçi orqandan ibarət olub, ixtiraya əsasən əlavə olaraq birinci val ilə eyni ox üzərində konsentrik yerləşmiş, birgə və ya fərdi olaraq müxtəlif sürətlə əks istiqamətlərə fırlana bilən ikinci val daxil edilir, belə ki, yuxarı böyük pərlər yavaş narişdirmə məqsədilə içiboş aşağı sürətli valda, aşağı kiçik pərlər isə kiçik sürətli

rətli valın böyük pərləri arasında yerləşmiş tərənəmz pərlər isə gövdənin divarlarında quraşdırılır. Səsin və vibrasiya gücünün azalması üçün yüksək sürətli valın yuxarı və aşağısı rezin həlqələrə geydirilmiş diyircəkli yastıqlara oturdulmuşdur.

(21) N a2000 0185

(22) 18.08.2000

(51)⁷B 28 C 5/38, 5/42, B 03 D 1/24

(71) "Qaya" kiçik müəssisəsi (AZ)

(72) Hacı Fərid Ramiz oğlu

(73) "Qaya" kiçik müəssisəsi (AZ)

(54) Məhlul hazırlamaq üçün qurğu.

(57) İxtira, məhlullar hazırlamaq üçün qurğulara, o cümlədən kimyəvi duru məhlulların hazırlanması və sonradan borular vasitəsi ilə, məs., betonqarışdırıcı düyünlərə nəqlinə aiddir və inşaat materialları sənayesində və tikinti meydanlarında istifadə oluna bilər.

Qarşıya qoyulan məqsədə onunla çatmaq mümkündür ki, məhlulu qarışdırmaq üçün qurğuda su qəbul etmək və məhlulu göndərmək üçün boruları olan çən, pnevmatik aerator tipli havanın köməyi ilə qarışdırma qurğusu və əlavə olaraq çənin alt hissəsində qarışığı qızdırmaq üçün aeratorun üst tərəfində burudan ilanvari qızdırıcı qoyulmuşdur.

Borulu ilanvari qızdırıcının içərisində dövr edən buxarın hesabına məhlulun qızdırılması, dövrü olaraq pnevmatik aeratorun köməyi ilə hava ilə qarışdırma nəticəsində mərkəzdən qaçma prinsipi ilə işləyən nasos vasitəsi ilə komponentlərin optimal qarışdırma rejimi yaranır və hazırlanan məhlulun lazımı qatılığı, termometrin köməyi ilə tənzimlənən temperaturu və başqa tələb olunan xassələri təmin olunur.

Qurğu kifayət qədər yığcamdır, az enerji tələb edən olmaqla asanlıqla təkinti meydançası şəraitində və sənaye müəssisələrində istifadə oluna bilər.

B 63

(21) N a2000 0050

(22) 17.03.2000

(51)⁷B 63 C 11/52, E 02 D 5/64

(76) İtorn Ceyms Rassel (AU)

(54) Dirəyə xidmət etmək üçün qurğu.

(57) İxtira, suyun altında işləmək üçün istifadə olunan alətlərə, daha dəqiq olaraq dirəklərə xidmət etmək üçün qurğulara aiddir.

İxtiranın qarşıya qoyduğu məsələ, sulu mühitdə istifadə olunmasına məhdudiyət qoymadan, dirəklərə xidmət edilməsinə imkan verən qurğunun yaradılmasından ibarətdir.

Qarşıya qoyulmuş məsələ onunla həll olunur ki, tərkibində, xidmət vasitələri, arabacıq və arabacıqda bərkidilmiş birinci yerdəyişmə vasitələri olan, birinci yerdəyişmə vasitələrinin, arabacığın dirəyin boyu uzununu və ətrafında ilişməsinə və yerdəyişməsinə təmin edən qurğuda, arabacıq, həcmli örtük ilə təchiz edilib, örtük əks uclara malik simmetrik yerləşdirilmiş iki hissədən, ən azı, bir yan divardan ibarətdir, həmin divar, uc səthlərin arasından keçir, uc səthlər, konfigurasiyalı daxili haşiyələrə malikdir, konfigurasiya örtüyün, dirəyə nəzərən yerdəyişməsinə təmin edir, örtüyün hər iki hissəsini, öz aralarında şarnir birləşməsi ilə birləşiblər, bununla da ikinci yerdəyişmə vasitəsi ilə nail olunan örtüyün hissələrinin bağlı və açıq vəziyyətləri təmin edilir, belə ki, bağlı vəziyyətdə, dirəyin uzunluğunun bir hissəsi, örtüyün hissələrinin uc səthləri ilə əmələ gəlmiş, halqavari fəza ilə əhatə olunur, açıq vəziyyətdə, örtüyün, dirək ilə ilişmə olan və ilişmə olmayan vəziyyətlərdə yerdəyişməsi mümkündür, divarın hər bir ucunun daxili haşiyəsində, bağlı vəziyyətdə dirək ilə ilişməni kipləşdirən, birinci hermetikləşdirici mexanizmlər yerləşdirilib, ikinci hermetikləşdirici mexanizmlər isə, örtüyün hər bir hissəsinin haşiyələrində yerləşdirilib, bununla da, bağlı vəziyyətdə, sıxılma sahəsində bir-birinə kip ilişməsi təmin edilir.

B 65

(21) N a2000 0189

(22) 12.09.2000

(51)⁷B 65 H 75/00, H 01F 41/00

(76) Qasimov Xəqani Şamil oğlu (AZ)

(54) Elektrik sarğılarını qarqaraya dolayan qurğu.

(57) İxtira elektrotexnika sahəsinə, məhz texnoloji təchiz edilməyə aiddir və xülasə elektrotexniki avadanlıqda istifadə edilə bilər.

Qarqaralara sarğıların dolanmasının texnoloji hazırlama prosesində, bu qarqaraların karkasının həndəsi ölçülərinin və formasının dəyişdirilməsi tələb olunur, bununla əlaqədar verilən tələblərə uyğun fərdi şablonların hazırlanması lazım gəlir. Bunlar isə hazırlanma texnologiyasının mürəkkəbləşdirilməsinə gətirir və qarqaralara sarğıların dolanmasına sərf olunan vaxtı xeyli artırır.

Sarğıların dolanması üçün qarqaranın konstuksiyasının sıxığı qovşaq şəklində yerinə yetirilməsi qarqaranın tillərini təşkil edən hər biri isə daxili və xarici yastı lövhələrdən bərkidici bolt və qaykası olan, aralarında yastıqlar vasitəsilə sıxılmış və fırlanma valının mərkəzinə nəzərən simmetrik yerləşdirilmiş qarqaranın dolanma karkasını təşkil edən dörd yastı lövhə şəklində dayaq, bu qarqara karkasının əvvəlki həndəsi ölçülərinin və formasının dəyişdirilməsinə təmin edir, şablonların yenidən hazırlanmasından azad edir, bu isə qarqaranın hazırlanma texnologiyasını sadələşdirir və vaxta qənaət edir.

Bölmə C.

Kimya və metallurjiya.

C 01

(21) N 99/001360

(22) 18.03.99

(51)⁷C 01 F 1/00

(71) Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)

(72) Fərzanə Eldar Nadir oğlu

(73) Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)

(54) Kiçik Reynolds ədədli axınlarda maddələrin sərfinin ölçülməsi üsulu.

(57) İxtira, qaz və maye axınlarının sərfinin ölçülməsi sahəsinə aid olub, kiçik Reynolds ədədli axınlarda sərfi ölçülən sərfölçənlərin yaradılmasında tətbiq edilə bilər.

Bu ixtiranın əsas məqsədi, dəyişən sıxlıqlı və özlülüklü maddələ-

rin sərfinin ölçülməsinin dəqiqliyinin artırılmasıdır.

Təklif oluna üsula əsasən standart daraldıcı qurğuya maddənin verilməsi, onda təzyiqlər düşküsünün ölçülməsi, kapilyar boru vasitəsilə daraldıcı qurğuya qədərki axından maddələrin bir hissəsinin dövrü olaraq daraldıcı qurğudan sonrakı axına ötürülməsi və maddələrin ötürülmə dövrlərində daraldıcı qurğuda təzyiqlər düşküsünün ölçülməsi, əsas kapilyarın birləşdirildiyi vaxt dövrlərindən fərqli vaxtlarda, əsas kapilyarın təmin etdiyi sərfdən fərqli sərf təmin edən əlavə kapilyar boru vasitəsilə daraldıcı qurğudan sonrakı maddələr axımına ötürülməsi təmin edilir və bu zaman daraldıcı qurğuda yaranan təzyiqlər düşküsü təyin edilir, və maddələrin əsas və əlavə kapilyar vasitəsilə ötürülmə dövrünə qədər və bu dövrlər müddətində daraldıcı qurğuda yaranan təzyiqlər düşküsünü ölçməklə ölçülən maddə axımının sıxlığını, özlülüyünü və sərfini təyin edilir.

(21) N a2000 0083

(22) 11.04.2000

(51)⁷C 01 F 7/04, 7/06

(76) İbrahimov Telman Davud oğlu (AZ)

(54) Alunitlərin emalı üsulu.

(57) İxtira yüngül metalların metalurgiyası, o cümlədən alümin oksidi alınması sahəsinə aiddir.

İxtiranın məqsədi kalium qələvisi sərfini istənilən qədər azaltmaq, bazarın təklif və tələbatına uyğun olaraq sulfat turşusu istehsalını təmin etməkdir. Məqsədə xam alunitin kalium qələvisi ilə emalında alınan kalium sulfatın istənilən qədərini dövrdə alınan hidrat və kömürlə qarışdıraraq bişirmək və alınan kalium alüminat məhlulunu dövrə, SO₂ qazını isə sulfat turşusu istehsalına göndərməklə çatılır.

Təklif olunmuş üsulun istifadə edilməsi xam alunitin parçalanmasına verilən kalium qələvisinin qədarını istənilən qədər dəyişmək və sulfat turşusu istehsalını bazarın tələb və təkliflərinə uyğun olaraq təmin edilməsinə imkan verir.

(21) N a2000 0191

(22) 13.09.2000

(51)⁷C 01 L 1/14, 1/18

(71) "Neorqanik" Qapalı Tipli Səhmdar Cəmiyyəti (AZ)

(72) Süleymanov Gülməmməd Ziyad oğlu

Əsgərov Qənbər Rza oğlu

Bağırzadə Qulu Əhməd oğlu

Yaqubova Esmira Arif Ağa qızı

Hüseynov İdris Aslan oğlu

(73) "Neorqanik" Qapalı Tipli Səhmdar Cəmiyyəti (AZ)

(54) Manqanın metalüzvi birləşməsi əsasında antidetonator kompozisiyası.

(57) İxtira, karbon tərkibli maye mühərrik yanacaqları sahəsinə, xüsusilə də ekstralin-izopropanol-dixloretanla promotorlaşdırılmış siklopentadienil dəmirə əsaslanan antidetonator kompozisiyasına aiddir.

Siklopentadienil manqat üç karbonilat-tris -disiklopentadienil dəmirlə ekstralin-izopropanol-dixloretanın uyğun kütlə (%) nisbətlərində 0,35/1, 24/60, 66/60, 10/27, 93/27, 68/11,06/10,96 qarışımlarına əsaslanan antidetonator kompozisiyası təklif olunmuşdur.

Bu zaman alınan antidetonator kompozisiyası müxtəlif növ benzinlərin oktan ədədini 6-30 vahid yüksəltməklə, ekoloji təmiz və standart benzinlərin alınmasına imkan verir.

(21) N a2000 0181

(22) 02.08.2000

(51)⁷C 01 V 9/00

(71) Bakı Dövlət Universiteti Məmmədov Elxan Əkbər oğlu (AZ)

(72) Məmmədov Elxan Əkbər oğlu

(73) Bakı Dövlət Universiteti

Məmmədov Elxan Əkbər oğlu (AZ)

(54) Konqlomeratlarda qızıl səpinti yataqlarının axtarış üsulu.

(57) İxtira faydalı qazıntı yataqlarının axtarış sahəsinə, konkret olaraq konqlomeratlarda qızıl səpinti yataqlarının axtarış üsuluna aiddir.

Qarşıya qoyulan məqsədə görə kontinental molass çökəkliklərində terrigen-qırıntılı dəstələrlə ritmlər ayrılır və müxtəlif konqlomerat növləri ayrılır, onlardan nümunə götürülür, tavada (lotokda) yuyulur və sərbəst qızılın miqdarı təyin edilir. Şlixdə adi gözlə görünən sərbəst

qızılın miqdarına görə kontinental molass çökəkliklərində qızıl səpinti yataqlarının axtarışı üçün etibarlı ərazilər müəyyənləşdirilir və perspektivli ərazilər yüksək dəqiqliklə təyin edilir.

C 04

(21) N a2000 0164

(22) 07.07.2000

(51)⁷C 04 B 24/00

(71) "Qaya" kiçik müəssisəsi (AZ)

(72) Mürsəlova Mınəxanım Əliəğa qızı

Hacılı Fərid Ramiz oğlu

(73) "Qaya" kiçik müəssisəsi (AZ)

(54) Beton qarışığı.

(57) İxtira tərkibində betonun xassələrini tənzimləyən səthi-aktiv əlavə olan beton qarışığına aiddir və inşaat materialları sənayesində istifadə oluna bilər.

İxtiranın məzisi və yeniliyi təklif olunan beton qarışığının tərkibində sement, doldurucu və su olmaqla bərabər, plastikləşdirici səthi-aktiv əlavə kimi sulfonaften turşusunun Na-duzunun da olmasıdır, hansının ki, hidrofobluğu da mövcuddur.

Tələb olunan beton tərkibini almaq üçün onu təşkil edənlər aşağıdakı tərkibdə (% , kütlə) mexaniki üsulla qarışdırılır:

Sement	15-23
Doldurucu	62-75
Sulfonaften turşusunun Na-duzu	0,1-0,3
Su	qalanı

C 07

(21) N a2000 0071

(22) 06.04.2000

(51)⁷C 07 C 4/22

(71) "Neorqanik" Qapalı Tipli Səhmdar Cəmiyyəti və "GAF-KAT" firması (AZ)

(72) Süleymanov Gülməmməd Ziyad oğlu

Quliyev Arif Mehdi oğlu

Əsgərov Qənbər Rza oğlu

Ağapaşayeva Sevinc Murad qızı

Yaqubova Esmira Arif Ağa qızı

Alyev Fəxrəddin Qurban oğlu

Məmmədov Hüseyn Əliş oğlu

Bağırzadə Qulu Əhməd oğlu
(73) "Neorqanik" Qapalı Tipli Səhmdar Cəmiyyəti və "GAF-KAT" firması (AZ)

(54) Siklopentadienil və metilsiklopentadieniltrikarbonil manqanın alınma üsulu.

(57) İxtira karbohidrogen yanacaqlarında ekoloji təmiz antidetanator kimi geniş istifadə edilən katalizator tətbiq edilmədən siklopentadienil və metilsiklopentadieniltrikarbonil manqanın alınma üsuluna həsr edilmişdir.

İxtiranın məqsədi STM və ya MSTM alınma texnologiyasını sadələşdirməkdən və onların çıxımını artırmaqdan ibarətdir.

Qarşıya qoyulan məsələ manqan 2 -xloridlə siklopentadien və ya metilsiklopentadien və ya metilsiklopentadien diizopropilamin – üzvi mühitdə aparılan reaksiya ilə alınan reaksiya məhsullarının – bisiklopentadienid (metilsiklopentadienid) manqanın reaksiya qarışığından ayrılmadan $P_{CO}=5-30$ atm. 20-120°C temperaturda, 1-8 saat müddətində və siklopentadien (metilsiklopentadien) : diizopropilamin nisbətinin uyğun olaraq 1:3 şəraitində karbonilləşdirilməsi ilə həyata keçirilir.

Ona görə də, STM və ya MSTM alınma üsulu texnologiyadan daha əlverişli olduğundan siklopentadienil və metilsiklopentadieniltrikarbonil manqanın çox tonlu alınması üçün texnoloji reqlament hazırlanmasına imkan verir.

(21) N 99/001444

(22) 22.07.97

(51)⁷C 07 C 9/14

(71) İNSTİTUT FRANSAİS DU PETROLE (FR)
AGİP Petroli S.p.F (İT)

(72) Dominik Kazanav
Pier Qalte

Jan-Şarl Viltard

(73) İNSTİTUT FRANSAİS DU PETROLE (FR)
AGİP Petroli S.p.F (İT)

(54) Fişer-Tropsş sintezi üçün qabaqcıl üçfazlı reaktorun işləmə üsulu və onun həyata keçirilməsi üçün qurğu.

(57) İxtira Fişer-Tropsş sintezi üçün istifadə edilən kimyəvi istehsalın proses və aparatlarına aiddir.

Məsələ onunla həll olunur ki, reaktorun aşağı ucunun bilavasitə yaxınlığından onun daxili boşluğuna son maddənin alınması üçün lazım olan bir və ya bir neçə reaktiv saxlayan qovucuq görünüşlü qaz şəkilli faza daxil edilir və maye fraksiyasının, lazım gəldikdə isə, reaktorun uclarının birinin bilavasitə yaxınlığından götürülmüş və yəni-dən reaktorun digər ucunun bilavasitə yaxınlığından reaktorun daxili boşluğuna, ən azı, bərk cismin əsasən, sedimentasiya və ya çökdürülmə sürətindən artıq və bərabər olan reaktorun daxilindəki mayenin hərəkət sürətinə U_L bərabər sürətləndirilir.

Təklif edilən qurğu və üsul sü-tunun işini optimallaşdırmağa imkan verir, istilik mübadiləsi yolu ilə artıq olan istilik enerjisini kənarlaşdırır. Bundan başqa, o katalizatorun məhsuldarlığını artırır.

(21) N a2000 0207

(22) 21.11.2000

(51)⁷C 07 C 23/02, 43/14, C 10 M 131/10

(71) Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)

(72) Qarayev Siyavuş Fərhad oğlu
Talibov Güləhməd Mirəhməd oğlu

Mehdiyeva Venera Zaman qızı
Məmmədova Pərvin Şamxal qızı

(73) Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)

(54) 2- Yodtsikloheksilpropargil efiri sürtkü yağlarına və yanacaqlara antimikrob aşqar kimi.

(57) İxtira konkret olaraq yeni kimyəvi birləşmə olan 2-yodtsikloheksilpropargil efinə aiddir. Təklif olunan ixtiranın məqsədi sürtgü yağlarının və yanacaqların antimikrob xassəsinin yaxşılaşmasından ibarətdir. Qarşıya qoyulan məqsədə sürtgü yağlarına və yanacaqlara effektiv antimikrob aşqar olan yeni 2-yodtsikloheksilpropargil efinin sintezi və tətbiqi ilə nail olunur.

(21) N 99/001601

(22) 17.03.99

(51)⁷C 08 F 246/00, 2/06, C 08 L 57/00

(71) Bradford Universiti (GB)

(72) İqlend Donald

Krouder Nikolas Con

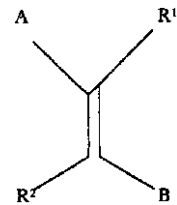
(73) Bradford Universiti (GB)

(54) Polimer birləşmə, onun alınma üsulu, tərkib və onun alınma üsulu, material və onun alınma üsulu, neftin və neft məhsullarının yığılması və /və ya emulqasiya üsulu.

(57) İxtira polimer metalların alınmasına aiddir və, xüsusən, üçüncü çıxarılmasında, emalda və ya bişirmədə istifadə oluna bilər.

İxtiranın məqsədi, polimer-miselli tərəziyə və yaxşı fiziki-kimyəvi xassələrə malik olan, materialın alınmasından ibarətdir.

İxtirada ümumi formullu:



Birləşməni özündə saxlayan, birinci polimer birləşmənin və ya onun uzunun hazırlanma üsulu təsvir edilir və burada A və B eyni və ya cürbəcürdür və, ən azı onların birində nisbətən polyar atom və ya qrup vardır, R^1 və R^2 isə, etilen özü, həlləilməz olan tipli həlledicidə əsas olaraq, həlləilməzdir, müstəqil olaraq, nisbi qeyri-polyar atomları və ya qrupları saxlayırlar, və polimer strukturunun formalaşması məqsədilə göstərilən birləşmədə, bir-biri ilə qarşılıqlı əlaqə üçün $C = C$ qruplarının yaranması nəzərdə tutulur. Birinci polimer birləşmə ikinci birləşmə ilə, məsələn, polivinil spirtlə, kollagenlə və ya onlara oxşarlarla, neftin bərpasında və ya emalda istifadə oluna bilər, kolloidi və ya heli əldə etmək üçün reaksiyaya girə bilər.

(21) N 99/001524

(22) 09.07.99

(51)⁷C 08 L 23/06 H 01 B 3/12, 3/22

(71) Azərbaycan EA Fizika İnstitutu (AZ)

- (72) Ramazanov Məhəmmədəli Əhməd oğlu
Abbasov Səməndər Abas oğlu
(73) Azərbaycan EA Fizika İnstitutu (AZ)
(54) Elektroizolyasiya materialı alınma üsulu.

(57) İxtira termoplastiklərin və onların əsasında alınmış kompozisiyaların işlənməsinə ziddir və elektroizolyasiya materiallarının istehsalında istifadə oluna bilər. İxtiranın məqsədi polimer kompozisiyaların elektrik və mexaniki möhkəmliyini artırmaqdır.

Məsələ polimer toz 0,5-1 saat müddətində, havanın möhkəmliyinin 1,0-2,5 qiymətlərində boşalmasına məruz edilir.

C 09

- (21) N a2000 0035
(22) 29.02.2000
(51)⁷C 09 K 17/00
(71) N.Tusi adına Azərbaycan Dövlət Pedaqoji Universiteti (AZ)
(72) İsayeva Fəridə Hacı-ağa qızı Allahverdiyev Mirzə Ələkbər oğlu Şirinova Nəcibə Əhməd qızı Ələkbərov Rafiq Qədir oğlu
(73) N.Tusi adına Azərbaycan Dövlət Pedaqoji Universiteti (AZ)
(54) Tiokarbamid törəmələri torpağın münbitliyinin yaxşılaşdırıcısı kimi.

(57) İxtira kənd təsərrüfatı sahəsinə, xüsusilə kimyəvi maddələr ilə torpağın münbitliyini artırmağa aiddir. İxtiranın məqsədi ucuz başa gələn, yüksək effektə malik, möhkəm xammal bazası olan və iqtisadi cəhətdən sərfəli olan torpaq yaxşılaşdırıcılarının növünün genişləndirilməsidir.

Qoyulan məqsədə nail olmaq üçün 1-(3'-tietanil) -3-piperidil, morfolil, dietil-tiokarbamidən torpaq yaxşılaşdırıcısı kimi istifadə edilmişdir.

Təklif olunan yaxşılaşdırıcısı kimi 1-(3'-tietanil) -3-piperidil, morfolil, dietil-tiokarbamid örtülü istixana şəraitində tərəvəz bitkilərinə təsiri öyrənilmişdir. Aparılan tədqiqatların nəticələri göstərir ki, hektara 2,5; 5,0; 7,5; 15,0 kq 1-(3'-tietanil) -3-piperidil, morfolil, dietil-tiokarbamid verdikdə torpağın suya-

davamlı >0,25 mm ölçüdə olan hissəciklərin faizi, rütubət tutumu, torpağın su sızdırmasını artırır, əksinə, su buxarlandırma qabiliyyətini isə azaldır ki, bu da torpağın münbitliyinə müsbət təsir edir və nəticədə bir kv.m. sahədə prototiplə müqayisədə pomidor 1,1-4,3, xiyar məhsulu 1,7-3,7 kq artmış, eləcə də məhsulun keyfiyyətini yüksəltmişdir.

- (21) N a2000 0036
(22) 29.02.2000
(51)⁷C 09 K 17/00
(71) N.Tusi adına Azərbaycan Dövlət Pedaqoji Universiteti (AZ)
(72) İsayeva Fəridə Hacı-ağa qızı Allahverdiyev Mirzə Ələkbər oğlu Şirinova Nəcibə Əhməd qızı Ələkbərov Rafiq Qədir oğlu
(73) N.Tusi adına Azərbaycan Dövlət Pedaqoji Universiteti (AZ)
(54) Torpağın münbitliyinin yaxşılaşdırıcısı.

(57) İxtira kənd təsərrüfatı sahəsinə, xüsusilə kimyəvi maddələr ilə torpağın münbitliyini artırmağa aiddir. İxtiranın məqsədi ucuz başa gələn, yüksək effektə malik, möhkəm xammal bazası olan və iqtisadi cəhətdən sərfəli olan torpaq yaxşılaşdırıcılarının növünün genişləndirilməsidir.

Qoyulan məqsədə nail olmaq üçün 1-(epitiopropil) -3-piperidil, tiokarbamidi örtülü istixana şəraitində tərəvəz bitkilərinə təsiri öyrənilmişdir.

Aparılan tədqiqatların nəticələri göstərir ki, hektara 2,5; 5,0; 7,5; 15,0 kq verdikdə torpağın suya davamlı >0,25 mm ölçüdə olan hissəciklərin faizi, rütubət tutumu, torpağın su sızdırmasını artırır, əksinə, su buxarlandırma qabiliyyətini isə azaldır ki, bu da torpağın münbitliyinə müsbət təsir edir və nəticədə bir kv.m. sahədə prototiplə müqayisədə pomidor 1,2-3,5, xiyar məhsulu 1,9-4,0 kq artmış, eləcə də məhsulun keyfiyyətini yüksəlmişdir.

C 10

- (21) N a2000 0031
(22) 22.02.2000
(51)⁷C 10 G 33/04

- (71) M.Ə.Rəsulzadə adına Bakı Dövlət Universiteti (AZ)
Azərbaycan Respublikası Elmlər Akademiyası Qeyri-Üzvu və Fiziki Kimya İnstitutu (AZ)
(72) Abdinova Adilə Bəhrəm qızı Axundova Zemfira Əbdürahman qızı Əliyeva Rəfiqə Əlirza qızı
(73) M.Ə.Rəsulzadə adına Bakı Dövlət Universiteti (AZ)
Azərbaycan Respublikası Elmlər Akademiyası Qeyri-Üzvu və Fiziki Kimya İnstitutu (AZ)
(54) Neftin susuzlaşdırılması üsulu.

(57) İxtira neftin hazırlanması sahəsinə aiddir. Eyni zamanda neftin mədən qurğularında hazırlanmasında, neftayırma zavodlarında neftin dərin susuzlaşdırılması prosesində istiadə oluna bilər.

İxtiranın məqsədi – neftin susuzlaşdırılması üçün səmərəli demulsasiyaya malik olan deemulqator vasitəsilə nisbətən aşağı temperaturlarda aparılmasıdır.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, bu üsulla neftin susuzlaşdırılması otaq temperaturunda və çəki nisbətləri epoksid qətranı (5.0-12.5), furan (88.0-94.0), qələvi natrium (0.5-2.0) qarışığından deemulqatorun vasitəsilə aparılır.

İxtirada texniki yenilik odur ki, təklif edilən deemulqator yuxarıdakı tərkibində göstərilən maddələrin otaq temperaturunda qarışdırılması nəticəsində alınır və neftin susuzlaşdırılması nisbətən aşağı temperaturda (40-50°C) aparılır. Bu prosesi mədən və zavod şəraitində aparmaq mümkündür.

C 23

- (21) N 99/001508
(22) 03.11.98
(51)⁷C 23 F 13/00
(71) «Dənizneftqazlayihə» Dövlət Elmi-Tədqiqat və Layihə İnstitutu (AZ)
(72) Əliyev Nazim Əli oğlu Əliyev Ağasəf Dünyamalı oğlu Əhmədov Bahadır Mirzə oğlu Hacıbalayev Hacıbala Alibala oğlu Qurbanov Rəhman Əliskəndər oğlu Zeynalov Əhməd Əbdül oğlu Kabulov Əkrəm İbrahim oğlu

Məmmədov Adil israil oğlu
Məmmədov Tahir Muqbil oğlu
Ramazanov Ramazan İsa oğlu
Xanlarova Anaxanım Hüseyn-
bəy qızı

(73) «Dənizneftqazlayihə» Dövlət
Elmi-Tədqiqat və Layihə İnsti-
tutu (AZ)

(54) Protektor.

(57) İxtira dəniz neft və qaz polad qurğularının sualtı hissələrini korroziyadan elektrokimyəvi üsulla-
əsasən protektorlarla (fəda anodları ilə) mühafizəsinə aiddir. Protektorlar xüsusilə silindrik formada alüminium, sink əsasında tökülmüş ərintidən və onun mərkəzi oxu üzrə keçən polad nüvədən ibarətdir.

İxtiranın məqsədi protektorun etibarlı və effektiv işləməsinə onun bütün iş müddəti ərzində təmin etməkdir.

Qoyulan məqsədi yerinə yetirmək üçün, protektor polad nüvə və onun üzərinə, məsələn silindrik formada tökülmüş protektor ərintisindən ibarətdir, polad nüvə isə ərintinin oxu üzərində yerləşdirilib və ərintinin hər iki tərəfindən xaricə çıxır, onunla fərqlənir ki, protektor ərintisinin hər iki ucu izole edici örtük ilə qapanır. İzoleedici örtük polad nüvənin ona daxil olan hissəsinə dəşilmişdir.

İzoleedici örtüyün protektor ərintisinin uçlarında bərkəldilməsinə təmin etmək üçün, izoleedici örtük özül hissəsində radius boyunca dəşilmişdir.

(21) N 99/001511

(22) 03.06.99

(51)⁷ C 23 F 13/00

(71) «Dənizneftqazlayihə» Dövlət
Elmi-Tədqiqat və Layihə İnsti-
tutu (AZ)

(72) Məmmədov Fazil Əli-Ağa oğlu
Əliyev Ağasəf Dünyamalı oğlu
Əhmədov Bahadır Mirzə oğlu
Xanlarova Anaxanım Hüseyn-
bəy qızı

Qurbanov Rəhman Əliskəndər
oğlu

Zeynalov Əhməd Əbdül oğlu

Əliyev Allahverdi Yaqub oğlu

Rəsul-zadə Eldar Əyyub oğlu

Məmmədov Tahir Muqbil oğlu

Kabulov Əkrəm İbrahim oğlu

Ramazanov Ramazan İsa oğlu

(73) «Dənizneftqazlayihə» Dövlət
Elmi-Tədqiqat və Layihə İnsti-
tutu (AZ)

(54) Dəniz metallokonstruksiyaların sualtı hissələrini korroziyadan mühafizə etmək üçün protektor.

(57) İxtira dəniz metallokonstruksiyalarının sualtı hissələrini korroziyadan elektrokimyəvi üsulla mühafizəsinə aiddir.

İxtiranın məqsədi protektorun ilkin işləmə müddətində elektrik cərəyanının verilməsini artırmaqla protektor mühafizəsi sisteminin etibarlı stabil işləmə rejimini yaxşılaşdırmaqdır.

Qoyulan məqsədi yerinə yetirmək üçün, protektor silindrik formada tökülmüş protektor ərintisindən və ərintinin oxu boyunca keçən polad nüvədən ibarətdir. Polad nüvə ərintinin hər iki tərəfindən xaricə çıxır və onunla fərqlənir ki, silindrik formalı protektor ərintisi xarici səthinin uzunluğu boyu həmin ərintidən tökülmüş kəşik üzrə parabola şəkilli tillər ilə icra olunmuşdur.

Təklif olunan protektorun dəniz metallokonstruksiyalarında istifadəsi onun ilkin işləmə elektrik cərəyanının verilməsini artırmaqla protektor mühafizəsi sisteminin etibarlı stabil işləmə rejimini təmin etməkdir.

(21) N 99/001515

(22) 03.11.98

(51)⁷ C 23 F 13/00

(71) «Dənizneftqazlayihə» Dövlət
Elmi-Tədqiqat və Layihə İnsti-
tutu (AZ)

(72) Əliyev Nazim Əli oğlu

Əliyev Ağasəf Dünyamalı oğlu

Əhmədov Bahadır Mirzə oğlu

Qurbanov Rəhman Əliskəndər
oğlu

Zeynalov Əhməd Əbdül oğlu

Kabulov Əkrəm İbrahim oğlu

Məmmədov Adil İsrail oğlu

Məmmədov Tahir Muqbil oğlu

Ramazanov Ramazan İsa oğlu

Xanlarova Anaxanım Hüseyn-
bəy qızı

(73) «Dənizneftqazlayihə» Dövlət
Elmi-Tədqiqat və Layihə İnsti-
tutu (AZ)

(54) Protektor.

(57) İxtira dəniz neft və qaz polad qurğularının sualtı hissələrini kor-

roziyadan elektrokimyəvi üsulla (əsasən protektorlarla /fəda anodlarla/, xüsusilə silindrik formada alüminium, sink əsasında tökülmüş ərintilərdən və onun mərkəzi oxu üzrə keçən polad nüvədən ibarətdir) mühafizəsinə aiddir.

Protektor polad nüvə və onun üzərinə, məsələn silindrik formada tökülmüş protektor ərintisindən ibarətdir, polad nüvə isə ərintinin oxu üzərində yerləşdirilib və ərintinin hər iki tərəfindən xaricə çıxır, onunla fərqlənir ki, ərintinin xarici haşiyə üzrə «Kassini xətti» formasında yerinə yetirilib və tökülüb.

Təklif olunan protektorun istifadəsi onun etibarlı və effektiv işləməsinə təmin edir.

(21) N a2000 0183

(22) 10.08.2000

(51)⁷ C 23 F 13/00, 13/02, 13/22:

H 01 B 7/28, G01 B1/00

(76) Nəbiyev Hacı Alməmməd oğlu
(AZ)

(54) Yeraltı metal qurğuların korroziyadan avtomatik distansion elektrokimyəvi mühafizə üsulu və onun yerinə yetirilməsi üçün qurğu.

(57) İxtira dispetçer əlaqəsi xətləri kimi boru kəmərlərindən istifadə olunan yeraltı metal qurğuların (YMQ) torpaq korroziyasından elektrokimyəvi mühafizəsi sahəsinə aiddir.

İxtirada əsas məsələ yeraltı metal qurğuların korroziyadan elektrokimyəvi mühafizəsi prosesinin sadələşdirilməsi və istismar xərclərinin azaldılmasıdır.

Qarşıya qoyulan məsələ onunla həll olunur ki, yeraltı metal qurğuların korroziyadan avtomatik distansion elektrokimyəvi mühafizə üsulu, YİQ-larda torpaq mənşəli korroziyaların yaranması kimi təhlükəli zonaların axtarışı, torpağa nisbətən anod və işarədəyişən zona boyu potensialın ölçülməsi daxil olaraq, ixtiraya əsasən, torpağa nəzərən az izolə olunmuş boru kəmərinə katod stansiyasına əks istiqamətində nümunəvi katod qurğusu qoşulur və yeraltı metal qurğunun boru kəməri boyu potensialı ölçülür, anod zonasının tam ləğvi üçün katod stansiyası zəncirində cərəyan qiymətini boru kəmərinin bütün nöqtələrində cərəyan torpağa nəzə-

rən potensialın mənfi qiyməti alana qədər artırılır. Boru kəməridən əlavə olaraq dispetçer əlaqəsi xətti kimi istifadə edirlər, bununla boru kəmərinin izolyasiyası vəziyyətinə və səs nitqinin keyfiyyətinin dəyişməsinə görə korroziya yerini müəyyənləşdirirlər.

Üsulun yerinə yetirilməsi üçün qurğu, boru kəməri şəklində yeraltı metal qurğudan, düzləndirici ilə birləşmiş anod torpaqlanmalı katod stansiyası, eləcə də drenaj kabellərindən ibarət olub, ixtiraya əsasən, katod stansiyalarından sonra boru kəməri boyu aralıq katod stansiyaları kimi anod torpaqlanması yerləşdirirlər, boru kəmərinin digər ucunda onun gövdəsi ilə yer arasında göstərilən boru kəmərinin potensial qiymətini avtomatik tənzimləmə qayabiliyyətli yük qoşurlar.

Bölmə E.

Tikinti, mədən işləri.

E 21

(21) N 99/001289

(22) 15.01.99

(51)⁷E 21 B 33/16

(71) «Dənizneftqazlayihə» Dövlət Elmi-Tədqiqat və Layihə İnstitutu (AZ)

(72) Hüseynov Tahir İsmayiloviç Kazımov Elçin Arif oğlu Hübətov Həsən Həşim oğlu Məcidov Həsən Nurəli oğlu Şəkərov Mikayıl İsmayıl oğlu Əliyev Vaqif İzzət oğlu Hüseynov İsmayıl Tahir oğlu

(73) «Dənizneftqazlayihə» Dövlət Elmi-Tədqiqat və Layihə İnstitutu (AZ)

(54) Məhlulların ayrılması və quyuların təmizlənməsi üçün tərkib.

(57) İxtira neft və qaz quyularının qazılmasına, xüsusilə müxtəlif sıxlıqlı mayələrin ayrılmasını təmin etmək və mürəkkəb profilli quyuların təmizlənməsi üçün istifadə olunan tərkiblərə aiddir.

İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, polimer, calayıcı komponent, SAM, şirin və dəniz suyundan ibarət olan tərkib, özündə əlavə olaraq, komponentlərin növbəti nisbətində, neft və ya neft məhsulları,

kvars qumu və ya sintetik hissəciklər və ya mərmər tozu, polimer kimi KMS-500 və ya KMS-600 və ya tiloza və ya qabroza və ya s., calayıcı kimi gips, SAM kimi naften distilləsinin inhibirlənmiş neytrallaşmış kub qalığı və ya alkan və ya disolvan və ya OR-10 saxlayır, küt. %:

KMS-500 və ya tiloza	
və ya qabroza və ya s.	4,0-5,0
Neft və ya neft məhsulları	4,0-5,0
Kvars qumu və ya sintetik hissəciklər və ya mərmər tozu	0,5-0,6
Gips	1,0-2,0
Naften distilləsinin İNKQ və ya alkan və ya disolvan və ya OP-10	1,0-2,0
Şirin və ya dəniz suyu qalanı	
Aks-5-in istifadəsi hesabına quyuların lüləsinin təkrar işlənmə müddətinə sərf olunan vaxt 3-5 dəfə azalır.	

(21) N 99/001527

(22) 30.11.99

(51)⁷E 21 B 43/00

(76) Vəzirov Azad Musa oğlu

Sultanov Fuad Hüseynağa oğlu Abdinov Vaqif Yunus oğlu (AZ)

(54) Neft quyusunun istismarı üsulu.

(57) İxtira neftqazçıxarma sənayesinə, əsasən neft quyularının istismarına aiddir.

Təqdim edilən ixtiranın məqsədi iqtisadi səmərəni artırmaq və enerji sərfini azaltmaqdır.

Qarşıya qoyulmuş məsələnin həlli ondan ibarətdir ki, yerüstü avadanlığın montajında və lift boruları ilə quyuya endirilmiş quyuşanlı nasosdan ibarət olan quyuların məlum istismar üsulu zamanı istismar vaxtı quyuların ağızında boruarxası fəzanı hermetikləşdirərək quyuların qaz separatoru ilə quyuların dibində ayrılacaq qazı boruarxası fəzaya yığır, onun təzyiqini ölçür və lift borularına məlum düsturlarla buraxılma dəriniyi hesablanmış əks klapan bağlayaraq qazın həmin klapanndan öz təzyiqi ilə boruarxası fəzadan lift borularının daxilinə keçməsinə şərait yaradırlar ki, bununla da əks klapanndan yuxarıda yerləşən maye sütunun aerasiya edirlər.

(21) N a2000 0033

(22) 24.02.2000

(51)⁷E 21 B 43/11

(76) Əsgərov Mikayıl Məmməd oğlu Süleymanov Arif Ələkbər oğlu Məmmədov Faiq Zahid oğlu (AZ)

(54) Neft çıxarma üsulu.

(57) İxtira neftçıxarma sahəsinə, neftçıxarmanın dərinlik nasosu üsülünə aiddir.

Lift boruları, dərinlik nasosu və qaz-qum lövbəri ilə təchiz edilmiş quyuların ağızının hermetik bağlanması daxil olan ixtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, quyuların içəri-sindəki lift borularında, dərinlik nasosundan yuxarıda, hesablanmış dərinlikdə ötürən klapan qurulur ki, borular arasında fəzada yığılmış qaz onun vasitəsilə lift borularına ötürülür və sonra atıcı xəttlə neft-qaz yığıma məntəqəsinə ötürülür.

(21) N 97/000987

(22) 04.10.96

(51)⁷E 21 B 43/22

(71) Azərbaycan Elmlər Akademiyası Mikrobiologiya İnstitutu (AZ)

(72) İsmayilov Nəriman Məmməd oğlu

Rzayeva Fikriyyə Mirağa qızı

Qurbanov Rafiq Əli oğlu

Məmmədyərov Məhərrəm Əli oğlu

(73) Azərbaycan Elmlər Akademiyası Mikrobiologiya İnstitutu (AZ)

(54) Laydan neftin sıxışdırılıb çıxarılması üçün maddənin tərkibi.

(57) İxtira neft sənayesində istifadə oluna bilər.

Məqsəd neft layına təsir etmək üçün kompozisiya təklif etmək idi. Çirkab suların təmizlənmə müəssisələrində əmələ gələn yaş çöküntü və aktiv lilin əsasında kompozisiyanı neft laylarına vurmağa təklif olunur. Təklif olunan kompozisiyanı neft layına yeritməklə nəticədə müxtəlif qazlar və başqa nefti çıxarmağa qadir olan maddələr əmələ gəlir və neft hasilatını 63,4% qədər artmasına səbəb verir.

(21) N 99/001408

(22) 07.06.99

(51)⁷ E 21 B 43/22

(76) **Musayev Ramiz Musa oğlu**
Əskərov Kəmalətdin Əsəd oğlu
Rzayev Yusif Rza oğlu
Babazadə Fikrət Ələkbər oğlu
Vəliyev Nazim Aslan oğlu
(AZ)

(54) **Təbii və səmt qazları üçün hidrat inhibitoru.**

(57) İxtira təbii və səmt qazlarının hasilatı, onların nəqlə hazırlanması, nəqli və saxlanması proseslərində hidrat tıxacları əmələ gəlməsinin qarşısını almaq sahəsinə aiddir.

Bu məqsəd üçün aşağıdakı tərkibdə kompozisiya qarışığından (inhibitor) istifadə edilməsi təklif olunur (çəki %-lə):

Mineral su	30-75
İzopropil spirti	24,9-69,5
Səthi-aktiv maddələr	0,01-0,5

Təklif olunan inhibitorlardan istifadə edildikdə mineral sudan, metanoldan və səthi-aktiv maddələrdən ibarət olan reagentin istifadəsi zamanı baş verə biləcək duz çöküntülərinin əmələ gəlməsinin qarşısı alınır, quyuların təmirarası müddətləri artır, neft və qaz itkisi azalır, ətraf mühitin qorunması nisbətən daha yaxşı təmin olunur və reagentin istifadə imkanları genişlənir.

(21) N a2000 0125

(22) 02.05.2000

(51)⁷ E 21 B 43/22

(71) **Azərbaycan Neft Sənayesinin Elmi-Tədqiqat və Lahiyyə İnstitutu (AZ)**

(72) **Bağirov Mikayıl Kazım oğlu**
Kamilov Mirnağı Ağaseyid oğlu

Əliyev Yolçu Misir oğlu
Kazımov Şükürəli Paşa oğlu
Rəhimov Cavid Əbdüllətif oğlu

(73) **Azərbaycan Neft Sənayesinin Elmi-Tədqiqat və Lahiyyə İnstitutu (AZ)**

(54) **Vurucu quyuların qəbuletmə qabiliyyətinin artırılması üsulu.**

(57) İxtira neft sənayesinə, əsasən vurucu quyuların suyu qəbuletmə qabiliyyətinin artırılmasına aiddir.

Təklif olunan üsulun mahiyyəti ondan ibarətdir ki, laya, tərkibində

çoxlu miqdarda duzlar olan su vurularkən, ona edilən «əlavə»-nin tərkibindəki naften turşusu və onun duzları və qələvilər çöküntü yaranmağa qoymurlar və bununla da məsamələrin çöküntü ilə tutulmasının qarşısı alınır.

Təklif olunan ixtira tətbiq olunarkən alınan iqtisadi səmərə layın neftvermə əmsalının artırılması və vurucu quyuların udma qabiliyyətinin bərpası üzrə təmirarası müddətinin uzadılması hesabına yaranır.

(21) N a2000 0126

(22) 02.05.2000

(51)⁷ E 21 B 43/22

(71) **Azərbaycan Neft Sənayesinin Elmi-Tədqiqat və Lahiyyə İnstitutu (AZ)**

(72) **Bağirov Mikayıl Kazım oğlu**
Əliyev Yolçu Misir oğlu

Kazımov Şükürəli Paşa oğlu
Rəhimov Cavid Əbdüllətif oğlu
Kazımov Fazil Kamal oğlu

(73) **Azərbaycan Neft Sənayesinin Elmi-Tədqiqat və Lahiyyə İnstitutu (AZ)**

(54) **Layın neft veriminin artırılması üsulu.**

(57) İxtira neftçixarma sənayesinə, layların neft veriminin artırılmasına aiddir.

Qoyulan məsələ onunla həll olunur ki, məlum «səddarası» üsulla neftin sıxışdırılması ilə neft veriminin artırılmasında işlədilən «səddarası» kimi laya təsirlə əhatə olunan lay məsamələrinin 3-5%-i qədər kompozisiya tipli karbohidrogen-qələvi tullantısı vurulur.

Kerosin	0,35-1,0
Naften turşularının natrium duzları	0,30-0,32
Su	qalan hissə

Təklif olunan üsulun mahiyyəti ondan ibarətdir ki, kompozisiya tipli karbohidrogen-qələvi tullantısının tərkibində olan naften turşuları və qələvilər mikroemulsiya əmələ gətirərək yaxşı sıxışdırmaq qabiliyyətinə malikdir.

Təklif olunan üsulun tətbiqindən alınan səmərə aşağıdakılardan ibarət olacaqdır: son neftvermə əmsalının artırılması, işlənmə vaxtının qısaldılması və əməliyyata sərf olunan xərclərin azaldılması.

Bölmə F.

Mexanika, işıqlanma, isitmə, mühərrik və nasoslar, silah və sürsat, partlatma işləri.

F 03

(21) N a2001 0024

(22) 02.02.2001

(51)⁷ F 03 B 17/02, 7/00

(76) **Sarıyev Eldar Bəhram oğlu**
(AZ)

(54) **Fasiləsiz fırlanma əldə olunması üçün qurğu.**

(57) İxtira hidravlik maşınlarla aiddir və hidromühərrik yaxud işləyən elektrik stansiyalarda ilkin mühərrik kimi istifadə edilə bilər.

Qurğu stator, rotor və idarəetmə sistemindən ibarətdir. Rotor silindrik korpus şəklində işlənmiş çoxkanallı val kimi təqdim edilib. Valın çıxıntısının çənberində valın korpusundakı kanalları birləşirən yivli dəliklər var, kanallar, valın korpusunun uzunluğu boyunca, onun kəşiyinin çevrəsinin diaqonalı üzrə fırlanma oxunun mərkəzindən eyni məsafədə yerləşmişlər, çoxkanallı val sürət reduktorlarının aparıcı şkiqlərinə ötürücü şkiqlərlə birləşmişdir. Rotorun çoxkanallı valının yivli dəliklərində şaquli borular yerləşib, onların da ucunda silindrik bərabərhəcimli tutumlar yerləşdirilib.

Valın üzərində hermetik və tərpenməz surətdə paylayıcı halqa var, o, iki konsentrik silindr şəklində yerinə yetirilib ki, onların arasındakı halqavari müstəvi valın korpusunun kanalları ilə üst-üstə düşən iki bərabər hissəyə bölünmüşdür.

Stator, müəyyən səviyyəyə qədər maye ilə doldurulmuş iki silindrik tutum şəklində yerinə yetirilmişdir. Statorun tutumları əks qapaqlarla təchiz edilmişdir. İdarəetmə sistemi iki mərkəzdənqaçma yaxud porşen mexanizmlərindən ibarətdir, onlar da boruların köməyiylə statorun tutumları, paylayıcı halqa və sürət reduktorunun aparıcı dişli çarxları ilə birləşir.

Qurğu rotorun fırlanma sürətinin və gücünün artırılmasında qeyri-məhdud imkana malikdir, buna da reduktorun dişli çarx sisteminin

.....mil olunur. Qurğunun hazırlanması sadədir, kiçik sahə tutur, asandaşdır və mobildir. İlk enerji təhlükəsiz və zərərsiz mənbəyidir.

Həm şəxsi təsərrüfatda, həm də sənaye miqyasında, o cümlədən, firlanma hadisəsinin yaradılması vacib olan bütün hallarda elektrik enerjisi emalında öz tətbiqini tapa bilər.

F 04

(21) N 99/001571

(22) 09.12.99

(51)⁷ F 04 B 47/02

(76) Məmmədov Mübariz Rza oğlu
Abdinov Vaqif Yunus oğlu
Əliverdizadə Tale Kərim oğlu
Əhmədov Güloğlan Xanoğlan oğlu (AZ)

(54) Quyu ştanqlı nasosu.

(57) İxtira neftçixarma sahəsinə aiddir, xüsusi ilə quyuların istismarının quyu ştanqlı nasosuna.

İxtiranın məqsədi aşağı dinamik maye səviyyəsi ilə işləyən quyularda nasosun silindrinin aşağı nəhayətində qoyulan kürə tipli etibarlı sorucu klapana təchiz olunmuş nasosun silindrinin maye ilə dolmasıdır.

Məlum qurğuda nasos-kompressor boruları ilə birləşdirilən yəhərlə təchiz olunmuş sorucu klapanlı silindr, onun sonunda qoyulan yuva və nasos ştanqları kəməri ilə birləşən yeyilmiş plunjeri, yuxarı hissəsi vurucu klapana təchiz olunmuş yuxarı hissəsi isə daxili məhdudlaşdırıcı çıxıntılı xarici məhdudlaşdırıcı çıxıntı ilə hərəkətdə olub, sorucu klapanla bağlayıcı element kimi onun yəhəri tətbiq olunur, ştok isə plunjerə nisbətən onların birlikdə hərəkətin sonunda yuxarı gediş yolu plunjerin hərəkətinin başlanğıcında isə aşağı gediş yolunda ştokun uzunluğu elə götürülür ki, iş prosesində plunjerin daxili məhdudlaşdırıcı çıxıntısının tutduğu sonuncu yuxarı və aşağı ölü nöqtələri arasındakı məsafə ştokun xarici məhdudlaşdırıcı çıxıntısının sonuncu aşağı ölü nöqtəsinə qədər tutduğu məsafədən çox olsun.

İxtiranın istifadə edilməsindən alınacaq iqtisadi səmərələvə neft hasilatı əldə etməklə, quyu ştanqlı

nasos silindrinin dolma əmsalını yüksəltmək hesabına mümkün olacaqdır.

(21) N 99/001330

(22) 03.02.98

(51)⁷ F 04 D 13/10, E 21 B 43/00

(71) Harrier Texnolojies, İnk (US)

(72) Villyam B. Morrou

(73) Harrier Texnolojies, İnk (US)

(54) Dərin yeraltı yataqlarından axan mayenin, əsasən də, neft və suyun çıxardılması üçün sistem.

(57) İxtira yeraltı yataqlardan, xüsusən də aparatradərin quyularda işləməyə istifadə edilmək üçün yararlı olanda axan mayenin çıxarılmasına aiddir.

Məqsəd çıxarılmanın artırılmasına imkan verən və bu zaman itkinin artmasına gətirməyən nasos sisteminin yaradılmasından ibarətdir.

Məsələ, yataqdan neftli və sulu məhlulun əldə edilməsi sisteminin təklif edilməsi ilə həll olunur ki, o yatağa salınan yüksəkməhsullu mərkəzdənqaçma nasosundan, səthdən yatağa keçən qoruyucu borudan, firlanma hərəkətinin enerji mənbəyindən və enerji mənbəyini və qoruyucu borunun daxilindəki nasosu birləşdirən enerjini ötürən sistemdən ibarətdir. Enerji ötürən sistem həddən artıq keçiricilik saxlayır və sütunu, ötürməyə firlanma hərəkətinin verilməsi üçün enerji mənbəyini və naqili birləşdirən ştanqlı özündə birləşdirir.

Təklif edilən sistem 1000 futdan artıq dərinlikdə yerləşən yeraltı yataqlardan axan məhlulun əldə edilməsini həyata keçirməyə imkan verir.

(21) N a2000 0156

(22) 20.06.2000

(51)⁷ F 04 F 01/08, 21 B 43/00

(71) Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)

(72) Hüseynov Səməd Oruc oğlu

Axundov Fikrət Həmid oğlu

Əliyev Faiq Saleh oğlu

(73) Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)

(54) Qazlift qurğusu.

(57) İxtira neft maşınqayırma sahəsinə aiddir və xüsusilə neft quyularının qazlift üsulu ilə istismarına istifadə oluna bilər.

İxtiranın texniki mahiyyəti ondan ibarətdir ki, o plunjerlə təchiz edilmişdir, işəsalma muftasının gövdəsində plunjerin təsbit edilməsinin mümkünüyü ilə qanovlar plunjer başlığının üstündə isə çevrə təşkil edicisi boyunca yayla sıxılmış şarnir şəkilli yerinə yetirilmiş təsbitedicilər yerləşdirilmişdir, belə ki, işəsalma muftası ilə plunjerin gövdələri konus formasında eyni bucaq altında yerinə yetrilmiş, dəliklər isə plunjer vasitəsilə tənzim olunma mümkünüyü ilə konusvari formalı yayla sıxılmış ucluğu olan əks klaplarla təchiz edilməklə, işəsalma muftasının oturacağına çevrə boyunca yerləşdirilmişdir, bu isə dəlikləri bağlamaqla qaz itkisinin azalması hesabına liftin effektivliyini artırır.

F 16

(21) N a2000 0131

(22) 15.05.2000

(51)⁷ F 16 J 13/12

(71) «Foster Uiler ABŞ Korporeyşn» (US)

(72) Molsberi Allen S.

Mişka Roland T.

Kalinoski Cozef

Klik Riçard

(73) «Foster Uiler ABŞ Korporeyşn» (US)

(54) Qapağın flansa bərkidilməsi üçün milin dartılması üçün qurğu.

(57) İxtira aparatların qurulması sahəsinə, xüsusilə də, yüksək təzyiqli rezervuarlarına aiddir.

Yüksək təzyiqli rezervuarının flansına qapağın seçilərək bərkidilməsi üçün qurğu. Qapaq flansa tərəf dönmə vəziyyətdə yerləşdikdə, qapaq və flansın malik olduqları dəşiklər uyğunlaşdırılır. Qurğuya ortasından keçən deşiyə malik olan anker piletəsi daxildir. Porşen onun ortasından keçən deşiyə nisbətən uyğunlaşdırılmış vəziyyətdə qapağa perpendikulyar istiqamətdə sürüşmə mümkünüyü ilə qurulmuşdur. Mil porşendən keçir və porşendən aralanmış mil başlığına malikdir. Milin başlığı onun yaxınlığında yerləşmiş qapağın iki elementinin biri-

nin dəyişindən və flansdan və anker pilötəsinin dəyişinin genişləndirilmiş hissəsindən keçir və qapaq flans üzərində qurulduqda flans və qapağın porşənə əks olan tərəfində yerləşir. Milin başlığı anker pilötəsinin dəyişinin ensiz hissəsindən keçir. Elastiki element porşeni qpaqdan bir tərəfə sürüşdürülür. Seçilərək hərəkətə gətirilmiş idarəedici mexanizm elastik elementin yaratdığı küsə üstün gəlir və milin başlığının flansdan bir tərəfə sürüşməsinə təmin edir və anker pilötəsi sıxac vəziyyətləri arasında yerini dəyişir, bu zaman anker pilötəsinin dəyişinin ensiz hissəsi flans və qapağın dəşiklərinə uyğunlaşdırılır, belə ki, elastiki element milin başlığının anker pilötəsinə sıxılmasını təmin edir və aralanma vəziyyəti ilə, hansı anker pilötəsinin dəyişinin genişləndirilmiş hissəsi qapaq və flansın dəşikləri ilə uyğunlaşdırılmışdır, belə ki, elastik element milin başlığını anker pilötəsinin genişlənmiş hissəsinə sürüşdürür.

Qurğu, xüsusilə, porşənləri hərəkətə gətirən zaman hidravlik təzyiqi yox etməyə imkan verir.

F 21

(21) N 99/001266

(22) 11.09.97

(51)⁷F 21 B 43/22

(71) Azərbaycan Respublikası Elmlər Akademiyası Mikrobiologiya İnstitutu (AZ)

Azərbaycan Dövlət Neft Sənayesinin Elmi-Tədqiqat və Layihə İnstitutu (AZ)

(72) İsmayilov Nəriman Məmməd oğlu

Rzayeva Fikriyyə Mirağa qızı

Əliyev Yolçu Misir oğlu

Nağıyev Arif Çərkəz oğlu

Məmmədyarov Məhərrəm Əli oğlu

(73) Azərbaycan Respublikası Elmlər Akademiyası Mikrobiologiya İnstitutu (AZ)

Azərbaycan Dövlət Neft Sənayesinin Elmi-Tədqiqat və Layihə İnstitutu (AZ)

(54) Neft layına təsirin üsulu.

(57) Texnika sahəsi: neftçıxarma sənayesi.

Tədqiqatın mahiyyəti neft çıxarımının artırılması üçün neft la-

yına təsirinin yeni effektiv üsul təklif etməkdir. Bu məqsədlə neft layına süd zərdabın və aktiv lilin qarışığı (2:1) nisbətində və su ardıcıl dövrlər üzrə aparmaqla yeridilir. Bu da neft layına təsirinin daha da hər tərəfli genişlənməsinə yol verir. Suyun vasitəsi ilə süd zərdabı lay üzrə yeridilməklə onun tərkibində olan üzvü maddələr mikroorqanizmlər tərəfindən parçalanır və layın bütün hissələrində nefti yuyan maddələr əmələ gəlir. Bu texnologiya işlənən təsiredici reaqentin 40%-dən artıq istisna etmək və eyni zamanda neft çıxarmanın 12,2% artırmağa imkan verir.

F 24

(21) N 99/001609

(22) 10.11.99

(51)⁷F 24 F 3/14, B 05 B 3/18

(71) Azərbaycan Elmi-Tədqiqat Bitki Mühafizə İnstitutu (AZ)

(72) Məmmədova Sidiqə Rza qızı Babayev Şahlar Mahmud oğlu

(73) Azərbaycan Elmi-Tədqiqat Bitki Mühafizə İnstitutu (AZ)

(54) «AZETBMİ» fontanı.

(57) İxtira mayeni çox xırda damlalardan ibarət olan toz halına salmaq üçün qurğulara aiddir, həmçinin ondan fontan qurğularının layihələndirilməsində də istifadə etmək olar.

İxtiranın məqsədi fontan qurğusunun texnoloji imkanlarını artırmaqdır.

Qarşıya qoyulmuş məqsədə nail olmaq üçün təklif olunan fontan qurğusunda bir-biri ilə görüşən, ox boyu və radial dəşikləri olan «T» formalı kollektorun vinti ilə qaykavint cütü vasitəsilə kinematik əlaqədə olan qayka vasitəsilə sıxılan tıxac arasında kollektorun oxuna nəzərən simmetrik yay yerləşdirilmişdir, qurğuda ucları kollektorun özlüyündə və tıxacda açılmış yuvalarda oturdulmuş rezin kipləklər arasında sıxılan trapesiya və ya silindrik formalı yaylardan istifadə oluna bilər və sistemdə izafi təzyiq yarıdan əlavə məhlulu yenidən çənə qaytarmaq üçün kollektorun ox boyu kanalı manometr və ventillə təchiz olunmuş əlavə boru ilə əlaqədədir.

Bölmə G.

Fizika.

G 03

(21) N a2000 0178

(22) 27.07.2000

(51)⁷G 03 G 5/02

(71) Azərbaycan Elmlər Akademiyası Fizika İnstitutu (AZ)

(72) Mehdiyeva Səlimə İbrahim qızı İsayev Abasət İsa oğlu

Əkbərov Hüseyn Kazım oğlu

Məmmədov Eldar Arif oğlu

Həsənov Nazim Eyvaz oğlu

(73) Azərbaycan Elmlər Akademiyası Fizika İnstitutu (AZ)

(54) Elektrofotografik material.

(57) İxtira elektrofotografik materiala aid olub, informasiyanın qeydiyyatında və saxlanması istifadə olunur.

İxtira, vahid qalınlığa düşən ilkin yük potensialını artırmağa, qalınlıqda adaptasiya vaxtını azaltmaqla elementin yorğunluğunu götürməyə və uzun ömürlüliyünü təmin etməyə imkan verir.

Material kiçik müqavətli keçirici əsasın üzərinə qalınlığı 40-50 mkm olan fotohəssas (Se-As
) material çəkməklə əldə edilir.

Bölmə H.

Elektrik.

H 01

(21) N a2000 0188

(22) 25.08.2000

(51)⁷H 01 L 21/66, 21/70, 21/761

(71) Azərbaycan Elmlər Akademiyası Fizika İnstitutu (AZ)

(72) Rzayev Salman Gədimalı oğlu Zöhrəbəyova Zaura Mövsüm qızı

(73) Azərbaycan Elmlər Akademiyası Fizika İnstitutu (AZ)

(54) Zay mikrosxemlərin aşkar edilmə üsulu.

(57) İxtira yarımkeçiricilər elektronikasına aiddir və tərkibində p-n keçidi olan epitaksial-planar cihazlarda elektrik cəhətdən aktiv de-

..... (.....), təyininədə, müasir silisium inteqral sxemlərdə əməliyyatlararası qeyridağıcı yoxlama prosesində ekspres-metod kimi istifadə oluna bilər.

Tərkibində p-n keçidi olan müasir inteqral mikrosxemlərdə elektrik aktiv defektlərin mikroplazmik təyini üsulu təklif olunur. Bu məqsəd ilə «yastı» əks volt-ampere xarakteristikalı p-n keçidə əks gərginlik $U_R \sim (4,5-8,5)$ verilir və o vaxt ki, onun baza səthində defektin üzərində mikroplazma yaranır, mikrosxem seçilib edilir.

Təklif olunmuş mikrosxemlərin aşkar edilmə metodu öz sadəliyi, qənaətliliyi və aşkar edilmə işlərinə sərf olunan vaxtın azaldılmasına görə fərqlənir.

İXTİRALAR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ.

SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədinin nömrəsi	İndeks (BPT) (7 redaksiya)	İddia sənədinin nömrəsi	İndeks (BPT) (7 redaksiya)	İddia sənədinin Nömrəsi	İndeks (BPT) (7 redaksiya)	İddia sənədinin nömrəsi	İndeks (BPT) (7 redaksiya)
97/000987	E 21B 43/22	99/001609	F 24F 3/14, B 05B 3/18	a2000 0083	C 01F 7/04, 7/06	a2000 0188	H 01L 21/66, 21/70, 21/761
98/001112	A 01M 7/00	99/001617	A 61B 17/28	a2000 0125	E 21B 43/22	a2000 0189	B 65H 75/00, H 01F 41/00
99/001266	F 21B 43/22	99/001621	A 02F 7/44	a2000 0126	E 21B 43/22	a2000 0191	C 01L 1/14, 1/18
99/001289	E 21B 33/16	a2000 0031	C 10G 33/04	a2000 0131	F 16J 13/12	a2000 0193	B 01J 27/19, C 07C 41/05
99/001330	F 04D 13/10, E 21B 43/00	a2000 0033	E 21B 43/11	a2000 0133	A 61K 7/00	a2000 0199	B 01J 27/186, C 07C 41/05
99/001360	C 01F 1/00	a2000 0035	C 09K 17/00	a2000 0135	A 63F 9/20	a2000 0207	C 07C 23/02, 43/14, C 10M 131/10
99/001408	E 21B 43/22	a2000 0036	C 09K 17/00	a2000 0152	A 61B 5/00	a2001 0024	F 03B 17/02, 7/00
99/001444	C 07C 9/14	a2000 0050	B 63C 11/52, E 02D 5/64	a2000 0153	A 61B 5/00		
99/001508	C 23F 13/00	a2000 0056	B 22F 3/02	a2000 0156	F 04F 01/08, E 21B 43/00		
99/001511	C 23F 13/00	a2000 0058	A 01M 7/00	a2000 0164	C 04B 24/00		
99/001515	C 23F 13/00	a2000 0071	C 07C 4/22	a2000 0178	G 03G 5/02		
99/001524	C 08L 23/06, H 01B 3/12, 3/22	a2000 0079	B 28C 5/38	a2000 0181	C 01V 9/00		
99/001527	E 21B 43/00	a2000 0071	C 07C 4/22	a2000 0183	C 23F 13/00, 13/02, 13/22, H 01B 7/28, G 01B 1/00		
99/001571	F 04B 47/02	a2000 0083	C 01F 7/04, 7/06	a2000 0185	B 28C 5/38, 5/42, B 03D 1/24		
99/001601	C 08L 23/06, H 01B 3/12, 3/22	a2000 0071	C 07C 4/22				
		a2000 0079	B 28C 5/38				

SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

İndeks (BPT) (7 redaksiya)	İddia sənədinin nömrəsi	İndeks (BPT) (7 redaksiya)	İddia sənədinin nömrəsi	İndeks (BPT) (7 redaksiya)	İddia sənədinin nömrəsi	İndeks (BPT) (7 redaksiya)	İddia sənədinin nömrəsi
A 01M 7/00	98/001112	C 01F 1/00	99/001360	C 23F 13/00	99/001508	F 16J 13/12	a2000 0131
A 01M 7/00	a2000 0058	C 01F 7/04, 7/06	a2000 0083	C 23F 13/00	99/001511	F 21B 43/22	99/001266
A 02F 7/44	99/001621	C 01L 1/14, 1/18	a2000 0191	C 23F 13/00	99/001515	F 24F 3/14, B 05 B 3/18	99/001609
A 61B 5/00	a2000 0152	C 01V 9/00	a2000 0181	C 23F 13/00, 13/02, 13/22, H 01B 7/28,	a2000 0183	G 03G 5/02	a2000 0178
A 61B 5/00	a2000 0153	C 04B 24/00	a2000 0164	G 01 B 1/00	a2000 0183	H 01L 21/66, 21/70, 21/761	a2000 0188
A 61B 17/28	99/001617	C 07C 4/22	a2000 0071	E 21B 33/16	99/001289		
A 61K 7/00	a2000 0133	C 07C 9/14	99/001444	E 21B 43/00	99/001527		
A 63F 9/20	a2000 0135	C 07C 23/02, 43/14, C 10M 131/10	a2000 0207	E 21B 43/11	a2000 0033		
B 01J 27/19, C 07C 41/05	a2000 0193	C 08F 246/00, 2/06, C 08L 57/00	99/001601	E 21B 43/22	97/000987		
B 01J 27/19, C 07C 41/05	a2000 0199	C 08L 23/06, H 01B 3/12, 3/22	99/001524	E 21B 43/22	99/001408		
B 22F 3/02	a2000 0056	C 09K 17/00	a2000 0035	E 21B 43/22	a2000 0125		
B 28C 5/38	a2000 0079	C 09K 17/00	a2000 0036	E 21B 43/22	a2000 0126		
B 28C 5/38, 5/42, B 03D 1/24	a2000 0185	C 10G 33/04	a2000 0031	F 03B 17/02, 7/00	a2001 0024		
B 63C 11/52, E 02D 5/64	a2000 0050			F 04B 47/02	99/001571		
B 65H 75/00, H 01F 41/00	a2000 0189			F 04D 13/10, E 21B 43/00	99/001330		
				F 04F 01/08, E 21B 43/00	a2000 0156		

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ İXTİRA PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLARININ DƏRCİ

Bölmə A.

İnsanın həyatı tələbatlarının təmin edilməsi.

A 01

- (11) i2001 0149
(20) 31.10.2001
(21) N 99/001597
(22) 30.11.99
(51)⁷A 01 B 79/02, C 05 D 11/00
(71) M.Ə. Rəsulzadə ad. Bakı Dövlət Universiteti (Az)
(72) Əhmədov Əli Rəcəb oğlu Kuzina Tatyana

Aleksandrovna

- (73) M.Ə. Rəsulzadə ad. Bakı Dövlət Universiteti (Az)
(54) Karbonatlı süxurlardan münbit torpağın alınma üsulu.

(57) 1. Karbonatlı süxurlardan münbit torpağın alınma üsulu onunla fərqlənir ki, süxuru ölçüsü 0,05-0,1 mm olan hissəciklərə qədər xırdalayır, xırdalanmış hissəcikləri 65%-li sulfat turşusu ilə emal edirlər, sonra 5-24 saat saxlayırlar, R-S tipli üzvi maddə və mineral turşuların duzları şəklində makro və mikroelementlər ilə zənginləşdirirlər və alınan qarışığa struktur əmələgətirici kimi və bioloji fəal maddə kimi selluloza tərkibli yapışqanlı maddə və naften turşularının kalium duzlarının qarışığını əlavə edirlər.

2. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, süxur ilə sulfat turşusunun nisbəti kütl.%-lə 1:0,2-0,3 təşkil edir.

3. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, R-S tipli üzvi maddə kimi bitki mənşəli üzvi qalıqların texniki sulfat turşusu ilə emalından alınmış hidroliz məhsullarından istifadə edirlər və onun karbonatlı süxura nisbəti kimi kütl.%-lə 1:0,3÷0,4-ə bərabərdir.

4. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, makro və mikroelement tərkibli maddələrin aşağıda göstərilən birləşmələrindən istifadə edirlər və onun karbonatlı süxurlara nisbəti kimi kütl.%-lə bərabərdir:

Dəmir ammonium zəyi	1:0,03
Molibden turşusunun ammonium duzu	1: 0,01
Sidik cövhəri	1: 0,02
Natrium tetraborat	1: 0,01
Kalium fosfat	1: 0,03
Kalium nitrat	1: 0,02

Mis sulfat 1: 0,01

5. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, süxurun selluloza tərkibli yapışqanlı maddəyə və naften turşularının kalium duzlarına nisbəti kütl.%-lə 1:0,01÷ 0,05 təşkil edir.

- (11) i2001 0098
(20) 02.07.2001
(21) 99/001593
(22) 31.08.99
(51)⁷A 01 G 25/16
(76) Əliyev Zakir Hüseyn oğlu (AZ)
(54) Suvarmanın avtomatlaşdırılmış idarəetmə sistemi.

(57) 1. Suvarmanın avtomatlaşdırılmış idarəetmə sistemi proqramlı-hesablayıcı qurğudan, torpaq nəmliyi xəbərvericisindən, hava rütubəti xəbərvericisindən, suvarma icra mexanizmindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, sistem torpaq nəmliyini proqnozlaşdırma modulu ilə təchiz olunmuşdur, həm də onun çıxışı proqramlı-hesablayıcı qurğuya qoşulmuşdur, girişi isə torpaq nəmliyi xəbərvericisindən, hava rütubəti xəbərvericisindən, torpaq hərəti xəbərvericisinin, hava hərəti xəbərvericisinin çıxışı ilə birləşmişdir.

2. 1-ci bəndi üzrə sistem onunla fərqlidir ki, çıxışı proqramlı-hesablayıcıya qoşulmuş, girişi isə xəbərvericinin, inmuls yağışyağdırıcısının dolma xəbərvericisinin çıxışı birləşdirilən keyfiyyət analizatoru ilə təchiz olunmuşdur.

A 24

- (11) i2001 0108
(20) 06.07.2001
(21) A2000 0089
(22) 18.04.2000
(51)⁷A 24 D 3/06, 3/08, 3/10, 3/14, 3/18
(76) Səriyev Eldar Bəhram oğlu (AZ)
(54) Siqaret filtri "EBS" (variantlar).

(57) 1. Siqaret filtri, silindrik formalı məsaməli filtrləyici əsasdan və müştük elementindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, müştük elementi kimi daxilində bir tərəfində çıxıntı olan içiboş xarici silindr və onun içindəki daha kiçik ölçülü yuxarı dibi bağlı daxili silindr, bir-birinə xarici silindrin içəri səthinə və daxili

silindrin kənar səthinə kip bitişik, bütün perimetri boyu hər iki tərəfi açıq konusvari dəlikləri olan aralıq qat vasitəsilə birləşən mexaniki filtr (injektor) tətbiq olunur.

2. Siqaret filtri, silindrik formalı məsaməli filtrləyici əsasdan və müştük elementindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, tərkibinə əlavə olaraq aktivləşdirilmiş kömürlə hopdurulmuş filtrləyici əsas daxildir, müştük elementi kimi daxilində bir tərəfində çıxıntı olan içiboş xarici silindr və onun içindəki daha kiçik ölçülü yuxarı dibi bağlı silindir, bir-birinə xarici silindrin içəri səthinə və daxili silindrin kənar səthinə kip bitişik, bütün perimetri boyu hər iki tərəfi açıq konusvari dəlikləri olan aralıq qat vasitəsilə birləşən mexaniki filtr (injektor) tətbiq olunur.

3. Siqaret filtri, silindrik formalı məsaməli filtrləyici əsasdan və müştük elementindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, əlavə olaraq hemosorbent, müştük elementi kimi daxilində bir tərəfində çıxıntı olan içiboş xarici silindr və onun içindəki daha kiçik ölçülü yuxarı dibi bağlı daxili silindr, bir-birinə xarici silindrin içəri səthinə və daxili silindrin kənar səthinə kip bitişik, bütün perimetri boyu hər iki tərəfi açıq konusvari dəlikləri olan aralıq qat vasitəsilə birləşən mexaniki filtr (injektor) tətbiq olunur.

4. Bənd 3 əsasən siqaret filtri onunla fərqlənir ki, hemosorbent onun tərkibinə ayrıca qat kimi daxildir.

5. Bənd 3 əsasən siqaret filtri onunla fərqlənir ki, hemosorbent məsaməli filtrləyici əsasən bütün içəri səthi boyunca yerləşir.

6. Siqaret filtri, silindrik formalı məsaməli filtrləyici əsasdan və müştük elementindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, tərkibində əlavə olaraq aktivləşdirilmiş kömürlə hopdurulmuş filtrləyici əsas və hemosorbent daxildir, müştük elementi kimi isə daxilində bir tərəfdə çıxıntı olan içiboş xarici silindr və onun içindəki daha kiçik ölçülü yuxarı dibi bağlı daxili silindr, bir-birinə xarici silindrin içəri səthinə və daxili silindrin kənar səthinə kip bitişik, bütün perimetri boyu hər iki tərəfi açıq konusvari dəlikləri olan aralıq qat vasitəsilə birləşən mexaniki filtr (injektor) tətbiq olunur.

A 61

(11) i2001 0103

(20) 04.07.2001

(21) 99/001311

(22) 04.03.99

(51)⁷A61 B 17/00(71) Azərbaycan Tibb Universiteti,
İbişov Kamil Hüseynqulu oğlu
(AZ)

(72) İbişov Kamil Hüseynqulu oğlu

(73) Azərbaycan Tibb Universiteti,
İbişov Kamil Hüseynqulu oğlu
(AZ)

(54) İbişovun boşluq sanatoru.

(57) Boşluq sanatoru, ultrasəs titrəyişlərinin mənbəyindən, dərman məhlullarını qəbul etmək üçün dəlikləri olan, tam konusvari ucluqlu və uzunluğu, ucluğu, ucluğu boruya kip geydirdikdə axırda dirənərək, ucluğun və borunun yan səthlərinin bir-birinə möhkəm birləşməsinə təmin edən kaprolon drenaj borusu kanallaşdırılmış platin alətdən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, kanallaşdırılmış platin alətdən çıxarkən ultrasəs titrəyişlərinin tezliyini 26,5 khs, amplituda rezonansın səviyyəsini 30-50 mkm saxlamaq şərti ilə, tam silindrik platin ucluqla uzadılmışdır, ucluğun mərkəzi dəliyi alətin mərkəzi kanalı ilə birləşmişdir, onun kənarından ardıcıl bir-birindən bir sm məsafədə, yan səthlərində iki səviyyədə bərabər yerləşmiş dörd dəliyi vardır, belə ki, şüalanmış dərman məhlullarını bərabər paylamaq üçün ucluğun bütün çıxış dəliklərinin ölçüsü eynidir və ümumi kanalın diametrinin 0,4 hissəsini təşkil edir, kaprolon drenaj boru da ucluğun ölçüsünə uyğun olaraq uzadılmışdır və onun da yan səthlərində qurğunun dəliklərinə uyğun və boru ilə kip geydirildikdə onlarla üzübüz düşən 4 yan dəlikləri vardır.

(11) i2001 0127

(20) 25.10.2001

(21) N 99/001229

(22) 01.06.98

(51)⁷A 61 B 17/00

(71) Ə.Əliyev ad. Azərbaycan Dövlət Həkimləri Təkmilləşdirmə İnstitutu (AZ)

(72) Tahirov Zaur İbrahim oğlu

(73) Ə.Əliyev ad. Azərbaycan Dövlət Həkimləri Təkmilləşdirmə İnstitutu (AZ)

(54) Lazer aparatının optiki şarniri.

(57) Lazersiz aparatının ümumi özünə quraşdırılmış hərəkətsiz giriş həlqəsi, çıxış həlqəsi və güzgüdən ibarət optik şarniri, çıxış həlqəsinin güzgüyə qarşı dönmənin 2:1 əmsallı ötürmə mexanizmi onunla fərqlənir ki, ötürmə mexanizmi çıxış həlqəsi üzərində bərkidilmiş boylama istiqamətləndirici lingdən iki diyircəklə birlikdə dirsəklə oxdan və diyircəklərə toxunan iki konsentrik yumrucluqlardan təşkil edilmişdir, istiqamətləndirici lingdə yerdəyişmə imkanına malik quraşdırılmış, bu zaman yumrucluqlar Arximed spirali şəklində qalxma bucağının tangensinin 2-yə bərabər nisbətində düzəldilmişdir, bunlardan biri, giriş həlqəsi üzərində bərkidilmişdir, digər isə, güzgü ilə birləşdirilmiş və giriş həlqəsinə nisbətən yayın altına salınmışdır.

(11) i2001 0136

(20) 27.09.2001

(21) N 99/001326

(22) 09.03.99

(51)⁷A 61 B 17/42(76) Şahbazov Şahbaz Qara oğlu
(AZ)

(54) Ginekoloji güzgü.

(57) Tərkibində uşaqlıq yolunun daxili boşluğuna konquerent olan, oksidləşdirilməmiş örtüklə bağlı metaldan hazırlanmış, bir-birilə və vintlilə cütlüklərlə layların işçi vəziyyətlərini fiksə edən qurğunu yarıdan saxlayıcılarla tərpənmə imkanı ilə birləşdirilmiş qabarıq layları saxlayan ginekoloji güzgü onunla fərqlənir ki, laylar açıq pəncərəli layların təşkil edənə birləşdirilmiş çərçivəli qurğu saxlayır.

(11) i2001 0137

(20) 28.09.2001

(21) N 99/001325

(22) 09.03.99

(51)⁷A 61 B 17/42(76) Şahbazov Şahbaz Qara oğlu
(AZ)

(54) Ginekoloji güzgü.

(57) Tərkibində bir-birilə və vintlilə cütlüklərlə layların işçi vəziyyətlərini fiksə edən qurğunu yarıdan saxlayıcılarla tərpənmə imkanı ilə bir-

lənşdirilmiş qabarıq ginekoloji güzgü onunla fərqlənir ki, laylar bioloji cəhətdən neytral materialdan hazırlanır, qabarıq səthlər isə açıq sahələr yaradan və layların təşkil edənə birləşdirilmiş zonalardan hazırlanır.

2. 1-ci bəndə uyğun olan ginekoloji güzgü onunla fərqlənir ki, bioloji cəhətdən neytral material kimi polietilen istifadə olunur.

(11) i2001 0109

(20) 06.07.2001

(21) a2000 0104

(22) 27.04.2000

(51)⁷A 61 J 1/06(76) Sarıyev Eldar Bəhram oğlu
(AZ)

(54) Duru və bərk dərman maddələrinin saxlanması üçün flakon-qarıxdırıcı.

(57) 1. Duru və bərk dərman maddələrinin saxlanması üçün flakon-qarıxdırıcı, iki bölməyə hermetik olaraq, ayrılmış tutumdan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, tutum açıq ucunda xarici yivli, içərisində isə yan tərəflərində iki dəlikli, bir ucunda disk, digər ujdanda isə preslənmiş rezin tıxaçı və daxili yivli qapağı olan içiboş əsas yerləşən silindrik korpusdan ibarətdir; qapaq tərəfdən içiboş əsas kran əmələ gətirir, silindrik korpusun bölmələrlə ayrılması isə korpusun içinə perimetri boyu dəlikləri olan arakəsmənin preslənməsi ilə həyata keçirilir.

2. Flakon-qarıxdırıcı maddə 1-ə görə onunla fərqlənir ki, disk və arakəsmə yastı hazırlanıb, bu zaman diskdəki dəliyin mərkəzdə içiboş əsasın dəliyin diametri ilə üst-üstə düşməsi nəzərdə tutulub.

3. Flakon-qarıxdırıcı maddə 1-ə görə onunla fərqlənir ki, disk və arakəsmə diametri və sayı eyni olan dəliklərlə yerinə yetirilib.

4. Flakon-qarıxdırıcı maddə 1 və 3-ə görə onunla fərqlənir ki, diskin və arakəsmənin üzərindəki dəliklərin sayı 2-dən 6-ya qədər ola bilər.

5. Flakon-qarıxdırıcı maddə 1 və 3-ə görə onunla fərqlənir ki, diskin və arakəsmənin üzərindəki dəliklərin sayı 4 olsa, daha yaxşıdır.

(11) i2001 0125

(21) 23/264-ППИ

(22) 09.08.95

(51)⁷A 61 K 31/305(76) Vorobyova Tamara Vasilyevna
(RU)

(54) Şişlərqarşı və immunmodullaşdırıcı dərmanlar və onkoloji xəstələrin, dəri xəstəliklərinin və trofik yaraların müalicə üsulları.

(57) 1. Şişlərqarşı və immunmodullaşdırıcı dərman aktiv əsasdan və köməkçi maddələrdən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, aktiv əsasın tərkibinə aşağıdakı komponentlər nisbətində süleymani və yarımquru və ya kəməşirin təbii üzüm şərabından və ya tərkibində 3-4 şəkər olan süd zərdabından ibarət aktiv maddə daxildir /kütlə/ :

Süleymani	0,01-0,1
Yarımquru və ya kəməşirin təbii üzüm şərabi və ya tərkibində 3-4 şəkər olan süd zərdabı	qalanı

2. Şişlərqarşı və immunmodullaşdırıcı dərman daxilə qəbul üçün aktiv əsasdan və köməkçi maddələrdən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, aktiv əsasın tərkibinə aşağıdakı komponentlər nisbətində süleymani, köməkçi maddənin tərkibinə isə donuz piyi, təbii bal və 96 litr spirt daxildir /qramq/:

Süleymani	0,25 – 1,0
Donuz piyi	230 – 280
Təbii bal	230 – 280
96 litr spirt	750-ə qədər

3. Şişlərqarşı və immunmodullaşdırıcı dərmanın xarici tətbiqi üçün aktiv əsasdan və köməkçi maddələrdən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, aktiv əsasın tərkibinə aşağıdakı komponentlər nisbətində süleymani və yarımquru və ya kəməşirin təbii üzüm şərabından və ya tərkibində 3-4 şəkər olan süd zərdabından ibarət aktiv maddə daxildir. /kütlə/:

Süleymani	0,3 – 1,5
Yarımquru və ya kəməşirin təbii üzüm şərabi və ya tərkibində 3-4 şəkər olan süd zərdabı	qalanı

4. Onkoloji xəstələrin müalicə üsulu dərman maddələrin tətbiqindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, dərman maddələri kimi daxilə 1-ci bənd üzrə hazırlanan maddədən sutkada 3 dəfə 5-10 ml, 2-ci bənd üzrə hazırlanan maddədən daxilə və 1,3-cü bəndlər üzrə hazırlanan maddələrdən ayrılıqda xarici islatma, kompreslər, şırıncı ilə yumaq və ya bunların müxtəlif kombinasiyaları tətbiq olunur.

5. 4-cü bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, əlavə olaraq, daxilə və xaricə bəfunqinin ənənəvi qatışıqları tətbiq olunur.

6. 4-cü, 5-ci bəndlər üzrə üsul onunla fərqlənir ki, vituridin və bəfunqinin daxilə qəbulu aybaay növbəlidir.

7. 4, 5, 6-cı bəndlər üzrə üsul onunla fərqlənir ki xəstənin əvvəldən ağır metallarla kontaktı olarsa, müalicəni bəfunqinin daxilə qəbulundan başlayırlar.

8. 4, 5, 6, 7-ci bəndlər üzrə üsul onunla fərqlənir ki, müalicə prosesində temperaturun yüksəldiyi halda, müalicəni, şəkərin artırılması, məsələn, balla, fonunda 40%-li qlükoza məhlulunun daxili və damar-daxili yeridilməsi ilə aparırlar.

9. 4, 5, 6, 7, 8-ci bəndlər üzrə üsul onunla fərqlənir ki, baş ağrıları əmələ gəldiyi halda 1-ci bənd üzrə preparatı əlavə olaraq burun damcısı kimi tətbiq edirlər.

10. Dəri xəstəliklərinin və trofik yaraların müalicəsi üsulu maddələrinin daxili və xarici qəbulundan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, dərman maddəsi kimi 1-ci bənd üzrə hazırlanan preparat sutkada 3 dəfə 5-10 ml daxilə və 3-cü bənd üzrə preparat xaricə tətbiq olunur.

(11) i2001 0118

(20) 28.08.2001

(21) 98/001192

(22) 20.07.98

(51)⁷A 61 K 35/78

(71) Şixiyev Ağa Şixi oğlu (AZ)

(72) Şixiyev Ağa Şixi oğlu

Hacıyev Vahid Cəlal oğlu

Səfərova Natalya Vitoldovna

Hacıyev Ceyhun Böyük oğlu

Haşimov Ramiz Qulam oğlu

(73) Şixiyev Ağa Şixi oğlu (AZ)

(54) İltihaba qarşı aktivliyə malik olan bioaktiv maddənin alınma üsulu.

(57) İltihaba qarşı aktivliyə malik olan bioaktiv maddənin alınma üsulu bitki xammalının suda saxlanmasıdan və su buxarı ilə vakuum altında qovulmasından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, xammal kimi seratosiqma bitkisinin yerüstü və ya yeraltı hissəsi və efiryağlı qı-zılgül ləçəklərinin qarışığından istifadə edirlər.

(11) i2001 0153

(22) 05.11.2001

(21) N 99/001546

(22) 19.11.99

(51)⁷A 61 K 39/00

(71) Azərbaycan Tibb Universiteti, İbişov Kamil Hüseyinqulu oğlu (AZ)

(72) İbişov Kamil Hüseyinqulu oğlu

(73) Azərbaycan Tibb Universiteti, İbişov Kamil Hüseyinqulu oğlu (AZ)

(54) İbişovun dərman kompozisiyası.

(57) Dərman kompozisiyası 1%-li dioksidin məhlulu, 4%-li gentamisin məhlulundan ibarət olub, onunla fərqlənir ki tərkibində ampisilin və tripsin məhlullarını aşağıdakı həcm nisbətələrində saxlayır:

1% dioksidin məhlulu	-10-20
4% gentamisin məhlulu	- 1-2
0,05% tripsin məhlulu	-15-20
10% ampisilin məhlulu	-5-10

(11) i2001 0138

(20) 01.10.2001

(21) N 99/001324

(22) 09.03.99

(51)⁷A 61 M 1/00

(76) Şahbazov Şahbaz Qara oğlu (AZ)

(54) Dərman preparatlarının ultrasəsli səpələnməsi üçün qurğu.

(57) 1. Toplayıcının üstündə yerləşən ucluğun gövdəsinin köndələn çıxış gözünündə qapalayıcı iynəsi olan dərman preparatların ultrasəsli səpələnməsi üçün qurğusu onunla fərqlənir ki, gövdədə, birinci gözlə aşağı hissəsində diriləşdirilən ikinci yalançı köndələn gözü vardır və bu gözdə, yuxarı ucunda elastik qolu,

aşağı ucu konuslu olan ayrılan taxta vardır.

2. 1-ci bəndə uyğun olan qurğu onunla fərqlənir ki, qapalayıcı iynə tənzimləyici vint şəklində işlənib.

3. 1, 2-ci bəndlərə uyğun olan qurğu onunla fərqlənir ki, elastik qol biolji cəhətdən neytral materialdan işlənib.

4. 1-3 bəndlərə uyğun olan qurğu onunla fərqlənir ki, qol, üstün olaraq, polietiləndən hazırlanıb.

(11) i2001 0139
(20) 01.10.2001
(21) N 99/001323
(22) 09.03.99

(51)⁷A 61 M 1/00
(71) Şahbazov Şahbaz Qara oğlu
(AZ)

(72) Kərimova Leyla Rəhman qızı
Quliyeva İradə Əlləddin qızı
Şahbazov Şahbaz Qara oğlu

(73) Şahbazov Şahbaz Qara oğlu
(AZ)

(54) Dərman preparatlarının ultrasəsle səpələnməsi üçün qurğu.

(57) 1. Toplayıcının üstündə yerləşən ucluğun gövdəsinin köndələn çirxış gözlüyündə, dərman preparatları üçün nəzərdə tutulmuş və təyin olunmuş həcmdə hazırlanmış qapalı damcılandırıcı və əlaqələnen qapayıcı iynəsi olan dərman preparatlarının ultrasəsle səpələnməsi üçün qurğusu onunla fərqlənir ki, damcılandırıcı açılma imkanı ilə ucluq gövdəsinin ikinci yalançı gözündə, uşaqlıq yolunu və uşaqlıq boynunu tam emalətməni təmin edən məsafədə qapayıcı iynədən uzaqlaşdırılıb və onunla, ucluq gövdəsində yiyilməklə yaradılmış, iki köndələn gözlərin aralarından keçən uzununa olan kanalla birləşdirilib.

2. 1-ci bəndə uyğun olan qurğu onunla fərqlənir ki, ucluğun gövdəsində olan köndələn gözlərin ikisi də yivli işləniblər.

3. 1-2-ci bəndə uyğun olan qurğu onunla fərqlənir ki, qapayıcı iynə tənzimləyici vint şəklində işlənib.

(11) i2001 0107
(20) 06.07.2001
(21) 99/001463
(22) 16.11.99
(51)⁷A 61 M 5/24, 5/28

(76) Sarıyev Eldar Bəhram oğlu
(AZ)

(54) Dərman maddələri ilə doldurulmuş birdəfəlik şpris və onun doldurulma üsulu.

(57) 1. Dərman maddələri ilə doldurulmuş birdəfəlik şpris, bir ucunda inyeksiya iynəsi, digər ucunda porşenlə təchiz olunmuş boru şəkilli korpusdan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, içəri səthində uzununa kəsilməmiş seqmentlə yerinə yetirilmiş korpusun içində içiboş, bir ucunda dəlik olan içiboş yerinə yetirilmiş porşen və porşenlə yivli birləşmə ilə əlaqələndirilmiş sürgü qolu yerləşdirilib, özü də sürgü dolu içiboş, üst səthində uzununa kəsilməmiş seqment və bir ucunda tam germetizasiya məqsədilə rezin aralıq qatlarla təchiz olunmuş dəliklərlə yerinə yetirilmişdir.

2. Birdəfəlik şpris bənd 1-ə görə onunla fərqlənir ki, porşen, ucunda dəliklər olan içiboş silindr şəklində yerinə yetirilib.

3. Birdəfəlik şpris bənd 1-ə görə onunla fərqlənir ki, porşen, kənar səthlərində dəlikləri olan içiboş, kəsilməmiş konus şəklində yerinə yetirilib.

4. Birdəfəlik şpris bənd 1-ə görə onunla fərqlənir ki, sürgü qolu içiboş, bağlı ucunda dəliklərlə yerinə yetirilib.

5. Birdəfəlik şpris bənd 1-ə görə onunla fərqlənir ki, sürgü qolu içiboş, yerinə yetirilib, onun içində, hər iki tərəfdən açıq dəlikli "kəsilməmiş konus şəkilli rezin aralıq preslənilib.

6. Birdəfəlik şpris bənd 1-ə görə onunla fərqlənir ki, porşendə və sürgü qolunda tökmə üçün dəliklər 2 və 4 sayda yerinə yetirilib.

7. Birdəfəlik şpris bənd 1-ə görə onunla fərqlənir ki, porşendə və sürgü qolunda dəliklər daha yaxşı, 4 sayda yerinə yetirilib.

8. Şprisin doldurulma üsulu bənd 1-ə görə müxtəlif maddələri istifadə qədər ayrı-ayrılıqda germetik sürətdə saxlamaq və tozşəkilli və maye dərman maddələrinin həm porşenin içində, həm də korpusda saxlanması ilə fərqlənən tökmədən ibarətdir, bu vaxt tökmə, porşen və sürgü qolunda nəzərdə tutulmuş dəliklər vasitəsilə həyata keçirilir.

9. Üsul bənd 8-ə görə onunla fərqlənir ki, tozşəkilli maddə korpusda, maye və porşenin içində keçirilir.

10. Üsul bənd 8. görə onunla fərqlənir ki, tozşəkilli maddə porşendə, maye isə korpusunda yerləşir.

Bölmə B.

Müxtəlif texnoloji proseslər.

B 01

(11) i2001 0119
(20) 29.08.2001
(21) 99/001249
(22) 24.07.98
(51)⁷B 01 D 17/04

(71) Azərbaycan Dövlət Neft Sənayesinin Elmi-Tədqiqat və Layihə İnstitutu (AzNSETLİ) (AZ)

(72) Xasayev Arif Murtuzəli oğlu
Bağirov Mikayıl Kazım oğlu
Şixəliyev Fərhad Əlişrəf oğlu
Rza-zadə Nazim Abutalıb oğlu
Nəsrullayev İbad Əsəd oğlu
Kelova İlham Nəzərəli qızı

(73) Azərbaycan Dövlət Neft Sənayesinin Elmi-Tədqiqat və Layihə İnstitutu (AzNSETLİ) (AZ)

(54) Neftin emulsiyasızlaşdırılma üsulu.

(57) Qabaqcadan deemulqatorla işlənmiş və eyni zamanda fiziki təsir göstərilmiş emulsiyalı nefti qızdırmaqla emulsiyasızlaşdırma üsulu onunla fərqlənir ki, fiziki təsir ultrasəs mənbəyi vasitəsilə generasiya olunan kavitasiya ilə yaradılır.

(11) i2001 0131
(20) 26.09.2001
(21) N 99/001471
(22) 08.06.99
(51)⁷B 01 D 45/00

(71) Azərbaycan Respublikası Elmlər Akademiyası Y.H.Məmmədliyev ad. Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu (AZ)

(72) Ələkbərov Qəzənfər Zülfiqar oğlu
Rüstəmov Musa İsmayıl oğlu
Qurbanov Rəhman Əliskəndər oğlu
Hümbətov Həsən Həşim oğlu
Mirsələmov Hüseynbala Fazil oğlu
Əliyev Vasif İzzət oğlu

(73) Azərbaycan Respublikası Elmlər Akademiyası Y.H.Məmmədliyev ad. Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu (AZ)

mədəliyəv ad. Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu (AZ)
(54) Qaz axınından maye damcılar-
üsulu və bunun

(57) 1. Qaz axınından maye damcılarının oynaq kürəli qatın müxtəlif səviyyələrində ayrılması üsulu onunla fərqlənir ki, maye damcılarını taxmalarla ayrılığı andan dərhal birbaşa müstəqil olaraq separator-
dan çıxarılır.

2. Silindrik korpusdan ibarət olub, kollektorlarla təchiz edilmiş oynaq kürəli taxmaları saxlayan şəbəkəli, maye-damcı separatoru onunla fərqlənir ki, qonşu paylayıcı şəbəkələr arasında maili lövhələrlə birləşdirilmiş navalçalar yerləşdirilib.

(11) i2001 0099

(20) 03.07.2001

(21) 99/001447

(22) 11.10.99

(51)⁷B 01 G 19/00

(71) Bayramov Müsənnif Müstəcəb oğlu (AZ)

(72) Bayramov Müsənnif Müstəcəb oğlu

Əkbərov Rüstəm Mehdiqulu oğlu

Məmməd-zadə Ədilə Mikayıl qızı

Yusifov Rauf Əliyusif oğlu

(73) Bayramov Müsənnif Müstəcəb oğlu (AZ)

(54) Qazmaye qarışığının parçalanması üçün qurğu.

(57) Qaz maye qarışığının parçalanması üçün qurğu, tərkibi separator, giriş və çıxış borularından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, separatorun giriş xətti üzərində giriş borusuna, prosesdəki maye-qaz qarışığı döyüntülərin xarakterini və ölçülərini dəyişdirmək üçün içərisində qaynaq edilmiş, radial yerləşən 3 borucuğu olan, əlavə boru bağlanır.

(11) i2001 0134

(20) 27.09.2001

(21) N 99/001504

(22) 04.11.99

(51)⁷B 01 J 37/04, 21/00

(71) Azərbaycan Respublikası Elmlər Akademiyası Y.H.Məmmədli

mədəliyəv ad. Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu (AZ)

(72) Rüstəmov Musa İsmayıl oğlu Seyidov Nadir Mir İbrahim oğlu

Abdullayev Yaqud Hidayət oğlu

Əhmədov Sabir Mustafa oğlu

Talıbov Avtəndil Hüseynəli oğlu

Cabbarov İmran Allahverdi oğlu

Rüstəmov Rəfət Əşrəf oğlu

İbrahimov Sahil İsa oğlu

(73) Azərbaycan Respublikası Elmlər Akademiyası Y.H.Məmmədliyəv ad. Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu (AZ)

(54) Olefinlərin oliqomerləşməsi və polimerləşməsi üçün katalizatorun hazırlanma üsulu.

(57) 1. Qlefinlərin oliqomerləşməsi və polimerləşməsi üçün metallik alüminium ilə dördxlorlu karbonun 1:40 kütlə nisbətində, 75-80°C temperaturunda qarşılıqlı təsirdən alınan birləşmə ilə aktivatordan ibarət katalizatorun hazırlanma üsulu onunla fərqlənir ki, aktivator kimi parafin və aromatik karbohidrogenlərin sadə efirlərindən, nitro-birləşmələrindən və xloranhidridlərindən istifadə olunur və kontaktlaşma 35-45°C temperaturunda, alüminium ilə dördxlorlu karbonun qarşılıqlı təsirdən alınan birləşmə ilə aktivatorun 3-4:1 kütlə nisbətində aparılır.

2. Üsul 1-ci bənd üzrə onunla fərqlənir ki, parafin və aromatik karbohidrogenlərin sadə efirləri kimi, dietil və ya difenil efirlərindən istifadə edirlər.

3. Üsul 1-ci bənd üzrə onunla fərqlənir ki, parafin və aromatik karbohidrogenlərin nitrobirləşmələri kimi, nitrometan və ya nitrobenzoldan istifadə edirlər.

4. Üsul 1-ci bənd üzrə onunla fərqlənir ki, parafin və aromatik karbohidrogenlərin xloranhidridləri kimi asetil və ya benzolxloridlərdən istifadə edirlər.

(11) i2001 0144

(20) 04.10.2001

(21) N 99/001445

(22) 07.10.99

(51)⁷ B 60 G 7/00

(76) Hüseynov Hüseyn Əli oğlu

(AZ)

(54) Avtomobilin sərbəst qabaq asqılarının təhlükəli maillik bucağı signalizatoru.

(57) Avtomobilin sərbəst qabaq asqılarının təhlükəli maillik bucağı signalizatoru ikipozisiyalı açar və kronşteyndən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, kronşteyn təkərlərin maillik bucağının dəyişmə müstəvisinə perpendikulyar deşiklə hazırlanmışdır, teleskopik dayaq dönmə yumruğunun və ya dönmə linginin və ya dönmə yumruğunu saxlayan, dayaq ayrılma konstruktiv hissəsidir, iki nəzarət lampası olan elektrik dövrəsinə açar-tumbələrlə bağlanmış ikipozisiyalı açar isə kronşteyn deşiyində öz neytral vəziyyətində möhkəm bərkidilmiş və elektrolitlə doldurulmuşdur.

B 63

(11) i2001 0114

(20) 28.08.2001

(21) 99/001439

(22) 26.04.99

(51)⁷B 63 B 35/66, E 02 B 17/02

(71) Dip Oil Texnoloji İnkorporeyted e Korporeyşn of ze Steyt of Kaliforniya (US)

(72) Robert O. Blevins

Gon E. Halkyard

Edvard E.Horton, III

(73) Dip Oil Texnoloji İnkorporeyted a Korporeyşn of ze Steyt of Kaliforniya (US)

(54) Üzən qazma və istismar dəniz platforması.

(57) 1. Üzən dəniz qazma və ya istismar platforması, üzmə qabiliyyətini təmin edən və avadanlıqla təchiz olunan göyertini su saxlamaq üçün yuxarı üç hissəyə və suyun seçilmiş dərinliyinə kimi çatan və karkas qurğusundan ibarət olan aşağı üç hissəyə malik gövdə və ya kolonnadan ibarət olub, karkas qurğusu isə onun və karkas qurğusunun uyğun vertikal dəyişməsi zamanı suyu saxlamaq üçün nəzərdə tutulan bölümlər əmələ gətirən, vertikal üzrə yerləşdirilmiş üfiqi çoxsaylı plastinalara malik olub, onunla fərqlənir ki, ona bir-birilə sıx, yanaşı yerləşdirilmiş çoxsaylı vertikal istiqamətli üzən kolonnalar, bu kolonnalara

bərkidilən və suyun səviyyəsindən, güclü dalğa enerjisindən az məsafə qədər aşağıda kolonların uzunluğu boyunca bir-birindən aralı yerləşən üfüqi plastinlər və kolonlar arasında bir-birindən aralı yerləşən, biri göstərilən kolonun aşağı ucuna yaxın, ikincisi isə kolonun yuxarı ucuna yerləşən, ən azı, iki vertikal plastin daxildir.

2. 1-ci bənd üzrə platforma onunla fərqlənir ki, göstərilən kolonlar arasındakı məsafə təxminən kolonun diametrinin ondan birindən üçqat ölçüsünə kimi təşkil edir.

3. 1-ci bənd üzrə platforma onunla fərqlənir ki, ağırlıq mərkəzi üzmə mərkəzindən aşağıda yerləşir.

4. 1-ci bənd üzrə platforma onunla fərqlidir ki, göstərilən kolonlar dəyişən ballast vasitəsinə malikdirlər.

5. Qazma və karbohidrogenlərin istismarı üçün üzən dəniz platforması, üzən modulun saxladığı sərbəst suayırıcı kolona malik olub, onunla fərqlidir ki, o, üzən modulun və suayırıcı kolonun ətrafına dolanmaqla, dəniz platformasına bərk bağlanan boru ilə təchiz olunmuşdur, belə ki, göstərilən boru iki tərəfi açıq olub su xəttindən yuxarı səviyyədə aşağı güclü dalğa enerjisi hüdudlarında yerləşən dərinliyə kimi uzanır.

6. 5-ci bənd üzrə platforma onunla fərqlidir ki, borunun iki plastinası var, birinci plastina su xəttindən aşağıda borunun daxili hissəsinə bərk bərkidilir və suayırıcı kolonun ətrafına dolanır, ikinci plastina isə suayırıcı kolona üzən modulun üstündə bərkidilir və borunun daxilində sıx yapışır bundan başqa, birinci plastina üzən modulun hərəkəti zamanı plastinalar aşağıdakı suyun həcmindən dəyişmə sürətinə nəzarət edən vəsaitlə təchiz olunmuşdur.

Bölmə C.

Kimya və metallurgiya.

C 01

(11) i2001 0141
(20) 02.10.2001
(21) 97/000976
(22) 01.08.97
(51) C 01 B 1/00, A 61 K 35/78

- (71) Azərbaycan Elmlər Akademiyası Nəbatət İnstitutu (AZ)
(72) Salamov Akif Ələsgər oğlu
Əzizov Fərhad Şirin oğlu
Xəlilov Elçin Nüsret oğlu
Paşayev Məmməd Rəsul oğlu
Məmmədova Adelya Sərvər qızı
(73) Azərbaycan Elmlər Akademiyası Nəbatət İnstitutu (AZ)
(54) Çaytikanı yağının çıxarılması üsulu.

(57) Çaytikanı yağının çıxarılması üsulu qurudulmuş jomun təkrarlanan yağ-istilik işlənməsi nəticəsində alınan qarışıqın preslənməsi ilə yağın çıxarılması və onun yeni jom porsiyalarının təkrar ekstraksiyası üçün istifadə edilməsi yolu ilə aparılaraq, onunla fərqlənir ki, axırncı yağ-istilik işlənməsinə göndərilən joma zeytun emalı prosesinin tullantılarını və ya günəbaxan tumlarını müvafiq olaraq, 10(2,0-2,5) miqdarda əlavə edirlər, sonra isə qarışıq 70-80°C-də 1,0-1,5 saat müddətində yağ-istilik işlənməsinə uğradırlar.

(11) i2001 0143
(20) 03.10.2001
(21) 80/678-II
(22) 19.08.94

- (51) C 01 B 17/04
(71) ELF EKSPLOREYŞN PRO-
DAKŞN (FR)
(72) Jan Nuqaired
Andre Filipp
(73) ELF EKSPLOREYŞN PRO-
DAKŞN (FR)
(54) Tərkibində hidrogen sulfid olan
turş qazdan kükürdün alınma
üsulu.

(57) 1. Tərkibində hidrogen sulfid olan turş qazdan kükürdün alınması üsulu, havanın köməyi ilə hidrogen sulfidin mülayim oksidləşdirilmə mərhələsindən, kükürdün və tərkibində su buxarı və H₂S, SO₂ və ən azı COS və CS₂ birləşmələrinin birindən ibarət kükürd birləşmələrini (0,2 – 6,0 həcm. %-lə) saxlayan qalıq qazının alınması ilə, hansı ki, COS və CS₂ birləşmələrinin hidroliz katalizatorunun kontaktı ilə qalıq qazın oksidləşmə və hidroliz mərhələsi, tərkibində kükürdün yeganə birləşmələri kimi H₂S ilə SO₂ olan hidrolizə olunmuş qalıq qazın soyudulması və H₂S ilə SO₂ arasında kü-

kürdün əmələ gəlməsi ilə gedən reaksiyanı həyata keçirərək, hidrolizə olunmuş soyudulmuş qazın təmizlənmə mərhələsindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, turş qazda H₂S-in hava ilə mülayim oksidləşməsinə, turş qaz saxlamaq və havanın sərfini dəyişməklə həyata keçirərək, oksidləşmə və hidroliz mərhələsinə verilən qalıq qazdan H₂S : SO₂ molyar nisbəti 2: bərabər və ya böyük saxlanır və tərkibində sərbəst oksigen olan fasiləli sərfə qalıq qaza daxil edilən qaz axınının iştirakında qalıq qazın oksidləşmə və hidroliz mərhələsi aparılır, fasiləli sərf, təmizləmə mərhələsinə verilən soyudulmuş hidrolizə olunmuş qazda və H₂S:SO₂ ani molyar nisbətində 2:1 qiymətinə qayıtmaq üçün verilmənin korreksiyasından ibarət olan miqdardan asılı olaraq tənzimlənir, göstərilən miqdarı, soyudulmuş hidrolizə olunmuş qazda analiz yolu ilə müəyyən edilmiş H₂S və SO₂ molyar qatılıqlarından istifadə edilərək, hesablanmış qeyd olunmuş ani molyar nisbətində qiymətindən alırlar.

2. Bənd 1 üzrə üsul onunla fərqlənir ki, idrogen sulfidin oksidləşmə və COS və CS₂ birləşmələrinin hidrolizi reaksiyaları 180-700°C temperaturda (250°- 400°C üstülük verili) oksidləşmə və hidroliz qurğusunda həyata keçirilir.

3. Bənd 1 və ya 2 üzrə üsul onunla fərqlənir ki, kükürdün alınma qurğusundan çıxan qalıq qaz və tərkibindən sərbəst oksigen saxlayan qaz axınından ibarət reaksiya qarışığının oksidləşmə və hidroliz qurğusunda yerləşən katalizatorla kontakt olma müddəti, temperaturun və təzyiğin normal şəraitində, 0,5-10 saniyə (1-6 saniyəyə üstünlük verilir) təşkil edir.

4. Bənd 1-3-ün istənilən üzrə üsul onunla fərqlənir ki, kükürdün alınma qurğusundan çıxan qalıq qaz və tərkibində sərbəst oksigen saxlayan qaz axını, oksidləşmə və hidroliz qurğusuna ya ayrı-ayrılıqda, ya da qarışıq şəklində daxil edilir.

5. Bənd 1-4-ün istənilən üzrə üsul onunla fərqlənir ki, oksidləşmə və hidroliz qurğusu, hidrogen sulfidin oksigenlə SO₂ -yə oksidləşmə və COS və CS₂ birləşmələrinin hidrogen sulfidə hidrolizi reaksiyalarının, eyni zamanda, hər ikisini həyata keçirməyə qabil olan katalizator-

ların içərisindən seçilmiş katalizatorlara malikdir.

6. Bənd 5 üzrə üsul onunla fərqlənir ki, oksidləşmə və hidroliz qurğusunda olan katalizator ən azı 70% çəki üstünlük təmin edilmiş alüminium oksidə malikdir.

7. Bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki yuxarıda göstərilən katalizator aktivləşdirilmiş alüminium oksiddən ibarətdir.

8. Bənd 6 və ya bənd 7 üzrə üsul onunla fərqlənir ki, oksidləşmə və hidroliz qurğusunda yerləşən alüminium oksid əsasında olan katalizator BET metodu ilə müəyyən edilmiş 5-400 m²/q-ə qədər (40-250 m²/q üstünlük verilir) xüsusi səthə malikdir.

9. Bənd 5 üzrə üsul onunla fərqlənir ki, oksidləşmə və hidroliz qurğusunda olan aşağıdakı katalizatorlar qrupundan seçilir: a) – dəmir, nikel, kobalt, mis, sink, om və molibdenin içərisindən seçilmiş ən azı bir metalın birləşməsinin, alüminium oksid və (və ya) silisium dioksiddən ibarət daşıyıcı ilə assosiasiyası nəticəsində alınmış katalizator və b) – Fe, Cu, Cd, Zn, Jr, Mo, W, V, Co, Ni, Bi içərisindən seçilmiş ən azı bir metalın birləşməsi və zəruri olan halda, palladium, platin, iridium və Rh kimi nəcib metalların ən azı bir birləşməsinin, ya silisium dioksiddən və (və ya) titan oksiddən ibarət daşıyıcı ilə, ya termiki stabilləşdirilmiş, aktivləşdirilmiş alüminium oksiddən təşkil olunmuş daşıyıcı ilə, xüsusilə, nadir torpaq metallarının ən azı bir oksidinin cüzi miqdarı ilə assosiasiyası nəticəsində alınmış katalizatorlar.

10. Bənd 5 üzrə üsul onunla fərqlənir ki, oksidləşmə və hidroliz qurğusunda yerləşən katalizator titan oksiddən ibarətdir.

11. Bənd 5 üzrə üsul onunla fərqlənir ki, oksidləşmə və hidroliz qurğusunda olan katalizator titan oksidindən və Ca, Sr, Ba və Mg içərisindən seçilmiş qələvi-torpaq metalın sulfatından ibarətdir.

12. Bənd 11 üzrə üsul onunla fərqlənir ki, katalizatorada TiO₂ şəklində ifadə olunan titan oksidinin çəki payının qələvi-torpaq metalın sulfatının çəki payına olan nisbəti, köərdilmiş halda, 99:1 – 60:40 (99:1- 80:20 üstünlük verilir) təşkil edir.

13. Bənd 10-12-nin istəniləni üzrə üsul onunla fərqlənir ki, titan oksiddən ibarət olan katalizator, BET metodu ilə ölçülmüş, 5 400m²/q (10-250m²/q üstünlük verilir) xüsusi səthə malikdir.

14. Bənd 1-13-ün istəniləni üzrə üsul onunla fərqlənir ki, kükürdü alınma qurğusundan çıxan və oksidləşmə və hidrliz qurğusuna verilən qalıq qazda H₂S:SO₂ molyar nisbəti, kükürdün alınma qurğusundan çıxan qalıq qazda hidrogen sulfidin cüzi miqdarı artdıqca, 2:1 qiymətindən artıq olur və oksidləşmə və hidroliz qurğusunda hidrogen sulfidin oksidləşməsi vaxtı, yuxarıda göstərilən qurğuda yerləşən katalizatorun yararsızlığına gətirib çıxara bilən, temperaturun yüksəlməsinə səbəb olur.

15. Bənd 1-14-ün istənilən üzrə üsul onunla fərqlənir ki, kükürdün alınma qurğusundan çıxan və oksidləşmə və hidroliz qurğusuna verilən qalıq qazda H₂S:SO₂ molyar nisbətin arzu olunan qiymətdə saxlanılması, kükürdün alınma qurğusuna daxil olan turş qazın verimini sabit saxlamaqla və kükürd almaq üçün göstərilən qurğuya daxil olan tərkibində sərbəst oksigen olan qazın verimini dəyişməklə reallaşdırılır.

16. Bənd 15 üzrə üsul onunla fərqlənir ki, yuxarıda göstərilən H₂S:SO₂ molyar nisbətin 2:1 bərabər və ya böyük qiymətdə saxlanılması üçün kükürdün alınma qurğusunda çıxan və oksidləşmə və hidroliz qurğusuna verilən qalıq analiz edərək, onun tərkibində hidrogen sulfidin və SO₂ miqdarını və bu miqdarlardan isə yuxarıda göstərilən H₂S: SO₂ molyar nisbətin ani qiymətinin xarakter kəmiyyətini alırlar sonra bu xarakter kəmiyyətə müvafiq olaraq qaz veriminə düzəliş işlənilir və bu düzəlişə uyğun tənzimlənən tərkibində sərbəst oksigen olan qazın verimi kükürdün alınma qurğusuna daxil edilir, bu daxiletmə, verimə müvafiq olaraq, ya tərkibində sərbəst oksigen saxlayan qazın bütün verimində, ya da turş qazda olan H₂S miqdarına münasib daha çox olan əsas verimə cüzi miqdarda əlavədə həyata keçirirlər.

17. Bənd 1-16-nin istəniləni onunla fərqlənir ki, tənzimləyici qurğuya daxil olan oksidləşmiş və hidroliz olunmuş qalıq qazda

H₂S:SO₂ molyar nisbətin 2:1 qiymətdə saxlanılması, yuxarıda göstərilən qalıq qazı analiz edərək hidrogen sulfidin və kükürdün dioksidin molyar miqdarlarını müəyyən etməklə və göstərilən miqdarlardan yuxarıda göstərilən H₂S:SO₂ molyar nisbətin ani qiymətinin xarakter kəmiyyətini almaqla, sonra yuxarıda göstərilən ani qiymətin 2:1 qiymətinə çatdırmaq üçün, tərkibində sərbəst oksigen olan qaz selinin güzəşt veriminin xarakter kəmiyyəti işləyib, hazırlamaqla və beləliklə, oksidləşmə və hidroliz qurğusuna daxil edilən qaz selininyuxarıda göstərilən verimini, işlənilib hazırlanmış kəmiyyətdən istifadə edərək, tənzimləməklə reallaşdırılır.

(11) i2001 0142
(20) 02.10.2001
(21) N 99/001261
(22) 21.01.99
(51) C 01 F 7/38, C 05 D 1/00
(76) Tağıyev Eldar İsmayıl oğlu
(54) Alunitin emalı üsulu.

(57) Alunitin emalı üsulu yanma yolu ilə və qələviləşdirmənin 1-ci mərhələsində isə alüminium oksidin ayrılması ilə gedən ikiqat qələviləşdirmədən onunla fərqlənir ki, 1-ci mərhələsi kalium və natrium karbonatları qarışığının məhlulu ilə aparılır.

C 04

(11) i2001 0152
(20) 01.11.2001
(21) N 99/001616
(22) 15.02.99
(51) C 04 B 26/26, C 08 L 95/00
(76) Əliyev Əli Musa oğlu
Əliyev Kamil Əli oğlu
Əliyev Elnur Əli oğlu
Əliyev İlyas Musa oğlu
Osmanov Nariman Neyman oğlu
lu (AZ)
(54) Mineral tozun aktivləşdiricisi və asfaltbeton qarışığının hazırlanması üsulu.

(57) 1. Mineral tozun aktivləşdiricisi, anionaktiv səthi-aktiv maddələrdən və bitumdan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, səthi-aktiv maddə kimi təbii naften turşuları distilləsinin

kub qalıqlarından, komponentləri kütləsinə görə %-lə 0,2-1:1, nisbətində, mineral toz kütləsinin 1-2 miqdarında götürülmüş olsun.

2. Asfaltbeton qarışıqların alınma üsulu onunla fərqlənir ki, mineral tozun aktivləşdiricisi kimi 1-ci bənddə göstərilən aktivləşdiricidən istifadə edirlər.

C 07

(11) i2001 0155

(20) 06.11.2001

(21) N 98/001207

(22) 22.01.98

(51)⁷C 07 C 9/00, 9/04, 9/14

(71) Aqıp Petroli S.p.A (İT)

Aqıp S.p.A (İT)

İnstitut Franseys Du Petrole (FR)

(72) Zennaro Roberto

Quzzo Andrea

(73) Aqıp Petroli S.p.A (İT)

Aqıp S.p.A (İT)

İnstitut Franseys Du Petrole (FR)

(54) Fişer-Tropsş reaksiyasında istifadə edilmək üçün yararlı olan katalitik kompozisiya, onun alınma üsulu, karbohidrogenlərin katalitik sintezi üsulu.

(57) 1. Fişer –Tropsş reaksiyasında istifadə edilmək üçün yararlı olan katalitik kompozisiya Si, Ti, Al, Zn, Sn, Mq-dan seçilmiş elementlərdən birinin oksidlərindən seçilmiş daşıyıcı üzərində aktiv komponent kimi kobalt və rutenium əsasında olub, onunla fərqlənir ki, o metal formasında və ya törəmə formasında böyük miqdarda kobalt və metal formasında və ya törəmə formasında az miqdarda rutenium və tantal saxlayır, belə ki, göstərilmiş elementlər daşıyıcı üzərində parçalanmışdır.

2. Bənd 1 görə katalitik kompozisiya, onunla fərqlənir ki, rutenium və tantal oksid formasındadır.

3. Bənd 1 görə katalitik kompozisiya, onunla fərqlənir ki, elementlər aşağıdakı kütlə faizi ilə iştirak edir: kobalt= 1-0,05-5%, Ru= 0,05-5%, Ta=0,05-5%.

4. Bənd 3 görə katalitik kompozisiya onunla fərqlənir ki, kobalt 5-dən 35% qədər kütlə. Miqdarında iştirak edir.

5. Bənd 3 görə katalitik kompozisiya, onunla fərqlənir ki, rutenium və tantalın hər biri 0,1-dən 3% kütlə-yə kimi miqdarda iştirak edir.

6. B.1 görə katalitik kompozisiya, onunla fərqlənir ki, daşıyıcı əslində SiO₂-dən ibarətdir.

7. Bənd 1-6 görə metal duzlarının çökdürülməsi ilə katalitik kompozisiyasının alınması üsulu onunla fərqlənir ki, ona birinci inert daşıyıcı üzərinə kobalt duzlarının çökdürülməsi və sonra ikinci və üçüncü rutenium duzlarının və tantal duzlarının çökdürülməsi daxildir; həm də, ikinci və üçüncü çökdürmə əks qaydada və ya eyni zamanda həyata keçirilə bilər.

8. Bənd 7 görə üsul onunla fərqlənir ki, kobalt duzu inert daşıyıcı üzərinə quru hopdurulma üsulu ilə çökdürülür.

9. Bənd 7 görə üsul onunla fərqlənir ki, rutenium və tantal duzu hopdurulma üsulu ilə çökdürülür.

10. B.7 görə üsul onunla fərqlənir ki, ona mərhələlər daxildir:

kobalt və ən azı, inert daşıyıcının bir hissəsini saxlayan birinci katalitik sələfin /A/ inert daşıyıcı üzərinə kobaltın quru olaraq, çökdürülməsi, sonra isə kobalt saxlayan inert daşıyıcının qızdırılması, reduksiya edilməsi və passivasiyası yolu ilə alınması;

kobalt, rutenium və ən azı, inert daşıyıcının bir hissəsini saxlayan ikinci katalitik daşıyıcının /B/, birinci katalitik sələfin /A/ üzərinə ruteniumun çökdürülməsi isə kobalt və rutenium saxlayan inert daşıyıcının qızdırılma, reduksiyaedilmə və passivasiyası yolu ilə alınması;

sonuncu katalitik kompozisiyanın tantalin katalitik sələf /B/ üzərinə çökdürülməsi, sonra isə kobalt, rutenium və tantal saxlayan inert daşıyıcının qızdırılma, reduksiya edilməsi və passivasiyası yolu ilə alınması, həm də mərhələləri əks qaydada həyata keçirmək olar.

11. Bənd 10 görə üsul onunla fərqlənir ki, birinci mərhələdə inert daşıyıcının hamısından istifadə edirik.

12. Karbohidrogenlərin, əslində CO və H₂ təşkil olunmuş qarışıqdan CO₂ iştirakı ilə və onsuz katalitik sintez edilməsi üsulu onunla fərqlənir ki, ona katalizatorun iştirakı ilə göstərilmiş qarışığın 1-6 bir və ya daha artıq bəndlərinə görə qarşılıqlı təsiri daxildir.

13. Bənd 12-yə görə karbohidrogenlərin sintezi üsulu onunla fərqlənir ki, reaksiya 1-dən 150 bara (0,1-15 MPa) kimi təzyiqdə və

150°C-dən 350°C-yə kimi temperaturda həyata keçirilir, həm də H₂/CO nisbəti 1:1,5-dən 5:1 kimidir.

14. Bənd 13-ə görə üsul onunla fərqlənir ki, reaksiya 10-dan 100 bara (1-10MPa) kimi təzyiqdə və 170°C –dən 300°C-yə kimi temperaturda həyata keçirilir, həm də H₂CO nisbəti 1,2:-dən 2,5:1 kimi təşkil edir.

15. Bənd 13 görə üsul onunla fərqlənir ki, reaksiya 200°C-dən 240°C –yə kimi temperaturda həyata keçirilir.

(11) i2001 0111

(20) 20.08.2001

(21) 99/001349

(22) 18.03.99

(51)⁷C 07 C 21/22

(71) Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)

(72) Qarayev Siyavuş Fərhad oğlu
Talibov Güləhməd Mirəhməd oğlu

Məmmədova Pərvin Şamxal qızı

Quliyeva Dilarə Məmməd qızı

(73) Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)

(54) Fenilproparqil spirtin β-xloretil efiri.

(57) Fenilpropargil spirtinin β – xloretil efiri, düsturu



sürtgü yağları və yanacaqlar üçün antimikrob aşqar kimi.

(11) i2001 0129

(20) 25.09.2001

(21) N 99/001409

(22) 08.06.99

(51)⁷C 07 C 39/06, 39/17

(71) Azərbaycan Respublikası Elmlər Akademiyası, Y.H.Məmmədaliyev ad. Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu (AZ)

(72) Rəsulov Çingiz Knyaz oğlu

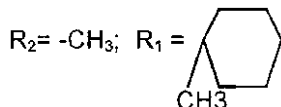
Əzizov Akif Həmid oğlu

Nəbiyev Fərhad Əşrəf oğlu

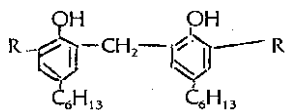
Babayeva Rəna Kamil qızı

(73) Azərbaycan Respublikası Elmlər Akademiyası, Y.H.Məmmədaliyev ad. Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu (AZ)

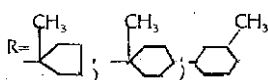
(54) 2,2'- metilenbis [6(metilsikloalkil)-,4-hekzifenollar] –butadien –stirol kauçukuna antioksidant kimi.



[6 (metilsikloalkil)-,4-hekzifenollar] formulu



harada ki



Butadien –stirol kauçukmantioksidant kimi.

(11) i2001 0130
(20) 25.09.2001
(21) N 99/001402
(22) 13.04.99
(51) C 07 C 39/06, 39/17

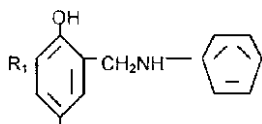
(71) Azərbaycan Respublikası Elmlər Akademiyası, Y.H.Məmmədliyev ad. Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu (AZ)

(72) Rəsulov Çingiz Knyaz oğlu Zeynalova Lətifə Bəhlul qızı Babayeva Rəna Kamil qızı Əliyev Bəkir Mehbalı oğlu Salmanova Çimnaz Qafar qızı Quliyev Fəryaz Ağakərim oğlu Çambəyov Nazil Fazil oğlu

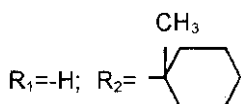
(73) Azərbaycan Respublikası Elmlər Akademiyası, Y.H.Məmmədliyev ad. Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu (AZ)

(54) 2-hidroksimetilsikloheksilbenzilfenilaminlər T-1500 transformator yağında antioksidant kimi.

(57) 2-hidroksi-, metilsiklobenzilfenilaminlər, ümumi formulu



harada ki,



və ya

T-1500 transformator yağına antioksidant kimi təklif olunur.

(11) i2001 0132
(20) 26.09.2001
(21) N 99/001503
(22) 02.11.99
(51) C 07 C 39/06, 39/17

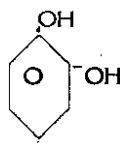
(71) Azərbaycan Respublikası Elmlər Akademiyası, Y.H.Məmmədliyev ad. Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu (AZ)

(72) Rəsulov Çingiz Qinyaz oğlu Əzizov Akif Həmid oğlu Nəbiyev Fərhad Əşraf oğlu Babayeva Rəna Kamil qızı

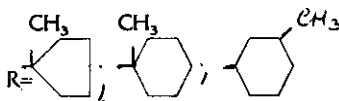
(73) Azərbaycan Respublikası Elmlər Akademiyası, Y.H.Məmmədliyev ad. Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu (AZ)

(54) Metilsikloalkilpirokateksinlər-stirola ingibitor.

(57) Metilsikloalkilpirokateksinlər, ümumi formulu



harada ki



stirola ingibitor.

(11) i2001 0126
(20) 25.09.2001
(21) 51/311-İPPI
(22) 06.10.94
(51) C 07 C 255/27, A 61 K 31/16

(71) Russel, Yuclaf (FR)

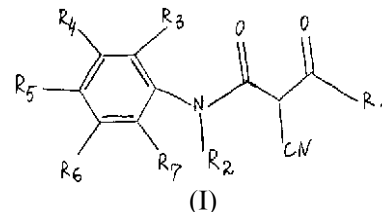
(72) Filip Tomas Xambleton Çarlz Con Robert Xecekok Devid Pol Key Elizabet Ann Kuo Vilfred Rocer Tulli

(73) Russel, Yuclaf (FR)

(54) İltihab əleyhinə və immünzəiflədicilik göstərən 3-sikloalkil-propanomidlər, onların

alınma üsulu, sianamid və əcaçlıq kompozisiya.

(57) 1. Ümumi formulu aşağıdakı kimi olan 3-sikloalkil-propanomidlər %



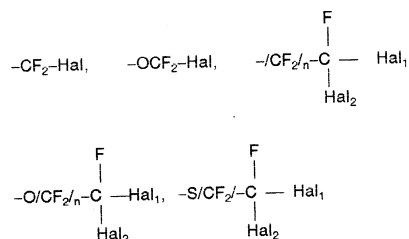
harada ki:

R_1 – 3-6 karbon atomu olan sikloalkil qrupudur;

R_2 -hidrogen atomu, 1-3 karbon atomlu radikal alkildir.

R_3, R_4, R_5, R_6 və R_7 –eyni və ya müxtəlif –hidrogen atomu, halogen atomu düz xətləli və ya 1, 6 karbon atomu ilə şaxələnməmiş radikal və ya alkoksi, 1,6 karbon atomu ilə radikal alkiltio,

$-CH_2/m -CF_3, -O-CH_2/m -CF_3, -S -CH_2/m -CF_3$ radikalı, harada ki, m- 0 ilə 3 arasında bütöv ədəddir,



və ya



radikalı, haradaki, n-1 ilə 3 arasında bütöv ədəddir, Hal, Hal₁ və Hal₂ eyni və müxtəlif halogen atomlarıdır və ya R_3, R_4, R_5, R_6 və R_7 eyni və ya müxtəlif nitro qrupu, azido qrupu, nitril qrupu, $-CO -R^1 -$ qruplaşmasıdır, harada ki, R^1 - 1-3 karbon atomları ilə hidrogen, alkil və ya alkoksi radikalı, və ya R_5 və R birlikdə $-O-CH_2-O$ qruplaşmasını, onların tautomer formaları və həm də mineral və ya üzvi əsaslarla additiv duzlarını təşkil edir, hansılar ki, iltihaba qarşı və immünzəiflərdən fəallıq aşkar edirlər.

2. (I) düstürünün 1 bəndinə uyğun 3- sikloalkil – propanamid, haradaki, R_3, R_4, R_5, R_6 və R_7 eyni və müxtəlif hidrogen, fluor, xlor, brom və ya yod atomu, metil, etil,

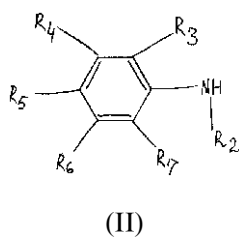
tret-butil, metoksi, metilitio, triftor-metil, triftormetoksi, triftormetilitio, pentaftoretıl bromdiftormetoksi, asetil, hidroksi-karbonil, metoksi-karbonil, nitro, azido, sianoqrup və ya R₄ və R₅ birlikdə O-JH₂-O- qrupu əmələ gətirirlər, R₂- hidrogen atomu, metildir, R₁ -yuxarıda göstərilməsi mənaya malikdir və həm də onların mineral və ya üzvi əsaslı additiv duzları.

3. (I) düsturunun 1 bəndinə uyğun 3-sikloalkil-propanamidlər, hansılarda ki, R₁-siklopropil qrupu, R₂-hidrogen atomu və ya metil radikal, R₃, R₄, R₅,R₆ və R₇ –eyni və ya müxtəlif -hidrogen atomu, metil padikal, triftormetil və ya nitroqrupu, həm də onların mineral və ya üzvi əsaslı additiv duzlarıdır.

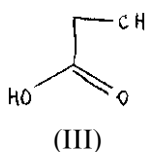
4. 1-ci bəndə uyğun aşağıdakı qrupdan seçilmiş 3-sikloalkil-propanamidlər:

-1-/4-nitrofenilkarbamoil/--siklo-propil—okspropionitril,
-1-/4-sianofenilkarbamoil/-2-siklo-propil-2-oksopropionitril,
-1-/4-xlo-3-metilfenilkarbamoil/-2-siklopropil-2-oksopropionitril
-1-/3-metil-4-triftormetilfenilkarbamoil/-siklobutil-2-oksopropionitril, həm də onların mineral və ya üzvi əsaslı additiv duzları.

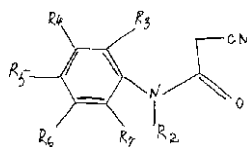
5. (I) ümumi düsturunun 1 bəndində göstərilmiş 3-sikloalkil-propanamidlərin və ya onların tautomer formalarının və ya onların mineral və ya üzvi əsaslı additiv duzlarının alınması üsulu, onunla fərqlənir ki, (II) düsturuna:



uyğun amin, harada ki, R₂,R₃,R₄, R₅,R₆ və R₇ yuxarıda göstərilmiş müəyyən mənalara malikdirlər, (III) formullu turşunun və ya həmin turşunun aşağıdakı funksional törəməsinin təsirinə məruz qoyurlar:



onunla ki, (IV) formuluna uyğun sianometilamid alınır:



harada ki, R₂,R₃,R₄,R₅,R₆ və R₇ yuxarıda göstərilmiş mənalara malikdirlər, hansının ki, ardıcıl olaraq natrium hidridlə, lazım gələrsə, imidazol kimi katalizatorun iştirakında emal edir, sonra isə (V) formul- lu:

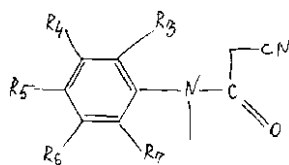


(V)

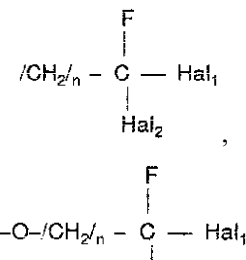
birdəşmə ilə harada ki, Hal-halogen atomu və R₁ yuxarıda göstərilən mənaya malikdir, emal edirlər ki, sonra məqsədli məhsul alınır, hansını ki, lazım gəldikdə duza çevirirlər.

6. 5-ci bəndə müvafiq üsul, onunla fərqlənir ki, 2 birdəşməsinin (III) turşusu və ya onun funksional törəmələri ilə hansıların ki, qismin- də misal üçün, yerindəcə sianosirkə turşusunun fosfor pentaxloridə təsiri- ndə alınan sianasetil xlorid ola bil- lər, qarşılıqlı təsirini tetrahidrofuran və ya dioxolmetan kimi susuz üzvi həlledicilərin mühitində, diizo-propilkarbamidin və ya sikloheksil- karbadiimidin iştirakı ilə aparırlar, bu zaman (IV), birdəşməsinin natrium hidrid ilə qarşılıqlı təsirini tetra- hidrofuran kimi üzvi həlledici mühi- tində aparırlar.

7. (IV) ümumi düsturlu sianamid



harada ki, R₃,R₆ və R₇ hidrogen, R₄-metil, R₅ – hidrogen, xlordan başqa haloid, nitroqrup, /CH₂/_mCF₃, -O-/CH₂/_m – CF₃, m – 0-3, siano, xətti və ya şaxələnmiş C₂-C₆-alkil, C₁-C₆-alkoksi, C₁-C₆-alkitio, COR¹, harada ki, R¹-C₁-C₃-alkil, C₁-C₃- alkoksi, hidroksi,



harada ki, n – 1-3, Hal, Hal₂- müx- təlif və ya müxtəlif halogen atomla- rı, azido, alkiltio, -C₁-C₆, CF/CH₂/_mS.

8. Əzəçılıq kompozisiya, han- sı ki, iltihaba qarşı və immun zəif- lədən fəallığa malikdirlər, hansına ki, fəal amil və əzəçılıq cəhətdən məğbul əlavələr daxildir, onunla fərqlənir ki, fəal amil kimi onun tə- rəbinə (I) ümumi düsturunun 1 bən- dinə uyğun olan 3-sikloalkil-propa- namid törəməli daxildir.

(11) i2001 0095

(20) 29.06.2001

(21) 99/001285

(22) 27.01.99

(51)⁷C 07 C 229/00, A 61 K 31/195

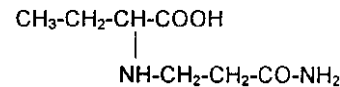
(71) Azərbaycan Respublikası Elm- lər Akademiyası "REOR" Fir- ması (AZ)

(72) Babayev Elxan Fikrət oğlu

(73) Azərbaycan Respublikası Elm- lər Akademiyası "REOR" Fir- ması (AZ)

(54) Bakterisid təsir göstərən "REOR-044" N-karbamil -etil- α -aminoyağ turşusu.

(57) N-karbamoil-etil-α-aminyağ turşusu, formulu



olub bakterisid təsir göstərir.

(11) i2001 0156

(20) 06.11.2001

(21) N 99/001259

(22) 08.06.98

(51)⁷C 07 D 239/24

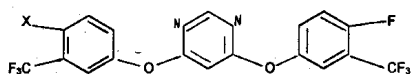
(71) Amerikan Syanamid Kompani, (US)

(72) Uilyam Veykfeld Vud Salvatore Con Kuçça Maykl Frenk Trisi

(73) Amerikan Syanamid Kompani,
(US)

(54) Gənələrin əlavə məhv edilməsinin artırılması üsulu və gənələrlə yoluxmadan bitkilərin mühafizəsi.

(57) 1. Gənələrlə yoluxmağa həssas rpaqlarına lazımi edilması daxil olan gənələrin əlavə məhv edilməsinin artırılması üsulu onunla fərqlənir ki, işlənilmə



harda X-xlor, nitro və ya sianonu göstərir,

İ struktur formuluna malik olan qeyri-simmetrik 4,6-bis(ariloksi)pirimidin birləşməsi ilə aparılır.

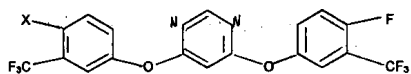
2. Bənd 1-ə görə üsul, hansı ki, birləşmə 4-[(4-xlor – α, α, α- triflüor-m-tolil]-6-[α, α, α4-tetraflüor-m-tolil] oksil] pirimidindir.

3. Bənd 1-ə görə üsul, hansı ki, bitki sitrus bitkiləri, tumlu meyvə bitkiləri, çəyirdəkli meyvə bitkiləri, şərəbçilik meyvə bitkiləri, qoz bitkiləri, tarla bitkiləri, dekorativ bitkilər, qəhvə və çaydan təşkil olunmuş qruplardan seçilir.

4. Bənd 1-ə görə üsul, hansı ki, bitki meyvə və ya dekorativ bitkidir və bitkilərin yarpaqlarına birləşmə təqribən 1q/h l -dən 100q/h l kimi dozada tətbiq edilir.

5. Bənd 1-ə görə üsul, hansı ki, bitki tarla bitkisidir və bitkilərin yarpaqlarına birləşmə təqribən 0,01 kq/ha-dan 1,0 kq/ha-ya kimi dozada tətbiq edilir.

6. Bitkilərin yarpaqlarına lazımi birləşmənin akarsid-effektiv miqdarınının tətbiq edilməsi daxil olan bitkilərin gənələrlə yoluxmadan mühafizə edilməsinin uzadılması üsulu onunla fərqlənir ki, işlənilmə struktur formulu,



harda X, Cl, nitro və ya sianonu göstərir, olan qeyri-simmetrik 4,6-bis (ariloksi) pirimidin birləşməsi ilə aparılır.

7. Bənd 6-ya görə üsul, hansı ki, birləşmə 4-[(4- xlor-α, α, α- triflüor-m-tolil]-6-[α,α,α4-tetraflüor-m-tolil)oksi]pirimidindir.

8. Bənd 7-ə görə üsul, hansı ki, gənələr Tetranychus urticae, Panonychus ulmi, Panonychus citri və Brevipalpus phoenicis-dan təşkil olunmuş qruplardan seçilir.

9. Bənd 6-ya görə üsul, hansı ki, bitki meyvə və ya dekorativ bitkidir və bitkilərin yarpaqlarına təqribən 1q/h l l -dən 100 q/h l -ə kimi dozada tətbiq edilir.

10. Bənd 6-ya görə üsul, hansı ki, bitki tarla bitkisidir və birləşmə bitkilərin yarpaqlarına təqribən 0,01 kq/ha-dan 1,0 kq/ha-ya kimi dozada tətbiq edilir.

(11) i2001 0100

(20) 04.07.2001

(21) 99/001372

(22) 11.06.99

(51)⁷C 07 S 229/00, A 61 K 31/195

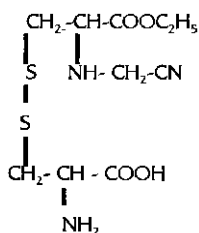
(71) Azərbaycan Respublikası Elmlər Akademiyası "REOR" firması (AZ)

(72) Babayev Elxan Fikrət oğlu
Yolçuyev Yaqub Yamin oğlu
Əhmədov Edşad İlyas oğlu
Əliyeva Fəridə Zöhrab qızı

(73) Azərbaycan Respublikası Elmlər Akademiyası "REOR" firması (AZ)

(54) Bakterisid və antiparazitar təsir göstərən "REOR-49" N -sianetil β β¹-ditiobis-(α -amin-propion turşusunun) monoetil efiri.

(57) Bakterisid və antiparazitar təsiri göstərən



formullu N sianetil-β. β¹ ditiobis (α-amin-propion turşusunun) monostil efiri.

(11) i2001 0101

(20) 04.07.2001

(21) 99/001354

(22) 25.03.99

(51)⁷C 07 S 229/00, A 61 K 31/195

(71) Azərbaycan Respublikası Elmlər Akademiyası "REOR" firması (AZ)

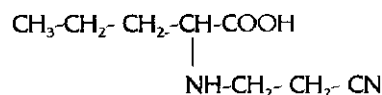
(72) Babayev Elxan Fikrət oğlu
Məmmədov Yaqub Cavad oğlu
Əliyev Məmməd Xası oğlu
Raxmanın Vladimir Timofeyeviç

Allahverənov Ceyhun Adil oğlu

(73) Azərbaycan Respublikası Elmlər Akademiyası "REOR" firması (AZ)

(54) Antikoaqulyant təsir göstərən "BEF-59-" N-sianetil- α-amino valerian turşusu.

(57) N-sianetil-α -amin-valerian turşusu, formulu



olub antikoaqulyant təsiri göstərir.

(11) i2001 0102

(20) 04.07.2001

(21) 99/001353

(22) 25.03.99

(51)⁷C 07 S 229/00, A 61 K 31/195

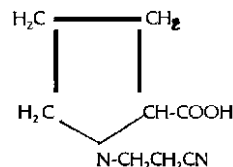
(71) Azərbaycan Respublikası Elmlər Akademiyası "REOR" firması (AZ)

(72) Babayev Elxan Fikrət oğlu
Məmmədov Yaqub Cavad oğlu
Əliyev Məmməd Xası oğlu
Raxmanın Vladimir Timofeyeviç

(73) Azərbaycan Respublikası Elmlər Akademiyası "REOR" firması (AZ)

(54) Antikoaqulyant təsir göstərən "BEF-59-1" N-sianetil- pirrolidin-α-karbon turşusudur.

(57) N-sianetil-pirrolidin-α -karbon turşusu, formullu



olub antikoaqulyant təsiri göstərir.

(11) i2001 0105

(20) 05.07.2001

(21) 99/001549

(22) 25.10.99

(51)⁷C 07 S 229/00, A 61 K 31/195

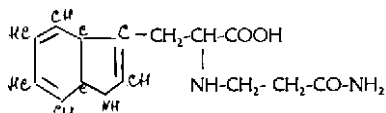
(71) Azərbaycan Respublikası Elmlər Akademiyası "REOR" firması (AZ)

(72) Babayev Elxan Fikrət oğlu
Qorin Eldar Elmileviç
Qeybullayev Adil Əbülfət oğlu
Yusubov Yunis Əmiraslan oğlu
Hüyenova Suğra Mövsüm qızı
Əlinağiyev Cəbrayıl Fərman oğlu
Raxmanin Vladimir Timofeyeviç

(73) Azərbaycan Respublikası Elmlər Akademiyası "REOR" firması (AZ)

(54) Bakterisid təsir göstərən "REOR-51" N -karbamil etil - α-amin-β-indolil-propion turşusu.

(57) Bakterisid təsir göstərən



formullu N-karbamoil-etil-α-amin-β-indolil propion turşusu.

(11) i2001 0104

(20) 05.07.2001

(21) 99/001547

(22) 25.10.99

(51)⁷C 07 S 229/00, A 61 K 31/195

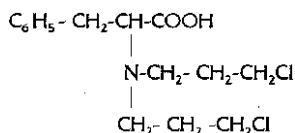
(71) Azərbaycan Respublikası Elmlər Akademiyası "REOR" firması (AZ)

(72) Babayev Elxan Fikrət oğlu
Babayev Teymur Əsəd oğlu
Rüstəmov Vaqif Məmməd oğlu
Hüyenova Suğra Mövsüm qızı
Talibzadə Aydın Nəcəfqudu oğlu
Həsənov Fərman İbrahim oğlu
Raxmanin Vladimir Timofeyeviç

(73) Azərbaycan Respublikası Elmlər Akademiyası "REOR" firması (AZ)

(54) Bakterisid təsir göstərən "REOR-50" N, N-BİS-(γ-xlorpropil)- α-amino- β-fenil propion turşusu.

(57) Bakterisid təsir göstərən



Formullu N, N-bis (γ-xlorpropil)-α-amin-β-fenil-propion turşusu.

(11) i2001 0106

(20) 05.07.2001

(21) 99/001548

(22) 25.10.99

(51)⁷C 07 S 229/00, A 61 K 31/195

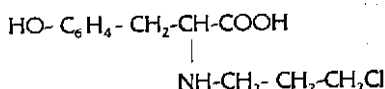
(71) Azərbaycan Respublikası Elmlər Akademiyası "REOR" firması (AZ)

(72) Babayev Elxan Fikrət oğlu
Allahverənov Ceyhun Adil oğlu
Hüyenova Suğra Mövsüm qızı
Rüstəmov Vaqif Məmməd oğlu
Raxmanin Vladimir Timofeyeviç
Piriyeva Cəmilə Əjdər qızı

(73) Azərbaycan Respublikası Elmlər Akademiyası "REOR" firması (AZ)

(54) Bakterisid təsir göstərən "REOR-50kq" N-(γ-xlorpropil)- α -amin- β -(n-oksifenil) propion turşusu.

(57) Bakterisid təsir göstərən



formullu N (γ-xlorpropil)-α-amin-β-(η-oksifenil) propion turşusu.

C 08

(11) i2001 0128

(20) 25.09.2001

(21) N 99/001498

(22) 09.11.99

(51)⁷C 08 F 36/06, 4/60, 4/655

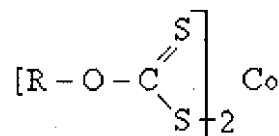
(71) Azərbaycan Respublikası Elmlər Akademiyası, Y.H.Məmmədliyəv ad. Neft-Kimyə Prosesləri İnstitutu (AZ)

(72) Nəsirov Füzuli Əkbər oğlu
Novruzova Fəridə Müqbil qızı
Əzizov Akif Həmid oğlu
Canıbəyov Nazil Fazil oğlu
Qolberq İqor Petroviç
Quliyev Nəmət Akif oğlu

(73) Azərbaycan Respublikası Elmlər Akademiyası, Y.H.Məmmədliyəv ad. Neft-Kimyə Prosesləri İnstitutu (AZ)

(54) Sindiomüntəzəm 1,2-polibutadienin alınması üsulu.

(57) 1. Sindiomüntəzəm 1,2-polibutadienin alınması üsulu butadien-1,3-ün karbohidrogen həlledicisində kobalt birləşməsindən, alüminium üzvi birləşmədən və üzvi əlavədən ibarət sistemin iştirakı ilə polimerləşməsilə aparılaraq, onunla fərqlənir ki, polimerləşmə prosesi toluolda 10-50°C 10-20%-li şıxtaya görə miqdarı 0,05-0,25 mm 1/1 və ümumi formulu



Burada R-karbohidrogen radikalı -etil, izopropil, butil, heksil olan kobalt birləşməsi, alüminium üzvi birləşməsi kimi trialkilalüminium və üzvi əlavədən istifadə etməklə, eləcə də katalitik komponentlərinin nisbəti Co: Al : əlavə = 1: (50- 200) : (0-100) olmaqla aparılır.

2. Üsul 1 üzrə onunla fərqlənir ki, üzvi əlavə kimi N-metil-2-pirroolidon və ya asetontiril və yaxud da dimetilformamid götürülür.

C 09

(11) i2001 0097

(20) 02.07.2001

(21) 99/001468

(22) 28.09.99

(51)⁷C 09 D 127/22

(71) Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)

(72) Bilalov Yaşar Mahmud oğlu
İbrahimova Sinduz Məmməd qızı

Məmmədov Feliks Vəli oğlu
Mövləyev İbrahim Hübət oğlu

Məmmədov Rəcəbəli Əli oğlu
Kərimova Tamara Zərbəli qızı
Məmmədov Arif Seyfulla oğlu

(73) Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)

(54) Örtüklər üçün kimyəvi davamlı kompozisiya.

(57) Tərkibində epoksid qətranı və üzvi həlledici olan örtüklər üçün kimyəvi davamlı kompozisiya onunla fərqlənir ki, onun tərkibində komponentlərin aşağıdakı miqdarında tərkibi (kütlə %) BK-2055-100; PVX-1,7; OEA MQF-9-0,2; amberol qətranı (ST-137)-6,7; sink oksidi-5,0; petrolatum-7,0; stearin P-514-20 (kütlə his.) olan şin sənayesinin diafraqma istehsalı tullantısı, sulfanol və üzvi həlledici kimi 1:0,5 nisbətində benzin-su qarışığı vardır, kütlə %:

Epoksid qətranı ilə modifikasiya olunmuş göstərilən tullantı	5-6
Sulfanol	0,4-0,48
1: 0,5 nisbətində benzin və su qarışığı	qalanı 100-ə qədər

C 10

- (11) i2001 0096
(20) 02.07.2001
(21) 99/001452
(22) 27.10.99
(51)⁷C 10 G 15/10
(76) Yusubov Fikrət Məmməd oğlu (AZ)
(54) Benzin və dizel yanacağından oktan və setan ədədlərinin artırılma üsulu.

(57) Lazer şüası ilə benzinin və dizel yanacağılarının oktan və setan ədədlərinin artırılma üsulu, şüanın düşdüyü yerə yanacağın müəyyən olunmuş miqdarda verilməsi ilə yerinə yetirilərək, onunla fərqlənir ki, lazer şüasının dalğa uzunluğu yanacağın udma xəttinə müvafiqdir, onun gücü isə 0,5 Vt-a qədərdir.

C 14

- (11) i2001 0135
(20) 27.09.2001
(21) N 99/001514
(22) 09.11.99
(51)⁷C 14 C 9/02
(71) Azərbaycan Respublikası Elmlər Akademiyası, Y.H.Məmmədliyev ad. Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu (AZ)
(72) Hacıyev Tofiq Pənah oğlu

- Ələkbərova Olmaz Mürsəl qızı
Sədiyeva Nazilə Feyruz qızı
(73) Azərbaycan Respublikası Elmlər Akademiyası, Y.H.Məmmədliyev ad. Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu (AZ)
(54) Təbii dərilərin yağlanması üçün tərkib və yağlama üsulu.

(57) Təbii dərilərin yağlanması üçün sulfolaşmış balıq yağı, yağlayıcı aktiv komponentlərdən ibarət tərkib onunla fərqlənir ki, əlavə olaraq, neftin dizel yanacağı fraksiyasını, aktiv komponent kimi isə naften turşuları ilə dietanolaminin kompleks birləşməsini tərkibində saxlayır, komponentlər aşağıdakı nisbətə götürülür:

Kompleks birləşməsi	50-60
Sulfolaşmış balıq yağı	10-20
Balıq yağı	10-30
Neftin dizel yanacağı fraksiyası	5-10

2. Təbii dərilərin yağlayıcı tərkibli 60-80°C temperaturunda, 1-1,5 saat müddətində yağlama üsulu onunla fərqlənir ki, yağlamayı yağlayıcı tərkibli, % kütlə: Naften turşuları ilə dietanolaminin kompleks birləşməsi 50-60 Sulfolaşmış balıq yağı 10-20 Balıq yağı 10-30 Neftin dizel yanacağı fraksiyası 5-10

emal olunan dərilərin ümumi çəkisinin 7-9% miqdarında götürümlə aparılır.

Bölmə E.

Tikinti, mədən işləri.

E 04

- (11) i2001 0124
(20) 03.09.2001
(21) 98/001003
(22) 15.12.94
(51)⁷E 04 J 2/26, E 04 H 9/02, 1/02, E 04 B 1/348, E 02 D 27/24, E 04 F 13/02
(71) R.A.R.Konsaltents Ltd. (US)
(72) Abu-Raşə Roje Jorj
(73) R.A.R.Konsaltents Ltd. (US)

- (54) Tikinti paneli, onun hazırlanması üsulu və onun əsasında yaradılan özül tikinti bloku, tikinti özülü, üçölçülü tikinti konstruksiyası, çoxmərtəbəli bina və üçölçülü tikili, tikilinin üst səthindəki memarlıq bəzəkləri detallarının bərkidilməsi üsulu.

(57) 1. Tikinti paneli, karkas elementlərindən (150, 152, 154, 155), karkas müstəvisində yerləşən, panelin xarici kənarını əmələ gətirən və daxili hissəsini məhdudlayan karkası yaratmaq üçün elementləri bir-birilə birləşdirən vəsaitlərdən (270, 272) və karkas elementləri (150, 152, 154, 155) arasında karkasın daxili hissəsinə tökülən bərkilyən axar maddədən (342, 344) ibarət olub, onunla fərqlidir ki, panelə karkas müstəvisində karkas elementlərindən (270, 272) ən azı birini əsaslı surətdə içəriyə, panelin daxilində tərf (270, 272) əyən əyici vəsait (316, 318, 330, 346) də daxildir, bu halda əyici vəsaitlər bərkilyən azar maddə ilə əhatə olunur və həmin maddəyə (342, 344) təsir edən qüvvələr əyici vəsaitlər (316, 318, 330, 346) vasitəsilə karkas elementlərinə (150, 152, 154, 155) ötürülür.

2. 1-ci bənd üzrə panel onunla fərqlidir ki, göstərilən əyici vəsaitə (316, 318, 330, 340) ən azı iki karkas elementi arasında (150, 152, 154, 153) keçən elastiki möhkəm gərici bağlantı (318) daxildir.

3. 2-ci vənd üzrə panel onunla fərqlidir ki, əyici vəsaitlərə (316, 318, 330, 346) elastik möhkəm gərici bağlantının (318) gərici vəsaitləri (316) daxildir.

4. 3-cü bənd üzrə panel onunla fərqlidir ki, gərici vəsait (316) gərici qaykaya malikdir.

5. 1-ci bənd üzrə panel onunla fərqlidir ki, əyici vəsaitlər (316, 318, 330, 346) ən azı iki karkas arasında dartılıb bağlanan bir gərilən naqıl tora malikdir.

6. 1-ci bənd üzrə panel onunla fərqlidir ki, əyici vəsaitlər (316, 318, 330, 346) karkas elementləri (150, 152, 154, 155) arasında keçən və birinci müstəvidə (308) yerləşən birinci hissəsi və birincidən aralı ikinci müstəvidə (340) yerləşən ikinci hissəsi olan elastiki möhkəm gərici bağlantıya (318) malikdir.

7. 6-cı bənd üzrə panel onunla fərqlidir ki, elastiki möhkəm gərici

bağlantının birinci hissəsi əsasən qarşı-qarşıya duran karkas elementlərində ikisinə (152, 154) perpendikulyar, ikinci hissəsi onlara bucaq altında keçir.

8. 7-ci bənd üzrə panel onunla fərqlidir ki, göstərilən əyici vəsaitlər (316, 318, 330, 346) əlavə olaraq, ən azı iki karkas elementi (308, 340) aralı üçüncü müstəvi üzərində bir gərici naqıl tora malikdir.

9. 1-ci bənd üzrə panel onunla fərqlidir ən azı iki karkas elementi (150, 155) ən azı iki karkas elementindən (152, 154) əmələ gələn karkasın bir cüt yanaşı tərəfləri arasından keçən karkasın qarşı tərəflərinin (150, 155) birinci cütünü əmələ gətirir.

10. 9-cu bənd üzrə panel onunla fərqlidir ki, birləşdirici vəsaitlər (232, 238, 186, 188) karkasın qarşı tərəflərinin cütünü yaradan karkas elementlərinin (150, 155), karkasın qarşı tərəflərinin cütünü yaradan karkas elementlərinin (152, 154) uzunluq oxuna nisbətən yerini dəyişmək imkanı ilə hazırlanmışdır.

11. 9-cu bənd üzrə panel onunla fərqlidir ki, karkasın yanaşı tərəfləri (152, 154) cütünü yaradan elementlərin hər birində o elementin uzunluq oxuna paralel çıxan mil (232, 238) var, karkasın qarşı tərəfləri (150, 155) cütünü yaradan elementlərin hər birində isə göstərilən milləri (232, 238) yerləşdirmək üçün müvafiq yuva (186, 188) var.

12. 1-ci bənd üzrə panel onunla fərqlidir ki, tökmə üçün yararlı göstərilən material (342, 344) elə formalaşmış ki, əsasən karkasın müstəvisinə paralel hamar hissədən (342) və bu hamar hissəyə perpendikulyar çıxaraq, əsasən karkas elementləri (150, 152, 154, 155) arasından keçən tillərdən (344) ibarətdir.

13. 2-ci bənd üzrə panel onunla fərqlidir ki, tökmə üçün yararlı göstərilən material (342) elə formalaşmış ki, əsasən karkasın müstəvisinə paralel hamar hissədən və bu hamar hissəyə perpendikulyar çıxaraq əsasən adı anılan karkas elementləri (150, 152, 154, 155) arasından keçən tillərdən və onlarda yerləşdirilən elastik möhkəm gərilən bağlandıqdan (318) ibarətdir.

14. 8-ci bənd üzrə panel onunla fərqlidir ki, tökmə üçün yararlı material (342, 344) elə formalaşmış ki, karkas müstəvisinə paralel hamar hissədən (342) və bu müstəviyə perpendikulyar çıxan və adı anılan

karkas elementləri (150, 152, 154, 155) arasından keçən tillərdən (344) ibarətdir, həm də göstərilən birinci və ikinci müstəvilər (308, 340) bu tilləri kəsir, üçüncü müstəvi (310) isə göstərilən hamar hissəni kəsir, elastik möhkəm gərilən hamar hissənin (342) daxilində yerləşir.

15. 12-140-cü bəndlər üzrə panel onunla fərqlidir ki, onun daxili hissəsi (270, 272), göstərilən axıcı materialın tökülməsi zamanı tillərin (344) formalaşması üçün oyuqlara (276, 278, 280, 284, 286) malik izolasiya materialından ibarətdir.

16. 2-ci bənd üzrə panel onunla fərqlidir ki, karkas elementləri (150, 152, 154, 155) qarmaqlara malikdir və bu qarmaqların ətrafında dartılıb bağlanan möhkəm bağlantı (318) dolanıb.

17. 1-ci bənd üzrə panel onunla fərqlidir ki, ona yanaşı panelin qarşılıqlı birləşdirici vəsaitlərinə birləşdirmək üçün, panelə qüvvə ilə təsir etdikdə plastik deformasiyaya uğrayan əlavə qarşılıqlı birləşdirici vəsaitə (170, 172) malikdir.

18. 17-ci bənd üzrə panel onunla fərqlidir ki, göstərilən qarşılıqlı birləşdirici vəsaitlər (170, 172,) pəneldən çıxan hissəyə malikdir.

19. 18-ci bənd üzrə panel onunla fərqlidir ki, göstərilən çıxan hissə (170, 172) karkasın kənarına (374) paralel keçir və panelin karkas elementi (150, 155) ilə vəhdət təşkil edir.

20. 18-ci bənd üzrə panel onunla fərqlidir ki, karkas elementləri (150, 152, 154, 155) onların uzunluğu boyu yerləşən boş hissəyə malikdir, göstərilən çıxan hissədə (170, 172) isə göstərilən içi boş hissədə (180) xidməti kommunikasiyanın salınması üçün deşiklər var.

21. 18-ci bənd üzrə panel onunla fərqlidir ki, paneli yanaşı panelə bərkitmək üçün göstərilən qabağa çıxan hissə (170, 172) panelin sonuna (156) bərkidilən və üzərində xidməti kommunikasiyanı keçirmək üçün deşikləri (176, 178) olan plastınaya (168) malikdir.

22. 8-ci bənd üzrə panel onunla fərqlidir ki, ona əlavə olaraq, karkas elementləri (150, 152, 154, 155) arasında dartılıb (346) və birincidən aralı ikinci naqıl tor (330) daxildir.

23. 22-ci bənd üzrə panel onunla fərqlidir ki, ona ikinci tor qatının (346) üstünə tökülən daha bir tökmə üçün yararlı bərkilyən material (362, 364) daxildir.

24. 2-ci bənd üzrə panel onunla fərqlidir ki, göstərilən əyici vəsait, ən azı iki karkas elementi (150, 152, 154, 155) arasından keçən ikinci elastik möhkəm dartılıb bağlanan bağlantıya (348, 350) malikdir.

25. 24-cü bənd üzrə panel onunla fərqlidir ki, göstərilən əyici vəsaitlər göstərilən ikinci bağlantının ikinci dartıc (350) malikdir.

26. 25-ci bənd üzrə panel onunla fərqlidir ki, göstərilən gərici vəsait ikinci gərici qaykaya malikdir.

27. 8-ci bənd üzrə panel onunla fərqlidir ki, göstərilən əyici vəsait karkas elementləri arasından (150, 152, 154, 155) keçən və birinci (308) və ikinci (340) müstəvilərdən aralı olan dördüncü müstəvidə (312) yerləşən üçüncü hissəyə və dördüncü müstəvidən (350) aralı beşinci müstəvidə (341) yerləşən dördüncü hissəyə (350) malikdir.

28. 27-ci bənd üzrə panel onunla fərqlidir ki, göstərilən üçüncü bağlantı (348) hissəsi bütövlükdə iki qarşı karkas elementlərinə (150, 155) perpendikulyardır, dördüncü (350) hissəsi isə onlara bucaq altındadır.

29. 1-ci bənd üzrə panel onunla fərqlidir ki, ən azı bir karkas elementi (5012) əyrixətlidir, həm də panel əsasən bir müstəvidə yerləşir.

30. 1-ci bənd üzrə panel onunla fərqlidir ki, ən azı iki paralel karkas elementi (5090, 5092) əyrixətlidir və eyni əyriliyə malikdirlər, əyrixətlili səthi olan panel əmələ gətirirlər.

31. Tikinti panelinin hazırlanma üsulu, bərkilyən materialın tökülməsindən ibarət olub, onunla fərqlidir ki, karkas elementlərini bütövlükdə bəzi karkas elementlərinin iəriyə, karkasın onlara məhdudlanmış daxili hissəsinə (270, 272) tərəf əyməklə karkas müstəvisində yerləşən karkas əmələ gətirərək, bir-birilə birləşdirirlər, bərkilyən materialı bərkimədən sonra maddəyə təsir edən qüvvələr karkas elementlərinə verilməsi ilə karkas elementləri arasında karkasın daxili hissəsinə tökürlər.

32. 31-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlidir ki, ona tökmədən qabaq birinci naqıl toruna (330) karkasa qoyulması daxildir.

33. 32-ci bənd üzrə panel onunla fərqlidir ki, torun qoyulmasına panelin karkasının qarşı tərəflərindəki elementlərə (150, 152, 154,

155) bir torun (330) bərkidilməsi daxildir.

34. 33-cü bənd üzrə panel onunla fərqlidir ki, torun (330) birləşdirilməsindən qabaq torun karkas elementlərində (150, 152, 154, 155) bərkidilməsi üçün qarmaqlar qoyulmasını həyata keçirirlər.

35. 32-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlidir ki, qoyulmasından qabaq qarşı tərəflərinin karkas elementləri (150, 152, 154, 155) arasında torun birinci qatının (330) salınması daxildir.

36. 33-cü bənd üzrə üsul onunla fərqlidir ki, ona göstərilən daxili hissədə (270, 272) izolyasiya materialının (274) yerləşdirilməsi daxildir.

37. 36-cı bənd üzrə üsul onunla fərqlidir ki, ona izolyasiya materialının (274) birinci hamar hissəsində yerləşən oyuqları (276-294) irəlidən formalanmasına daxildir.

38. 37-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlidir ki, izolyasiya materialının irəlidən formalaşmasına panelin tərəflərindən birində karkas elementləri apasından keçən şaquli (276-286), üfüqi (288, 290) və diaqonal (292, 294) oyuqların irəlidən formalanması daxildir.

39. 31-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlidir ki, göstərilən əyilməyə bir möhkəm gərilən bağlantının (318) panelin iki qarşı karkas elementinə bərkidilməsi və göstərilən tökmədən qabaq onun dartılıb bağlanması daxildir.

40. 39-cu bənd üzrə üsul onunla fərqlidir ki, göstərilən tökməyə bərkியən materialın (342, 344) göstərilən bir bağlantının üstündən tökülməsi daxildir.

41. 40-cı bənd üzrə üsul onunla fərqlidir ki, göstərilən əyilməyə ikinci möhkəm gərilən bağlantının (348, 350) karkasın qarşı tərəflərinin karkas elementləri (150, 155) arasında bərkidilməsi daxildir.

42. 41-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlidir ki, ona əlavə olaraq, tökmədən qabaq karkasın uclarında kontur taxtapuşunu bərkitmək daxildir.

43. 32-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlidir ki, ona karkas elementləri arasında ikinci tor qatının (346) qoyulması daxildir.

44. 43-cü bənd üzrə üsul onunla fərqlidir ki, ona ikinci torun (346) panelin qarşı tərəflərində kar-

kas elementlərinə bərkidilməsi daxildir.

45. 44-cü bənd üzrə üsul onunla fərqlidir ki, ikinci torun (346) bərkidilməsindən əvvəl karkas elementlərinə (150, 152, 154, 155) toru bərkitmək üçün qarmaqlar (248) bağlanır.

46. 43-cü bənd üzrə üsul onunla fərqlidir ki, ikinci torun (246) salınmasına ikinci tor qatının dartılıb bağlanması daxildir.

47. 43-cü bənd üzrə üsul onunla fərqlidir ki, ikinci tor qatının (346) üstündən əlavə daha bir bərkiyən material (362, 364) tökürlər.

48. Özül tikinti bloku (40, 42, 44) torpağa qoyulmaq üçün altlığa (60, 92) və tikinti konstruksiyasını saxlamaq üçün dayaq hissəsinə (62, 94) malik formalaşmış bərkiyən materialdan, blokun uzunluğu ilə keçən kanaldan (56, 90) ibarət olub, onunla fərqlidir ki, kanal (56, 90) borudan yaranır (56, 90) və kommunikasiyanın salınması üçün istifadə olunur, blok borunun içərisindəki göstərilən kommunikasiyaya əl çatmasını təmin edən deşiklərlə (66, 68, 74, 76) hazırlanır, blokun (40, 42, 44) yanaşı duran analoji bloka bərkidilməsi üçün bloka seysmik qüvvələrin təsiri zamanı plastik deformasiyaya meyilli birləşdirici vəsait (102, 104) daxildir.

49. 48-ci bənd üzrə blok onunla fərqlidir ki, o yanaşı blokların müvafiq analoji səthləri ilə birləşmək üçün calama səthlərinə (41) malikdir.

50. 49-cu bənd üzrə üsul onunla fərqlidir ki, boru bütöv öoruvəri konstruksiya elementindən ibarət olub, birinci və ikinci uclarındakı deşiklər uyğun olaraq, göstərilən calama səthlərinə (41) çıxır.

51. 50-ci bənd üzrə blok onunla fərqlidir ki, birləşdirici vəsait (102, 104) ən azı boru konstruksiya elementi (90) ilə bərk bağlanmış, plastiki deformasiyaya meyilli və yanaşı blokun qonşu flansı ilə callanmaq üçün bərkiyən axar materialdan çıxan bir flansa malikdir,

52. 51-ci bənd üzrə blok onunla fərqlidir flansı (102, 104) yanaşı blokun qonşu flansına boltlarla birləşdirirlər.

53. 48-ci bənd üzrə blok onunla fərqlidir ki, göstərilən deşiklər (66, 68, 74, 76) göstərilən boru kəmərinə (56, 90) nisbətən düzbucaq altında bərkidilən, onunla birləşən

və kəmərin üzərindəki tikinti detali ilə bərkidilmə imkanı ilə blokun dayaq hissəsindən çıxan yuxarı istiqamətli boru konstruksiya elementlərində icra olunurlar.

54. 48-ci bənd üzrə blok onunla fərqlidir ki, altlığın boru kəmərinə, özül blokuna izolyasiya xüsusiyyəti vermək üçün izolyasiya materialı daxildir.

55. Tikinti özülü altlığı, (60, 92) dayaq hissəsi (62, 94) və bu hissələrin ən azı birindən keçən kanalı olan özül blokundan ibarət olub, onunla fərqlidir ki, kanalı xidməti kommunikasiyanın salınması üçün istifadə edirlər, göstərilən dayaq hissəsində (62, 94) kanalda yerləşən kommunikasiyaya əl çatmasını təmin edən deşiklər nəzərdə tuturlar, bloku yanaşı analoji bağlamaq üçün bloka seysmik qüvvələr təsir etdikdə plastik deformasiyaya uğrayan birləşdirici vəsaitə malikdir, özül isə yanaşı blokları bir-birinə bağlamaq üçün birləşdirici elementlərə malikdir.

56. 55-ci bənd üzrə özül onunla fərqlidir ki, blokların boru kəmərləri bir-birilə birləşib.

57. 55-ci üzrə özül onunla fərqlidir ki, hər blokun (40, 42, 44) birləşdirici vəsaiti (102, 104) uyğun blokda (40, 42, 44) kəməri ilə bərk birləşib, həm də blokların bir-birilə birləşməsindən fəza karkası əmələ gəlir ki, onun da elementləri hər blokun boru kəməridir.

58. 57-ci bənd üzrə özül onunla fərqlidir ki, fəza karkası bir müstəvidə yerləşir.

59. Memarlıq bəzəyi detalının torun üstündən tökülən bərkiyən axar materialdan yaranan səthə bərkidilməsi üsulu, bir qabağa çıxan element, çıxıntısı bütövlükdə içəri üzdən xaricə yönəlmə şərti ilə bərkidilməsindən, göstərilən maddə bərkiməmişdən qabaq ona ən azı, bir qabağa çıxan element yerləşdirilməsi, qabağa çıxan element ətrafında göstərilən maddənin bərkidilməsi və onun göstərilən maddədə möhkəm bərkidilməsi və ona memarlıq bəzəyi elementinin bərkidilməsindən ibarət olub, onunla fərqlidir ki, axar material bərkiyənə qədər çıxan elementləri içəri səthi materialın səthinə düşməklə və onun tora ilişməsi ilə elementi materialın içərisinə salıb torun ətrafına tökürlər.

60. 59-cu bənd üzrə üsul onunla fərqlidir ki, göstərilən yerləşdirilmədən qabaq göstərilən bərkidilməyə həyata keçirilir.

61. 59-cu bənd üzrə üsul onunla fərqlidir ki, göstərilən bərkidilmədən qabaq qabağa çıxan elementi elə formalaşdırırlar ki, onun yerləşdirilməsi zamanı tora ilişmək üçün hissəsi olsun.

62. Üç ölçülü tikinti konstruksiyası, hər birində karkas elementləri (150, 152, 154, 155) və karkas elementləri arasında panelin içəri hissəsinə tökülən bərkiyə axar materialdan ibarət tikinti panelləri (140, 408, 410, 412) daxil olmaqla, onunla fərqlidir ki, hər panelin karkas elementi karkas müstəvisində, panelin perimetri ni əmələ gətirən və onun içəri hissəsinə (270, 272) məhdudlaşdıran karkas əmələ gətirməklə onların bir-birilə birləşməsi üçün vəsaitə (232, 238, 186, 188,) ən azı bir karkas elementini (150, 152, 154, 155) panelin içəri hissəsinə doğru əymək üçün əyici vəsaitə (316, 318, 330, 346), panelə qüvvələr təsir etdikdə plastik deformasiyaya meyilli olan və tikinti panellərini öz aralarında birləşdirən vəsaitə (406...) və yanaşı panelləri bir-birilə birləşdirmək üçün uyğun panellərin birləşdirici vəsaiti (642...) ilə qarşılıqlı bağlanan birləşdirici elementlərə (1090 və 1092) malikdir.

63. 62-ci bənd üzrə üçölçülü konstruksiyası onunla fərqlidir ki, hər panelin qarşılıqlı birləşmə vəsaiti (642...), panelin karkasının kənarına paralel keçən və panelin ən azı, bir karkas elementi (420, 432) ilə vəhdət təşkil edən qabağa çıxan hissədən ibarətdir.

64. 62-ci bəndlər üzrə üçölçülü tikinti konstruksiyası onunla fərqlidir ki, qonşu panellərin karkas elementləri onun formasını müəyyən edən sərt karkas əmələ gətirirlər.

65. Çoxmərtəbəli bina, bir-birindən aralı şaquli elementlər sırasından (1200) və bir-birindən aralı vertikal müstəvilərdə yerləşən, vertikal müstəvilər arasından keçərək, onlara bir-birindən aralı və vertikal elementləri (1200) kəsən üfiqi müstəvilərdə (1204- 1214) yerləşməklə, bərkidilən üfiqi elementlər sırasından (1202), hər biri bərkiyə axar material tökülən və göstərilən üfiqi müstəvilər arasında yerləşən tikinti panelləri sırasından ibarət olub, onunla fərqlidir ki, hər tikinti paneli karkas elementlərindən (150...)

karkas müstəvisində yerləşən, panelin perimetrini əmələ gətirən və onun daxili hissəsinə (270) əhatə edən karkas əmələ gətirilməsi ilə onları bir-birinə birləşdirən vəsaitlər (232...) və karkas müstəvisində ən azı bir karkas elementini (150...) içəri, panelin daxili hissəsinə qarışdırılan avadanlığın üstündən tökülür, həmçinin hər panel (216, 218) onu yanaşı panelə bağlamaq üçün birləşdirici vəsaitlə (642) təchiz olunmuşdur ki, bu vəsait panelə düşən qüvvənin təsiri plastik deformasiyaya meyillidir, panellər (216, 218) onların karkas elementləri göstərilən horizontal (1204-1214) və vertikal müstəvilər arasında yerləşən yuvaların vəziyyətini müəyyənləşdirən və panellərin birləşdirici vəsaitləri ilə yanaşı duran vertikal və horizontal (1200, 1202) elementlərlə bağlanan fəza karkası əmələ gətirməklə birləşiblər.

66. 65-ci bənd üzrə bina onunla fərqlidir ki, panelləri bir-birilə birləşdirən birləşdirici vəsaitlər (642...) və fəza karkasını şaquli (1200) və üfüqi (1202) elementlərə birləşdirən birləşdirici vəsaitlər şaquli kolonnalara və üfiqi balkalara sıx söykənən müvafiq qabağa çıxan hissələrə malikdirlər.

67. 66-cı bənd üzrə bina onunla fərqlidir ki, göstərilən qabağa çıxan hissələr (642, 646, 648, 650) panelin karkas elementinin kənarına paralel keçir və onunla vəhdət təşkil edir.

68. Üçölçülü tikintini, karkas elementləri və hər paneli yanaşı paneli müvafiq vəsaitləri ilə bağlayan birləşdirici elementləri olan bərkiyə axar materialdan hazırlanmış tikinti panellərindən və panelləri bir-birilə bağlamaq üçün birləşdirici elementlərdən ibarət olub, onunla fərqlidir ki, onlara karkas elementləri, karkas müstəvisində yerləşən panelin xarici kənarını əmələ gətirən və daxili hissəsinə məhdudlayan karkası yaratmaq üçün elementləri bir-birilə birləşdirən vəsaitlə təchiz olunmuşdur, bərkiyə axar materialı isə ona təsir edən qüvvələri əyici vəsait vasitəsilə karkas elementlərinə ötürməklə karkas elementləri arasında karkasın daxili hissəsinə qarışdırılan avadanlığın üstündən tökülür, hər paneli yanaşı panelin müvafiq vəsaiti ilə birləşdirən vəsait panelə qüvvə təsir etdikdə plastik deformasiyaya meyillidir, həmçinin kifayət sayda paneli və bu panellərdən, eləcə də konteynerin qurulması

üçün istifadə olunmuş panellərdən ev qurmaq üçün birləşdirici elementləri yerləşdirə bilən nəqliyyat konveyeri yaratmaq üçün ən azı, bir neçə paneli bir-birinə bağlanmışdır.

69. 68-ci bənd üzrə tikili onunla fərqlidir ki, göstərilən panelləri birləşdirici vəsaitlə qarşılıqlı təsirdə olan birləşdirici elementlərə (1384, 1248), nəqliyyat konteynerini qaldırdıqda qaldırıcı əlaqədə (1390) olan vəsait daxildir.

70. 69-cu bənd üzrə tikili onunla fərqlidir ki, göstərilən qarşılıqlı təsir vəsaitinə kranın götürüm avadanlığı daxildir.

E 21

(11) i2001 0123

(20) 03.09.2001

(21) 99/001577

(22) 20.02.97

(51) E 21 B 17/00, E 02 D 23/02

(71) Dip Oil Texnoloci İnkorporeyted (US)

(72) Edvard E.Horton, III

(73) Dip Oil Texnoloci İnkorporeyted (US)

(54) Açıq dənizdə qazma və hasilat üçün üzən kesson.

(57) 1. Açıq dənizdə qazma və hasilat üçün üzən kesson, suyun üstündə sərbəst dayanma imkanı ilə hazırlanaraq, onunla fərqlənir ki, kessona işçi vəziyyətdə ondan radial istiqamətdə su səthindən aşağıya doğru keçən ən azı bir piltə əlavə edilir.

2. 1-ci bənd üzrə kesson onunla fərqlənir ki, ona bir ucu ilə kessona bağlı olan çoxsaylı bağlama vəsaiti daxildir, həm də onlar horizontal istiqamətdə keçən göstərilən piltələrdə yerləşən istiqamətləndiricilərdə qurulurlar.

3. Üzən kesson, açıq dənizdə qazma və hasilat zamanı suyun səthində sərbəst dayanma imkanı ilə hazırlanaraq, onunla fərqlənir ki, o əlavə olaraq, işçi vəziyyətdə kessondan radial istiqamətdə suyun içərisinə doğru keçən çoxsaylı piltəyə malikdir, həm də piltələrin hər biri kessonun diametrindən təxminən 1,75 dəfə artıq diametri və onların arasındakı məsafə kessonun diametrinin təxminən 60%-i qədər olur.

- (11) i2001 0112
(20) 21.08.2001
(21) 99/001530
(22) 08.07.99
(51)E 21 B 33/38
(71) Dövlət Elmi-Tədqiqat və Layihə İnstitutu "Dənizneftqazlayihə" (AZ)
Həşim oğlu Mustafayev Səfa Dadaş oğlu Pənahov Rafael Nürəddin oğlu
(73) Dövlət Elmi-Tədqiqat və Layihə İnstitutu "Dənizneftqazlayihə" (AZ)
(54) Sulaşmış qazlift quyularında lay sularının fasilələrlə təcrid edilməsi üsulu.

(57) Sulaşmış qazlift quyularında lay sularının fasilələrlə təcrid edilməsi üsulu quyunun işinin dayandırılmasından, aqreqlatla laya ağır karbohidrogenlərin vurulmasından və quyunun istismara buraxılmasından ibarət olmaqla, onunla fərqlənir ki, ağır karbohidrogen kimi, fasilələrlə sıxlığı vahidə bərabər olan yüksək özülü ağır xam neftdən istifadə edilir.

- (11) i2001 0146
(20) 31.10.2001
(21) N 99/001627
(22) 17.05.99
(51)E 21 B 43/00
(71) Sərbəst kiçik müəssisə «Hasi-lat», Paşayev Nadir Hacıağa oğlu (AZ)
(72) Paşayev Nadir Hacıağa oğlu Hübətov Həsən Həşim oğlu Seyidov Mircəfər Mirəli oğlu Rəsulov Asif Muxtar oğlu Qurbanov Afər Osman oğlu Kərimov Kərim Seyidrza oğlu Nuriyev Nuru Bünyad oğlu Qafarov Vəlif Vaqon oğlu Nəbiyev Adil Daxil oğlu Ağayev Fazil Əmir oğlu Dadaşov Məhərrəm Nəsir oğlu Səfiyev İman Qənbər oğlu Əhmədov Səməd Baxış oğlu Kərimova Əzizə Əflatun qızı
(73) Sərbəst kiçik müəssisə «Hasi-lat», Paşayev Nadir Hacıağa oğlu (AZ)
(54) Quyuları borusuz dərinlik nasos qurğusu ilə istismar etmək üçün qurğu.

(57) 1. Quyuları borusuz dərinlik nasos qurğusu ilə istismar etmək üçün qurğu içiboş ştanqlardan, dərinlik nasosundan, plaşkalı qıfıdan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, qıfıl düzbucaqlı pəncərələri olan silindrik oymaqdan, bu pəncərələrdə yerləşdirilən və kippələrdə təchiz edilmiş və üstündə hidravlik təzyiq yaradıldıqda şaquli hərəkət edə bilən silindrik itələyicinin yarıqları ilə qarşılıqlı təsirdə olan pəzəkəkilli plaşkalardan ibarətdir, bununla bərabər, plaşkalar, radial istiqamətdə üfüqi müstəvidə hərəkət edərək, öz dişləri ilə istismar kəmərinin divarına dirənmək qabiliyyətinə malikdir.

2. Bənd 1-ə üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, nasosa altdan aşağı ugunda oturma ucluğu bərkidilmiş yük birləşdirilmişdir.

3. Bənd 1-ə üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, nasosun silindri və plunjerinə üst tərəfdən, müvafiq olaraq, uclarında söykənəcəklər olan, boru və köməkçi plunjer şəklində calamalar birləşdirilmişdir.

4. Bənd 1-ə üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, itələyicinin yuxarı ucunda qıfı qaldırmaq üçün boru birləşdirilən yivli ştok vardır, belə ki, itələyicinin yuxarı hərəkəti plaşkaları azad edir və kəsilmiş yayxassəli halda sonuncuları geri çəkir, bununla da, öz növbəsində, qıfı azad olunur.

- (11) i2001 0154
(20) 05.11.2001
(21) N 99/001556
(22) 21.07.98
(51)E 21 B 43/00, 43/08
(71) Mobil Oil Korporeyşn (US)
(72) Jons Lloyd Qarner
(73) Mobil Oil Korporeyşn (US)
(54) Quyu zülgəci.

(57) 1. Çınqıl doldurulmuş, torlu seksiyası və şuntlayıcı borusu olan, əsas borulu quyu zülgəci, onunla fərqlənir ki, əsas borunun içərisində onun uzununu başdan-başa yerləşdirilmiş şuntlayıcı borunu quyu zülgəcinin xarici hissəsi ilə maye vasitəsilə əlaqələndirən vasitəsi var.

2. 1-ci bəndinə əsasən quyu zülgəci, onunla fərqlənir ki, zülgəc borunun gövdəsində quraşdırılmışdır.

3. 1-ci bəndinə əsasən quyu zülgəci, onunla fərqlənir ki, o, əsas

borudan xaricdə yerləşən, ən azı bir dəşikli şuntlayıcı boruya malikdir.

4. 1-ci bəndinə əsasən quyu zülgəci, onunla fərqlənir ki, daxili şuntlayıcı borunu quyu zülgəcinin xarici hissəsi ilə maye əlaqəsini təmin edən vasitə özündə uzununa boydan-boya kanalı olan mil saxlayır.

5. 4-cü bəndinə əsasən quyu zülgəci, onunla fərqlənir ki, zülgəcin əsas borusunun bir ucunda birləşdirici mufta var, daxili şuntlayıcı borunun bir ucunda birləşdirici var ki, bu da göstərilən mufta ilə, daxili şuntlayıcı boru quraşdırılanda, birləşdirilə bilər, əsas borunun içərisində şuntlayıcı boru quraşdırılarda muftadakı və birləşdiricidəki dəşiklər birləşdirilir, belə ki, göstərilən mil birləşdirilmiş dəşiklərdən içəri salınır.

- (11) i2001 0121
(20) 30.08.2001
(21) 98/001160
(22) 03.04.98
(51)E 21 B 43/01
(71) Azərbaycan Dövlət Neft Sənayesinin Elmi-Tədqiqat və Layihə İnstitutu (AzNSETLİ) (AZ)
(72) Bağırov Mikayıl Kazım oğlu Kazımov Şükürəli Paşa oğlu Əliyev Yolçu Misir oğlu Şirinov Şirin Həsən oğlu Rəhimov Cavid Əbüllətif oğlu Mehdiyeva Lalə Vasif qızı
(73) Azərbaycan Dövlət Neft Sənayesinin Elmi-Tədqiqat və Layihə İnstitutu (AzNSETLİ) (AZ)
(54) Layın quyudibi sahəsinin duz turşusu ilə selektiv işlənmə üsulu.

(57) Laya tamponaj materialın vurulmasından ibarət layın quyudibi sahəsinin duz turşusu ilə selektiv işlənmə üsulu onunla fərqlənir ki, tamponaj materialı kimi quyudibi sahəyə ardıcıl olaraq, porsiyalarla turşu həcmnin 1+3-4 nisbətində duz turşusu və karbohidrogen-qələvi tullantıları vurulur, bu halda karbohidrogen-qələvi tullantılarının tərkibi aşağıdakı komponentlərdən ibarətdir, kütlə %:

Kerosin-liqroin	6,3 – 7,0
Naften turşuları	4,5 – 5,0
Yağ	1,8 – 2,5
Qələvi su məhlulu	qalan hissə.

(11) i2001 0110
(20) 20.08.2001
(21) 99/001314
(22) 05.01.99
(51)⁷E 21 B 43/12
(71) Azərbaycan Dövlət Neft Sənayesinin Elmi-Tədqiqat və Layihə İnstitutu (AzNSETLİ) (AZ)
(72) Xasayev Arif Murtuzəli oğlu Əliyev Yolçu Misir oğlu Kazımov Şükürəli Paşa oğlu Kərimov Kərim Məhəmməd oğlu Şirinov Şirin Həsən oğlu Xəyirov Məmməd Bəy oğlu
(73) Azərbaycan Dövlət Neft Sənayesinin Elmi-Tədqiqat və Layihə İnstitutu (AzNSETLİ) (AZ)
(54) Layın hidravlik yarılması üsulu.

(57) Quyudibi sahəsinə gil suspenziyası vurmaq yolu ilə layın hidravlik yayılması üsulu, onunla fərqlənir ki, gil suspenziyasının əsası qeyri-pol-yar karbohidrogen mayesi təşkil edir və suspenziyanın ardınca su vururlar.

(11) i2001 0122
(20) 31.08.2001
(21) 99/001551
(22) 21.09.99
(51)⁷E 21 B 43/18
(71) Azərbaycan Dövlət Neft Sənayesinin Elmi-Tədqiqat və Layihə İnstitutu (AzNSETLİ) (AZ)
(72) Xasayev Arif Murtuzəli oğlu Ələkbərov Sevinc Aslan qızı Bağirova Şükufə İsmayıl qızı Hüseynova Rita Kərim qızı Səttarova Süğra Əhəd qızı
(73) Azərbaycan Dövlət Neft Sənayesinin Elmi-Tədqiqat və Layihə İnstitutu (AzNSETLİ) (AZ)
(54) Neft yatağına təsir üsulu.

(57) Neft yatağına təsir üsulu layın neftli hissəsini əhatə edən quyular qrupunda partlayış aparmaq yolu ilə olub, onunla fərqlənir ki, partlayışı qısa ləngidilmiş prinsiplə neft layının dabanından altıda və ya tavanında üstə yerləşən qeyri-məhsuldar layın qarşısındakı quyularda aparırlar.

(11) i2001 0120

(20) 29.08.2001
(21) 99/001267
(22) 11.12.98
(51)⁷E 21 V 43/22
(71) Azərbaycan Dövlət Neft Sənayesinin Elmi-Tədqiqat və Layihə İnstitutu (AzNSETLİ) (AZ)
(72) Bağirov Mikayıl Kazım oğlu İsmayılova Səbinə Cahangir oğlu
(73) Azərbaycan Dövlət Neft Sənayesinin Elmi-Tədqiqat və Layihə İnstitutu (AzNSETLİ) (AZ)
(54) Layın quyudibi zonasının işlənməsi üsulu.

(57) Layın quyudibi zonasının quyuya zonasının quyuya fəal lil və süd zərdabından ibarət bioloji aktiv mühit vurulması yolu ilə işlənməsi üsulu onunla fərqlənir ki, bioloji aktiv mühitdən əvvəl laya fəal lil və polimerdən ibarət ayrılığı zolaq yaranadan qarışıq vurulur və burada polimer kimi 0,025-0,1%-ə qədər miqdarda poliakrilamiddən istifadə olunur.

Bölmə F.

Mexanika, işıqlanma, isitmə, mühərrik və nasoslar, silah və sürsat, partlatma işləri.

F 04

(11) i2001 0115
(20) 28.08.2001
(21) 122-ППИ
(22) 04.08.94
(51)⁷F 04 B 1/14
(76) Mişel Dreve (FR)
(54) Porşenli rotasiya maşını.

(57) 7- Ф т х я ж с п к х т ч а ц к т с р а я л с , к б а х з ч е к х о у в е з к п з ц з х ч б к х п з я з с ч з х ф з с - р з й ц к п к с е х п з х б п т н ш с е а с в з ф т х я ж с п з х е з с , ч з с й к р п з с з с а х а г а ч п л ф т е я к ф с к -

н к с г а ф а д л с е а
м ж х п з я з с
м л х д а п а с а с ь к ц -
ц з с к с
ф т е я к ф с к н к с з
ц у м н з с з с
я а м б а
ф т х я ж с п з х к с
я ч т н п а х л к п з
я а х с к х п к
б к х п з я к б ,
м л х д а п а с а с
ь к ц ц з ь л х п а с -
р а ц л с л с ь з с е з ц к
т ы ш ц к п к с е х п з х
б п т н ш с ш с
ь з с е з ц к т ы ш к п з
щ ц ч -щ ц ч з е щ я щ х ,
р а к п к я а м б а с л с
р з х н з й к ь к ц ц з -
ц к с е з ц ь ж х к н
ф т е я к ф с к н ж п з
г ш х ш п ш б н к ,
р з х н з й к
ц а ф ь а с л с
щ й з х к с е з м а д п а -
р а н а с а п п а х л к п з
ь л х п а с а б к п к х ,
ц а ф ь а ц к п к с -
е х п з х б п т н ш с ш с
р з х н з й к ь к ц ц з -
ц к с е з
ь л х п а с р а г а
к р н а с т п р а е а с
м ж х п з я к х в з
г а ф а г п а г а м н а
в а ц к ч з ц к м п з г а х -
я л п л г п л ч з ц к х п з
г ш х ш п а с м а х л р
т ы п а ц з х ч
б к х п з я к х ,
ц к п к с е х п з х
б п т н ш с е а
р з х н з й к т ы

е з п к м к а э л п л б , я к с к т п ш с ш б , ь а с ц л н к
 г а ф а г п а ч з с й к р п з р з н е а м а г ф т е я к ф с к н
 ф т е я к ф с к н щ э щ с а х а п л г с з - в а ц к ч з ц к к п з
 а х а ц л с е а к ц з й з х е з ч ш ч ш п ш х · р а к п к я а м б а к п з
 ч з й м к г а п ч л с е а 2· 7-юк б з с е з б к х п з я к х ·
 ь к е х т ц к п к с е х ш м д ш с р а я л с , 5· 7-юк б з с е з
 м ж х п з я е к х к п к б , т с ш с п а ш м д ш с р а я л с ,
 т с ш с п а ь з х г - ь з х г п з с к х н к , т с ш с п а
 п з с к х н к , т ы я ч т н м а х л р т ы а ь з х г п з с к х н к ,
 г щ в в з п з х к с к с з с е к х з с з с е а м а г е а ы к п к с е з ц к -
 а й л б к х г а м н а ц л к п з п к с е х п з х т п а с
 ь к ц ц з ц к с к с ч з ю ь к й т п ш с ш б , з п а в з н у в е з с к с
 ц а ф ь а , ь а п г а в а х к в з ц к п к с е х п з х п з
 ц к п к с е х п з х н а р ж х а п л м а х л р к я э к н а р ж х а п а х
 б п т н ш в з н у в е з т ы е а м ж х п з я к х , м а х а е а с з п а в з
 а х а ц л с е а н а р ж х а м а х л р ф т х я ж с п з х к с
 ф а м п а с р а ц л м т п ш - т ы е а е щ й з п е к п з с г ш х а я е л х л п р а ц л
 м п а ц а ф ь а с л т ы н а с а п л к п з в з щ э щ с
 б т я а п ч р а г ц ь ж х к н ф т е я к ф - б ш ю ш х г а е п а х п а
 р з г ц з е к к п з , ц а ф - с к н з ц щ х ч н щ с щ ч з ю ь к й т п ш с ш б ·
 ь а в з м а х л р т ы з с э а ч е л х р а г щ э щ с 6· 5-юк б з с е з
 а й л б к х я ч т н ц а ф ь а е а н л ш м д ш с р а я л с ,
 щ э щ с е а ы к п к с е з с н а с а п п а х п а т с ш с п а
 з ц а ц т ы м т п ш м п а з п а г з е з е к х · ь з х г п з с к х н к ,
 н ж э з с е з п к н п з 3· 7-юк в з м а 2-юк ф т х я ж с щ й з х к с е з
 б к х е ж ч а п н к р к б з с е з ш м д ш с р а - т п а с ч з й м к г к с в з
 е щ й з п е к п к б , т ы я л с , т с ш с п а ь к е х т ц к п к с е х к с
 ь з х з н з ч к с з ь з х г п з с к х н к , к э к с е з н к
 р а п к н т п а с в з м а х л р т ы е а з в з й ж е к ю к
 ф т х я ж с п з ч з ю ь к й м ж х п з я з с г а м н а ч з й м к г к с ч з с й к р -
 т п ш с р ш я я ч т н в з г а ф а г а х а ц л с - п з м к ю к ц к к п з
 м а х л р т ы п а ц а ф - е а ж п а ц ч к н ч з ю ь к й т п ш с ш б ·
 ь а с л с е а ы к п к с е з ж п ж р ж с ч , р з ц з п з с
 м ж х п з я к х , ф т х я ж с ж п а ц ч к н н т с ш ц
 ц к п к с е х п з х я з н к п п к я а м б а
 б п т н ш с ш с т ы м ж х п з я к х ·
 е з п к м к с е з м ж х п з - 4· 7-юк -3-ю щ
 я к х в з ч з й м к г б з с е з ш м д ш с р а -
 р з с б з м к п з з п а г з я л с , т с ш с п а
 ц а ы п а м а с к я э к ь з х г п з с к х н к ,
 н а р ж х а м а х а е л х , г а ф а г м л х д а п а -
 ь з р е з ц а ф ь а к п з с а с ь к ц ц з с к с
 б п т н а х а ц л с е а ф т е я к ф с к н к щ э щ с
 ф т х я ж с к с м ж х к - е а м а г п а ч з ю ь к й

(11) i2001 0116

(20) 28.08.2001

(21) 98/001061

(22) 08.08.97

(51) F 04 B 47/00

(71) Azərbaycan Dövlət Neft Sənaye-
yesinin Elmi-Tədqiqat və Layihə
İnstitutu (AzNSETLİ) (AZ)(72) Xasayev Arif Murtuzəli oğlu
Kazimov Şükürəli Paşa oğlu
Axundova Elmira Murtuza qızı
Abdullayeva Fəridə Yəhya qızı
İsmayilova Elvira Cahangir qızı

İsmayılova Səbinə Cahangir qızı
(73) Azərbaycan Dövlət Neft Sənayesinin Elmi-Tədqiqat və Layihələndirmə Mərkəzi (AzNSETL) (AZ)
...ci işçi mühitin tərkibi.
(57) Qeyri-nyuton xassəli əsas və doldurucudan ibarət olan hidrokıpləşdirici işçi mühiti, onunla fərqlənir ki, əsas kimi yodlu sürtgü yağı, doldurucu kimi isə nikel ovuntusunu aşağıdakı nisbətdə tərkibinə daxil edir, mas. %:
Yodlu sürtgü yağı 65 – 70
Nikel ovuntusu 30 – 35

(11) i2001 0117
(20) 28.08.2001
(21) 98/001032
(22) 16.09.97
(51)⁷F 04 B 47/00
(71) Azərbaycan Dövlət Neft Sənayesinin Elmi-Tədqiqat və Layihələndirmə İnstitutu (AzNSETL) (AZ)
(72) Xasayev Arif Murtuzəli oğlu
Abdullayeva Fəridə Yərya qızı
İsmayılova Elvira Cahangir qızı
İsmayılova Səbinə Cahangir qızı
Axundova Elmira Murtuza qızı
(73) Azərbaycan Dövlət Neft Sənayesinin Elmi-Tədqiqat və Layihələndirmə İnstitutu (AzNSETL) (AZ)
(54) Hidrokıpləşdirici işçi mühitin tərkibi.
(57) Polixlorprenil kauçuk və xırdadənəli qrafit və kanifoldan ibarət quyu ştanqlı nasoslarının hidrokıpləşdirici işçi mühiti onunla fərqlənir ki, tərkibi əlavə olaraq, içərisində nikel ovuntusu olan yodlu sürtgü yağının aşağıdakı nisbətdə daxil edir, küt. %:

Polixlorprenil kauçuk	55 – 60
Xırdadənəli qrafit	8 – 10
Yodlu sürtgü yağı	18 – 20
Nikel ovuntusu	7 – 8
Kanifol	qalanı.

F 16

(11) i2001 0113
(20) 21.08.2001
(21) A2000 0006
(22) 24.01.2000
(51)⁷F 16 K 3/00-3/36

(76) Cənəhmədov Əhəd Xanəhməd oğlu (AZ)
Qurbanov Rəhman Əlisgəndər oğlu
Mehdiyev Əli Məmməd oğlu
Məmmədov Həsən Füzuli oğlu
(54) Düzaxınlı siyirtmə.

(57) Düzaxınlı siyirtmə gövdədən, qapaqdan, qapayığı orqandan, vintdən, qaykadan, dayaqdan, şturvaldan və kığəclərlə birlikdə ucluqdan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, qaykadakı yiv dayağın ucu bərabərindən başlayır.

Bölmə G.

Fizika.

G 01

(11) i2001 0148
(20) 31.10.2001
(21) N 98/001147
(22) 03.07.97
(51)⁷G 01 C
(71) Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)
(72) Qurbanov Teyqubad Bayram oğlu
Mohəmməd Asif Amini
Əfəndiyev Orxan Ziyəddin oğlu
(73) Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)
(54) Vibrasiyalı girooskop.

(57) Rəqsi girooskop elastiki əsas, korpus, periodik qidalanma gərginliyi mənbəyi və həssas elementlərdən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, o, korpus şaquli simmetriya oxuna nisbətən, qarşı-qarşıya quraşdırılmış, öz aralarında korpusun çənbəri vasitəsilə birləşmiş oxşar həcmi deformasiya edə bilən yaylar cütündən hazırlanmışdır. Onun daxili boşluğunda göstərilmiş yayların bir-birindən uzaqlaşmış qütblərində möhkəm birləşmiş, onunla eynioxlu oxşar alətli kütlələrlə qarşılıqlı təsir imkanı olan əks aktiv qütbləri təsirləndirici yerləşdirilmişdir. Həm də, korpusla möhkəm bərkidilmiş təsirləndirici funksional aktiv seksiyalarla hazırlanmışdır, həssas elementlər isə öz aralarında cüt-cüt diferensial qoşulmuş yayların yan səthlərində quraşdırılmışdır.

(11) i2001 0151
(20) 01.11.2001
(21) N 99/001451
(22) 16.06.98
(51)⁷G 01 L 9/14, 19/06
(71) Azərbaycan Elmlər Akademiyası Fizika İnstitutu (AZ)
(72) Əliyev Maqşud İsfəndiyar oğlu
Daibov Alautdin Ziyəuddinoviç
Qasımzadə Murad Salman oğlu
(73) Azərbaycan Elmlər Akademiyası Fizika İnstitutu (AZ)
(54) Vibrometr.

(57) Vibrometr elastiki elementdən, sabit maqnitdən və ölçüsü Holl çeviricisindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, maqnit ötürücüsü rolunu oynayan və eyni zamanda sabit maqnitlər üçün elektromaqnit ekran olan, başları polad lövhələrlə bağlanmış, polad boruda yerləşdirilmiş iki sabit maqnitdən ibarət sistem şəklində hazırlanmışdır.

(11) i2001 0145
(20) 31.10.2001
(21) N 99/001419
(22) 14.07.99
(51)⁷G 01 N 33/15, G 21 F 1/10
(71) Azərbaycan Elmlər Akademiyası A.İ. Qarayev ad. Fizioloqiya İnstitutu (AZ)
(72) Ağayev Telman Məmmədli oğlu
Babayev Raufbəy Abigül oğlu
Babayev Xanağa Füzuli oğlu
Köçərli Revmira Xəlil qızı
Sadıxzadə Rəna Əbülfəz qızı
Hacıyeva Bəyim Xosrov qızı
(73) Azərbaycan Elmlər Akademiyası A.İ. Qarayev ad. Fizioloqiya İnstitutu (AZ)
(54) Sualanma ilə əlaqədar xəstəliklərin profilaktikası üsulu.

(57) Sualanma ilə əlaqədar xəstəliklərin profilaktikası üsulu, bitki mənşəli radiomüdəfiəedici maddəni insan və ya heyvan orqanizminə qabaqcadan yeritməklə olub, onunla fərqlənir ki, orqanizmə peroral olaraq, yaxud qarın boşluğuna süpürgəşəkilli yovşan (*Artemisia scoparia* Waldstet Kit) bitkisindən alınmış lipiod, terpen və karotinoidlərin qarışığı olan lipofil fraksiyasını 18-20 mq/kq miqdarında kiçik və ya letal dozada şüalanmadan 1,0-1,5 saat əvvəl daxil edirlər.

- (11) i2001 0147
(20) 31.10.2001
(21) N 99/001472
(22) 09.07.99
(51)⁷G 01 N 33/48
(71) Azərbaycan Elmlər Akademiyası A.İ.Qarayev ad. Fizioloqiya İnstitutu (AZ)
(72) Mehdiyev Arif Əli-Övsəd oğlu Ağayev Telman Məmmədli oğlu Yusifli Rafiq Mirzəbala oğlu Əsədov Bilal Mirzə Əli oğlu Mehdiyeva Lyudmila Musa qızı
(73) Azərbaycan Elmlər Akademiyası A.İ.Qarayev ad. Fizioloqiya İnstitutu (AZ)
(54) Baş beyində serotoninin miqdarının dəyişməsinin təyini üsulu.

(57) 1. Baş beyində serotoninin miqdarının dəyişməsinin təyini üsulu onunla fərqlənir ki, serotonin-modullu SMP-69 zülalının miqdarı tərkibini trombositlərin ekstraktlarında təyin edirlər və onun 0,333-0339 optik vahidlərinin sərhədlərindən kənara çıxan həcminə əsasən serotoninin normal miqdarının dəyişməsi haqqında mühakimə yürüdürlər.

2. bəndə görə üsul onunla fərqlənir ki, SMP-69 zülalının miqdarı tərkibini qatı fazalı immunoferment analiz vasitəsi ilə təyin edirlər.

- (11) i2001 0140
(20) 02.10.2001
(21) N 99/001263
(22) 16.12.98
(51)⁷G 06 F 13/00, G 09 C 1/00, H 04 L 9/00
(71) Azərbaycan Milli Herokosmik Agentliyinin Elmi-Tədqiqat Aerokosmik İnformatika İnstitutu (AZ)
(72) Skubilin Mixail Demyanoviç Qasimov Fuad Calal oğlu Spiridonov Oleq Borisoviç Rəhimov Rauf Mahmud oğlu
(73) Azərbaycan Milli Herokosmik Agentliyinin Elmi-Tədqiqat Aerokosmik İnformatika İnstitutu (AZ)
(54) Məlumatın proqramlı kodlaşdırma-dekodlaşdırma üsulu.

(57) Məlumatın proqramlı kodlaşdırma-dekodlaşdırma üsulu ondan ibarətdir ki, verici tərəfdə göndərilən məlumat açar vasitəsilə təhrif olunur, amma qəbul edilən tərəfdə təhrif olunan məlumat həmin açar vasitəsilə bərpa olunaraq, onunla fərqlənir ki, məlumatın göndərildiyi fayl dəyişən uzunluqlu məlumat blanklarında ayrılır, hər bir blokda ASCİİ –kodunun halqası üzrə hər simvolun varasıya sürüşməsi həyata keçirilir, həm də verici və qəbuledici tərəfdə sürüşmə əks istiqamətlərdə həyata keçirilir, çevirmənin nəticəsi göndərilən faylın ünvanına uyğun olaraq, yaddaşa fiksə edilir.

Bölmə H.

Elektrik.

H 01

- (11) i2001 0133
(20) 26.09.2001
(21) N 99/001568
(22) 25.10.99
(51)⁷H 01 L 29/78
(76) Məmmədov Rasim Qara oğlu (AZ)
(54) Yarımkəçirici Rasim diodu.

(57) Yarımkəçirici diod metal-yarımkəçirici kontakt əsasında hazırlanaraq onunla fərqlənir ki, kontakt səthi onu əhatə edən metal və yarımkəçiricinin sərbəst səthlərinin elektrik qarşılıqlı təsiri hesabına meydana çıxan əlavə elektrik sahəsinin bütövlükdə yarımkəçiricinin kontaktı hissəsində toplanması üçün onun kontakt səthi, eni 2 mkm-dən çox olmayan nazik həlqəvari həndəsi konfigurasiyaya malik olur.

H 02

- (11) i2001 0150
(20) 01.11.2001
(21) 99/001509
(22) 08.06.99
(51)⁷H 02 J 3/00
(71) Azərbaycan Elmlər Akademiyası Fizika İnstitutu (AZ)
(72) Dmitriyev Yevgeniy Vasilyeviç Həşimov Arif Məmməd oğlu Əhmət Nəyir

- (73) Azərbaycan Elmlər Akademiyası Fizika İnstitutu (AZ)
(54) Elektrik veriliş xətti.

(57) Elektrikötürmə xətti yüksək gərginlikdə, uclarının hər fazında ardıcıl olaraq, normal bağlı kontaktları olan kommutasiya apparatı ilə şuntlanmış rezistor bağlanan və kommutasiya idarə bloku olan bağlayıcı açar vasitəsilə elektrikötürmə xəttinə birləşən üçfazlı reaktora və reaktora paralel birləşmiş gərginlik ölçü transformatoruna malik olub, onunla fərqlənir ki, o, gərginlik transformatorunun alçaq gərginlik çıxışına bağlanmış analoq rəqəm çeviricisi və çıxışı analoq rəqəm çeviricisinin rəqəm çıxışlarından birinə birləşən hesablama qurğusu olan ferrozans və gərginlik səviyyəsi vericisi ilə təchiz olunmuşdur, həm də analoq rəqəm çeviricisinin rəqəm girişləri və analoq çıxışları kommutasiya apparatının və bağlayıcı açarın kontaktlarının vəziyyətini idarə edən və xəbərverən bloklara birləşmişdir.

İXTİRA PATENTLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ.

SAY GÖSTƏRİCİSİ

Patentin nömrəsi	İndeks (BPT) (7 redaksiya)	Patentin nömrəsi	İndeks (BPT) (7 redaksiya)	Patentin nömrəsi	İndeks (BPT) (7 redaksiya)	Patentin nömrəsi	İndeks (BPT) (7 redaksiya)
0095	C 07C 229/00, A 61K 31/195	0110	E 21B 43/12	0126	C 07C 225/25, A 61K 31/16	0143	C 01B 17/04
0096	C 10G 15/10	0111	C 07C 21/22	0127	A 61B 17/00	0144	B 60G 7/00
0097	C 09D 127/22	0112	E 21B 33/38	0128	C 08F 39/06, 4/60, 4/655	0145	G 01N 33/15, G 21F 1/10
0098	A 01G 25/16	0113	F 16K 3/00-3/36	0129	C 07C 39/06, 39/17	0146	E 21B 43/00
0099	B 01G 19/00	0114	B 63B 35/66, E 02B 17/02	0130	C 07C 39/06, 39/17	0147	G 01N 33/48
0100	C 07S 229/00, A 61K 31/195	0115	F 04B 1/14	0131	B 01D 45/00	0148	G 01C
0101	C 07S 229/00, A 61K 31/195	0116	F 04B 47/00	0132	C 07C 39/06, 39/17	0149	A 01B 79/02, C 05D 11/00
0102	C 07S 229/00, A 61K 31/195	0117	F 04B 47/00	0133	H 01L 29/78	0150	H 02J 3/00
0103	A 61B 17/00	0118	A 61K 35/78	0134	B 01J 37/04, 21/00	0151	G 01L 9/14, 19/06
0104	C 07S 229/00, A 61K 31/195	0119	B 01D 17/04	0135	C 14C 9/02	0152	C 04B 26/26, C 08L 95/00
0105	C 07S 229/00, A 61K 31/195	0120	E 21V 43/22	0136	A 61B 17/42	0153	A 61K 39/00
0106	C 07S 229/00, A 61K 31/195	0121	E 21B 43/01	0137	A 61B 17/42	0154	E 21B 43/00, 43/08
0107	A 61M 5/24, 5/28	0122	E 21B 43/18	0138	A 61M 1/00	0155	C 07C 9/00, 9/04, 9/14
0108	A 24D 3/06, 3/08, 3/10, 3/14, 3/18	0123	E 21B 17/00, E 02D 23/02	0139	A 61M 1/00	0156	C 07D 239/24
0109	A 61J 1/06	0124	E 04J 2/26, E 04H 9/02, 1/02, E 04B 1/348, E 02D 27/24, E 04F 13/02	0140	G 06F 13/00, G 09C 1/00, H 04L 9/00		
		0125	A 61K 31/305	0141	C 01B 1/00, A 61K 35/78		
				0142	C 01F 7/38, C 05D 1/00		

SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

İndeks (BPT) (7 redaksiya)	Patentin nömrəsi	İndeks (BPT) (7 redaksiya)	Patentin nömrəsi	İndeks (BPT) (7 redaksiya)	Patentin nömrəsi	İndeks (BPT) (7 redaksiya)	Patentin nömrəsi
A 01 B 79/02, C 05 D 11/00	0149	C 01 B 1/00, A 61 K 35/78	0141	C 07 S 229/00, A 61 K 31/195	0102	E 21 B 43/00, 43/08	0154
A 01 G 25/16	0098	C 01 B 17/04	0143	C 07 S 229/00, A 61 K 31/195	0105	E 21 B 43/01	0121
A 24 D 3/06, 3/08, 3/10, 3/14, 3/18	0108	C 01F 7/38, C 05D 1/00	0142	C 07 S 229/00, A 61 K 31/195	0104	E 21 B 43/12	0110
A 61 B 17/00	0103	C 04B 26/26, C 08L 95/00	0152	C 07 S 229/00, A 61 K 31/195	0106	E 21 B 43/18	0122
A 61 B 17/00	0127	C 07C 9/00, 9/04, 9/14	0155	C 08F 39/06, 4/60, 4/655	0128	E 21 V 43/22	0120
A 61 B 17/42	0136	C 07C 21/22	0111	C 09 D 127/22	0097	F 04 B 1/14	0115
A 61 B 17/42	0137	C 07C 39/06, 39/17	0129	C 10 G 15/10	0096	F 04 B 47/00	0116
A 61 J 1/06	0109	C 07C 39/06, 39/17	0132	C 14 C 9/02	0135	F 04 B 47/00	0117
A 61 K 31/305	0125	C 07C 225/25, A 61K 31/16	0126	E 04J 2/26, E 04H 9/02, 1/02, E 04B		F 16 K 3/00-3/36	0113
A 61 K 35/78	0118	C 07C 39/06, 39/17	0130	E 04F 13/02	0124	G 01 C	0148
A 61 K 39/00	0153	C 07C 39/06, 39/17	0132	C 09 D 127/22	0097	G 01 L 9/14, 19/06	0151
A 61 M 1/00	0138	C 07C 225/25, A 61K 31/195	0095	C 10 G 15/10	0096	G 01 N 33/15, G 21 F 1/10	0145
A 61 M 1/00	0139	C 07C 229/00, A 61K 31/195	0126	C 14 C 9/02	0135	G 01 N 33/48	0147
A 61 M 5/24, 5/28	0107	C 07C 229/00, A 61K 31/195	0095	E 04J 2/26, E 04H 9/02, 1/02, E 04B		G 06 F 13/00, G 09 C 1/00,	
B 01D 17/04	0119	C 07C 229/00, A 61K 31/195	0095	1/348, E 02D		H 04 L 9/00	0140
B 01D 45/00	0131	C 07 D 239/24	0156	27/24, E 04F 13/02	0124	H 01 L 29/78	0133
B 01G 19/00	0099	C 07 S 229/00, A 61 K 31/195	0100	E 21 B 17/00, E 02 D 23/02	0123	H 02 J 3/00	0150
B 01J 37/04, 1/00	0134	C 07 S 229/00, A 61 K 31/195	0101	E 21 B 33/38	0112		
B 60G 7/00	0144			E 21 B 43/00	0146		
B 63B 35/66, E 02B 17/02	0114						

**PATENT VERİLƏN İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN
SAY GÖSTƏRİCİSİ**

İddia sənədinin nömrəsi	Patentin nömrəsi	İddia sənədinin nömrəsi	Patentin nömrəsi	İddia sənədinin nömrəsi	Patentin nömrəsi	İddia sənədinin nömrəsi	Patentin nömrəsi
122-PRİ	2001 0115	99/001261	2001 0142	99/001503	2001 0132	99/001546	2001 0153
23/264-PRİ	2001 0125	99/001263	2001 0140	99/001504	2001 0134	99/001547	2001 0104
51/311-PRİ	2001 0126	99/001267	2001 0120	99/001509	2001 0150	99/001548	2001 0106
80/678-PRİ	2001 0143	99/001285	2001 0095	99/001514	2001 0135	99/001549	2001 0105
97/000976	2001 0141	99/001311	2001 0103	99/001530	2001 0112	99/001551	2001 0122
98/001003	2001 0124	99/001314	2001 0110	99/001419	2001 0145	99/001568	2001 0133
98/001032	2001 0117	99/001323	2001 0139	99/001439	2001 0114	99/001577	2001 0123
98/001061	2001 0116	99/001324	2001 0138	99/001445	2001 0144	99/001593	2001 0098
98/001147	2001 0148	99/001325	2001 0137	99/001447	2001 0099	99/001597	2001 0149
98/001160	2001 0121	99/001326	2001 0136	99/001451	2001 0151	99/001616	2001 0152
98/001192	2001 0118	99/001349	2001 0111	99/001452	2001 0096	99/001627	2001 0146
98/001207	2001 0155	99/001353	2001 0102	99/001463	2001 0107	a2000 0089	2001 0108
98/001556	2001 0154	99/001354	2001 0101	99/001468	2001 0097	a2000 0006	2001 0113
99/001229	2001 0127	99/001372	2001 0100	99/001471	2001 0131	a2000 0104	2001 0109
99/001249	2001 0119	99/001402	2001 0130	99/001472	2001 0147		
99/001259	2001 0156	99/001409	2001 0129	99/001498	2001 0128		

SƏNAYE NÜMUNƏSİNƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ

(21) N S2000 0003

(22) 16.05.2000

(51)⁷ 7-02

(71) Həsənov Səlim Xalıqverdi oğlu
(AZ)

(72) Həsənov Səlim Xalıqverdi oğlu
Ələkbərov Gürzəli Muxtar oğlu

(73) Həsənov Səlim Xalıqverdi oğlu
(AZ)

(54) Qızdırıcı cihaz «Ocaq-2000».

(57) Qızdırıcı cihaz aşağıdakı mühüm əlamətlərlə xarakterizə olunur:
- korpusun xarici bucaqları dəyirmilənmiş düzbucaqlı paralelepiped formasında hazırlanması ilə;
- korpusun üst üzündə odluq başlığı üçün dəşik açılması ilə;
- cihazın maye yanacaq ilə işlənməsi ilə;



fərqlidir:

- korpusun qabaq üzündə qapının və üç dəstəyin hazırlanması ilə;
- korpusun yan tərəfində əl yerlərinin bucaqları dəyirmilənmiş düzbucaqlı formada oyuk kimi hazırlanması ilə;
- korpusun metal lövhə üzərindəki dörd ədəd silindrik «ayaq»da yerləşdirilməsi ilə;
- korpusun üstündəki altılıq bir-birinə paralel olan yüngül metal naqillərin uclarının iki köndələn naqillə pərçimlənməsi ilə yastı II şəklində hazırlanması ilə;
- arxa tərəfdə yanacaq baklarının yerləşdirilməsi üçün düzbucaqlı yuvaların olması ilə;
- qapının üst tərəfində «Ocaq-2000» yazısının və dəstəyin dəqiq vəziyyətini müəyyənləşdirən odluğun simvolik şəklinin olması ilə.

(21) N S2001 0003

(22) 10.04.2001

(51)⁷ 10-04

(71) Beynəlxalq Elmi-Texniki Kompleks «İNTERGEO - TETİS»
(AZ)

(72) Xəlilov Elçin Nüstrət oğlu

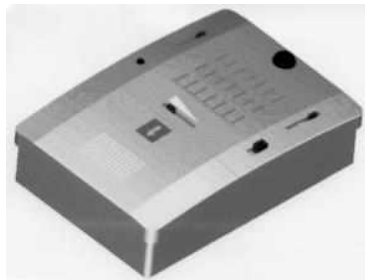
Ayda-zadə Şahin Rafik oğlu

(73) Beynəlxalq Elmi-Texniki Kompleks «İNTERGEO - TETİS»
(AZ)

(54) Zəlzələ detektoru.

(57) Zəlzələ detektoru aşağıdakı mühüm əlamətlərə xarakterizə olunur:

- gövdə, akustik siqnal üçün novcuqlar, qidanı qoşmaq üçün yuva, həssaslıq tənzimləyicisi, qida blokunun bölməsində kirşələr kimi kompozisiya elementlərinin tərkibi ilə;
- gövdənin yuxarı hissəsinin oval şəklində yerinə yetirilmiş düzbucaqlı şəklində olması ilə;



fərqlənir:

- gövdənin düzbucaq şəklində olması ilə;
- gövdənin qabaq səthində sağda və solda, şaquli tillər boyunca gövdənin qabaq səthinə bucaq altında çəpinə kəsiklərin yerinə yetirilməsi ilə;
- sürüncəli mərtəbə seçmə dəyişdirici açarının yerləşdirilməsi ilə;
- qabaq panelin yuxarı hissəsində işıq siqnalizasiyası blokunun yerləşdirilməsi ilə;
- sürüncəli səs ucılığı tənzimləyicisinin yerləşdirilməsi ilə;
- səs siqnalizasiyasının buraxılması üçün yarıqların mövcudluğu ilə;
- süzgəcli ball dəyişdiricisi açarın yerləşdirilməsi ilə;
- siqnalizasiyanın düyməli elektrik açarının mövcudluğu ilə;
- detektorun elektrik qidasının elektrik açarının mövcudluğu ilə;
- batareyalar bölümünün qapağında qapağa basma və aşağı dartma zamanı barmağın sürüşməsinin qarşısını alan qabarıq çərtmələrin olması ilə.

(21) N S2001 0002

(22) 26.03.2001

(51)⁷ 10-04; 10-99

(76) Paşayev Arif Mir-Cəlal oğlu
Hacıyev Namiq Cəfər oğlu

Nəbiyev Asim Nəbi oğlu

Tişkeviç Valentin Konstantino-
viç (AZ)

(54) İnduksiyalı kabelxtaran.

(57) İnduksiyalı kabelxtaran aşağıdakı mühüm əlamətlərlə xarakterizə olunur:

- üç kompakt blokda hazırlanması ilə: generator, qəbuledici və ölçü-verici cihaz;
- generator və qəbuledicinin düzbucaqlı paralelepiped formasında hazırlanması ilə;
- ön paneldə qurulma tənzimləyicilərin, generatorun yrinə yetirilməsi ilə;
- ön panelin mərkəzindən sağda induksiya kabelxtaranı hazırlayanın embleminin yerinə yetirilməsi ilə;



fərqlənir:

- qəbuledici blokunun vericidə yerləşməsi ilə;
- generatorun ön panelində çəpəki səthin və dərinliyin yerinə yetirilməsi ilə;
- düyməçiklərin generatorun gövdəsinə batırılmış şəkildə yerinə yetirilməsi ilə;
- qəbuledicinin ön panelində siqnal diodlarının yerləşdirilməsi ilə;
- yazıların ipək qrafika üsulu ilə gövdənin rəngindən seçilən rənglə yerinə yetirilməsi ilə.

(21) N S2000 0005

(22) 15.05.2001

(51)⁷ 12-08; 12-16; 26-06

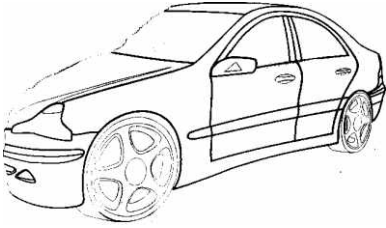
(76) Babayev Ramin Yadigar oğlu
(AZ)

(54) Minik avtomobili.

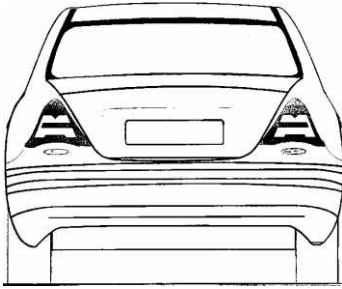
(57) Minik avtomobili aşağıdakı əsas əlamətlərlə xarakterizə olunur:

- eyni olan əsas formaəmələgətirici elementlərin mövcudluğu ilə;
- avtomobilin yanlarında arxa görünüş güzgülərinin bərkidilməsi ilə;

- arxa görünüş güzgülərinin arxa tərəfində dönmə göstəricilərinin yerləşməsi ilə;
- avtomobilin qabaq tərəfində fənər cütünün yerləşməsi ilə;
- bəmperdə duman əleyhinə fənərlərin geydirilmiş şəkildə hazırlanması ilə;
- avtomobilin arxa panelində arxa işıqlandırma fənərlərinin quraşdırılması ilə;
- qabaq və arxa fənərlərin oyuqlarda quraşdırılması ilə;
- avtomobilin arxa panelində dönmə göstəricilərinin olması ilə;



(qabaq tərəfdən görünüşü)



(arxa tərəfdən görünüşü)

fərqlənir:

- arxa görünüş güzgülərinin arxa tərəfinin üç minilliyi ifadə edən üçbucaqlı piramida şəklində hazırlanması ilə;
- arxa görünüş güzgülərinin arxa tərəfində dönmə göstəricilərinin ümumi kompozisiyaya uyğun şəkildə hazırlanması ilə;
- üç minilliyi ifadə edən qabarıq və batıq səthlərdən təşkil edilmiş mürəkkəb həcmli-fəza formasına malik olan qabaq fənərlərin hazırlanması ilə;
- bəmperdə ümumi ompozisiyaya uyğun olaraq duman əleyhinə fənərlərin üçbucaq şəkilli hazırlanması ilə;
- səpələyicinin üstündə «Millenium» sözünün baş hərfi olan stilləşdirilmiş «M» işarəsi olan batıq əsaslı üçbucaq formalı arxa işıqlandırma fənərlərinin olması ilə;

- arxa işıqlandırma fənərlərinin batıq əsası altında dönmə göstəricilərinin yerləşdirilməsi ilə;
- fənərlərin üçbucaq səthlərinin mürəkkəb konturlarını təkrar edən yerləşmə oyuqlarının olması ilə.

(21) N 97.0028

(22) 23.12.97

(51) 728-01

(71) MERCK and CO., (US)

(72) Kennet A. Kramer

Aşok Katdare

(73) MERCK and CO., (US)

(54) Əczaçılıq tabletkası.

(57) Əczaçılıq tabletkası aşağıdakı mühüm əlamətlərlə xarakterizə olunur:

- tabletkanın perimetri üzrə yastı haşiyənin olması ilə;
- məhdudlaşdırıcı nişanlanmanı göstərməklə, dərinləşmənin olması ilə;

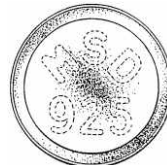


(qabaq tərəfdən görünüşü)



(arxa tərəfdən görünüşü)

1 variant



(arxa tərəfdən görünüşü)

2 variant

fərqlidir:

- silindirik həcm formasında yerinə yetirilərək, hər iki tərəfdən kəsik konus formasına keçməsi ilə;
- çuxurun sümüyə oxşar şəkildə yerinə yetirilməsi ilə.

1 variant:

- arxa tərəfdə məhdudlaşdırıcı nişanlama «MRK 925» yazısı ilə;

2 variant:

- arxa tərəfdə məhdudlaşdırıcı nişanlama «MSD 925» yazısı ilə.

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ SƏNAYE NÜMUNƏSİ PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLARININ DƏRCİ

(11) S2001 0001
(20) 30.01.2001
(21) N 94.0009
(22) 01.08.97
(51) 2-02

(71) Azərbaycan Dövlət Əməyin Mühafizəsi və Təhlükəsizlik Texnikası Elmi-tədqiqat İnstitutu (AZ)

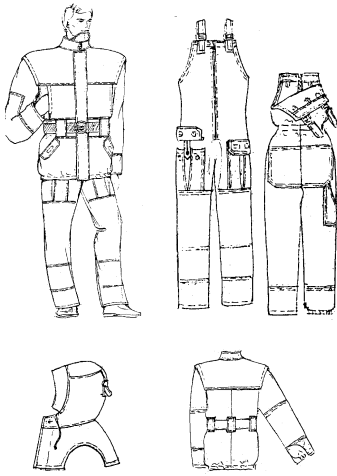
(72) Əmirov Zaur Rasim oğlu
Abdullayeva Sofya Semenovna
Kiyevskiy Maks Abramoviç

(73) Azərbaycan Dövlət Əməyin Mühafizəsi və Təhlükəsizlik Texnikası Elmi-tədqiqat İnstitutu (AZ)

(54) İş paltarları.

(57) İş paltarları aşağıdakı əlamətlərlə səciyyələnir:

- qabaq tərəfləri mərkəzdə düymələnən və küləkdən mühafizə üçün qoruyucu qapağı olan gödəkçənin olması ilə;
- qabaq tərəfdə qoyma diz örtükləri və üstədən tikilən cibləri olan şalvarla;
- düymələrlə yaxalığa bərkidilən boğazaltı hissənin olması ilə;



fərqlənir:

- xam neftdən, yağlardan və dəniz suyundan mühafizə qabiliyyəti olan parçadan hazırlanması ilə;
- fiksasiya elementləri olan düymələnən istiləşdirici alt kostümün olması ilə;
- şalvarın aşağısınının bərkidilmə elementləri ilə;
- üz ətrafında qaytanla yığışdırıla bilən pəlinli çıxan başlıqla;
- siqnal elementinin olması ilə;
- molniya şəklində icra edilən mərkəzi bağlanmanın olması ilə;
- şalvarın addım tikişlərində qıç arası xiştəyin qoyulması ilə;

- qoyma diz örtüklərinin elastik qatlı daxili cib şəklində icra olunması ilə;
- asma ilgək və düymə şəklində bağlamalı geniş ciblərin olması ilə;

(11) S 2001 0002
(20) 03.07.2001
(21) 98.0032
(22) 16.03.98
(51) 9-01

(71) PEPSİKO İnk, (US)

(72) Brayan Svette
Robert Meyer
Lisa C. Françella
Hassan Safadi
Aleks Qnann

(73) PEPSİKO İnk, (US)

(54) İçkilər üçün butulka.

(57) İçkilər üçün butulka aşağıdakı zəruri əlamətlər birliyi ilə xarakterizə edilir:

- kompozisiya elementləri birliyi ilə-korpus, çiyinlər, boğazlıq



fərqlidir:

- boğazlığın fiqurlu formada hazırlanması ilə;
- çiyinlərin kəskin konus formasında hazırlanması ilə;
- çiyinlərin qabaq və arxa tərəflərində dairəvi çıxıntıların olması ilə;
- korpusun, yuxarı silindrik hissədən hündürlüyünün çox hissəsini tutan çevrilmiş kəşik konus formasında, orta hissədən və aşağı silindrik hissədən ibarət hazırlanması ilə;
- korpusun orta hissəsinin və çiyinlərin aşağı yarısının mərkəzi hissədən kəsilmə V-şəkilli en kəsiyi olan və dəyirmilənmiş en kəşikli çıxıntı əmələ gətirən maili əyri qanovlarla bəzədilməsi ilə;
- korpusun orta hissəsi dəyirmilənmiş haşiyə olan aşağı hissə ilə rəvan birləşmiş butulkanın plastik həlli ilə.

(11) S 2001 0003
(20) 03.07.2001
(21) 98.0034
(22) 20.04.98
(51) 9-01

(71) PEPSİKO İnk, (US)

(72) Villiams Keyt Vayne
Cim Varner

(73) PEPSİKO İnk, (US)

(54) İçkilər üçün butulka.

(57) İçkilər üçün butulka aşağıdakı zəruri əlamətlər birliyi ilə xarakterizə edilir:

- kompozisiya elementləri birliyi ilə -korpus, çiyinlər, boğazlıq;
- boğazlığın silindrik formada hazırlanması ilə;
- çiyinlərin qabarıq səthlə hazırlanması ilə;
- çiyinlərin silindrik korpusa rəvan birləşməsi ilə;



fərqlidir:

- boğazlığın aşağı hissəsində ensiz burtikin olması ilə;
- korpusun hündürlüyünün böyük hissəsində yuxarıdan və aşağıdan trapesiyaşəkilli en kəsiyi olan burtiklərlə məhdudlaşan dayaz trapesiyaşəkilli çuxurun olması ilə;
- çiyinlərin, korpusun yuxarı və aşağı hissələrinin burtiklərinin müvafiq haşiyələrindən keçən əyri konturlu kələ-kötür səthli enli spiralşəkilli çıxıntılarla bəzədilməsi ilə;
- oturacağın bütün perimetri boyunca bir-birindən eyni intervalda yerləşən qövşəşəkilli oyuqlarla plastik həlli ilə.

(11) S 2001 0004
(20) 04.07.2001
(21) 98.0035
(22) 20.04.98
(51) 9-01

(71) PEPSİKO İnk, (US)

(72) Villiams Keyt Vayne
Cim Varner

(73) PEPSİKO İnk, (US)

(54) İçkilər üçün butulka.

(57) İçkilər üçün butulka aşağıdakı zəruri əlamətlər birliyi ilə xarakterizə edilir:

- kompozisiya elementləri birliyi ilə-korpus, çiyinlər, boğazlıq;
- boğazlığın silindrik formada hazırlanması ilə;
- boğazlığın yuxarı hissəsində yivin olması ilə;
- çiyinlərin qabarıq səthlə hazırlanması ilə;
- çiyinlərin silindrik korpusa rəvan birləşməsi ilə.



fərqlidir:

- boğazlığın aşağı hissəsində ensiz həlqəvi burtikin olması ilə;
- korpusun hündürlüyünün böyük hissəsində yuxarıdan və aşağıdan trapesiyaşəkilli en kəsikli həlqəvi burtiklərlə məhdudlaşan dayaz trapesiyaşəkilli çuxurun olması ilə;
- yuxarı burtikin yuxarı hissəsinin və aşağı burtikin aşağı hissəsinin dalğavari hazırlanması ilə;
- çiyinlərin, korpusun yuxarı və aşağı hissələrinin burtiklərin müvafiq dalğavari haşiyələrindən keçən ensiz ayrı çıxıntılarla bəzədilməsi ilə;
- oturacağı bütün perimetri boyunca bir-birindən eyni intervalda yerləşən qövşəşəkilli oyuqlarla plastik həlli ilə.

- üst və alt üzlərin aşağıdakı tərtibatı ilə:

- yuxarı sağ tərəfdə kakao dənələri üzərindələndən düzəldilmiş çoxşüalı ulduz, sağ tərəfdə finjan şəkli; mərkəzdə ovalşəkilli dayaz qabın içərisində disk formalı pirocnaların qat-qat düzümü və iç qatı görünməklə qabın sağ tərəfinə söykənən qövşəşəklində kəsik pirojna kompozisiyası;
- qutunun yan üzlərinin tünd fonda işlənməsi ilə;



fərqlənir:

- yan üzlərdə sağ tərəfdə iç qatı görünən qövşəşəkilli kəsik pirocna şəklinin, sol tərəfdə isə çox tünd rəngdə düzbucağın olması ilə;
- qutunun arxa yan üzündə iki kontrast rəngli müxtəlif ölçülü düzbucaqlının olması ilə;
- qutunun üst və alt üzlərinin yuxarı hissəsində ön planda tünd rəngli fiqurun, aşağı hissəsində iki kəsikdən ibarət tünd rəngli eltin olması ilə;
- qövşəşəkilli kəsik pirojna təsvirində açıq rəngli iç qatın qalın işlənməsi ilə.

(11) S 2001 0005

(20) 07.12.2001

(21) N 97.0020

(22) 27.05.97

(51) 9-03

(71) Lotte Konfeksiyəri Ko Ltd.,
(KR)

(72) Hae Geun Yoon

(73) Lotte Konfeksiyəri Ko Ltd.,
(KR)

(54) Şirniyyat qutusu.

(57) Şirniyyat qutusu aşağıdakı zəruri əlamətlərlə xarakterizə olunur:

- qutunun düzbucaqlı paralelepiped formasında hazırlanması ilə;
- qutunun tərtib olunmasında fotomontaj metodu ilə yerinə yetirilən şirniyyat məmulatı təsvirinin istifadə edilməsi ilə;

SƏHVLƏRİN DÜZƏLİŞİ

İddia sənədin və ya patentin nömrəsi	İndeks (BPT)	Dərc olma tarixi, Bülleten №	Dərc olunmuş yazı	Düzgün yazılış
Sənaye nümunəsi № 98.0041	9-01	01.10.2001 №3	(21) 98.0041 (22) 27.10.98 (51) 9-01 (71) PepsiKo, İnk. (US) (72) Xassan Safadi Aleks Qnann (73) PepsiKo, İnk. (US) (54) İçkilər üçün butulka.	(21) S2001 0001 (22) 08.02.01 (51) 11-02, 99-00 (76) Xəlilzadə Ramiz Mur- tuza oğlu (AZ) (54) Dini ibadət əşyası.

**DÖVLƏT RÜSUMUNUN ÖDƏNİLMƏMƏSİ İLƏ ƏLAQƏDƏR OLARAQ
PATENTİN QÜVVƏDƏN DÜŞMƏSİ BARƏDƏ MƏLUMAT.**

PATENTİN NÖMRƏSİ	PATENTİN QÜVVƏDƏN DÜŞMƏSİ TARİXİ	PATENTİN NÖMRƏSİ	PATENTİN QÜVVƏDƏN DÜŞMƏSİ TARİXİ	PATENTİN NÖMRƏSİ	PATENTİN QÜVVƏDƏN DÜŞMƏSİ TARİXİ
950001	20.02.2001	980040	28.11.2000	990098	23.02.2001
950002	20.04.2001	980042	10.02.2001	990102	16.04.2001
950004	23.11.2000	980051	06.02.2001	990105	21.05.2001
950006	01.06.2001	980052	27.06.2001	990110	23.11.2000
950007	05.04.2001	980053	01.06.2001	990112	29.03.2001
950011	17.12.2000	980055	08.01.2001(20)	990113	11.03.2001
950012	13.04.2001	980056	03.04.2001	990122	26.02.2001
960002	11.11.2000	980057	22.02.2001	990127	02.10.2000
960009	10.04.2001	980065	22.04.2001	990128	25.12.2000
960019	23.06.2001	980066	11.03.2001	990130	24.02.2001
960025	16.05.2001	980079	06.06.2001	990131	25.12.2000
960027	20.12.2000	980083	24.11.2000	990135	28.03.2001
960035	12.03.2001	980089	03.06.2001	990136	31.01.2001
960036	12.03.2001	980090	03.06.2001	990139	23.06.2001
960041	01.03.2001	990001	26.04.2001	990141	01.12.2000
960042	13.04.2001	990004	08.04.2001	990144	25.03.2001
960043	27.04.2001	990005	21.01.2001	990146	25.03.2001
960044	09.11.2000	990008	06.06.2001	990155	30.05.2001
960045	19.01.2001	990015	18.02.2001	990156	14.04.2001
960048	09.04.2001	990016	18.02.2001	990157	03.05.2001
960052	14.02.2001	990017	29.04.2001	990166	09.08.2000
960054	20.01.2001	990020	05.03.2001	990171	26.04.2001
960060	24.05.2001	990021	25.11.2000	990172	28.01.2001
960071	18.12.2000	990025	26.12.2000	990173	16.05.2001
960075	16.06.2001	990026	20.01.2001	990174	11.02.2001
960077	22.12.2000	990028	27.12.2000	990177	27.03.2001
960082	05.05.2001	990035	19.01.2001	990180	26.04.2001
970017	20.03.2001	990038	01.03.2001	990181	29.04.2001
970027	06.02.2001	990040	23.12.2000	990185	20.04.2001
970036	05.05.2001	990041	16.05.2001	990193	24.02.2001
970040	25.06.2001	990046	21.12.2000	990194	20.03.2001
970043	15.06.2001	990049	19.06.2001	990196	13.06.2001
970046	23.12.2000	990050	04.01.2000	990199	04.02.2001
970052	07.11.2000	990052	07.12.2000	990200	05.05.2001
970054	20.11.2000	990053	03.04.2001	990202	19.05.2001
970066	04.05.2001	990055	04.01.2001	990204	05.05.2001
970071	28.11.2000	990058	31.01.2000	990214	22.04.2001
980001	04.02.2001	990059	02.05.2001	990218	01.03.2001
980015	14.02.2001	990064	24.11.2000	990220	29.12.2000
980019	21.01.2001	990073	23.11.2000	i2000 0003	23.04.2001
980022	12.11.2000	990074	01.11.2000	i2000 0006	23.04.2001
980023	17.11.2000	990079	01.02.2001	i2000 0009	22.02.2001
980024	09.11.1999	990080	10.02.2001	i2000 0011	12.02.2001
980028	09.11.2000	990094	24.04.2001	i2000 0012	10.02.2001
980034	06.06.2001	990095	24.12.2000	i2000 0019	02.04.2001

PATENTİN NÖMRƏSİ	PATENTİN QÜVVƏDƏN DÜŞMƏSİ TARİXİ	PATENTİN NÖMRƏSİ	PATENTİN QÜVVƏDƏN DÜŞMƏSİ TARİXİ	PATENTİN NÖMRƏSİ	PATENTİN QÜVVƏDƏN DÜŞMƏSİ TARİXİ
i2000 0025	10.01.2001	i2000 0164	13.02.2001	i2001 0051	29.04.2001
i2000 0028	26.11.2000	i2000 0165	26.01.2001	i2001 0083	01.10.2001(20)
i2000 0030	20.05.2001	i2000 0166	08.01.2001	S2000 0003	30.11.2000
i2000 0031	07.06.2001	i2000 0167	08.01.2001	S2000 0006	17.04.2001
i2000 0033	07.06.2001	i2000 0168	08.01.2001		
i2000 0034	26.06.2001	i2000 0172	10.01.2001		
i2000 0042	16.01.2001	i2000 0178	18.02.2001		
i2000 0044	03.12.2000	i2000 0182	30.03.2001		
i2000 0047	03.12.2000	i2000 0188	18.04.2001		
i2000 0056	26.05.2001	i2000 0195	29.02.2001		
i2000 0057	22.02.2001	i2000 0198	29.02.2001		
i2000 0058	05.05.2001	i2000 0199	30.05.2001		
i2000 0059	24.06.2001	i2000 0202	15.06.2001		
i2000 0062	01.04.2001	i2000 0203	15.06.2001		
i2000 0063	02.03.2001	i2000 0207	27.01.2001		
i2000 0064	07.04.2001	i2000 0212	03.02.2001		
i2000 0065	25.05.2001	i2000 0216	19.04.2001		
i2000 0070	22.02.2001	i2000 0222	01.05.2001		
i2000 0073	17.01.2001	i2000 0226	15.02.2001		
i2000 0082	20.11.2000	i2000 0228	25.05.2001		
i2000 0084	22.02.2001	i2000 0232	10.04.2001		
i2000 0085	17.04.2001	i2000 0240	14.02.2001		
i2000 0086	25.11.2000	i2000 0246	20.05.2001		
i2000 0087	13.11.2000	i2000 0249	14.05.2001		
i2000 0088	27.12.2000	i2000 0250	01.04.2001		
i2000 0091	14.04.2001	i2000 0253	26.06.2001		
i2000 0096	14.04.2001	i2000 0254	11.03.2001		
i2000 0106	02.01.2001	i2000 0256	22.01.2001		
i2000 0107	28.12.2000	i2000 0258	08.04.2001		
i2000 0111	24.02.2001	i2000 0266	13.04.2001		
i2000 0112	24.02.2001	i2000 0269	03.11.2000		
i2000 0113	28.02.2001	i2000 0270	14.05.2001		
i2000 0114	23.02.2001	i2000 0272	20.04.2001		
i2000 0115	24.02.2001	i2000 0274	26.03.2001		
i2000 0117	24.02.2001	i2000 0275	23.02.2001		
i2000 0118	19.04.2001	i2001 0001	05.05.2001		
i2000 0119	02.01.2001	i2001 0003	24.03.2001		
i2000 0120	16.03.2001	i2001 0005	26.06.2001		
i2000 0121	06.05.2001	i2001 0007	27.02.2001		
i2000 0122	02.01.2001	i2001 0016	22.04.2001		
i2000 0127	04.12.2000	i2001 0017	23.05.2001		
i2000 0134	06.01.2001	i2001 0019	09.06.2001		
i2000 0139	05.01.2001	i2001 0022	25.06.2001		
i2000 0140	21.12.2000	i2001 0023	25.06.2001		
i2000 0141	30.03.2001	i2001 0031	22.04.2001		
i2000 0142	26.06.2001	i2001 0032	28.04.2001		
i2000 0144	03.03.2001	i2001 0041	22.04.2001		
i2000 0157	29.04.2001	i2001 0043	18.05.2001		
i2000 0161	29.04.2001	i2001 0044	28.04.2001		
i2000 0162	08.04.2001	i2001 0045	07.04.2001		

ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Раздел А.

Удовлетворение жизненных потребностей человека.

А 01

- (21) N 98/001112
(22) 25.02.98
(51)⁷ А 01 М 7/00
(71) Азербайджанский Научно-Исследовательский Институт Защиты Растений (AZ)
(72) Бабаев Шахлар Махмуд оглы
(73) Азербайджанский Научно-Исследовательский Институт Защиты Растений (AZ)
(54) Опрыскиватель "Полад".

(57) Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, а именно, к мобильным машинам для распределения жидкости.

Задачей изобретения является повышение технологической возможности подвески штанги опрыскивателя, путём устранения колебаний штанги в вертикальной плоскости.

Опрыскиватель "Полад" содержит ёмкость для жидких препаратов, в центре задней стенки которого жёстко установлен червяк червячного колеса кинематически через дополнительный редуктор и связанную с его ведомым валом звёздочку соединён с блоком звёздочек, применением которого с цепным приводом штангу совершает колебательные движения вокруг неподвижной точки. На валу червяка установлен с возможностью свободного вращения вокруг своей оси жёстко связанные реечная и коническая шестерни, попарно связанные с жёстко установленными на остовах опрыскивателя рейками, коническими шестернями для вращения вала червяка дополнительного червячного редуктора, жёстко установленного остове опрыскивателя. Применением колеса редуктора, устраняются нежелательные вертикальные колебания дополнительной штанги. Валы ведомой конической шестерни и чер-

вяка дополнительного червячного редуктора подсоединены шарнирно. Червячное колесо выполнено с прорезью, с применением которого дополнительная и штанга с рычагом имеет связь с червячным колесом.

- (21) N a2000 0058
(22) 24.03.2000
(51)⁷ А 01 М 7/00
(71) Бабаев Шахлар Махмуд оглы (AZ)
(72) Бабаев Шахлар Махмуд оглы
Гусейнов Расим Кочары оглы
Тагиев Асиф Дилан оглы
Аннагиев Фазил Багадур оглы
Исламов Таваккул Мириш оглы
(73) Бабаев Шахлар Махмуд оглы (AZ)
(54) Устройство для гнездового внесения жидких препаратов при посеве семян.

(57) Изобретение относится к сельскохозяйственному хозяйству, а именно к устройствам для гнездового внесения жидких препаратов в почву при посеве семян.

Задачей изобретения является увеличение технологической возможности устройства, путем устранения перерасхода жидких химикатов при гнездовом опрыскивании и автоматического регулирования подачи жидких препаратов при изменении скорости агрегата.

Поставленная задача достигается тем, что корпус распределителя жидкости имеет кинематическую связь посредством подшипника с подвижной плитой центробежным регулятором, на валу которого привод (вращения) передается от опорно-приводного колеса транспортного средства с регулирующей муфтой, вал центробежного регулятора связан валом диска пневматического высевающего аппарата, также корпус распределителя жидкости имеет опору для возвратно-поступательного движения ее и количество радиальных каналов штока равно количеству ячеек диска высевающего аппарата.

А 02

- (21) N 99/001621
(22) 18.06.99.
(51)⁷ А 02 F 7/44
(71) Азербайджанский Научно-Исследовательский Институт Защиты Растений (AZ)
(72) Бабаев Шахлар Махмуд оглы
(73) Азербайджанский Научно-Исследовательский Институт Защиты Растений (AZ)
(54) Сортировочные устройства "АЗЕТБМИ" для опущенных семян хлопчатника.

(57) Изобретение относится к сельскому хозяйству, а именно к устройству для сортировки опущенных семян хлопчатника.

Задачей изобретения является увеличение технологических возможностей устройства, путем приплюснения семян перед выбросом. Поставленная задача достигается тем, что рабочая поверхность вращающегося вокруг своей оси полого диска выполнена в форме шарового сегмента и покрыта резиновым материалом, которая прижимается к поверхности паралонового смачивателя, находящегося в неподвижном бочке, установленным под ним, также загрузочное устройство и диск имеют кинематическую связь, а техническое средство состоящее из бака жидкости, трубопроводов, насоса, пробкового распределителя имеет механизм для регулирования расхода жидкости, центральные углы корпуса и штока пробкового распределителя, созданного соответственно осям симметрии выходных окон и радиального канала при выходе, равны, один из выходных окон корпуса по трубопроводу сообщен с баком жидкости.

А 61

- (21) N a2000 0152
(22) 07.06.2000
(51)⁷ А 61 В 5/00
(76) Пашаев Ариф Мир-Джалал оглы
Мамедов Ариф Мамед оглы
Байрамов Азад Агалар оглы

Султанов Валерий Зейнатдинович (AZ)

(54) Способ контроля функционального состояния персонала управления при полете воздушного судна.

(57) Предлагаемое изобретение предназначено для оперативного автоматизированного контроля функционального состояния членов экипажа воздушного судна (ВС) или авиадиспетчеров, управляющих полетом ВС в условиях реальной профессиональной деятельности с одновременной регистрацией физиологической «стоимости» результатов этапов управления полетом. Оно может быть использовано для профилактики нервно-эмоциональных напряжений операторов во время их профессиональной деятельности в авиации для повышения уровня безопасности полетов, на промышленных предприятиях для повышения работоспособности, а также при профотборе и профориентации.

Цель изобретения – повышение точности, надежности и оперативности определения уровня функциональной напряженности и профессионального состояния здоровья операторов. Информацию о функциональном состоянии человека получают при помощи регистрации психофизиологических показателей на каждом этапе-«кванте» профессиональной деятельности, соответствующем получению этапного и промежуточного результата трудовой деятельности. Уровень физиологической напряженности устанавливают при сравнении полученной комбинации результата и его «психофизиологической цены» или физиологических показателей, зарегистрированных в процессе реальной трудовой деятельности, с оптимальной, соответствующей комбинацией, заложенной в банке данных каждого оператора в аналогичных ситуациях.

(21) N a2000 0153
(22) 07.06.2000
(51)⁷ A 61 B 5/00

(76) Пашаев Ариф Мир-Джалал оглы

Мамедов Ариф Мамед оглы
Байрамов Азад Агалар оглы
Султанов Валерий Зейнатдинович (AZ)

(54) Способ коррекции функционального напряжения персонала управления при полете воздушного судна.

(57) Предлагаемое изобретение предназначено для автоматической коррекции уровня функционального состояния членов экипажа воздушного судна (ВС) и авиадиспетчеров, управляющих полетом ВС в условиях реальной профессиональной деятельности, в зависимости от психофизиологической «стоимости» результатов этапов управления полетом и может быть использовано как способ наиболее ранней профилактики функционально-эмоциональных напряжений, повышения работоспособности операторов во время их профессиональной деятельности при профотборе на промышленных предприятиях, в том числе и в авиации.

Цель изобретения – оперативная коррекция уровня функционально-эмоциональной напряженности и профессионального состояния операторов. Информацию о функциональном состоянии человека получают при помощи регистрации физиологических показателей на каждом этапе-«кванте» профессиональной деятельности, соответствующем получению этапного и промежуточного результата трудовой деятельности. Уровень эмоциональной напряженности устанавливают при сравнении полученной комбинации результата и физиологических показателей в процессе реальной трудовой деятельности с оптимальной, соответствующей комбинацией, имеющейся в банке данных этого оператора в аналогичных ситуациях.

Далее, в зависимости от уровня «психофизиологической цены» или степени напряженности, функционально - физиологических функций того или иного этапа результативности деятельности управления полетом, используя управляемые бортовым компьютером

аппараты (магнито-инфракрасно-лазерное воздействие), оказывается обратное корректирующее профилактическое воздействие для своевременного снижения «психоэмоциональной цены» или напряженности измеряемых функций с целью сохранения работоспособности и повышения безопасности полетов. Приборы крепятся на спинке кресла оператора и воздействуют на широкую область затылочной части спины, шеи и затылка, где наиболее плотно сосредоточены активные биологические точки, ответственные за уменьшение нервного напряжения.

(21) N 99/001617

(22) 19.11.99

(51)⁷ A 61 B 17/28

(76) Исмайлыов Эльтуран Нияз оглы (AZ)

(54) Устройство для зажима магистральных кровеносных сосудов.

(57) Изобретение относится к медицине, в частности к устройствам для остановки кровотечений при повреждении конечностей и шеи.

Устройство для зажима магистральных кровеносных сосудов содержит пару прижимных приспособлений, каждая из которых включает резиновую насадку, установленную на стержне через первый фиксатор, имеющий форму полукруга и выполненный из эластичного материала, крепящемся на втулке, закрепленной на рычаге посредством винта с возможностью движения вдоль оси рычага, жестко закрепленного на втулке, крепящейся с помощью винта на опоре, перпендикулярно и неподвижно установленной на основании, снабженном вторым фиксатором, закрепленным посредством винта.

(21) N 2000 0133

(22) 18.05.2000

(51)⁷ A 61 K 7/00

(76) Аббаслы Азер Алекбер оглы (AZ)

(54) Биологически активная добавка.

(57) Изобретение относится к косметологии, в частности к использованию сухого остатка Дарыдагской мышьяковистой воды в производстве косметических и гигиенических средств.

Сущность изобретения состоит в том, что в качестве биологически активной добавки в косметические и гигиенические средства применяется сухой остаток Дарыдагской мышьяковистой воды.

Применение сухого остатка Дарыдагской мышьяковистой воды в качестве биологически активной добавки, полученной на базе местного сырья, в производстве косметической и гигиенической продукции, позволяет улучшить их свойства и расширить ассортимент этих изделий.

А 63

(21) N2000 0135

(22) 18.05.2000

(51)⁷ А 63 F 9/20

(76) Ахмедов Расул Магомед оглы (AZ)

(54) Комплект игральные пластинок для интеллектуальной игры.

(57) Предлагаемое изобретение относится к области игральные пластинок для интеллектуальных игр и может быть использовано для проведения игры.

Наиболее близкой к предполагаемому изобретению по сущности является комплект игральные пластинок домино.

Задачей предлагаемого изобретения является изобретение комплект игральные пластинок с повышенным интеллектуальным уровнем.

Поставленная задача решена созданием нового комплекта игральные пластинок:

1. Комплект игральные пластинок, состоящий из 36 прямоугольных пластинок, лицевая сторона, которых разделена на 3 поля с числом знаков от 1 до 9 в различных сочетаниях. Из них, 27 простые и 9 триплетные пластинки. На простых пластинках имеются в первом поле от 1 до 3, во втором поле от 4 до 6, третьем поле от 7 до

9 знаков в различных сочетаниях. На триплетных пластинках все 3 поля имеют равное количество знаков – от 1 до 9 в каждой отдельной пластинке.

2. Комплект игральные пластинок по п. 1, отличающийся тем, что содержит 18 игральные пластинок с количеством очков от 1 до 3, причем в 15 простых пластинках количество очков меняется от 1 до 3, в различных сочетаниях, в триплетных пластинках все три поля представлены равным количеством очков – от 1 до 3 в каждой отдельной пластинке.

3. Комплект игральные пластинок по п.1, отличающийся тем, что содержит 14 игральные пластинок с количеством очков от 1 до 6, причем в 8 простых пластинках в первом поле количество очков 1 и 2, во втором поле 3 и 4, в третьем поле 5 и 6, в различных сочетаниях, в 6 триплетных пластинках все три поля представлены равным количеством очков от 1 до 6.

В представленном материале приводятся 7 фигуры.

Усовершенствование комплекта известных игральные пластинок домино приводит к созданию комплекта игральные пластинок с повышенным интеллектуальным уровнем.

Раздел В.

Различные технологические процессы.

В 01

(21) N 2000 0193

(22) 22.09.2000

(51)⁷ В 01 J 27/19, С 07 С 41/05

(71) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)

(72) Караев Сиавуш Фархад оглы

Талыбов Гюльяхмед Миррахмед оглы

Нуриева Ульвия Гафар гызы

Аскеров Магеррам Эюуб оглы

(73) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)

(54) Катализатор для получения пропаргиловых эфиров.

(57) Изобретение относится к органической химии и может быть использовано для осуществления конденсации пропинола с олефинами.

Сущность изобретения заключается в именовании фосформолибденовой кислоты (ФМК – $\text{H}_3\text{PM}_{012}\text{O}_{40} \cdot 24\text{H}_2\text{O}$) в качестве катализатора для реакции пропинола с олефинами.

Предлагаемый катализатор обеспечивает повышение выхода целевого продукта от 80% до 92%, упрощение процесса и его экономическую предпочтительность.

(21) N а 2000 0199

(22) 24.10.2000

(51)⁷ В 01 J 27/186, С 07 С 41/05

(71) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)

(72) Караев Сиавуш Фархад оглы

Талыбов Гюльяхмед Миррахмед оглы

Нуриева Ульвия Гафар гызы

(73) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)

(54) Катализатор для получения аллилового эфира метилфенилкарбинола.

(57) Изобретение относится к органической химии и может быть использовано для осуществления конденсации пропенола с стиролом.

Сущность изобретения заключается в применении фосформолибденовой кислоты (ФМК – $\text{H}_3\text{PM}_{012}\text{O}_{40} \cdot 24\text{H}_2\text{O}$) в качестве катализатора для реакции пропенола с стиролом.

Предлагаемый катализатор обеспечивает повышение выхода целевого продукта от 75 % до 86%, и его экономическую предпочтительность.

В 22

(21) N a2000 0056

(22) 23.03.2000

(51)⁷ В 22 F 3/02

(71) Азербайджанский Технический Университет (AZ)

(72) Мамедов Ариф Тапдыг оглы Шарифов Захид Зиядхан оглы

(73) Азербайджанский Технический Университет (AZ)

(54) Пресс-форма для прессования порошковых ступенчатых изделий.

(57) Пресс-форма для прессования порошковых ступенчатых изделий относится к области металлургии, в частности, к пресс-формам для прессования порошковых ступенчатых изделий.

Предлагаемая пресс-форма содержит пуансоны, матрицу в виде пористой вставки, внешнюю обойму с канавками, выполненными в виде двухзаходной спирали на поверхности сопряжения со вставкой с пористостью для подачи к ней смазки, корпус с проточкой для размещения матрицы на ее ступени, в котором выполнены отверстия для подачи смазки к канавкам, перпендикулярным к оси, с выходом к канавкам со стороны ступени. Новым в пресс-форме является использование пуансона-вставки с пористостью 15-20% для аккумуляции газа (воздуха), вытесняемого из ступенчатого участка прессуемого изделия при прессовании.

В 28

(21) N a2000 0079

(22) 10.04.2000

(51)⁷ В 28 С 5/38

(71) "Гая" малое предприятие (AZ)

(72) Гаджылы Фарид Рамиз оглы

(73) "Гая" малое предприятие (AZ)

(54) Бетоносмеситель.

(57) Изобретение относится к смесителям для приготовления бетонных и растворных смесей, в частности, для приготовления бетонной

смеси по раздельной технологии, а также пенобетонной смеси и может быть использовано, например, в промышленности строительных материалов и на стройплощадках.

Бетоносмеситель содержит цилиндрический корпус и вертикально установленные в нем два вала – один тихоходный полый, а другой – скоростной. Валы концентрически расположены на одной оси с возможностью одновременного или индивидуального вращения на разных скоростях в противоположные стороны. В нижней части полого вала установлены большие лопасти для медленного перемешивания, на конус скоростного вала установлены малые лопасти для быстрого перемешивания, а на стенке цилиндрического корпуса внутри установлены неподвижные лопасти, расположенные между большими лопастями тихоходного вала для более качественного перемешивания.

Использование данного бетоносмесителя способствует интенсификации процесса перемешивания и повышению качества однородности смеси.

(21) N a2000 0185

(22) 18.08.2000

(51)⁷ В 28 С 5/38, 5/42, В 03 D 1/24

(71) "Гая" малое предприятие (AZ)

(72) Гаджылы Фарид Рамиз оглы

(73) "Гая" малое предприятие (AZ)

(54) Устройство для приготовления растворов.

(57) Изобретение относится к устройствам для приготовления растворов, в частности для их жидких химических добавок с дальнейшей транспортировкой по трубопроводу, например, в бетоносмесительный узел и может быть использовано в промышленности строительных материалов и на строительных объектах.

Поставленная задача достигается тем, что устройство для приготовления раствора, включающее ёмкость с патрубками для ввода компонентов и вывода раствора, барботажное приспособление в ви-

де пневматического аэратора, содержит дополнительно центробежный насос и термометр, а в нижней части емкости над пневматическим аэратором установлен трубчатый змеевик для прогрева смеси.

В результате прогрева смеси трубчатым змеевиком на пару и циклическим барботированием ее с помощью пневмогидравлического аэратора, установленного под трубчатым змеевиком, при вращении емкости центробежным насосом, создается оптимальный режим для перемешивания компонентов и получения смеси необходимой консистенции, температуры, регулируемой термометром и другими заданными свойствами. Установка достаточно мобильна, не энергоемка и легко применима как в условиях стройплощадки, так и в индустрии.

В 63

(21) N a2000 0050

(22) 17.03.2000

(51)⁷ В 63 С 11/52, Е 02 D 5/64

(76) Иторн Рассел Джеймс (AU)

(54) Устройство для обслуживания пилона.

(57) Настоящее изобретение относится к устройствам для обслуживания пилонов. Задачей настоящего изобретения является разработка такого устройства для обслуживания пилонов, который обеспечил возможность проведения обслуживания пилонов без ограничений по применению при работе в водной среде.

Поставленная задача достигается тем, что в устройстве для обслуживания пилона, содержащем каретку с закрепленным на ней первыми средствами перемещения, обеспечивающими сцепление и перемещение каретки вдоль и вокруг пилона и средства обслуживания, каретка оснащена объемным кожухом, состоящим из двух симметрично расположенных частей с противоположными торцами, по меньшей мере, одной боковой стенкой, проходящей между торцевыми поверхностями имеющими внутренние кромки с конфигураци-

ей, обеспечивающей подвижность кожуха относительно пилона, обе части кожуха шарнирно соединены между собой чем обеспечивается их замкнутое и открытое положение, достигаемые посредством второго средства перемещения, при этом в замкнутом положении участок длины пилона окружен кольцевым пространством, образованным торцевыми поверхностями частей кожуха, в открытом положении возможно передвижение кожуха в и вне зацепления с пилоном, на внутренней кромке каждого торца стенки размещены первые герметизирующие приспособления, уплотняющие сцепление с пилоном в замкнутом положении, а вторые герметизирующие приспособления расположены на кромке каждой части кожуха для плотного сцепления между собой на участке смыкания в замкнутом положении. Устройство оснащено балластными приспособлениями для обеспечения работы под водой, средствами обслуживания, включающими подвижную головку многофункционального назначения.

В 65

- (21) N a2000 0189
(22) 12.09.2000
(51)⁷ В 65 Н 75/00, Н 01 F 41/00
(76) Касумов Хагани Шамиль оглы (AZ)
(54) Устройство для намотки катушек.

(57) Изобретение относится к области электротехники, а именно к технологической оснастке и в частности может быть использовано в электротехническом оборудовании.

В процессе технологии изготовления намотки катушек требуется изменение геометрических размеров и формы каркаса указанных катушек в соответствии с заданными требует изготовления индивидуальных шаблонов. Это приводит к усложнению технологии изготовления и увеличению затрат времени на изготовление намотки катушек.

Выполнение конструкции катушки для намотки провода в виде прижимных узлов, образующих торцы катушки, каждый из которых состоит из внутренней и внешней плоских пластин с крепежными болтами и гайками между которыми через подушки зажаты относительно центра вала вращения симметрично расположенные четыре плоских пластинчатых упора образующих каркас намотки указанной катушки, что позволяет изменять (перестраивать) первоначальные геометрические размеры и форму каркаса катушки, освобождает от необходимости изготовления шаблонов, сокращает время и упрощает технологию изготовления указанной катушки.

Раздел С.

Химия и металлургия.

С 01

- (21) N 99/001360
(22) 18.03.99
(51)⁷ С 01 F 1/00
(71) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)
(72) Фарзана Эльдар Надир оглы
(73) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)
(54) Способ измерения расхода вещества в потоках с малыми числами Рейнольдса.

(57) Изобретение относится к области измерения расхода потоков жидкостей и газов и может найти применение при создании расходомеров, измеряющих расход в потоках с малыми числами Рейнольдса.

Задачей данного изобретения является увеличение точности измерения расхода вещества с переменной плотностью и вязкостью.

Согласно предлагаемому способу, осуществляют подачу вещества на стандартное сужающее устройство, измерение перепада давления на нем, периодический отвод через капиллярную трубку части вещества из потока до сужающего

устройства в поток вещества за ним и измерение перепада давления на сужающем устройстве в периоды отвода вещества, часть вещества из потока до сужающего устройства периодически, в периоды времени, отличные от подключения основного капилляра, отводят через дополнительную капиллярную трубку, обеспечивающую расход, отличный от расхода в основном капилляре, в поток вещества после сужающего устройства и при этом определяют перепад давления на сужающем устройстве и по измерениям перепадов давления на сужающем устройстве до отвода вещества и в периоды отвода вещества через основной и дополнительный капилляры определяют плотность, вязкость и расход измеряемого потока вещества.

- (21) N a2000 0083
(22) 11.04.2000
(51)⁷ С 01 F 7/04, 7/06
(76) Исрафилов Тельман Давуд оглы (AZ)
(54) Способ переработки алуни-тов.

(57) Изобретение относится к области металлургии легких металлов и в частности производства глинозема.

Задачей предложенного способа является уменьшение расхода калийной щелочи, разложение сырого алунита в желаемом пределе, производство серной кислоты в зависимости от спроса и предложения рынка. Для достижения цели спекают сульфат калия, получаемый от разложения сырого алунита вместе с гидратом и углем, и получаемый раствор алюмината калия направляют в оборот, а SO₂ на производство серной кислоты.

Использование предложенного способа дает возможность уменьшения расхода калийной щелочи в желаемом количестве и производство серной кислоты в зависимости от спроса и предложения рынка.

- (21) N a2000 0191
(22) 13.09.2000
(51)⁷C 01 L 1/14, 1/18
(71) Акционерное общество закрытого типа "Неорганик" (AZ)
(72) Сулейманов Гюльмамед Зияд оглы
Аскеров Ганбар Рза оглы
Багирзаде Гулу Ахмед оглы
Ягубова Эмира Ариф Ага кызы
Гусейнов Идрис Аслан оглы
(73) Акционерное общество закрытого типа "Неорганик" (AZ)
(54) Антидетонационная композиция на основе металлоорганического соединения марганца.

(57) Антидетонационная композиция на основе металлоорганического соединения марганца.

Изобретения относятся к области жидких углеродсодержащих моторных топлив, а именно к антидетонационной композиции на основе циклопентадиенил марганец трикарбонилат-трис-дициклопентадиенил железа, промотированный экстралин – изопропанол – дихлорэтаном.

Предложена антидетонационная композиция на основе циклопентадиенил марганец три-карбонилат-трис –дициклопентадиенил железа, в смеси экстралин – дихлорэтаном, при их соотношении % масс: 0,35/1,24:60,66/60,10:27,93/27, 68:11,06/10,96, соответственно.

Образующаяся при этом антидетонационная композиция способствует повышению октановых чисел различных марок бензинов от 6 до 30 единиц и позволяет получать экологически чистые и стандартные бензины.

- (21) N a2000 0181
(22) 02.08.2000
(51)⁷C 01 V 9/00
(71) Бакинский Государственный Университет
Мамедов Эльхан Акпер оглы (AZ)
(72) Мамедов Эльхан Акпер оглы
(73) Бакинский Государственный Университет

- Мамедов Эльхан Акпер оглы (AZ)
(54) Способ поиска россыпных месторождений золота в конгломератах.

(57) Изобретение относится к области поисков месторождений полезных ископаемых, а именно поискам россыпных месторождений золота в конгломератах.

Предлагаемый способ осуществляется на основе выделения геологических поисковых признаков при этом в континентальных молассовых прогибах разрез терригенно-обломочных толщ расчленяются на ритмы и выделяются горизонты различных типов конгломератов, отбирают пробы из них, которые отмывают на лотке. По содержанию видимого самородного золота в шлихах выделяются новые надежные достоверные перспективные площади для постановки поисковых работ с целью выявления россыпных месторождений золота в конгломератах.

C 04

- (21) N a2000 0164
(22) 07.07.2000
(51)⁷C 04 B 24/00
(71) Малое предприятие "Гая" (AZ)
(72) Мурсалова Минаханым Алиага кызы
Гаджылы Фарид Рамиз оглы
(73) Малое предприятие "Гая" (AZ)
(54) Бетонная смесь.

(57) Изобретение относится к составам бетонных смесей, содержащих добавки, модифицирующие свойства бетона, и может быть использовано в промышленности строительных материалов.

Сущность изобретения в том, что бетонная смесь содержащая цемент, заполнитель, воду и добавку, в качестве пластифицирующей добавки содержит Na-соль сульфонафтеновых кислот, которая также обладает гидрофобностью. Получение предлагаемой бетонной смеси осуществляется механическим пе-

ремешиванием ингредиентов в следующем составе (% , масса):

Цемент	-	15-23
Заполнитель	-	62-75
Na-соль сульфонафтеновой кислоты	-	0,1-0,3
Вода	-	остальное

C 07

- (21) N a2000 0071
(22) 06.04.2000
(51)⁷C 07 C 4/22
(71) Акционерное Общество закрытого Типа "Неорганик" и Фирма "GAFKAT" (AZ)
(72) Сулейманов Гюльмамед Зияддин оглы
Кулиев Ариф Мехти оглы
Аскеров Ганбар Рза оглы
Агапашаева Севиндж Мурад кызы
Якубова Эмира Ариф Ага кызы
Альев Фахраддин Курбан оглы
Мамедов Гусейн Алиш оглы
Багирзаде Гулу Ахмед оглы
(73) Акционерное Общество закрытого типа "Неорганик" и фирма "GAFKAT" (AZ)
(54) Способ получения циклопентадиенил и метилциклопентадиенил - трикарбонила марганца.

(57) Изобретение относится к безкаталитическому методу получения циклопентадиенил и метилциклопентадиенилтрикарбонильного производного марганца, являющиеся экологически чистыми антидетонаторами углеводородных топлив.

Задачей предлагаемого изобретения является упрощение технологии получения ЦТМ или МЦТМ, и увеличение их выходов.

Поставленная задача решается тем, что реакцию между дихлоридом марганца и циклопентадиеном или метилциклопентадиеном проводят в ди-изопропиламин – органической среде, а карбонилирование продуктов этих реакций – бисциклопентадиенида (метилциклопентадиенида) марганца осуществляют без выделения из реакционной смеси при P_{CO}=5-30 атм., и

температуре 20-120°C, в течение 1-8 часов, и при соблюдении соотношения циклопентадиен (метилциклопентадиен) : диизопропиламин соответственно 1:3.

Поэтому, способ получения ЦТМ или МЦТМ оказался более технологичным и позволяет разработать регламент по многотоннажному производству циклопентадиенил и метилциклопентадиенилтрикарбонила марганца и их других алкилзамещенных аналогов.

(21) N 99/001444

(22) 22.07.97

(51)⁷ C 07 C 9/14

(71) Институт Франсейз Ду Петроли (FR)

АГИП Петроли С.п.Ф (IT)

(72) Доминик Казанав

Пьер Галле

Жан-Шарль Вилтард

(73) Институт Франсейз Ду Петроли (FR)

АГИП Петроли С.п.Ф (IT)

(54) Способ функционирования пузырькового трехфазного реактора для синтеза Фишера-Тропша и устройство для его осуществления.

(57) Изобретение относится к процессам и аппаратам химического производства, используемых для синтеза Фишера-Тропша.

Задача решена тем, что в непосредственной близости от нижнего конца реактора в его внутреннюю полость вводят в виде пузырьков газообразную фазу, содержащую один или несколько реактивов, необходимых для получения конечных продуктов, и осуществляют, по меньшей мере, частичную рециркуляцию жидкой фракции и, в случае необходимости, твердой фракции суспензии, отобранной в непосредственной близости от одного из концов реактора и снова введенной во внутреннюю полость реактора в непосредственной близости от другого конца реактора, со скоростью движения жидкости внутри реактора, по меньшей мере, равной U_S предпочтительно превышающей скорость седиментации или осаждения O , U_1 твердых частиц.

Предлагаемое устройство и способ позволяют оптимизировать работу колонны, устраняют избыточную тепловую энергию путем теплообмена. Кроме того, повышается производительность катализатора.

(21) N a2000 0207

(22) 21.11.2000

(51)⁷ C 07 C 23/02, 43/14, C 10 M 131/10

(71) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)

(72) Караев Сиявуш Фархад оглы

Талыбов Гюльяхмед Мирахмед оглы

Мехтиева Венера Заман кызы

Мамедова Парвин Шамхал кызы

(73) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)

(54) 2-йодциклогексилпропаргиловый эфир в качестве антимикробной присадки к маслам и топливам.

(57) 2-йодциклогексилпропаргиловый эфир в качестве антимикробной присадки к смазочным маслам и топливам.

Изобретение относится к новому химическому соединению, конкретно, 2-йодциклогексилпропаргиловому эфиру.

Задачей предлагаемого изобретения является улучшение антимикробных свойств смазочных масел и топлив. Поставленная задача достигается синтезом и применением нового химического соединения 2-йодциклогексилпропаргилового эфира, являющегося эффективной антимикробной присадкой к смазочным маслам и топливам.

C 08

(21) N 99/001601

(22) 17.03.99

(51)⁷ C 08 F 246/00, 2/06, C 08 L 57/00

(71) Брэдфорд Университи (GB)

(72) Игленд Дональд

Кроудер Николас Джон

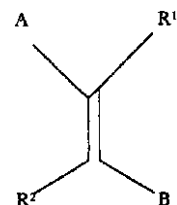
(73) Брэдфорд Университи (GB)

(54) Полимерное соединения, способ его получения, состав и способ его приготовления, материал, способ его получения и способ сбора и /или выделения и/или эмульгирования нефти или нефтепродуктов.

(57) Изобретение относится к получению полимерных материалов и может, в частности, использоваться в третичной добыче нефти, обработке или обжиге.

Задача изобретения заключается в получении материала, имеющим мономерно-мицелльное равновесие и хорошие физико-химические свойства.

В изобретении описывается способ приготовления первого полимерного соединения, который включает содержание соединения общей формулы



или его соли, где А и В являются одинаковыми или разными и, по меньшей мере, один содержит относительно полярный атом или группу, а R^1 и R^2 независимо содержат относительно неполярные атомы или группы, в растворителе типа, в котором этен сам является в основном нерастворимым, и образование групп $C=C$ в указанном соединении для реакции друг с другом, чтобы сформировать полимерную структуру. Первое полимерное соединение может вступать в реакцию со вторым соединением, например, поливиниловым спиртом, коллагеном или подобным, для получения коллоида или геля, который может применяться в об-те или восстановлении нефти.

(21) N 99/001524

(22) 09.07.99

(51)⁷ C 08 L 23/06 H 01 B 3/12, 3/22

- (71) Институт Физики АН Азербайджана (AZ)
 (72) Рамазанов Махаммадали Ахмед оглы
 Абасов Самандар Абас оглы
 (73) Институт Физики АН Азербайджана (AZ)
 (54) Способ получения материала для электроизоляции.

(57) Изобретение относится к способу получения материала для электроизоляции и может быть использовано при производстве электроизоляционных материалов.

Задачей изобретения является повышение электрической и механической прочности полимерной композиции.

Задача решается путем предварительной обработки порошка полимера электрическим разрядом в течение 0,5-1 часа, при напряженности поля, равной 1,0-2,5 электрической прочности воздуха.

C 09

- (21) N a2000 0035
 (22) 29.02.2000
 (51)⁷C 09 K 17/00
 (71) Азербайджанский Педагогический Университет им. Н.Туси (AZ)
 (72) Исаева Фариды Гаджи-ага кызы
 Аллахвердиев Мирза Алекпер оглы
 Ширинова Наджиба Ахмед кызы
 Алекперов Рафиг Кадыр оглы
 (73) Азербайджанский Педагогический Университет им. Н.Туси (AZ)
 (54) Производные тиокарбамида в качестве средства для улучшения плодородия почв.

(57) Изобретение относится к области сельского хозяйства, в частности, к химическим средствам, улучшающим плодородие почв.

Действие почвоулучшателя 1-(3'-тиетанил)-пиперидил, морфолил диэтилтиокарбамидов было испытано в тепличных условиях. Результаты изучения эффективнос-

ти производных 1-(3'-тиетанил)-пиперидил, морфолил, диэтилтиокарбамидов в качестве почвоулучшателя в условиях тепличного комбината показали, что применение новых препаратов в дозах 2,5; 5,0; 7,5; 15,0 кг/га увеличивает процент водопрочных агрегатов размерами >0,25мм, влагоемкость, фильтрационную способность и снижает испаряемость, что весьма положительно сказывается на плодородии почвы. Урожайность томатов увеличивается на 1,1-4,3, огурцов 1,7-3,7кг/кв.м по сравнению с прототипом. Улучшается также качество урожая томатов и огурцов.

- (21) N a2000 0036
 (22) 29.02.2000
 (51)⁷C 09 K 17/00
 (71) Азербайджанский Педагогический Университет им. Н.Туси (AZ)
 (72) Исаева Фариды Гаджи-ага кызы
 Аллахвердиев Мирза Алекпер оглы
 Ширинова Наджиба Ахмед кызы
 Алекперов Рафиг Кадыр оглы
 (73) Азербайджанский Педагогический Университет им. Н.Туси (AZ)
 (54) Почвоулучшатель.

(57) Изобретение относится к области сельского хозяйства в частности к химическим средствам, улучшающим плодородие почв.

В качестве почвоулучшателя плодородия почв предлагается 1-(эпитиопропил)-3-пиперидил-тиокарбамид.

Действие почвоулучшателя 1-(эпитиопропил)-3- пиперидил – тиокарбамида было испытано в тепличных условиях. Результаты изучения эффективности 1-(эпитиопропил)-3- пиперидил – тиокарбамида в качестве почвоулучшателя в условиях тепличного комбината показали, что от применения нового препарата в дозах 2,5; 5,0; 7,5 и 15,0кг/га увеличивается процент агрегатов размерами >0,25мм, влагоемкость, фильтрационная способность и снижается испаряе-

мость, что весьма положительно сказывается на плодородии почв.

Урожайность томатов увеличивается на 1,2-3,5 и огурцов 1,9-4,0кг/кв.м. по сравнению с прототипом. Улучшается также качество урожая томатов и огурцов.

C 10

- (21) N a2000 0031
 (22) 22.02.2000
 (51)⁷C 10 G 33/04
 (71) Бакинский Государственный Университет им. М.А. Расулзаде (AZ)
 Институт Неорганической и Физической Химии Академии Наук Азербайджанской Республики (AZ)
 (72) Абдинова Адылы Бахрам кызы
 Ахундова Земфира Абдурахман кызы
 Алиева Рафига Алирза кызы
 (73) Бакинский Государственный Университет им. М.А. Расулзаде (AZ)
 Институт Неорганической и Физической Химии Академии Наук Азербайджанской Республики (AZ)
 (54) Способ обезвоживания нефти.

(57) Изобретение относится к области нефтеподготовки и может быть использовано как на промышленных установках подготовки нефти, так и на нефтеперерабатывающих заводах в процессе глубокого обезвоживания нефти.

Задача изобретения – обезвоживание нефти деэмульгатором с повышенной деэмульгирующей способностью при относительно низких температурах деэмульсации.

Сущность изобретения в том, что в способе, обезвоживание нефти проводится деэмульгатором, полученным при комнатной температуре путем смешивания (в весовых частях) эпоксидной смолы (5,2-12,5), фурана (88,0-94,0), едкого натрия (5,0-2,0).

Технической новизной предлагаемого изобретения является то, что деэмульгатор получается прос-

тым смешиванием указанных компонентов при комнатной температуре и обезвоживания нефти проводится при сравнительно низкой температуре 40-50°C.

С 23

(21) N 99/001508

(22) 03.11.98

(51)⁷С 23 F 13/00

(71) Азербайджанский Государственный Научно-Исследовательский и Проектный Институт «Гимпроморнефтегаз» (AZ)

(72) Алиев Назим Али оглы

Алиев Агасаф Дуньямалы оглы

Ахмедов Багадур Мирза оглы

Гаджибалаев Гаджибала Алибала оглы

Гурбанов Рахман Алискендер оглы

Зейналов Ахмед Абдул оглы

Кабулов Акрам Ибрагим оглы

Мамедов Адил Исраил оглы

Мамедов Таир Мугбил оглы

Рамазанов Рамазан Иса оглы

Ханларова Анаханум Гусейнбек кызы

(73) Азербайджанский Государственный Научно-Исследовательский и Проектный Институт «Гимпроморнефтегаз» (AZ)

(54) Протектор.

(57) Изобретение относится к области электрохимической защиты от коррозии в подводной зоне морских нефтегазопромысловых сооружений, преимущественно морских стационарных платформ протекторами (жертвенными анодами), отливаемыми из сплавов на основе алюминия, цинка и др., содержащими стальной закладной элемент и отлитый на нём цилиндрической формы протекторный сплав, причем стальной закладной элемент расположен по оси цилиндрической формы протекторного сплава и выступает наружу с обоих его концов.

Задачей изобретения является обеспечение надежного режима работы на весь срок службы и повышение эффективности работы протектора.

Для решения поставленной задачи оба конца протекторного сплава изолированы изолирующими заглушками, причем изолирующие заглушки в месте входа конца закладного элемента имеют отверстия и одна из заглушек по радиусу основания перфорирована.

(21) N 99/001511

(22) 03.06.99

(51)⁷С 23 F 13/00

(71) Азербайджанский Государственный Научно-Исследовательский и Проектный Институт «Гимпроморнефтегаз» (AZ)

(72) Мамедов Фазил Али-Ага оглы

Алиев Агасаф Дуньямалы оглы

Ахмедов Багадур Мирза оглы

Ханларова Анаханум Гусейнбек кызы

Курбанов Рахман Алискендер оглы

Зейналов Ахмед Абдул оглы

Алиев Аллахверди Ягуб оглы

Расул-заде Елдар Эйюб оглы

Мамедов Таир Мугбил оглы

Кабулов Акрам Ибрагим оглы

Рамазанов Рамазан Иса оглы

(73) Азербайджанский Государственный Научно-Исследовательский и Проектный Институт «Гимпроморнефтегаз» (AZ)

(54) Протектор для защиты от коррозии подводных частей морских металлоконструкций.

(57) Изобретение относится к электрохимической защите от коррозии подводных частей морских металлоконструкций.

Задачей изобретения является улучшение надежного стабильного режима работы системы протекторной защиты путем повышения

токоотдачи протектора в начальный период его работы.

Поставленная задача достигается тем, что в протекторе содержащем протекторный сплав цилиндрической формы и проходящий внутри него по его оси стальной закладной элемент, причем концы стального закладного элемента выступают наружу с обоих торцов протекторного сплава, отличающийся тем, что на внешней цилиндрической поверхности указанного сплава выполнены выступающие продольные ребра с профилем сечения в виде параболы.

Использование предлагаемого протектора будет способствовать надежному стабильному режиму работы системы протекторной защиты, путем повышения токоотдачи протектора в начальный период его работы.

(21) N 99/001515

(22) 03.11.98

(51)⁷С 23 F 13/00

(71) Азербайджанский Государственный Научно-Исследовательский и Проектный Институт «Гимпроморнефтегаз» (AZ)

(72) Алиев Назим Али оглы

Алиев Агасаф Дуньямалы оглы

Ахмедов Багадур Мирза оглы

Гурбанов Рахман Алискендер оглы

Зейналов Ахмед Абдул оглы

Кабулов Акрам Ибрагим оглы

Мамедов Адил Исраил оглы

Мамедов Таир Мугбил оглы

Рамазанов Рамазан Иса оглы

Ханларова Анаханум Гусейнбек кызы

(73) Азербайджанский Государственный Научно-Исследовательский и Проектный Институт «Гимпроморнефтегаз» (AZ)

(54) Протектор.

(57) Изобретение относится к области электромеханической защиты от коррозии в подводной зоне морских стационарных платформ

протекторами (жертвенными анодами), отливаемыми из сплавов на основе алюминия, цинка и др., содержащими стальной закладной элемент расположен по оси цилиндрической формы протекторного сплава и выступает наружу с обоих его концов. Протекторный сплав выполнен и отлит в форме, по внешнему обводу схожей «линии Кассини».

Использование предлагаемого протектора способствует обеспечению надежного режима работы на весь срок службы и повышению эффективности его работы.

(21) N a2000 0183

(22) 10.08.2000

(51)⁷С 23 F 13/00, 13/02, 13/22, Н 01 В 7/28, G 01 В 1/00

(76) Набиев Гаджи Алммед оглы (AZ)

(54) Способ автоматической дистанционной электрохимической защиты подземных металлических сооружений от коррозии и устройства для его осуществления.

(57) Изобретение относится к области электрохимической защиты от почвенной коррозии подземных металлических сооружений (ПМС) с использованием трубопроводов в качестве линии диспетчерской связи.

В предложенном способе потенциал трубопровода измеряют путем включения пробной катодной установки на протяжении всей трассы, а для полной ликвидации анодной зоны величину тока в цепи катодной станции объединенной с общим заземлением увеличивают до того значения при котором во всех точках участка трубопровода ток не примет отрицательного значения потенциалов независимо от величины защитного потенциала по отношению к земле, что обеспечивает надежную электрохимическую защиту подземно-металлического сооружения с уменьшенными эксплуатационными затратами.

Устройство для реализации способа содержит трубопровод 1 являющийся подземным металли-

ческим сооружением. В трубопроводе схематично условно показаны векторами направления токов 2 "I₁", "I₂", и направление токов -3 "I" в цепи катодной станции -4 заземленной с землей -5. При этом минусовой потенциал катодной станции подключен к трубопроводу, а плюсовой к земле. Между указанным трубопроводом и землей включена нагрузка - 6.

Раздел E.

Строительство, горное дело.

E 21

(21) N 99/001289

(22) 15.01.99

(51)⁷E 21 В 33/16

(71) Азербайджанский Государственный Научно-Исследовательский и Проектный Институт «Гимпроморнефтегаз» (AZ)

(72) Гусейнов Таир Исмаилович Кязымов Эльчин Ариф оглы Гумбатов Гасан Гашим оглы Меджидов Гасан Нурали оглы

Шакаров Микайыл Исмаил оглы Алиев Вагиф Иззат оглы Гусейнов Исмаил Таир оглы

(73) Азербайджанский Государственный Научно-Исследовательский и Проектный Институт «Гимпроморнефтегаз» (AZ)

(54) Состав для разделения жидкостей и очистки скважин.

(57) Изобретение относится к бурению нефтяных и газовых скважин, а именно к составам для разделения жидкостей и очистки скважин от выбуренных частиц.

Сущность изобретения заключается в том, что состав содержащий полимер, сшивающий компонент, ПАВ, пресную или морскую воду, дополнительно содержит нефть или нефтепродукты, кварцевый песок или синтетические частицы или мраморный порошок, в качестве полимера содержит КМЦ-

500 или КМЦ-600 или тилозу или габрозу или др., в качестве сшивателя содержит гипс, в качестве ПАВ содержит ингибированный нейтрализованный кубовый остаток нафтенного дистиллята или алкан или диольван или ОП-10 при следующем соотношении компонентов, мас. %:

КМС-500 или КМС-600	
или тилоза или габроза	
или др.	4,0-5,0
Нефть или нефтепродукты	4,0-5,0
Кварцевый песок или синтетические частицы или мраморный порошок	0,5-0,6
Гипс	1,0-2,0
Ингибированный нейтрализованный кубовый остаток нафтенного дистиллята или алкан или дисольван или ОП-10	1,0-2,0
Пресная или морская вода	остальное

Использование АКС-5 позволяет сократить время проработки ствола скважины от 3 до 5 раз.

(21) N 99/001527

(22) 30.11.99

(51)⁷E 21 В 43/00

(76) Везиров Азад Муса оглы Султанов Фуад Гусейнага оглы Абдинов Вагиф Юнус оглы (AZ)

(54) Способ эксплуатации нефтяной скважины.

(57) Изобретение относится к нефтегазодобывающей промышленности, в частности, к эксплуатации нефтяных скважин.

Задачей предлагаемого изобретения является увеличение экономической эффективности, уменьшение энергозатрат.

Поставленная задача достигается тем, что в известном способе эксплуатации скважины, заключающийся в монтаже устьевого оборудования, установки штангового скважинного насоса, спущенного на лифтовых трубах в скважину, герметизируют затрубное пространство на устье скважины, накапливая отсепарированный скважинным газовым сепаратором газ,

измеряют его давление и направляют через обратный клапан, установленный на лифтовых трубах на рассчитанной глубине, во внутрь лифтовых труб, тем самым аэрируют столб жидкости, находящийся выше обратного клапана.

(21) N a2000 0033

(22) 24.02.2000

(51)⁷ E 21 B 43/11

(76) Аскеров Микаил Мамед оглы

Сулейманов Ариф Алекпер оглы

Мамедов Фаик Заид оглы (AZ)

(54) Способ добычи нефти.

(57) Изобретение относится к области нефтедобычи, в частности к глубиннонасосному способу добычи.

Задачей изобретения является исключение накапливания газа и избыточного давления в межтрубном пространстве скважины, вредно влияющих на работу глубинного насоса и всей установки и обеспечение рационального использования этого газа.

Указанная задача решается путем направления накапливаемого газа в затрубном пространстве в полость лифтовых труб и далее через выкидную линию в нефтегазотборный пункт.

Сущность изобретения заключается в том, что способ добычи нефти в условиях высоких давления газа и уровня жидкости в межтрубном пространстве, включающий герметизацию устья скважины, применение лифтовых труб, глубинного насоса и газопесочного якоря, имеет внутри скважины на лифтовых трубах, выше глубинного насоса на расчетной глубине установленный перепускной клапан, через который при наличии избыточного давления накапливаемые в межтрубном пространстве излишки газа и жидкости перепускаются в полость лифтовых труб и далее через выкидную линию в нефтегазотборный пункт.

(21) N 97/000987

(22) 04.10.96

(51)⁷ E 21 B 43/22

(71) Институт Микробиологии Академии Наук Азербайджана (AZ)

(72) Исмаилов Нариман Мамед оглы

Рзаева Фикрия Мирага кызы

Курбанов Рафик Али оглы Мамедяров Магеррам Али оглы

(73) Институт Микробиологии Академии Наук Азербайджана (AZ)

(54) Состав для вытеснения нефти из пласта.

(57) Изобретение относится к нефтедобывающей промышленности, в частности к составам для вытеснения нефти из пласта.

Задачей разработки было предложить состав для воздействия на нефтяной пласт. В качестве композиции для закачки в призабойные зоны пласта предложено использовать композиции из сырых осадков первичных отстойников и избыточного активного ила очистных сооружений по переработке бытовых сточных вод в соотношении 50-60:40-50. Использование данной композиции позволяет обеспечить высокий выход газов и других нефтевытесняющих агентов в пласте и повысить нефтеизвлечение до 63,4%.

(21) N 99/001408

(22) 07.06.99

(51)⁷ E 21 B 43/22

(76) Мусаев Рамиз Муса оглы

Аскеров Кямалетдин Асад оглы

Рзаев Юсиф Рза оглы

Бабазаде Фикрет Алекпер оглы

Велиев Назим Аслан оглы (AZ)

(54) Ингибитор для гидратов природных и попутных газов.

(57) Изобретение относится к области борьбы с о E 21 B – E 21 B ратных пробок в процессах подготовки, транспорта и хранения газа.

С этой целью предлагается использовать композицию (ингиби-

тор), состоящую из следующих компонентов (в процентах массе):

Минерализованные воды	30-75
Изопропиловый спирт	24,9-69,5
Поверхностно-активные вещества	0,01-0,5

При использовании рекомендуемого ингибитора в отличие от известного реагента, состоящего из минерализованной (пластовой) воды, метанола и поверхностно-активных веществ, исключается возможность солеотложения, возрастает межремонтный период работы скважины, уменьшаются потери нефти и газа, улучшается экология окружающей среды и возрастают возможности использования реагента.

(21) N a2000 0125

(22) 02.05.2000

(51)⁷ E 21 B 43/22

(71) Научно-Исследовательский и Проектный Институт Нефтяной Промышленности Азербайджана (AZ)

(72) Багиров Микаил Казым оглы

Камилов Мирнаги Агасейд оглы

Алиев Ёлчу Мисир оглы

Казымов Шукуралли Паша оглы

Рагимов Джавид Абдулла-тиф оглы

(73) Научно-Исследовательский и Проектный Институт Нефтяной Промышленности Азербайджана (AZ)

(54) Способ увеличения приемистости нагнетательных скважин.

(57) Изобретение относится к нефтедобывающей промышленности, в частности способам увеличения приемистости нагнетательных скважин.

Сущность способа заключается в том, что добавка композиции углеводородно-щелочного отхода к нагнетаемой воде, содержащей в растворенном виде большое количество различных солей, а также щелочи препятствует выпадению осадков из нагнетаемой воды и

тем самым предотвращает закупорку пор пласта.

Экономический эффект от использования предлагаемого способа образуется за счет увеличения нефтеотдачи пласта и удлинения межремонтного периода работы нагнетательных скважин по восстановлению её приемистости.

(21) N a2000 0126

(22) 02.05.2000

(51)⁷ E 21 В 43/22

(71) Научно-Исследовательский и Проектный Институт Нефтяной Промышленности Азербайджана (AZ)

(72) Багиров Микаил Казым оглы

Алиев Елчу Мисир оглы
Казымов Шукуралли Паша оглы

Рагимов Джавид Абдулла-тиф оглы

Казымов Фазил Камал оглы

(73) Научно-Исследовательский и Проектный Институт Нефтяной Промышленности Азербайджана (AZ)

(54) Способ повышения нефтеотдачи пласта.

(57) Изобретение относится к нефтедобывающей промышленности, в частности к повышению нефтеотдачи пластов.

Поставленная задача решается тем, что в известном способе повышения нефтеотдачи пласта путем вытеснения нефти оторочкой, в качестве оторочки в пласт закачивают композицию углеводородно-щелочного отхода в объеме 3-5% охваченного воздействием порового пространства пласта, в следующем составе мас, %

Керосин	0,35-1,0
Натриевые соли	
нафтеновых кислот	0,30-0,32
Вода щелочная	остальное

Сущность предлагаемого изобретения заключается в том, что при контакте оторочки композиции углеводородно-щелочного отхода с пластовой нефтью, благодаря наличию в составе оторочки нафтеновых кислот и щелочи образуются

микроэмульсия, которая способствует улучшению вытеснения нефти.

Эффект от применения предлагаемого способа будет складываться из следующих: увеличение конечного коэффициента нефтеотдачи, сокращения срока разработки и снижения затрат на осуществления процесса.

Раздел F.

Механика, освещение, отопление, двигатели и насосы, оружие и боеприпасы, взрывные работы.

F 03

(21) N a2000 0024

(22) 02.02.2001

(51)⁷ F 03 В 17/02, 7/00

(76) Сарыев Эльдар Бахрам оглы (AZ)

(54) Устройство для получения непрерывного вращения.

(57) Изобретение относится к гидравлическим машинам и может быть использовано как гидродвигатель или первичный двигатель в действующих электростанциях.

Устройство содержит статор, ротор и систему управления. Ротор представлен в виде многоканального вала, выполненного в виде цилиндрического корпуса. В ободе выступа были выполнены резьбовые отверстия, соединенные с каналами в корпусе вала, расположенными на равных расстояниях от центра оси вращения вдоль длины корпуса вала по диагоналям окружности его сечения. Многоканальный вал соединен передаточными шкивами к ведущим шкивам редукторов скоростей. В резьбовых отверстиях многоканального вала ротора расположены вертикальные трубы, на концах которых размещены цилиндрические равнообъемные емкости. На валу герметично и неподвижно размещено распределительное кольцо, выполненное в вид двух концентрических цилиндров, кольцевое пространство между которыми разделено на

две равные части, совпадающие с каналами корпуса вала.

Статор выполнен в виде двух цилиндрических емкостей, наполненных жидкостью до определенного уровня. Емкости статора снабжены обратным клапаном. Система управления состоит из двух центральных или поршневых механизмов, соединенных посредством труб с емкостями статора, распределительным кольцом и ведущими шестернями редуктора скоростей.

Устройство обладает неограниченной возможностью увеличения скорости вращения и мощности ротора, которая достигается расчетным подбором системы шестерен редуктора. Оно просто в изготовлении, занимает незначительную площадь, легко транспортируемо и мобильно. Является безопасным и безвредным источником первичной энергии.

Устройство может найти применение для выработки электроэнергии как в частном хозяйстве, так и в промышленных масштабах, а также во всех случаях, когда необходимо создавать вращающий момент.

F 04

(21) N 99/001571

(22) 09.12.99

(51)⁷ F 04 В 47/02

(76) Мамедов Мубариз Рза оглы
Абдинов Вагиф Юнус оглы
Аливердизаде Тале Керим оглы

Ахмедов Гюльоглан Ханоглан оглы (AZ)

(54) Скважинный штанговый насос.

(57) Изобретение относится к области нефтедобычи, а именно эксплуатации скважин скважинными штанговыми насосами.

Задачей изобретения является полное заполнение жидкостью цилиндра насоса, снабженного надежным высасывающим клапаном шарового типа, установленного на нижнем конце цилиндра насоса, работающего в скважинах с низким динамическим уровнем.

В известном устройстве, включающем в себя соединенный с насосно-компрессорными трубами цилиндр с высасывающим клапаном, снабженным седлом, установленным в конусном гнезде цилиндра и проточный плунжер, соединенный с колонной насосных штанг снабженный в верхней части нагнетательным клапаном, а в нижней части внутренним ограничительным выступом взаимодействующим с наружным ограничительным выступом штока, соединенного с высасывающим клапаном, в качестве запорного элемента высасывающего клапана используется его седло, а шток установлен относительно плунжера с возможностью совместного их движения при окончании хода вверх и в начале хода вниз плунжера, при этом шток выполнен такой длины, при которой расстояние между крайней верхней и с крайней нижней мертвыми точками, занимаемыми внутренним ограничительным выступом плунжера в процессе работы, больше расстояния от крайней нижней мертвой точки занимаемой плунжером до наружного ограничительного выступа штока.

Экономический эффект от использования изобретения будет получен за счет добычи дополнительного объема нефти путем увеличения коэффициента заполнения цилиндра скважинного штангового насоса.

- (21) N 99/001330
(22) 03.02.98
(51)⁷F 04 D 13/10, E 21 B 43/00
(71) Харриер Технолоджис, Инк (US)
(72) Вильям Б. Морроу
(73) Харриер Технолоджис, Инк (US)
(54) Система для добычи текучей среды, преимущественно нефти и воды из глубоких подземных месторождений.

(57) Изобретение относится к выкачиванию текучих сред из подземных месторождений и в частности, к аппаратуре пригодной для использования при работе глубоких скважин.

Задача заключалась в создании насосной системы, позволяющей увеличить добычу, не приводя при этом к увеличению затрат.

Задача решена тем, что предложена система добычи текучей среды нефтяных и водных месторождений, которая состоит из высокопродуктивного насоса, такого, как высокопродуктивный центробежный насос который погружен в месторождение, обсадной трубы, проходящей к месторождению от поверхности, источника энергии вращательного движения и системы передачи энергии, которая соединяет источник энергии и насос внутри обсадной трубы. Система передачи энергии включает в себя повышающую передачу и колонну, штанг, которая соединяет между собой источник энергии и передачу для сообщения вращательного движения передаче.

Насос присоединен к передаче для сообщения высокоскоростной энергии вращения насосу.

Предложенная система позволяет осуществить добычу текучей среды из подземных месторождений, залегающих на глубине более 1000 футов.

- (21) N a2000 0156
(22) 20.06.2000
(51)⁷F 04 F 01/08, 21 B 43/00
(71) Азербайджанский Технический Университет (AZ)
(72) Гусейнов Самед Орудж оглы Ахундов Фикрет Гамид оглы
Алиев Фаик Салех оглы
(73) Азербайджанский Технический Университет (AZ)
(54) Газлифтное устройство.

(57) Изобретение относится к области нефтяного машиностроения и может быть использовано в эксплуатации нефтяных скважин газлифтным способом.

Техническая сущность изобретения заключается в том, что устройство снабжено плунжером в котором головка выполнена с фиксаторами, расположенными по окружающей окружности плунжера, выполненными в виде подпружиненных в корпусе пусковой муфты,

а отверстия расположенные по окружности основания пусковой муфты, выполненной под одним углом с плунжером, снабжены обратными клапанами имеющими подпружиненный наконечник конусообразной формы установлены с возможностью регулирования посредством плунжера, что уменьшает эффективность лифта за счет уменьшения потерь газа путем закрытия отверстий пусковой муфты.

F 16

- (21) N a2000 0131
(22) 15.05.2000
(51)⁷F 16 J 13/12
(71) «Фостер Уилер Корпорейшн США» (US)
(72) Молсбери Аллен С. Мишка Роланд Т. Калиноски Джозеф Клик Ричард
(73) «Фостер Уилер Корпорейшн США» (US)
(54) Устройство для натяжения стержня для крепления крышки к фланцу.

(57) Изобретение относится к области конструирования аппаратов, в частности резервуарам высокого давления.

В устройстве для избирательного крепления крышки к фланцу резервуара высокого давления крышка и фланец имеют отверстия, которые выровнены, когда крышка находится в положении, при котором она обращена к фланцу.

Устройство включает анкерную плиту, имеющую сквозное отверстие. Поршень установлен с возможностью скольжения в направлении, перпендикулярном к крышке, при выровненном положении относительно сквозного отверстия в ней.

Стержень проходит от поршня и имеет головку стержня, удаленную от поршня. Головка стержня проходит через отверстие расположенного ближе к ней одного из двух элементов крышки и фланца и через расширенную часть отверстия анкерной плиты и расположена с той стороны фланца и крышки, которая противоположена порш-

ню, когда крышка установлена над фланцем. Головка стержня не проходит через узкую часть отверстия анкерной плиты. Упругий элемент имеет поршень в сторону от крышки. Избирательно приводимый в действие исполнительный механизм преодолевает усилие создаваемое упругим элементом, и обеспечивает смещение головки стержня в сторону от фланца и анкерная плита смещается между положением зажима, при котором узкая часть отверстия анкерной плиты выровнена с отверстием фланца и крышки, так что упругий элемент обеспечивает поджим головки стержня к анкерной плите и положением разжима, при котором расширенная часть отверстия анкерной плиты выровнена с отверстиями крышки и фланца, так что упругий элемент смещает головку стержня в расширенную часть отверстия анкерной плиты. Устройства в частности позволяет исключить гидравлическое давление при приведении поршней в действие.

(57) Область техники: изобретение относится к нефтедобывающей промышленности.

Задача разработки состояла в создании эффективного биотехнологического метода воздействия на нефтяной пласт с целью повышения нефтеотдачи при одновременной экономии реагента. С этой целью предложено осуществлять циклический чередующуюся закачку в нефтяной пласт последовательно композиции молочной сыворотки с избыточным активным илом очистных сооружений (в соотношении 2:1) и воды, что позволяет значительно увеличить охват воздействия. Молочная сыворотка, продвигаемая водой вдоль нефтяного пласта, разлагается под воздействием собственной микрофлоры и микрофлоры активного ила и образуются нефтевытесняющиеся агенты- кислоты, спирты, биоПАВ, CO₂ и др., которые вытесняют нефть. Данная технология позволяет при сокращении расходов реагента более чем на 40%, и повысить конечную нефтеотдачу на 12,2%.

шуюся с помощью винтов с коллектором и шаровидной пробкой. Кроме этого имеется пружина трапециевидной и цилиндрической формы, насаженная на остов коллектора и упирающаяся в уплотнители, находящиеся в гнездах, выполненных симметрично оси коллектора на его выступах и на заглушке. Далее, герметичность предлагаемого устройства обеспечивает гайка, навинченная на остов коллектора. Помимо этого осевой канал коллектора сообщен с трубопроводом, для ввода избыточной жидкости обратно в бак, оборудованным манометром и вентилем. Благодаря введению заглушки становится возможным, путем изменения ее положения относительно коллектора, регулировать форму и параметры распыления и расхода жидкости. С помощью шаровидной пробки фиксируется положение заглушки.

(21) N 99/001266

(22) 11.09.97

(51)⁷F 21 B 43/22

(71) Институт Микробиологии Академии Наук Азербайджана (AZ)

Азербайджанский Государственный Научно-Исследовательский и Проектный Институт Нефтяной Промышленности (AZ)

(72) Исмаилов Нариман Мамед оглы

Рзаева Фикрия Мирага кызы

Алиев Ёлчу Мисир оглы

Нагиев Асиф Черкез оглы

Мамедяров Магеррам Али оглы

(73) Институт Микробиологии Академии Наук Азербайджана (AZ)

Азербайджанский Государственный Научно-Исследовательский и Проектный Институт Нефтяной Промышленности (AZ)

(54) Способ обработки нефтяного пласта.

F 24

(21) N 99/001609

(22) 10.11.99

(51)⁷F 24 F 3/14, B 05 B 3/18

(71) Азербайджанский Научно-Исследовательский Институт Защиты Растений (AZ)

(72) Мамедова Сиддига Рза кызы Бабаев Шахлар Махмуд оглы

(73) Азербайджанский Научно-Исследовательский Институт Защиты Растений (AZ)

(54) Фонтаны «АЗЕТБМИ».

(57) Изобретение относится к устройствам для распыления жидкости и может быть использовано в фонтанных устройствах.

Задачей изобретения является увеличение технологической возможности фонтана.

Для решения поставленной задачи, в фонтане, включающем коллектор Т – образной формы, имеющим сообщающиеся осевой и радиальные каналы, заглушку, креплю-

Раздел G.

Физика.

G 03

(21) N a2000 0178

(22) 27.07.2000

(51)⁷G 03 G 5/02

(71) Институт Физики Академии Наук Азербайджана (AZ)

(72) Мехдиева Салима Ибрагим кызы

Исаев Абасат Иса оглы

Акбаров Гусейн Казым оглы

Мамедов Эльдар Ариф оглы

Гасанов Назим Эйваз оглы

(73) Институт Физики Академии Наук Азербайджана (AZ)

(54) Электрофотографический материал.

(57) Изобретение относится к электрофотографическим материалам и может быть использовано для регистрации и хранения информации.

Изобретение позволяет улучшить качество материала за счет повышения начального потенциала зарядки на единицу толщины слоя, уменьшения времени темновой адаптации, для снятия усталости и

увеличения долговечности. Это достигается тем, что в материале, состоящем из низкоомной электропроводящей подложки и нанесенного на нее фоточувствительного слоя толщиной 40-50 мкм, содержащего фотопроводник и связующее, фотопроводник выполнен из Se-As
1 табл.

Раздел H.

Электричество.

H 01

(21) N a2000 0188

(22) 25.08.2000

(51)⁷H 01 L 21/66, 21/70, 21/761

(71) Институт Физики Академии
Наук Азербайджана (AZ)

(72) Рзаев Салман Гадималы ог-
лы
Зохраббекова Заура Мовсум
кызы

(73) Институт Физики Академии
Наук Азербайджана (AZ)

(54) Способ выявления брако-
ванной микросхемы.

(57) Изобретение относится к области полупроводниковой электроники и может быть использовано в качестве экспресс-метода определения электрически активных дефектов (ЭАД) в эпитаксиально-планарных приборах, содержащих р-п переходы. Для этого к р-п переходу с «мягкой» обратной вольт-амперной характеристикой (ВАХ) прикладывают обратное смещение величиной $U_R \sim (4,5-8,5)$ и при появлении на его базовой поверхности микроплазмы, которая локализуется на электрически активном дефекте кристаллической решетки, происходит отбраковка.

Предложенный способ отбраковки микросхем отличается своей простотой, экономичностью и малыми временными затратами на выявление брака.

УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер заявки	Индекс МПК (7 редакция)	Номер заявки	Индекс МПК (7 редакция)	Номер заявки	Индекс МПК (7 редакция)	Номер заявки	Индекс МПК (7 редакция)
97/000987	E 21B 43/22	99/001609	F 24F 3/14, B 05B 3/18	a2000 0083	C 01F 7/04, 7/06	a2000 0188	H 01L 21/66, 21/70, 21/761
98/001112	A 01M 7/00	99/001617	A 61B 17/28	a2000 0125	E 21B 43/22	a2000 0189	B 65H 75/00, H 01F 41/00
99/001266	F 21B 43/22	99/001621	A 02F 7/44	a2000 0126	E 21B 43/22		
99/001289	E 21B 33/16	a2000 0031	C 10G 33/04	a2000 0131	F 16J 13/12	a2000 0191	C 01L 1/14, 1/18
99/001330	F 04D 13/10, E 21B 43/00	a2000 0033	E 21B 43/11	a2000 0133	A 61K 7/00		
99/001360	C 01F 1/00	a2000 0035	C 09K 17/00	a2000 0135	A 63F 9/20	a2000 0193	B 01J 27/19, C 07C 41/05
99/001408	E 21B 43/22	a2000 0036	C 09K 17/00	a2000 0152	A 61B 5/00	a2000 0199	B 01J 27/186, C 07C 41/05
99/001444	C 07C 9/14	a2000 0050	B 63C 11/52, E 02D 5/64	a2000 0153	A 61B 5/00		
99/001508	C 23F 13/00			a2000 0156	F 04F 01/08, E 21B 43/00	a2000 0207	C 07C 23/02, 43/14, C 10M 131/10
99/001511	C 23F 13/00	a2000 0056	B 22F 3/02	a2000 0164	C 04B 24/00		
99/001515	C 23F 13/00	a2000 0058	A 01M 7/00	a2000 0178	G 03G 5/02		
99/001524	C 08L 23/06, H 01B 3/12, 3/22	a2000 0071	C 07C 4/22	a2000 0181	C 01V 9/00	a2001 0024	F 03B 17/02, 7/00
		a2000 0079	B 28C 5/38	a2000 0181	C 01V 9/00		
99/001527	E 21B 43/00	a2000 0071	C 07C 4/22	a2000 0183	C 23F 13/00, 13/02, 13/22, H 01B 7/28, G 01B 1/00		
99/001571	F 04B 47/02	a2000 0079	B 28C 5/38				
99/001601	C 08L 23/06, H 01B 3/12, 3/22	a2000 0083	C 01F 7/04, 7/06	a2000 0185	B 28C 5/38, 5/42, B 03D 1/24		
		a2000 0071	C 07C 4/22				
		a2000 0079	B 28C 5/38				

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Индекс МПК (7 редакция)	Номер заявки	Индекс МПК (7 редакция)	Номер заявки	Индекс МПК (7 редакция)	Номер заявки	Индекс МПК (7 редакция)	Номер заявки
A 01M 7/00	98/001112	C 01F 1/00	99/001360	C 23F 13/00	99/001508	F 16J 13/12	a2000 0131
A 01M 7/00	a2000 0058	C 01F 7/04, 7/06	a2000 0083	C 23F 13/00	99/001511	F 21B 43/22	99/001266
A 02F 7/44	99/001621			C 23F 13/00	99/001515	F 24F 3/14, B 05B 3/18	99/001609
A 61B 5/00	a2000 0152	C 01L 1/14, 1/18	a2000 0191	C 23F 13/00, 13/02, 13/22, H 01B 7/28, G 01B 1/00	a2000 0183	G 03G 5/02	a2000 0178
A 61B 17/28	99/001617	C 01V 9/00	a2000 0181	E 21B 33/16	99/001289	H 01L 21/66, 21/70, 21/761	a2000 0188
A 61K 7/00	a2000 0133	C 04B 24/00	a2000 0164	E 21B 43/00	99/001527		
A 63F 9/20	a2000 0135	C 07C 4/22	a2000 0071	E 21B 43/11	a2000 0033		
B 01J 27/19, C 07C 41/05	a2000 0193	C 07C 9/14	99/001444	E 21B 43/22	97/000987		
B 01J 27/186, C 07C 41/05	a2000 0199	C 07C 23/02, 43/14, C 10M 131/10	a2000 0207	E 21B 43/22	99/001408		
B 22F 3/02	a2000 0056	C 08F 246/00, 2/06, C 08L 57/00	99/001601	E 21B 43/22	a2000 0125		
B 28C 5/38	a2000 0079			E 21B 43/22	a2000 0126		
B 28C 5/38, 5/42, B 03D 1/24	a2000 0185	C 08L 23/06, H 01B 3/12, 3/22		F 03B 17/02, 7/00	a2001 0024		
B 63C 11/52, E 02D 5/64	a2000 0050		99/001524	F 04B 47/02	99/001571		
B 65H 75/00, H 01F 41/00	a2000 0189	C 09K 17/00	a2000 0035	F 04D 13/10, E 21B 43/00	99/001330		
		C 09K 17/00	a2000 0036	F 04F 01/08, E 21B 43/00	a2000 0156		
		C 10G 33/04	a2000 0031				

**ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ИЗОБРЕТЕНИЙ
АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

Раздел А.

Удовлетворение жизненных потребностей человека.

А 01

- (11) i2001 0149
(20) 31.10.2001
(21) N 99/001597
(22) 30.11.99
(51)⁷A 01 B 79/02, C 05 D 11/00
(71) Бакинский Государственный Университет им. М.А. Расулзаде (AZ)
(72) Ахмедов Али Раджаб оглы Кузина Татьяна Александровна
(73) Бакинский Государственный Университет им. М.А. Расулзаде (AZ)
(54) Способ получения плодородной почвы из карбонатных пород.

(57) 1. Способ получения плодородной почвы из карбонатных пород, отличающийся тем, что породу размельчают до частиц диаметром 0,05-0,1 мм, обрабатывают 65%-ной серной кислотой с последующим выдерживанием в течение 5-24 часов, обогщают органическими веществами типа R-S и макро-и микроэлементами в виде солей минеральных кислот с последующим введением в полученную смесь целлюлозного клея и калийных солей нафтеновых кислот в качестве структурообразующих и биологически активных веществ.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что соотношение породы и серной кислоты составляет, % мас. 1:0,2 ÷ 0,3.

3. Способ по п.1, отличающийся тем, что в качестве органических веществ типа R-S используют продукты гидролиза биомассы растений в присутствии технической серной кислоты, взятых в соотношении к карбонатной породе, равным % мас. 1:0,3 ÷ 0,4.

4. Способ по п. 1, отличающийся тем, что в качестве веществ, содержащих макро-и микроэлементы используют нижеуказанные соединения к карбонатной породе, равным % мас.:

Квасцы железоаммонийные -1:0,03
Аммоний молибденово-вокислый -1: 0,01
Мочевина -1: 0,02
Натрий тетраборнокислый -1: 0,01
Фосфат калия -1: 0,03
Нитрат калия -1: 0,02
Сульфат меди -1: 0,01

5. Способ по п.1, отличающийся тем, что соотношение породы к целлюлозному клею и калийным солям нафтеновых кислот составляет, % мас. 1 : 0,01 ÷ 0,05.

- (11) i2001 0098
(20) 02.07.2001
(21) 99/001593
(22) 31.08.99
(51)⁷A 01 G 25/16
(76) Алиев Закир Гусейн оглы (AZ)
(54) Автоматизированная система управления поливом.

(57) 1. Автоматизированная система управления поливом, включающее программно-вычислительное устройство, датчик влажности почвы, датчик влажности воздуха, исполнительные механизмы полива, отличающаяся тем, что система управления снабжена модулем прогноза влажности почвы, выход которого подключен к программно-вычислительному устройству, а входы соединены с выходами датчика влажности почвы, датчика влажности воздуха, датчика температуры воздуха.

2. Система по п.1, отличающаяся тем, что снабжена анализатором качества, выход которого подключен к программно-вычислительному устройству, а входы соединены с выходами датчиков мутности и датчиками заполнения импульсных дождевателей.

А 24

- (11) i2001 0108
(20) 06.07.2001
(21) a2000 0089
(22) 18.04.2000
(51)⁷A 24 D 3/06, 3/08, 3/10, 3/14, 3/18

(76) Сарыев Эльдар Бахрам оглы (AZ)

(54) Сигаретный фильтр "ЭБС" (варианты).

(57) 1. Сигаретный фильтр, содержащий пористый фильтрующий стержень цилиндрической формы и мундштучный элемент, отличающийся тем, что в качестве мундштучного элемента содержит механический фильтр (инжектор), состоящих из наружного полого цилиндра, имеющего выступ с одной стороны, внутри которого помещен цилиндр меньшего размера в верхним закрытым дном, соединенные между собой перегородкой, плотно прилегающей к внутренней поверхности наружного цилиндра и наружной поверхности внутреннего цилиндра и со сквозными конусными отверстиями по периметру перегородки.

2. Сигаретный фильтр, содержащий пористый фильтрующий стержень цилиндрической формы и мундштучный элемент, отличающийся тем, что дополнительно содержит фильтрующий стержень, пропитанный активированным углем, а в качестве мундштучного элемента - механический фильтр (инжектор), состоящий из наружного полого цилиндра, имеющего выступ с одной стороны, внутри которого помещен цилиндр меньшего размера с верхним закрытым дном, соединенные между собой перегородкой, плотно прилегающей к внутренней поверхности наружного цилиндра и наружной поверхности внутреннего цилиндра и со сквозными конусными отверстиями по периметру перегородки.

3. Сигаретный фильтр, содержащий пористый фильтрующий стержень цилиндрической формы и мундштучный элемент, отличающийся тем, что дополнительно содержит гемосорбент, а в качестве мундштучного элемента содержит механический фильтр (инжектор), состоящий из наружного полого цилиндра, имеющего выступ с одной стороны, внутри которого помещен цилиндр меньшего размера с верхним закрытым дном, соединенные между собой перегородкой, плотно прилегающей к внутренней поверхности наружного цилиндра

и наружной поверхности внутреннего цилиндра и со сквозными конусными отверстиями по периметру перегородки.

4. Сигаретный фильтр по п.3, отличающийся тем, что содержит гемосорбент в виде отдельного слоя.

5. Сигаретный фильтр по п.3, отличающийся тем, что гемосорбент расположен по всей внутренней поверхности пористого фильтрующего стержня.

6. Сигаретный фильтр, содержащий пористый фильтрующий стержень цилиндрической формы и мундштучный элемент, отличающийся тем, что дополнительно содержит фильтрующий стержень, пропитанный активированным углем и гемосорбент, а в качестве мундштучного элемента содержит механический фильтр (инжектор), состоящий из наружного полого цилиндра, имеющего выступ с одной стороны, внутри которого помещен цилиндр меньшего размера с верхним закрытым дном, соединенные между собой перегородкой, плотно прилегающей к внутренней поверхности наружного цилиндра и наружной поверхности внутреннего цилиндра и со сквозными конусными отверстиями по периметру перегородки.

ваный инструмент с отверстиями для приема лекарственной раствора, цельными конусным наконечником и дренажной капролоновый трубкой, длина которой при плотном соединении наконечника с трубкой в упоре обеспечивает совмещенность торцов наконечника и трубки, отличающееся тем, что платиновый канализированный инструмент удлинен цельным платиновым цилиндрическим наконечником с условием сохранения на выходе из инструмента ультразвуковых колебаний порядка 30-50 мкм при частоте 26,5 кгц на уровне резонанса, центральное отверстие наконечника совмещено с центральным каналом инструмента, имеет сообщенные с ним четыре боковых отверстия, равномерно размещенные на двух уровнях боковой поверхности наконечника, последовательно отстоящих от его края через один сантиметр, причем для равномерного распределения озвучиваемого лекарственного раствора размеры всех выходных отверстий наконечника одинаковы и составляют 0,4 диаметра общего канала, а дренажные капролоновые трубки также удлинены в соответствии с длиной наконечника и имеют боковые проемы в местах противостоящих боковым отверстиям наконечника в сборе с ним.

редачи поворота выходного звена к зеркалу с коэффициентом 2:1 отличающийся тем, что механизм передачи состоит из кулисы с продольной направляющей, укрепленной на выходном звене, коленчатой оси с двумя роликами, установленной с возможностью перемещения и направляющей кулисы, и двух концентричных кулачков, контактирующих с роликами, при этом кулачки выполнены в виде спирали Архимеда с соотношением тангенсов углов подъема, равным 2, один из них укреплен на выходном звене, другой скреплен с зеркалом и подпружинен относительно входного звена.

(11) i2001 0136

(20) 27.09.2001

(21) N 99/001326

(22) 09.03.99

(51)⁷A 61 В 17/42

(76) Шахбазов Шахбаз Гара оглы (AZ)

(54) Гинекологическое зеркало.

(57) Гинекологическое зеркало, содержащее выпуклые створки, конгруэнтные внутренней полости влагалища, выполненные из металла с неокисливаемым покрытием, соединенные подвижно между собой с держателями, образующими с винтовой парой фиксатор рабочего положения створок, отличающееся, что створки выполнены в виде рамочной конструкции с открытым окнами, прикрепленной к образующей створок.

А 61

(11) i2001 0103

(20) 04.07.2001

(21) 99/001311

(22) 04.03.99

(51)⁷A 61 В 17/00

(71) Азербайджанский Медицинский Университет, Ибишов Кямил Гусейнгулы оглы (AZ)

(72) Ибишов Кямил Гусейнгулы оглы

(73) Азербайджанский Медицинский Университет, Ибишов Кямил Гусейнгулы оглы (AZ)

(54) Полостной санатор Ибишова.

(57) Полостной санатор, содержащий источник ультразвуковых колебаний, платиновый канализиро-

(11) i2001 0127

(20) 25.10.2001

(21) N 99/001229

(22) 01.06.98

(51)⁷A 61 В 17/00

(71) Азербайджанский Государственный Институт Усовершенствования врачей им. А.Алиева (AZ)

(72) Тахиров Заур Ибрагим оглы

(73) Азербайджанский Государственный Институт Усовершенствования врачей им. А.Алиева (AZ)

(54) Оптический шарнир лазерного аппарата.

(57) Оптический шарнир лазерного аппарата, содержащий неподвижное входное звено, подвижное выходное звено и зеркало, установленные на общей оси, механизм пе-

(11) i2001 0137

(20) 28.09.2001

(21) N 99/001325

(22) 09.03.99

(51)⁷A 61 В 17/42

(76) Шахбазов Шахбаз Гара оглы (AZ)

(54) Гинекологическое зеркало.

(57) Гинекологическое зеркало, содержащее выпуклые створки, соединенные подвижно между собой и с держателями, образующими с винтовой парой фиксатор рабочего положения створок, отличающееся

тем, что створки выполнены из биологически нейтрального материала, а выпуклые поверхности образованы полосками, образующими конструкцию с открытыми пространствами и прикрепленными к образующей створок.

2. Гинекологическое зеркало по п.1, отличающееся тем, что в качестве биологически нейтрального материала использован полиэтилен.

(11) i2001 0109

(20) 06.07.2001

(21) a2000 0104

(22) 27.04.2000

(51) A 61 J 1/06

(76) Сарыев Эльдар Бахрам оглы (AZ)

(54) Флакон-смеситель для хранения жидких и твердых лекарственных веществ.

(57) 1. Флакон-смеситель для хранения жидких и твердых лекарственных веществ, содержащий ёмкость, разделенную герметично на две секции, отличающийся тем, что в качестве емкости содержит цилиндрическую корпус с наружной резьбой на открытом конце, внутри которого размещается полый стержень с двумя боковыми отверстиями, с диском на одном конце и крышкой с запрессованной резиновой пробкой и внутренней резьбой на другом конце причем со стороны крышки полый стержень образует краник, а разделение цилиндрического корпуса на секции, осуществляется впесованной внутрь корпуса перегородкой с отверстиями по ее периметру.

2. Флакон-смеситель по п.1., отличающийся тем, что диск и перегородка выполнены плоскими, причем отверстие в диске предусмотрено в центре, диаметром, совпадающим с отверстием на полом стержне.

3. Флакон-смеситель по п.1., отличающийся тем, что диск и перегородка выполнены конусообразными с отверстиями совпадающими диаметром и по количеству.

4. Флакон-смеситель по п.1, и 3, отличающийся тем, что количество

отверстий на диске и перегородке могут быть от двух до шести.

5. Флакон-смеситель по п.1., и 3., отличающийся тем, что количество отверстий на диске и перегородке предпочтительно четыре.

(11) i2001 0125

(20) 04.09.2001

(21) 23/264-ПРИ

(22) 09.08.95

(51) A 61 K 31/305

(76) Воробьева Тамара Василевна (RU)

(54) Противоопухолевые и иммуномодулирующие средства и способы лечения онкологических больных, кожных заболеваний и трофических язв.

(57) 1. Противоопухолевое и иммуномодулирующее средство, содержащее активное начало и вспомогательные вещества, отличающееся тем, что в качестве активного начала средство содержит сулему и активную среду в виде полусухого или полусладкого натурального виноградного вина или молочной сыворотки с 3-4% с содержанием сахара при следующем соотношении компонентов (масс.%):

Сулема	0,01 – 0,1
Полусухое виноградное вино или молочная сыворотка с 3-4% содержанием сахара	остальное.

2. Противоопухолевое и иммуномодулирующее средство, для внутреннего применения, содержащее активное начало и вспомогательные вещества, отличающееся тем, что в качестве активного начала средство содержит сулему, а в качестве вспомогательных веществ свиной жир, мед натуральный спирт 96% при следующем соотношении компонентов (г.):

Сулема	0,25- 1,0
Свиной жир	230 - 280
Мед натуральный	230 – 280
Спирт 96 ⁰ С	до 750

3. Противоопухолевое и иммуномодулирующее средство для на-

ружного применения, содержащее активное начало и вспомогательные вещества, отличающееся тем, что в качестве активного начала средство содержит сулему и активную среду в виде полусухого или полусладкого натурального виноградного вина или молочной сыворотки с 3-4% содержанием сахара при следующем соотношении компонентов (масс.%):

Сулема	0,3- 1,5
Полусухое или полусладкое натуральное виноградное вино или молочная сыворотка с 3-4% содержанием сахара	остальное.

4. Способ лечения онкологических больных, включающий применение лекарственных средств применяют средство по п.1 внутрь по 5-10 мл. на прием 3 раза в сутки, по п. 2 внутрь и по п.п. 1,3 наружно в виде примочек, компрессов; спринцеваний по отдельности или в различных комбинациях.

5. Способ по п. 4, отличается тем, что дополнительно применяют буфенгин наружно и внутрь в традиционных разведениях.

6. Способ по п.п. 4,5, отличается тем, что прием внутрь витурида и буфенгина чередуют через месяц.

7. Способ по п.п. 4,5,6, отличается тем, что при предшествующем контакте пациента с тяжелыми металлами лечение начинают с приема бифунгина внутрь.

8. Способ по п.п. 4,5,6,7, отличающийся тем, что при повышении температуры в процессе лечения его проводят на фоне сахарной нагрузки, например медом, внутрь, или внутривенно ежедневно вводят 40% раствор глюкозы.

9. Способ по п.п. 4,5,6,7,8, отличающийся тем, что при возникновении головных болей препарат по п.1 применяют дополнительно в виде капель в нос.

10. Способ лечения кожных заболеваний и трофических язв, включающий внутреннее и наружное применение лекарственных средств, отличающийся тем, что в качестве лекарственных средств, применяют препарат по п.1 внутрь

по 5-10 мл. на прием 3 раза в сутки наружно и препарат по п.3 наружно.

(11) i2001 0118

(20) 28.08.2001

(21) 98/001192

(22) 20.07.98

(51)⁷A 61 К 35/78

(71) Шихиев Ага Шихи оглы (AZ)

(72) Шихиев Ага Шихи оглы
Гаджиев Вагид Джалал оглы
Сафарова Наталья Витольдовна

Гаджиев Джейхун Бююкага оглы

Гашимов Рамиз Гулам оглы

(73) Шихиев Ага Шихи оглы (AZ)

(54) Способ получения биоактивного вещества, обладающего противовоспалительной активностью.

(57) Способ получения биоактивного вещества, обладающего противовоспалительной активностью, путем замачивания растительного сырья в воде и перегонки водяным паром под вакуумом, отличающийся тем, что в качестве сырья используют смесь надземной или подземной части цератостигмы и лепестков розы эфиромасличной.

(11) i2001 0153

(22) 05.11.2001

(21) N 99/001546

(22) 19.11.99

(51)⁷A 61 К 39/00

(71) Азербайджанский Медицинский Университет,
Ибишов Камил Гусейнгулу оглы (AZ)

(72) Ибишов Камил Гусейнгулу оглы

(71) Азербайджанский Медицинский Университет,
Ибишов Камил Гусейнгулу оглы (AZ)

(54) Лекарственная композиция Ибишова.

(57) Лекарственная композиция, включающая 1% раствор диоксидина, 4% раствор гентамицина, отличающаяся тем, содержит растворы

чающаяся тем, содержит растворы ампициллина и трипсина при следующем объемном соотношении компонентов:

1% раствор Диоксидина -10 – 20

4% раствор Гентамицина -1-2

0,05% раствор трипсина -15-20

10% раствор Ампициллина -5-10

(11) i2001 0138

(20) 01.10.2001

(21) N 99/001324

(22) 09.03.99

(51)⁷A 61 М 1/00

(76) Шахбазов Шахбаз Гара оглы (AZ)

(54) Устройство для ультразвукового распыления лекарственных препаратов.

(57) Устройство для ультразвукового распыления лекарственных препаратов, содержащее запирающую иглу, размещенную в поперечном отверстии выходной части корпуса сопла над концентратором, отличающийся тем, что корпус имеет второе глухое поперечное отверстие сообщающееся с первым в нижней части, и в нем съемно установлен насадок с конусным нижним концом и эластичным рукавом на верхнем конце.

2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что запирающая игла выполнена в виде регулиров.

3. Устройство по п.2, отличающееся тем, что эластичный рукав выполнен из биологически нейтрального материала.

4. Устройство по п.2, отличающееся тем, что рукав выполнен из полиэтилена.

(11) i2001 0139

(20) 01.10.2001

(21) N 99/001323

(22) 09.03.99

(51)⁷A 61 М 1/00

(71) Шахбазов Шахбаз Гара оглы (AZ)

(72) Керимова Лейла Рахман кызы
Кулиева Ирада Алладдин кызы

Шахбазов Шахбаз Гара оглы

(73) Шахбазов Шахбаз Гара оглы (AZ)

(54) Устройство для ультразвукового распыления лекарственных препаратов.

(57) Устройство для ультразвукового распыления лекарственных препаратов, содержащее сопло, в поперечном отверстии выходной части которого над концентратором установлена запирающая игла, связана с капельницей, выполненной в виде ёмкости с крышкой для определенного объема лекарственных препаратов, отличающееся тем, что капельница съемно установлена во втором глухом в поперечном отверстии в корпусе сопла на расстоянии от запирающей иглы, достаточно для полной обработки влажной поверхности и шейки матки и связана с последней посредством продольного канала между двумя поперечными отверстиями, образованного проточкой в корпусе сопла.

2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что оба поперечные отверстия в корпусе сопла выполнены резьбовыми.

3. Устройство по п.2, отличающееся тем, что запирающая игла выполнена в виде регулировочного винта.

(11) i2001 0107

(20) 06.07.2001

(21) 99/001463

(22) 16.11.99

(51)⁷A 61 М 5/24, 5/28

(76) Сарыев Эльдар Бахрам оглы (AZ)

(54) Одноразовый шприц, заполненный лекарственными веществами и способ его загрузки.

(57) 1. Одноразовый шприц, заполненный лекарственными веществами, содержащий трубчатый корпус с канюлей для инъекционной иглы на одном его конце, поршнем - на другом конце, отличающийся тем, что корпус выполнен с продольным усеченным сегментом на внутренней поверхности, в котором размещены поршень, выполненный полым с отверстиями на одном конце и плунжер, связанный с

поршнем посредством резьбового соединения, причем плунжер выполнен полым с усеченным сегментом по наружной поверхности и отверстиями на одном конце, которые для полной герметизации обеспечены резиновыми прокладками.

2. Одноразовый шприц по п.1, отличающийся тем, что поршень выполнен в виде полого цилиндра с отверстиями на торце.

3. Одноразовый шприц по п.1, отличающийся тем, что поршень выполнен в виде полого усеченного конуса с отверстиями на боковой поверхности конуса.

4. Одноразовый шприц по п.1, отличающийся тем, что плунжер выполнен полым с отверстиями на закрытом конце.

5. Одноразовый шприц по п.1, отличающийся тем, что плунжер выполнен полым, внутри которого прессована резиновая прокладка в виде усеченного конуса со сквозным отверстием.

6. Одноразовый шприц по п.1, отличающийся тем, отверстия для перепуска на поршне и плунжере выполнены в количестве 2 или 4.

7. Одноразовый шприц по п.1, отличающийся тем, отверстия для перепуска на поршне и плунжере выполнены лучше в количестве 4.

8. Способ загрузки шприца по п.1, включающий раздельное хранение герметичным образом взаимно различные вещества до их использования и перепуск, отличающийся тем, что нахождение порошкообразного и жидкого лекарственных веществ предусмотрено как внутри поршня, так и в корпусе, а перепуск осуществляется через отверстия, предусмотренные в поршне и плунжере.

9. Способ по п.8, отличающийся тем, что порошкообразное вещество находится в корпусе, а жидкости - внутри поршня.

10. Способ по п.8, отличающийся тем, что порошкообразное вещество находится в поршне, а жидкое - в корпусе.

Раздел В.

Различные технологические процессы.

B 01

(11) i2001 0119

(20) 29.08.2001

(21) 99/001249

(22) 24.07.98

(51)⁷B 01 D 17/04

(71) Азербайджанский Научно-Исследовательский и Проектный Институт Нефтяной Промышленности (AZ)

(72) Хасаев Ариф Муртузали оглы

Багиров Микаил Кязим оглы
Шихалиев Фархад Алиша-
раф оглы

Рза-заде Назим Абуталыб ог-
лы

Насруллаев Ибад Асад оглы
Келова Ильгама Назарали
кызы

(73) Азербайджанский Научно-Исследовательский и Проектный Институт Нефтяной Промышленности (AZ)

(54) Способ деэмульсации нефти.

(57) Способ деэмульсации нефти, осуществляемый подогревом предварительно обработанной деэмульгатором эмульсионной нефти и одновременным физическим воздействием, отличающийся тем, что воздействие создают кавитацией, генерируемой ультразвуковым источником.

(11) i2001 0131

(20) 26.09.2001

(21) N 99/001471

(22) 08.06.99

(51)⁷B 01 D 45/00

(71) Институт Нефте-Химических Процессов им.Ю.Мамедалиева АН Азербайджана (AZ)

(72) Алекперов Газанфар Зульфугар оглы

Рустамов Муса Исмаил оглы
Гурбанов Рахман Алискен-
дер оглы

Гумбатов Гасан Гашым ог-
лы

Мираламов Гусейнбала Фа-
зиль оглы

Алиев Васиф Иззат оглы

(73) Институт Нефте-Химических Процессов им.Ю.Мамедалиева АН Азербайджана (AZ)

(54) Способ разделения капель жидкости от газового потока и сепаратор для его осуществления.

(57) 1. Способ разделения капель жидкости от газового потока на подвижной шаровой насадке, отличающийся тем, что отвод отсепарированных капель жидкости осуществляют в момент их отделения от газового потока с автономным удалением их из сепаратора.

2. Сепаратор капельной жидкости, содержащий корпус, поддерживающие решетки с расположенными на них шаровой насадкой, коллектор вывода отсепарированной жидкости, отличающийся тем, что к нижней поверхности решеток приварены наклонные пластины, снабженные желобами.

(11) 2001 0099

(20) 03.07.2001

(21) 99/001447

(22) 11.10.99

(51)⁷B 01 G 19/00

(71) Байрамов Мусанниф Муста-
джаб оглы (AZ)

(72) Байрамов Мусанниф Муста-
джаб оглы

Акберов Рустам Мехди Кули
оглы

Мамед-заде Адиля Микаил
кызы

Юсифов Рауф Ялиусиф ог-
лы

(73) Байрамов Мусанниф Муста-
джаб оглы (AZ)

(54) Устройства для разделения газожидкостной смеси.

(57) Устройства для разделения газожидкостной смеси, содержащее сепаратор, входной и выходной патрубки, отличающееся тем, что к входному патрубку на входной линии сепаратора установлен дополнительный патрубок, внутри которого размещены радиально три трубки меньшего диаметра для изменения характера колебаний про-

цесса и размерности газожидкостной смеси.

(11) i2001 0134

(20) 27.09.2001

(21) N 99/001504

(22) 04.11.99

(51)⁷В 01 J 37/04, 21/00

(71) Институт Нефте-Химических Процессов им.Ю.Мамедалиева АН Азербайджана (AZ)

(72) Рустамов Муса Исмаил оглы Сеидов Надир Мир Ибрагим оглы

Абдуллаев Ягуб Хидаят оглы

Ахмедов Сабир Мустафа оглы

Талыбов Афгандил Гусейнали оглы

Джаббаров Имран Аллахверди оглы

Рустамов Руфат Ашраф оглы

Ибрагимов Сахил Иса оглы

(73) Институт Нефте-Химических Процессов им.Ю.Мамедалиева АН Азербайджана (AZ)

(54) Способ приготовления катализатора для олигомеризации и полимеризации олефинов.

(57) 1. Способ приготовления катализатора для олигомеризации и полимеризации олефинов путем контактирования продукта взаимодействия алюминия с четыреххлористым углеродом, полученного при 75-80⁰С и массовым соотношением алюминия и четыреххлористого углерода, равном 1:40 с активатором, отличающийся тем, соединения- и хлорангидридов парафиновых и ароматических углеводородов и контактированы ведут при температуре 35-40⁰С, массовым соотношении продукта взаимодействия алюминия с четыреххлористым углеродом и активатора, равном, 3-4:1.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что в качестве простых эфиров парафиновых и ароматических углеводородов используют диэтиловый – или дифениловый эфир.

3. Способ по п.1, отличающийся тем, что в качестве нитрозуют нитрометан или нитробензол.

4. Способ по п.1, отличающийся тем, что в качестве хлорангидридов парафиновых и ароматических углеводородов используют ацетилхлористый или бензилхлористый.

В 60

(11) i2001 0144

(20) 04.10.2001

(21) N 99/001445

(22) 07.10.99

(51)⁷ В 60 G 7/00

(76) Гусейнов Гусейн Али оглы (AZ)

(54) Сигнализатор запредельных углов развала независимой передней подвески автомобиля.

(57) Сигнализатор запредельных углов развала передней независимой подвески автомобиля, содержащий двухпозиционный выключатель положения и кронштейн, отличающийся тем, что кронштейн выполнен с отверстием, перпендикулярным плоскости изменения угла развала колес и является неотъемлемой конструктивной частью поворотного кулака или поворотного рычага телескопической стойки, или стойки, несущей на себе поворотный кулак, а выключатель, включаемый в электрическую цепь с двумя контрольными лампами выключателем тумблером, жестко закреплен в своем нейтральном положении в отверстии кронштейна и наполнен электролитом.

В 63

(11) i2001 0114

(20) 28.08.2001

(21) 99/001439

(22) 26.04.99

(51)⁷В 63 В 35/66, Е 02 В 17/02

(71) Дип ойл Технолоджи, Инкорпорейтед (US)

(72) Роберт Блевинс

Джон Халкйард

Эдвард Э. Хортон, III

(73) Дип ойл Текнолоджи, Инкорпорейтед (US)

(54) Плавающая морская буровая или эксплуатационная платформа.

(57) 1. Плавающая морская буровая или эксплуатационная платформа, включающая плавающий корпус или колонну, имеющие концевую часть для обеспечения плавучести и поддержания оборудованной палубы над водой и нижнюю концевую часть, погруженную вниз до выбранной глубины воды, которая содержит каркасное сооружение, имеющее множество расположенных по вертикали горизонтальных пластин, определяющих пролеты для задержки воды в указанных пролетах при соответствующем вертикальном перемещении каркасного сооружения и воды, отличающаяся тем, что она содержит множество вертикально ориентированных плавучих колонн, пространственно плотно размещенных по соседству друг с другом, горизонтальные пластины, прикрепленные к указанным колоннам и расположенные отдельно вдоль длины указанных колонн ниже уровня воды на расстоянии ниже значительной волновой энергии и, по крайней мере, две вертикальные пластины, закрепленные между указанными колоннами и расположенные отдельно вдоль длины указанных колонн, с одной из вертикальных пластин, расположенной по соседству с нижним концом указанных колонн и второй вертикальной пластиной, расположенной по соседству с верхней частью указанных колонн.

2. Платформа по п.1, отличающаяся тем, что расстояние между указанными колоннами составляет приблизительно от одной десятой до трехкратного размера диаметра колонн.

3. Платформа по п.1, отличающаяся тем, что центр тяжести располагается ниже центра плавучести.

4. Платформа по п.1, отличающаяся тем, что указанные колонны имеют изменяемые балластные средства.

5. Плавающая морская платформа для бурения и эксплуатации углеводородов, имеющая водоотделяющую колонну независимо под-

держиваемую плавучим модулем, отличающаяся тем, что она снабжена трубой, котрая жестко прикреплена к морской платформе с возможностью подгонки вокруг водоотделяющей колонны и плавучего модуля, при этом указанная труба, открытая с обоих концов, протянута от места выше ватерлинии вниз до глубины, находящейся за пределами значительной волновой энергии.

6. Платформа по п.5, отличающаяся тем, что труба имеет две пластины, причем первая пластина жестко закреплена к внутренней части трубы ниже ватерлинии и плотно пригнана вокруг водоотделяющей колонны, а вторая пластина закреплена к водоотделяющей колонне над плавучим модулем и плотно пригнана внутри трубы, кроме того, первая пластина снабжена средством для контролирования скорости изменения объема воды между пластинами при движении плавучего модуля.

Раздел С.

Химия и металлургия.

C 01

- (11) i2001 0141
(20) 02.10.2001
(21) 97/000976
(22) 01.08.97
(51) C 01 B 1/00, A 61 K 35/78
(71) Институт Ботаники АН Азербайджана (AZ)
(72) Саламов Акиф Алескер оглы Азизов Фархад Ширин оглы Халилов Эльчин Нусрет оглы Пашаев Мамед Расул оглы Мамедова Аделя Сарвар кызы
(73) Институт Ботаники АН Азербайджана (AZ)
(54) Способ извлечения облепихового масла.

(57) Способ извлечения облепихового масла путем вытеснения его из высушенного жома краткой маслотепплообработкой с последующим прессованием для выделения

масла, а затем его же использования для повторной экстракции свежей порции жома, отличающийся тем, что к облепиховому жому, подвергнутому последней маслотепплообработке предварительно добавляют отходы оливкового производства или семечки подсолнечника в соотношении 10:(2,0-2,5) соответственно, затем смесь подвергают краткой маслотепплообработке при температуре 70-80°C в течение 1,0-1,5 часов.

- (11) i2001 0143
(20) 03.10.2001
(21) 80/678-П
(22) 19.08.94
(51) C 01 B 17/04
(71) ЭЛФ ЭКСПЛОРЕЙШН ПРОДАКШН (FR)
(72) Жан Нугаиред Андре Филипп
(73) ЭЛФ ЭКСПЛОРЕЙШН ПРОДАКШН (FR)
(54) Способ получения серы из кислого газа, содержащего сероводород.

(57) 1. Способ получения серы из кислого газа, содержащего H₂S, включающий стадию мягкого окисления H₂S с помощью воздуха с получением серы и остаточного газа, содержащего пары воды и соединения серы (0,2- 6%об.), представляющие собой H₂S, SO₂ и по крайней мере одно из соединений COS и CS₂, стадию, окисления и гидролиза остаточного газа при контакте с катализатором гидролиза соединений COS и CS₂, охлаждение остаточного гидролизованного газа, содержащего H₂S и SO₂ в качестве единственных соединений серы, и стадию очистки гидролизованного охлажденного газа при осуществлении реакции образования серы между H₂S и SO₂, отличающийся тем, что поддерживают величину молярного отношения H₂S:SO₂ в остаточном газе, подаваемом на стадию окисления и гидролиза, равную или большую 2:1, осуществляя мягкое окисление H₂S в кислом газе воздухом, поддерживая постоянный расход кислого газа и изменяя расход воздуха, и проводят стадии, окисления и гидро-

лиза остаточного газа в присутствии газового потока, содержащего свободный кислород, вводимый в остаточный газ с переменным расходом, регулируемым в зависимости от величины, представляющей собой коррекцию подачи для возвращения к значению 2:1 мгновенного молярного отношения H₂S:SO₂ в охлажденном гидролизованном газе, подаваемом на стадию очистки, указанную величину получают из значения указанного мгновенного молярного отношения, рассчитываемого с использованием молярных концентраций H₂SO₂ и SO₂ в указанном охлажденном гидролизованном газе, определяемых путем анализа этого газа.

2. Способ по п. 1, отличающийся тем, что осуществляют реакции окисления H₂S и гидролиз соединений COS и CS₂ в установке для окисления и гидролиза при температуре 180-700° C, предпочтительно при 250-400° C.

3. Способ по п. 1 или 2, отличающийся тем, что время пребывания реакционной смеси, включающей остаточный газ, исходящий из установки для получения серы, и газовый поток, содержащий свободный кислород, в контакте с катализатором, находящимся в установке для окисления и гидролиза, при нормальных условиях температуры и давления составляет 0,5-10 с, преимущественно 1-6 с.

4. Способ по пп. 1-3, отличающийся тем, что остаточный газ, исходящий из установки для получения серы, и газовый поток, содержащий свободный кислород, вводят в установку для окисления и гидролиза либо раздельно, либо в виде смеси.

5. Способ по п. 1-4, отличающийся тем, что в качестве катализатора для окисления и гидролиза выбирают катализаторы, способные осуществлять одновременно реакции окисления H₂S до SO₂ и гидролиз соединений COS и CS₂ в сероводород.

6. Способ по п. 5, отличающийся тем, что катализатор, имеющийся в установке для окисления и гидролиза, включает по крайней мере 50 мас. и преимущественно по

крайней мере 90 мас. активированного оксида алюминия.

7. Способ по п. 6, отличающийся тем, что вышеуказанный катализатор состоит из активированного оксида алюминия.

8. Способ по п. 6 или 7, отличающийся тем, что катализатор на основе оксида алюминия, находящийся в установке для окисления и гидролиза, имеет удельную поверхность, определенную методом БЭТ, 5-400 м²/г, преимущественно 40-250 м²/г.

9. Способ по п. 5, отличающийся тем, что катализатор, имеющийся в установке для окисления и гидролиза, выбирают в группе, образованной катализаторами, получающимися в результате ассоциации по крайней мере одного соединения металла, выбираемого среди железа, никеля, кобальта, меди, цинка, хрома и молибдена с носителем из оксида алюминия и/или диоксида кремния, или катализаторами, получающимися в результате ассоциации по крайней мере одного соединения металла, выбираемого среди Fe, Cu, Cd, Sn, Cr, Mo, W, V, Co, Ni, и Bi, и в случае необходимости, по крайней мере одного соединения благородного металла, такого как палладий, платина, иридий и родий, либо с носителем из диоксида кремния и/или оксида титана, либо с носителем, состоящим из активированного оксида алюминия, термически стабилизированного особенно незначительным количеством по крайней мере одного оксида редкоземельного металла.

10. Способ по п. 5, отличающийся тем, что в качестве катализатора для окисления и гидролиза выбирают оксид титана.

11. Способ по п. 5, отличающийся тем, что в качестве катализатора для окисления и гидролиза выбирают оксид титана и сульфат щелочноземельного металла, выбираемого среди Ca, Sr, Ba и Mg.

12. Способ по п. 11, отличающийся тем, что массовая доля оксида титана, выраженного в виде TiO₂, по отношению к массовой доле сульфата щелочноземельного металла в катализаторе, в прокаленном состоянии составляет 99:1=60:40, предпочтительно 99:1=80:20.

13. Способ по пп. 10-12, отличающийся тем, что катализатор, включающий оксид титана, имеет удельную поверхность, измеренную методом БЭТ, 5-400 м²/г, предпочтительно 10-250 м²/г.

14. Способ по пп. 1-13, отличающийся тем, что молярное соотношение H₂S:SO₂ в остаточном газе, исходящем из установки для получения серы и подаваемом в установку для окисления и гидролиза, имеет значение выше 2:1 тем больше, чем более незначительно содержание H₂S в остаточном газе, исходящем из установки для получения серы, и во время окисления H₂S в установке для окисления и гидролиза не приводит к повышению температуры, способной приводить в негодность катализатор, содержащийся в вышеуказанной установке.

15. Способ по пп. 1-14, отличающийся тем, что поддержание молярного соотношения H₂S:SO₂ при желательном значении в остаточном газе, исходящем из установки для получения серы и подаваемом в установку для окисления и гидролиза, реализуется путем сохранения постоянным дебита кислого газа, вводимого в установку для получения серы, и изменения дебита газа, содержащего свободный кислород и вводимого в указанную установку для получения серы.

16. Способ по п. 15, отличающийся тем, что поддержание указанного молярного соотношения H₂S:SO₂ при выбранной величине, равной или выше 2:1, реализуется путем анализа остаточного газа, исходящего из установки для получения серы и подаваемого в установку для окисления и гидролиза, для определения в нем молярных содержаний H₂S и SO₂ и получения из указанных содержаний характерной величины мгновенного значения до выбранного значения, и используя таким образом выработанную величину для отрегулируемого дебита содержащего свободный кислород газа, который вводится в установку для получения серы, причем это приведение в соответствие дебита осуществляют либо на всем дебите содержащего свободный кислород газа, либо

только на добавляемом незначительном количестве, присоединяющемся к более значительному основному дебиту, пропорциональному количеству H₂S, присутствующему в кислом газе.

17. Способ по пп. 1-16, отличающийся тем, что поддержание молярного соотношения H₂S:SO₂ при значении 2-1 в остаточном окисленном и гидролизованном газе, входящем в очистную установку, реализуется путем анализа указанного остаточного газа для определения молярных содержаний H₂S и SO₂ и получения из указанных содержаний характерной величины мгновенного значения указанного молярного соотношения H₂S-SO₂, затем, вырабатывая характерную величину поправочного дебита газового потока, содержащего свободный кислород, для доведения указанного мгновенного значения до 2:1 и используя таким образом выработанную величину для регулирования указанного дебита газового потока, вводимого в установку для окисления и гидролиза.

(11) i2001 0142

(20) 02.10.2001

(21) N 99/001261

(22) 21.01.99

(51) C 01 F 7/38, C 05 D 1/00

(76) Тагиев Эльдар Исмаил оглы

(54) Способ переработки алунита.

(57) Способ переработки алунита путем обжига и двукратного выщелачивания с выделением серного ангидрида на первой стадии и глинозема на второй стадии выщелачивания, отличающийся тем, что первую стадию выщелачивания ведут раствором смеси карбонатов калия и натрия.

C 04

(11) i2001 0152

(20) 01.11.2001

(21) N 99/001616

(22) 15.02.99

(51) C 04 B 26/26, C 08 L 95/00

(76) Алиев Али Муса оглы

Алиев Кямил Али оглы

**Алиев Эльнур Али оглы
Алиев Ильяс Муса оглы
Османов Нариман Нейман
оглы (AZ)**

(54) Активатор минерального порошка и способ приготовления асфальтобетонной смеси.

(57) 1. Активатор минерального порошка, включающий анионоактивное поверхностно-активное вещество и битум, отличающийся тем, что в качестве поверхностно-активного вещества содержит кубовые остатки дистилляции природных нафтеновых кислот в соотношении компонентов % мас. 0,2-1:1, взятого в количестве 1-2 к массе минерального порошка.

2. Способ получения асфальтобетонной смеси, отличающийся тем, что в качестве активатора минерального порошка используют активатор по п. 1

С 07

(11) i2001 0155

(20) 06.11.2001

(21) N 98/001207

(22) 22.01.98

(51)⁷С 07 С 9/00, 9/04,9/14

(71) Агип Петроли С.п.А (IT)

Агип С.п.А (IT)

**ИНСТИТУТ ФРАНСЕЙС
ДУ ПЕТРОЛЕ (FR)**

(72) Зеннаро Роберто

Гуззо Андреа

(73) Агип Петроли С.п.А (IT)

Агип С.п.А (IT)

**ИНСТИТУТ ФРАНСЕЙС
ДУ ПЕТРОЛЕ (FR)**

(54) Каталитическая композиция, пригодная для использования реакции Фишера-Тропша, способ ее получения, способ каталитического синтеза углеводородов.

(57) 1. Каталитическая композиция, пригодная для использования в реакции Фишера-Тропша, на основе кобальта и рутения в качестве активного компонента на носителе, выбранном из оксидов одного из элементов, выбранного из Si, Ti, Al, Zn, Sn, Mg, отличающаяся тем, что она содержит большее коли-

чество в форме металла или в форме производного, и меньшие количества рутения и тантала, в форме металла или в форме производного, причем указанные элементы диспергированы на носителе.

2. Каталитическая композиция по п.1, отличающаяся тем, что рутений и тантал находятся в форме оксидов.

3. Каталитическая композиция по п.1, отличающаяся тем, что элементы присутствуют в следующих массовых процентах: кобальт = 1-50%; %, Ru= 0,05-5%, Ta=0,05-5%.

4. Каталитическая композиция по п.3, отличающаяся тем, что кобальт присутствует в количестве от 5 до 35% по массе.

5. Каталитическая композиция по п.3, отличающаяся тем, что рутений и тантал присутствуют каждый в количестве от 0,1 до 3% по массе.

6. Каталитическая композиция по п.1, отличающаяся тем, что носитель состоит по существу из SiO₂.

6. Способ получения каталитической композиции по п. 1-6 осаждением солей металлов на носитель, отличающийся тем, что включает в себя первое осаждение на инертный носитель соли кобальта и затем второе и третье осаждения могут быть осуществлены в обратном порядке или одновременно.

8. Способ по п.7, отличающийся тем, что соль кобальта осаждают на инертный носитель методом сухой пропитки.

9. Способ по п.7, отличающийся тем, что соль рутения и тантала осаждают методом пропитки.

10. Способ по п.7, отличающийся тем, что включает стадии:

получения первого каталитического предшественника (А), содержащего кобальт и по крайней мере часть инертного носителя, путем сухого осаждения кобальта на инертный носитель с последующим прокаливанием, восстановлением и пассивацией инертного носителя, содержащего кобальт, получения второго каталитического носителя (В), содержащего кобальт, рутений и по крайней мере часть инертного носителя, путем осаждения рутения на первый ката-

литический предшественник (А) с последующими прокаливанием, восстановлением и пассивацией инертного носителя, содержащего кобальт и рутений,

получения конечной каталитической композиции путем осаждения тантала на каталитический предшественник (В) с последующим прокаливанием, восстановлением и пассивацией инертного носителя, содержащего кобальт, рутений и тантал; причем стадии можно осуществлять в обратном порядке.

11. Способ по п. 10, отличающийся тем, что на первой стадии используют весь инертный носитель.

12. Способ каталитического синтеза углеводородов из смеси, по существу состоящей из СО и Н₂, в присутствии СО₂ или без него, отличающийся тем, что включает взаимодействие указанной смеси в присутствии катализатора по одному или более пунктам 1-6.

13. Способ синтеза углеводородов по п. 12, отличающийся тем, что реакцию осуществляют при давлении от 1 до 150 бар (0,1-15 МПа) и при температуре от 150⁰С до 350⁰С, причем отношение Н₂/СО составляет от 1:1,5 до 5:1.

14. Способ по п. 13, отличающийся тем, что реакцию осуществляют при давлении от 10 до 100 бар (1-10 МПа) и при температуре 170⁰С до 300⁰С, причем отношение Н₂/СО составляет от 1,2:1 до 2,5:1.

15. Способ по п.13, отличающийся тем, что реакцию осуществляют при температуре от 200⁰С до 240⁰С.

(11) i2001 0111

(20) 20.08.2001

(21) 99/001349

(22) 18.03.99

(51)⁷С 07 С 21/22

(71) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)

**(72) Гарасев Сиявуш Фархад оглы
Талыбов Гюльяхмед Мирахмед оглы
Мамедова Парвин Шамхал кызы
Кулиева Диляра Мамед кызы**

(73) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)

(54) β-хлорэтиловый эфир фенолпропаргилового спирта.

(57) β-хлорэтиловый эфир фенолпропаргилового спирта формулы



в качестве антимикробной присадки к смазочным маслам и топливам.

(11) i2001 0129

(20) 25.09.2001

(21) N 99/001409

(22) 08.06.99

(51) C 07 C 39/06, 39/17

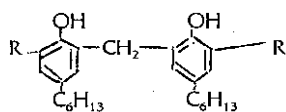
(71) Институт Нефте-Химических Процессов им. Ю.Мамедалиева АН Азербайджана (AZ)

(72) Расулов Чингиз Князь оглы Азизов Акиф Гамид оглы Набиев Фархад Ашраф оглы Бабаева Рена Кямил кызы

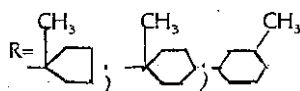
(73) Институт Нефте-Химических Процессов им. Ю.Мамедалиева АН Азербайджана (AZ)

(54) 2,2'-метиленбис[6(метилциклоалкил)-4-гексофенолы]- в качестве антиоксиданта бутадиен-стирольного каучука.

(57) 2,2'-метиленбис [6 (метилциклоалкил)-4-гексилфенолы] формулы,



где



в качестве антиоксиданта бутадиен-стирольного каучука.

(11) i2001 0130

(20) 25.09.2001

(21) N 99/001402

(22) 13.04.99

(51) C 07 C 39/06, 39/17

(71) Институт Нефте-Химических Процессов им.Ю.Мамедалиева АН Азербайджана (AZ)

(72) Расулов Чингиз Князь оглы Зейналова Лятифа Бахлул кызы

Бабаева Рена Кямил кызы Алиев Бекир Мехбалы оглы Салманова Чимназ Гафар кызы

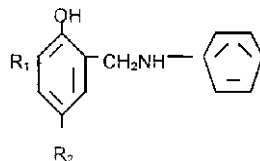
Кулиев Фаряз Агакерим оглы

Джанибеков Назиль Фазиль оглы

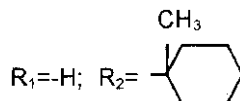
(73) Институт Нефте-Химических Процессов им.Ю.Мамедалиева АН Азербайджана (AZ)

(54) 2-гидрооксиметилциклогексилбензилфениламинамины в качестве антиоксиданта к трансформаторному маслу Т-1500.

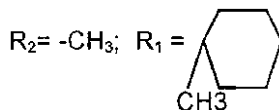
(57) 2-гидрокси-, метилциклобензилфениламинамины, общей формулы



где



или



в качестве антиоксиданта к трансформаторному маслу Т-1500.

(11) i2001 0132

(20) 26.09.2001

(21) N 99/001503

(22) 02.11.99

(51) C 07 C 39/06, 39/17

(71) Институт Нефте-Химических Процессов им.Ю.Мамедалиева АН Азербайджана (AZ)

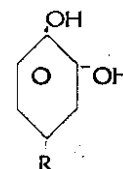
(72) Расулов Чингиз Князь оглы Азизов Акиф Гамид оглы Набиев Фархад Ашраф оглы

Бабаева Рена Камил кызы

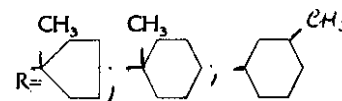
(73) Институт Нефте-Химических Процессов им.Ю.Мамедалиева АН Азербайджана (AZ)

(54) Метилциклоалкилпирокатехины в качестве ингибитора стирола.

(57) Метилциклоалкилпирокатехины, общей формулы



где



в качестве ингибитора стирола.

(11) i2001 0126

(20) 25.09.2001

(21) 51/311-ПРИ

(22) 06.10.94

(51) C 07 C 255/27, A 61 K 31/16

(71) Руссель, Юклаф (FR)

(72) Филип Томас Хамблетон

Чарльз Джон Роберт Хеджек

Девид Пол Кей

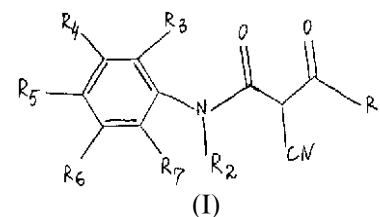
Элизабет Анн Куо

Вильфред Роджер Тулли

(73) Руссель, Юклаф (FR)

(54) 3-циклоалкил-пропанамиды, проявляющие противовоспалительную и иммуноподавляющую активность, способ их получения, цианамид и фармацевтическая композиция.

(57) 1. 3-циклоалкил-пропанамиды, общей формулы (I).

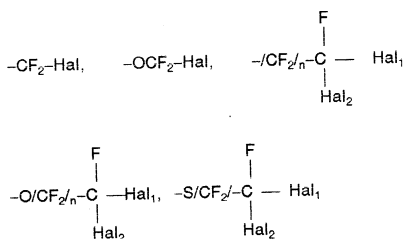


где:

R_1 – группировка циклоалкил с 3-6 атомами углерода,

R_2 – атом водорода, радикал алкил с 1-3 атомами углерода.

R_3, R_4, R_5, R_6 в R_7 – одинаковые или различные- атом водорода, атом галогена, прямолинейный или разветвленный радикал алкил или алкоки с 1, 6 атомами углерода, радикал алкилито с 1,6 атомами углерода, радикал $-/ЖЩ_{2/м} - ЖФ_3$, $-O-/ЖЩ_{2/м} - ЖФ_3$, $-C - /ЖЩ_{2/м} - ЖФ_3$ где m - целое число между 0 и 3 радикал



или



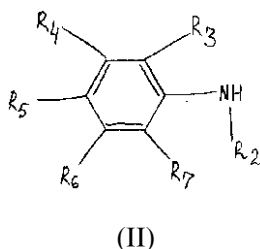
где n – целое число между 1 и 3, $Щал, Щал_1$ и $Щал_2$ – различные или одинаковые атомы галогена или R_3, R_4, R_5, R_6 и R_7 – одинаковые или различные- группа нитро, группа азидо, группа нитрил, группировка $-ЖО - P^1$ где P^1 – радикал гидроксид, алкил или алкокси 1-3 атомами углерода, или R_5 и R_4 образуют вместе группировку $-O-ЖЩ_2-O$, их таутомерные формы, а также их аддитивные соли с минеральными или органическими основаниями, проявляющие противовоспалительную и иммуно-подавляющую активность.

2. 3-циклоалкил – пропанамида формулы I, по п.1, где R_3, R_4, R_5, R_6 в R_7 – одинаковые и различные атом водорода, фтора, хлора, брома или йода, метил, этил, трет-бутил, метокси, метилтио, трифторметил, трифторметокси, трифторметилтио, пентофторэтил, бромдифторметокси, ацетил, гидроксикарбонил, метокси-карбонил, нитро, азидо, цианогрупп или R_4 и R_5 образуют вместе группу $O-ЖЩ_2-O$, R_2 – атом водорода, метил, R_1 – имеет вышеуказанное значение, или аддитивные соли с минеральными или органическими основаниями.

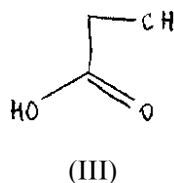
3. 3-циклоалкил-пропанамида формулы I по п.1, в которых R_1 – циклопропил, R_2 – атом водорода или метил, R_3, R_4, R_5, R_6 в R_7 – одинаковые или различные и означают атомы водорода, фтора, хлора, йода, метил, трифторметил или нитрогруппы, или их аддитивные соли с минеральными или органическими основаниями.

4. 3-циклоалкил-пропанамида по п.1, выбранные из группы $-1/4$ нитрофенилкарбамоил/-циклопропил - кспропионитрил, $-1/4$ -цианофенилкарбамоил/-2-циклопропил-2-окспропионитрил, $-1/4$ -хлор-3-метилфенилкарбамоил/-2-циклопропил-2-окспропионитрил, -1 -[3-метил-4-трифторметилфенилкарбамоил]-циклобутил-2-окспропионитрил, а также их аддитивные соли с минеральными или органическими основаниями.

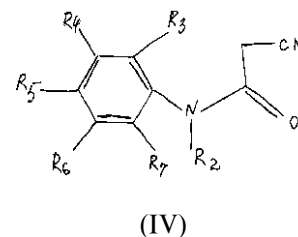
5. Способ получения 3-циклоалкил-пропанамида или общей формулы I, или их таутомерных форм, или аддитивных солей с минеральными органическими основаниями отличающийся тем, что амин общей формулы II.



где R_2, R_3, R_4, R_5, R_6 в R_7 имеют определенные выше значения, подвергаются взаимодействию с кислотой формулы (III) или функциональным производным этой кислоты:



с получением цианметиламида формулы (IV):



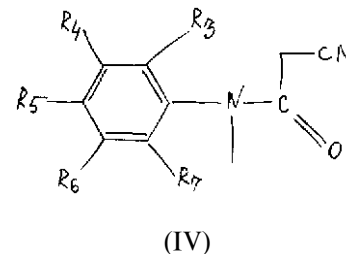
где R_2, R_3, R_4, R_5, R_6 и R_7 имеют указанные значения, который последовательно обрабатывают гидридом натрия, при необходимости в присутствии катализатора, такого как имидазол, затем соединением формулы (V):



где Hal – атом галоген и R_1 имеет вышеуказанные значения, с последующим выделением целового продукта, который при необходимости переводят в соль.

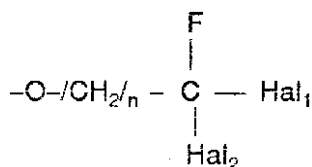
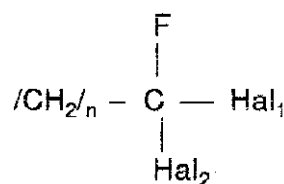
6. Способ по п. 5, отличающийся тем, что взаимодействие соединения II с кислотой (III) или ее функциональным производным в качестве которого может быть, например, хлорид цианацетила, полученный на месте действием циануксусной кислоты на пентахлорид фосфора, ведут в среде безводного органического растворителя такого как тетрагидрофуран или дихлорметан в присутствии диизопропилкарбамида или циклогексилкарбадиимида, а взаимодействие полученного при этом соединения (IV), с гидридом натрия ведут в среде безводного органического растворителя такого как тетрагидрофуран.

7. Цианамид общей формулы (IV)



где R_3, R_6 в R_7 водород, R_4 – метил, R_5 – гаонид кроме хлора нитрогруппа $/ЖЩ_{2/м} - ЖФ_3$, $-O-/ЖЩ_{2/м} - ЖФ_3$, m – 0-3 циано, линейный или разветвленный $Ж_2 - Ж_6$ -алкил, $Ж_1$ –

Ж₆-алкокси, Ж₁-Ж₆.алкилтио, ЖОР¹, где Р¹-Ж₁-Ж₃-алкил, Ж₁-Ж₃-алкокси, гидроксид,

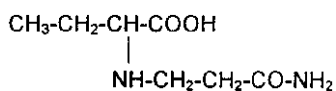


где n – 1-3, Щал, Щал₂- различные или одинаковые атомы галогена, азида, алкилтио, -Ж₁-Ж₆, ЖФ/ЖЩ₂/МС.

8. Фармацевтическая композиция, обладающая противовоспалительной и иммуно-подавляющей активностью содержащая активное начало и фармацевтически приемлемые добавки, отличающаяся тем, что в качестве активного начала она содержит производное 3-циклоалкилпропанамид общей формулы I по п.1.

- (11) i2001 0095
(20) 29.06.2001
(21) 99/001285
(22) 27.01.99
(51) C 07 C 229/00, A 61 K 31/195
(71) Фирма "REOR" АН Азербайджанской Республики (AZ)
(72) Бабаев Эльхан Фикрет оглы
(73) Фирма "REOR" АН Азербайджанской Республики (AZ)
(54) N-карбамил-этил-α-аминомасляная кислота "REOR-044", проявляющая бактерицидную активность.

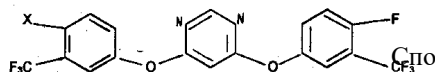
(57) N-карбомоил-этил-α-аминомасляная кислота формулы



проявляющая бактерицидную активность.

- (11) i2001 0156
(20) 06.11.2001
(21) N 99/001259
(22) 08.06.98
(51) C 07 D 239/24
(71) Американ Цианамид Компани (US)
(72) Уильям Вейкфилд Сальваторе Джон Кучча Майкл Френк Трисси
(73) Американ Цианамид Компани (US)
(54) Способ повышения остаточного подавления клещей и способ продления защиты растений от заражения клещами.

(57) 1. Способ повышения остаточного подавления клещей, включающий обработку листьев растений, восприимчивых к заражению клещами акарицидно эффективным количеством пригодного соединения, отличающийся тем, что обработку проводят несимметричным соединением 4,6-бис/арилокси/ пиримидина, имеющего структурную формулу 1



где X обозначает Cl, нитро или циано.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что соединение представляет собой 4-[(4-хлор-α, α, α-трифтор-м-толил)-6-[α, α, α4-тетрафтор-м-толил) окси] пиримидин.

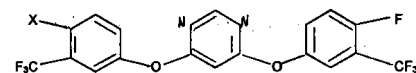
3. Способ по п.1, отличающийся тем, что растение выбирают из группы, состоящей из цитрусовых растений, семечковых плодовых культур, косточковых плодовых культур, винных плодовых культур, ореховых культур, полевых культур, декоративных растений, кофе и чая.

4. Способ по п.1, отличающийся тем, что растение представляет собой плодовое или декоративное растение, и соединение применяют к листьям растений в дозе от около 1 г/гЛ до 100 г/гЛ.

5. Способ по п.1, отличающийся тем, что растение представляет собой полевую культуру, и соединение применяют к листьям расте-

ний в дозе от около 0,01 кг/га до 1,0 кг/га.

6. Способ продления защиты растения от заражения клещами, включающий обработку листьев растений акарицидно эффективным количеством пригодного соединением, 4,6-бис (арилокси) пиримидина, имеющего структурную формулу



где X обозначает Cl,

7. Способ по п.6, отличающийся тем, что соединение представляет собой 4-[(4-хлор-α, α, α-трифтор-м-толил)окси]пиримидин.

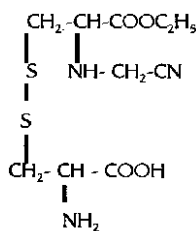
8. Способ по п.7, отличающийся тем, что клещи выбраны из группы, состоящей из Tetranychus urticae, Panonychus ulmi, Panonychus citri и Brevipalpus phoenicis.

9. Способ по п.6, отличающийся тем, что растение представляет собой плодовое или декоративное растение, и соединение применяют к листьям растения в дозе от около 1 г/гЛ.

10. Способ по п.6, отличающийся тем, что растение представляет собой полевую культуру, и соединение применяют к листьям растений в дозе от около 0,01 кг/га до 1,0 кг/га.

- (11) i2001 0100
(20) 04.07.2001
(21) 99/001372
(22) 11.06.99
(51) C 07 S 229/00, A 61 K 31/195
(71) Фирма "REOR" АН Азербайджанской Республики (AZ)
(72) Бабаев Эльхан Фикрет оглы Елчиев Ягуб Ямин оглы Ахмедов Эльшад Ильяс оглы Алиева Фариды Зохраб кызы
(73) Фирма "REOR" АН Азербайджанской Республики (AZ)
(54) Моноэтиловых эфир N-Цианоэтил - β β¹-дитиобис (α -амино-пропионовая кислота) "REOR-49" проявляющий бактерицидную и антипаразитарную активность.

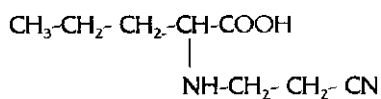
(57) Моноэтиловый эфир N-цианоэтил-β. β'-дителибис (α-амино-пропионовой) кислоты формулы



проявляющий бактерицидную и антипаразитарную активность.

- (11) i2001 0101
(20) 04.07.2001
(21) 99/001354
(22) 25.03.99
(51)⁷C 07 S 229/00, A 61 K 31/195
(71) Фирма "REOR" АН Азербайджанской Республики (AZ)
(72) Бабаев Эльхан Фикрет оглы Мамедов Ягуб Джавад оглы Алиев Мамед Хасы оглы Рахманин Владимир Тимофеевич Аллаhverанов Джейхун Адил оглы
(73) Фирма "REOR" АН Азербайджанской Республики (AZ)
(54) N-Цианоэтил- α-амино-валериановая кислота "BEF-59" проявляющая антикоагулянтную активность.

(57) N-цианэтил-α-амино-валериановая кислота. Формулы



проявляющая антикоагулянтную активность.

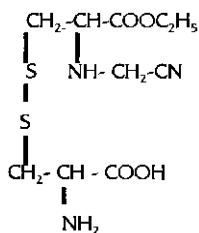
- (11) i2001 0102
(20) 04.07.2001
(21) 99/001353
(22) 25.03.99
(51)⁷C 07 S 229/00, A 61 K 31/195
(71) Фирма "REOR" АН Азербайджанской Республики (AZ)
(72) Бабаев Эльхан Фикрет оглы Мамедов Ягуб Джавад оглы Алиев Мамед Хасы оглы

Рахманин Владимир Тимофеевич
Аллаhverанов Джейхун Адил оглы

(73) Фирма "REOR" АН Азербайджанской Республики (AZ)

(54) N-Цианоэтил- α- карбоновая кислота "BEF-59-1" проявляющая антикоагулянтную активность.

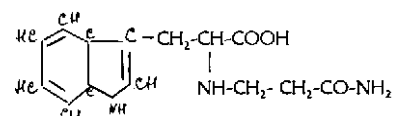
(57) N-цианэтил-пирролидин-α- карбоновая кислота, формулы



проявляющая антикоагулянтную активность.

- (11) i2001 0105
(20) 05.07.2001
(21) 99/001549
(22) 25.10.99
(51)⁷C07 S 229/00, A 61 K 31/195
(71) Фирма "REOR" АН Азербайджанской Республики (AZ)
(72) Бабаев Эльхан Фикрет оглы Горин Эльдар Эмильевич Гейбуллаев Адиль Абульфат оглы Юсубов Юнус Амраслан оглы Гусейнова Сугра Мовсум кызы Алиагиев Джабраил Фарман оглы Рахманин Владимир Тимофеевич Аллаhverанов Джейхун Адил оглы
(73) Фирма "REOR" АН Азербайджанской Республики (AZ)
(54) N-карбамил- α-амино- β -индолил пропионовая кислота "REOR-51" проявляющая бактерицидную активность.

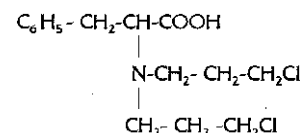
(57) N-карбамоил-этил-α-амино-β-индолил пропионовая кислота, формулы



проявляющей бактерицидную активность.

- (11) i2001 0104
(20) 05.07.2001
(21) 99/001547
(22) 25.10.99
(51)⁷C 07 S 229/00, A 61 K 31/195
(71) Фирма "REOR" АН Азербайджанской Республики (AZ)
(72) Бабаев Эльхан Фикрет оглы Бабаев Теймур Асад оглы Рустамов Вагиф Мамед оглы Гусейнова Сугра Мовсум кызы Талыбзаде Айдын Наджафгулу оглы Гасанов Фарман Ибрагим оглы Рахманин Владимир Тимофеевич Аллаhverанов Джейхун Адил оглы
(73) Фирма "REOR" АН Азербайджанской Республики (AZ)
(54) N,N-бис(γ-хлорпропил)- α-амино- β -фенил-пропионовая кислота "REOR-50" проявляющая бактерицидную активность.

(57) N, N-бис(γ-хлорпропил)-амино-фенил-пропионовая кислота, формулы



проявляющей бактерицидную активность.

- (11) i2001 0106
(20) 05.07.2001
(21) 99/001548

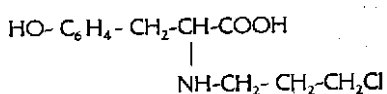
(22) 25.10.99
(51)⁷C 07 S 229/00, A 61 K 31/195
(71) Фирма "REOR" АН Азербайджанской Республики (AZ)

(72) Бабаев Эльхан Фикрет оглы
Аллахверанов Джейхун
Адил оглы
Гусейнова Сугра Мовсум
кызы
Рустамов Вагиф Мамед оглы
Рахаманин Владимир Тимо-
феевич
Пириева Джамиля Гейдар
кызы

(73) Фирма "REOR" АН Азербайджанской Республики (AZ)

(54) N-(γ-хлорпропил) α-амино-β-(п-оксифенил) пропионо-
вая кислота "REOR-50kq"
проявляющая бактерицид-
ную активность.

(57) N (γ-хлорпропил)-α-амино-β-
(η-оксифенил) пропионовая кисло-
та, формулы



проявляющей бактерицидную ак-
тивность.

С 08

(11) i2001 0128
(20) 25.09.2001
(21) N 99/001498
(22) 09.11.99
(51)⁷C 08 F 36/06, 4/60, 4/655

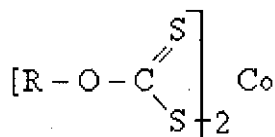
(71) Институт Нефте-Химических
Процессов им.Ю.Мамедали-
ева АН Азербайджана (AZ)

(72) Насиров Физули Акбер оглы
Новрузова Фарид Мугбиль
кызы
Азизов Акиф Гамид оглы
Джаныбеков Назил Фазил
оглы

(73) Институт Нефте-Химических
Процессов им.Ю.Мамедали-
ева АН Азербайджана (AZ)

(54) Способ получения синдио-
тактического 1,2-полибута-
диена.

(57) 1. Способ получения синдио-
тактического 1,2 - полубутадиена
полимеризацией бутадиена-1,3 в
углеводородном растворителе в
присутствии каталической систе-
мы, состоящей из соединения ко-
бальта, алюминий органического
соединения и органической добав-
ки, отличающийся тем, что процесс
полимеризации проводят в толу-
ольном растворителе при темпера-
туре 10-50°С, с использованием
соединения кобальта формулы



(где R- углеводородный радикал-
этил, изопропил, бутил, гексил)
взятого из расчета его содержания
в 10-12% шихте в количестве 0,05-
0,25 ммоль/л, триалкиалюминия в
качестве алюминийорганического
соединения и органической добав-
ки, при соотношениях каталитичес-
кой системы Co:Al: добавка = 1:
(50-200): (0,100);

2. Способ по п.1, отличающий-
ся тем, что в качестве органической
добавки используется N-метил-2-
пирролидон, или ацетонитрил,
и/или диметил-формаид.

С 09

(11) i2001 0097
(20) 02.07.2001
(21) 99/001468
(22) 28.09.99
(51)⁷C 09 D 127/22

(71) Азербайджанская Государ-
ственная Нефтяная Акаде-
мия (AZ)

(72) Биалов Яшар Махмуд оглы
Ибрагимов Синдуз Мамед
кызы
Мамедов Феликс Вели оглы
Мовлаев Ибрагим Гумбат
оглы
Мамедов Раджабали Али ог-
лы
Керимова Тамара Зарбали
оглы
Мамедов Ариф Сейфулла ог-
лы

(73) Азербайджанская Государ-
ственная Нефтяная Акаде-
мия (AZ)

(54) Химически стойкая компози-
ция для покрытий.

(57) Химически стойкая компози-
ция для покрытий, включающая
эпоксидную смолу и органический
растворитель, отличающаяся тем,
что она содержит отход производ-
ства диафрагм шинной производ-
ства состава (мас.ч.): БК-2055-
100; ПВХ-1,7; ОЭА МГФ-9,0,2;
смола амберол ST-137-6,7; белила
цинковые-5,0; петролатум-7,0; сте-
ариновая кислота-2,0; техуглерод
П-514-35; техуглерод П-234-20;
сульфанол, а в качестве органичес-
кого растворителя-бензин в смеси с
водой в соотношении 1:0,5 при сле-
дующем содержании компонентов,
мас.%

Модифицированный эпоксидной смолой указанный отход	5-6
Сульфано	0,4-0,48
Смесь бензина и воды в соотношении 1:0,5	остальное до 100

С 10

(11) i2001 0096
(20) 02.07.2001
(21) 99/001452
(22) 27.10.99
(51)⁷C 10 G 15/10

(76) Юсубов Фикрет Мамед оглы
(AZ)

(54) Способ повышения октано-
вого и цетанового чисел бен-
зина и дизельного топлива.

(57) Способ повышения октаного и
цетаного чисел бензина и дизельно-
го топлива путем воздействия на
топливо лазерным излучением, при
этом подача топлива в зону излуче-
ния ведут в виде дозированной
струи, отличающейся тем, что ла-
зерное излучение осуществляют с
длиной волны, совпадающей с ли-
нией поглощения топлива из сред-
ней инфракрасной области спектра
и мощностью излучения входя-
щей до 0,5 Вт.

С 14

(11) i2001 0135
(20) 27.09.2001
(21) N 99/001514
(22) 09.11.99
(51) C 14 C 9/02

(71) Институт Нефте-Химических
Процессов им.Ю.Мамедали-
ева АН Азербайджана (AZ)

(72) Гаджиев Тофиг Панах оглы
Алекперова Олмаз Мурсал
кызы
Садиева Назиля Фейруз кы-
зы

(73) Институт Нефте-Химических
Процессов им.Ю.Мамедали-
ева АН Азербайджана (AZ)

(54) Состав и способ для жирова-
ния натуральных кож.

(57) 1. Состав для жирования нату-
ральных кож, содержащий сульфиро-
ванный рыбий жир, рыбий жир,
активный жирующий компонент
отличающийся тем, что в качестве
активного компонента содержит
комплексное соединение диэтанола-
мина с нафтеновыми кислотами и
нефтяную фракцию дизельного
топлива при следующем соотноше-
нии компонентов,% мас.:

Комплексное соединение диэтаноламина с нафтеновыми кислотами	50-60
Сульфированный рыбий жир	10-20
Рыбий жир	10-20
Нефтяная фракция дизельного топлива	5-10

2. Способ жирования нату-
ральных кож жирующим составом
при температуре 60-80°C, в течение
1-1,5 часа, отличающийся тем, что
жирование проводят следующим
составом,% мас.:

Комплексное соединение диэтаноламина с нафтеновыми кислотами	50-60
Сульфированный рыбий жир	10-20
Рыбий жир	10-20
Нефтяная фракция дизельного топлива при расходе 7-9% от массы стро- ганных кож.	5-10

Раздел Е.

Строительство, горное
дело.

Е 04

(11) i2001 0124
(20) 03.09.2001
(21) 98/001003
(22) 15.12.94

(51) E 04 J 2/26, E 04 H 9/02, 1/02,
E 04 B 1/348, E 02 D 27/24, E
04 F 13/02

(71) Р.А.Р.Консалтентс Лтд. (US)

(72) Абу-Раше
Роже Жорж

(73) Р.А.Р.Консалтентс Лтд. (US)

(54) Строительная панель, способ
ее изготовления, фундамен-
тный строительный блок,
фундамент строения, способ
крепления детали архитек-
турной отделки к поверхно-
сти, трехмерная строительная
конструкция, высотное зда-
ния и набор строительных
панелей.

(57) 1. Строительная панель, содер-
жащая каркасные элементы (150,
152, 154, 155), средства (232, 238,
186, 188) их соединения между со-
бой с образованием каркаса, распо-
ложенного в каркасной плоскости,
образующего внешний край панели
и ограничивающего ее внутрен-
нюю часть (270, 272) и отвержден-
ное пригодное для литья вещество
(342, 344), залитое во внутреннюю
часть каркаса между каркасными
элементами (150, 152, 154, 155), от-
личающаяся тем, что она дополни-
тельно содержит средства (316,
318, 330, 346) отклонения по су-
ществу в каркасной плоскости по
меньшей мере одного каркасного
элемента (150, 152, 154, 155)
внутри, в сторону внутренней части
(270, 272) панели, причем отверж-
денное пригодное для литья вещест-
во (342, 344) залито поверх
средств (316, 318, 330, 346) откло-
нения, так что нагрузки, действующие
на указанное вещество, передаются
через средства (316, 318,
330, 346) отклонения на каркасные
элементы (150, 152, 154, 155).

2. Строительная панель по п.1,
отличающаяся тем, что указанные

средства (316, 318, 330, 346) откло-
нения содержат гибкую упругую
натяжную связь (318), проходящую
по меньшей мере между двумя кар-
касными элементами (150, 152, 154,
155).

3. Строительная панель по п.2,
отличающаяся тем, что указанные
средства (316, 318, 330, 346) откло-
нения включают в себя средства
натяжения гибкой упругой натяж-
ной связи (318).

4. Строительная панель по п.3,
отличающаяся тем, что указанные
средства (316) натяжения содержат
натяжную гайку.

5. Строительная панель по
пп.1-4, отличающаяся тем, что ука-
занные средства (316, 318, 330,
346) отклонения содержат первую
проволочную сетку (330), натяну-
тую по меньшей мере, между дву-
мя каркасными элементами.

6. Строительная панель по п.1,
отличающаяся тем, что указанные
средства (316, 318, 330, 346) откло-
нения содержат упругую гибкую
натяжную связь (318), проходящую
между каркасными элементами
(150, 152, 154, 155) и имеющую
первую часть, расположенную в
первой плоскости (308), и вторую
часть, расположенную во второй
плоскости (340), отстоящей от пер-
вой.

7. Строительная панель по п.6,
отличающаяся тем, что первая
часть указанной связи проходит по
существо перпендикулярно двум
противоположным каркасным эле-
ментам (152, 154), а вторая ее часть
под углом к ним.

8. Строительная панель по п.6
или 7, отличающаяся тем, что ука-
занные средства (316, 318, 330,
346) отклонения дополнительно со-
держат первую гибкую сетку (330),
натянутую по меньшей мере между
двумя каркасными элементами
(150, 152, 154, 155) и лежащую в
третьей плоскости (310), отстоящей
от первой и второй (308, 340).

9. Строительная панель по
пп.1-8, отличающаяся тем, что по
меньшей мере два каркасных эле-
мента (150, 155) образуют первую
пару противоположных сторон кар-
каса, проходящих между парой
прилегающих сторон каркаса, обра-
зованных меньшей мере двумя кар-
касными элементами (152, 154).

10. Строительная панель по п.9, отличающаяся тем, что указанные соединительные средства (232, 238, 186, 188) выполнены с возможностью перемещения каркасных элементов (150, 155), образующих пару противоположных сторон каркаса, по отношению к продольной оси каркасных элементов (152, 154), образующих пару прилегающих сторон каркаса.

11. Строительная панель по п.9 или 10, отличающаяся тем, что каждый из элементов, образующих пару прилегающих сторон (152, 154) каркаса, имеет штырь (232, 238), выступающий параллельно продольной оси этого элемента, а каждый из элементов, образующих пару противоположных сторон (150, 155) каркаса, имеет соответствующее гнездо (186, 188) для установки в нем указанного штыря (232, 238).

12. Строительная панель по пп.1-11, отличающаяся тем, что указанное пригодное для литья вещество (342, 344) сформировано так, что содержит в целом плоскую часть (342), параллельную плоскости каркаса, и ребра (344), выступающие перпендикулярно этой плоской части (342) и проходящие по существу между каркасными элементами (150, 152, 154, 155).

13. Строительная панель по пп.2-11, отличающаяся тем, что указанное пригодное для литья вещество (342, 344) сформировано так, что содержит в целом плоскую часть (342), параллельную плоскости каркаса, и ребра (344), выступающие перпендикулярно этой плоской части, проходящие по существу между упомянутым каркасными элементами (150, 152, 154, 155) и содержащие размещенную в них упругую гибкую натяжную связь (318).

14. Строительная панель по пп.8-11, отличающаяся тем, что указанное пригодное для литья вещество (342, 344) сформировано так, что содержит в целом плоскую часть (342), параллельную плоскости каркаса (150, 152, 154, 155), и ребра (344), выступающие перпендикулярно этой плоской части (342) и проходящие по существу между упомянутыми каркасными элементами (150, 152, 154, 155), причем

указанные первая и вторая плоскости (308, 340) пересекают эти ребра (344), а третья плоскость (310) пересекает указанную плоскую часть (342), так что первая и вторая части упругой гибкой натяжной связи (318) расположены внутри ребер (344), а натянутая сетка (330) внутри указанной плоской части (342).

15. Строительная панель по пп.12-14, отличающаяся тем, что внутренняя ее часть (270, 272) содержит изоляционный материал (274), имеющий выемки (276, 278, 280, 282, 284, 286) для формирования ребер (344) при заливке указанного текучего вещества.

16. Строительная панель по п.2, отличающаяся тем, что каркасные элементы (150, 152, 154, 155) имеют крюки (196), вокруг которых перекручена гибкая натяжная связь (318).

17. Строительная панель по п.1, отличающаяся тем, что она дополнительно содержит взаимодействующие соединительные средства (170, 172) для присоединения панели к взаимодействующим соединительным средствам (170, 172) прилегающих панелей, подверженные пластической деформации при воздействии на панель усилий.

18. Строительная панель по п.17, отличающаяся тем, что указанные взаимодействующие соединительные средства (170, 172) имеют выступающую из панели часть.

19. Строительная панель по п.18, отличающаяся тем, что указанная выступающая часть (170, 172) проходит параллельно краю (374) каркаса и составляет единое целое с каркасным элементом (150, 155) панели.

20. Строительная панель по п.18, отличающаяся тем, что каркасные элементы (150, 152, 154, 155) имеют полые части (180), расположенные по всей их длине, а указанная выступающая часть (170, 172) имеет отверстие (176) для прокладки коммунальных служебных коммуникаций в указанных полых частях (180).

21. Строительная панель по п.18, отличающаяся тем, что указанная выступающая часть (170, 172) имеет пластину (168), закрепленную на ее конце (156) для крепле-

ния панели к прилегающей панели и имеющую отверстие (176, 178) для вывода через него коммунальных служебных коммуникаций.

22. Строительная панель по п.8, отличающаяся тем, что она дополнительно содержит вторую упругую проволочную сетку (346), натянутую между каркасными элементами (150, 152, 154, 155) и отстоящую от первой (330).

23. Строительная панель по п.22, отличающаяся тем, что еще одно отверстие пригодное для литья вещество (362, 364), залито поверх второго слоя сетки (330).

24. Строительная панель по п.2, отличающаяся тем, что указанные средства отклонения содержат вторую гибкую упругую натяжную связь (348, 350), проходящую по меньшей мере между двумя каркасными элементами (150, 152, 154, 155).

25. Строительная панель по п.24, отличающаяся тем, что указанные средства отклонения содержат вторые средства натяжения указанной второй связи (348, 350).

26. Строительная панель по п.25, отличающаяся тем, что указанные вторые средства натяжения содержат вторую натяжную гайку.

27. Строительная панель по п.8, отличающаяся тем, что указанные средства отклонения содержат вторую гибкую упругую натяжную связь (348, 350), проходящую между каркасными элементами (150, 152, 154, 155) и имеющую третью часть (348), лежащую в четвертой плоскости (312), отстоящей от первой и второй плоскостей (308, 340), и четвертую часть (350), лежащую в пятой плоскости (341), отстоящей от четвертой плоскости (350).

28. Строительная панель по п.27, отличающаяся тем, что указанная третья часть (348) связи проходит в целом перпендикулярно двум противоположным каркасным элементам (150, 155), а четвертая ее часть (350) под углом ним.

29. Строительная панель по п.1, отличающаяся тем, что по меньшей мере один каркасный элемент (5012) является криволинейным, при этом панель в основном лежит в некоторой плоскости.

30. Строительная панель по п.1, отличающаяся тем, что по

меньшей мере два параллельных каркасных элемента (5090, 5092) являются криволинейными и имеют одинаковую кривизну, образуя при этом панель, принадлежащую криволинейной поверхности.

31. Способ изготовления строительной панели, включающий соединение каркасных элементов (150, 152, 154, 155) между собой с образованием каркаса, лежащего в каркасной плоскости, и заливку отверждаемого вещества во внутреннюю часть каркаса между каркасными элементами (150, 152, 154, 155), отличающийся тем, что он дополнительно включает отклонение в целом в каркасной плоскости по меньшей мере некоторых каркасных элементов (150, 152, 154, 155) внутрь, в сторону ограниченной ими внутренней части (270, 272) каркаса, так что нагрузки, действующие на указанное вещество после его отверждения, передаются на каркасные элементы (150, 152, 154, 155).

32. Способ по п.31, отличающийся тем, что первую проволочную сетку (330) укладывают на каркас перед заливкой.

33. Способ по п.32, отличающийся тем, что первую сетку (330) присоединяют к элементам (150, 152, 154, 155) на противоположных сторонах каркаса панели.

34. Способ по п.33, отличающийся тем, что перед присоединением первого слоя сетки (330) производят установку крюков (204, 242) для прикрепления сетки на каркасных элементах (150, 152, 154, 155).

35. Способ по п.32, отличающийся тем, что укладка первого слоя сетки (330) включает натяжение первого слоя сетки (330) между каркасными элементами (150, 152, 154, 155) противоположных сторон панели.

36. Способ по п.33, отличающийся тем, что изоляционный материал (274) размещают в указанной внутренней части (270, 272).

37. Способ по п.36, отличающийся тем, что включает предварительную формовку изоляционного материала с выемками, расположенными на его первой плоской стороне.

38. Способ по п.37, отличающийся тем, что изоляционный материал (274) предварительную формуют с вертикальными (276-286), горизонтальными (288, 240) и диагональными (292, 290) выемками на одной из сторон панели, проходящими между каркасными элементами.

39. Способ по п.31, отличающийся тем, что указанное отклонение включает присоединение первой упругой натяжной связи (318) к двум каркасным элементам (150, 155) на противоположных сторонах панели и натяжение ее перед указанной заливкой.

40. Способ по п.39, отличающийся тем, что указанная заливка включает заливку отверждаемого вещества поверх указанной первой упругой натяжной связи (318).

41. Способ по п.40, отличающийся тем, что указанное отклонение включает присоединение второй упругой натяжной связи (348, 350) между каркасными элементами (150, 155) противоположных сторон каркаса.

42. Способ по п.41, отличающийся тем, что перед заливкой каркасу на его углах прикрепляют контурную опалубку (343).

43. Способ по п.32, отличающийся тем, что второй слой сетки (346) укладывают поверх каркаса.

44. Способ по п.43, отличающийся тем, что второй слой сетки (343) присоединяют к каркасным элементам (150, 152, 154, 155) противоположных сторон панели.

45. Способ по п.44, отличающийся тем, что перед присоединением второго слоя сетки (346) прикрепляют крюки для крепления сетки к каркасным элементам (150, 152, 154, 155).

46. Способ по п.43, отличающийся тем, что присоединение второго слоя сетки (346) включает его натяжение.

47. Способ по п.43, отличающийся тем, что еще одно отверждаемое вещество (362, 364) заливают поверх второго слоя сетки (346).

48. Фундаментный строительный блок (40, 42, 44), содержащий отвержденное пригодное для литья вещество, сформированное с образованием подошвы (60, 92) для установки на грунте и опорной части

(62, 94) для поддержки строительной конструкции, и имеет проход (56, 90), проходящий по длине блока (40, 42, 44), и от верстия (66, 68, 74, 76) в опорной части (62, 94) для обеспечения доступа в проход (56) к коммунальным служебным коммуникациям, отличающийся тем, что он содержит средства (102, 104) присоединения блока (40, 42, 44) к примыкающему, аналогичному блоку, подверженные пластической деформации при воздействии на блок сейсмических нагрузок, при этом проход (56, 90) содержит полый трубопровод, выполненный по меньшей мере в одной из указанных частей, а именно подошвы (60, 92) и опорной части (62, 94), для прокладки коммунальных служебных коммуникаций.

49. Фундаментный строительный блок по п.48, отличающийся тем, что он имеет стыковочные поверхности (41) для сопряжения с аналогичными поверхностями соответствующих примыкающих блоков.

50. Фундаментный строительный блок по п.49, отличающийся тем, что полый трубопровод (56, 90) содержит однородный трубчатый конструкционный элемент, первое и второе концевые отверстия которого, выходят соответственно на указанные стыковочные поверхности (41).

51. Фундаментный строительный блок по п.50, отличающийся тем, что указанные средства (102, 104) присоединения включают по меньшей мере один фланец, подверженный пластической деформации, жестко соединенный с указанным трубчатым конструкционным элементом (90) и выступающий из отвержденного пригодного для литья вещества для стыковки со смежным фланцем примыкающего блока.

52. Фундаментный строительный блок по п.51, отличающийся тем, что фланец (102, 104) присоединен к смежному фланцу примыкающего блока с помощью болтов.

53. Фундаментный строительный блок по п.48, отличающийся тем, что указанные отверстия (66, 68, 74, 76) выполнены в направленных вверх трубчатых конструкционных элементах, закрепленных в

целом под прямым углом по отношению к указанному полуму трубопроводу (56, 90), сообщающихся с ним и выступающих из опорной части (62, 94) блока с возможностью прикрепления к строительной детали, устанавливаемой на нем.

54. Фундаментный строительный блок по п.48, отличающийся тем, что полый трубопровод (60,92) указанной подошвы содержит изоляционный материал (64) для придания фундаментному блоку изоляционных свойств.

55. Фундамент строения, содержащий фундаментные блоки (40, 42, 44), каждый из которых имеет подошву (60, 92) и опорную часть (62, 94), полый трубопровод (56, 90), проходящий по длине по меньшей мере одной из его частей, а именно подошвы (60, 92) и опорной части (62, 94), для прокладки коммунальных служебных коммуникаций, и отверстия (66, 68, 74, 76) в указанной опорной части (62, 94) для обеспечения доступа в полый трубопровод (56, 96) и к указанным коммуникациям, отличающийся тем, что он снабжен средствами (102, 104) присоединения блока (40, 42, 44) к аналогичному примыкающему блоку, подверженные пластической деформации при воздействии на блок сейсмических нагрузок, при этом имеются соединительные элементы, взаимодействующие с соответствующими средствами (102, 104) присоединения каждого блока (40, 42, 44) для скрепления прилегающих блоков между собой.

56. Фундамент по п.55, отличающийся тем, что полые трубопроводы (56, 90) каждого блока (40, 42, 44) соединены между собой.

57. Фундамент по п.55, отличающийся тем, что соединительные средства (102, 104) каждого блока (40, 42/ 44) жестко присоединены к соответствующему полуму трубопроводу (56, 90) в соответствующем блоке (40, 42, 44), причем при соединении блоков (40, 42-, 44) между собой образуется пространственный каркас, элементами которого служат полые трубопроводы (56, 90) каждого блока.

58. Фундамент по п.57, отличающийся тем, что пространственный каркас лежит в некоторой плоскости.

59. Способ крепления детали (3000) архитектурной отделки к поверхности, в конечном итоге сформированной пригодным для литья веществом (3010), включающий закрепление по меньшей мере одного выступающего элемента (3002) на тыльной поверхности указанной детали (3000) так, что его выступ (3002) в целом направлен от тыльной поверхности, заделку этого или каждого выступающего элемента в пригодном для литья веществе и отверждение указанного вещества вокруг выступающего элемента с прочным его закреплением в указанном веществе, а следовательно, и с прикреплением к последнему детали архитектурной отделки, отличающийся тем, что пригодное для литья вещество (3010) заливают поверх указанной сетки (3012), причем этот или каждый выступающий элемент (3002) внедряют в указанное вещество (3010) перед его отверждением с установкой тыльной поверхности детали на поверхности указанного вещества и вхождением выступающего элемента (3002) во взаимодействие с сеткой (3012).

60. Способ по п.59, отличающийся тем, что перед указанным внедрением выполняют указанное закрепление.

61. Способ по п.59, отличающийся тем, что перед указанным закреплением выполняют такое формирование выступающего элемента (3002), чтобы он имел часть (3008) для зацепления с сеткой (3012) при его внедрении.

62. Трехмерная строительная конструкция, содержащая строительные панели (406, 408, 410, 412), каждая из которых содержит каркасные элементы (150, 152, 154, 155), средства (232, 238, 186, 188) их соединения между собой с образованием каркаса, расположенного в каркасной плоскости, образующего внешний край панели и ограничивающего ее внутреннюю часть (270, 272), и отвержденное пригодное для литья вещество, залитое во внутреннюю часть каркаса между каркасными элементами, отличаю-

щаяся тем, что в ней имеются средства (316, 318, 330, 346) отклонения по существу в каркасной плоскости по меньшей мере одного из каркасных элементов (150, 152, 154, 155) внутрь, в сторону внутренней части (270, 272) панели, и средства (642, 646, 648, 650) соединения строительных панелей (406, 408, 410, 412) между собой, подверженные пластической деформации при действии на панель нагрузок, при этом имеются соединительные элементы (1090, 1092) для взаимодействия с соответствующими средствами (642, 646, 648, 650) соединения каждой панели для скрепления прилегающих панелей между собой.

63. Трехмерная строительная конструкция по п.62, отличающаяся тем, что взаимодействующие средства (642, 646, 648, 650) соединения каждой панели имеют выступающую часть, проходящую параллельно краю каркаса панели и составляющую единое целое по меньшей мере с одним из каркасных элементов (420, 432) панели.

64. Трехмерная строительная конструкция по п.62, отличающаяся тем, что каркасные элементы соседних панелей образуют жесткий каркас, определяющий ее форму.

65. Высотное здание, содержащее отстоящие друг от друга вертикальные элементы (1200), установленные в отстоящих друг от друга вертикальных плоскостях, горизонтальные элементы (1202), проходящие между вертикальными, прикрепленные к ним и расположенные в отстоящих друг от друга горизонтальных плоскостях (1204-1214), пересекающих вертикальные элементы (1200) и расположенные между указанными горизонтальными плоскостями (1204-1214) строительные панели (1216, 1218), каждая из которых содержит каркасные элементы (150, 152, 154, 155), средства (232, 238, 186, 188) их соединения между собой с образованием каркаса, расположенного в каркасной плоскости, образующего внешний край панели и ограничивающего ее внутреннюю часть (270, 272), и отвержденное пригодное для литья вещество (342, 344), залитое во внутреннюю часть (270, 272) каркаса между каркасными

элементами (150, 152, 154, 155), отличающееся тем, что каждая панель также содержит средства (316, 318, 330, 346) отклонения по существу в каркасной плоскости по меньшей мере одного из каркасных элементов (150, 152, 154, 155) внутрь, в сторону внутренней части (270, 272) панели, причем отвержденное пригодное для литья вещество залито поверх средств (316, 318, 330, 346) отклонения, так что нагрузки, действующие на указанное вещество (342, 344), передаются через средства (316, 318, 330, 346) отклонения на каркасные элементы (150, 152, 154, 155), и средства (642, 646, 648, 650) присоединения каждой панели к примыкающей панели (1216, 1218), подверженные пластической деформации при действии на панель нагрузок, при этом панели (1216, 1218) соединены между собой с образованием пространственного каркаса, определяющего расположение ячеек (1204-1214), расположенных между указанными горизонтальными и вертикальными плоскостями, а соединительные средства (642, 646, 648, 650) панелей, примыкающих к вертикальным и горизонтальным элементам (1200, 1202), присоединяют к ним пространственный каркас.

66. Высотное здание по п.65, отличающееся тем, что средства (642, 646, 648, 650) присоединения панелей друг к другу и пространственного каркаса к вертикальным (1200) и горизонтальным (1202) элементам имеют соответствующие выступающие части, расположенные вплотную к вертикальным колоннам и горизонтальным балкам.

67. Высотное здание по п.66, отличающееся тем, что указанные выступающие части (642, 646, 648, 650) проходят параллельно краю каркасного элемента (420, 432) панели и составляют с ним одно целое.

68. Набор строительных панелей для сооружения трехмерного строения, в котором панели содержат каркасные элементы (150, 152, 154, 155), средства (232, 238, 186, 188) их соединения между собой с образованием каркаса, расположенного в каркасной плоскости, обра-

зующего внешний край панели и ограничивающего ее внутреннюю часть (270, 272), отвержденное пригодное для литья вещество (342, 344), залитое во внутреннюю часть (270, 272) каркаса между каркасными элементами (150, 152, 154, 155), отличающееся тем, что каждая панель также содержит средства (316, 318, 330, 346) отклонения по существу в каркасной плоскости по меньшей мере одного из каркасных элементов (150, 152, 154, 155) внутрь, в сторону внутренней части (270, 272) панели, причем отвержденное пригодное для литья вещество залито поверх средств (316, 318, 330, 346) отклонения, так что нагрузки, действующие на указанное вещество (342, 344), передаются через средства (316, 318, 330, 346) отклонения на каркасные элементы (150, 152, 154, 155), и средства (642, 646, 648, 650) присоединения каждой панели к соответствующим средствам примыкающей панели, подверженные пластической деформации при действии на панель нагрузок, и в котором имеются соединительные элементы (1384, 1248), взаимодействующие со средствами присоединения панелей для соединения друг с другом по меньшей мере нескольких из них с образованием транспортировочного контейнера, способного вместить достаточное число панелей и соединительных элементов для возведения дома из этих панелей и из панелей, использованных для сооружения контейнера.

69. Трехмерное строение по п.68, отличающееся тем, что соединительные элементы (1384, 1248), взаимодействующие с указанными средствами присоединения панелей, включают средства взаимодействия (1390) с подъемным крапом при подъеме транспортного контейнера.

70. Трехмерное строение по п.69, отличающееся тем, что указанные средства взаимодействия (1390) содержат приспособление для захвата крапом.

(20) 03.09.2001

(21) 99/001577

(22) 20.02.97

(51) ⁷Е 21 В 17/00, Е 02 D 23/02

(71) Дип Ойл Технолджи, Инкорпорейтид (US)

(72) Эдвард Э.Хортон, III

(73) Дип Ойл Технолджи, Инкорпорейтид (US)

(54) Плавающий кессон для добычи и бурения в открытом море.

(57) 1. Плавающий кессон для добычи и бурения в открытом море, выполненный с возможностью самостоятельно держаться на поверхности воды, предназначенный для бурения и добычи в открытом море, отличающийся тем, что он дополнительно содержит не менее одной плиты, которые проходят в радиальном направлении наружу из кессона ниже уровня воды при нахождении кессона в рабочем положении.

2. Плавающий кессон по п.1, отличающийся тем, что он дополнительно содержит множество швартовых, каждый из которых прикреплен одним концом к кессону, причем указанные швартовые установлены в направляющих, проходящих через плиты, ориентированные в горизонтальном направлении.

3. Плавающий кессон для добычи и бурения в открытом море, выполненный с возможностью самостоятельно держаться на поверхности воды и предназначенный для бурения и добычи в открытом море, отличающийся тем, что он дополнительно содержит множество плит, которые проходят в радиальном направлении наружу из кессона ниже уровня воды при нахождении кессона в рабочем положении, причем каждая из указанных плит имеет диаметр, который приблизительно в 1,75 раз превышает величину диаметра кессона, при этом указанные плиты отстоят друг от друга на расстоянии, которое составляет приблизительно 60% диаметра кессона.

Е 21

(11) i2001 0123

(11) i2001 0112

(20) 21.08.2001

(21) 99/001530

- (22) 08.07.99
(51)⁷Е 21 В 33/38
(71) Государственный Научно-Исследовательский и Проектный Институт «Гипроморнефтегаз» (AZ)
(72) Гумбатов Гасан Гашим оглы Сулейманов Алекбер Багир оглы Мустафаев Сафа Дадаш оглы Панахов Рафаэль Нуреддин оглы
(73) Государственный Научно-Исследовательский и Проектный Институт «Гипроморнефтегаз» (AZ)
(54) Способ периодической изоляции пластовых вод в обводнившихся газлифтных скважинах.
(57) Способ периодической изоляции пластовых вод в обводнившихся газлифтных скважинах включающий остановку работы скважины и закачку в пласт агрегатом тяжелых углеводородов и пуск скважины в эксплуатацию, отличающийся тем, что в качестве тяжелых углеводородов периодически используют высковязкую тяжелую сырую нефть с плотностью равной единице.
-
- (11) i2001 0146
(20) 31.10.2001
(21) N 99/001627
(22) 17.05.99
(51)⁷Е 21 В 43/00
(71) Самостоятельное малое предприятие «Хасилат», Пашаев Надир Гаджиага оглы (AZ)
(72) Пашаев Надир Гаджиага оглы Гумбатов Гасан Гашим оглы Расулов Асиф Мухтар оглы Сеидов Мирджафар Мирали оглы Керимов Керим Сеидрза оглы Нуриев Нуру Буниад оглы Курбанов Афар Осман оглы Гафаров Васиф Вагон оглы Набиев Адил Дахил оглы Агаев Фазил Амир оглы Керимова Азиза Афлатун кызы
- Дадашев Магеррам Насир оглы
Сафиев Иман Ганбар оглы
Ахмедов Самед Бахыш оглы
(73) Самостоятельное малое предприятие «Хасилат», Пашаев Надир Гаджиага оглы (AZ)
(54) Устройство для беструбной глубиннонасосной эксплуатации.
(57) 1. Устройство для беструбной глубиннонасосной эксплуатации скважин, состоящее из полых штанг, глубинного насоса, замка с плашками, отличающееся тем, что замок состоит из цилиндрической втулки с прямоугольными окнами для установки в них клиновидных плашек, взаимодействующих с пазами цилиндрического толкателя, имеющего уплотнители и возможность вертикального перемещения от гидравлического давления, создаваемого над толкателем, при этом плашки способны перемещаться радиально в горизонтальной плоскости, упираясь своими зубцами в стенку эксплуатационной колонны.
2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что к насосу снизу подсоединен груз в виде трубы с прорезами, на нижнем конце которой закреплен посадочный наконечник.
3. Устройство по п.1, отличающееся тем, что к цилиндру и плунжеру насоса сверху подсоединены надставки в виде, соответственно, трубы и вспомогательного плунжера, имеющие на концах упоры.
4. Устройство по п.1 отличающееся тем, что на верхнем конце толкателя имеется шток с резьбой для подсоединения к нему трубы при подъеме замка вверх, способный при перемещении толкателя вверх освободить плашки, разрезное пружинное кольцо, отводящее плашки назад, освобождая, в свою очередь, замок.
-
- (11) i2001 0154
(20) 05.11.2001
(21) N 99/001556
(22) 21.07.98
(51)⁷Е 21 В 43/00, 43/08
- (71) Мобил Ойл Корпорейшн (US)
(72) Джонс Ллойд Гарнер
(73) Мобил Ойл Корпорейшн (US)
(54) Скважинный фильтр.
(57) 1. Скважинный фильтр с гравийной набивкой, включающий основную трубу с сетчатой секцией, отличающийся тем, что содержит средство обеспечения жидкостного сообщения шунтирующей трубы, установленной внутри основной трубы насквозь по всей ее длине, с внешней частью скважинного фильтра.
2. Скважинный фильтр по п.1, отличающийся тем, что он установлен в трубной плети.
3. Скважинный фильтр по п.1, отличающийся тем, что он включает в себя по меньшей мере одну внешнюю перфорированную шунтирующую трубу, расположенную снаружи от основной трубы.
4. Скважинный фильтр по п.1, отличающийся тем, что средство обеспечения жидкостного сообщения внутренней шунтирующей трубы с внешней частью скважинного фильтра, включает в себя шпильку с продольным сквозным каналом.
5. Скважинный фильтр по п.4, отличающийся тем, что он включает в себя соединительную муфту на одном из концов основной трубы, соединитель на одном из концов внутренней шунтирующей трубы, который может быть совмещен с указанной муфтой и соединителе, которые совмещают при установке внутренней шунтирующей трубы внутри основной трубы, причем указанную шпильку пропускают через совмещенные отверстия.
-
- (11) i2001 0121
(20) 30.08.2001
(21) 98/001160
(22) 03.04.98
(51)⁷Е 21 В 43/01
(71) Азербайджанский Научно-Исследовательский и Проектный Институт Нефтяной Промышленности (AZ)
(72) Багиров Михаил Кязим оглы

Кязимов Шукюралли Паша оглы
Алиев Йолчу Мисир оглы
Ширинов Ширин Гасан оглы
Рагимов Джавид Абдуллыя-
тиф оглы
Мехтиева Лала Васиф кызы
(73) Азербайджанский Научно-
Исследовательский и Про-
ектный Институт Нефтяной
Промышленности (AZ)
(54) Способ селективной соляно-
кислотной обработки приза-
бойной зоны пласта.

(57) Способ селективной соляно-
кислотной обработки призабойной
зоны пласта, включающий закачку
в пласт тампонирующего материала,
отличающийся тем, что в качестве
тампонирующего материала в
призабойную зону скважин последо-
вательно вводят порции соляной
кислоты и углеводородно-щелоч-
ного отхода, в соотношении 1: 3-4
к объему кислоты, при этом угле-
водородно-щелочной отход содер-
жит следующие компоненты,
мас. %:

Керосино- легроиновая фракция	6,3 – 7,0
Нафтеновые кислоты	4,5 – 5,0
Масло	1,8- 2,5
Водный раствор щелочи	остальное.

(11) i2001 0110
(20) 20.08.2001
(21) 99/001314
(22) 05.01.99
(51)⁷E 21 В 43/12
(71) Азербайджанский Научно-
Исследовательский и Про-
ектный Институт Нефтяной
Промышленности (AZ)
(72) Хасаев Ариф Муртузали ог-
лы
Алиев Елчу Мисир оглы
Кязимов Шукюралли Паша
оглы
Керимов Керим Магамед ог-
лы
Ширинов Ширин Гасан ог-
лы
Хеиров Мамед Бек оглы
(73) Азербайджанский Научно-
Исследовательский и Про-

ектный Институт Нефтяной
Промышленности (AZ)
(54) Способ гидравлического раз-
рыва пласта.
(57) Способ гидравлического раз-
рыва пласта путем нагнетания в
призабойную зону пласта глинистой
суспензии, отличающийся тем,
что основу глинистой суспензии
составляет неполярная углеводород-
ная жидкость и вслед за суспензией
закачивают воду.

(11) i2001 0122
(20) 31.08.2001
(21) 99/001551
(22) 21.09.99
(51)⁷E 21 В 43/18
(71) Азербайджанский Научно-
Исследовательский и Про-
ектный Институт Нефтяной
Промышленности (AZ)
(72) Хасаев Ариф Муртузали ог-
лы
Алекперова Севиндж Аслан
кызы
Багирова Шукюфа Исмаил
кызы
Гусейнова Рита Керим кызы
Сатгарова Сугра Ахад кызы
(73) Азербайджанский Научно-
Исследовательский и Про-
ектный Институт Нефтяной
Промышленности (AZ)
(54) Способ воздействия на неф-
тяную залежь.

(57) Способ воздействия на нефтя-
ную залежь путем осуществления
взрыва группах скважин, оконтуре-
вающих нефтеносную часть пласта
отличающийся тем, что взрыв осу-
ществляют в скважинах напротив
непродуктивного пласта, располо-
женного над кровлей или под по-
дошвой нефтяного пласта, причем
взрыв производят по короткого за-
медленному принципу.

(11) i2001 0120
(20) 29.08.2001
(21) 99/001267
(22) 11.12.98
(51)⁷E 21 V 43/22
(71) Азербайджанский Научно-
Исследовательский и Про-

ектный Институт Нефтяной
Промышленности (AZ)
(72) Багиров Михаил Кязим ог-
лы
Исмаилова Сабина Джахан-
гир кызы
(73) Азербайджанский Научно-
Исследовательский и Про-
ектный Институт Нефтяной
Промышленности (AZ)
(54) Способ обработки призабой-
ной зоны пласта.

(57) Способ обработки призабой-
ной зоны пласта путём закачки в
скважину биологически активной
среды, состоящей из молочной сы-
воротки и активного ила, отличаю-
щийся тем, что предварительно пе-
ред закачкой вводят оторочку, сос-
тоящую из активного ила и поли-
мера, где в качестве полимера ис-
пользуют полиакриламид (ПАА) в
количестве 0,025-0,100 мас. %.

Раздел F.

**Механика, освещение,
отопление, двигатели и на-
сосы, оружие и боепри-
пасы, взрывные работы.**

F 04

(11) i2001 0115
(20) 28.08.2001
(21) 122-ПРИ
(22) 04.08.94
(51)⁷F 04 В 1/14
(76) Мишель Дрезэ (FR)
(54) Ротационная поршневая ма-
шина.

(57) 1. Вращательная машина с
поршнями (7) и барабаном (2), со-
держащая нажимной ротор (15),
наклонный по отношению к его
геометрической оси вращения, ко-
торая совпадает с геометрической
осью барабана, при этом централь-
ная часть наклонного ротора (15)
имеет сферический подшипник
(47), который имеет возможность
свободного вращения вокруг не-
подвижной центральной цапфы
(16), закрепленной в центральной
части барабана (2), в то время как

последний соединен с жестким периферическим кожухом (1), при этом центральная цапфа жесткокреплена с жестким полувалом (33), соединенным с задней частью кожуха (1), отличающаяся тем, что по меньшей мере содержит иток (38, 38₁) жестко соединенный с цапфой (16) а также с поршнем (46, 46₁), расположенным в гнезде (47, 47₁) барабана (2) и находящимся под воздействием текучей среды под давлением, вследствие чего по крайней мере часть аксиальных напряжений, приложенных к цапфе (16), передается на барабан (2) без подачи на кожух (1).

2. Машина по п.1, отличающаяся тем, что предусмотрен регулировочный зазор (16а) для хода поршня (46, 46₁) между цапфой (16) и барабаном (2).

3. Машина по одному из п.п.1 и 2, отличающаяся тем, что полувал (33), жестко скрепленный с цапфой (16), противоположен штоку (38, 38₁) и опирается на пластину (27), прикрепленную к задней части кожуха (1), причем указанная пластина, образует упор для подшипника (28) передатчика движения (29) привода, через упорный подшипник (31), от нажимного ротора (15).

4. Машина по одному из п.п. 1, отличающаяся тем, что содержит гидравлический цилиндр (50), размещенный между пластиной (27), к которой прижаты полувал (33) и подшипник (28), служащий упором для передатчика движения (29), связанного с нажимным ротором (15) через упорный подшипник (31), при чем гидроцилиндр (50) имеет возможность запитывания текучей средой под давлением для компенсации, по крайней мере частично, аксиальных напряжений, действующих на нажимной ротор (7).

5. Машина по одному из п.п. 1-4, отличающаяся тем, что полувал (33), образован трубчатым хвостовиком, выполненным из цапфы (15), причем сквозь указанный хвостовик проходит часть (386) штока (38), с которым он связан упорной гайкой (43).

6. Машина по одному из п.п. 1-5, отличающаяся тем, что трубчатый хвостик (33), образующий по-

лувал и часть (386) образуют кольцевую камеру (41) для подвода через каналы (44, 45) самозачной текучей среды к сферическому вкладышу (17) нажимного ротора (15).

7. Машина по одному из п.п. 1-6, отличающаяся тем, что трубчатый хвостовик (33) опирается на пластину (27) упрочнения задней части кожуха (1) через упорное кольцо (35).

8. Машина по п. 7, отличающаяся тем, что включает эластичный элемент типа конической шайбы, установленный между упорным кольцом (35) трубчатого хвостовика (33) и упрочняющей пластиной (27).

9. Машина по одному из п.п.1-8, отличающаяся тем, что давление, оказываемое на поршень (46, 46₁), определяется в зависимости от рабочих давлений поршней (7) машины.

10. Машина по одному из п.п. 1-9, отличающаяся тем, что давление компенсации оказываемое гидроцилиндром (50), определяется в зависимости от рабочего давления регулятором давления (52).

11. Машина по одному из п.п.10-10, отличающаяся тем, что давления компенсации определяются вычислительной машиной в зависимости от циклических изменений рабочих давлений.

12. Машина по одному из п.п. 1-11, отличающаяся тем, что содержит прокладку предварительного напряжения (27а), установленную между пластиной (27) и задней пластиной (1а) кожуха.

(11) i2001 0116
(20) 28.08.2001
(21) 98/001061
(22) 08.08.97
(51)⁷F 04 B 47/00

(71) Азербайджанский Научно-Исследовательский и Проектный Институт Нефтяной Промышленности (AZ)

(72) Хасаев Ариф Муртузали оглы

Кязимов Шукюрэли Паша оглы

Ахундова Эльмира Муртуза кызы

Абдуллаева Фарида Яхья кызы

Исмаилова Эльвира Джахангир кызы

Исмаилова Сабина Джахангир кызы

(73) Азербайджанский Научно-Исследовательский и Проектный Институт Нефтяной Промышленности (AZ)

(54) Состав рабочей среды гидрозатвора.

(57) Способ рабочей среды гидрозатвора скважинных штанговых насосов, включающий неньютоновскую основу и наполнитель, отличающийся тем, что состав содержит в качестве основы йодистую смазку, а в качестве наполнителя-никелевые опилки при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Йодистая смазка	65 – 70
Никелевые опилки	30 – 35

(11) i2001 0117

(20) 28.08.2001

(21) 98/001032

(22) 16.09.97

(51)⁷F 04 B 47/00

(71) Азербайджанский Научно-Исследовательский и Проектный Институт Нефтяной Промышленности (AZ)

(72) Хасаев Ариф Муртузали оглы

Абдуллаева Фарида Яхья кызы

Исмаилова Эльвира Джахангир кызы

Исмаилова Сабина Джахангир кызы

Ахундова Эльмира Муртуза кызы

(73) Азербайджанский Научно-Исследовательский и Проектный Институт Нефтяной Промышленности (AZ)

(54) Состав рабочей среды гидрозатвора.

(57) Состав рабочей среды гидрозатвора скважинных штанговых насосов, содержащий полихлорпреновый каучук, мелкозернистый графит и канифоль, отличающийся тем, что состав дополнительно содержит йодистую смазку с примесью никелевых опилок при сле-

дующем соотношении компонен-
тов, мас. %:

Полихлорпреновый каучук	55 – 60
Мелкозернистый графит	8 – 10
Йодистая смазка	18 – 20
Никелевые опилки	7 – 8
Канифоль	остальное.

F 16

- (11) i2001 0113
(20) 21.08.2001
(21) a2000 0006
(22) 24.01.2000
(51)⁷F 16 K 3/00-3/36
(76) Джанахмедов Ахад Ханахмед оглы
Гурбанов Рахман Алиискендер оглы
Мехтиева Али Мамед оглы
Мамедов Гасан Физули оглы (AZ)
(54) Прямоточная задвижка.

(57) Прямоточная задвижка, содержащая корпус, крышку, запорный орган, винт, гайку, опору, штурвал и наконечник с уплотнениями отличающаяся тем, что на гайке резьба начинается на уровне нижнего торца опоры.

Раздел G.

Физика.

G 01

- (11) i2001 0148
(20) 31.10.2001
(21) N 98/001147
(22) 03.07.97
(51)⁷G 01 C
(71) Азербайджанский Технический Университет (AZ)
(72) Гурбанов Тейгубат Байрам оглы
Мохаммед Асиф Амине
Эфендиев Орхан Зияддин оглы
(73) Азербайджанский Технический Университет (AZ)
(54) Вибрационный гироскоп.

(57) Вибрационный гироскоп, содержащий упругое основание, возбуждатель, источник периодического напряжения питания, чувствительные элементы, отличающийся тем, что он выполнен из оппозитно установленных относительно вертикальной оси симметрии корпуса идентичной пары пружины объемных деформаций, сопряженных между собой через обойму корпуса, во внутренней полости которого размещен возбуждатель с противоположными активными торцами с возможностью взаимодействия соосными с ними идентичными инерционными массами жестко сопряженными на удаленных друг от друга торцах указанных пружин, причем возбуждатель, жестко закрепленный с корпусом, выполнен с функционально активными секциями, а чувствительные элементы установлены на боковых поверхностях пружин, подключенных между собой попарно-дифференциально.

- (11) i2001 0151
(20) 01.11.2001
(21) N 99/001451
(22) 16.06.98
(51)⁷G 01 L 9/14, 19/06
(71) Институт Физики АН Азербайджана (AZ)
(72) Алиев Магсуд Исфандияр оглы
Даилов Алаутдин Зияутдинович
Касимзаде Мурад Салман оглы
(73) Институт Физики АН Азербайджана (AZ)
(54) Виброметр.

(57) Виброметр, содержащий упругий элемент, постоянный магнит, измерительный преобразователь Холла, отличающийся тем, что магнит выполнен в виде системы, состоящей из двух стержневых постоянных магнитов, размещенных в стальной цилиндрической трубе, торцы которой закрыты стальными фланцами, служащей магнитопроводом и одновременно являющейся электромагнитным экраном для постоянных магнитов.

- (11) i2001 0145
(20) 31.10.2001
(21) N 99/001419
(22) 14.07.99
(51)⁷G 01 N 33/15, G 21 F 1/10
(71) Институт Физиологии им. А.И. Караева АН Азербайджана (AZ)
(72) Агаев Тельман Мамедали оглы
Бабаев Рауфбек Абиголь оглы
Бабаев Ханага Физули оглы
Кочарли Ревмира Халил кызы
Садыхзаде Рена Абульфаз кызы
Гаджиева Бегим Хосров кызы
(73) Институт Физиологии им. А.И. Караева АН Азербайджана (AZ)
(54) Способ профилактики заболеваний, связанных с лучевым поражением.

(57) Способ профилактики заболеваний, связанных с лучением поражением, включающий предварительное введение в организм животного или человека радиозащитного вещества растительного происхождения, отличающийся тем, что в организм перорально либо внутривентриально вводят 18-20 мг/кг липофильной фракции, извлеченной из травы полыни метальчатой (Artemisia scoparia Waldstet Kit), представляющей собой смесь липидов, терпенов и каротиноидов, за 1,0-1,5 часа до облучения малой или летальной дозой.

- (11) i2001 0147
(20) 31.10.2001
(21) N 99/001472
(22) 09.07.99
(51)⁷G 01 N 33/48
(71) Институт Физиологии им. А.И. Караева АН Азербайджана (AZ)
(72) Мехтев Ариф Али-Овсад оглы
Агаев Тельман Мамедали оглы
Юсифли Рафик Мирзабала оглы
Асадов Билал Мирза Али оглы

- Мехтиева Людмила Муса кызы**
(73) **Институт Физиологии им. А.И. Караева АН Азербайджана (AZ)**
(54) **Способ определения содержания серотонина в головном мозге.**

(57) 1.Способ определения изменения содержания серотонина в головном мозге, отличающийся тем, что определяет количественное содержание серотонин-модулируемого белка SMP-69 в экстрактах тромбоцитов и по его величине, выходящей за пределы 0,333-0,339 оптических единиц, судят об изменении нормального содержание серотонина.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что количественное содержание белка SMP-69 определяет путем непрямого твердофазного иммуоферментного анализа на полистироловых планшетах с использованием иммуноглобулинов к белку SMP-69.

- (11) i2001 0140
(20) 02.10.2001
(21) N 99/001263
(22) 16.12.98
(51)⁷G 06 F 13/00, G 09 C 1/00,
H 04 L 9/00

(71) **Научно-Исследовательский Институт Аэрокосмической Информатики Азербайджанского Национального Аэрокосмического Агенства (AZ)**

(72) **Скубилин Михаил Демьянович**
Касимов Фуад Джалал оглы
Спиридонов Олег Борисович
Рагимов Рауф Махмуд оглы

(73) **Научно-Исследовательский Институт Аэрокосмической Информатики Азербайджанского Национального Аэрокосмического Агенства (AZ)**

(54) **Способ программного кодирования-декодирования.**

(57) Способ программного кодирования-декодирования, заключающийся в том, что на передающей стороне исходную информацию искажают с помощью ключа, а на принимающей стороне искажен-

ную информацию восстанавливают с помощью того же ключа, отличающийся тем, что исходный файл информации на ифнормационные блоки переменной длины, в каждом блоке осуществляют выррируемый сдвиг по кольцу ASCII –кода каждого символа, причем сдвиг на передающей и принимающей стороне осуществляют в противоположные стороны, результат преобразования фиксируют в памяти по адресу исходного файла.

Раздел H.

Электричество.

H 01

- (11) i2001 0133
(20) 26.09.2001
(21) N 99/001568
(22) 25.10.99
(51)⁷H 01 L 29/78
(76) **Мамедов Расим Гара оглы (AZ)**
(54) **Полупроводниковый диод Расим.**

(57) Полупроводниковый диод, на основе контакта металлполупроводник отличающийся тем, что выполнен в виде узкого шириной не более 2 мкм геометрического кольца для образования дополнительного электрического поля в приконтактной области полупроводника, обусловленного электрическим взаимодействием контактной поверхности и к ней примыкающих свободных поверхностей металла и полупроводника.

H 02

- (11) i2001 0150
(20) 01.11.2001
(21) 99/001509
(22) 08.06.99
(51)⁷H 02 J 3/00
(71) **Институт Физики Академии Наук Азербайджана (AZ)**
(72) **Дмитриев Евгений Васильевич**
Гашимов Ариф Мамед оглы

Ахмед Наир
(73) **Институт Физики Академии Наук Азербайджана (AZ)**
(54) **Линия электропередачи.**

(57) Линия электропередачи высокого напряжения, содержащая на концах трехфазный реактор с последовательно соединенным с его каждой фазой резистором, шунтированным коммутационным аппаратом с нормально замкнутыми контактами, и подключенный к линии электропередачи через выключатели с блоками управления коммутациями, и измерительный трансформатор напряжения, включенный параллельно реактору, отличающаяся тем, что она снабжена датчиком феррорезонанса и уровня напряжения, содержащий аналоговый цифровой преобразователь, который подключен к выходу низшего напряжения трансформатора напряжения, и вычислительное устройство, выводы которого подсоединены к одним из цифровых выводов аналогового цифрового преобразователя, а другие цифровые входы и аналоговые выходы последнего подключены к блокам управления и оповещения состояния контактов выключателя и коммутационного аппарата

УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер патента	Индекс МПК (7 редакция)	Номер патента	Индекс МПК (7 редакция)	Номер патента	Индекс МПК (7 редакция)	Номер патента	Индекс МПК (7 редакция)
0095	C 07C 229/00, A 61K 31/195	0110	E 21B 43/12	0126	C 07C 225/25, A 61K 31/16	0143	C 01B 17/04
0096	C 10G 15/10	0111	C 07C 21/22	0127	A 61B 17/00	0144	B 60G 7/00
0097	C 09D 127/22	0112	E 21B 33/38	0128	C 08F 39/06, 4/60, 4/655	0145	G 01N 33/15, G 21F 1/10
0098	A 01G 25/16	0113	F 16K 3/00-3/36	0129	C 07C 39/06, 39/17	0146	E 21B 43/00
0099	B 01G 19/00	0114	B 63B 35/66, E 02B 17/02	0130	C 07C 39/06, 39/17	0147	G 01N 33/48
0100	C 07S 229/00, A 61K 31/195	0115	F 04B 1/14	0131	B 01D 45/00	0148	G 01C
0101	C 07S 229/00, A 61K 31/195	0116	F 04B 47/00	0132	C 07C 39/06, 39/17	0149	A 01B 79/02, C 05D 11/00
0102	C 07S 229/00, A 61K 31/195	0117	F 04B 47/00	0133	H 01L 29/78	0150	H 02J 3/00
0103	A 61B 17/00	0118	A 61K 35/78	0134	B 01J 37/04, 21/00	0151	G 01L 9/14, 19/06
0104	C 07S 229/00, A 61K 31/195	0119	B 01D 17/04	0135	C 14C 9/02	0152	C 04B 26/26, C 08L 95/00
0105	C 07S 229/00, A 61K 31/195	0120	E 21V 43/22	0136	A 61B 17/42	0153	A 61K 39/00
0106	C 07S 229/00, A 61K 31/195	0121	E 21B 43/01	0137	A 61B 17/42	0154	E 21B 43/00, 43/08
0107	A 61M 5/24, 5/28	0122	E 21B 43/18	0138	A 61M 1/00	0155	C 07C 9/00, 9/04, 9/14
0108	A 24D 3/06, 3/08, 3/10, 3/14, 3/18	0123	E 21B 17/00, E 02D 23/02	0139	A 61M 1/00	0156	C 07D 239/24
0109	A 61J 1/06	0124	E 04J 2/26, E 04H 9/02, 1/02, E 04B 1/348, E 02D 27/24, E 04F 13/02	0140	G 06F 13/00, G 09C 1/00, H 04L 9/00		
		0125	A 61K 31/305	0141	C 01B 1/00, A 61K 35/78		
				0142	C 01F 7/38, C 05D 1/00		

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Индекс МПК (7 редакция)	Номер патента	Индекс МПК (7 редакция)	Номер патента	Индекс МПК (7 редакция)	Номер патента	Индекс МПК (7 редакция)	Номер патента
A 01 B 79/02, C 05 D 11/00	0149	C 01 B 1/00, A 61 K 35/78	0141	C 07 S 229/00, A 61 K 31/195	0102	E 21 B 43/00, 43/08	0154
A 01 G 25/16	0098	C 01 B 17/04	0143	C 07 S 229/00, A 61 K 31/195	0105	E 21 B 43/01	0121
A 24 D 3/06, 3/08, 3/10, 3/14, 3/18	0108	C 01F 7/38, C 05D 1/00	0142	C 07 S 229/00, A 61 K 31/195	0104	E 21 B 43/12	0110
A 61 B 17/00	0103	C 04B 26/26, C 08L 95/00	0152	C 07 S 229/00, A 61 K 31/195	0106	E 21 B 43/18	0122
A 61 B 17/00	0127	C 07C 9/00, 9/04, 9/14	0155	C 07 S 229/00, A 61 K 31/195	0106	E 21 V 43/22	0120
A 61 B 17/42	0136	C 07C 21/22	0111	C 08F 39/06, 4/60, 4/655	0128	F 04 B 1/14	0115
A 61 B 17/42	0137	C 07C 39/06, 39/17	0129	C 09 D 127/22	0097	F 04 B 47/00	0116
A 61 J 1/06	0109	C 07C 39/06, 39/17	0130	C 10 G 15/10	0096	F 04 B 47/00	0117
A 61 K 31/305	0125	C 07C 39/06, 39/17	0132	C 14 C 9/02	0135	F 16 K 3/00-3/36	0113
A 61 K 35/78	0118	C 07C 225/25, A 61K 31/16	0126	E 04J 2/26, E 04H 9/02, 1/02, E 04B		G 01 C	0148
A 61 K 39/00	0153	C 07C 229/00, A 61K 31/195	0095	1/348, E 02D		G 01 L 9/14, 19/06	0151
A 61 M 1/00	0138	C 07 D 239/24	0156	27/24, E 04F 13/02	0124	G 01 N 33/15, G 21 F 1/10	0145
A 61 M 1/00	0139	C 07 S 229/00, A 61 K 31/195	0100	E 21 B 17/00, E 02 D 23/02	0123	G 01 N 33/48	0147
A 61 M 5/24, 5/28	0107	C 07 S 229/00, A 61 K 31/195	0101	E 21 B 43/00	0146	G 06 F 13/00, G 09 C 1/00, H 04 L 9/00	0140
B 01D 17/04	0119					H 01 L 29/78	0133
B 01D 45/00	0131					H 02 J 3/00	0150
B 01G 19/00	0099						
B 01J 37/04, 1/00	0134						
B 60G 7/00	0144						
B 63B 35/66, E 02B 17/02	0114						

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЗАЯВОК, ПО КОТОРЫМ ВЫДАНЫ ПАТЕНТЫ

Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
122-PRĪ	2001 0115	99/001261	2001 0142	99/001503	2001 0132	99/001546	2001 0153
23/264-PRĪ	2001 0125	99/001263	2001 0140	99/001504	2001 0134	99/001547	2001 0104
51/311-PRĪ	2001 0126	99/001267	2001 0120	99/001509	2001 0150	99/001548	2001 0106
80/678-PRĪ	2001 0143	99/001285	2001 0095	99/001514	2001 0135	99/001549	2001 0105
97/000976	2001 0141	99/001311	2001 0103	99/001530	2001 0112	99/001551	2001 0122
98/001003	2001 0124	99/001314	2001 0110	99/001419	2001 0145	99/001568	2001 0133
98/001032	2001 0117	99/001323	2001 0139	99/001439	2001 0114	99/001577	2001 0123
98/001061	2001 0116	99/001324	2001 0138	99/001445	2001 0144	99/001593	2001 0098
98/001147	2001 0148	99/001325	2001 0137	99/001447	2001 0099	99/001597	2001 0149
98/001160	2001 0121	99/001326	2001 0136	99/001451	2001 0151	99/001616	2001 0152
98/001192	2001 0118	99/001349	2001 0111	99/001452	2001 0096	99/001627	2001 0146
98/001207	2001 0155	99/001353	2001 0102	99/001463	2001 0107	a2000 0089	2001 0108
98/001556	2001 0154	99/001354	2001 0101	99/001468	2001 0097	a2000 0006	2001 0113
99/001229	2001 0127	99/001372	2001 0100	99/001471	2001 0131	a2000 0104	2001 0109
99/001249	2001 0119	99/001402	2001 0130	99/001472	2001 0147		
99/001259	2001 0156	99/001409	2001 0129	99/001498	2001 0128		

ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

(21) N S 2000 0003

(22) 16.05.2000

(51)⁷ 7-02

(71) Гасанов Салим Халыгверди
оглы (AZ)

(72) Гасанов Салим Халыгверди
оглы

Алекперов Гюрзали Мухтар
оглы

(73) Гасанов Салим Халыгверди
оглы (AZ)

(54) Отопительный прибор
«Осаq-2000».

(57) Отопительный прибор, харак-
теризующийся:

- выполнением корпуса в форме прямоугольного параллелепипеда с закругленными наружными углами;
- выполнением на верхней крышке отверстия для горелки;
- работой прибора на жидком топливе;



отличающийся:

- выполнением на передней части корпуса дверцы и трех ручек переключателей;
- выполнением на боковых частях корпуса углублений для переноски ручную в форме прямоугольников с закругленными углами;
- установки корпуса на четырех цилиндрических «ножках» на металлической плите;
- выполнением П-образной подставки на корпусе путем сварки концов параллельно расположенных тонких металлических прутьев в две поперечные прутья;
- наличием сзади прямоугольных гнезд для установки топливных баков;
- наличием на передней части дверцы надписи «Осаq-2000» и символического рисунка горелки четко определяющего положение выключателя.

(21) N S2001 0003

(22) 10.04.2001

(51)⁷ 10-04

(71) Международный Научно-
Технический Комплекс «IN-
TERGEO - TETIS» (AZ)

(72) Халилов Эльчин Нусрат ог-
лы

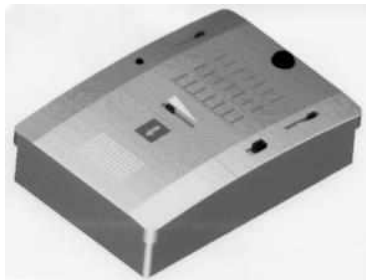
Айда-заде Шахин Рафик ог-
лы

(73) Международный Научно-
Технический Комплекс «IN-
TERGEO - TETIS» (AZ)

(54) Детектор землетрясения.

(57) Детектор землетрясения, ха-
рактеризующийся:

- составом композиционных элементов: корпус, прорези для акустического сигнала, гнездо для подключения питания, регулятор чувствительности, салазки в отсеке блока питания;
- прямоугольной формой корпуса, где верхняя часть корпуса выполнена в виде овала;



отличающийся:

- выполнением формы корпуса в виде прямоугольника;
- выполнением на передней плоскости корпуса в виде прямоугольника;
- выполнением на передней плоскости корпуса справа и слева, вдоль вертикальных граней по всей длине скосов под углом к передней плоскости корпуса;
- размещением ползункового переключателя выбора этажности;
- размещением в верхней части передней панели блока световой сигнализации;
- размещением ползункового регулятора громкости;
- наличием прорезей для пропускания звуковой сигнализации;
- размещением ползункового переключателя бальности;
- наличием кнопочного выключателя сигнализации;

- наличием выключателя электрического питания детектора;
- наличием на крышке отсека батареей выпуклых насечек, предотвращающих скольжение пальца при нажатии и оттягивании крышки вниз.

(21) N S2001 0002

(22) 26.03.2001

(51)⁷ 10-04; 10-99

(76) Пашаев Ариф Мир-Джалал
оглы

Гаджиев Намик Джафар ог-
лы

Набиев Расим Наби оглы
Тишкевич Валентин Кон-
стантинович (AZ)

(54) Индукционный кабелеиска-
тель.

(57) Индукционный кабелеиска-
тель, характеризуется:

- выполнением в трех компактных блоках: генератор, приемник и измерительный датчик;
- выполнением генератора и приемника в форме прямоугольного параллелепипеда;
- выполнением на передней панели генератора регуляторов настройки;
- выполнением на передней панели справа эмблемы изготовителя индукционного кабелеискателя;



отличается:

- размещением блока приемника на датчике;
- выполнением на передней панели генератора скоса и углубления;
- выполнением кнопок, утопленных в корпусе генератора;
- расположением сигнальных диодов на передней панели приемника;
- выполнением надписей методом шелкографии цветом, отличающимся от цвета корпуса.

12-08 – 28-01

(21) N S2000 0005

(22) 15.05.2001

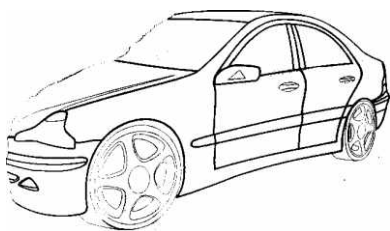
(51)⁷ 12-08; 12-16; 26-06

(76) Бабаев Рамин Ядигяр оглы
(AZ)

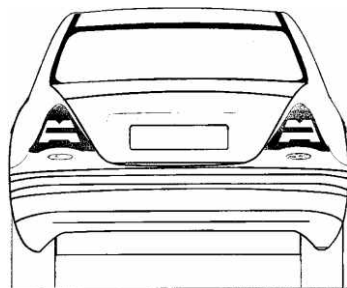
(54) Легковой автомобиль.

(57) Легковой автомобиль, характеризуется:

- наличием идентичных основных формообразующихся элементов;
- креплением по бокам автомобиля зеркал заднего вида;
- расположением на задней части зеркал заднего вида указателей поворота;
- размещением на передней части автомобиля пары передних фар;
- наличием на бампере в строенных противотуманных фар;
- установкой фар заднего освещения на задней панели автомобиля;
- установкой передних и задних фар в нишах;
- наличием указателя поворота на задней панели автомобиля;



(вид спереди)



(вид сзади)

отличающийся:

- выполнение задней стенки корпуса зеркал заднего вида в виде трехгранной пирамиды, символизирующей три тысячелетия;
- выполнение указателей поворота на задней части зеркал заднего вида в соответствии с общей композицией;
- выполнение передних фар сложной объемно - пространственной треугольной формы, образованной

выпуклой вогнутыми поверхностями символизирующих углами три тысячелетия;

- выполнение пртивотуманных фар на бампере в соответствии с общей композицией трехгранными;
- выполнение фар заднего освещения треугольной формы с вогнутым основанием имеющей на поверхности рассеивателя стелизованный знак «М», означающей главную букву слова «Миллениум»;
- расположение под вогнутым основанием фар заднего освещения указателей поворота овальной формы;
- наличие ниш под передние и задние фары, повторяющие краями сложные контуры треугольных поверхностей фар.

отличается:

- выполнением его в виде цилиндрического объема, переходящего в усеченный конус с обеих сторон;
- выполнением канавки в виде костеобразной фигуры.

1 вариант:

- выполнением на обратной стороне ограничительной маркировки «MRK 925»;

2 вариант:

- выполнением на обратной стороне ограничительной маркировки «MSD 925»;

(21) N 97.0028

(22) 23.12.97

(51)⁷ 28-01

(71) МЕРСК енд КО., (US)

(72) Кеннет А. Крамер

Ашок Катдаре

(73) МЕРСК енд КО., (US)

(54) Фармацевтическая таблетка.

(57) Фармацевтическая таблетка характеризуется:

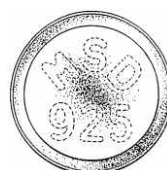
- наличием плоской окантовки по периметру таблетки;
- наличием углублений с указанием ограничительной маркировки;



(вид спереди)



(вид сзади)
1-й вариант



(вид сзади)
2-ой вариант

**ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦОВ
АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

(11) S2001 0001
(20) 30.01.2001
(21) N 94.0009
(22) 01.08.97
(51) 2-02

(71) Азербайджанский Государственный Научно-Исследовательский Институт Охраны Труда и Безопасности (AZ)

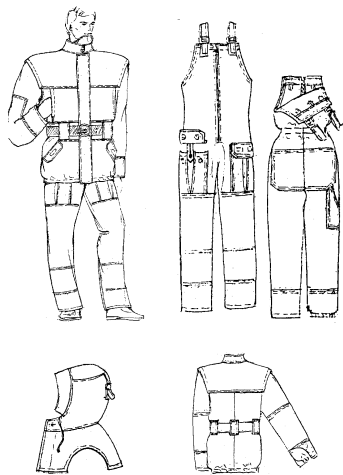
(72) Амиров Заур Расим оглы
Абдуллаева Софа Семёновна
Киевский Макс Абрамович

(73) Азербайджанский Государственный Научно-Исследовательский Институт Охраны Труда и Безопасности (AZ)

(54) Рабочая одежда.

(57) Рабочая одежда характеризующаяся:

- наличием куртки с центральной бортовой застёжкой и ветрозащитным клапаном;
- наличием брюк с наколенниками, накладными карманами на передних половинках;
- подбородочной частью, прикреплённой пуговицами к воротнику;



отличающаяся:

- выполнением из материала, защищающего от воздействия сырой нефти, масел и морской воды;
- наличием пристёгивающегося утеплённого нижнего белья с элементами фиксации;
- элементом крепления низа брюк;
- съёмным капюшоном с пелериной, стягиваемы тесьмой по лицевому вырезу;
- наличием сигнального элемента;
- наличием бортовой застёжки, выполненной в виде молнии;

- наличием ластовиц в шаговых швах брюк;
- выполнением наколенников в виде внутреннего кармана с амортизированной прокладкой;
- наличием объёмных карманов с зажимами в виде навесной петли и пуговицы.

(11) S 2001 0002

(20) 03.07.2001

(21) 98.0032

(22) 16.03.98

(51) 9-01

(71) ПЕПСИКО Инк, (US)

(72) Брайан Светте

Роберт Мейер

Лиза Джей Франчелла

Хасан Сафадли

Алекс Гнан

(73) ПЕПСИКО Инк, (US)

(54) Бутылка для напитков.

(57) Бутылка для напитков, характеризующаяся:

- композиционным составом элементов – корпус,



отличающаяся:

- выполнением горловины фигурной формы;
- выполнением плечиков в форме усеченного конуса;
- наличием круглого углубления на передней и задней сторонах плечиков;
- выполнением корпуса, состоящим из верхней цилиндрической части, средней части, занимающей наибольшую часть высоты корпуса и имеющей форму перевернутого усеченного конуса и нижней цилиндрической части;
- декорированием средней части корпуса и нижней половины плечиков наклонными, изогнутыми канавками, прерывающимся в центральной части, имеющими V-образное поперечное сечение и обра-

зующими выступы со скругленным поперечным сечением;

- пластическим решением бутылки с плавным сопряжением средней части корпуса с нижней частью корпуса, имеющей скругленную нижнюю кромку.

(11) S 2001 0003

(20) 03.07.2001

(21) 98.0034

(22) 20.04.98

(51) 9-01

(71) ПЕПСИКО Инк, (US)

(72) Вильямс Кейс Вайн

Джим Варнер

(73) ПЕПСИКО Инк, (US)

(54) Бутылка для напитков.

(57) Бутылка для напитков, характеризующаяся:

- композиционным составом – корпус, плечики, горловина;
- выполнением горловины цилиндрической формы;
- наличием резьбы в верхней части горловины;
- выполнением плечиков с выпуклой поверхностью;
- плавным сопряжением плечиков с цилиндрическим корпусом;



отличающаяся:

- наличием в нижней части горловины узкого кольцевого буртика;
- наличием на большей части высоты корпуса неглубокого кольцевого трапецевидного углубления, ограниченного сверху и снизу кольцевыми буртиками с трапецевидным поперечным сечением;
- декорированием плечиков, верхней части корпуса и нижней части корпуса широкими спиралевидными выступами, имеющими неровный контур, шероховатую поверхность и проходящими от соответствующих кромок буртиков;
- пластическим решением основания бутылки с дугообразными уг-

лублиями, расположенными через равные интервалы друг от друга по всему периметру основания.

- (11) S 2001 0004
(20) 04.07.2001
(21) 98.0035
(22) 20.04.98
(51) 9-01
(71) ПЕПСИКО Инк, (US)
(72) Вильямс Кейс Вайн
Джим Варнер
(73) ПЕПСИКО Инк, (US)
(54) Бутылка для напитков.

(57) Бутылка для напитков, характеризующаяся:

- композиционным составом – корпус, плечики, горловина;
- выполнением горловины в цилиндрической форме,
- наличием резьбы в верхней части горловины;
- выполнением плечиков с выпуклой поверхностью;
- плавным сопряжением плечиков с цилиндрическим корпусом,



отличающаяся:

- наличием в нижней части горловины узкого кольцевого буртика;
- наличием на большей части высоты корпуса неглубокого кольцевого трапецевидного углубления, ограниченного сверху и снизу кольцевыми буртиками трапецевидного сечения;
- выполнением верхней кромки верхнего буртика и нижней кромки нижнего буртика волнистыми;
- декорированием плечиков, верхней части корпуса и нижней части корпуса узкими изогнутыми выступами, проходящими от соответствующих волнистых кромок буртиков;
- пластическим решением основания бутылки с дугообразными углублениями, расположенными через равные интервалы друг от друга по всему основанию.

- (11) S 2001 0005
(20) 07.12.2001
(21) N 97.0020
(22) 27.05.97
(51) 9-03

- (71) Лотте Конфекшинери Ко.,
Лтд (KR)
(72) Хаэ Геун Йон
(73) Лотте Конфекшинери Ко.,
Лтд (KR)
(54) Коробка для кондитерских изделий.

(57) Коробка кондитерских изделий характеризующаяся:

- выполнением коробки в форме прямоугольного параллелепипеда;
- использованием в оформлении коробки изображения кондитерского изделия, выполненного методом фотомонтажа;
- проработкой верхней и нижней сторон со следующим оформлением: в верхнем левом углу многолучевая звезда, выполненная из ленты, под ней рассыпанные зёрна какао-бобов, в правой верхней части кружка, в центре композиции овальное блюдо с пирожными дискообразной формы, на правый край которого опирается пирожное с дугообразным вырезом, показывающим начинку;
- наличием в правой части передней боковой стороны изображения пирожного с дугообразным вырезом, показывающим начинку;
- наличием тёмного фона боковых сторон;



отличающаяся:

- наличием в правой части левой и правой боковых сторон изображения пирожного с дугообразным вырезом, показывающим начинку, в левой части прямоугольника тёмного цвета;
- оформлением задней боковой стороны в форме двух контрастно окрашенных прямоугольников разного размера;
- наличием в верхней и нижней сторонах сверху фигуры тёмного цвета в двух кусках;

- выполнением изображения пирожного с дугообразным вырезом с толстым слоем светлой начинки.

ИЗВЕЩЕНИЯ

ИСПРАВЛЕНИЯ

Номер заявки или патента	Индекс (ВМТ)	Дата публикации №Бюллетеня	Ранее опубликованная запись	Исправленная запись
Промышленный образец № 98.0041	9-01	01.10.2001 №3	(21) 98.0041 (22) 27.10.98 (51) 9-01 (71) ПепсиКо, Инк. (US) (72) Хассан Сафад Алеке Гнани (73) ПепсиКо, Инк. (US) (54) Бутылка для напитков.	(21) S2001 0001 (22) 08.02.01 (51) 11-02, 99-00 (76) Халилзаде Рамиз Муртуза оглы (AZ) (54) Предмет религиозного культа.

ИЗВЕЩЕНИЯ

Информация

Российское агентство по патентам и товарным знакам (Роспатент) доводит до сведения заинтересованных лиц и организаций, что приказом Роспатента и Министерства финансов Российской Федерации утвержден новый Порядок зачисления и учета средств от уплаты патентных пошлин и регистрационных сборов за официальную регистрацию программ для электронно-вычислительных машин, баз данных и топологий интегральных микросхем, в соответствии с которым указанные платежи в российской валюте должны перечисляться на специальный счет Роспатента по следующим реквизитам:

Банк получателя: Оперу- 1 Банка России г. Москва БИК 044501002

Получатель: ИНН 7710079216 Российское агентство по патентам и товарным знакам р/с № 40302810600002000544 (корр/счета нет)

Сведения о реквизитах счета для уплаты в иностранной валюте патентных пошлин и регистрационных сборов за официальную регистрацию программ для электронных вычислительных машин, баз данных и топологий интегральных микросхем будут сообщены дополнительно.



Постановлением Правительства Российской Федерации от 14.01.2002 №8 утверждены изменения и дополнения в Положение о пошлинах за патентование изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, регистрацию товарных знаков, знаков обслуживания, наименований мест происхождения товаров, предоставление права пользования наименованиями мест происхождения товаров, утвержденное постановлением Совета Министров - Правительства Российской Федерации от 12 августа 1993 г. №793.

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ, которые вносятся в Положение о пошлинах за патентование изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, регистрацию товарных знаков, знаков обслуживания, наименований мест происхождения товаров, предоставление права пользования наименованиями мест происхождения товаров, утвержденное постановлением Совета Министров - Правительства Российской Федерации от 12 августа 1993 г. № 793

1. По тексту Положения слова: "минимальных размеров оплаты труда" и "минимального размера оплаты труда" заменить словом: "рублей".

2. По тексту пункта 1 указанные размеры пошлин: "Од", "0,2", "0,3", "0,5", "0,6", "0,7", "0,8", "1", "1,5", "2", "2,4", "2,5", "3", "3,2", "4", "4,5", "5", "6", "7,5", "10" заменить соответственно размерами: "30", "60", "90", "150", "180", "210", "240", "300", "450", "600", "720", "750", "900", "960", "1200", "1350", "1500", "1800", "2250", "3000".

3. В пункте 2:

1) в подпункте "а" слова: "в размере 3" заменить словами: "в размере 8500", слова: "дополнительно 0,5" заменить словами: "дополнительно 1500", слово: "пяти" заменить словом: "одного";

2) в подпункте "б" слова: "в размере 1" заменить словами: "в размере 8000";

3) в подпункте "в" слова: "в размере 0,6" заменить словами: "в размере 1500";

4) подпункт "г" изложить в следующей редакции:

"г) за продление срока ответа на запрос экспертизы взимается пошлина за каждый месяц продления: до 6 месяцев с даты истечения срока, установленного законодательством Российской Федерации для ответа на запрос экспертизы, - в размере 600 рублей;

от 6 до 12 месяцев с даты истечения срока, установленного законодательством Российской Федерации для ответа на запрос экспертизы, - в размере 1500 рублей;

свыше 12 месяцев с даты истечения срока, установленного законодательством Российской Федерации для ответа на запрос экспертизы, - в размере 3000 рублей.

Пошлина уплачивается не ранее чем за 3 месяца до обращения с просьбой о продлении установленного срока.

Документ, подтверждающий уплату пошлины, прилагается к материалам, содержащим указанную просьбу";

5) в подпункте "д":

в абзаце втором-слова: "в размере 0,7" заменить словами: "в размере 3000";

ИЗВЕЩЕНИЯ

- в абзаце третьем слова: "в размере 0,3" заменить словами: "в размере 3000";
- в абзаце четвертом слова: "в размере 2,5" заменить словами: "в размере 5000" и дополнить абзац после слова: "обозначения" словами: "а также возражения на решение об отказе в предоставлении охраны на территории Российской Федерации знаку, являющемуся предметом международной регистрации";
- в абзаце пятом слова: "в размере 0,7" заменить словами: "в размере 5000";
- в абзаце шестом слова: "в размере 6" заменить словами: "в размере 8000";
- в абзаце седьмом слова: "в размере 1,5" заменить словами: "в размере 8000";
- 6) в абзаце седьмом подпункта "е" слова: "в размере 3" заменить словами: "в размере 6000";
- 7) в подпункте "ж" слова: "в размере 2,5" заменить словами: "в размере 10000" и слова: "в размере 5" заменить словами, "в размере 15000";
- 8) в подпункте "з" слова: "в размере 0,6" заменить словами: "в размере 1500";
- 9) в подпункте "и" слова: "в размере 3" заменить словами: "в размере 8000", слова: "в размере 2,5" заменить словами: "в размере 7000", слова: "в размере 0,5" заменить словами: "в размере 1500";
- 10) в подпункте "к" слова: "в размере 5" заменить словами: "в размере 15000", слова: "в размере 8" заменить словами: "в размере 20000", слова: "в размере 3" заменить словами: "в размере 15000";
- 11) в подпункте "л" слова: "в размере 0,5" заменить словами "в размере 1500";
- 12) в подпункте "м":
- в абзаце втором слова: "в размере 0,3" заменить словами: "в размере 1500";
- в абзаце третьем слова: "в размере 0,2" заменить словами: "в размере 1500";
- в абзаце четвертом слова: "в размере 1,5" заменить словами: "в размере 3000" и дополнить абзац после слова: "обозначения" словами: "а также на решение об отказе в предоставлении охраны на территории Российской Федерации знаку, являющемуся предметом международной регистрации";
- в абзаце пятом слова: "в размере 0,3" заменить словами: "в размере 3000";
- в абзаце шестом слова: "в размере 2" заменить словами: "в размере 5000";
- в абзаце седьмом слова: "в размере 0,5" заменить словами: "в размере 5000";
- 13) в подпункте "н":
- в абзаце втором слова: "в размере 8" заменить словами: "в размере 5000"; в абзаце третьем слова: "в размере 16" заменить словами: "в размере 5000"; в абзаце четвертом слова: "в размере 16" заменить словами: "в размере 25000".
4. В пункте 9 слова: "пунктами 1 и 2" заменить словами: "пунктом 1", слово: "четвертый" заменить словом: "пятый".
5. Пункт 10 исключить.
6. Пункт 2 приложения к указанному Положению исключить.

Более полная информация, касающаяся внесенных изменений, размещена на WEB-сайте Роспатента: www.rupto.ru

**ПРЕКРАЩЕНИЕ ДЕЙСТВИЯ ПАТЕНТОВ
НА ИЗОБРЕТЕНИЯ В СВЯЗИ С НЕУПЛАТОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ
ПОШЛИНЫ.**

НОМЕР ПАТЕНТА	ДАТА ПРЕКРАЩЕНИЯ ДЕЙСТВИЯ ПАТЕНТА	НОМЕР ПАТЕНТА	ДАТА ПРЕКРАЩЕНИЯ ДЕЙСТВИЯ ПАТЕНТА	НОМЕР ПАТЕНТА	ДАТА ПРЕКРАЩЕНИЯ ДЕЙСТВИЯ ПАТЕНТА
950001	20.02.2001	980040	28.11.2000	990098	23.02.2001
950002	20.04.2001	980042	10.02.2001	990102	16.04.2001
950004	23.11.2000	980051	06.02.2001	990105	21.05.2001
950006	01.06.2001	980052	27.06.2001	990110	23.11.2000
950007	05.04.2001	980053	01.06.2001	990112	29.03.2001
950011	17.12.2000	980055	08.01.2001(20)	990113	11.03.2001
950012	13.04.2001	980056	03.04.2001	990122	26.02.2001
960002	11.11.2000	980057	22.02.2001	990127	02.10.2000
960009	10.04.2001	980065	22.04.2001	990128	25.12.2000
960019	23.06.2001	980066	11.03.2001	990130	24.02.2001
960025	16.05.2001	980079	06.06.2001	990131	25.12.2000
960027	20.12.2000	980083	24.11.2000	990135	28.03.2001
960035	12.03.2001	980089	03.06.2001	990136	31.01.2001
960036	12.03.2001	980090	03.06.2001	990139	23.06.2001
960041	01.03.2001	990001	26.04.2001	990141	01.12.2000
960042	13.04.2001	990004	08.04.2001	990144	25.03.2001
960043	27.04.2001	990005	21.01.2001	990146	25.03.2001
960044	09.11.2000	990008	06.06.2001	990155	30.05.2001
960045	19.01.2001	990015	18.02.2001	990156	14.04.2001
960048	09.04.2001	990016	18.02.2001	990157	03.05.2001
960052	14.02.2001	990017	29.04.2001	990166	09.08.2000
960054	20.01.2001	990020	05.03.2001	990171	26.04.2001
960060	24.05.2001	990021	25.11.2000	990172	28.01.2001
960071	18.12.2000	990025	26.12.2000	990173	16.05.2001
960075	16.06.2001	990026	20.01.2001	990174	11.02.2001
960077	22.12.2000	990028	27.12.2000	990177	27.03.2001
960082	05.05.2001	990035	19.01.2001	990180	26.04.2001
970017	20.03.2001	990038	01.03.2001	990181	29.04.2001
970027	06.02.2001	990040	23.12.2000	990185	20.04.2001
970036	05.05.2001	990041	16.05.2001	990193	24.02.2001
970040	25.06.2001	990046	21.12.2000	990194	20.03.2001
970043	15.06.2001	990049	19.06.2001	990196	13.06.2001
970046	23.12.2000	990050	04.01.2000	990199	04.02.2001
970052	07.11.2000	990052	07.12.2000	990200	05.05.2001
970054	20.11.2000	990053	03.04.2001	990202	19.05.2001
970066	04.05.2001	990055	04.01.2001	990204	05.05.2001
970071	28.11.2000	990058	31.01.2000	990214	22.04.2001
980001	04.02.2001	990059	02.05.2001	990218	01.03.2001
980015	14.02.2001	990064	24.11.2000	990220	29.12.2000
980019	21.01.2001	990073	23.11.2000	i2000 0003	23.04.2001
980022	12.11.2000	990074	01.11.2000	i2000 0006	23.04.2001
980023	17.11.2000	990079	01.02.2001	i2000 0009	22.02.2001
980024	09.11.1999	990080	10.02.2001	i2000 0011	12.02.2001
980028	09.11.2000	990094	24.04.2001	i2000 0012	10.02.2001
980034	06.06.2001	990095	24.12.2000	i2000 0019	02.04.2001

НОМЕР ПАТЕНТА	ДАТА ПРЕКРАЩЕНИЯ ДЕЙСТВИЯ ПАТЕНТА	НОМЕР ПАТЕНТА	ДАТА ПРЕКРАЩЕНИЯ ДЕЙСТВИЯ ПАТЕНТА	НОМЕР ПАТЕНТА	ДАТА ПРЕКРАЩЕНИЯ ДЕЙСТВИЯ ПАТЕНТА
i2000 0025	10.01.2001	i2000 0164	13.02.2001	i2001 0051	29.04.2001
i2000 0028	26.11.2000	i2000 0165	26.01.2001	i2001 0083	01.10.2001(20)
i2000 0030	20.05.2001	i2000 0166	08.01.2001	S2000 0003	30.11.2000
i2000 0031	07.06.2001	i2000 0167	08.01.2001	S2000 0006	17.04.2001
i2000 0033	07.06.2001	i2000 0168	08.01.2001		
i2000 0034	26.06.2001	i2000 0172	10.01.2001		
i2000 0042	16.01.2001	i2000 0178	18.02.2001		
i2000 0044	03.12.2000	i2000 0182	30.03.2001		
i2000 0047	03.12.2000	i2000 0188	18.04.2001		
i2000 0056	26.05.2001	i2000 0195	29.02.2001		
i2000 0057	22.02.2001	i2000 0198	29.02.2001		
i2000 0058	05.05.2001	i2000 0199	30.05.2001		
i2000 0059	24.06.2001	i2000 0202	15.06.2001		
i2000 0062	01.04.2001	i2000 0203	15.06.2001		
i2000 0063	02.03.2001	i2000 0207	27.01.2001		
i2000 0064	07.04.2001	i2000 0212	03.02.2001		
i2000 0065	25.05.2001	i2000 0216	19.04.2001		
i2000 0070	22.02.2001	i2000 0222	01.05.2001		
i2000 0073	17.01.2001	i2000 0226	15.02.2001		
i2000 0082	20.11.2000	i2000 0228	25.05.2001		
i2000 0084	22.02.2001	i2000 0232	10.04.2001		
i2000 0085	17.04.2001	i2000 0240	14.02.2001		
i2000 0086	25.11.2000	i2000 0246	20.05.2001		
i2000 0087	13.11.2000	i2000 0249	14.05.2001		
i2000 0088	27.12.2000	i2000 0250	01.04.2001		
i2000 0091	14.04.2001	i2000 0253	26.06.2001		
i2000 0096	14.04.2001	i2000 0254	11.03.2001		
i2000 0106	02.01.2001	i2000 0256	22.01.2001		
i2000 0107	28.12.2000	i2000 0258	08.04.2001		
i2000 0111	24.02.2001	i2000 0266	13.04.2001		
i2000 0112	24.02.2001	i2000 0269	03.11.2000		
i2000 0113	28.02.2001	i2000 0270	14.05.2001		
i2000 0114	23.02.2001	i2000 0272	20.04.2001		
i2000 0115	24.02.2001	i2000 0274	26.03.2001		
i2000 0117	24.02.2001	i2000 0275	23.02.2001		
i2000 0118	19.04.2001	i2001 0001	05.05.2001		
i2000 0119	02.01.2001	i2001 0003	24.03.2001		
i2000 0120	16.03.2001	i2001 0005	26.06.2001		
i2000 0121	06.05.2001	i2001 0007	27.02.2001		
i2000 0122	02.01.2001	i2001 0016	22.04.2001		
i2000 0127	04.12.2000	i2001 0017	23.05.2001		
i2000 0134	06.01.2001	i2001 0019	09.06.2001		
i2000 0139	05.01.2001	i2001 0022	25.06.2001		
i2000 0140	21.12.2000	i2001 0023	25.06.2001		
i2000 0141	30.03.2001	i2001 0031	22.04.2001		
i2000 0142	26.06.2001	i2001 0032	28.04.2001		
i2000 0144	03.03.2001	i2001 0041	22.04.2001		
i2000 0157	29.04.2001	i2001 0043	18.05.2001		
i2000 0161	29.04.2001	i2001 0044	28.04.2001		
i2000 0162	08.04.2001	i2001 0045	07.04.2001		